



GEÏNTEGREERDE SYSTEMEN EN AIRCONDINTIONING

Catalogue 2025



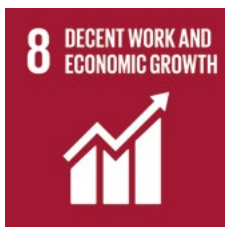
Comfort in huis sinds 1956

Olimpia Splendid is een Italiaans bedrijf dat - al bijna 70 jaar - technologieën voor de klimaatbeheersing, verwarming en luchtbehandeling thuis ontwerpt, produceert en in de handel brengt.

Wij streven ernaar om te zorgen voor het beste comfort in huis, het hele jaar door, voor al onze klanten wereldwijd. Wij willen dit doel bereiken door goed te zorgen voor het klimaat in huis, met respect voor het klimaat van de Aarde. Daarom ligt onze focus op de creatie van innovatieve producten, die mooi afgewerkt, efficiënt en milieuvriendelijk zijn: oplossingen voor een duurzamer comfort.

Ons Huis is de Aarde

De inzet van Olimpia Splendid voor duurzaamheid is opgebouwd rond 5 sleutelpunten die worden geleid door de doelstellingen van de VN-agenda voor duurzame ontwikkeling 2030: een actieplan voor de mensen, de planeet en de welvaart. Sinds 2021 worden de resultaten van Olimpia Splendid gevolgd en bekendgemaakt via een jaarlijks duurzaamheidsverslag.



Innovatieve en inclusieve oplossingen

Onze strategie voor een duurzame, economische groei is gebaseerd op innovatie en diversificatie. Er zijn momenteel 12 technologieën actief, die gecreëerd werden om de grenzen van de traditionele oplossingen te overkomen en het klimaatcomfort binnen ieders handbereik te brengen.



CO2-neutrale processen

Om op efficiënte wijze de industriële middelen te gebruiken, streven we ernaar om de directe en indirecte uitstoot van broeikasgassen met 50% te verminderen voor 2030 en in 2040 volledig klimaatneutraal te zijn.



Efficiënte technologieën

Nieuwe systemen onderzoeken en ontwikkelen voor het comfort met warmtepomp is onze directe bijdrage aan de creatie van duurzame steden en gemeenschappen, waar de huishoudens koolstofvrij zijn en de beschikbare elektrische energie slim wordt gebruikt.



Duurzame en hernieuwbare producten

Voor een milieuvriendelijk beheer van het afval, selecteren wij componenten en materialen op basis van hun recyclebaarheid en repareerbaarheid, garanderen wij reserveonderdelen voor minimaal 15 jaar en stimuleren we het herstel en de verwijdering van de producten aan het einde van hun levensduur via de meest deugdzame consortia.



Gedeelde verantwoordelijkheid

De strijd tegen klimaatverandering moet een doelstelling en gedeelde verantwoordelijkheid zijn. Daarom zetten wij ons er persoonlijk voor in om onze consumenten effectief te informeren en duurzame gewoontes te bevorderen bij het gebruik van de producten.

Het Made in Italy in de Wereld

Alle producten Olimpia Splendid worden ontworpen in het hoofdkantoor in Brescia, waar het centrum R&D oplossingen ontwerpt en ontwikkelt die zich onderscheiden voor wat betreft innovatie, esthetische afwerking en duurzaamheid, volgens de beginselen van LCA (Life Cycle Assessment). De core technologieën worden ontworpen in onze Italiaanse productiehal, 100% aangedreven door elektriciteit afkomstig uit hernieuwbare bronnen en ontworpen als een Smart factory met een hoge productie-efficiëntie. Vanuit Italië, bereikt het comfort van Olimpia Splendid meer dan 45 landen wereldwijd, via de 5 directe commerciële bijkantoren en een uitgebreid netwerk van distributeurs.

USA Dallas

FRANCE Paris

ITALY Cellatica - BS
Gualtieri - RE

CHINA Shanghai

SPAIN Madrid

AUSTRALIA Melbourne



INHOUDSOPGAVE

13 SiOS CONTROL

Building Management System

14 SiOS CONTROL

19 SHERPA

Warmtepomp lucht-water, split en monoblok, en
waterverwarmingstoestel met warmtepomp

26 SHERPA AQUADUE

32 SHERPA

40 KIT SHERPA FLEX BOX

42 SHERPA COLD

46 SHERPA MONOBLOC

50 SHERPA SHW

52 ACCESSORIES

58 SYSTEM DIAGRAMS

63 Bi2

Hydronische eindunits met jaarlijkse cyclus voor comfort

70 Bi2 AIR

74 Bi2 WALL

78 Bi2 SMART S1

80 Bi2 NAKED

88 Bi2 DUCTED

90 ACCESSORIES

101 SITALI

Gedecentraliseerde en gekanaliseerde units met
gecontroleerde mechanische ventilatie

106 SITALI SFE 100 S1

107 SITALI SF 150 S1

108 SITALI CX 120

110 SITALI CX 180

112 SITALI CX 280 S1

114 SITALI CX 400

116 SITALI CX 550

118 ACCESSORIES

127 UNICO

Lucht-lucht-warmtepompen zonder buitenunit

134 UNICO EVO-F [PVA]

136 UNICO EVO [PVAN/EVAN]

138 UNICO EVO [EVANX]

140 UNICO PRO [EVAN]

142 UNICO VERTICAL [EVAN]

144 UNICO VERTICAL [EVANX]

148 UNICO EASY [S2]

150 UNICO TWIN [RFA]

152 ACCESSORIES

157 NEXYA

Lucht-lucht-warmtepompen mono en multisplit

164 NEXYA ENERGY E

166 NEXYA S4E

168 NEXYA COMMERCIAL DUCT

172 NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

176 NEXYA COMMERCIAL CEILING

180 NEXYA MULTI WALL

182 NEXYA MULTI ALL-IN-ONE

186 NEXYA MULTI DUCT

190 NEXYA MULTI CASSETTE

196 ACCESSORIES

199 DOLCECLIMA

Mobiele airconditioners

202 DOLCECLIMA ARIA 8

204 DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]

206 DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]

208 DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]

211 ONTVOCHTIGERS

Mobiele ontvochtigers

214 AQUARIA S1 20 P

216 AQUARIA S1 24 P

218 SECCOPROF

AQUARIA S1 20 P	214	SHERPA	32
AQUARIA S1 24 P	216	SHERPA AQUADUE	26
Bi2 AIR	70	SHERPA COLD	42
Bi2 DUCTED	88	SHERPA MONOBLOC	46
Bi2 NAKED	80	SHERPA SHW	50
Bi2 SMART S1	78	SIOS CONTROL	14
Bi2 WALL	74	SITALI CX 120	108
DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]	206	SITALI CX 180	110
DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]	208	SITALI CX 280 S1	112
DOLCECLIMA ARIA 8	202	SITALI CX 400	114
DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]	204	SITALI CX 550	116
KIT SHERPA FLEX BOX	40	SITALI SF 150 S1	107
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE	172	SITALI SFE 100 S1	106
NEXYA COMMERCIAL CEILING	176	UNICO EASY [S2]	148
NEXYA COMMERCIAL DUCT	168	UNICO EVO [EVANX]	138
NEXYA ENERGY E	164	UNICO EVO [PVAN/EVAN]	136
NEXYA MULTI ALL-IN-ONE	182	UNICO EVO-F [PVA]	134
NEXYA MULTI CASSETTE	190	UNICO PRO [EVAN]	140
NEXYA MULTI DUCT	186	UNICO TWIN [RFA]	150
NEXYA MULTI WALL	180	UNICO VERTICAL [EVAN]	142
SECCOPROF	218	UNICO VERTICAL [EVANX]	144
NEXYA S4E	166		



GEÏNTEGREERDE
SYSTEMEN



Olimpia Splendid geïntegreerde systemen

De nieuwe generatie installatie voor energiebesparende gebouwen en herbeoordeling van de energieprestatie

Airconditioning met jaarlijkse cyclus

De Geïntegreerde Systemen van Olimpia Splendid bieden verwarming, afkoeling, ontvochtiging, luchtbehandeling en productie van sanitair warm water. Alles wat nodig is voor comfort in huis, 365 dagen per jaar, is dus ondergebracht in één enkele installatie: eenvoudig, efficiënt, geïntegreerd.

De systeemoplossing van Olimpia Splendid vereenvoudigt het ontwerp en het installatiewerk, en ook het gebruik en het onderhoud van alle producten voor het wooncomfort. De generatoren zijn energie-efficiënt, met hoog presterende eindunits, voor een compleet en consumptiebewust welzijn binnenshuis. Bovendien is het beheer, dankzij het gebouwbeheersysteem SiOS Control, totaal en geïntegreerd.



Functionaliteit van de installatie

STRALING BIJ LAGE TEMPERATUUR

GEVENTILEERDE VERWARMING

AFKOELING

ONTVOCHTIGING

LUCHTFILTRATIE

HWW TOT 75°C

LUCHTVERVERSING

SCHIMMELPREVENTIE

INSTALLATIE-TOEZICHT OP AFSTAND

Warmtepompen voor een maximaal rendement

De evolutie van gebouwen en hun bouwschillen heeft ook geleid tot een verandering van nieuwe installaties. Warmtepompen spelen steeds meer een hoofdrol in de installatie als een unieke generator, die in staat is het energieverbruik te optimaliseren en het gebruik van innovatieve bronnen te bevorderen.

Olimpia Splendid biedt een reeks specifieke oplossingen voor elk klimaat, die zich onderscheiden door hun hoge energie-efficiëntie (tot A+++), en maximale betrouwbaarheid, mede dankzij een gepatenteerde technologie voor de gelijktijdige productie van comfort en HWW tot 75°C.



Ventilatorluchtkoelers als nieuwe binnenunits van de installatie

De ventilatorradiatoren bieden het gemak van een jaarlijkse cyclus (verwarming en afkoeling) die vergelijkbaar is met die van een vloerverwarming, met installatiekosten die altijd lager zijn en een zuiniger beheer van de installatie, in de warmere klimaatzones.

Als eerste bedrijf dat smalle en ultraplatte ventilatorradiatoren op de markt bracht, speciaal voor residentiële installaties, onderscheidt Olimpia Splendid zich nog steeds op de markt met een reeks oplossingen die volledig in Italië ontworpen en gefabriceerd zijn, en met een gepatenteerde stralingstechnologie, die een statische werking van de machine tijdens het verwarmen mogelijk maakt, voor een totale geruisloosheid.



GMV voor een betere luchtkwaliteit binnenshuis

Naarmate de bouwschil is geëvolueerd, zijn luchtverversing en -behandeling noodzakelijk geworden voor een goed behoud van de luchtkwaliteit in binnenruimtes. Wanneer het eenvoudig openen van ramen niet mogelijk of niet voldoende is, zijn gecontroleerde mechanische ventilatie-oplossingen een waardevolle steun.

Olimpia Splendid biedt gedecentraliseerde oplossingen, voor een vereenvoudigde installatie, of gekanaliseerd als onderdeel van een renovatie of nieuwbouw. Alle GMV-units van Olimpia Splendid zijn uitgerust met borstelloze EC-motoren, met een lager energieverbruik, en zijn voorzien van warmterugwinningseenheden om de energie van de uit het binnenmilieu onttrokken lucht over te brengen naar de van buiten aangevoerde verse lucht, waardoor de activering van het airconditioningsysteem wordt beperkt en de energieprestaties van het gebouw worden verbeterd.



GBS voor het gecentraliseerd beheer van de installatie

Een gecentraliseerd beheer van de installatie maakt een betere optimalisering en doeltreffendheid mogelijk, in overeenstemming met onze gewoonten en de manier waarop wij in de gebouwen leven.

SiOS Control is het Gebouwbeheersysteem van Olimpia Splendid, waarmee de installatie eenvoudig, intuïtief en op maat kan worden beheerd. Het is mogelijk de afzonderlijke componenten te beheeren: warmtepomp, ventilatorconvectoren en ventilatorradiatoren, vloerverwarming, designradiatoren en GMV. Het beheer kan zowel ter plaatse als op afstand geschieden, via het webplatform (Cloud) of de mobiele applicatie.

SHERPA AQUADUE

Multifunctionele warmtepompen



SHERPA

Traditionele warmtepompen



SHERPA COLD

Warmtepompen voor koude
klimaten



SHERPA MONOBLOC

Monoblok warmtepomp



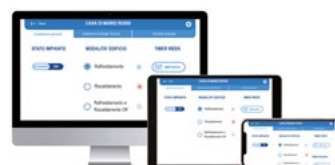
SHERPA SHW

Boiler in waterpomp



SIOS CONTROL

Centraal systeem voor beheer van de
installatie, plaatselijk en op afstand



SiC

Olimpia
geïntegreerde

DS®

Splendid
systemen

SITALI

Gedecentraliseerde en gekanaliseerde GMV



Bi2 WALL

Hoge wand Eindunits



Bi2 AIR

Eindunits integraal design



Bi2 SMART

Eindunits total flat



Bi2 DUCTED

Kanaliseerbare terminals



Bi2 NAKED

Eindunits verzonken







SIOS CONTROL

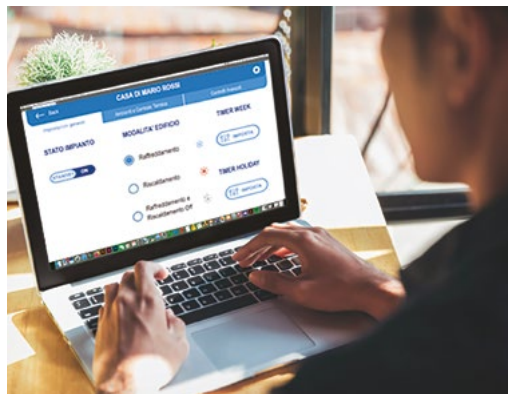
Building Management
System

SiOS CONTROL

Centraal systeem voor beheer van de installatie, plaatselijk en op afstand

Volledig en intuïtief

SiOS Control is het BMS (Building Management System) van Olympia Splendid door middel waarvan de installatie voor verwarming, koeling, luchtbehandeling en ACS eenvoudig beheerd kan worden. Met behulp van een intuïtieve en naar de kenmerken van de verschillende omgevingen personaliseerbare grafische interface kunnen de afzonderlijke onderdelen van de installatie beheerd worden: warmtepomp, ventilatorconvectoren en ventilatorradiatoren, vloerverwarming, designradiator en GMV, zowel van het assortiment Olympia Splendid als van andere fabrikanten*. Voor een echt compleet beheer. Met SiOS Control is ook de bediening op afstand mogelijk, door middel van het webplatform (Cloud) of de mobiele app. Compleet, intuïtief en ook smart.



Wat kan er beheerd worden?

Assortiment Sherpa-warmtepompen of
generatoren van derden*



Assortiment Bi2-ventilatorconvectoren
en -ventilatorradiatoren **



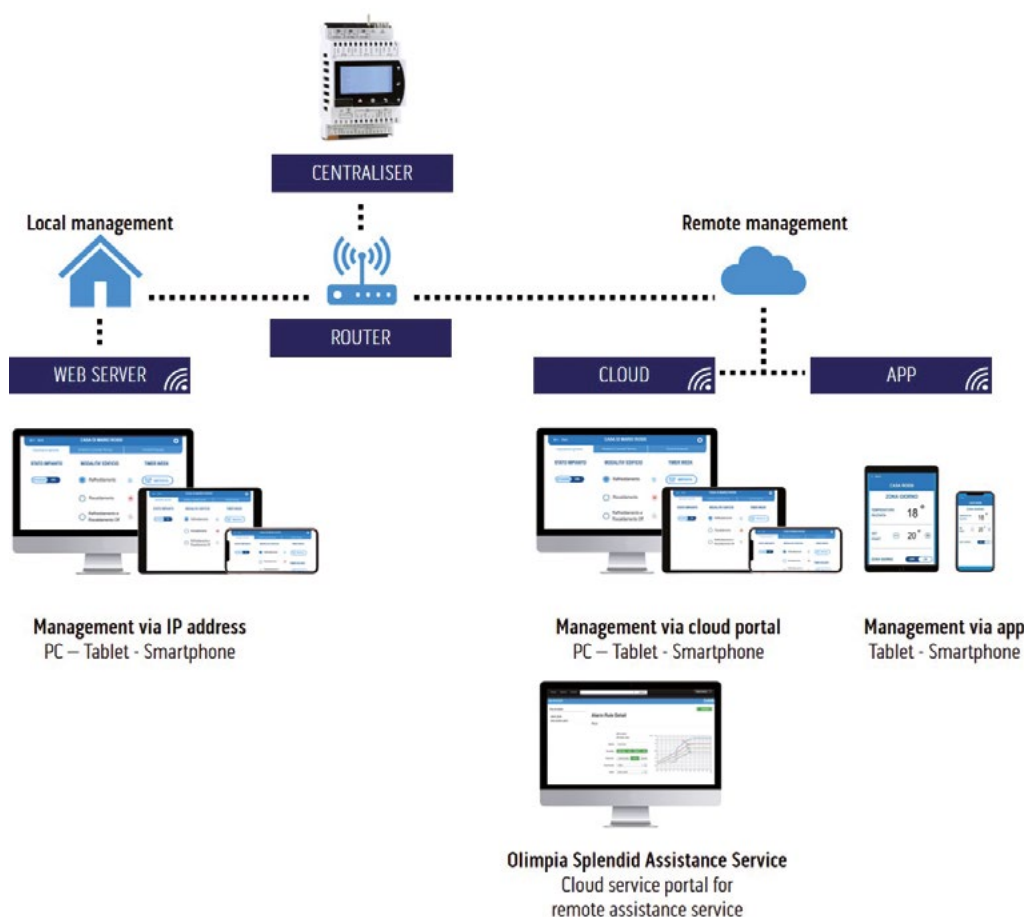
Assortiment GMV Sitali**
of GMV van derden*



Designradiatoren**



Hoe werkt het?



*Na controle van de compatibiliteit

** Behoeft een kaart optoisolator + relais met voeding, controleer de details in de technische handleiding voor specifieke kenmerken.

Type besturing

DIRECTE OMGEVING:

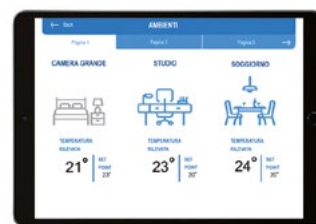
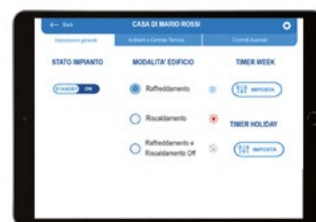
- tot 30 units ventilatorconvectoren/ventilatorradiatoren Bi2 en bijbehorende bediening (onderverdeeld tot max. 10 onafhankelijke ruimtes);
- 1 warmtepomp uit Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 en Sherpa Monobloc S1/S2 E (of andere generatoren van derden)*;
- tot 4 verwarmde handdoekhouders, met bijbehorende thermostaten**;
- 1 uitgang luchtblazer directe omgeving;
- 1 sonde temperatuur buitenlucht.

GMV:

- 1 groepsuitgang voor Sitali** (of andere GMV van derden)*.

Eenvoudigere installatie

Eenvoudige installatie met behulp van een eerste begeleide configuratie, om SiOS Control aan te passen aan zowel de kenmerken van de installatie als aan die van het gebouw van installatie.



Gepersonaliseerde omgevingen

Mogelijkheid om gepersonaliseerde omgevingen te creëren om de lay-out van elk afzonderlijk gebouw te kunnen reproduceren. Mogelijkheid om tot 10 omgevingen totaal te creëren met ventilatorconvectoren en verwarmde handdoekhouders. Mogelijkheid om de omgevingen een naam te geven en specifieke pictogrammen toe te wijzen.

Beheer van het comfort voor elk seizoen

SiOS Control kan de koeling beheren, de verwarming, het warme huishoudelijke water en de behandeling van de lucht. De intuïtieve grafische interface met pictogrammen verandert van kleur op basis van de functies van de installatie en van het feit of de verschillende omgevingen actief of uitgeschakeld zijn.

Timer met scenario's

SiOS Control beschikt over weektimers. Beheert maximaal 4 timers die elk kunnen worden ingesteld met 6 dagelijkse tijdslots. Voor elke tijdslot zijn er 5 scenario's beschikbaar. Economy, Comfort, Night zijn de reeds ingestelde scenario's, terwijl de 2 scenario's Individual rechtstreeks door de gebruiker kunnen worden ingesteld.

Temperatuurinstellingen warmtepomp

Met SiOS Control kan de gebruiker de waterinstelpunten van de warmtepomp wijzigen en zomer- en winterbedrijfsklimaatcurves activeren.

* Na controle van de compatibiliteit

** Behoeft een kaart optoisolator + relais met voeding, controleer de details in de technische handleiding voor specifieke kenmerken.
OPMERKING 1: De applicatie voor Tablet en Smartphone maakt een vereenvoudigd beheer van de functies mogelijk.

BEHEER

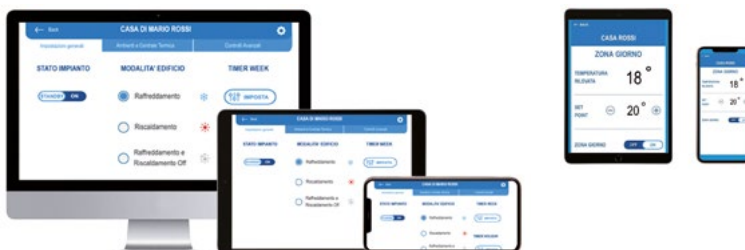
Alleen plaatselijk beheer

Door de centrale regelmodule B0858 door middel van een netwerkkabel met een Access Point te verbinden, is het mogelijk om op een pc, tablet of smartphone en met een normale internetbrowser SiOS Control in het locale wifinetwerk te beheren.



Beheer op afstand (ook plaatselijk)

Door de centrale regelmodule B0858 door middel van een netwerkkabel met de internetrouter te verbinden, is het mogelijk om SiOS Control op afstand via de cloud te beheren op een pc, tablet of smartphone, met behulp van een normale internetbrowser. Verder is voor een eenvoudiger beheer op afstand de app SiOS Control beschikbaar met de voornaamste functies.



Voor gebruik op afstand is een tweejarig abonnement vereist (B0928). Dit kan worden aangeschaft door contact op te nemen met de klantenservice van Olimpia Splendid via e-mail op info@olimpiaspplendid.it.

Bijstand op afstand

Voor een snellere en efficiëntere service in geval van problemen of alarmen van de installatie kan de Servicedienst van Olimpia Splendid ook op afstand, via de cloud, service uitvoeren op de installatie en de machines ervan.



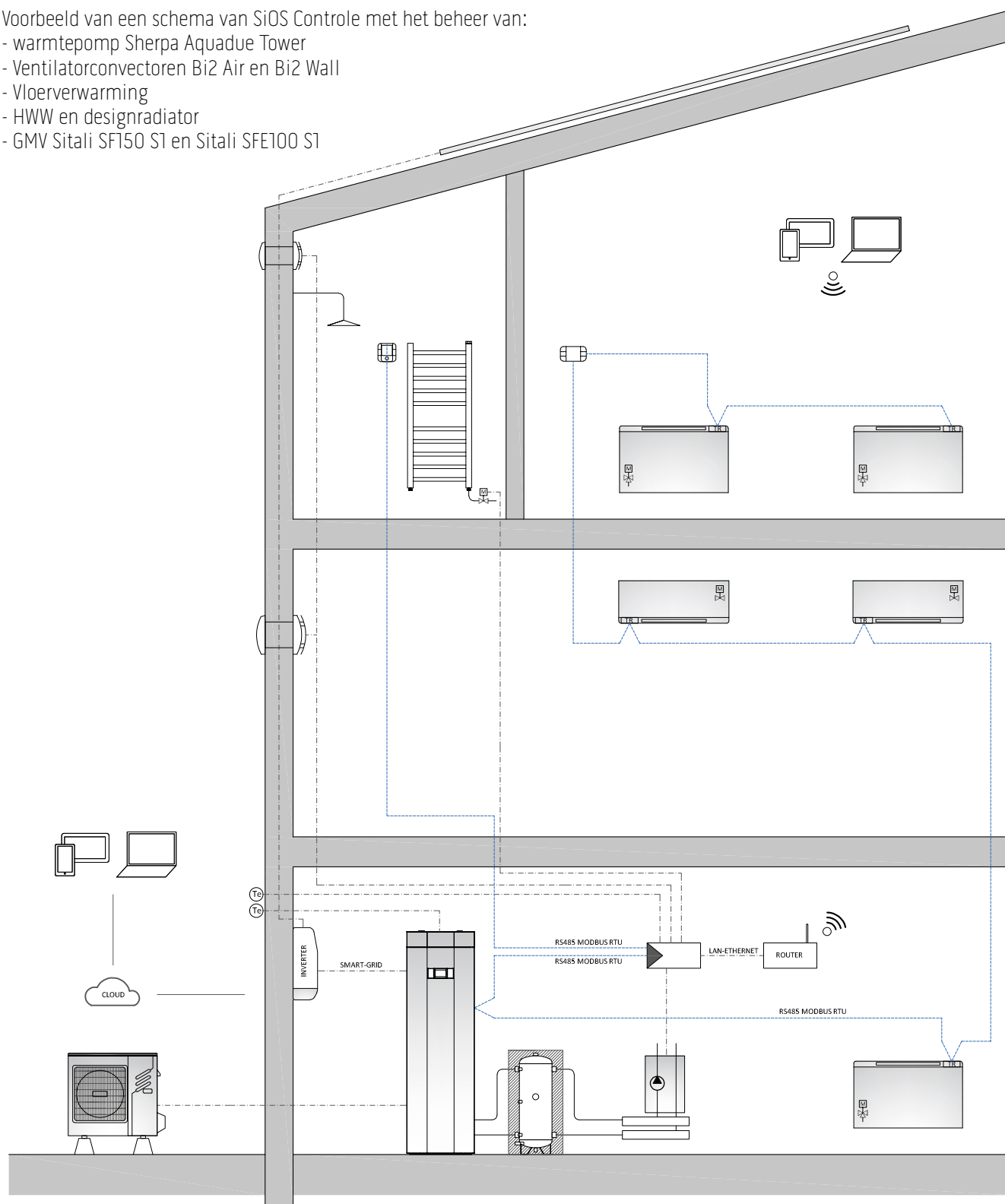
ONDERDELEN

	CODE	BESCHRIJVING
	B0858	Centrale regelmodule De centrale regelmodule is het onderdeel dat noodzakelijk is voor alle installaties van SiOS Control en is uitgerust met een display met toetsenblok, een uitgang voor de netwerkkabel en een uitgang RTU, naast relais voor de verschillende onderdelen van de installatie.
	B0860	Set kamersonde op de wand T-H Wandthermostaat noodzakelijk voor de besturing van installaties en/of omgevingen waarin zones met designradiatoren aanwezig zijn. Toont de waarden voor temperatuur en vochtigheid van de omgeving.
	B0861	Set kamersonde inbouw T-H Inbouwthermostaat noodzakelijk voor de besturing van installaties en/of omgevingen waarin zones met designradiatoren aanwezig zijn. Toont de waarden voor temperatuur en vochtigheid van de omgeving.
	B0863	Set signaalomzetter fancoils RTU-ASCII RTU-ASCII converter nodig voor de installaties waarin zones direct water aanwezig zijn (aanbevolen één te gebruiken voor meer dan 500 meter communicatielijnen).
	B0623	Set Temperatuursonde buitenlucht Afgeschermd sonde voor de meting van de temperatuur van de buitenlucht
	AV003	Start SiOS Control Start SiOS Control: het gebruik op afstand vereist een tweejaarlijks abonnement
	B0928	Tweejarig abonnement SiOS Control Tweejarig abonnement SiOS Control verkrijgbaar via de klantenservice van Olimpia Splendid per e-mail op info@olimpiaspplendid.it

De transformatoren die nodig zijn voor de voeding van de afzonderlijke apparaten, zoals aangegeven in de SiOS Control-handleidingen en -installatieschema's, zijn niet inbegrepen in de Olimpia Splendid-levering.

Voorbeeld van een schema van SiOS Controle met het beheer van:

- warmtepomp Sherpa Aquadue Tower
- Ventilatorconvectoren Bi2 Air en Bi2 Wall
- Vloerverwarming
- HWW en designradiator
- GMV Sitali SF150 S1 en Sitali SFE100 S1



Opmerking: het schema is alleen bedoeld om het systeem te illustreren; verwijst voor alle kenmerken en aansluitingen naar de betreffende installatiehandleidingen.

Legenda:

	B0858	SiOS CONTROL CENTRALE REGELMODULE
	B0860	SET KAMERSONDE OP DE WAND T-H
	B0861	SET KAMERSONDE INBOUW T-H
	B0863	SET SIGNAALOMZETTER FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	SET TEMPERATUURSONDE BUITENLUCHT





SHERPA

Warmtepomp lucht-water, split en monoblok, en waterverwarmingstoestel met warmtepomp



Gecertificeerde productkwaliteit

Om een effectieve en efficiënte energietransitie te bevorderen

HP Keymark en EHPA Quality Label

De prestaties van de Sherpa, split en monoblok warmtepompen zijn HP Keymark gecertificeerd en, voor de Oostenrijkse en Zwitserse markten, ook EHPA Quality Label: twee referentiepunten in de sector, die getuigen van de nakoming van de strenge Europese standaarden voor wat betreft prestaties en veiligheid zoals vastgesteld door de Europese normen NEN-EN 16147, NEN-EN 14825 en NEN-EN 12102.

Smart Grid Ready

Alle Sherpa warmtepompen kunnen beschikken over een contact waarmee het eigen verbruik van de fotovoltaïsche geproduceerde energie vergroot kan worden, door de overproductie op te slaan en de hoeveelheid die van het netwerk moet worden gekocht te verlagen, ook als er geen zonnestraling is. De voorbereiding van de warmtepompen voor de dialoog met een elektrisch netwerk is gecertificeerd door het Duitse instituut BWP.





Gepatenteerde Aquadue-technologie

De innovatie die gelijktijdig comfort en HWW garandeert

Dubbele koelcyclus

Sherpa Aquadue van Olympia Splendid is de lijn multifunctionele splitwarmtepompen voor woonomgevingen, die zich onderscheidt door het gepatenteerde dubbele koelcircuit, dat afkoeling/verwarming en de productie van sanitair warm water tegelijkertijd mogelijk maakt. Naast het vermijden van onderbrekingen van het comfort binnenshuis, is het zo ook mogelijk om energie terug te winnen tijdens de zomerkoeling waardoor de efficiëntie van het systeem wordt vergroot.

Warm water voor huishoudelijk gebruik op hoge temperatuur

Door middel van het dubbele koelcircuit kan daarnaast het sanitair warm water zelfstandig tot 75°C worden gebracht, zonder de hulp van elektrische weerstanden of extra generators, wat nog twee voordelen biedt. In de Sherpa Aquadue warmtepompen is het mogelijk om de periodieke toepassing van anti-legionella-cycli te voorkomen en de volume van de ketel tot 30% te verminderen met dezelfde hoeveelheid sanitair warm water, opdat er ook minder ruimte in beslag wordt genomen.



Warmtepomp lucht-water split

Productie van comfort en huishoudelijk warm water

EENFASIG

SHERPA AQUADUE

Multifunctionele

S2

Download

Technisch informatieblad
voor de gehele S2-reeks



	4	6	8	10
Buitenunits	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)		
WANDVERSIE	UI Sherpa Aquadue S2 E Small (02042)			
TORENVERSIE	UI Sherpa Aquadue Tower S2 E Small (02044)			

SHERPA

Traditionele

S2

Download

Technisch informatieblad
voor de gehele S2-reeks



Buitenunits	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)		
WANDVERSIE	UI Sherpa S2 E Small (02040)			
TORENVERSIE	UI Sherpa Tower S2 E Small (02046)			

SHERPA AQUADUE

Multifunctionele

S3



Buitenunits	UE Sherpa S3 E 4 (02284)	UE Sherpa S3 E 6 (02285)	UE Sherpa S3 E 8 (02286)	UE Sherpa S3 E 10 (02287)
WANDVERSIE	UI Sherpa Aquadue S3 E Small (02296)			
TORENVERSIE	UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small (02298)			

SHERPA

Traditionele

S3



Buitenunits	UE Sherpa S3 E 4 (02284)	UE Sherpa S3 E 6 (02285)	UE Sherpa S3 E 8 (02286)	UE Sherpa S3 E 10 (02287)
WANDVERSIE	UI Sherpa S3 E Small (02294)			
TORENVERSIE	UI Sherpa Tower S3 E Small (02300)			

SHERPA COLD

Voor koude klimaten



Buitenunits				UE Sherpa Cold 10 (02269)
WANDVERSIE				UI Sherpa Cold (02276)

Energierendementklassen in verwarmingsmodus (water bij 35°C - gemiddeld klimaat) op een schaal van A+++ tot D.

DRIEFASIG

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
UI Sherpa Aquadue S2 Big (02043)									
UI Sherpa Aquadue Tower S2 Big (02045)									
UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
UI Sherpa S2 Big (02041)									
UI Sherpa Tower S2 Big (02047)									
UE Sherpa S3 E 12 (02288)	UE Sherpa S3 E 14 (02289)		UE Sherpa S3 E 16 (02290)		UE Sherpa S3 E 12T (02291)	UE Sherpa S3 E 14T (02292)		UE Sherpa S3 E 16T (02293)	
UI Sherpa Aquadue S3 E Big (02297)									
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Big (02299)									
UE Sherpa S3 E 12 (02288)	UE Sherpa S3 E 14 (02289)		UE Sherpa S3 E 16 (02290)		UE Sherpa S3 E 12T (02291)	UE Sherpa S3 E 14T (02292)		UE Sherpa S3 E 16T (02293)	
UI Sherpa S3 E Big (02295)									
UI Sherpa Tower S3 E Big (02301)									
		UE Sherpa Cold 15 (02273)							UE Sherpa Cold 18T (02275)
		UI Sherpa Cold (02277)							UI Sherpa Cold (02278)

WARMTEPOMPEN

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

GMV

UNICO

MONO EN MULTISPLIT

MOBIELE

ONTVOCHTIGERS

Warmtepomp lucht-water monoblok en waterverwarmingstoestel met warmtepomp

		EENFASIG					
Productie van comfort en huishoudelijk warm water		4	6	8	10		
SHERPA MONOBLOC Monoblok		S2	Buitenunits		Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303)	Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304)	Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305)
					     	   	 
Productie van uitsluitend huishoudelijk warm water		200	260				
SHERPA SHW Boiler in water- pomp		S2	Binnenunits	Sherpa SHW S2 200 (02385)		Sherpa SHW S2 260S (02386)	
							

Energierendementklassen in verwarmingsmodus (water bij 35°C - gemiddeld klimaat) op een schaal van A+++ tot D.



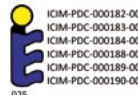
DRIEFASIG

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
Sherpa Monobloc S2 E 12 (02306)	Sherpa Monobloc S2 E 14 (02307)		Sherpa Monobloc S2 E 16 (02308)		Sherpa Monobloc S2 E 12T (02309)	Sherpa Monobloc S2 E 14T (02310)		Sherpa Monobloc S2 E 16T (02311)	
 	 		 		 	 		 	



SHERPA AQUADUE

S3



Compatibel met:
Sios
CONTROL

Multifunctionele split-warmtepompen, wand- en torenversies



TEGELIJKERTIJD HWW EN COMFORT

Door middel van de twee onderling verbonden koelcycli is het mogelijk om de verwarming/koeling te scheiden van de HWW-productie en is de parallelle werking mogelijk, zonder dat het comfort van de woning wordt onderbroken.



HUISHOUDELIJK WARM WATER MAX 75°C

Dankzij de HWW-opslag met hoge temperatuur is een vermindering van het volume van de boiler tot 30% mogelijk en kan de zeer veel energie verbruikende cycli voor antilegionella worden vermeden, die normaal gesproken worden uitgevoerd met gebruik van elektrische weerstanden.



INTEGRATIE ZONNE-ENERGIE

Dankzij het speciale contact, is verhoging mogelijk van de verwarmingstemperatuur/warmwaterproductie en een verlaging van de koelingstemperatuur, om zo thermische energie op te slaan in geval van fotovoltaïsche overproductie.



KENMERKEN

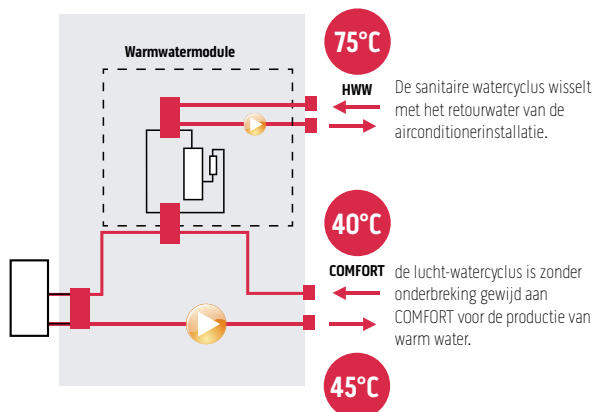
- **Waterpomp lucht-water inverter met koelmiddel R32**
- **Energie-efficiëntieklasse** bij verwarming gematigd klimaat: A+++ (35°C) en A++ (55°C) op een schaal van A+++ tot D
- **Beschikbare vermogens:** 10 vermogens met koelmiddel R32 éénfase (4-6-8-10-12-14-16 kW) en driefase (12-14-16 kW)
- **Warmwaterproductie** (Sanitair warm water) op hoge temperatuur, tot 75°C.
- **Beheer van de warmwaterproductie:** een groep in warmtepomp water-water geïntegreerd in de binneneenheid levert warm water op hoge temperatuur ongeacht de externe klimatologische omstandigheden.
- **Absolute continuïteit beschikbaarheid warmwaterproductie:** gegarandeerd door de systeemredundantie met dubbel koelcircuit.
- **Vermijdbare anti-legionellacycli** door gebruik van het koelcircuit op hoge temperatuur.
- **Standaard elektrische weerstanden in twee fasen:** activering enkele of dubbele weerstand ter ondersteuning van de warmtepomp via een eenvoudige configuratie van de elektronische bediening. Iedere fase wordt geactiveerd op basis van het reële vereiste thermisch vermogen, voor een optimaal energieverbruik (standaard uitgeschakeld geleverd door de fabriek).
- **Configureerbare setpoints:** twee setpoints bij afkoeling, drie setpoints bij verwarming (één voor warmwaterproductie); de setpoints kunnen ook via extern contact worden geselecteerd.
- **Programmeerbaar voor** vakantie en per week: verw/afk, warmwater, nacht.
- **Warmtecurves** met temperatuursonde van de buitenlucht: twee beschikbare curves, één voor afkoeling en één voor verwarming.
- **Smart Grid:** de warmtepomp is voorbereid voor de dialoog met een intelligent elektrisch netwerk en is gecertificeerd SG Ready, volgens de vereisten van het Duitse instituut BWP.
- **Koudemiddelen:** R32* voor het omkeerbare circuit voor klimaatregeling en R134a** voor het hoge temperatuurscircuit voor de warmwaterproductie.
- **Geïntegreerde boiler 150 L** met hoge efficiëntie (staande uitvoering), met oppervlak van verwarmingsslang gelijk aan 1,5 m².
- **Bedrijfsgrenzen:** tot -25°C, +43°C (zie technische handleidingen voor details).
- **Geïntegreerde verwarmingskabel** ter voorkoming van het bevriezen van het water in de bak voor de maten 12-14-16 en 12T-14T-16T. De verwarmingskabel wordt geactiveerd tijdens de defrost-handelingen van de machine of wanneer de omgevingslucht minder dan -7°C bedraagt en wordt onderbroken wanneer deze meer dan 4°C is (opgenomen vermogen 85W).

AQUADUE TECHNOLOGIE

MODUS VERWARMING

+HWW met hoge temperatuur

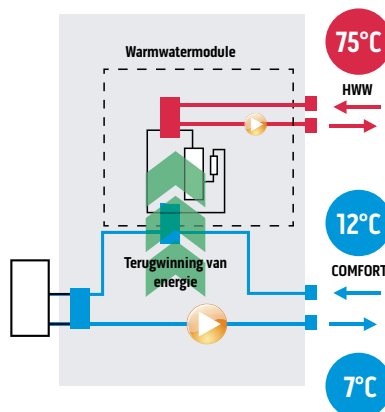
Gegarandeerde HWW-productie, onafhankelijk van de buitentemperatuur, voor een optimale werking het hele jaar door, niet gegarandeerd door traditionele warmtepompen.



MODUS KOELING

+HWW met hoge temperatuur, met energieretourwinning

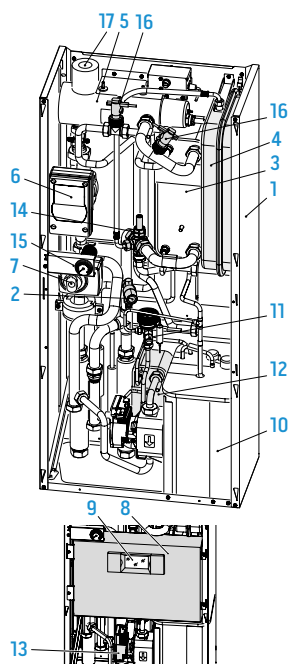
De normaal naar buiten afgevoerde energie wordt teruggewonnen en gebruikt voor de productie van HWW van maximaal 75°C.



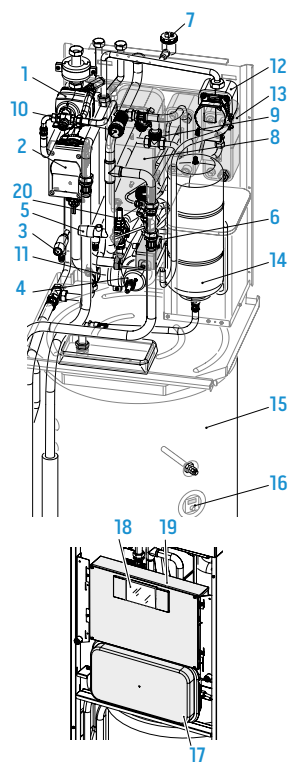
* Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 675 (R32)

** Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 1430

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



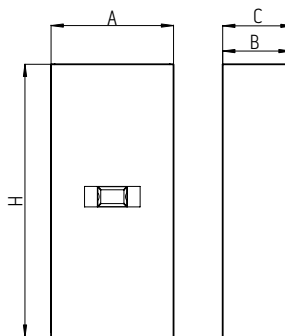
1. Draagstructuur
2. Veiligheidsklep 3 bar
3. Warmtewisselaar hoofdcircuit
4. Expansievat
5. Collector elektrische weerstand naverwarming
6. Circulatiepomp van het airconditionercircuit
7. 3-weg ventiel
8. Schakelbordeenheid
9. Touch screen display
10. Compressor
11. Expansieklep
12. HWW circuit warmtewisselaars
13. Circulatiepomp warmwatercircuit
14. HWW circuit verdamper water debiet regelaar
15. Watercircuit manometer
16. Stroomschakelaars
17. Automatische ontluichtingskleppen



1. 3-wegklep
2. Circulatiepomp van het airconditionercircuit
3. Veiligheidskleppen (warmwatercircuit 6 bar)
4. Collector elektrische weerstand naverwarming
5. Veiligheidskleppen airconditionercircuit 3 bar
6. Veiligheidsthermostaten elektrische weerstand
7. Automatisch ontluichtingsventiel
8. Warmtewisselaar airconditionercircuit
9. Stroomschakelaars
10. Manometer airconditionercircuit
11. HWW thermostatische mengkraan
12. Circulatiepomp warmwatercircuit
13. Warmtewisselaars warmwatercircuit
14. Expansievat warmwatercircuit
15. Warmwatertank
16. Anodetester
17. Expansievat van het airconditionercircuit
18. Touchscreen display
19. Schakelbordeenheid
20. HWW circuit verdamper water debiet regelaar

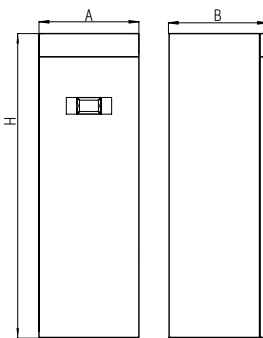
Wandbinnenunits

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL				BIG					
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
H	mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
Nettogewicht	kg	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70



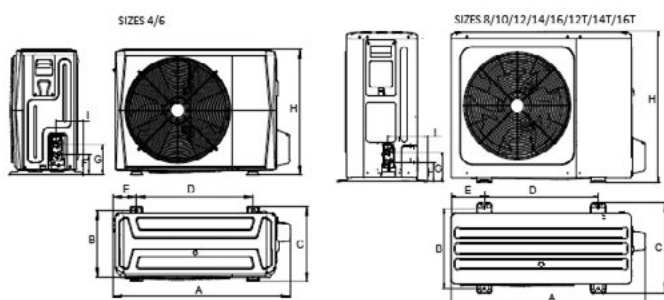
Torenbinnenunits

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL				BIG					
A	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Nettogewicht	kg	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171



Buitenunits

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
A	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Nettogewicht	kg	58	58	77	77	96	96	96	112	112	112



TECHNISCHE GEGEVENS EENFASE R32

IDU Sherpa S3 E				02284			02285			02286			02287		
IDU Sherpa Aquadue S3 E				02296			02296			02296			02296		
IDU Sherpa Aquadue Tower S3 E				02298			02298			02298			02298		
Compressor frequency				Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum
Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-
Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-
Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-
Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-
Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32
COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-
Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45
COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-
Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79
COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-
Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07
COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-
Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-
Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
SCOP	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09		
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%		
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
SCOP	Average Climate			4,85			4,95			5,22			5,20		
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%		
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++		
SCOP	Cold Climate			4,06			4,21			4,33			4,32		
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%		
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
SCOP	Warmer Climate			4,15			4,21			4,51			4,62		
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%		
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			A++		
SCOP	Average Climate			3,31			3,52			3,37			3,47		
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%		
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			A+		
SCOP	Cold Climate			2,63			2,85			2,88			2,99		
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%		
Geluidsvermogen binnenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42		
Geluidsdruk binnenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36		
Geluidsvermogen buitenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55		
Geluidsdruk buitenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35		
Absorptie circulatiepomp installatie			W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
Elektrische voeding binnenunit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Maximaal stroomverbruik binnenunit met actieve extra weerstanden			A	18,00			18,00			18,00			18,00		
Maximaal geabsorbeerd vermogen binnenunit met actieve extra weerstanden			kW	4,05			4,05			4,05			4,05		
Extra elektrische weerstanden			kW	1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5		
Elektrische voeding Buitenunit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Maximaal stroomverbruik buitenunit			A	10			11			14			16		
Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW	2,2			2,6			3,3			3,6		
Type compressor				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		
Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
Koudemiddel		(p)		R32			R32			R32			R32		
Aardopwarmingsvermogen			GWP	675			675			675			675		
Koudemiddel laden			kg	1,5			1,5			1,65			1,65		
Toeslag boven 15m lengte			g/m	20			20			38			38		
Grenswaarde lengte koelleidingen	min - max		m	2 - 30			2-30			2 - 30			2 - 30		
Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	30			30			20			20		
Hydraulische aansluitingen van het technische watersysteem			"	1"			1"			1"			1"		
Capaciteit technisch water expansievatinstallatie			l	8			8			8			8		
Belastingsprofiel volgens EN16147				L			L			L			L		
Energie-efficiëntieklasse HWW-productie	Average Climate			A			A			A			A		
ηHWW (seizoensgebonden warmwaterproductierendement)	Average Climate		%	106%			106%			86%			86%		
Inhoud boiler			l	150			150			150			150		
Materiaal binnenoppervlak boiler				DD12 vettrifcato S235JR			DD12 vettrifcato S235JR			DD12 vettrifcato S235JR			DD12 vettrifcato S235JR		
Warmtewisselaar in de boiler			m²	1,5			1,5			1,5			1,5		
Type en dikte isolatie boiler				Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm		
Specifiek verlies			W/K	2			2			2			2		
Inhoud expansievat HWW			l	7			7			7			7		
Hydraulische aansluitingen HWW			"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Verwarmingsvermogen HWW-circuit	w35 - w55	(r)	kW	2,15			2,15			2,15			2,15		
COP HWW-circuit	w35 - w55	(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			3,12		
Verwarmingsvermogen HWW-circuit	w12 - w55	(s)	kW	1,60			1,60			1,60			1,6		
COP HWW-circuit	w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58			2,58		
Geluidsvermogen binnenunit voor verwarming/koeling + HWW-circuit			dB(A)	49			49			49			49		
Absorptie circulatiepomp HWW-circuit			W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			3 - 43		
Koudemiddel HWW-circuit		(t)		R134a			R134a			R134a			R134a		
Aardopwarmingsvermogen HWW-circuit			GWP	1430			1430			1430			1430		
Vulline koelgas HWW-circuit			kg	0,35			0,35			0,35			0,35		

TECHNISCHE GEGEVENS EENFASE R32

				T2			T4			T6		
ODU Sherpa S3 E				02288			02289			02290		
IDU Sherpa Aquadue S3 E				02297			02297			02297		
IDU Sherpa Aquadue Tower S3 E				02299			02299			02299		
Compressor frequency				Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum
Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
Verwarmingsvermogen	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35
COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
Verwarmingsvermogen	a-15/16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
COP	a-15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
COP (ventilatorradiatoren)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
COP (ventilatorradiatoren)	a-15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
SCOP	Warmer Climate				6,48			6,58			6,47	
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ηs %		256,1%			260,3%			255,6%	
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
SCOP	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate		ηs %		189,4%			185,7%			181,7%	
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate				A+			A++			A++	
SCOP	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ηs %		160,2%			159,6%			157,8%	
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
SCOP	Warmer Climate				4,43			4,49			4,48	
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ηs %		174,1%			176,5%			176,1%	
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate				A++			A++			A++	
SCOP	Average Climate				3,45			3,47			3,41	
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate		ηs %		135,1%			135,6%			133,3%	
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+	
SCOP	Cold Climate				3,02			3,05			3,12	
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ηs %		117,8%			118,9%			121,8%	
Geluidsvermogen binneneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
Geluidsdruk binneneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
Geluidsvermogen buiteneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
Geluidsdruk buiteneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
Absorptie circulatiepomp installatie			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
Elektrische voeding binneneenheid			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
Maximaal stroomverbruik binneneenheid met actieve extra weerstanden			A		31,0			31,0			31,0	
Maximaal geabsorbeerd vermogen binneneenheid met actieve extra weerstanden			kW		7,05			7,05			7,05	
Extra elektrische weerstanden			kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
Elektrische voeding buiteneenheid			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
Maximaal stroomverbruik buiteneenheid			A		23			25			25	
Maximaal geabsorbeerd vermogen buiteneenheid			kW		5,4			5,7			5,7	
Type compressor					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
Koudemiddel		(p)			R32			R32			R32	
Aardopwarmingsvermogen			GWP		675			675			675	
Koudemiddel laden			kg		1,84			1,84			1,84	
Toeslag boven 15m lengte			g/m		38			38			38	
Grenswaarde lengte koelleidingen	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m		15			15			15	
Hydraulische aansluitingen van het technische watersysteem			"		1"			1"			1"	
Capaciteit technisch water expansievatinstallatie			l		8			8			8	
Belastingsprofiel volgens EN16147					L			L			L	
Energie-efficiëntieklasse HWW-productie	Average Climate				A			A			A	
ηHWW (seizoensgebonden warmwaterproductierendement)	Average Climate		%		81%			81%			81%	
Inhoud boiler			l		150			150			150	
Materiaal binnenoppervlak boiler					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR	
Warmtewisselaar in de boiler			m²		1,5			1,5			1,5	
Type en dikte isolatie boiler					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm	
Specifiek verlies			W/K		2			2			2	
Inhoud expansievat HWW			l		7			7			7	
Hydraulische aansluitingen HWW			"		3/4"			3/4"			3/4"	
Verwarmingsvermogen HWW-circuit	w35 - w55	(r)	kW		2,15			2,15			2,15	
COP HWW-circuit	w35 - w55	(r)	W/W		3,12			3,12			3,12	
Verwarmingsvermogen HWW-circuit	w12 - w55	(s)	kW		1,60			1,60			1,60	
COP HWW-circuit	w12 - w55	(s)	W/W		2,58			2,58			2,58	
Geluidsvermogen binneneenheid voor verwarming/koeling + HWW-circuit			dB(A)		49			49			49	
Absorptie circulatiepomp HWW-circuit			W		3 - 43			3 - 43			3 - 43	
Koudemiddel HWW-circuit		(t)			R134a			R134a			R134a	
Aardopwarmingsvermogen HWW-circuit			GWP		1430			1430			1430	
Vulling koelgas HWW-circuit			kg		0,35			0,35			0,35	

- (a) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (b) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/7°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (c) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (d) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (e) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (f) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/7°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (g) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (h) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (i) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 23°C/18°C
 (j) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 23°C/18°C
 (m) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 12°C/7°C

- (n) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 1 m in semi-echovrije kamer
 (o) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 4 m in vrij veld
 (p) Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat
 (q) Maximale lengte van de koelleidingen waarbij welke controles inzake het minimale oppervlak van de ruimten van installatie nodig zijn; controleer de technische handleiding
 (r) Watertemperatuur verwarmingscircuit 35°C / Watertemperatuur uitgang 55°C
 (s) Watertemperatuur verwarmingscircuit 12°C / Watertemperatuur uitgang 55°C
 (t) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd GAS bevat
 De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

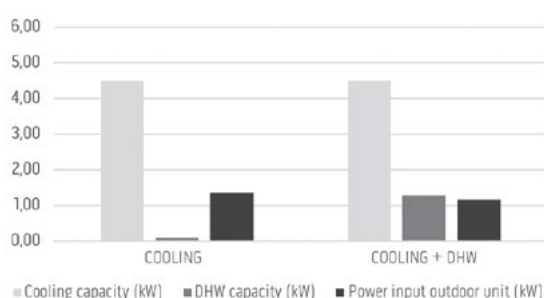
TECHNISCHE GEGEVENS DRIEFASE R32					12T			14T			16T		
ODU Sherpa S3 E					02291			02292			02293		
IDU Sherpa Aquadue S3 E					02297			02297			02297		
IDU Sherpa Aquadue Tower S3 E					02299			02299			02299		
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				6,47			6,57			6,28	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ns %		255,6%			259,8%			248,1%	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate		ns %		189,3%			185,6%			181,6%	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ns %		160,2%			159,6%			157,8%	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				4,42			4,49			4,47	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ns %		173,8%			176,4%			175,9%	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Average Climate				3,45			3,47			3,41	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate		ns %		135,1%			135,6%			133,2%	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+	
	SCOP	Cold Climate				3,02			3,05			3,12	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ns %		117,7%			118,9%			121,8%	
GELUIDSNIVEAU	Geluidsvermogen binnenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
	Geluidsdruk binnenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
	Geluidsvermogen buitenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
	Geluidsdruk buitenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
ELEKTRISCHE GEGEVENS	Absorptie circulatiepomp installatie			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
	Elektrische voeding binnenunit			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximaal stroomverbruik binnenunit met actieve extra weerstanden			A		31,0			31,0			31,0	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binnenunit met actieve extra weerstanden			kW		7,05			7,05			7,05	
	Extra elektrische weerstanden			kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
	Elektrische voeding Buitenunit			V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50	
	Maximaal stroomverbruik buitenunit			A		8			8			8	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW		5,4			5,7			5,7	
	Type compressor					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
KOELCIRCUIT	Koudemiddel		(p)			R32			R32			R32	
	Aardopwarmingsvermogen			GWP		675			675			675	
	Koudemiddel laden			kg		1,84			1,84			1,84	
	Toeslag boven 15m lengte			g/m		38			38			38	
	Grenswaarde lengte koelleidingen	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m		15			15			15	
	Hydraulische aansluitingen van het technische watersysteem			"		1"			1"			1"	
	Capaciteit technisch water expansievatinstallatie			l		8			8			8	
	Belastingsprofiel volgens EN16147					L			L			L	
	Energie-efficiëntieklasse HWW-productie	Average Climate				A			A			A	
GEÏNTEGREERDE BOILER HWW	η _{HW} (seizoensgebonden warmwaterproductierendement)	Average Climate		%		81%			81%			81%	
	Inhoud boiler			l		150			150			150	
	Materiaal binnenoppervlak boiler					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR	
	Warmtewisselaar in de boiler			m²		1,5			1,5			1,5	
	Type en dikte isolatie boiler					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm	
	Specifiek verlies			W/K		2			2			2	
	Inhoud expansievat HWW			l		7			7			7	
	Hydraulische aansluitingen HWW			"		3/4"			3/4"			3/4"	
	Verwarmingsvermogen HWW-circuit	w35 - w55	(r)	kW		2,15			2,15			2,15	
	COP HWW-circuit	w35 - w55	(r)	W/W		3,12			3,12			3,12	
SECONDAIR KOELCIRCUIT HWW	Verwarmingsvermogen HWW-circuit	w12 - w55	(s)	kW		1,60			1,60			1,60	
	COP HWW-circuit	w12 - w55	(s)	W/W		2,58			2,58			2,58	
	Geluidsvermogen binnenunit voor verwarming/koeling + HWW-circuit			dB(A)		49			49			49	
	Absorptie circulatiepomp HWW-circuit			W		3 - 43			3 - 43			3 - 43	
	Koudemiddel HWW-circuit		(t)			R134a			R134a			R134a	
	Aardopwarmingsvermogen HWW-circuit			GWP		1430			1430			1430	
	Vulling koelgas HWW-circuit			kg		0,35			0,35			0,35	

(a) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (b) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/7°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (c) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (d) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (e) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (f) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/7°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (g) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (h) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (i) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 23°C/18°C
 (j) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 12°C/7°C

(n) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 1 m in semi-echovrije kamer
 (o) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 4 m in vrij veld
 (p) Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat
 (q) Maximale lengte van de koelleidingen waarbij welke controles inzake het minimale oppervlak van de ruimten van installatie nodig zijn; controleer de technische handleiding
 (r) Watertemperatuur verwarmingscircuit 35°C / Watertemperatuur uitgang 55°C
 (s) Watertemperatuur verwarmingscircuit 12°C / Watertemperatuur uitgang 55°C
 (t) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd GAS bevat
 De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

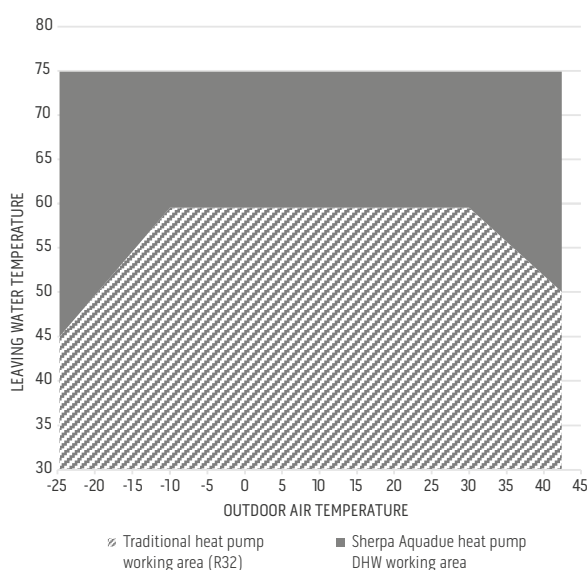
			4			6			8			10		
			Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12
Gegevens eerste circuit+tweede circuit	Rendement koeling	kw	4.70	0.64	4.70	7.00	0.64	7.00	7.40	0.64	7.40	8.20	0.64	8.20
	Rendement HWW	kw	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28
	Absorptie	kw	1.36	0.56	1.17	2.33	0.56	2.00	2.19	0.56	1.87	2.48	0.56	2.13
	EER COP		3.45	2.30	4.03	3.00	2.30	3.50	3.38	2.30	3.95	3.30	2.30	3.85

			12			14			16			12T			14T			16T		
			Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12
Gegevens eerste circuit+tweede circuit	Rendement koeling	kw	11.60	0.64	11.60	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00	11.60	0.64	11.60	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00
	Rendement HWW	kw	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28
	Absorptie	kw	4.22	0.56	3.61	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89	4.22	0.56	3.61	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89
	EER COP		2.75	2.30	3.21	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86	2.75	2.30	3.21	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86



KOELING + HWW MET ENERGIETERUGWINNING

Tijdens de werking voor koeling in de zomer onttrekt de cyclus voor de HWW-productie warmte aan het teruggevoerde water uit het circuit van de installatie. De behoefte voor koeling van het gebouw wordt gedeeltelijk gedekt door de HWW-cyclus en de koelcyclus voor comfort moet derhalve minder vermogen afgeven door de snelheid van de compressor/omvormer te verminderen. De uit de installatie genomen warmte wordt teruggewonnen door het warme water voor huishoudelijk gebruik. De efficiëntie van het geïntegreerde systeem neemt toe (verhouding tussen de geproduceerde energie en de energie geabsorbeerd van het elektriciteitsnet).



PRESTATIES EN ENERGETISCHE VOORDELEN

Bij slechte weersomstandigheden verminderen traditionele warmtepompen het thermisch rendement door water met een lagere temperatuur te produceren. Sherpa AQUADUE® biedt een uitbreiding van het werkingsspectrum en garandeert daarnaast een constant thermisch rendement voor de productie van huishoudelijk warm water. Door middel van het dubbele koelcircuit kunnen hogere temperaturen voor de HWW-productie worden bereikt en dankzij het water-watercircuit dat onafhankelijk is van de temperatuur van de buitenlucht. Tijdens de werking voor koeling in de zomer onttrekt het koelcircuit van de HWW-productie warmte aan het circuit voor comfort, waardoor de algemene efficiëntie van het systeem wordt verhoogd.

ACCESSOIRES

			pensile	torre
BEDIENING	B0916	Set 3-Wegklep voor HWW	●	●
	B0623	Set Temperatuursonde buitenlucht	●	●
	B0624	Set sensor boiler HWW	●	●
	B0931	Set voor bediening op afstand van display 10 m	○	○
OVERIG	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
BOLLERS / PUFER	O1804	Boiler HE hoge efficiëntie 200 L	○	—
	O1805	Boiler HE hoge efficiëntie 300 L	○	—
	O1806	Boiler HES zonne-energie hoge efficiëntie 300 L	○	—
	O1807	Hybride Boiler HY 300 L	○	—
	O1808	Hybride boiler HYS zonne-energie 300 L	○	—
	O1199	Opslangtank 50 L	○	○
	O1200	Opslangtank 100 L	○	○

○ Optioneel accessoire | ● Standaardaccessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 54

Opgelet: optionele accessoires kunnen worden gekocht in combinatie met alle warmtepompmodellen. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten, wordt de informatie in de tabel gegeven. Standaard toebehoren daarentegen zijn reeds opgenomen in de warmtepompcode.

Traditionele split-warmtepompen, wand- en torenversies



COMPACT TECHNOLOGY

De engineering van de componenten en de beperkte afmetingen zorgen ervoor dat de installatie in een keukenkastje mogelijk is.



HUISHOUDELIJK WARM WATER 60°C

Sherpa levert huishoudelijk warm water met een maximale temperatuur van 60°C.



INTEGRATIE ZONNE-ENERGIE

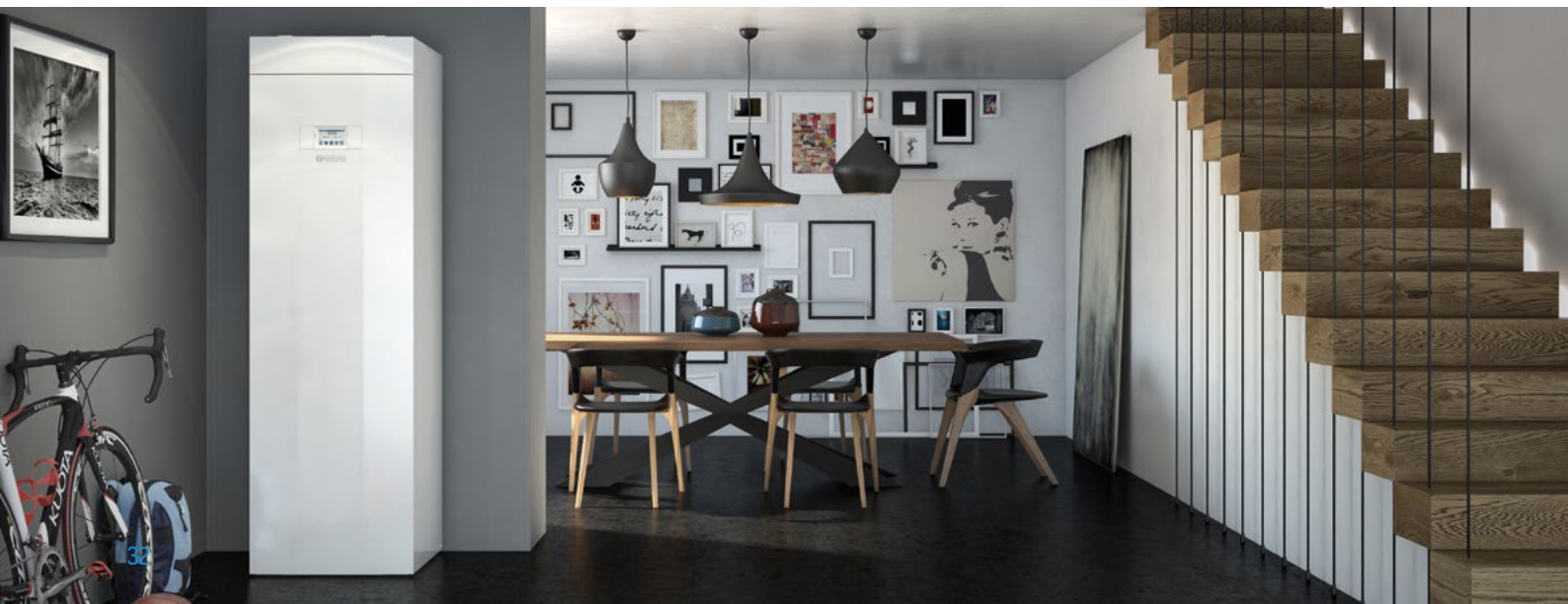
Dankzij het speciale contact, is verhoging mogelijk van de verwarmingstemperatuur/warmwaterproductie en een verlaging van de koelingstemperatuur, om zo thermische energie op te slaan in geval van fotovoltaïsche overproductie.



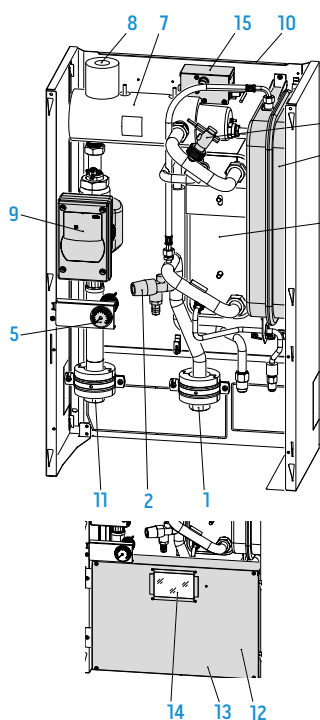
KENMERKEN

- **Waterpomp lucht-water inverter met koelmiddel R32**
- **Energie-efficiëntieklasse** bij verwarming gematigd klimaat: A+++ (35°C) en A++ (55°C) op een schaal van A+++ tot D
- **Beschikbare vermogens:** 10 vermogens met koelmiddel R32 éénfase (4-6-8-10-12-14-16 kW) en driefase (12-14-16 kW)
- **Zorgt voor warmwaterproductie** met temperatuur tot 60°C.
- **Beheer warmwaterproductie:** Sherpa maakt het beheer van de Warmwaterproductie enorm flexibel met twee wijzen van beheer: watersonde in de boiler of contact thermostaat van de boiler (alleen voor de hangende uitvoering).
- **Warmtecurves** met temperatuursonde van de buitenlucht: twee beschikbare curves, één voor afkoeling en één voor verwarming.
- **Smart Grid:** de warmtepomp is voorbereid voor de dialoog met een intelligent elektrisch netwerk en is gecertificeerd SG Ready, volgens de vereisten van het Duitse Instituut BWP.
- **Configureerbare setpoints:** twee setpoints bij afkoeling, drie setpoints bij verwarming (één voor warmwaterproductie): de setpoints kunnen ook via extern contact worden geselecteerd.
- **Standaard elektrische weerstanden in twee fasen:** enkel- of dubbeltraps en kan geactiveerd worden ter ondersteuning van de warmtepomp, middels controle, door de elektronische bediening, van de reële warmtecapaciteit van de warmtepomp. Iedere fase wordt geactiveerd op basis van het reële vereiste thermisch vermogen, voor een optimaal energieverbruik.
- **Programmeerbaar per dag** voor vakantie en per week: verw/afk, warmwater, nacht.
- **Volledig beheer** van de anti-legionellacycli.
- **Koudemiddel R32***
- **Geïntegreerde hoogrendementsboiler 200 L** (alleen voor staande uitvoering).
- **Inbegrepen componenten** (alleen voor staande uitvoering): kraantje voor vullen installatie, drierogeklep.
- **Optionele kit** (alleen voor staande uitvoering): thermostatische mengkraan en expansievat warmwaterproductie.
- **Bedrijfsgrenzen:** tot -25°C, +43°C (zie technische handleidingen voor details).
- **Geïntegreerde verwarmingskabel** ter voorkoming van het bevriezen van het water in de bak voor de maten 12-14-16 en 12T-14T-16T. De verwarmingskabel wordt geactiveerd tijdens de defrost-handelingen van de machine of wanneer de omgevingslucht minder dan -7°C bedraagt en wordt onderbroken wanneer deze meer dan 4°C is (opgenomen vermogen 85W).

* Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 675 (R32)



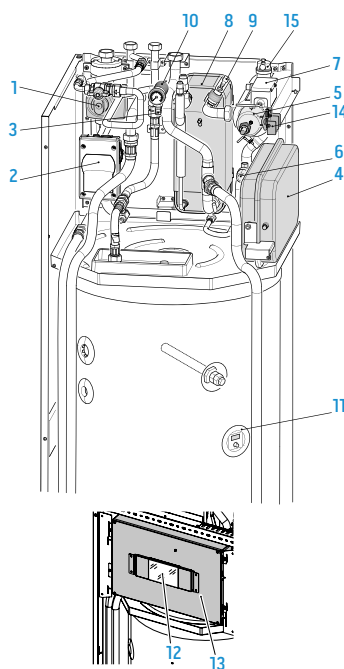
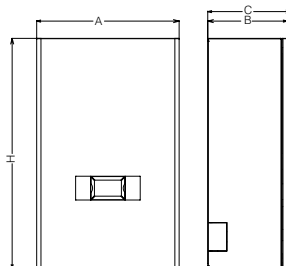
LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



1. Waterinlaat
2. Veiligheidsklep 3 bar
3. Platenwarmtewisselaar
4. Debietregelaar
5. Manometer
6. Expansievat
7. Verdeelstuk voor verwarmingselement
8. Automatische ontluingsklep
9. Waterpomp
10. Wandmontagebeugel
11. Waterafvoer van de installatie
12. Elektrische kastdeksels
13. Schakelbordeenheid
14. Touchscreen display
15. Veiligheidsthermostaat voor elektrische verwarming met handmatige reset

Wandbinnenunits

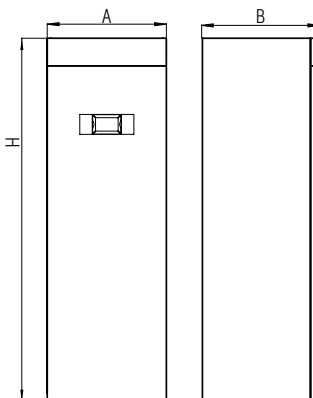
		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL				BIG					
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Nettogewicht	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



1. 3-wegklep
2. Circulatiepomp van het airconditionercircuit
3. Veiligheidskleppen
4. Expansievat airconditionercircuit
5. Collector elektrische weerstand naverwarming
6. Veiligheidsklep airconditionercircuit 3 bar
7. Veiligheidsthermostaten elektrische weerstand
8. Warmtewisselaar airconditionercircuit
9. Stroomschakelaars
10. Manometer airconditionercircuit
11. Anodetester
12. Touch screen display
13. Schakelbordeenheid
14. Kabelklem
15. Automatische ontluingskleppen

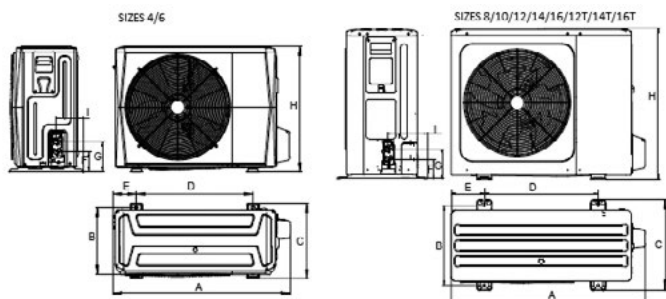
Torenbinnenunits

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL				BIG					
A	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Nettogewicht	kg	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183



Buitenunits

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
A	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Nettogewicht	kg	58	58	77	77	96	96	96	112	112	112



TECHNISCHE GEGEVENS EENFASE R32					4			6			8			10		
ODU Sherpa S3 E					02284			02285			02286			02287		
IDU Sherpa S3 E					02294			02294			02294			02294		
IDU Sherpa Tower S3 E					02300			02300			02300			02300		
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-
EFFICIËNTIE	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-
	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-
GELUIDSNIVEAU	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Average Climate			4,85			4,95			5,22			5,20		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++		
	SCOP	Cold Climate			4,06			4,21			4,33			4,32		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
ELEKTRISCHE GEGEVENS	SCOP	Warmer Climate			4,15			4,21			4,51			4,62		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			A++		
	SCOP	Average Climate			3,31			3,52			3,37			3,47		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			A+		
	SCOP	Cold Climate			2,63			2,85			2,88			2,99		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%		
	Geluidsvermogen binneneenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42		
	Geluidsdruk binneneenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)		dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36		
KOELCIRCUIT	Geluidsvermogen buitenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55		
	Geluidsdruk buitenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)		dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35		
	Absorptie circulatiepomp installatie			W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
	Elektrische voeding binneneenunit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximaal stroomverbruik binneneenunit met actieve extra weerstanden			A	14,10			14,10			14,10			14,10		
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binneneenunit met actieve extra weerstanden			kW	3,22			3,22			3,22			3,22		
	Extra elektrische weerstanden			kW	1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5		
	Elektrische voeding Buitenunit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximaal stroomverbruik buitenunit			A	10			11			14			16		
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW	2,2			2,6			3,3			3,6		
GEÏNTEGREERDE BOILER HWW	Type compressor				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
	Koudemiddel		(p)		R32			R32			R32			R32		
	Aardopwarmingsvermogen			GWP	675			675			675			675		
	Koudemiddel laden			kg	1,5			1,5			1,65			1,65		
	Toeslag boven 15m lengte			g/m	20			20			38			38		
	Grenswaarde lengte koelleidingen	min - max		m	2 - 30			2-30			2 - 30			2 - 30		
	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	30			30			20			20		
	Hydraulische aansluitingen			"	1"			1"			1"			1"		
	Inhoud expansievat			l	8			8			8			8		
UITSLUITEND VOOR SHERPA TOWER	Belastingsprofiel volgens EN16147				XL			XL			XL			XL		
	Energie-efficiëntieklasse HWW-productie	Average Climate			A+			A+			A+			A+		
	ηHW (seizoensgebonden warmwaterproductierendement)	Average Climate		%	125%			125%			123%			123%		
	Inhoud boiler			l	200			200			200			200		
	Materiaal binnenoppervlak boiler				DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR		
	Warmtewisselaar in de boiler			m²	2,4			2,4			2,4			2,4		
	Type en dikte isolatie boiler				Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm		
	Specifiek verlies			W/K	2			2			2			2		
	Inhoud expansievat HWW			l	7			7			7			7		
	Hydraulische aansluitingen HWW			"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

TECHNISCHE GEGEVENS EENFASE R32					12			14			16		
ODU Sherpa S3 E					02288			02289			02290		
IDU Sherpa S3 E					02295			02295			02295		
IDU Sherpa Tower S3 E					02301			02301			02301		
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
EFFICIËNTIE	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-
	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				6,48			6,58			6,47	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %			256,1%			260,3%			255,6%	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				4,81			4,72			4,62	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %			189,4%			185,7%			181,7%	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate				A+			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate				4,08			4,07			4,02	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %			160,2%			159,6%			157,8%	
GEW	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				4,43			4,49			4,48	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %			174,1%			176,5%			176,1%	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Average Climate				3,45			3,47			3,41	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %			135,1%			135,6%			133,3%	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+	
	SCOP	Cold Climate				3,02			3,05			3,12	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %			117,8%			118,9%			121,8%	
	Geluidsvermogen binneneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		48/46			48/46			48/46	
	Geluidsdruk binneneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)		40/38			40/38			40/38	
	Geluidsvermogen buiteneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)		64/60			65/62			68/64	
	Geluidsdruk buiteneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)		44/40			45/42			48/44	
ELECTRISCHE GEGEVENS	Absorptie circulatiepomp installatie			W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
	Elektrische voeding binneneenheid			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximaal stroomverbruik binneneenheid met actieve extra weerstanden			A		27,20			27,20			27,20	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binneneenheid met actieve extra weerstanden			kW		6,22			6,22			6,22	
	Extra elektrische weerstanden			kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
	Elektrische voeding Buiteneenheid			V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
	Maximaal stroomverbruik buiteneenheid			A		23			25			25	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buiteneenheid			kW		5,4			5,7			5,7	
	Type compressor					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter	
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"	
	Koudemiddel		(p)			R32			R32			R32	
	Aardopwarmingsvermogen			GWP		675			675			675	
	Koudemiddel laden			kg		1,84			1,84			1,84	
	Toeslag boven 15m lengte			g/m		38			38			38	
MONO EN MULTISPLIT	Grenswaarde lengte koelleidingen	min - max		m		2 - 30			2 - 30			2 - 30	
	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m		15			15			15	
	Hydraulische aansluitingen			"		1"			1"			1"	
	Inhoud expansievat			l		8			8			8	
	Belastingsprofiel volgens EN16147					XL			XL			XL	
	Energie-efficiëntieklasse HWW-productie	Average Climate				A			A			A	
	η ₁ HWW (seizoensgebonden warmwaterproductierendement)	Average Climate		%		95%			95%			95%	
	Inhoud boiler			l		200			200			200	
	Materiaal binnenoppervlak boiler					DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR	
	Warmtewisselaar in de boiler			m ²		2,4			2,4			2,4	
	Type en dikte isolatie boiler					Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm	
	Specifiek verlies			W/K		2			2			2	
	Inhoud expansievat HWW			l		7			7			7	
	Hydraulische aansluitingen HWW			"		3/4"			3/4"			3/4"	

- (a) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (b) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/1°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (c) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/-8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (d) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/-16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (f) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (g) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/1°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (h) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/-8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (i) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/-16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C

- (l) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 23°C/18°C
 (m) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 12°C/7°C
 (n) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 1 m in semi-echo-vrije kamer
 (o) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 4 m in vrij veld
 (p) Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat
 (q) Maximale lengte van de koelleidingen waarbij welke controles inzake het minimale oppervlak van de ruimten van installatie nodig zijn; controleer de technische handleiding
 De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

TECHNISCHE GEGEVENS DRIEFASE R32					12T			14T			16T			
ODU Sherpa S3 E					02291			02292			02293			
IDU Sherpa S3 E					02295			02295			02295			
IDU Sherpa Tower S3 E					02301			02301			02301			
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	EFFICIËNTIE	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97
COP (ventilatorradiatoren)		a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
Koelvermogen		a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
EER		a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
Koelvermogen (ventilatorradiatoren)		a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
EER (fancoils)		a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			6,47			6,57			6,28			
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen		Warmer Climate	ηs %		255,6%			259,8%			248,1%			
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C		Average Climate			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Average Climate			4,81			4,72			4,62			
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen		Average Climate	ηs %		189,3%			185,6%			181,6%			
Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C		Cold Climate			A++			A++			A++			
SCOP		Cold Climate			4,08			4,07			4,02			
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen		Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%			157,8%			
GELUIDSNIVEAU	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			4,42			4,49			4,47			
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %		173,8%			176,4%			175,9%			
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Average Climate			3,45			3,47			3,41			
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%			133,2%			
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			
	SCOP	Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %		117,7%			118,9%			121,8%			
	Geluidsvermogen binneneunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46			48/46			48/46			
	Geluidsdruk binneneunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38			
	Geluidsvermogen buiteneunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	64/60			65/62			68/64			
	Geluidsdruk buiteneunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44			
	ELEKTRISCHE GEGEVENS	Absorptie circulatiepomp installatie			W	8 - 140			8 - 140			8 - 140		
		Elektrische voeding binneneunit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Maximaal stroomverbruik binneneunit met actieve extra weerstanden				A	27,20			27,20			27,20			
Maximaal geabsorbeerd vermogen binneneunit met actieve extra weerstanden				kW	6,22			6,22			6,22			
Extra elektrische weerstanden				kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0			
Elektrische voeding Buiteneunit				V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50			
Maximaal stroomverbruik buiteneunit				A	8			8			8			
Maximaal geabsorbeerd vermogen buiteneunit				kW	5,4			5,7			5,7			
Type compressor					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
Diameter aansluiting inlaat koelmiddel				"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
KOELCIRCUIT	Koudemiddel		(p)		R32			R32			R32			
	Aardopwarmingsvermogen			GWP	675			675			675			
	Koudemiddel laden			kg	1,84			1,84			1,84			
	Toeslag boven 15m lengte			g/m	38			38			38			
	Grenswaarde lengte koelleidingen	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
FYSISCHE GEGEVENS	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15			
	Hydraulische aansluitingen			"	1"			1"			1"			
	Inhoud expansievat			l	8			8			8			
	Belastingsprofiel volgens EN16147				XL			XL			XL			
	Energie-efficiëntieklasse HWW-productie	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (seizoensgebonden warmwaterproductierendement)	Average Climate		%	95%			95%			95%			
	Inhoud boiler			l	200			200			200			
	Materiaal binnenoppervlak boiler				DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			DD12 vetrificato S235JR			
	Warmtewisselaar in de boiler			m²	2,4			2,4			2,4			
	Type en dikte isolatie boiler				Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			Poliuretano rigido 55 mm			
UITSLUITEND VOOR SHERPA TOWER	Specifiek verlies			W/K	2			2			2			
	Inhoud expansievat HWW			l	7			7			7			
	Hydraulische aansluitingen HWW			"	3/4"			3/4"			3/4"			

(a) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (b) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/1°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (c) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/-8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (d) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/-16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
 (f) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (g) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/1°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (h) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/-8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (i) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/-16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C

(l) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 23°C/18°C
 (m) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 12°C/7°C
 (n) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 1 m in semi-echo-vrije kamer
 (o) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 4 m in vrij veld
 (p) Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat
 (q) Maximale lengte van de koelleidingen waarbij welke controles inzake het minimale oppervlak van de ruimten van installatie nodig zijn; controleer de technische handleiding
 De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

ACCESSOIRES

aan de muur

toren

BEDIENING	B0971	Thermostatisch mengventiel voor sanitair water	—	○
	B0972	Expansievat voor warm water	—	○
	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
	B1120	Kit adapter Sherpa Flex Box	≤10	—
	B0916	Set 3-Wegklep voor HWW	○	●
	B0917	Set Temperatuursonde zonne-energie	○	—
	B0623	Set Temperatuursonde buitenlucht	○	○
	B0624	Set sensor boiler HWW	○	●
	B0931	Set voor bediening op afstand van display 10 m	○	○
BOILERS / PUFFER	01804	Boiler HE hoge efficiëntie 200 L	○	—
	01805	Boiler HE hoge efficiëntie 300 L	○	—
	01806	Boiler HES zonne-energie hoge efficiëntie 300 L	○	—
	01807	Hybride Boiler HY 300 L	○	—
	01808	Hybride boiler HYS zonne-energie 300 L	○	—
	B0618	Weerstand boiler 2 kW	○	—
	B0666	Weerstand boiler 3 kW	○	—
	B0617	Set flens voor weerstand	○	—
	01199	Opslangtank 50 L	○	○
	01200	Opslangtank 100 L	○	○

○ Optioneel accessoire | ● Standaardaccessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 54

BMS

WARMTEPOMPEN

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

GMV

UNICO

MONO EN MULTISPLIT

MOBIELE

ONTVOCHTIGERS

Opgelet: optionele accessoires kunnen worden gekocht in combinatie met alle warmtepompmodellen. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten, wordt de informatie in de tabel gegeven. Standaard toebehoren daarentegen zijn reeds opgenomen in de warmtepompcode.

Bediening Warmtepompen

Details betreffende de verschillende controlemogelijkheden

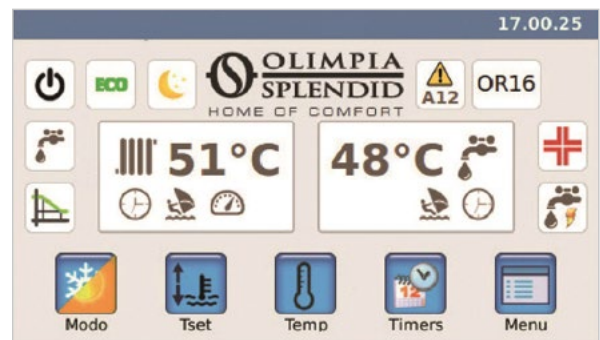
De warmtepompen Sherpa en Sherpa Aquadue, in de hangende uitvoering of staand, kunnen geconfigureerd worden via een eenvoudige en intuïtieve touchscreeninterface, toegankelijk zowel via de machine als het optionele bedieningspaneel.

STANDAARD | Touchscreen op de machine



MODE

Om het systeem uit te schakelen (stand-by), de switch afkoeling/verwarming in te stellen, of om speciale modi te gebruiken, voor maximale energiebesparing (eco), minimale nachteluiden (night) of de productie van warm water op vol vermogen (turbo).



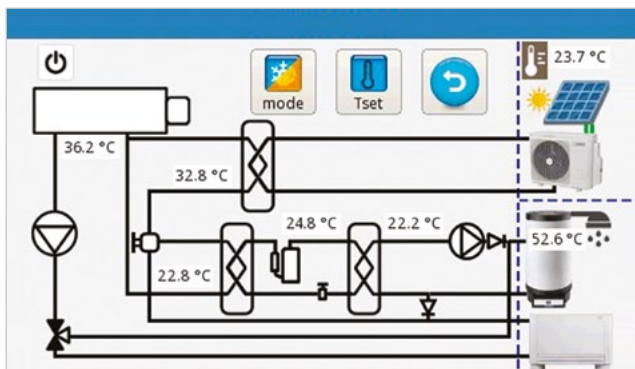
SETPOINT

Voor het wijzigen van de verschillende setpoints met een tik (indien de setpoint-modus met warmtecurve niet is ingeschakeld).



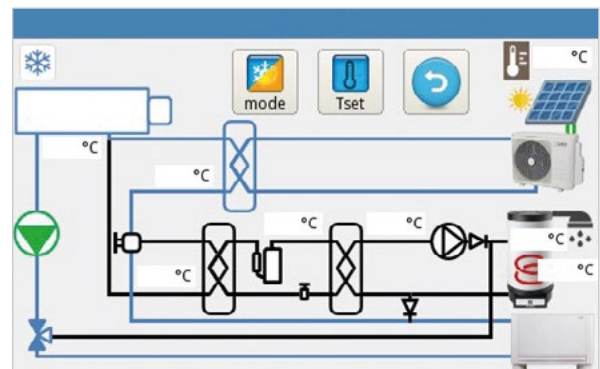
TIMERS

Voor toegang tot de beschikbare programmeringen voor het klimaatcomfort en de warmwaterproductie, waaronder de nacht- en vakantiemodus.



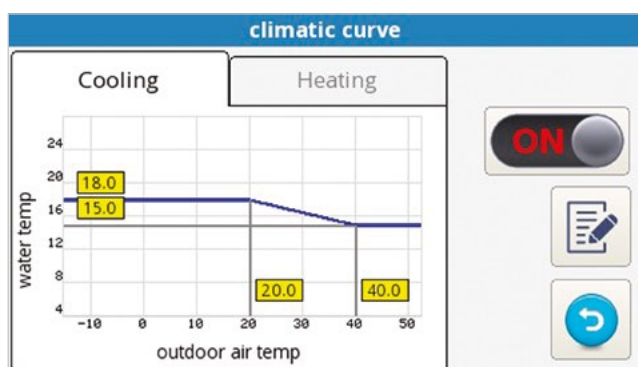
CONTACT VOOR ZONNE-ENERGIE

Om een setpoint-delta op de warmwaterproductie, de verwarming en de afkoeling te activeren, met opslag van thermische energie als er een elektrische overproductie is van fotovoltaïsche installatie.



SONDE ZONNE-ENERGIE

Voor de warmwaterproductie met uitsluitend zonne-energie, door de warmtepomp onder bepaalde omstandigheden te verhinderen, indien de aanvoertemperatuur van de zonnepanelen boven een bepaalde waarde is of indien het verschil tussen de aanvoertemperatuur van de panelen en de setpoint-temperatuur van de boiler hoger is dan de ingestelde waarde.



KLIMAATCURVES

Voor een optimale energiebesparing, met aanpassing van de temperatuur van het water aan de temperatuur van de buitenlucht en dus aan warmtebelasting.

Via de standaard touchscreen bediening kan daarnaast het volgende gecontroleerd worden:

START BIJ LAGE TEMPERATUUR

Om de verwarmingselementen te activeren en verwarming van de dekvloer in geval van vloerverwarming mogelijk te maken.

COMMUNICATIEPROTOCOL

Voor de koppeling van domoticasystemen, met de keuze tussen ModBus RTU of ASCII protocol.

OPTIONEEL | Afstandsbedieningspaneel (cod. B0931)

In de gevallen waarin de controle van de warmtepomp mogelijk of gewenst is in een andere ruimte dan die van installatie van de binnenunit, is de bediening op afstand eenvoudig. Met behulp van de speciale kit voor het afstandsbedieningspaneel, is de touchscreeninterface zo toegankelijk tot 10 meter afstand (kabel lengte 10 meter).



Kit Sherpa Flex Box

Vrijstaande technische kast voor split warmtepompen Sherpa en Sherpa Aquadue, hangende uitvoering



De Sherpa Flex Box AS-set is de technische kast waarmee u een compact warmtepompsysteem met hoge installatieflexibiliteit kunt creëren. De warmtepomp en de opslagtanks van klasse C maken een extreem hoog energierendement van het systeem mogelijk, zelfs bij installatie buitenshuis.

B0918	Kit Sherpa Flex Box AS
B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016
B0931	Set voor bediening op afstand van display 10 m
B1120	Kit adapter Sherpa Flex Box

BOILER SANITAIR 150 LT - INOX

Hoge thermische isolatie 50 mm van EPS met grafiet om dispersie tot een minimum te beperken (klasse C)

TECHNISCHE OPSLAGTANK 28 LT - INOX

(in serie bij terugkeer uit de installatie)
Om een efficiënte en veilige werking van de warmtepomp te garanderen (klasse C)

ZELFDRAGENDE TECHNISCHE KAST

Voor maximale installatieflexibiliteit met één enkel product. Gemaakt van gegalvaniseerd staal.



KENMERKEN

- Dimensies (L x P x A): 998 x 415 x 2280 mm
- Systeemverbindingen van onderen of van achteren
- Condensaatverzamelingsbak om druppelen op de bodem van de kast te voorkomen
- Mogelijke combinatie met set voor bediening op afstand van display (B0931)
- Het warmtedistributie- en emissienetwerk stroomafwaarts van de Sherpa Flex Box AS moet de circulatie van het minimumdebiet van de warmtepomp onder alle bedrijfsomstandigheden garanderen door middel van 3-wegkleppen of by-pass-systemen, en voor warmtepompen van de maten 8 en 10 moet de waterinhoud van het distributienet en de terminals ten minste 10 liter bedragen (zie de installatiehandleidingen van de producten).

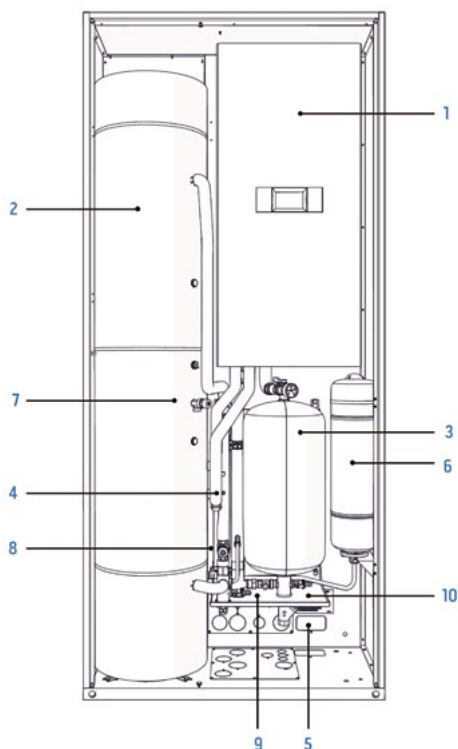
SOORTEN INSTALLATIE

De technische kast moet worden geïnstalleerd in een ruimte beschermd tegen weersinvloeden, overeenkomstig de installatiehandleiding

- A.** Ondersteuning buiten
- B.** Semi-inbouw buiten
- C.** Ondersteuning binnen
- D.** Semi-inbouw binnen

Op verzoek kan code B0961 worden geleverd met poedercoating in RAL 9016, (voor- en achterzijde voor bovenzijde, onderzijde en frontpanelen, geen achterzijde).



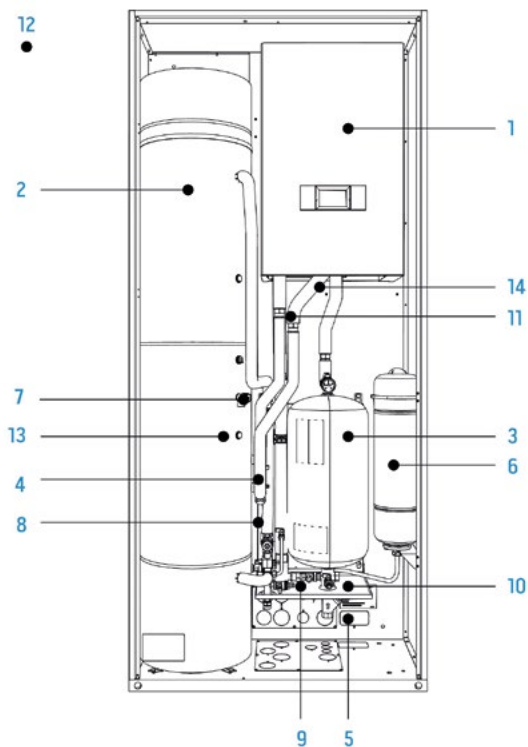


COMPATIBILITEIT SHERPA AQUADUE

- Multifunctionele waterpompen Sherpa Aquadue S2 E, hangende uitvoering, in de maten 4 en 6 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042).
- Multifunctionele waterpompen Sherpa Aquadue S3 E, hangende uitvoering, in de maten 4, 6, 8 en 10 (UI Sherpa Aquadue S3 E Small 02296).

Onderdelen inbegrepen in
B0918/B0961

1. UI Sherpa Aquadue S2/S3 E Small | **Code 02042/02296**
2. Warmwaterboiler 150 liter - INOX AISI 316L
3. Opslagtank voor technische installaties 28 liter -INOX AISI 316L
4. Retourfilter tank
5. Retourfilter systeem
6. Sanitair expansievat 12 liter
7. Sanitair veiligheidsventiel 6 bar
8. Sanitair thermostatisch mengventiel
9. Micrometrische houder voor bypass
10. Condensbak



COMPATIBILITEIT SHERPA

- Traditionele waterpompen Sherpa S2 E, hangende uitvoering, in de maten 4 en 6 (UI Sherpa S2 E Small 02040).
- Traditionele waterpompen Sherpa S3 E, hangende uitvoering, in de maten 4, 6, 8 en 10 (UI Sherpa S3 E Small 02294).

Onderdelen inbegrepen in
B0918/B0961

1. IDU Sherpa S2/S3 E Small (**02042/02294**)
2. Warmwaterboiler 150 liter - INOX AISI 316L
3. Opslagtank voor technische installaties 28 liter -INOX AISI 316L
4. Retourfilter tank
5. Retourfilter systeem
6. Sanitair expansievat 12 liter
7. Sanitair veiligheidsventiel 6 bar
8. Sanitair thermostatisch mengventiel
9. Micrometrische houder voor bypass
10. Condensbak
11. Kit driewegklep voor warmwaterproductie | **Code B0916**
12. Kit buitenluchttemperatuursonde | **Code B0623**
13. Kit boilersensor warmwaterproductie | **Code B0624**
14. Kit Flex Box adapter | **Code B1120**

SHERPA COLD

Warmtepomp split voor koude klimaten



HOGE PRESTATIES, OOK BIJ LAGE TEMPERATUUR

De cycli voor de ontdooiing van de machine zijn geoptimaliseerd en garanderen hoge prestaties, ook bij zeer lage buitentemperatuur.



RUIME OPERATIONELE LIMieten

Sherpa Cold kan functioneren tot een temperatuur van de buitenlucht tussen -32°C en +48°C



SCROLLCOMPRESSOREN OMVORMER MET STOOMINSPUITING

Technologie voor de verbetering van de prestaties van toepassingen bij lage temperatuur.



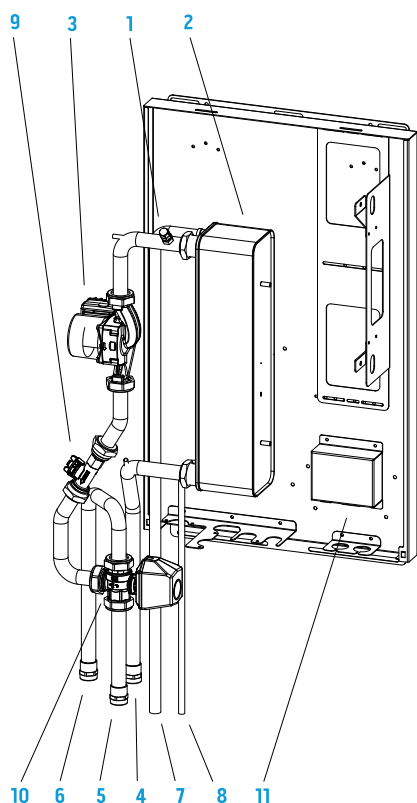
KENMERKEN

- **Lucht/water-inverter-warmtepomp**
- **energie-efficiëntieklasse** bij verwarmen gemiddeld klimaat: tot A++ (35°C) en A++ (55°C) op een schaal van A+++ tot D
- **Energie-efficiëntieklasse** bij verwarming koud klimaat: tot A+ (35°C) en A+ (55°C)
- **Beschikbare vermogens:** 2 vermogens met enkelfasig R410A-koelmiddel (10-15 kW) en 2 vermogens met driefasig R410A-koelmiddel (15-18 kW)
- **Levert warm water** met temperaturen tot 55°C.
- Inverter dampinjectie **Scrollcompressor**
- **Expansieventiel:** elektronisch
- **Koelcircuit** met economiser
- **Kleurenafstandsbedieningspaneel** met touchscreen
- **Behoud van machinevermogen**, zelfs bij koude buitentemperaturen
- Optimalisatie van **ontdooicycli** van de machine en uitstekende prestaties, zelfs bij koude buitentemperaturen
- **Bedrijfslimieten:** tot -32°C, +48°C (zie technische handleidingen voor meer informatie)
- **Koelgas R410A***
- **Externe luchtsonde** geïntegreerd in de machine
- **Apparatuur meegeleverd met de machine**
 - metalen frame voor installatie buitenshuis aanraakpaneel
 - paar 250 mm hoge metalen voetjes met trillingsdempers
 - metalen gaas achteraan voor batterijbescherming
 - integratiekit - relais voor activering van boiler of andere elektrische weerstand
 - beheerset sanitair warm water - k1 relais, 1"1/4" 3-wegklep, b3 sonde
 - verwarmingsweerstand condensafvoerleiding
 - ventilatorrooster voor geluidsreductie diameter 800mm (maten 15,15T,18T)

* Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 2088 (R410A).



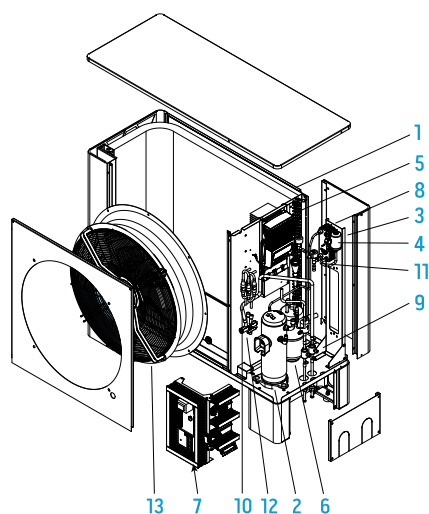
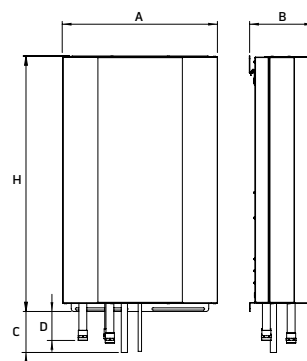
LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



1. Ontluchtingsventiel
2. Platenwarmtewisselaar
3. Circulatiepomp
4. Watertoevoerbuiss
5. Waterafvoerbuiss (installatie)
6. Waterafvoerbuiss (warm water)
7. Gasdoorlaatbuis
8. Gasdoorlaatbuis
9. Debietmeter
10. 3-wegklep
11. Stoppenkast

Binnenunits

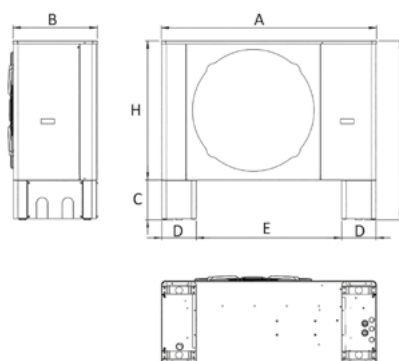
		10	15	18 T
A	mm	550	550	550
B	mm	228	228	228
C	mm	147	147	147
D	mm	100	100	100
H	mm	907	907	907
Nettogewicht	kg	50	50	50



1. Verdamper
2. Compressor
3. Filter
4. Vloeistofindicator
5. Inverter
6. Vloeistofontvanger
7. Stoppenkast
8. Economizer
9. Kogelventiel
10. Terugslagklep
11. Elektronisch expansieventiel
12. 4-wegklep
13. Ventilator

Buitenunits

		10	15	18 T
A	mm	1406	1591	1591
B	mm	550	546	546
C	mm	259	259	259
D	mm	225	225	225
E	mm	949	1134	1134
F	mm	1167	1271	1271
H	mm	908	1012	1012
Nettogewicht	kg	160	200	200



TECHNISCHE GEGEVENS					10			15		
ODU Sherpa Cold					02269			02273		
IDU Sherpa Cold					02276			02277		
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	3.90	9.60	-	5.51	14.40	-
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.68	-
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40	-
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	3.85	-
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4.17	9.60	-	6.26	14.40	-
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	2.98	-
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3.72	8.93	-	5.52	13.25	-
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.57	-
	Verwarmingsvermogen	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	3.28	7.87	-	4.88	11.71	-
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	2.43	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	3.90	9.60	-	5.51	14.40	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.53	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4.17	9.60	-	6.26	14.40	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.45	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3.68	8.83	-	5.36	12.86	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	2.03	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.80	11.52	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.92	-
EFFICIËNTIE	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	3.53	8.40	-	4.08	11.31	-
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.45	-
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	2.71	6.44	-	3.13	8.67	-
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.45	-
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				4.62			4.79	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ns %			181.8			188.6	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate				A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				4.50			4.60	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ns %			177.3			181.1	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate				A+			A+	
	SCOP	Cold Climate				3.60			3.71	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ns %			141.1			145.3	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate				A++			A++	
	SCOP	Warmer Climate				3.27			3.45	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ns %			127.8			135.1	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate				A++			A++	
	SCOP	Average Climate				3.23			3.37	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ns %			126.3			131.9	
	ELECTRISCHE GEGEVENS	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate				A+			A+
SCOP		Cold Climate				2.68			2.76	
Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen		Cold Climate	ns %			104.2			107.3	
Geluidsvermogen binnenunit				dB(A)		36			36	
Geluidsdruk binnenunit			(n)	dB(A)		30			30	
Geluidsvermogen buitenunit (nominaal)				dB(A)		53.4			52.9	
Geluidsdruk buitenunit (nominaal)			(o)	dB(A)		33.5			33	
Absorptie circulatiepomp installatie				W		75			75	
Elektrische voeding binnenunit				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50	
Maximaal stroomverbruik binnenunit				A		0.33			0.33	
KOELCIRCUIT	Maximaal geabsorbeerd vermogen binnenunit			kW		0.75			0.75	
	Extra elektrische weerstanden			kW		-			-	
	Elektrische voeding Buitenunit			V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50	
	Maximaal stroomverbruik buitenunit			A		24.6			38.7	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW		5.1			8.0	
	Type compressor					Scroll with injection			Scroll with injection	
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"		See installation manual			See installation manual	
	Koudemiddel		(p)			R410A			R410A	
	Aardopwarmingsvermogen			GWP		2088			2088	
	Koudemiddel laden			kg		5			6.5	
HYDRAULISCHE GEGEVENS	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak		(q)			-			-	
	Hydraulische aansluitingen			"		1"			1"	
	Inhoud expansievat			l		-			-	

(a) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
(b) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/1°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
(c) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/-8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
(d) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/-16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
(e) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
(f) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht 2°C DBT/1°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
(g) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/-8°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
(h) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -15°C DBT/-16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
(i) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 23°C/18°C

(m) Modus koeling, temperatuur buitenlucht 35°C, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 12°C/7°C
(n) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 1 m in semi-echovrije kamer
(o) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 4 m in vrij veld
(p) Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat
(q) maximale lengte van de koelleidingen waarbij welke controles inzake het minimale oppervlak van de ruimten van installatie nodig zijn; controleer de technische handleiding
(r) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -20°C DBT/-19°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 30°C/35°C
(s) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -20°C DBT/-19°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

TECHNISCHE GEGEVENS					18 T		
ODU Sherpa Cold					02275		
IDU Sherpa Cold					02278		
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	6.24	17.28	-
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.34	-
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	7.78	17.28	-
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.37	-
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	7.20	17.28	-
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.61	-
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	6.40	15.36	-
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.23	-
	Verwarmingsvermogen	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	5.60	13.44	-
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.03	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	6.24	17.28	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.05	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	7.78	17.28	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.80	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	7.20	17.28	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.20	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	5.80	13.92	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	5.20	12.48	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.79	-
	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	6.62	15.72	-
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.11	-
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	5.08	12.34	-
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2.99	-
EFFICIËNTIE	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate				A+++	
	SCOP	Warmer Climate				4.66	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %			183.7	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate				A+++	
	SCOP	Average Climate				4.45	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %			175	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate				A+	
	SCOP	Cold Climate				3.44	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %			134.6	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate				A+	
	SCOP	Warmer Climate				3.19	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %			124.7	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate				A+	
	SCOP	Average Climate				3.13	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %			122.2	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate				A	
	SCOP	Cold Climate				2.51	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %			97.4	
ELECTRISCHE GEGEVENS	Geluidsvermogen binnenunit			dB(A)		37	
	Geluidsdruk binnenunit		(n)	dB(A)		31	
	Geluidsvermogen buitenunit (nominaal)			dB(A)		54	
	Geluidsdruk buitenunit (nominaal)		(o)	dB(A)		34	
	Absorptie circulatiepomp installatie			W		85	
	Elektrische voeding binnenunit			V/ph/Hz		230/1/50	
	Maximaal stroomverbruik binnenunit met actieve weerstanden			A		0.33	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binnenunit met actieve weerstanden			kW		0.75	
	Extra elektrische weerstanden			kW		-	
	Elektrische voeding Buitenunit			V/ph/Hz		400/3/50	
	Maximaal stroomverbruik buitenunit			A		13.6	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW		8.5	
KOELCIRCUIT	Type compressor					Scroll with injection	
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"		See installation manual	
	Koudemiddel		(p)			R410A	
	Aardopwarmingsvermogen			GWP		2088	
	Koudemiddel laden			kg		6.5	
	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak		(q)			-	
	Hydraulische aansluitingen			"		1"	
	Inhoud expansievat			l		-	

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	B0900	Kabel voor Verbinding Modbus Touch Panel 100m	▼
	B0899	Metalen frame voor installatie touch panel buiten	○
	B0906	Esthetisch frontaal rooster afdekking ventilator	10
	B0907	Esthetisch frontaal rooster afdekking ventilator	≥ 15
	B0915	Y-vorming messing filter	○
BOILERS / PUFFER	01804	Boiler HE hoge efficiëntie 200 L	10
	01805	Boiler HE hoge efficiëntie 300 L	○
	01806	Boiler HES zonne-energie hoge efficiëntie 300 L	≤ 15
	01200	Opslangtank 100 L	10
	B0618	Weerstand boiler 2 kW	○
	B0666	Weerstand boiler 3 kW	○
	B0617	Set flens voor weerstand	○

● Standaardaccessoire | ○ Optioneel accessoire | ▼ Verplicht accessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 54

Opgelet: optionele accessoires kunnen worden gekocht in combinatie met alle warmtepompmodellen. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten, wordt de informatie in de tabel gegeven. Standaard toebehoren daarentegen zijn reeds opgenomen in de warmtepompcode.

SHERPA MONOBLOC

S2



Compatibel met:
Sios
CONTROL

Monoblok warmtepomp



COMPACT TECHNOLOGY

Compacte unit met beperkte afmetingen. Voor alle vermogensmaten is de machine uitgerust met één enkele ventilatie-eenheid.



HUISHOUDELIJK WARM WATER 60°C

Sherpa levert huishoudelijk warm water met een maximale temperatuur van 60°C.



GEÏNTEGREERDE WIFI

Door de Comfort Home app te downloaden, is het beheer van alle functies via smartphone mogelijk, ook buitenshuis.



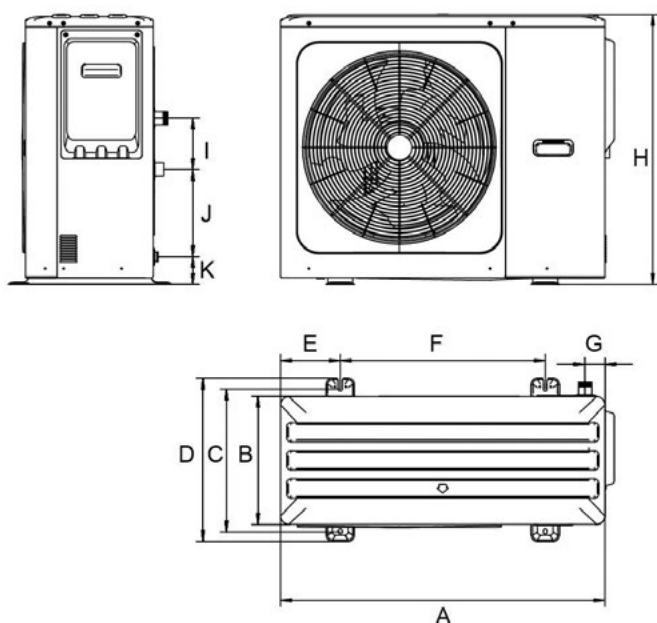
KENMERKEN

- **Warmtepomp omvormer lucht-water met koelmiddel R32**
- **Energie-efficiëntieklasse** tijdens verwarming in een gematigd klimaat: A++ (35°C) en A+++ (55°C) op een schaal van A+++ tot D
- **Beschikbare vermogens:** 9 vermogens met koelmiddel R32 enkelfasig (6-8-10-12-14-16 kW) en driefasig (12-14-16 kW) R32 koelmiddel
- **Warmwaterproductie:** tot 60°C
- **Compressor:** dubbele roterende DC.
- **Expansieventiel:** elektronisch.
- **Ventilator** met borstelloze DC-motoren.
- **Standaard afstandsbediening** touchscreen (aansluitkabel tot 50 m, niet inbegrepen). Geïntegreerde wi-fi module voor machinebeheer via smartphone en tablet, met speciale app (Comfort Home)
- **Koudemiddel:** R32*
- **Werkingslimieten:** tot -25°C, +43°C (zie technische handleidingen voor details)
- **Buitenluchtsonde** geïntegreerd in de machine.
- **Sonde voor warmwaterboiler:** standaard meegeleverd.
- **Cascade management:** tot 6 aansluitbare units (van dezelfde grootte), 1 Master en 5 Slaves (alleen de Master unit kan sanitair warm water produceren).
- **Smart Grid:** de warmtepomp is voorbereid op een dialoog met een smart grid en is SG Ready gecertificeerd, volgens de eisen van het Duitse BWP-instituut.

* Hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 675 (R32)



LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



		6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
ENKELE VENTILATOR										
A	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
B	mm	410	410	410	410	410	410	410	410	410
C	mm	458	458	458	458	458	458	458	458	458
D	mm	523	523	523	523	523	523	523	523	523
E	mm	191	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	656	656	656	656	656	656	656	656	656
G	mm	64	64	64	64	64	64	64	64	64
H	mm	865	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	165	165	165	165	165	165	165	165	165
J	mm	279	279	279	279	279	279	279	279	279
K	mm	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Nettogewicht	kg	87	87	87	106	106	106	120	120	120

CASCADEBEHEER

Cascadebeheer van maximaal 6 eenheden. Installatievermogen tot 96 kW.



1-Master
Heating/Cooling
Domestic Hot Water

2-Slave
Heating/Cooling

3-Slave
Heating/Cooling

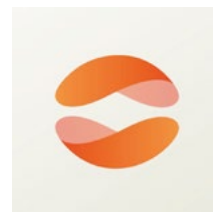
4-Slave
Heating/Cooling

5-Slave
Heating/Cooling

6-Slave
Heating/Cooling

AFSTANDBEDIENING DOOR MIDDEL VAN APP COMFORT HOME

De warmtepomp kan op afstand gecontroleerd worden met tablets en smartphone, dankzij de standaard gemonteerde wifimodule (die moet communiceren met een wifirouter verbonden met internet). Op de stores van Google en Apple kan de app "Comfort Home" gratis gedownload worden: door middel van deze app kan de machine door middel van de cloud bestuurd worden.



TECHNISCHE GEGEVENS				6			8			10			12			14			16			
Sherpa Monobloc S2 E				02303			02304			02305			02306			02307			02308			
Compressor frequency				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	6,5	8,47	-	8,4	9,56	-	10	11,16	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,3	-	-	5,05	-	-	4,7	-	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	5,6	7,64	-	7,1	8,52	-	8,2	9,94	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,2	-	-	3,95	-	-	3,8	-	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	6,2	6,67	-	7,1	7,65	-	8	8,4	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,2	-	-	3,15	-	-	3	-	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	5,59	5,59	-	6,07	6,07	-	6,48	6,48	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,58	-	-	2,54	-	-	2,5	-	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	6,6	8,14	-	8,5	9,28	-	10,2	10,87	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	6,5	7,03	-	7,5	8,22	-	8,5	9,42	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	2,95	-	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	6,1	6,47	-	6,8	7,43	-	7,4	8,16	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,6	-	-	2,5	-	-	2,4	-	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	5,45	5,45	-	5,92	5,92	-	6,33	6,33	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,23	-	-	2,2	-	-	2,14	-	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-
	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	-	6,5	9,27	-	8,3	10,31	-	10	10,31	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,1	-	-	4,85	-	-	4,3	-	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	5,5	6,84	-	7,4	8,66	-	9	9	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,25	-	-	3,15	-	-	2,9	-	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-
EFFICIËNTIE	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate			6,78			6,94			7,05			6,63			6,59			6,46		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %		268,2			274,7			279,1			262,3			260,5			255,4		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Average Climate			5,12			5,17			5,12			5,08			4,89			4,84		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %		201,8			204			201,9			200,1			192,5			190,5		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Cold Climate			4,41			4,44			4,44			4,3			4,36			4,35		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %		173,4			174,6			174,6			168,8			171,3			170,9		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate			A++			A++			A++			A++			A++			A++		
	SCOP	Warmer Climate			4,35			4,71			4,91			4,55			4,69			4,68		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %		170,9			185,3			193,4			179			184,6			184		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			A++			A++			A++		
	SCOP	Average Climate			3,59			3,67			3,71			3,62			3,62			3,59		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %		140,7			143,6			145,5			141,6			141,8			140,6		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++			A++			A++		
	SCOP	Cold Climate			2,9			3,02			3,14			3,23			3,24			3,18		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %		113,1			117,7			122,4			126			126,6			124,3		
GELUIDSNIVEAU	Geluidsvermogen binnenunit			dB(A)	-			-			-			-			-			-		
	Geluidsdruk binnenunit		(n)	dB(A)	-			-			-			-			-			-		
	Geluidsvermogen buitenunit (nominaal)			dB(A)	60			63			65			70			72			72		
	Geluidsdruk buitenunit (nominaal)		(o)	dB(A)	48			51			53			56			58			58		
	Absorptie circulatiepomp installatie			W	4-95			4-95			4-95			4-95			4-95			4-95		
ELEKTRISCHE GEGEVENS	Elektrische voeding binnenunit			V/ph/Hz	-			-			-			-			-			-		
	Maximaal stroomverbruik binnenunit met actieve weerstanden			A	-			-			-			-			-			-		
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binnenunit met actieve weerstanden			kW	-			-			-			-			-			-		
	Extra elektrische weerstanden			kW	-			-			-			-			-			-		
	Elektrische voeding Buitenunit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximaal stroomverbruik buitenunit			A	13			14,5			16			25			26,5			28		
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW	3,2			3,5			3,8			5,8			6,2			6,6		
KOELCIRCUIT	Type compressor				TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY		
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"	-			-			-			-			-			-		
	Koudemiddel		(p)		R32			R32			R32			R32			R32			R32		
	Aardopwarmingsvermogen			GWP	675			675			675			675			675			675		
HYDRAULISCHE GEGEVENS	Koudemiddel laden			kg	1,25			1,25			1,25			1,8			1,8			1,8		
	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018		(q)		-			-			-			-			-			-		
	Hydraulische aansluitingen			"	G1 BSP			G1 BSP			G1 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP		
	Inhoud expansievat			l	5			5			5			5			5			5		

TECHNISCHE GEGEVENS					12T			14T			16T		
Sherpa Monobloc S2 E					02309			02310			02311		
Compressor frequency					Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-
	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-
EFFICIËNTIE	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				6,64			6,59			6,46	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ηs %		262,5			260,6			255,5	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				5,08			4,89			4,84	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate		ηs %		200,2			192,5			190,5	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate				A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Cold Climate				4,3			4,36			4,35	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ηs %		168,8			171,3			170,9	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Warmer Climate				4,55			4,69			4,68	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ηs %		179			184,6			184	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Average Climate				3,62			3,62			3,59	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate		ηs %		141,6			141,8			140,7	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate				A++			A++			A++	
	SCOP	Cold Climate				3,23			3,24			3,18	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ηs %		126			126,6			124,3	
GELUIDSNIVEAU	Geluidsvermogen binnenunit					dB(A)	-		-			-	
	Geluidsdruk binnenunit		(n)			dB(A)	-		-			-	
	Geluidsvermogen buitenunit (nominiaal)					dB(A)	70		72			72	
	Geluidsdruk buitenunit (nominiaal)		(o)			dB(A)	57		59			59	
	Absorptie circulatiepomp installatie					W	4-95		4-95			4-95	
	Elektrische voeding binnenunit					V/ph/Hz	-		-			-	
	Maximaal stroomverbruik binnenunit met actieve weerstanden			A		-	-		-			-	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binnenunit met actieve weerstanden			kW		-	-		-			-	
	Extra elektrische weerstanden			kW		-	-		-			-	
	Elektrische voeding Buitenunit			V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50	
ELEKTRISCHE GEGEVENS	Maximaal stroomverbruik buitenunit			A		9,5			10,5			11,5	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW		5,8			6,2			6,6	
	Type compressor					TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY	
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"		-			-			-	
	Koudemiddel		(p)			R32			R32			R32	
	Aardopwarmingsvermogen			GWP		675			675			675	
	Koudemiddel laden			kg		1,8			1,8			1,8	
	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018		(q)			-			-			-	
	Hydraulische aansluitingen			"		G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP	
	Inhoud expansievat			l		5			5			5	
KOELCIRCUIT													
HYDRAULISCHE GEGEVENS													

ACCESSOIRES

BOILERS / PUFER	B0916	Set 3-Wegklep voor HWW	○
	O1804	Boiler HE hoge efficiëntie 200 L	○
	O1805	Boiler HE hoge efficiëntie 300 L	○
	O1806	Boiler HES zonne-energie hoge efficiëntie 300 L	○
	O1807	Hybride Boiler HY 300 L	○
	O1808	Hybride boiler HYS zonne-energie 300 L	○
	B0618	Weerstand boiler 2 kW	○
	B0666	Weerstand boiler 3 kW	○
	B0617	Set flens voor weerstand	○
	O1199	Opslangtank 50 L	○
	O1200	Opslangtank 100 L	○

○ Optioneel accessoire | ● Standaardaccessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 54

Opgelet: optionele accessoires kunnen worden gekocht in combinatie met alle warmtepompmodellen. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten, wordt de informatie in de tabel gegeven. Standaard toebehoren daarentegen zijn reeds opgenomen in de warmtepompcode.

SHERPA SHW S2

Boiler in waterpomp



HOGE EFFICIËNTIE

Sherpa SHW S2 behaalt de hoogste energieklasse in zijn categorie (volgens de ErP-verordening).



INTEGRATIE ZONNE-ENERGIE

Contact voor integratie met fotovoltaïsche installatie die de inschakeling forceert en het setpoint van de machine verhoogt. De door de fotovoltaïsche installatie geproduceerde energie wordt opgeslagen om de productiekosten van HWW te verlagen en de energiebesparing te maximaliseren.



BEHEER ZONNE-ENERGIE

Compatibel met thermische zonne-energie: de eenheid kan werken met een tweede energiebron zoals zonnepanelen (beheer van de zonnecirculatiepomp). Alleen geldig voor model 260S.



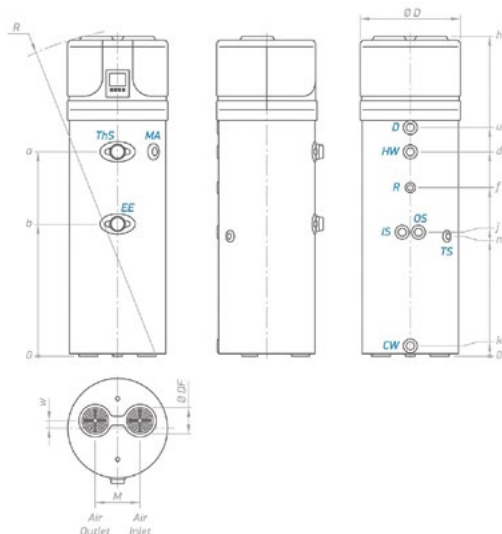
KENMERKEN

- **Verkrijgbaar in twee versies:** standaardmodel met warmtepomp, elektrisch verwarmingselement en 202lt tank (Sherpa SHW S2 200); model met spiraal voor zonnepanelen of andere energiebronnen, elektrisch verwarmingselement en 251lt tank (Sherpa SHW S2 260S).
- **COP>2.6* Warm water bij 65°C (75°C met elektrische weerstand)**
- **Energieklasse:** A+ op een schaal van A+ tot F.
- **Werkgebied** warmtepomp met luchttemperatuur van -10°C tot 43°C.
- **Stalen tank** geëmailleerd.
- **Anticorrosieve magnesiumanode** om de duurzaamheid van de tank te garanderen.
- **Extern gewikkelde condensor** naar de ketel vrij van vervuiling en gas-water vervuiling.
- **Thermische isolatie van 50 mm dik polyurethaan** hardschuim (PU).
- **Plastic buitenmantel.** Akoestisch geïsoleerd plastic deksel.
- **Hoogefficiënte compressor** met koudemiddel R134a**.
- **Elektrische verwarming** beschikbaar in de unit als back-up, die zorgt voor warm water met een constante temperatuur, zelfs in extreme winter- en zomeromstandigheden.
- **ON-OFF contact** om het toestel te starten met een externe schakelaar.
- **Wekelijkse ontsmettingscyclus.**
- **Mogelijkheid tot beheer van recirculatie** van sanitair warm water of integratie van zonne-energie. Alleen geldig voor model 260S
- **Elektronisch expansieventiel** voor tijdsige regeling.

* Luchtomgevingstemperatuur 7°C b.s./6°C b.u., watertemperatuur van 10°C tot 55°C (EN 16147).

** Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die geïsoleerd gas bevat met GWP gelijk aan 1430.





CW - Koud water inlaat G 1"
HW - Warmwateruitlaat G 1"
IS - Warmtewisselaar inlaat G 1"
OS - Warmtewisselaar uitlaat G 1"
R - Recirculatie G ¾"

TS - Temperatuursonde G ½"
EE - Opening voor elektrische weerstand G 1 ½"
CD - Condensafvoer G ¾"

		200	260S
h	mm	1720	2010
a	mm	994	1285
b	mm	724	834
d	mm	995	1285
f	mm	803	1064
i	mm	-	781
k	mm	60	60
n	mm	-	766
u	mm	1153	1440
w	mm	58	58
M	mm	260	260
ØDF	mm	160	160
R	mm	1785	2055
ØD	mm	630	630

TECHNISCHE GEGEVENS

		SHERPA SHW S2 200	SHERPA SHW S2 260S
Elektrische voeding	W/Ph/Hz	02385 220-240/1Ph+N/50	02386 220-240/1Ph+N/50
Werkelijke tankinhoud	L	202	251
Nominaal thermisch vermogen Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050	1200
Maximale warmteafgifte (zomerse omstandigheden)	W	2305	2305
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	2.7	3
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3.1	3.4
Maximaal elektrische absorptie bij actieve elektrische weerstand	W	663+1500	663+1500
Verwarmingstijd (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59	10:15
Opwarmtijd in BOOST-stand (A7 - W10-55)	h:min	03:47	04:21
Temperatuurbereik inlaatlucht	°C	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43
Type koelmiddel (a)		R134a	R134a
Lading koelmiddel	g	880	880
Nominaal luchtstroomsnelheid (98 Pa)	m3/h	315	315
Maximale bedrijfsdruk van de opslagtank	bar	8	8
Elektrische hulpverwarming	W	1500	1500
Oppervlak zonne-uitwisselingsspiraal	m²	-	1.2
Beschermingsklasse		IPX4	IPX4
Transportgewicht	Kg	105	128
Geluidsvermogensniveau (EN 12102:2013)	dB(A)	53	53
Belastingsprofiel (EN 16147: 2017)		L	XL
Energie-efficiëntieklasse (gemiddelde klimaatomstandigheden)		A+	A+
η _{WH} (gemiddelde klimaatomstandigheden - EU-verordening 812/2013)	%	118	124

(a) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 1430.

*Luchtomgevingstemperatuur 20°C, watertemperatuur van 15°C tot 55°C.

**In relatie tot de hulpverwarming. Tijdens de desinfectiecyclus wordt de temperatuur door het hulpverwarmingselement op 70°C gebracht

***Luchtomgevingstemperatuur 7°C b.s. / 6°C b.u., watertemperatuur van 10°C tot 55°C (EN 16147).

**** 14°C b.s. / 12°C b.u., watertemperatuur van 10°C tot 55°C (EN 16147).

(a) gemeten volgens de norm EN 12102 onder de voorwaarden van de norm EN 16147.

(b) berekend volgens het algoritme ISO 3744:2010 op 1 m van de unit.

(c) gemiddelde klimatologische omstandigheden (+7°C) overeenkomstig EU-verordening 812/2013

(d) niet-hermetische afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 1430.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot F.

Accessoires voor warmtepompen



Download
Meer over deze
accessoires

B0931

Set voor bediening op afstand van display 10 m

Set voor bediening op afstand van display 10 m



Compatibel met:

	aan de muur		toren		aan de muur		toren
SHERPA AQUADUE		☐	☐	SHERPA		☐	☐

B0916

Set 3-Wegklep voor HWW

Compact formaat en tweepuntsbediening.



Compatibel met:

	aan de muur		toren		aan de muur		toren
SHERPA AQUADUE		☒	☒	SHERPA MONOBLOC		☐	
SHERPA		☐	☒				

B0917

Set Temperatuursonde zonne-energie

Extra sonde die de temperatuur van de leidingen voor thermische zonne-energie detecteert, verhindert dat de warmtepomp onder bepaalde omstandigheden alleen met thermische zonne-energie warm water produceert.



Compatibel met:

	aan de muur		toren
SHERPA		☐	☐

B0623

Set Temperatuursonde buitenlucht

Afgeschermde sonde voor het meten van de buitenluchttemperatuur. Dit is nodig om de activering van elektrische kachels en klimaatcurves mogelijk te maken.



Compatibel met:

	aan de muur		toren
SHERPA AQUADUE		☒	☒
SHERPA		☐	☐

B0624

Set sensor boiler HWW

Sonde voor de meting en de rechtstreekse regeling van de watertemperatuur in de opslagtank van huishoudelijk warm water.



Compatibel met:

	aan de muur		toren
SHERPA AQUADUE		☒	☒
SHERPA		☐	☒

● Standaardaccessoire | ☐ Optioneel accessoire | ▼ Verplicht accessoire | — Niet compatibel accessoire

Opgelet: optionele accessoires kunnen worden gekocht in combinatie met alle warmtepompmodellen. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten, wordt de informatie in de tabel gegeven. Standaard toebehoren daarentegen zijn reeds opgenomen in de warmtepompcode.

B0918
Kit Sherpa Flex Box AS

Technische kast waarmee u een compact warmtepompsysteem met hoge installatieflexibiliteit kunt creëren

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA AQUADUE	≤10	—
----------------	-----	---

aan de muur toren

SHERPA	≤10	—
--------	-----	---


B0961
Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016

Technische kast die een compact warmtepompsysteem met hoge installatieflexibiliteit mogelijk maakt. Gespoten in wit RAL 9016 (voor- en achterzijde voor boven-, onder- en voorpanelen, geen achterzijde).

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA AQUADUE	≤10	—
----------------	-----	---

aan de muur toren

SHERPA	≤10	—
--------	-----	---


B1120
Kit adapter Sherpa Flex Box

Accessoire nodig voor combinatie met Kit Sherpa Flex Box AS met de warmtepomp Sherpa S2/S3 (niet Aquadue).

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA	≤10	—
--------	-----	---


B0900
Kabel voor Verbinding Modbus Touch Panel 100m

Lengte 100 m. Verplicht accessoire apart geleverd.

Compatibel met:

SHERPA COLD	▼
-------------	---


B0899
Metalen frame voor installatie touch panel buiten

Compatibel met:

SHERPA COLD	○
-------------	---


B0906
Esthetisch frontaal rooster afdekking ventilator

Compatibel met:

SHERPA COLD	10
-------------	----


B0907
Esthetisch frontaal rooster afdekking ventilator

Compatibel met:

SHERPA COLD	≥ 15
-------------	------


B0915
Y-vorming messing filter

Met aansluitingen van 1" 1/4 en body van 2"

Compatibel met:

SHERPA COLD	○
-------------	---


B0971
Thermostatisch mengventiel voor sanitair water

Installatie in de machine door de installateur

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA	—	○
--------	---	---


B0972
Expansievat voor warm water

Installatie in de machine door de installateur

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA	—	○
--------	---	---



Boilers / puffers

01804 Boiler HE hoge efficiëntie 200 L

Compatibel met:

	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	○

01805 Boiler HE hoge efficiëntie 300 L

Compatibel met:

	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○

01806 Boiler HES zonne-energie hoge efficiëntie 300 L

Compatibel met:

	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

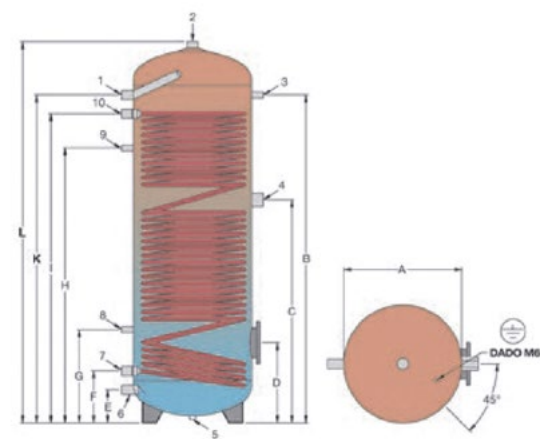
SHERPA COLD	≤ 15
SHERPA MONOBLOC	○



Boilers met 1 of 2 spiraten met met een hoog uitwisselingsoppervlak in koolstofstaal, compleet met anodische bescherming, interne verglazingsbehandeling volgens de regelgevingen DIN 4753-3 en UNI 10025. Isolatie van hard polyurethaan met dikte 70 mm. Coatingkleur Hemelsblauw RAL 5010.

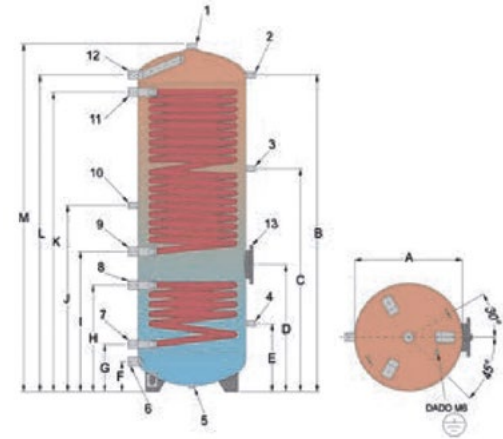
TECHNISCHE GEGEVENS		01804	01805	01806
HHW storage tank capacity Nom.	l	200	300	300
HHW storage tank capacity Nuttig	l	190	263	260
Totale hoogte	mm	1215	1615	1615
Diameter met isolatie	mm	640	640	640
Isolatie	mm	70	70	70
Energieklasse		B	B	B
Verlies totaal	W	51	63	63
Verlies specificatie	W/K	1,13	1,40	1,40
Spiraalwarmtewisselaar N°		1 double spire	1 double spire	1 doble espira +1 solare
Spiraalwarmtewisselaar Oppervlakte Warmtepomp	m²	3	4	3,7
Spiraalwarmtewisselaar Secundair oppervl	m²	-	-	1,2
Leeggewicht	kg	90	124	131

Afmetingen		01804	01805	01806
A	mm	500	500	500
B	mm	995	1390	1470
C	mm	735	945	1035
D	mm	320	340	590
E	mm	140	140	315
F	mm	220	220	140
G	mm	370	395	220
H	mm	835	1165	495
I	mm	990	1310	650
J	mm	-	-	865
K	mm	1070	1390	1390
L	mm	1215	1615	1470
M	mm	-	-	1615



Boiler 1 spiraal HE 200-300

1. Levering warm water 1"
2. Anode 1" 1/4
3. Thermometer - Sonde 1/2"
4. Aansluiting elektrische weerstand 1" 1/2
5. Aansluiting rij (blind) 1/2"
6. Inlaat koud water 1"
7. Terugvoer spiraal 1"
8. Thermostaat - Sonde 1/2"
9. Recirculatie 1/2"
10. Levering spiraal 1"



Boiler 2 spiralen HES 300

1. Anode 1" 1/4
2. Thermometer - Sonde 1/2"
3. Thermostaat - Sonde 1/2"
4. Thermostaat - Sonde 1/2"
5. Aansluiting rij (blind) 1/2"
6. Inlaat koud water 1"
7. Terugvoer onderste spiraal 1"
8. Levering onderste spiraal 1"
9. Terugvoer bovenste spiraal 1"
10. Recirculatie 1/2"
11. Levering bovenste spiraal 1"
12. Levering warm water 1"
13. Flens met aansluiting elektrische weerstand 1" 1/2

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Opgelet: optionele accessoires kunnen worden gekocht in combinatie met alle warmtepompmodellen. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten, wordt de informatie in de tabel gegeven. Standaard toebehoren daarentegen zijn reeds opgenomen in de warmtepompcode.

01807 Hybride Boiler HY 300 L

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA AQUADUE	☐	☐
SHERPA	☐	☐

SHERPA MONOBLOC	☐
-----------------	-----------------------



01808 Hybride boiler HYS zonne-energie 300 L

Compatibel met:

aan de muur toren

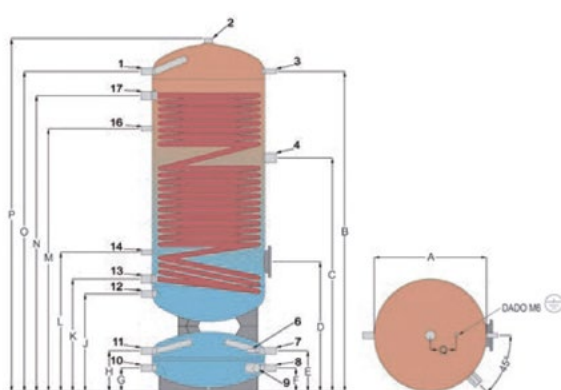
SHERPA AQUADUE	☐	☐
SHERPA	☐	☐

SHERPA MONOBLOC	☐
-----------------	-----------------------

Gecombineerde opslagtanks. Bovenste voorraadtanks voor de productie van sanitair warm water met 1 of 2 spiralen met een hoog uitwisselingsoppervlak in koolstofstaal, compleet met anodische bescherming, interne verglazingsbehandeling volgens DIN 4753-3 en UNI 10025. Lagere inertiële opslagtanks voor verwarmings- of gekoeld water, onbehandeld van binnen. Isolatie in hard polyurethaan, dikte 70 mm. Kleur gevelbekleding Hemelsblauw RAL 5010.

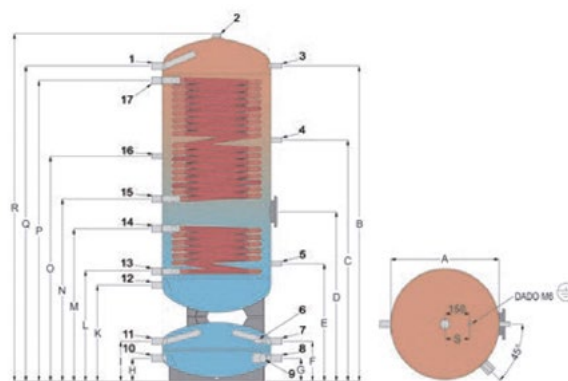
TECHNISCHE GEGEVENS		01807	01808
HWW storage tank capacity Nom.	l	300	300
HWW storage tank capacity Nuttig	l	270	270
Puffer	l	80	80
Totale hoogte	mm	1925	1925
Diameter met isolatie	mm	690	690
Isolatie	mm	70	70
Energieklasse		B	B
Verlies totaal	W	73	73
Verlies specificatie	W/K	1,62	1,62
Spiraalgewisselaar N°		1	1 + 1 solar
Spiraalgewisselaar Oppervlakte Warmtepomp	m²	3,3	2,8
Spiraalgewisselaar Secundair oppervl	m²	-	0,9
Leeggewicht	kg	150	170

Afmetingen		01807	01808
A	mm	550	550
B	mm	1755	1755
C	mm	1300	1420
D	mm	875	1035
E	mm	340	810
F	mm	160	340
G	mm	160	160
H	mm	340	160
I	mm	-	340
J	mm	675	-
K	mm	765	675
L	mm	940	755
M	mm	1425	945
N	mm	1675	1125
O	mm	1755	1280
P	mm	1925	1675
Q	mm	150	1755
R	mm	-	1925
S	mm	-	150



Boiler 1 spiraal HY 300

1. Levering huishoudelijk warm water 1"
2. Anode 1" 1/4
3. Thermometer 1/2"
4. Aansluiting elektrische weerstand 1" 1/2
6. Sonde 1/2"
7. Levering generator 1"
8. Terugvoer generator 1"
9. Elektrische weerstand 1" 1/2
10. Terugvoer installatie 1"
11. Levering installatie 1"
12. Inlaat huishoudelijk koud water 1"
13. Terugvoer spiraal 1" 1/4
14. Sonde 1/2"
16. Recirculatie 1/2"
17. Levering bovenste spiraal 1"



Boiler 2 spiralen HYS 300

1. Levering huishoudelijk warm water 1"
2. Anode 1" 1/4
3. Thermometer 1/2"
4. Sonde 1/2"
5. Sonde 1/2"
6. Sonde 1/2"
7. Levering generator 1"
8. Terugvoer generator 1"
9. Elektrische weerstand 1" 1/2
10. Terugvoer installatie 1"
11. Levering installatie 1"
12. Inlaat huishoudelijk koud water 1"
13. Terugvoer onderste spiraal 1"
14. Levering onderste spiraal 1"
15. Terugvoer bovenste spiraal 1"
16. Recirculatie 1/2"
17. Levering bovenste spiraal 1"

01199 Opslangtank 50 L

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA	☐	☐
SHERPA AQUADUE	☐	☐

SHERPA MONOBLOC	☐
-----------------	-----------------------

**01200 Opslangtank 100 L**

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA	☐	☐
SHERPA AQUADUE	☐	☐

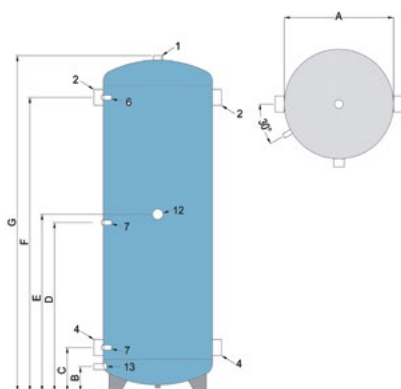
SHERPA COLD	10
SHERPA MONOBLOC	☐



Opslagtank voor gekoeld water, onbehandeld van binnen. Kan ook worden gebruikt om water te verwarmen. Isolatie van polyurethaan 50 mm. Coatingkleur Hemelsblauw RAL 5010.

TECHNISCHE GEGEVENS		01199	01200
Puffer puffer	l	57	123
Totale hoogte	mm	935	1095
Diameter met isolatie	mm	400	500
Isolatie	mm	50	50
Energieklasse		B	B
Verlies totaal	W	34	50
Verlies specificatie	W/K	0,76	1,11
Leeggewicht	kg	25	35

Afmetingen		01199	01200
A	mm	300	400
B	mm	100	100
C	mm	180	185
D	mm	485	560
E	mm	530	605
F	mm	785	935
G	mm	935	1095



- 1. Ontluchting 1"
- 2. Hydraulische aansluiting 1" 1/4
- 4. Hydraulische aansluiting 1" 1/4
- 6. Sonde 1/2"
- 7. Sonde 1/2"
- 12. Elektrische weerstand 1" 1/2
- 13. Afvoer 1/2"

B0618 Weerstand boiler 2 kW

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA	☐	—
--------	-----------------------	---

SHERPA COLD	☐
SHERPA MONOBLOC	☐

**B0666 Weerstand boiler 3 kW**

Compatibel met:

aan de muur toren

SHERPA	☐	—
--------	-----------------------	---

SHERPA COLD	☐
SHERPA MONOBLOC	☐



Koperen dompeltank, IP 65, met inwendige regelbare thermostaat en temperatuurbegrenzer.

TECHNISCHE GEGEVENS		B0618	B0666
Elektrisch opgenomen vermogen	W	2000	3000
Netspanning	V	230	230
Gewicht	Kg	1,5	1,5
Lengte (L)	mm	390	390
Diameter aansluitingen	inch	1 1/2	1 1/2

☐ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Opgelet: optionele accessoires kunnen worden gekocht in combinatie met alle warmtepompmodellen. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten, wordt de informatie in de tabel gegeven. Standaard toebehoren daarentegen zijn reeds opgenomen in de warmtepompcode.

B0617

Set flens voor weerstand

Verplicht accessoire voor een correcte plaatsing van de elektrische weerstanden als deze gebruikt worden ten behoeve van de anti-legionella-cyclussen.

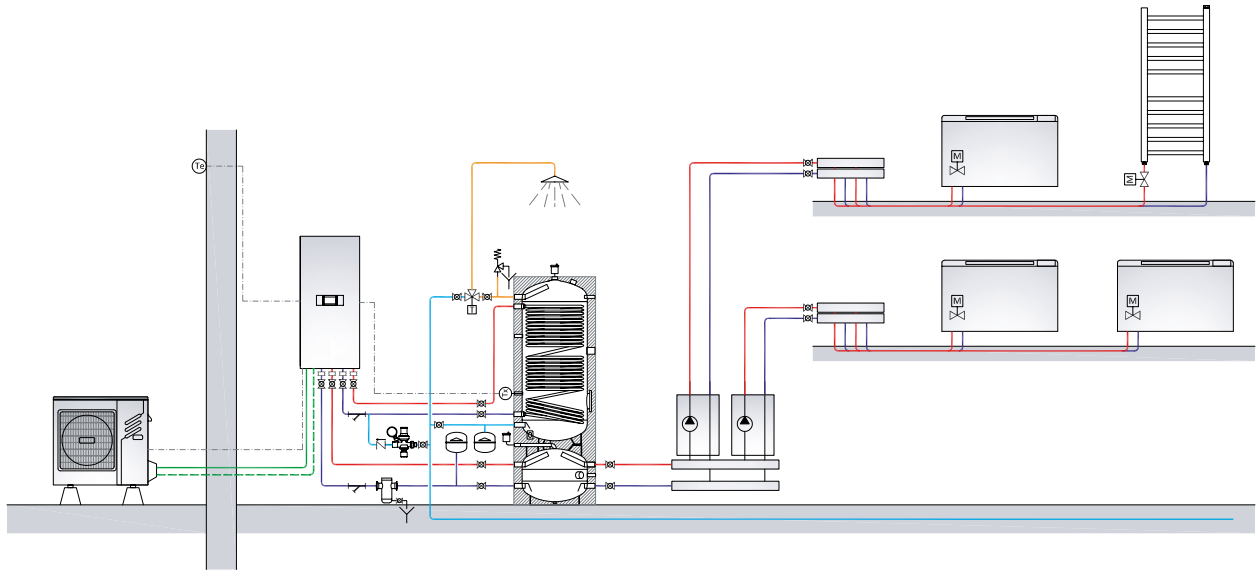
Compatibel met:

	aan de muur toren	
SHERPA	☒	☐
SHERPA COLD	☐	☒
SHERPA MONOBLOC	☐	☒

Installatieschema

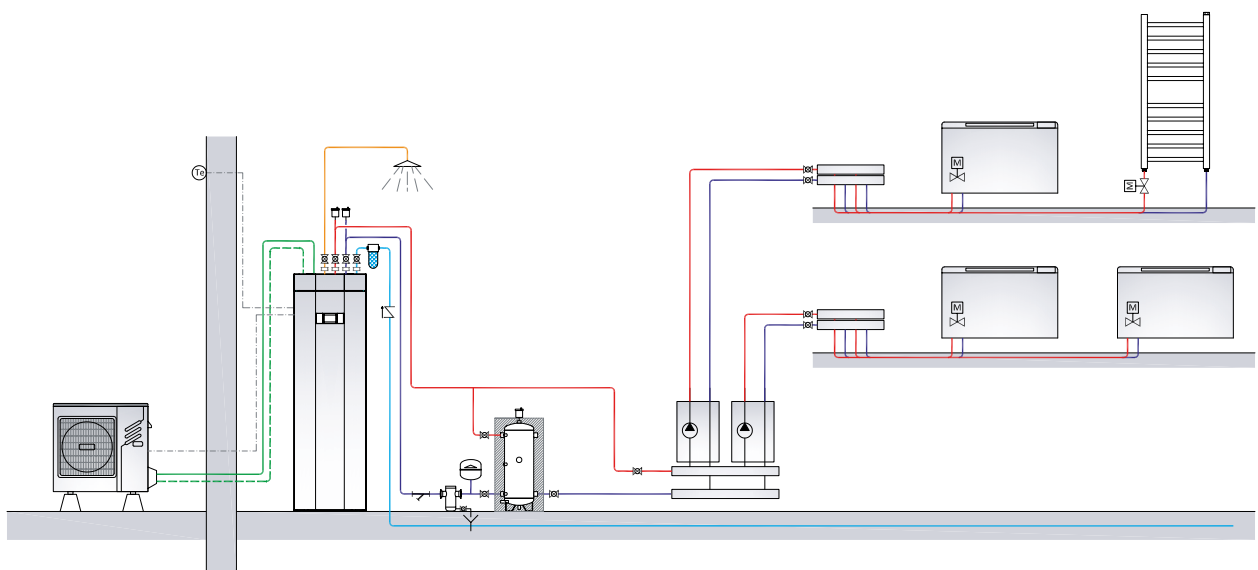
Sherpa Aquadue warmtepompen

Warmtepomp SHERPA AQUADUE S2/S3 (verwarming en airconditioning; HWW-productie met hoge temperatuur); eindunits ventilatorradiatoren Bi2 SLR; voorbeeld schema met twee zones met één spruitstuk en geïntegreerde buffertank (gebruikt als hydraulische scheider) voor het airconditioningssysteem.



Fundamenteel indicatief schema, raadpleeg de installatiehandleiding. Het waterfiltratie- en behandelingsysteem is niet afgebeeld.

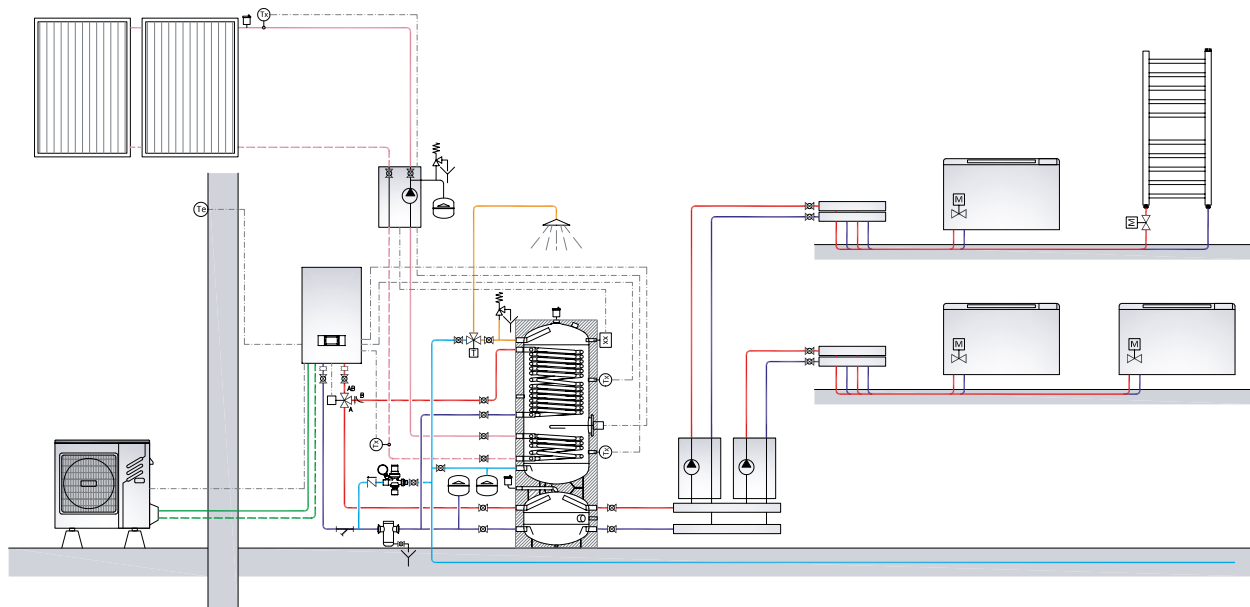
Warmtepomp SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (verwarming en airconditioning; HWW-productie met hoge temperatuur); eindunits ventilatorradiatoren Bi2 SLR; voorbeeld schema met twee zones met één spruitstuk en buffertank (gebruikt als hydraulische scheider) voor het airconditioningssysteem.



Fundamenteel indicatief schema, raadpleeg de installatiehandleiding. Het waterfiltratie- en behandelingsysteem is niet afgebeeld.

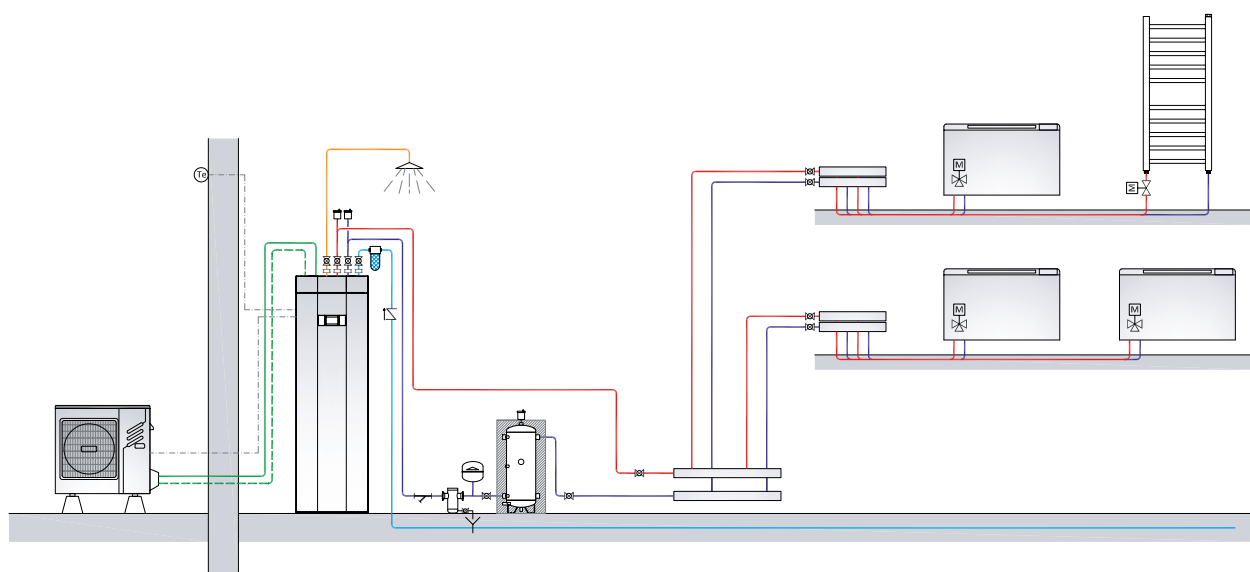
Sherpa warmtepompen

Warmtepomp SHERPA S2/S3 (verwarming en airconditioning; HWW-productie), eindunits ventilatorradiatoren Bi2 SLR, integratie huishoudelijk warm water met zonne-energie en geïntegreerde buffertank (gebruikt als hydraulische scheider) voor het airconditioningsysteem.



Fundamenteel indicatief schema, raadpleeg de installatiehandleiding. Het waterfiltratie- en behandelingsysteem is niet afgebeeld.

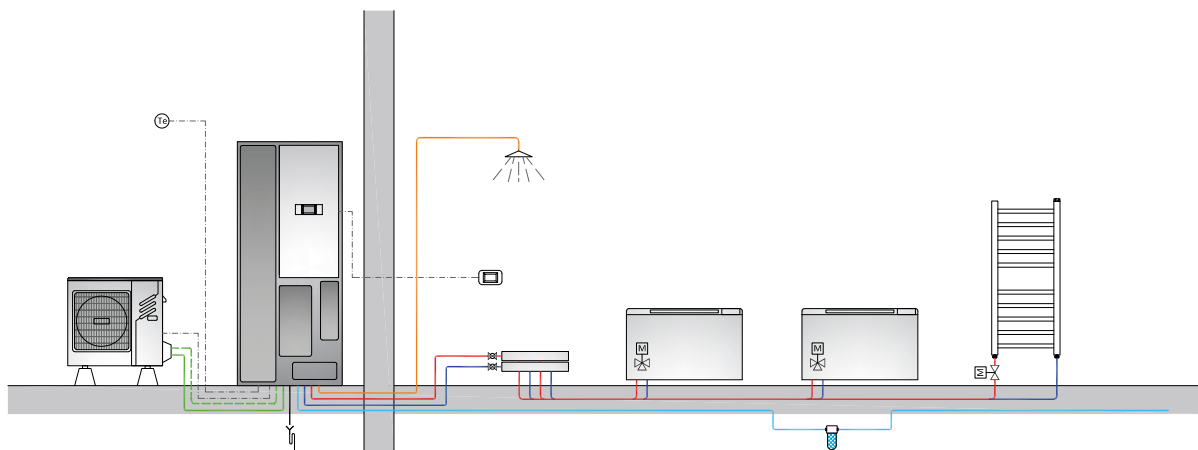
Warmtepomp SHERPA TOWER S2/S3 (verwarming en airconditioning; HWW-productie), eindunits ventilatorradiatoren Bi2 SLR met 3-wegkleppen en seriegeschakelde buffertank op de terugvoerleiding van het airconditioningsysteem.



Fundamenteel indicatief schema, raadpleeg de installatiehandleiding. Het waterfiltratie- en behandelingsysteem is niet afgebeeld. N.B. Sherpa Tower S3E binnenunit met thermostatische mengkraan kit (B0971) en expansievat kit voor DHW (B0972).

Kit Sherpa Flex Box

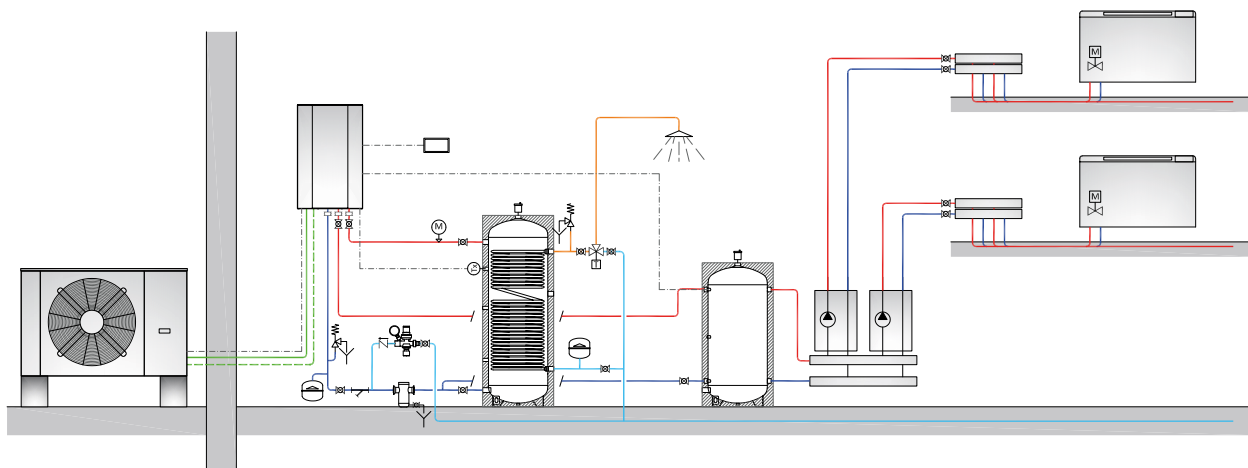
SHERPA AQUADUE S3 SHERPA-warmtepomp of SHERPA S3 E met KIT SHERPA FLEX BOX AS (verwarming en airconditioning; productie van warm water op hoge temperatuur); Bi2 SLR eindunit ventilatorradiator met 3-wegkleppen.



Fundamenteel indicatief schema, raadpleeg de installatiehandleiding. Het waterfiltratie- en behandelingssysteem is niet afgebeeld. Maximale inlaatdruk van koud sanitair water 3,0 bar.

Sherpa Cold warmtepompen

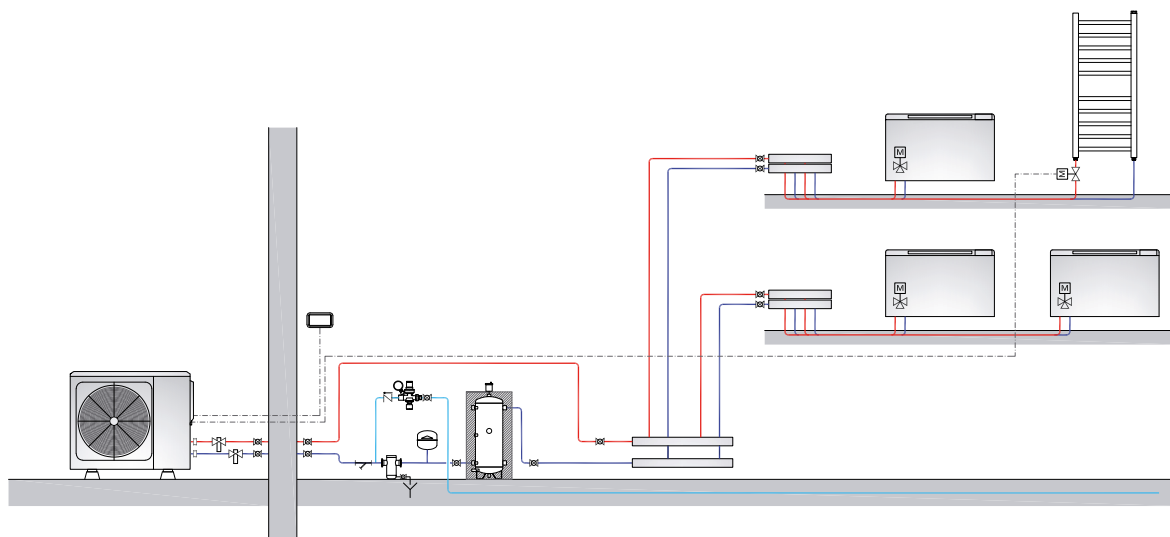
SHERPA COLD-warmtepomp (verwarming en airconditioning; warmwaterproductie) Bi2 SLR-ventilatorluchtkoelers met 3-wegkleppen en traagheidsopslag (gebruikt als hydraulische afseparator). Technische wateropslag met onmiddellijke warmwaterproductie. De warmtepomp moet van buiten verplicht voorzien zijn van veiligheidskleppen en expansievaten van de juiste grootte.



Fundamenteel indicatief schema, raadpleeg de installatiehandleiding. Het waterfiltratie- en behandelingssysteem is niet afgebeeld.

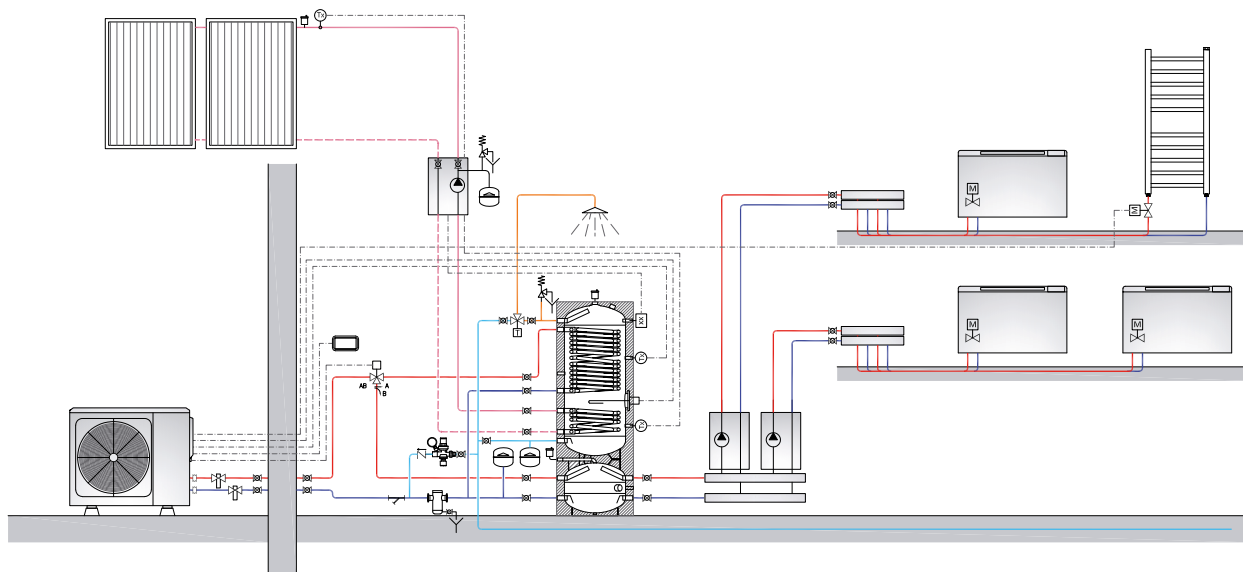
Sherpa Monobloc warmtepompen

Warmtepomp SHERPA MONOBLOC S2 E (verwarming en airconditioning), eindunits ventilatorradiatoren Bi2 SLR met 3-wegkleppen en seriegeschakelde buffertank op de terugvoerleiding van het airconditioningssysteem.



Fundamenteel indicatief schema, raadpleeg de installatiehandleiding. Het waterfiltratie- en behandelingssysteem is niet afgebeeld.

Warmtepomp SHERPA MONOBLOC S2 E (verwarming en airconditioning; HWW-productie), eindunits ventilatorradiatoren Bi2 SLR, integratie huishoudelijk warm water met zonne-energie en geïntegreerde buffertank (gebruikt als hydraulische scheider) voor het airconditioningssysteem.



Fundamenteel indicatief schema, raadpleeg de installatiehandleiding. Het waterfiltratie- en behandelingssysteem is niet afgebeeld.



Olimpia Splendid participates in the ECP programma for FCU. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



Bi2

Hydronische eindunits met
jaarlijkse cyclus voor comfort



Italiaans design, bekroond met talrijke internationale prijzen

De innovatie ultraslim en slim

De focus op design en op de harmonieuze integratie in de architectuur heeft Olimpia Splendid ertoe gebracht om de eindunits opnieuw uit te vinden, wat heeft geleid tot de introductie op de markt van de ventilatorconvectoren, in de uitvoering ultraslim (tot 12,9 cm) en slim (tot 17,9 cm) met smallere vormgeving.

Design door Italiaanse ontwerpstudio's

De eindunits BiI zijn ontworpen door beroemde namen uit de wereld van Italiaans industrial design. Bij het ontwerp van elk product is bijzondere aandacht besteed aan de architectonische integratie en de eenvoud van installatie, gebruik en onderhoud. Olimpia Splendid heeft vanaf 2013 liefst 7 internationale prijzen gewonnen voor de esthetiek van haar ventilatorconvectoren.

De kwaliteit Made in Italy

De productie van Olimpia Splendid vindt plaats in de hoofdstad in Cellatica (BS). De typische Italiaanse aandacht voor detail is een garantie voor de kwaliteit van het product.

ULTRASLIM

Spessore 12,9 cm



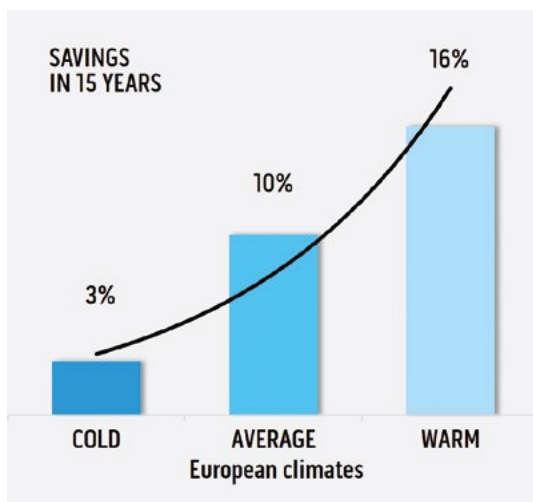
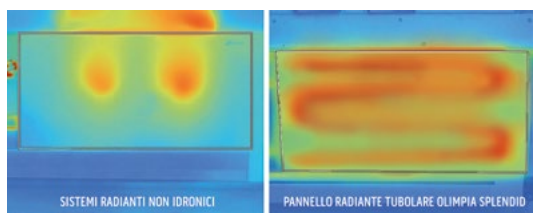
SLIM

Spessore 17,9 cm





Innovatieve oplossingen voor een nieuw concept van eindunits van de installatie



De stralingstechnologie Olimpia Splendid

De eindunits B12 zijn ook verkrijgbaar in de versie ventilatorconvector, met, naast het pakket, een buisvormig stralingspaneel, dat zich onderscheidt door hogere prestaties ten opzichte van andere op de markt verkrijgbare systemen met stralingstechnologie:

- hoger stralingsvermogen dankzij een hogere gemiddelde oppervlaktetemperatuur;
- versterking van de natuurlijke convectie;
- mogelijkheid voor statische werking (uitgeschakelde ventilator) voor een volledige geruisloosheid.

Comfort en geoptimaliseerde operationele kosten

De ventilatorradiatoren slim en ultraslim bieden een comfort dat ten minste gelijk is aan die van vloerverwarming, met een hogere flexibiliteit, lagere installatiekosten en een voordeliger beheer, vooral in gebieden met een warmer klimaat. De gegevens van de grafiek verwijzen naar een vergelijkende studie die in opdracht van Olimpia Splendid is uitgevoerd om de verschillende prestaties van een installatie met ventilatorradiatoren ten opzichte van een installatie met vloerverwarming te beoordelen.

Wireless controle

Besturing van Bi2 via smartphones en tablets



OS Smart System

Dit is de app beschikbaar in het Italiaans en in het Engels voor het regelen via iOS- en Android-apparaten van de terminals Bi2 Air, Bi2 Smart, Bi2 Naked en Bi2 Wall uitgerust met de speciale wireless kit (cod. B1130).



De eindunits Bi2 Air, Bi2 Smart, Bi2 Naked en Bi2 Wall kunnen geregeld worden via het display op de machine en op afstand, via de meegeleverde afstandsbediening of de speciale mobiele app. In het laatste geval, moet op de elektronica van elke unit de speciale wireless kit gemonteerd worden (cod. B1130), tijdens installatie of (op aanvraag) in de fabriek.

Functionaliteit app

- Tot 30 afzonderlijk beheerbare terminals;
- Communicatietaal Modbus RTU e ASCII;
- Instelling afkoeling, verwarming, ventilatie en stand-by;
- Temperatuurweergave van de kamer en selectie van de setpoint temperatuur;
- Selectie van de ventilatiesnelheid (min, max, night en auto);
- Wekelijkse programmering met tot 4 dagelijkse tijdslots;
- Grafische weergave met tijdtrends van de kamer-, setpoint- en externe temperaturen;
- Automatische OTA (Over The Air) update van de firmware van de kaart.



Richtlijnen

Voor installatie, werking en onderhoud



De keuze van de positie

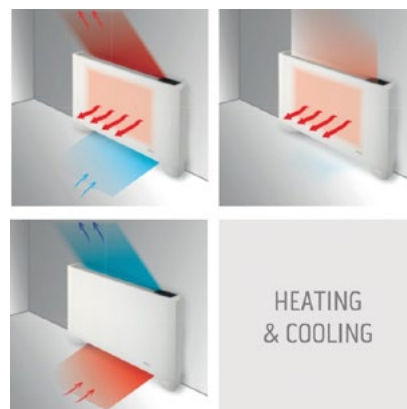
De eindunits Bi2 zijn uiterst veelzijdig en kunnen zowel op de vloer als laag op de wand geïnstalleerd worden. De modellen SL, met traditionele convectietechnologie, zijn ook geschikt voor plafondmontage, terwijl de oplossingen SLW eenvoudig hoog of laag op de wand geïnstalleerd kunnen worden, met aanzienlijk kleinere afmetingen, dankzij het console-formaat. Let op: voor alle modellen geldt dat als er geen wandthermostaat wordt gebruikt, de installatie van 2- of 3-wegkleppen wordt aanbevolen voor een optimale koelwerking.

De methoden voor het verstrekken van comfort

De structuur van de ventilator van de eindunits Bi2 en de elektrische motor die de snelheid ervan moduleert garanderen een gelijkmatige luchtverdeling en een gelijkmatige temperatuur in de omgeving. Het gehele assortiment voorziet twee bedrijfsmodi: verwarming en koeling, met geforceerde convectie. Op de modellen SLR, met stralingstechnologie Olimpia Splendid, functioneert de modus verwarming ook op statische wijze (uitgeschakelde ventilator), met natuurlijke convectie en straling van het frontpaneel, voor een maximaal akoestisch comfort.

De eindunit reinigen

De eenvoudig afneembare luchtfilters maken de reiniging en het onderhoud van de eindunit uiterst eenvoudig, ook voor de inbouwmodellen.



Eindunits installatie

Laag aan de wand		ULTRASLIM DESIGN		
		200	400	600
Bi2 AIR Integraal ontwerp	SLR-VERSIE	SLR AIR 200 DC TR (01856)	SLR AIR 400 DC TR (01857)	SLR AIR 600 DC TR (01858)
		SLR AIR 200 DC AR (01772)	SLR AIR 400 DC AR (01773)	SLR AIR 600 DC AR (01774)
	SL-VERSIE	SL AIR 200 DC TR (01851)	SL AIR 400 DC TR (01852)	SL AIR 600 DC TR (01853)
		SL AIR 200 DC AR (01767)	SL AIR 400 DC AR (01768)	SL AIR 600 DC AR (01769)
		⌞ 12,9 cm	⌞ 12,9 cm	⌞ 12,9 cm



Bi2 SMART Terminal met volledig plat ontwerp.	SLR-VERSIE	SLR SMART S1 200 B DC (02127)	SLR SMART S1 400 B DC (02128)	SLR SMART S1 600 B DC (02129)
	SL-VERSIE	SL SMART S1 200 B DC (02122)	SL SMART S1 400 B DC (02123)	SL SMART S1 600 B DC (02124)
		⌞ 12,9 cm	⌞ 12,9 cm	⌞ 12,9 cm



Bi2 NAKED Inbouwterminal	SLIR-VERSIE	SLIR 200 DC (01639)	SLIR 400 DC (01640)	SLIR 600 DC (01641)
	SLI-VERSIE	SLI 200 DC (01513)	SLI 400 DC (01514)	SLI 600 DC (01515)
		⌞ 14,2 cm	⌞ 14,2 cm	⌞ 14,2 cm



Hoog aan de wand		ULTRASLIM DESIGN REVERSIBLE	
		400	600
Bi2 WALL	VERSIE 2 WEGEN	SLW 400 DC V2V TR (01784)	SLW 600 DC V2V TR (01785)
		SLW 400 DC V2V AR (01875)	SLW 600 DC V2V AR (01876)
	VERSIE 3 WEGEN	SLW 400 DC V3V TR (01787)	SLW 600 DC V3V TR (01788)
		SLW 400 DC V3V AR (01878)	SLW 600 DC V3V AR (01879)
		⌞ 12,9 cm	⌞ 12,9 cm



Kanaliseerbaar		220	320	420
Bi2 DUCTED NEW	INLAAT ACHTERZIJDE	DCT 220 DC P B (02536)	DCT 320 DC P B (02537)	DCT 420 DC P B (02538)
	INLAAT VOORZIJDE	DCT 220 DC P F (02546)	DCT 320 DC P B (02547)	DCT 420 DC P F (02548)
		⌞ 21,5 cm	⌞ 21,5 cm	⌞ 21,5 cm



SLIM DESIGN

800	1100	1400	1600
SLR AIR 800 DC TR (01859)	SLR AIR 1100 DC TR (02360)	SLR AIR 1400 DC TR (02052)	SLR AIR 1600 DC TR (02054)
SLR AIR 800 DC AR (01775)	SLR AIR 1100 DC AR (02359)	SLR AIR 1400 DC AR (02053)	SLR AIR 1600 DC AR (02055)
SL AIR 800 DC TR (01854)	SL AIR 1100 DC TR (02362)	SL AIR 1400 DC TR (02048)	SL AIR 1600 DC TR (02050)
SL AIR 800 DC AR (01770)	SL AIR 1100 DC AR (02361)	SL AIR 1400 DC AR (02049)	SL AIR 1600 DC AR (02051)

↙ 12,9 cm

↙ 17,9 cm

↙ 17,9 cm

↙ 17,9 cm

SLR SMART S1 800 B DC (02130)			
SL SMART S1 800 B DC (02125)			

↙ 12,9 cm

SLIR 800 DC (01642)	SLIR 1100 DC (02364)	SLIR 1400 DC (02071)	SLIR 1600 DC (02072)
SLI 800 DC (01516)	SLI 1100 DC (02363)	SLI 1400 DC (02056)	SLI 1600 DC (02057)

↙ 14,2 cm

↙ 21,7 cm

↙ 21,7 cm

↙ 21,7 cm

SLIM DESIGN

800	1000	1200	1400
SLW 800 DC V2V TR (01786)	SLW 1000 DC V2V TR (02467)	SLW 1200 DC V2V TR (02459)	SLW 1400 DC V2V TR (02463)
SLW 800 DC V2V AR (01877)	SLW 1000 DC V2V AR (02468)	SLW 1200 DC V2V AR (02460)	SLW 1400 DC V2V AR (02464)
SLW 800 DC V3V TR (01789)	SLW 1000 DC V3V TR (02465)	SLW 1200 DC V3V TR (02457)	SLW 1400 DC V3V TR (02461)
SLW 800 DC V3V AR (01880)	SLW 1000 DC V3V AR (02466)	SLW 1200 DC V3V AR (02458)	SLW 1400 DC V3V AR (02462)

↙ 12,9 cm

↙ 22,6 cm

↙ 22,6 cm

↙ 22,6 cm

520	620	720	820	1020	1120	1220
DCT 520 DC P B (02539)	DCT 620 DC P B (02540)	DCT 720 DC P B (02541)	DCT 820 DC P B (02542)	DCT 1020 DC P B (02543)	DCT 1120 DC P B (02544)	DCT 1220 DC P B (02545)
DCT 520 DC P F (02549)	DCT 620 DC P F (02550)	DCT 720 DC P F (02551)	DCT 820 DC P F (02552)	DCT 1020 DC P F (02553)	DCT 1120 DC P F (02554)	DCT 1220 DC P F (02555)

↙ 21,5 cm

↙ 21,5 cm

↙ 21,5 cm

↙ 21,5 cm

Bi2 AIR

SL

SLR



Compatibel met:
SiOS
CONTROL

Ultralim terminals, SL- en SLR-versies



KENMERKEN

- Verwarming, Koeling, Ontvochtiging en Filtratie.
- Integrale esthetiek met inlaat op onderkant.
- Metalen frontpaneel, zijpanelen in ABS.
- Compact: Dikte min 12,9 cm max 15 cm.
- Assortiment met 4 modellen met verschillend vermogen.
- Borstelloze DC-motor.
- Monoblok frame om comfortabel te kunnen werken.
- Stalen luchtuitlaatflap, gemotoriseerd.
- Vandalismebestendige roosters voor luchtinlaat en -uitlaat.
- Afneembare filters op de luchtinlaat.
- Bijgeleverde afstandsbediening (alleen voor TR-bediening).
- Beschikbaar in de kleuren: ☐ Wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT

1. Warmtewisselingsbatterij
2. Stralingspaneel met hoog rendement (SLR-versie)
3. Divergerende ventilator
4. DC-elektromotor Brushless
5. Luchttoevoerklep en anti-inbraak luchttoevoerrooster
6. Condensaatverzamelingsbak
7. Voorste behuizing in elektrolytisch verzinkt plaatstaal
8. Anti-inbraak aanzuigrooster
9. ABS zijpanelen
10. Touchbediening in de machine (TR-versie)



INTEGRAAL DESIGN

Voorste frame gekoppeld aan de zijpanelen, voor het verkrijgen van strakke en essentiële lijnen en om de installatie en het onderhoud te vereenvoudigen.



MULTISET CONTROL

Ingebouwde elektronica voor touchbediening op de machine of voor de communicatie met externe bedieningseenheden en domotica-systemen.



STANDAARD GEÏNTEGREERDE BEDIENINGEN

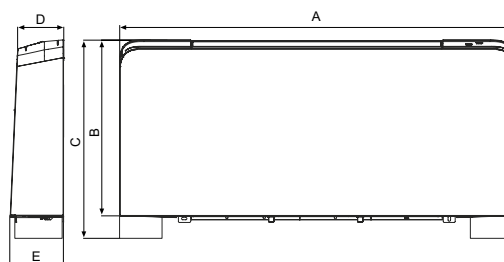
TR-BEDIENING (Touch Remote):

bevat een ingebouwde aanraakbediening en een afstandsbediening (meegeleverd). Daarnaast is het door middel van een combinatie van toetsen mogelijk om de bediening op afstand* te bedienen met de B1130 WiFi-kit, met een B0736 wandafstandsbediening of met een domoticasysteem (SiOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het Modbus RS485 seriële protocol (ASCII of RTU).

AR-BEDIENING (Analogic Remote):

maakt bediening op afstand mogelijk door koppeling met een wandbediening of domoticasystemen via analoge 0-10V-ingang of contacten (gebruik voor ventilatorradiatoren de contactmodus). Het beschikt over een 230Vac-uitgang voor het bedienen van een magneetklep en een watersonde-ingang met de functie van een minimum sonde (alleen voor contactgebruik). **AR-modellen op aanvraag.**

		200	400	600	800
A	mm	695	895	1095	1295
B	mm	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150
Nettogewicht SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5
Nettogewicht SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5



INSTALLATIE

Op de vloer, aan de muur of (uitsluitend voor de SL-versies) aan het plafond.**



* In het geval van combinatie met B0736 of domotica Bticino: Touch-bediening op de machine, luchtvoeler op de machine en afstandsbediening uitgeschakeld

** Plafondmontage: behoeft de set plafondmontage en de set pootjes. De set pootjes is geoptimaliseerd voor installatie op de vloer.

TECHNISCHE GEGEVENS						200			400			600			800		
SL Air inverter (met TR-bediening)						01851			01852			01853			01854		
SL Air inverter (met AR-bediening)						01767			01768			01769			01770		
SLR Air inverter (met TR-bediening)						01856			01857			01858			01859		
SLR Air inverter (met AR-bediening)						01772			01773			01774			01775		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/i19 - w7/i12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/i19 - w7/i12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	
Vloeistofdebiet	a27/i19 - w7/i12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	
Waterzijdige drukverlies	a27/i19 - w7/i12	(a)	(E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7	
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/i15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	
Vloeistofdebiet	a20/i15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	
Waterzijdige drukverlies	a20/i15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/i15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	
Vloeistofdebiet	a20/i15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	
Waterzijdige drukverlies	a20/i15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	
Opgenomen vermogen			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	
Geluidsdruk Lp (A)			(d)	dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	
Luchtstroomsnelheid			(f)	m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	
Waterinhoud pakket				l	0.47			0.8			1.13			1.46			
Maximale bedrijfsdruk				bar	10			10			10			10			
Hydraulische aansluitingen				inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			
Elektrische voeding				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW	0.37			0.42			0.5			0.62			
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW	0.59			0.71			0.84			1.04			
Waterinhoud stralingspaneel				l	0.19			0.27			0.35			0.43			

De bovenstaande prestaties verwijzen naar de volgende operationele omstandigheden:
(a) Modus koeling bij standaardomstandigheden: luchttemperatuur 27°C DBT 19°C NBT, waterinlaattemperatuur 7°C, wateruitlaattemperatuur 12°C
(b) Modus verwarming gebruiksomstandigheden 1: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 50 °C, waterdebiet gelijk aan die voor koeling standaardomstandigheden
(c) Modus verwarming standaardomstandigheden: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 45 °C, wateruitlaattemperatuur 40 °C

(d) Geluidsdruk niveau geldig voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de vloer/plafond, geluidsemmissie over kwart bol op 3 m afstand
(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven
(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

			SL	SLR
BEDIENING	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR	TR
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR	—
	INDRZ	Adressering Modbus-besturingssset	TR	TR
	B1130	Kit wireless	TR	TR
HYDRAULISCHE SETS	B0839	Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen	○	○
	B0832	Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0834	Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0205	Eenheidsset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0204	Isolatieset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0200	Set 1/2" gasdraad adapters	○	○
	B0201	Set 3/4" gasdraad adapters	○	○
	B0203	Set 90° Eurokonus-ellebogen	○	○

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

ACCESSOIRES

		SL	SLR
ESTHETISCHE SETS	B0852	Set bevestigingsbeugels aan de vloer	≤800 ≤800
	B0853	Set esthetische pootjes	≤800 ≤800
	B0847	Achterpaneel	200 200
	B0848	Achterpaneel	400 400
	B0849	Achterpaneel	600 600
	B0850	Achterpaneel	800 800
	B0520	Set voor installatie aan het plafond (bak)	200 —
	B0521	Set voor installatie aan het plafond (bak)	400 —
	B0522	Set voor installatie aan het plafond (bak)	600 —
	B0523	Set voor installatie aan het plafond (bak)	800 —

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Bi2 AIR



Compatibel met:
SiOS
CONTROL

Slim terminals, SL- en SLR-versies



KENMERKEN

- Verwarming, Koeling, Ontvochtiging en Filtratie.
- Integrale esthetiek met inlaat op onderkant.
- Metalen frontpaneel, zijpanelen in ABS.
- Compact: Dikte min 17,9 cm max 20 cm.
- Assortiment met 3 modellen met verschillend vermogen.
- Borstelloze DC-motor.
- Monoblok frame om comfortabel te kunnen werken.
- Dubbele stalen luchtuitlaatflap, gemotoriseerd.
- Vandalismebestendige roosters voor luchtinlaat en -uitlaat.
- Afneembare filters op de luchtinlaat.
- Bijgeleverde afstandsbediening (alleen voor TR-bediening).
- Beschikbaar in de kleuren: ☐ Wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT

1. Warmtewisselingsbatterij
2. Stralingspaneel met hoog rendement (SLR-versie)
3. Divergerende ventilator
4. DC-elektromotor Brushless
5. Luchttoevoerklep en anti-inbraak luchttoevoerrooster
6. Condensaatverzamelingsbak
7. Voorste behuizing in elektrolytisch verzinkt plaatstaal
8. Anti-inbraak aanzuigrooster
9. ABS zijpanelen
10. Touchbediening in de machine (TR-versie)



PRO-POWER

Maximaal 4,85 kW vermogen voor koeling, om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.



INTEGRAAL DESIGN

Voorste frame gekoppeld aan de zijpanelen, voor het verkrijgen van strakke en essentiële lijnen en om de installatie en het onderhoud te vereenvoudigen.



MULTISET CONTROL

Ingebouwde elektronica voor touchbediening op de machine of voor de communicatie met externe bedieningseenheden en domotica-systemen.



STANDAARD GEÏNTEGREERDE BEDIENINGEN

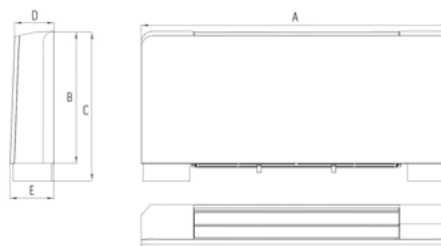
TR-BEDIENING (Touch Remote):

bevat een ingebouwde aanraakbediening en een afstandsbediening (meegeleverd). Daarnaast is het door middel van een combinatie van toetsen mogelijk om de bediening op afstand* te bedienen met de BT130 WiFi-kit, met een B0736 wandafstandsbediening of met een domoticasysteem (SiOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het Modbus RS485 seriële protocol (ASCII of RTU).

AR-BEDIENING (Analogic Remote):

maakt bediening op afstand mogelijk door koppeling met een wandbediening of domoticasystemen via analoge 0-10V-ingang of contacten (gebruik voor ventilatorradiatoren de contactmodus). Het beschikt over een 230Vac-uitgang voor het bedienen van een magneetklep en een watersonde-ingang met de functie van een minimum sonde (voor beide modi van bediening op afstand). **AR-modellen op aanvraag.**

		1100	1400	1600
A	mm	1345	1345	1415
B	mm	599	599	599
C	mm	719	719	719
D	mm	179	179	179
E	mm	200	200	200
Nettogewicht SL	kg	22,0	22,5	24
Nettogewicht SLR	kg	24,0	24,5	26



INSTALLATIE

Op de vloer, aan de muur of (uitsluitend voor de SL-versies) aan het plafond.**



* In het geval van combinatie met B0736 of domotica Bticino: Touch-bediening op de machine, luchtvoeler op de machine en afstandsbediening uitgeschakeld

** Plafondmontage: behoeft de set plafondmontage en de set pootjes. De set pootjes is geoptimaliseerd voor installatie op de vloer.

TECHNISCHE GEGEVENS						1100			1400			1600		
SL Air inverter (met TR-bediening)						02362			02048			02050		
SL Air inverter (met AR-bediening)						02361			02049			02051		
SLR Air inverter (met TR-bediening)						02360			02052			02054		
SLR Air inverter (met AR-bediening)						02359			02053			02055		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Waterzijdige drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Opgenomen vermogen			(E)	W		6	13	26	8	13	26	10	15	29
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		39	46	50	41	49	54	42	50	55
Geluidsdruk Lp (A)			(d)	dB(A)		30	41	46	30	41	46	31	42	47
Luchtstroomsnelheid			(f)	m3/h		460	610	765	460	610	765	490	655	820
Waterinhoud pakket				l		1.94			2.33			2.5		
Maximale bedrijfsdruk				bar		10			10			10		
Hydraulische aansluitingen				inch		Eurocone 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Elektrische voeding				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW		0.45			0.45			0.5		
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW		0.8			0.8			0.9		
Waterinhoud stralingspaneel				l		0.43			0.43			0.43		

De bovenstaande prestaties verwijzen naar de volgende operationele omstandigheden:
(a) Modus koeling bij standaardomstandigheden: luchttemperatuur 27°C DBT 19°C NBT, waterinlaattemperatuur 7°C, wateruitlaattemperatuur 12°C
(b) Modus verwarming gebruiksomstandigheden 1: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 50 °C, waterdebiet gelijk aan die voor koeling standaardomstandigheden
(c) Modus verwarming standaardomstandigheden: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 45 °C, wateruitlaattemperatuur 40 °C

(d) Geluidsdruk niveau geldig voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de vloer/plafond, geluidemissie over kwart bol op 3 m afstand
(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven
(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

			SL	SLR
BEDIENING	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR	TR
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR	—
	INDRZ	Adressering Modbus-besturingssset	TR	TR
	B1130	Kit wireless	TR	TR
HYDRAULISCHE SETS	B0839	Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen	○	○
	B0832	Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0834	Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0205	Eenheidsset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0204	Isolatieset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0200	Set 1/2" gasdraad adapters	○	○
	B0201	Set 3/4" gasdraad adapters	○	○
	B0203	Set 90° Eurokonus-ellebogen	○	○

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

			SL	SLR
ESTHETISCHE SETS	B0875	Set bevestigingsbeugels aan de vloer	≥1100	≥1100
	B0874	Set esthetische pootjes	≥1100	≥1100
	B0876	Achterpaneel	1100	1100
	B0876	Achterpaneel	1400	1400
	B0877	Achterpaneel	1600	1600
	B0878	Set voor installatie aan het plafond (bak)	1100	—
	B0878	Set voor installatie aan het plafond (bak)	1400	—
	B0879	Set voor installatie aan het plafond (bak)	1600	—

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Bi2 WALL

Ultraslim high-wall terminals



Compatibel met:
SiOS
CONTROL



OMKEERBAARHEID

Door het display te draaien, kan Bi2 Wall geïnstalleerd worden als een split of een console-machine.



FAMILY FEELING

Design gelijk aan dat van de eindunit Bi2 Air, om de esthetisch overeenstemmende installatie in dezelfde omgeving toe te staan.



MULTISET CONTROL

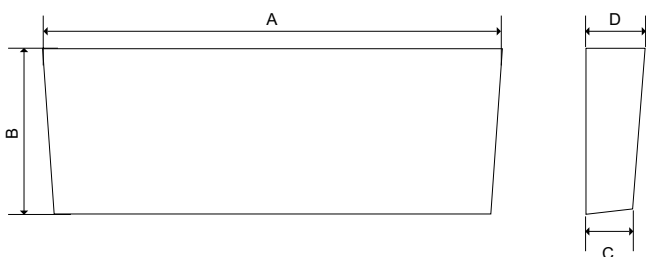
Ingebouwde elektronica voor touchbediening op de machine of voor de communicatie met externe bedieningseenheden en domotica-systemen.



KENMERKEN

- Verwarming, Verkoeling, Ontvochtiging en Filtering
- DC-motor brushless
- Total flat-esthetiek
- Compact: Dikte min 12,9 cm max 15 cm.
- Assortiment bestaande uit 3 vermogensmodellen.
- Terminal geleverd met geïntegreerde 2- of 3-wegklep met 4-draads elektrothermische aandrijving.
- Behuizing uit één blok om comfortabel te werken.
- Stalen gemotoriseerde luchttoevoerklep.
- Verwijderbare filters op de luchttoevoer.
- Afstandsbediening voor bediening op afstand inbegrepen (uitsluitend voor TR-bediening)
- Robuuste metalen behuizing
- Beschikbare kleuren: ☐ Wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



STANDAARD GEÏNTEGREERDE BEDIENINGEN

TR BEDIENING (Touch Remote):

bevat een ingebouwde aanraakbediening en een afstandsbediening (meegeleverd). Daarnaast is het door middel van een combinatie van toetsen mogelijk om de bediening op afstand* te bedienen met de BT130 WiFi-kit, met een B0736 wandafstandsbediening of met een domoticasysteem (SiOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het Modbus RS485 seriële protocol (ASCII of RTU).

AR BEDIENING (Analogic Remote):

maakt de controle op afstand mogelijk door deze te laten communiceren met wandregelaars of domoticasystemen via analoge ingang 0-10V of contacten (voor ventilatorradiatoren de contactmethode gebruiken). Beschikt over een 230Vac-uitgang voor de besturing van een magneetklep en over een ingang watersonde met functie sonde minimale temperatuur (voor beide afstandsbedieningsmethoden). **AR-modellen op aanvraag.**

		400	600	800
A	mm	906	1106	1306
B	mm	380	380	380
C	mm	129	129	129
D	mm	150	150	150
Nettogewicht	kg	13	14,5	16

INSTALLATIE

Console en high-wall.



* In het geval van combinatie met B0736 of domotica Bticino: Touch-bediening op de machine, luchtvoeler op de machine en afstandsbediening uitgeschakeld

TECHNISCHE GEGEVENS						400			600			800		
SLW inverter (met 2-wegklep en TR-bediening)						01784			01785			01786		
SLW inverter (met 2-wegklep en AR-bediening)						01875			01876			01877		
SLW inverter (met 3-wegklep en TR-bediening)						01787			01788			01789		
SLW inverter (met 3-wegklep en AR-bediening)						01878			01879			01880		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/i9 - w7/i2	(a)	(E)	kW		0.52	0.71	1.01	0.69	0.89	1.23	0.77	1.09	1.82
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/i9 - w7/i2	(a)	(E)	kW		0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Vloeistofdebiet	a27/i9 - w7/i2	(a)		l/h		90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Waterzijdige drukverlies	a27/i9 - w7/i2	(a)	(E)	kPa		2.8	5.2	8.9	4.9	6	7.9	2.1	4.8	11
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/i5 - w50/-	(b)	(E)	kW		0.67	0.99	1.55	0.98	1.37	2.16	1.14	1.68	2.85
Vloeistofdebiet	a20/i5 - w50/-	(b)		l/h		90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Waterzijdige drukverlies	a20/i5 - w50/-	(b)	(E)	kPa		2.4	4.5	7.1	1.9	2.9	2.5	2.0	4.6	8.8
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/i5 - w45/40	(c)	(E)	kW		0.58	0.86	1.40	0.86	1.20	1.90	0.99	1.45	2.50
Vloeistofdebiet	a20/i5 - w45/40	(c)		l/h		99.1	146.3	237.5	146.5	204.6	322.8	168.1	247.8	425.4
Waterzijdige drukverlies	a20/i5 - w45/40	(c)	(E)	kPa		3.4	6.7	11.6	6.7	11.9	5.4	8.5	16.4	15.3
Opgenomen vermogen			(E)	W		7	11	19	8	12	23	9	13	27
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		43	49	57	43	50	58	43	50	58
Geluidsdruk Lp (A)			(d)	dB(A)		34	40	48	34	41	49	34	41	49
Luchtstroomsnelheid			(f)	m3/h		140	190	290	190	260	400	200	280	430
Waterinhoud pakket				l			0.3			0.4			0.5	
Maximale bedrijfsdruk				bar			8			8			8	
Hydraulische aansluitingen				inch			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4	
Elektrische voeding				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW			-			-			-	
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW			-			-			-	
Waterinhoud stralingspaneel				l			-			-			-	

De bovenstaande prestaties verwijzen naar de volgende operationele omstandigheden:

(a) Modus koeling bij standaardomstandigheden: luchttemperatuur 27°C DBT 19°C NBT, waterinlaattemperatuur 7°C, wateruitlaattemperatuur 12°C

(b) Modus verwarming gebruiksomstandigheden 1: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 50 °C, waterdebiet gelijk aan die voor koeling standaardomstandigheden

(c) Modus verwarming standaardomstandigheden: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 45 °C, wateruitlaattemperatuur 40 °C

(d) Geluidsdruk niveau geldig voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de wand, geluidsemissie over halve bol op 3 meter afstand

(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven

(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

SLW

BEDIENING	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR
	INDRZ	Adressering Modbus-besturingsset	TR
	B1130	Kit wireless	TR

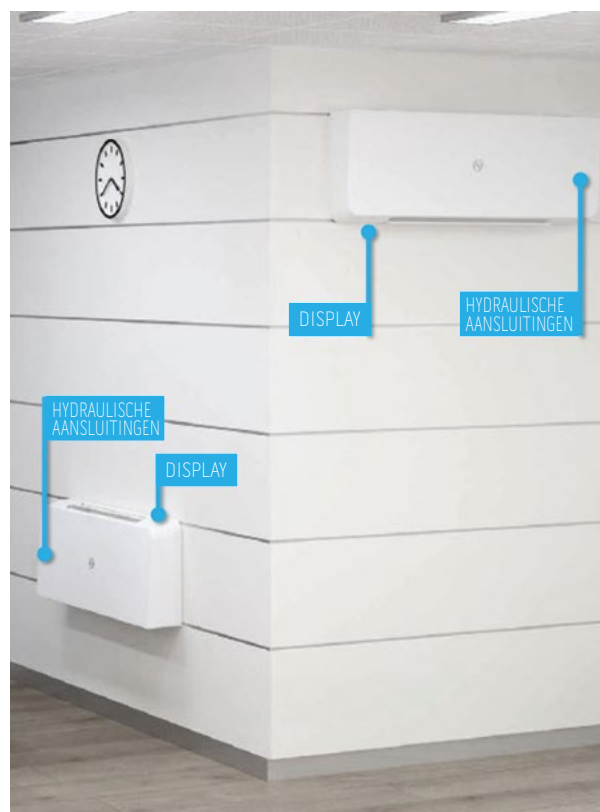
Beschrijving van accessoires op pag. 92

Maximale flexibiliteit voor installatie

Bi2 Wall is de eerste hydronische eindunit 'split' voor hoge wandmontage (configuratie High Wall) of als een console-machine laag op de wand (configuratie Console). Op basis van de installatieconfiguratie kan de rotatie van de cijfers van het display door middel van een combinatie van toetsen op de machine worden uitgevoerd.

Voor de configuratie High Wall zijn de aansluitingen van het water rechts geplaatst en het display links.

Voor de configuratie Console bevinden de aansluitingen voor het water links en het display rechts.



Bi2 WALL

Slim high-wall terminals



Compatibel met:
SiOS
CONTROL



COMPACT DESIGN

Speciaal ontworpen voor optimale ruimtebesparing en meer installatiemogelijkheden voor boven de deur. Één van de meest compacte op de markt, met hetzelfde vermogen.



FAMILY FEELING

Design gelijk aan dat van de eindunit Bi2 Air, om de esthetisch overeenstemmende installatie in dezelfde omgeving toe te staan.



MULTISET CONTROL

Ingebouwde elektronica voor touchbediening op de machine of voor de communicatie met externe bedieningseenheden en domotica-systemen.



KENMERKEN

- Verwarmt, koelt, ontvochtigt en filtert.
- DC brushless motor
- Total flat uiterlijk.
- Assortiment met 3 modellen met verschillende vermogens.
- Eindunit geleverd met geïntegreerde twee- of driewegklep met elektrothermische actuator met 4 draden.
- Monoblok behuizing om comfortabel te werken.
- Stalen, gemotoriseerde flap luchttoevoer.
- Uitneembare filters op de luchtinlaat.
- Afstandsbediening meegeleverd (alleen voor bediening TR).
- Condensafvoerpomp optioneel.
- Verkrijgbaar in de kleuren: ☐ Wit RAL 9003

STANDAARD GEÏNTEGREERDE BEDIENINGEN

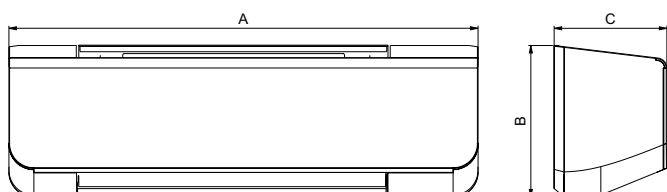
TR BEDIENING (Touch Remote):

bevat een ingebouwde aanraakbediening en een afstandsbediening (meegeleverd). Daarnaast is het door middel van een combinatie van toetsen mogelijk om de bediening op afstand* te bedienen met de BT130 WiFi-kit, met een B0736 wandafstandsbediening of met een domoticasysteem (SiOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het Modbus RS485 seriële protocol (ASCII of RTU).

AR BEDIENING (Analogic Remote):

maakt de controle op afstand mogelijk door deze te laten communiceren met wandregelaars of domoticasystemen via analoge ingang 0-10V of contacten (voor ventilatorradiatoren de contactmethode gebruiken). Beschikt over een 230Vac-uitgang voor de besturing van een magneetklep en over een ingang watersonde met functie sonde minimale temperatuur (voor beide afstandsbedieningsmethoden). **AR-modellen op aanvraag.**

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



		1000	1200	1400
A	mm	940	940	940
B	mm	303	303	303
C	mm	226	226	226
Nettogewicht	kg	11	12	12

INSTALLATIE

High-wall



* In het geval van combinatie met B0736 of domotica Bticino: Touch-bediening op de machine, luchtvoeler op de machine en afstandsbediening uitgeschakeld

TECHNISCHE GEGEVENS					1000			1200			1400		
SLW inverter (met 2-wegklep en TR-bediening)					02467			02459			02463		
SLW inverter (met 2-wegklep en AR-bediening)					02468			02460			02464		
SLW inverter (met 3-wegklep en TR-bediening)					02465			02457			02461		
SLW inverter (met 3-wegklep en AR-bediening)					02466			02458			02462		
Ventilatorsnelheid					Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.10	1.90	2.40	1.90	2.50	3.10	2.20	3.20	3.90
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.91	1.55	1.98	1.62	2.10	2.59	1.86	2.68	3.33
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Waterzijdige drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	7.2	19.4	32.4	14.8	24.2	36.8	19.1	39.1	58.2
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	1.59	2.62	3.31	2.67	3.40	4.17	3.02	4.30	5.05
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6.8	18.6	31.6	14.1	23.2	34.9	18.5	38.3	56.6
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.43	2.37	2.91	2.30	2.94	3.61	2.62	3.72	4.59
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	237.8	399.3	500.2	395.1	506.3	620.4	450.1	640.2	789.8
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	10.0	28.1	42.9	21.0	33.9	50.1	27.2	52.9	80.1
Opgenomen vermogen			(E)	W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)	37	45	51	38	43	51	40	50	56
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)	23	32	39	24	30	39	27	37	44
Luchtstroomsnelheid		(f)		m3/h	227	393	517	389	510	640	450	661	856
Waterinhoud pakket				l		0.75			0.97			0.97	
Maximale bedrijfsdruk				bar		8			8			8	
Hydraulische aansluitingen				inch		Piana 1/2			Piana 1/2			Piana 1/2	
Elektrische voeding				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW		-			-			-	
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW		-			-			-	
Waterinhoud stralingspaneel				l		-			-			-	

De bovenstaande prestaties verwijzen naar de volgende operationele omstandigheden:

(a) Modus koeling bij standaardomstandigheden: luchttemperatuur 27°C DBT 19°C NBT, waterinlaattemperatuur 7°C, wateruitlaattemperatuur 12°C

(b) Modus verwarming gebruiksomstandigheden 1: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 50 °C, waterdebiet gelijk aan die voor koeling standaardomstandigheden

(c) Modus verwarming standaardomstandigheden: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 45 °C, wateruitlaattemperatuur 40 °C

(d) Geluidsdruk niveau geldig voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de wand, geluidsemmissie over halve bol op 3 meter afstand

(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven

(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

SLW

BEDIENING	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR
	INDRZ	Adressering Modbus-besturingsset	TR
	B1130	Kit wireless	TR
	B0983	Kit condensaatpomp	≥ 1000

Beschrijving van accessoires op pag. 92

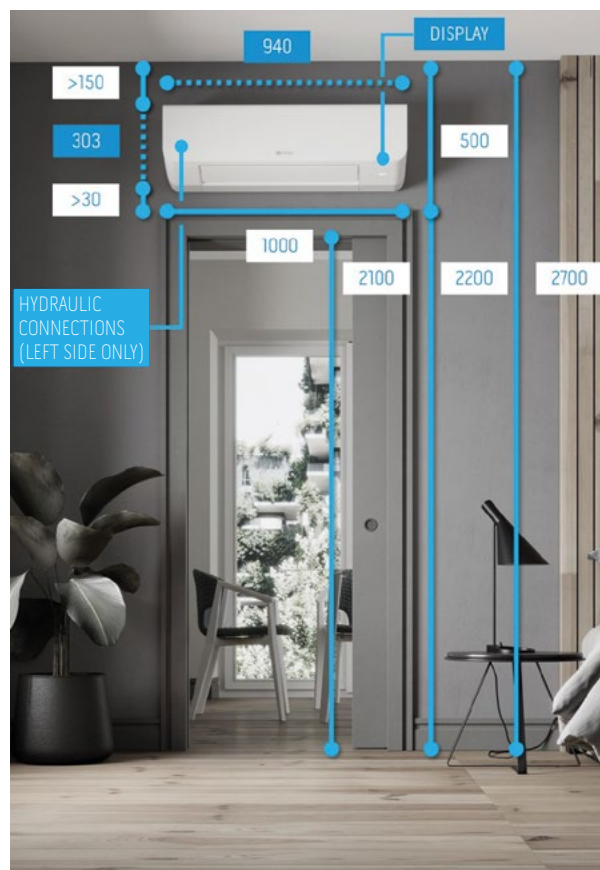
Krachtig vermogen en design boven de deur

Met één van de laagste geluidsvermogensniveaus van de categorie, is de Bi2 Wall slim zorgvuldig ontworpen om één van de hoogste vermogen/gewichtsverhoudingen op de markt te bereiken. Door deze compactheid is installatie boven de deur in de meeste gevallen eenvoudig.

De ruimte boven een deuropening wordt dan ook bijna nooit gebruikt en leent zich dus uitstekend voor de installatie van de eindunit die zal zorgen voor het comfort in de kamer.

Met de optionele kit voor condensaatpomp kunnen ook de meest complexe situaties van afvoer opgelost worden, waar de hellingen een natuurlijke afvoer van het water niet mogelijk maken.

Dankzij deze eigenschappen is het dus niet alleen de ideale eindunit voor nieuwbouw met beperkte ruimtes, maar ook voor complexe restauraties waar bijzonder hoge prestaties gevraagd worden.



Opgelet: Bij alle terminalmodellen kunnen optionele accessoires worden gekocht. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, wordt de informatie in de tabel gegeven.

Bi2 SMART S1

SL

SLR



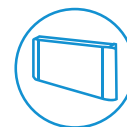
Compatibel met:
Sios
CONTROL

Ultralim terminals, SL- en SLR-versies



TOTAL FLAT DESIGN

Lineaire esthetiek (met inlaatsysteem aan de onderkant), voor de maximale integratie met de omringende architectuur.

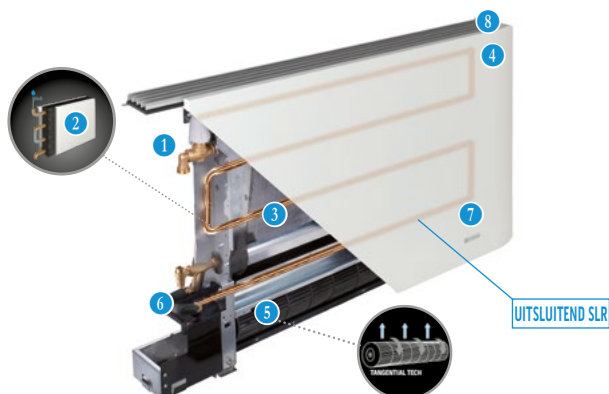


KENMERKEN

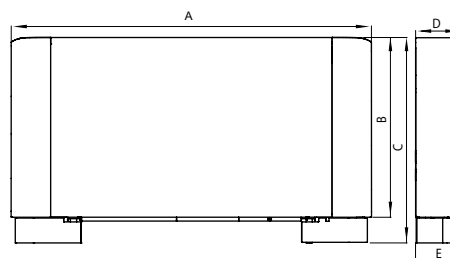
- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtering.
- Terminal met geïntegreerd stralingspaneel (SLR-versie).
- Compact: Dikte min 12,9 cm - max 15 cm
- Assortiment bestaande uit 4 vermogensmodellen
- DC-motor brushless
- Metalen voorkant, Slimme zijanten van ABS
- Total Flat esthetiek met afzuigsysteem vanaf de onderkant
- Standaardconfiguratie met kort en symmetrisch toevoerrooster, met mogelijke installatie van aanraakbediening ter plaatse
- Beschikbaar in de kleuren: ☐ Wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT

1. Ventiel met thermo-elektrische aandrijving (accessoireset)
2. Buisvormig stralingspaneel (SLR-versie)
3. Pakket met hoog rendement
4. Sonde watertemperatuur
5. Divergerende ventilator met hoog rendement
6. Condensaatverzamelingsbak
7. DC-invertermotor brushless
8. Elektronische bediening (accessoireset)



		200	400	600	800
A	mm	759	959	1159	1359
B	mm	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150
Nettogewicht SL	kg	11,5	13	15,5	18,5
Nettogewicht SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5



INSTALLATIE

Vloer-, wand- of (uitsluitend voor SL-versies) plafondmontage.*



* Plafondmontage: heeft de set plafondmontage en de set pootjes. De set pootjes is geoptimaliseerd voor installatie op de vloer.

TECHNISCHE GEGEVENS

						200			400			600			800		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Waterzijdig drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Waterzijdig drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9
Waterzijdig drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2
Opgenomen vermogen			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Geluidsdruk Lp (A)			(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Luchtstroomsnelheid			(f)	m3/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Waterinhoud pakket				l			0.47			0.8			1.13			1.46	
Maximale bedrijfsdruk				bar			10			10			10			10	
Hydraulische aansluitingen				inch			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4	
Elektrische voeding				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW			0.37			0.42			0.5			0.62	
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW			0.59			0.71			0.84			1.04	
Waterinhoud stralingspaneel				l			0.19			0.27			0.35			0.43	

UITSLUITEND SLR

De bovenstaande prestaties verwijzen naar de volgende operationele omstandigheden:
(a) Modus koeling bij standaardomstandigheden: luchttemperatuur 27°C DBT 19°C NBT, waterinlaattemperatuur 7°C, wateruitlaattemperatuur 12°C
(b) Modus verwarming gebruiksomstandigheden 1: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 50 °C, waterdebiet gelijk aan die voor koeling standaardomstandigheden
(c) Modus verwarming standaardomstandigheden: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 45 °C, wateruitlaattemperatuur 40 °C

(d) Geluidsdruk niveau geldig voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de vloer/plafond, geluidsemisatie over kwart bol op 3 m afstand
(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven
(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

		SL	SLR
BEDIENING	B0872 Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine	○	○
	B0873 Elektronische set voor bediening op afstand van contacten/0-10V	○	○
	B0736 Modbus-set klokthermostaat wandmontage	○	○
	B0921 Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	○	—
	B1130 Kit wireless	○	○
HYDRAULISCHE SETS	B0633 Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen	○	○
	B0832 Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0834 Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0205 Eenheidsset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0204 Isolatieset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0200 Set 1/2" gasdraad adapters	○	○
	B0201 Set 3/4" gasdraad adapters	○	○
	B0203 Set 90° Eurokonus-ellebogen	○	○

Combinatie nodig met kit zelfstandige touch flat bediening op de machine B0872.

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

		SL	SLR
ESTHETISCHE SETS	B0938 Set bevestigingsbeugels aan de vloer	○	○
	B0937 Set esthetische pootjes	○	○
	B0982 Kit esthetische voeten aan plafond	○	—
	B0520 Set voor installatie aan het plafond (bak)	200	—
	B0521 Set voor installatie aan het plafond (bak)	400	—
	B0522 Set voor installatie aan het plafond (bak)	600	—
	B0523 Set voor installatie aan het plafond (bak)	800	—

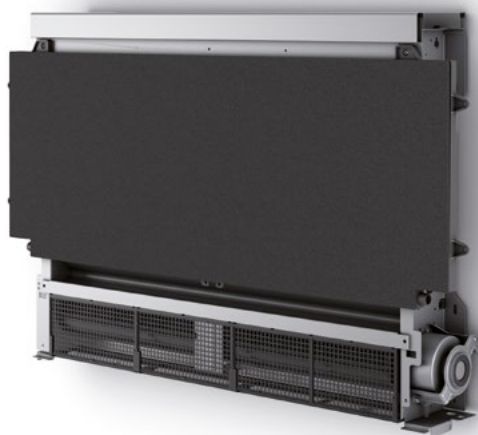
Beschrijving van accessoires op pag. 92

Bi2 NAKED



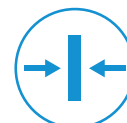
Compatibel met:
Sios
CONTROL

Ultrasmal terminals, SLI- en SLIR-versies



RUIMTEBESPAREND

Bekisting voor inbouw van slechts 14,2 cm dik.



MAXIMALE INTEGRATIE

Afsluitpaneel in metaal voor wandmontage.



KENMERKEN

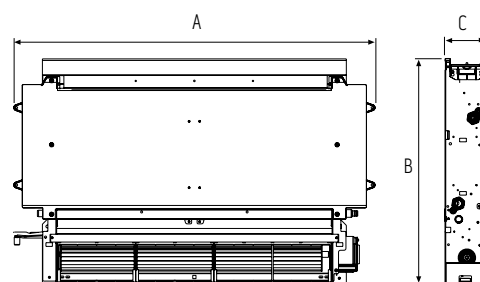
- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtering
- Ingebouwde versie (met geïntegreerd stralingspaneel voor de SLIR-versie)
- Compact: Dikte van de inbouw aan de muur slechts 142 mm
- Assortiment bestaande uit 4 vermogensmodellen
- DC-motor brushless
- SLIR-versie uitsluitend beschikbaar met hydraulische aansluitingen aan de linkerkant.
- Metalen sluitingspaneel beschikbaar in de kleuren: ☐ wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



Terminal

		200	400	600	800
A	mm	525	725	925	1125
B	mm	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126
Nettogewicht SLI	kg	7	9,5	11	14
Nettogewicht SLIR	kg	9	12	15	18



INSTALLATIE

Muur met paneel

Benodigde accessoires: bekisting voor de ingebouwde structuur en sluitingspaneel.



Muur met roosters

Benodigde accessoires: aanzuigset en 90° geïsoleerd toevoerplenum (roosters en paneel niet meegeleverd).

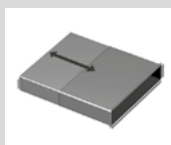


UITSLUITEND SLI



Systeemplafond

Benodigde accessoires: aanzuigset, telescopisch bovenste of 90° geïsoleerd toevoerplenum, toevoerroosters en luchttoevoerroosters met vleugelprofiel.

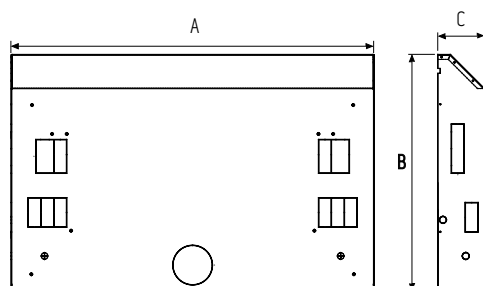


UITSLUITEND SLI



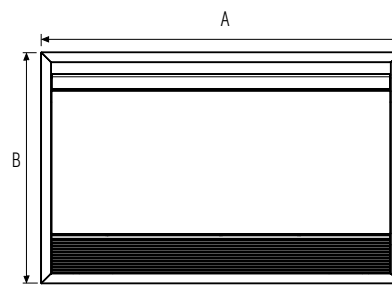
Enkele inbouwbekisting

		200	400	600	800
A	mm	713	913	1113	1313
B	mm	725	725	725	725
C	mm	142	142	142	142



Stralingssluitp

		200	400	600	800
A	mm	772	972	1172	1372
B	mm	754	754	754	754



TECHNISCHE GEGEVENS						200			400			600			800		
SLI inverter						01513			01514			01515			01516		
SLIR inverter						01639			01640			01641			01642		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Waterzijdige drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2
Opgenomen vermogen			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Luchtstroomsnelheid		(f)		m3/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Waterinhoud pakket				l		0.47			0.8			1.13			1.46		
Maximale bedrijfsdruk				bar		10			10			10			10		
Hydraulische aansluitingen				inch		Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Elektrische voeding				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
UITSLUITEND SLIR	Max rendement statische verwarming (50°C)			kW		0.37			0.42			0.50			0.62		
	Max rendement statische verwarming (70°C)			kW		0.59			0.71			0.84			1.04		
	Waterinhoud stralingspaneel			l		0.27			0.35			0.43			0.50		

De bovenstaande prestaties verwijzen naar de volgende operationele omstandigheden:
(a) Modus koeling bij standaardomstandigheden: luchttemperatuur 27°C DBT 19°C NBT, waterinlaattemperatuur 7°C, wateruitlaattemperatuur 12°C
(b) Modus verwarming gebruiksomstandigheden 1: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 50 °C, waterdebiet gelijk aan die voor koeling standaardomstandigheden
(c) Modus verwarming standaardomstandigheden: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT,

waterinlaattemperatuur 45 °C, wateruitlaattemperatuur 40 °C
(d) Geluidsdruk niveau geldig voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de vloer/plafond, geluidsemissie over kwart bol op 3 m afstand
(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven
(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

			SLI	SLIR
BEDIENING	B0872	Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine	○	○
	B0873	Elektronische set voor bediening op afstand van contacten/0-10V	○	○
	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	○	○
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	○	—
	B1130	Kit wireless	○	○
HYDRAULISCHE SETS	B0633	Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen	○	—
	B0832	Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0834	Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0205	Eenheidsset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0204	Isolatieset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0200	Set 1/2" gasdraad adapters	○	○
	B0201	Set 3/4" gasdraad adapters	○	○
	B0203	Set 90° Eurokonus-ellebogen	○	○
SET VOOR INGEBOUWDE STRUCTUUR MET BEKISTING	B0568	Bekisting voor inbouw	200	200
	B0569	Bekisting voor inbouw	400	400
	B0570	Bekisting voor inbouw	600	600
	B0571	Bekisting voor inbouw	800	800
	B0950	Stralingssluitpaneel RAL 9003	—	200
	B0951	Stralingssluitpaneel RAL 9003	—	400
	B0952	Stralingssluitpaneel RAL 9003	—	600
	B0953	Stralingssluitpaneel RAL 9003	—	800
	B0955	Afsluitpaneel RAL 9003	200	—
	B0956	Afsluitpaneel RAL 9003	400	—
	B0957	Afsluitpaneel RAL 9003	600	—
	B0958	Afsluitpaneel RAL 9003	800	—

Combinatie nodig met kit zelfstandige touch flat bediening op de machine B0872 of kit chronothermostaat aan de wand modbus B0736.

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

SLI SLIR

SET VOOR INGEBOUWDE STRUCTUUR ZONDER BEKISTING	B0550	Luchtoevoerrooster met vleugelprofiel	200	—
	B0551	Luchtoevoerrooster met vleugelprofiel	400	—
	B0552	Luchtoevoerrooster met vleugelprofiel	600	—
	B0553	Luchtoevoerrooster met vleugelprofiel	800	—
	B0559	Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	200	—
	B0560	Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	400	—
SET VOOR INGEBOUWDE STRUCTUUR ZONDER BEKISTING	B0561	Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	600	—
	B0562	Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	800	—
	B0194	Set inlaat	200	—
	B0195	Set inlaat	400	—
	B0196	Set inlaat	600	—
	B0197	Set inlaat	800	—
	B0160	Telescopisch bovenste toevoerplenum	200	—
	B0161	Telescopisch bovenste toevoerplenum	400	—
	B0162	Telescopisch bovenste toevoerplenum	600	—
	B0163	Telescopisch bovenste toevoerplenum	800	—
	B0165	90° geïsoleerd toevoerplenum	200	—
	B0166	90° geïsoleerd toevoerplenum	400	—
	B0167	90° geïsoleerd toevoerplenum	600	—
	B0168	90° geïsoleerd toevoerplenum	800	—

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Opgelet: Bij alle terminalmodellen kunnen optionele accessoires worden gekocht. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, wordt de informatie in de tabel gegeven.



ONTVOCHTIGERS

MOBIELE

MONO EN MULTISPLIT

UNICO

GMV

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

WARMTEPOMPEN

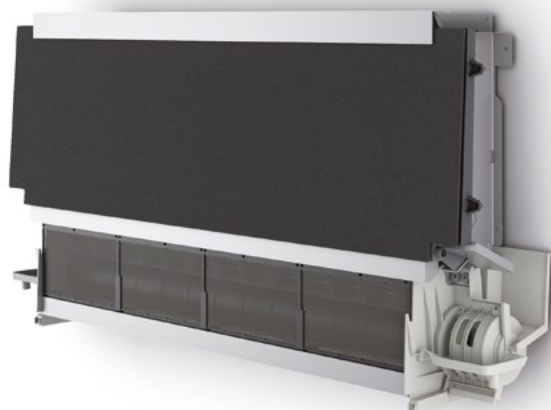
BMS

Bi2 NAKED



Compatibel met:
Sios
CONTROL

Slim terminals, SLI- en SLIR-versies



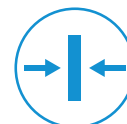
PRO-POWER

Maximaal 4,85 kW vermogen voor koeling, om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.



RUIMTEBESPAREND

Bekisting voor inbouw van slechts 21,7 cm dik.



MAXIMALE INTEGRATIE

Afsluitpaneel in metaal voor wandmontage.



KENMERKEN

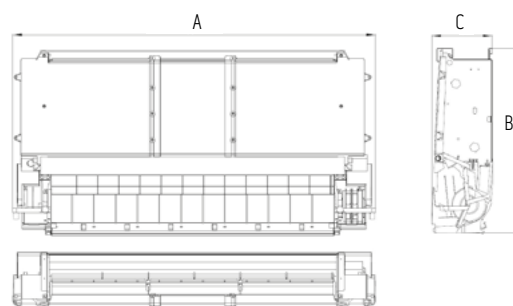
- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtering
- Ingebouwde versie (met geïntegreerd stralingspaneel voor de SLIR-versie)
- Compact: Dikte van de inbouw aan de muur slechts 217 mm
- Assortiment bestaande uit 3 vermogensmodellen
- DC-motor Brushless
- SLIR-versie uitsluitend beschikbaar met hydraulische aansluitingen aan de linkerkant.
- Metalen sluitingspaneel beschikbaar in de kleuren: ☐ wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



Terminal

		1100	1400	1600
A	mm	1110	1110	1180
B	mm	599	599	599
C	mm	198	198	198
Nettogewicht SLI	kg	17.5	18	19.5
Nettogewicht SLIR	kg	19.5	20	21



INSTALLATIE

Muur met paneel

Benodigde accessoires: bekisting voor de ingebouwde structuur en sluitingspaneel.



Muur met roosters

Benodigde accessoires: aanzuigset en 90° geïsoleerd toevoerplenum (roosters en paneel niet meegeleverd).

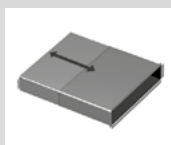


UITSLUITEND SLI



Systeemplafond

Benodigde accessoires: aanzuigset, telescopisch bovenste of 90° geïsoleerd toevoerplenum, toevoerroosters en luchttoevoerroosters met vleugelprofiel.

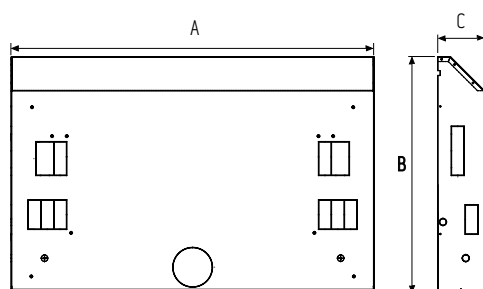


UITSLUITEND SLI



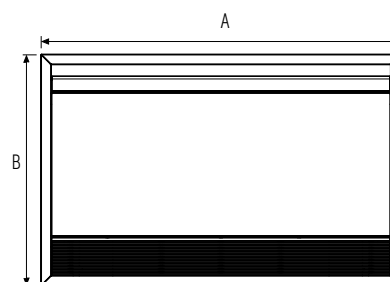
Enkele inbouwbekisting

		1100	1400	1600
A	mm	1513	1513	1513
B	mm	725	725	725
C	mm	217	217	217



Stralingssluitp

		1100	1400	1600
A	mm	1572	1572	1572
B	mm	754	754	754



TECHNISCHE GEGEVENS						1100			1400			1600		
SLI inverter						02363			02056			02057		
SLIR inverter						02364			02071			02072		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Waterzijdig drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Waterzijdig drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Waterzijdig drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Opgenomen vermogen			(E)	W		6	13	26	6	13	26	6	15	29
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		39	46	50	38	49	54	39	50	55
Geluidsdruk Lp (A)			(d)	dB(A)		30	41	46	30	41	46	31	42	47
Luchtstroomsnelheid			(f)	m3/h		460	610	765	460	610	765	490	655	820
Waterinhoud pakket				l			1.94			2.33			2.5	
Maximale bedrijfsdruk				bar			10			10			10	
Hydraulische aansluitingen				inch			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4	
Elektrische voeding				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
UITSCHUTTING	Max rendement statische verwarming (50°C)			kW			0.45			0.45			0.5	
	Max rendement statische verwarming (70°C)			kW			0.8			0.8			0.9	
	Waterinhoud stralingspaneel			l			0.57			0.57			0.57	

De bovenstaande prestaties verwijzen naar de volgende operationele omstandigheden:

(a) Modus koeling bij standaardomstandigheden: luchttemperatuur 27°C DBT 19°C NBT, waterinlaattemperatuur 7°C, wateruitlaattemperatuur 12°C

(b) Modus verwarming gebruiksomstandigheden 1: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 50 °C, waterdebiet gelijk aan die voor koeling standaardomstandigheden

(c) Modus verwarming standaardomstandigheden: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 45 °C, wateruitlaattemperatuur 40 °C

(d) Geluidsdruk niveau geldig voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de vloer/plafond, geluidsemissie over kwart bol op 3 m afstand

(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven

(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

		SLI	SLIR
BEDIENING	B0872 Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine	○	○
	B0873 Elektronische set voor bediening op afstand van contacten/0-10V	○	○
	B0736 Modbus-set klokthermostaat wandmontage	○	○
	B0921 Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	○	—
	B1130 Kit wireless	○	○
HYDRAULISCHE SETS	B0633 Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen	○	—
	B0832 Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0834 Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
	B0205 Eenheidsset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0204 Isolatieset handmatige 2-wegklep	○	○
	B0200 Set 1/2" gasdraad adapters	○	○
	B0201 Set 3/4" gasdraad adapters	○	○
	B0203 Set 90° Eurokonus-ellebogen	○	○
SET VOOR INGEBOUDE STRUCTUUR MET BEKISTING	B0894 Bekisting voor inbouw	≥ 1100	≥ 1100
	B0954 Stralingsluitpaneel RAL 9003	—	≥ 1100
	B0959 Afsluitpaneel RAL 9003	≥ 1100	—

Combinatie nodig met kit zelfstandige touch flat bediening op de machine B0872 of kit chronothermostaat aan de wand modbus B0736.

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

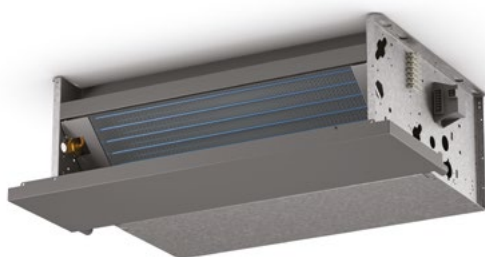
		SLI	SLIR
SET VOOR INGEBOUDE STRUCTUUR ZONDER BEKISTING	B0880 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	1100	—
	B0880 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	1400	—
	B0881 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	1600	—
	B0882 Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	1100	—
	B0882 Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	1400	—
	B0883 Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	1600	—
	B0888 Set inlaat	1100	—
	B0888 Set inlaat	1400	—
	B0889 Set inlaat	1600	—
	B0890 Telescopisch bovenste toevoerplenum	1100	—
	B0890 Telescopisch bovenste toevoerplenum	1400	—
	B0891 Telescopisch bovenste toevoerplenum	1600	—
	B0892 90° geïsoleerd toevoerplenum	1100	—
	B0892 90° geïsoleerd toevoerplenum	1400	—
	B0893 90° geïsoleerd toevoerplenum	1600	—

Beschrijving van accessoires op pag. 92



Bi2 DUCTED

Kanaliseerbare terminals



HOGЕ PREVALENTIE

Kanaliseerbare hydronische unit met statische druk tot 90 Pa.



OMKEERBAARHEID

Mogelijkheid van verticale en horizontale installatie voor beide versies.



SLIM DESIGN

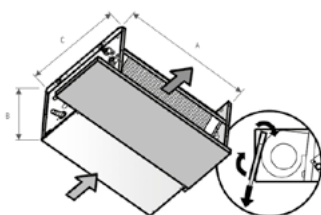
Hoogte van slechts 21,5 cm voor installatie in systeemplafond.



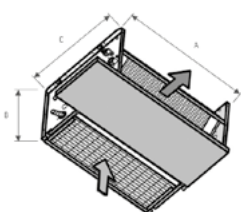
KENMERKEN

- Airconditioning, ontvochtiging, verwarming en filtering.
- Compact: dikte 21,5 cm.
- Assortiment bestaande uit 10 vermogensmodellen, verdeeld in 2 types: luchtinlaat voorzijde of achterzijde.
- Verbeterde DC brushless motor.
- Uitneembare filters op de luchtinlaat.

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
A	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
B	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
C	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Nettogewicht	kg	11.5	14.3	15.1	20.6	21.6	23.5	25.0	28.1	30.1	33.6



		220	320	420	520	620	720	820	1020	1120	1220
A	mm	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1545	1545
B	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
C	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Nettogewicht	kg	11.4	14.2	15.0	20.5	21.5	23.3	24.8	27.9	29.9	33.4

INSTALLATIE

Inbouwinstallatie, kanaliseerbaar aan de wand of aan het plafond.*



TECHNISCHE GEGEVENS						220			320			420			520			620		
DCT PB (achterkant)						02536			02537			02538			02539			02540		
DCT PF (voorkant)						02546			02547			02548			02549			02550		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		1.37	1.5	1.58	1.65	1.74	1.84	1.93	2.05	2.17	2.75	2.98	3.12	3.08	3.34	3.52
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		1.11	1.21	1.28	1.39	1.47	1.56	1.54	1.64	1.74	2.18	2.37	2.49	2.39	2.6	2.75
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Waterzijdse drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		7.1	8.3	9.1	3.7	4.0	4.5	11.9	13.3	14.6	9.3	10.7	11.7	10.0	11.5	12.6
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		1.79	1.96	2.08	2.5	2.64	2.81	2.76	2.94	3.12	3.91	4.26	4.47	4.31	4.69	4.96
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		242	264	280	289	306	325	338	361	383	485	527	552	541	589	621
Waterzijdse drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		6.4	7.6	8.4	3.3	3.7	4.1	10.6	11.9	13.3	8.5	9.9	10.7	9	10.5	11.5
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		1.5	1.64	1.74	2.13	2.26	2.4	2.34	2.49	2.64	3.31	3.6	3.78	3.64	3.96	4.19
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		253	276	291	362	381	403	396	421	445	558	605	635	615	666	705
Waterzijdse drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		7	8.2	9	4.9	5.4	6	14	15.6	17.3	10.9	12.6	13.8	11.2	13	14.4
Opgenomen vermogen			(E)	W		31	38	47	33	43	54	33	43	54	67	87	90	67	87	90
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		55	57	59	56	59	60	56	59	60	59	61	62	59	61	62
Geluidsvermogen afvoer + straling Lw (A)			(E)			56	58	60	57	60	61	57	60	61	60	62	63	60	62	63
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)		46	48	50	47	50	51	47	50	51	50	52	53	50	52	53
Geluidsdruk afvoer + straling Lp (A)						47	49	51	48	51	52	48	51	52	51	53	54	51	53	54
Luchtstromsnelheid		(f)	(E)	m3/h		280	310	330	323	345	370	340	365	390	530	585	620	560	615	655
Maximale bedrijfsdruk			(E)	Pa		41	50	57	43	50	57	43	50	57	41	50	56	41	50	56
Waterinhoud pakket				l			0.7			1			1			1.3			1.3	
Hydraulische aansluitingen				inch			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Elektrische voeding				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW			-			-			-			-			-	
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW			-			-			-			-			-	
Waterinhoud stralingspaneel				l			-			-			-			-			-	

TECHNISCHE GEGEVENS						720			820			1020			1120			1220		
DCT PB (achterkant)						02541			02542			02543			02544			02545		
DCT PF (voorkant)						02551			02552			02553			02554			02555		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		3.54	3.8	3.97	3.97	4.26	4.48	4.68	5	5.29	5.75	6.13	6.46	6.59	7	7.41
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		2.91	3.14	3.29	3.15	3.4	3.58	3.6	3.86	4.1	4.8	5.14	5.43	5.25	5.6	5.94
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Waterzijdse drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		13.7	15.5	16.8	12.4	14.1	15.4	19.1	21.5	23.8	19.4	21.7	23.9	14.6	16.5	18.0
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		4.86	5.25	5.5	5.4	5.83	6.14	6.36	6.81	7.23	8.03	8.6	9.1	8.65	9.22	9.78
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		620	669	699	695	749	787	817	875	925	1010	1079	1141	1155	1230	1304
Waterzijdse drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		12.2	14.1	15.2	11	12.7	13.9	16.9	19.1	21.1	17.4	19.7	21.8	13.1	14.6	16.3
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		4.1	4.43	4.64	4.55	4.91	5.17	5.36	5.74	6.09	6.79	7.26	7.69	7.26	7.73	8.2
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		694	746	782	771	829	874	909	972	1033	1146	1224	1292	1227	1304	1382
Waterzijdse drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		14.9	17.1	18.6	13.3	15.2	16.7	20.4	23.1	25.6	21.8	24.6	27.2	14.5	16.2	18
Opgenomen vermogen			(E)	W		70	91	94	70	91	94	75	90		124	149	172	124	149	172
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		60	61	62	60	61	62	60	61	62	61	62	64	61	62	64
Geluidsvermogen afvoer + straling Lw (A)			(E)			61	62	63	61	62	63	61	62	63	62	63	65	62	63	65
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)		51	52	53	51	52	53	51	52	53	52	53	55	52	53	55
Geluidsdruk afvoer + straling Lp (A)						52	53	54	52	53	54	52	53	54	53	54	56	53	54	56
Luchtstromsnelheid		(f)	(E)	m3/h		640	700	740	680	740	785	740	800	855	1140	1235	1320	1220	1310	1400
Maximale bedrijfsdruk			(E)	Pa		42	50	56	42	50	56	42	50	57	43	50	57	43	50	57
Waterinhoud pakket				l			1.6			1.6			1.9			2.2			2.2	
Hydraulische aansluitingen				inch			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F			1/2" G F	
Elektrische voeding				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW			-			-			-			-			-	
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW			-			-			-			-			-	
Waterinhoud stralingspaneel				l			-			-			-			-			-	

De bovenstaande prestaties verwijzen naar de volgende operationele omstandigheden:

(a) Modus koeling bij standaardomstandigheden: luchttemperatuur 27°C DBT 19°C NBT, waterinlaattemperatuur 7°C, wateruitlaattemperatuur 12°C

(b) Modus verwarming gebruiksomstandigheden 1: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 50 °C, waterdebiet gelijk aan die voor koeling standaardomstandigheden

(c) Modus verwarming standaardomstandigheden: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 45 °C, wateruitlaattemperatuur 40 °C

(d) Geluidsdruk niveau geldt voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de vloer/plafond, geluidsemissie over kwart bol op 3 m afstand

(e) Eurovent-gecertificeerd gegeven

(f) Luchtstromsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

BODE- WEG	ELEKTRISCHE SETS	HYDRAULISCHE SETS	O	O
B1135	Elektrische bedieningsset aan de muur			O
B1136	Kit Wi-Fi touchscreen wandthermostaat			O
B1137	Watertemperatuursonde			O
B1146	Elektrische integratieweerstand			220
B1147	Elektrische integratieweerstand			320/420
B1148	Elektrische integratieweerstand			520/620
B1149	Elektrische integratieweerstand			720/820
B1150	Elektrische integratieweerstand			1020
B1151	Elektrische integratieweerstand			1120/1220
B1142	Kit condensaatpomp voor verticale installatie			O
B1143	Kit condensaatpomp voor horizontale installatie			O
B1140	Kit 2-wegklep voor horizontale installatie			O
B1141	Kit 2-wegklep voor verticale installatie			O
B1138	Kit 3-wegklep voor horizontale installatie			O
B1139	Kit 3-wegklep voor verticale installatie			O
B1145	Kit extra bak voor condensopvang, horizontale versie			O
B1144	Kit extra bak voor condensopvang, verticale versie			O
B1152	Kit geïsoleerd inlaatplenum met 1 ronde aansluiting			220
B1153	Kit geïsoleerd inlaatplenum met 2 ronde aansluitingen			320/420
B1154	Kit geïsoleerd inlaatplenum met 2 ronde aansluitingen			520/620
B1155	Kit geïsoleerd inlaatplenum met 3 ronde aansluitingen			720/820
B1156	Kit geïsoleerd inlaatplenum met 4 ronde aansluitingen			1020
B1157	Kit geïsoleerd inlaatplenum met 4 ronde aansluitingen			1120/1220
B1158	Kit inlaatplenum met 1 ronde aansluiting			220
B1159	Kit inlaatplenum met 2 ronde aansluitingen			320/420
B1160	Kit inlaatplenum met 2 ronde aansluitingen			520/620
B1161	Kit inlaatplenum met 3 ronde aansluitingen			720/820
B1162	Kit inlaatplenum met 4 ronde aansluitingen			1020
B1163	Kit inlaatplenum met 4 ronde aansluitingen			1120/1220
B1164	Kit recht geïsoleerd toevoerplenum			220
B1165	Kit recht geïsoleerd toevoerplenum			320/420
B1166	Kit recht geïsoleerd toevoerplenum			520/620
B1167	Kit recht geïsoleerd toevoerplenum			720/820
B1168	Kit recht geïsoleerd toevoerplenum			1020
B1169	Kit recht geïsoleerd toevoerplenum			1120/1220
B1170	Kit recht inlaatplenum			220

O Optioneel accessoire

Opgelet: Bij alle terminalmodellen kunnen optionele accessoires worden gekocht. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, wordt de informatie in de tabel gegeven.

Beschrijving van accessoires op pag. 92



Bediening

INDRZ

Adressering Modbus-besturingsset

Aansturing van de TR- en B0872-bediening nodig in geval van beheer via Modbus-verbinding met SiOS Control, Bticino MyHome en ieder ander domotica/BMS systeem dat met Modbus communiceert. Uitvoerbaar op locatie door de installateur of in de fabriek (aan te geven tijdens bestelling).



B0872

Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine

Display met achtergrondverlichting en aanduiding van de gewenste temperatuur, real-touch toetsen, keuze van de werkmingsmodus en de ventilatiesnelheid. Bediening met instelbare kamerthermostaat, bedrijfsmodus (ventilatie, zomer, winter, automatisch) en ventilatieprogramma (stil, auto, maximaal, nacht); minimale watersondefunctie. Het heeft een ingang voor het aansluiten van een aanwezigheidsensorbediening en 2 230VAC-uitgangen voor het aansturen van magneetkleppen. Via de gebruikersinterface is het mogelijk een correctie op de afgelezen omgevingstemperatuur toe te voegen. Afstandsbediening meegeleverd. Kan op afstand worden bediend via een toetsencombinatie voor aansluiting op Modbus RS485 ASCII- of RTU-protocol. **Combinatie met B0736-bediening, MyHome by Bticino en SiOS Control altijd mogelijk (combinatie verplicht voor gebruik met Bi2 SLI en SLIR, in welk geval de afstandsbediening niet zal werken).** Kleur RAL 9003.



Compatibel met:

	SL	SLR		SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	○	○	Bi2 NAKED	○	○

B0873

Elektronische set voor bediening op afstand van contacten/O-10V

Elektronisch interfacebord voor beheer en regeling via analoge 0-10V ingang of contacten (voor ventilator-radiatoren, gebruik contactmodus en controleer of het beheersysteem gekoppeld aan het B0873 bord de besturingslogica van de Olimpia Splendid stralingstechnologie ondersteunt). Hij heeft een 230VAC uitgang voor het aansturen van een magneetklep en een watersonde-ingang met minimale sondefunctie (in contactmodus). **Kan worden gecombineerd met de B0921 contactthermostaatkit voor wandmontage (niet voor ventilatoren) of met domotica-/BMS-systemen van derden die kunnen worden gekoppeld door middel van contacten of door middel van een 0-10V signaal.** Kleur RAL 9003.



Compatibel met:

	SL	SLR		SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	○	○	Bi2 NAKED	○	○

B0736

Modbus-set klokthermostaat wandmontage

Voor MODBUS-, RS485-aansluiting. Er kunnen tot 30 units worden bestuurd. Selectie van gewenste temperatuur, werkmingsmodus, ventilatiesnelheid, manuele modus/chronothermostaat. Ruimtesonde in de bediening geplaatst. LCD-scherm met achtergrondverlichting. Aanwezigheidscontact ingang. De bediening is uitgerust met een 230V/12 VAC-voedingstransformator met dubbele isolatie en een bufferbatterij. Wandmontage met gatafstand compatibel met standaard 503-inbouwdoos. **Kan worden gecombineerd met TR-, B0872- en SiOS Control-bediening.**



Compatibel met:

	SL	SLR		SLW
Bi2 AIR	TR	TR	Bi2 WALL	TR
Bi2 SMART S1	○	○		SLI SLIR
			Bi2 NAKED	○

B0921

Touch-thermostaatset aan de muur met bediening

Digitale thermostaat met ruimtesonde, display met achtergrondverlichting en touch-toetsen. Semi-inbouwmontage (15 mm van de wand) in dozen met een schroefafstand van 60 mm voor ronde of vierkante schroeven. Weergave van de kamertemperatuur, instelling van de gewenste kamertemperatuur van 5°C tot 35°C, instelling van de modus "afkoeling" of "verwarming", instelling van de ventilatorsnelheid (Min/Med/Max). 230V AC-stroomvoorziening, heeft een magneetventiel-uitgang en watertemperatuursonde-ingang. **Kan worden gecombineerd met AR-, B0873-kaarten voor bediening op afstand.**



Compatibel met:

	SL	SLR		SLW
Bi2 AIR	AR	—	Bi2 WALL	AR
Bi2 SMART S1	○	—		SLI SLIR
			Bi2 NAKED	○

B1135

Elektrische bedieningsset aan de muur

Kit wandthermostaat. Selectie gewenste temperatuur, werkingsmodus, ventilatiesnelheid. Kamersonde opgenomen in de bedieningseenheid. LCD-display. Installatie op de wand met afstand tussen de gaten compatibel met standaard inbouwkast 503. Voor aansluiting 0-10 V. Uitgangen: 1 motor EC~230V 0-10Vdc, 1 klep ON/OFF, 1 weerstand, 1 minimum sonde voor controle watertemperatuur.

Compatibel met:

Bi2 DUCTED	☐
------------	-----------------------



B1136

Kit Wi-Fi touchscreen wandthermostaat

Kit Wi-Fi wandthermostaat. Selectie gewenste temperatuur, werkingsmodus, ventilatiesnelheid, modus wekelijkse chronothermostaat configureerbaar via speciale app. Kamersonde opgenomen in de bedieningseenheid. LCD-display. Installatie op de wand met afstand tussen de gaten compatibel met standaard inbouwkast 503. Voor aansluiting 0-10 V. Uitgangen: 1 motor EC~230V 0-10Vdc, 1 klep ON/OFF, 1 weerstand, 1 minimum sonde voor controle watertemperatuur.

Compatibel met:

Bi2 DUCTED	☐
------------	-----------------------



B1130

Kit wireless

Als deze op de elektronica van de Bi2-terminals is geïnstalleerd, is het mogelijk om deze terminals met de app OS Smart System te bedienen. Deze kit kan worden geleverd voor installatie op locatie of kan, op verzoek, direct in de fabriek op de terminal worden gemonteerd. Er moet een kit worden voorzien voor elke terminal die gecontroleerd moet worden met de app (in het geval van Bi2 Naked één kit per B0736).

Compatibel met:

	SL	SLR		SLW
Bi2 AIR + B0872	☒	☒	Bi2 WALL	☒
Bi2 SMART S1	☐	☐		
			SLI	SLIR
			☐	☐
			Bi2 NAKED + B0872 + B0736	☐



COMPTABILITEIT MET BEDIENING VAN ANDERE PRODUCTEN

Om de bedieningsmogelijkheden te vergroten, zijn de Olimpia Splendid eindunits compatibel met een selectie thermostaten en geavanceerde controlesystemen, gekenmerkt door draadloze verbindingen en apps voor tablet en smartphone. De kaarten voor compatibiliteit kunnen in het downloadgedeelte van de website Olimpiasplendid.it worden geraadpleegd.

Elektrische sets

B0633

Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen

Elektrische kabel voor de aansluiting van de voeding en de motorsensor voor terminalinstallaties waarbij de positie van de hydraulische aansluitingen van links naar rechts wordt gedraaid.

Compatibel met:

	SL	SLR		SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	☐	☐	Bi2 NAKED	☐	☐



B0839

Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen

Elektrische kabel die de voeding en de motorsensor verbindt voor installaties waarbij de positie van de hydraulische aansluitingen van links naar rechts wordt gedraaid.

Compatibel met:

	SL	SLR
Bi2 AIR	☐	☐



B1137	Watertemperatuursonde Kit watertemperatuursonde voor activering ventilatie alleen bij het bereiken van de gewenste watertemperatuur Compatibel met:	
B1146	Elektrische integratiweerstand Kit elektrische integratiweerstand 1000W voor verwarming 230/1/50 (V/ph/Hz), configureerbaar in de fabriek op aanvraag. Compatibel met:	
B1147	Elektrische integratiweerstand Kit elektrische integratiweerstand 1500W voor verwarming 230/1/50 (V/ph/Hz), configureerbaar in de fabriek op aanvraag. Compatibel met:	
B1148	Elektrische integratiweerstand Kit elektrische integratiweerstand 2000W voor verwarming 230/1/50 (V/ph/Hz), configureerbaar in de fabriek op aanvraag. Compatibel met:	
	Elektrische integratiweerstand Kit elektrische integratiweerstand 3000W voor verwarming 230/1/50 (V/ph/Hz), configureerbaar in de fabriek op aanvraag. Compatibel met:	
B1149	Bi2 DUCTED	720/820
B1150	Bi2 DUCTED	1020
B1151	Bi2 DUCTED	1120/1220

B0983

Kit condensaatpomp

Met de optionele kit voor condensaatpomp is het mogelijk om de afvoer op te lossen ook daar waar de hellingen een natuurlijke afvoer van het water niet mogelijk maken (zie details in installatiehandleiding).



Compatibel met:

SL

Bi2 WALL	≥ 1000
----------	--------

B1142

Kit condensaatpomp voor verticale installatie

Met de optionele kit voor condensaatpomp is afvoer van het water ook mogelijk daar waar de hellingen een natuurlijke afvoer van het water niet toestaan. De kit wordt geleverd met extra bak voor het opvangen van condens voor verticale installatie.



Compatibel met:

Bi2 DUCTED	○
------------	---

B1143

Kit condensaatpomp voor horizontale installatie

Met de optionele kit voor condensaatpomp is afvoer van het water ook mogelijk daar waar de hellingen een natuurlijke afvoer van het water niet toestaan.



Compatibel met:

Bi2 DUCTED	○
------------	---

Hydraulische sets

B0832

Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving

Bestaat uit een ventiel (met thermo-elektrische aandrijving en micro-eindschakelaar) en een houder. Het ventiel maakt het mogelijk de thermische emissie van de terminal te regelen door de waterstroom te onderscheppen. De houder maakt het mogelijk de drukverliezen van de installatie in evenwicht te houden. Deze set wordt verplicht in de SLR-versie, behalve bij gebruik van een 3-wegkleppenset of in aanwezigheid van een collector met thermo-elektrische koppen. Let op: voor alle terminalmodellen geldt dat als er geen wandthermostaten worden gebruikt, de installatie van 2- of 3-wegkleppen wordt aanbevolen voor een optimale koelwerking en voor het in-/uitschakelen van een secundaire circulatiepomp of warmteopwekker.



Compatibel met:

SL SLR

Bi2 AIR	○	○
Bi2 SMART S1	○	○

SLI SLIR

Bi2 NAKED	○	○
-----------	---	---

B0834

Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving

Bestaat uit een ventiel (met thermo-elektrische aandrijving en micro-eindschakelaar) en een houder. Het ventiel maakt het mogelijk de thermische emissie van de terminal te regelen door de waterstroom te onderscheppen. De houder maakt het mogelijk de drukverliezen van de installatie in evenwicht te houden. De by-pass houdt de watercirculatie in het systeem in stand. Deze set is een alternatief voor de 2-wegmagneetklepset (verplicht in de SLR-versie). Let op: voor alle terminalmodellen geldt dat als er geen wandthermostaten worden gebruikt, de installatie van 2- of 3-wegkleppen wordt aanbevolen voor een optimale koelwerking en voor het aan/uitschakelen van een secundaire circulatiepomp of warmtebron.



Compatibel met:

SL SLR

Bi2 AIR	○	○
Bi2 SMART S1	○	○

SLI SLIR

Bi2 NAKED	○	○
-----------	---	---

B0205

Eenheidsset handmatige 2-wegklep

Bestaat uit een ventiel en een houder. Het ventiel maakt het mogelijk de kast handmatig van de installatie uit te sluiten, terwijl de houder het mogelijk maakt de drukverliezen van de installatie in evenwicht te houden. Toegestaan in aanwezigheid van magneetkleppen op de collector die worden bediend door de bedieningsset van terminal Bi2.



Compatibel met:

SL SLR

Bi2 AIR	○	○
Bi2 SMART S1	○	○

SLI SLIR

Bi2 NAKED	○	○
-----------	---	---

Hydraulische sets

B0204

Isolatieset handmatige 2-wegklep

Vermijdt de vorming van condensaat tijdens de werking in koelmodus (reeds inbegrepen in de thermo-elektrische hydraulische sets).

Compatibel met:

	SL	SLR
Bi2 AIR	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐

SLI

SLIR

Bi2 NAKED	☐	☐
-----------	-----------------------	-----------------------



B0200

Set 1/2" gasdraad adapters

Maakt het mogelijk de 3/4" Eurokonus-aansluiting van Bi2 om te zetten in een standaard 1/2" gasdraadaansluiting.

Compatibel met:

	SL	SLR
Bi2 AIR	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐

SLI

SLIR

Bi2 NAKED	☐	☐
-----------	-----------------------	-----------------------



B0201

Set 3/4" gasdraad adapters

Maakt het mogelijk de 3/4" Eurokonus-aansluiting van Bi2 om te zetten in een standaard 3/4" gasdraadaansluiting.

Compatibel met:

	SL	SLR
Bi2 AIR	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐

SLI

SLIR

Bi2 NAKED	☐	☐
-----------	-----------------------	-----------------------



B0203

Set 90° Eurokonus-ellebogen

Vereenvoudigt de aansluiting in geval van hydraulische aansluitingen met in de muur gemetselde leidingen.

Compatibel met:

	SL	SLR
Bi2 AIR	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐

SLI

SLIR

Bi2 NAKED	☐	☐
-----------	-----------------------	-----------------------



B1140

new

Kit 2-wegklep voor horizontale installatie

Bestaat uit een 2-wegklep met thermo-elektrische actuator. De klep maakt het mogelijk de warmteafgifte van de terminal te regelen door de waterdoorstroming te onderscheppen. Deze kit wordt standaard geleverd met extra horizontale bak voor het opvangen van condens.

Compatibel met:

Bi2 DUCTED	☐
------------	-----------------------



B1141

new

Kit 2-wegklep voor verticale installatie

Bestaat uit een 2-wegklep met thermo-elektrische actuator. De klep maakt het mogelijk de warmteafgifte van de terminal te regelen door de waterdoorstroming te onderscheppen. Deze kit wordt standaard geleverd met extra verticale bak voor het opvangen van condens.

Compatibel met:

Bi2 DUCTED	☐
------------	-----------------------



B1138

new

Kit 3-wegklep voor horizontale installatie

Bestaat uit een 3-wegklep met thermo-elektrische actuator. De klep maakt het mogelijk de warmteafgifte van de terminal te regelen door de waterdoorstroming te onderscheppen. Deze kit wordt standaard geleverd met extra horizontale bak voor het opvangen van condens.

Compatibel met:

Bi2 DUCTED	☐
------------	-----------------------



B1139

new

Kit 3-wegklep voor verticale installatie

Bestaat uit een 3-wegklep met thermo-elektrische actuator. De klep maakt het mogelijk de warmteafgifte van de terminal te regelen door de waterdoorstroming te onderscheppen. Deze kit wordt standaard geleverd met extra verticale bak voor het opvangen van condens.

Compatibel met:

Bi2 DUCTED	☐
------------	-----------------------



☐ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Opgelet: Bij alle terminalmodellen kunnen optionele accessoires worden gekocht. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, wordt de informatie in de tabel gegeven.

B1145
Kit extra bak voor condensopvang, horizontale versie

Extra condensbak geschikt voor horizontale installatie. (Standaard geleverd met de kits B1140 en B1138)



Compatibel met:

Bi2 DUCTED	☐
------------	-----------------------

B1144
Kit extra bak voor condensopvang, verticale versie

Extra condensbak geschikt voor verticale installatie. (Standaard geleverd met de kits B1141 en B1139).



Compatibel met:

Bi2 DUCTED	☐
------------	-----------------------

Esthetische sets

Set bevestigingsbeugels aan de vloer

Set beugels voor ondersteuning en bevestiging van de terminal aan de vloer (toepassingen voorramen of op niet-dragende muren). Fungeert ook als esthetische set (kleur wit RAL 9003) en is daarom niet compatibel met de set van esthetische pootjes.



Compatibel met:

		SL	SLR
B0852	Bi2 AIR	≤800	≤800
B0938	Bi2 SMART S1	☐	☐

Set bevestigingsbeugels aan de vloer

Set bevestigingsbeugels op de vloer van de eindunit (plaatsing voor glaswanden of op niet-dragende muren). Combinatie nodig met kit esthetische voeten B0874. Vergroot de diepte van de eindunit met 17 mm (18mm als met achterpaneel)



Compatibel met:

		SL	SLR
B0875	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

Set esthetische pootjes

Set van twee esthetische voeten om eventuele leidingen die uit de vloer komen af te dekken. Verkrijgbaar in wit RAL 9003.



Compatibel met:

		SL	SLR
B0853	Bi2 AIR	≤800	≤800
B0874	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

		SL	SLR
B0937	Bi2 SMART S1	☐	☐

Kit esthetische voeten aan plafond

Kit met twee esthetische voeten voor afdekking van eventuele pijpleidingen uit de muur. Speciaal bedacht om de beschikbare ruimte voor de pijpleidingen zo goed mogelijk te benutten in geval van plafondmontage. Verkrijgbaar in de tint wit RAL 9003.



Compatibel met:

		SL	SLR
B0982	Bi2 SMART S1	☐	—

Achterpaneel

In wit gelakt plaatstaal (RAL 9003), voor toepassingen met voorramen.



Compatibel met:

		SL	SLR
B0847	Bi2 AIR	200	200
B0848	Bi2 AIR	400	400
B0849	Bi2 AIR	600	600
B0850	Bi2 AIR	800	800

		SL	SLR
B0876	Bi2 AIR	1100	1100
B0876	Bi2 AIR	1400	1400
B0877	Bi2 AIR	1600	1600

Set voor installatie aan het plafond (bak)

Condensaatafvoerbakset voor horizontale installatie.



Compatibel met:

		SL	SLR
B0520	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	200	—
B0521	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	400	—
B0522	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	600	—
B0523	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	800	—

		SL	SLR
B0878	Bi2 AIR	1100	—
B0878	Bi2 AIR	1400	—
B0879	Bi2 AIR	1600	—

Set voor ingebouwde structuur

Bekisting voor inbouw

Structuur voor verticale inbouwmontage (te combineren met het sluitingspaneel).



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0568	Bi2 NAKED	200	200
B0569	Bi2 NAKED	400	400
B0570	Bi2 NAKED	600	600

		SLI	SLIR
B0571	Bi2 NAKED	800	800
B0894	Bi2 NAKED	≥ 1100	≥ 1100

Stralingssluitpaneel RAL 9003

Esthetisch ingebouwd stralingssluitingspaneel voor verticale montage (set verplicht, te combineren met de bekisting voor de ingebouwde structuur). Kleur wit RAL 9003.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0950	Bi2 NAKED	—	200
B0951	Bi2 NAKED	—	400
B0952	Bi2 NAKED	—	600

		SLI	SLIR
B0953	Bi2 NAKED	—	800
B0954	Bi2 NAKED	—	≥ 1100

Afsluitpaneel RAL 9003

Esthetisch ingebouwd sluitingspaneel voor verticale montage (te combineren met de bekisting voor de ingebouwde structuur). Kleur wit RAL 9003.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0955	Bi2 NAKED	200	—
B0956	Bi2 NAKED	400	—
B0957	Bi2 NAKED	600	—

		SLI	SLIR
B0958	Bi2 NAKED	800	—
B0959	Bi2 NAKED	≥ 1100	—

Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel

Inbouwset voor per systeemplafond.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0550	Bi2 NAKED	200	—
B0551	Bi2 NAKED	400	—
B0552	Bi2 NAKED	600	—
B0553	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0880	Bi2 NAKED	1100	—
B0880	Bi2 NAKED	1400	—
B0881	Bi2 NAKED	1600	—

Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel

Inbouwset voor per systeemplafond.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0559	Bi2 NAKED	200	—
B0560	Bi2 NAKED	400	—
B0561	Bi2 NAKED	600	—
B0562	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0882	Bi2 NAKED	1100	—
B0882	Bi2 NAKED	1400	—
B0883	Bi2 NAKED	1600	—

Set inlaat

Set voor systeemplafond of luik van gipsplaten. Niet compatibel met ingebouwde structuur. Leidt de lucht van de kast naar het toevoerrooster.



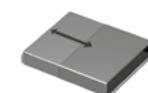
Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0194	Bi2 NAKED	200	—
B0195	Bi2 NAKED	400	—
B0196	Bi2 NAKED	600	—
B0197	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0888	Bi2 NAKED	1100	—
B0888	Bi2 NAKED	1400	—
B0889	Bi2 NAKED	1600	—

Telescopisch bovenste toevoerplenum

Niet compatibel met ingebouwde structuur. Leidt de lucht van de kast naar het toevoerrooster.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0160	Bi2 NAKED	200	—
B0161	Bi2 NAKED	400	—
B0162	Bi2 NAKED	600	—
B0163	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0890	Bi2 NAKED	1100	—
B0890	Bi2 NAKED	1400	—
B0891	Bi2 NAKED	1600	—

90° geïsoleerd toevoerplenum

Niet compatibel met ingebouwde structuur. Leidt de lucht van de kast naar het toevoerrooster.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0165	Bi2 NAKED	200	—
B0166	Bi2 NAKED	400	—
B0167	Bi2 NAKED	600	—
B0168	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0892	Bi2 NAKED	1100	—
B0892	Bi2 NAKED	1400	—
B0893	Bi2 NAKED	1600	—

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Opgelet: Bij alle terminalmodellen kunnen optionele accessoires worden gekocht. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, wordt de informatie in de tabel gegeven.

Kit voor kanalisering

B1152

Kit geïsoleerd inlaatplenum met 1 ronde aansluiting

Geïsoleerd inlaatplenum met 1 ronde aansluiting $\varnothing$ 200/180/160 mm.



Compatibel met:

Bi2 DUCTED	220
------------	-----

Kit geïsoleerd inlaatplenum met 2 ronde aansluitingenGeïsoleerd inlaatplenum met 2 ronde aansluitingen $\varnothing$ 200/180/160 mm.Compatibel met:

B1153	Bi2 DUCTED	320/420	B1154	Bi2 DUCTED	520/620
--------------	------------	---------	--------------	------------	---------

B1155 Kit geïsoleerd inlaatplenum met 3 ronde aansluitingenGeïsoleerd inlaatplenum met 3 ronde aansluitingen $\varnothing$ 200/180/160 mm.Compatibel met:

Bi2 DUCTED	720/820
------------	---------

Kit geïsoleerd inlaatplenum met 4 ronde aansluitingenGeïsoleerd inlaatplenum met 4 ronde aansluitingen $\varnothing$ 200/180/160 mm.Compatibel met:

B1156	Bi2 DUCTED	1020	B1157	Bi2 DUCTED	1120/1220
--------------	------------	------	--------------	------------	-----------

B1158 Kit inlaatplenum met 1 ronde aansluitingNiet-geïsoleerd inlaatplenum met 1 ronde aansluiting $\varnothing$ 200/180/160 mm.Compatibel met:

Bi2 DUCTED	220
------------	-----

Kit inlaatplenum met 2 ronde aansluitingenNiet-geïsoleerd inlaatplenum met 2 ronde aansluitingen $\varnothing$ 200/180/160 mm.Compatibel met:

B1159	Bi2 DUCTED	320/420	B1160	Bi2 DUCTED	520/620
--------------	------------	---------	--------------	------------	---------

B1161 Kit inlaatplenum met 3 ronde aansluitingenNiet-geïsoleerd inlaatplenum met 3 ronde aansluitingen $\varnothing$ 200/180/160 mm.Compatibel met:

Bi2 DUCTED	720/820
------------	---------

Kit inlaatplenum met 4 ronde aansluitingenNiet-geïsoleerd inlaatplenum met 4 ronde aansluitingen $\varnothing$ 200/180/160 mm.Compatibel met:

B1162	Bi2 DUCTED	1020
B1163	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit recht geïsoleerd toevoerplenumCompatibel met:

B1164	Bi2 DUCTED	220	B1167	Bi2 DUCTED	720/820
B1165	Bi2 DUCTED	320/420	B1168	Bi2 DUCTED	1020
B1166	Bi2 DUCTED	520/620	B1169	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit recht inlaatplenum



Compatibel met:

B1170	Bi2 DUCTED	220
B1171	Bi2 DUCTED	320/420
B1172	Bi2 DUCTED	520/620

B1173	Bi2 DUCTED	720/820
B1174	Bi2 DUCTED	1020
B1175	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit 90° geïsoleerd toevoerplenum



Compatibel met:

B1176	Bi2 DUCTED	220
B1177	Bi2 DUCTED	320/420
B1178	Bi2 DUCTED	520/620

B1179	Bi2 DUCTED	720/820
B1180	Bi2 DUCTED	1020
B1181	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit 90° inlaatplenum



Compatibel met:

B1182	Bi2 DUCTED	220
B1183	Bi2 DUCTED	320/420
B1184	Bi2 DUCTED	520/620

B1185	Bi2 DUCTED	720/820
B1186	Bi2 DUCTED	1020
B1187	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit telescoopverlenging 0-100 mm

Telescoopverlenging 0-100 mm geschikt voor de aansluiting met alle rechte en 90° inlaat- en toevoerplenums (niet compatibel met plenum met ronde aansluiting).



Compatibel met:

B1188	Bi2 DUCTED	220
B1189	Bi2 DUCTED	320/420
B1190	Bi2 DUCTED	520/620

B1191	Bi2 DUCTED	720/820
B1192	Bi2 DUCTED	1020
B1193	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit toevoerrooster

Luchtoevoerrooster zonder filter met vaste lamellen van ABS, wit RAL 9003



Compatibel met:

B1194	Bi2 DUCTED	220
B1195	Bi2 DUCTED	320/420
B1196	Bi2 DUCTED	520/620

B1197	Bi2 DUCTED	720/820
B1198	Bi2 DUCTED	1020
B1199	Bi2 DUCTED	1120/1220

Kit aanzuigrooster

Luchtinlaatrooster met filter met vaste lamellen van ABS, wit RAL 9003.



Compatibel met:

B1200	Bi2 DUCTED	220
B1201	Bi2 DUCTED	320/420
B1202	Bi2 DUCTED	520/620

B1203	Bi2 DUCTED	720/820
B1204	Bi2 DUCTED	1020
B1205	Bi2 DUCTED	1120/1220





SITALI

Gedecentraliseerde en gekanaliseerde
units met gecontroleerde
mechanische ventilatie



Kwaliteit van de binnenlucht. Het belang van een gecontroleerde toevoer van buitenlucht

Heat Recovery Ventilation: wat zijn de voordelen voor het comfort binnen

Het Hoger Italiaans instituut voor de volksgezondheid en de meest gerespecteerde vertegenwoordigers van de wetenschappelijke gemeenschap zijn het eens dat het belangrijk is om buitenlucht in binnenomgevingen toe te voeren om de kwaliteit van de binnenlucht te verbeteren. Hoe groter de hoeveelheid buitenlucht die in binnenruimten wordt toegevoerd, hoe kleiner zal de concentratie van verontreinigende stoffen en pathogenen zijn.

Een luchtverversing door het openen van ramen is niet altijd mogelijk (bijvoorbeeld 's zomers en 's winters) of voldoende: de hoeveelheid en de gelijkmatige distributie van toegevoerde lucht is immers niet controleerbaar. Als er systemen voor Heat Recovery Ventilation aanwezig zijn, bevelen de deskundigen aan om ze in continu bedrijf te laten functioneren (7 dagen van de week, 24 uur per dag) en om het debiet voor luchtverversing zo hoog mogelijk in te stellen.





Gedecentraliseerde en kanaalsystemen met hoog rendement en comfort



Gediversifieerde oplossingen voor elk project

Om aan de behoeften van elke omgeving te voldoen, omvat het Sitali-gamma van Olimpia Splendid zowel gedecentraliseerde als kanaaltoestellen. Aanbevolen voor bestaande gebouwen, vereisen puntoplossingen geen luchtdistributiesysteem of invasieve installatiewerkzaamheden. Voor gebouwen waar het mogelijk is een distributiesysteem met kanalen en aansluitingen te ontwerpen en aan te leggen, wordt echter de installatie van eenheden met kanalen aanbevolen.

Alle oplossingen voor kanaalsystemen hebben een EPP-structuur, plaatstalen afwerking en kunststof hulpstukken, en zijn uitgerust met borstelloze EC-motoren met hoog rendement en laag stroomverbruik. Machines met kanaalaansluiting zijn uitgerust met G4 (ISO Grof 60%) filters om de wisselaar te beschermen en het is mogelijk, voor sommige maten, F7 (ISO ePM1 60%) filters te gebruiken voor een betere filtratie van de binnenkomende lucht.

Dankzij de aanwezigheid van de warmteterugwinning kan de warmte van de aan de interne omgevingen onttrokken lucht worden overgedragen op de van buiten aangevoerde verse lucht, waardoor de activering van het verwarmingssysteem wordt beperkt en de energieprestaties van het gebouw worden verbeterd.

Gecontroleerde mechanische ventilatie

Gedecentraliseerde systemen

SITALI SFE 100 S1

GMV met enkele continue stroom



100

150

Sitali SFE 100 S1 (99231)

SITALI SF 150 S1

GMV met enkele afwisselende stroom en warmteterugwinning



Sitali SF 150 S1 (99299)

Gekanaliseerde systemen

120

180

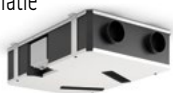
280

400

550

SITALI CX 120

GMV met dubbelstroom met warmteterugwinning voor verticale of omkeerbare installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXRA 120
(99250)

SITALI CX 180

GMV met dubbele stroming en warmteterugwinning voor horizontale installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXOA 180
(99248)

**HANDMATIGE
COMMANDO'S**

Sitali CXOM 180
(99247)

SITALI CX 280

GMV met dubbelstroom met warmteterugwinning voor verticale installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXVA 280 S1
(99205)

NEW

**HANDMATIGE
COMMANDO'S**

Sitali CXVM 280 S1
(99204)

NEW

SITALI CX 400

GMV met dubbelstroom met warmteterugwinning voor verticale installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXVA 400
(99244)

SITALI CX 550

GMV met dubbelstroom met warmteterugwinning voor verticale installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXVA 550
(99243)

SITALI SFE 100 S1
1 2 3 4 5

Gedecentraliseerde nomenclatuur

Geldig voor gedecentraliseerde systemen

Positie 1: Lijnnaam Sitali
Positie 2: Stroom (SF=Enkelstroom)
Positie 3: Type (E=Extractor)
Positie 4: Boring diameter (mm)
Positie 5: Serie (S1, S2, S3 enz.)

SITALI CXRA 120
1 2 3 4 5 6

Gekanaliseerde nomenclatuur

Geldig voor kanaalsystemen

Positie 1: Lijnnaam Sitali
Positie 2: Type (C=Gekanaliseerd)
Positie 3: Stroom (X=doorkruist)
Positie 4: Installatie (R=Omkeerbaar, V=Verticaal, O=Horizontaal)
Positie 5: Bediening (A=Automatisch, M=Handmatig)
Positie 6: Luchtstroomsnelheid



BMS

WARMTEPOMPEN

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

GMV

UNICO

MONO EN MULTISPLIT

MOBIELE

ONTVOCHTIGERS

SITALI SFE 100 S1

Compatibel met:
Sios
CONTROL

Gedecentraliseerde HRV met continue enkele stroom.



FUNCTIE SILET

De stilste: <9dB(A) Geoptimaliseerd voor continu bedrijf 24/24uur.



LUCHTVERVERSING

Decentrale GMV-unit met één continue luchtstroom, Ø100 mm, met zeer laag energieverbruik, voor de ventilatie van muffe lucht uit vochtige ruimten met maximaal akoestisch comfort. Ideaal om condensatie- en schimmelproblemen te voorkomen die onvermijdelijk schade toebrengen aan de structuur en de gezondheid van de bewoners in gevaar brengen.



DETECTIE VOCHTIGHEID

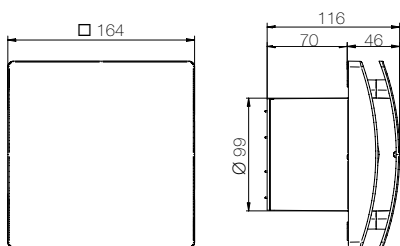
De unit is uitgerust met een vochtigheidssensor die automatisch functioneert. Als er een sterke toename van het vochtgehalte is en de relatieve luchtvochtigheidswaarde meer dan 65% bedraagt, werkt de unit op middelmatige snelheid en wanneer het vochtgehalte zich stabiliseert, zal deze op middelmatige snelheid blijven functioneren voor een vaste tijd van 5 minuten. De functie hygrostaat kan geactiveerd worden via dip switch.



KENMERKEN

- Hoge kwaliteit ABS-behuizing.
- Energie-efficiënte aerodynamische ventilator.
- EC Brushless motor voorzien van thermische bescherming. Ideaal voor koude klimaten.
- Geïntegreerde vochtigheidssensor (zie handleiding voor werking).
- Automatische timer met vertraagde uitschakeling (zie handleiding voor werking).
- Elegant design met minimalistische lijnen.
- Cover aan de voorkant ontworpen voor eenvoudige verwijdering voor reiniging, zonder gebruik van gereedschap.
- Aerodynamische deflectoren.
- Zeer laag energieverbruik.
- Verkrijgbaar met 3 ventilatorsnelheden.

AFMETINGEN EN TECHNISCHE GEGEVENS



TECHNISCHE GEGEVENS

PRODUCT CODE	99231
Diameter gat mm	100 (110 met telescoopbuis)
Luchtstroomsnelheid m³/h	max 102 - min 17
Absorptie W	max 4,5 - min 0,9
Geluidsdruk* dB(A)	max 37 - min 9
Max omgevingstemperatuur °C	40
Beschermingsgraad IP (wandinstallatie)	IPX4
Gewicht kg	0,6
Behandelde m²**	8 m²

220-240 V ~ 50-60Hz luchttechnische prestaties gemeten volgens ISO 5801 a 230V 50Hz, luchtdichtheid 1,2 Kg/m³ - gegevens gemeten in door TÜV Rheinland erkend laboratorium

*geluidsdruk niveau op 3m onder vrijeveldomstandigheden

**Maximaal behandelde oppervlakte voor residentiële gebouwen (referentienorm UNI 10339:1995) met een maximaal debiet van 90 m³/h, prevalentie van 10 Pa en kamerhoogte van 2,7 m.

SITALI SF 150 S1

Compatibel met:
Sios
CONTROL

Gedecentraliseerde HRV met afwisselende enkele stroom en warmteterugwinning



FUNCTIE SILET

De stilste: slechts 10 dB (A) Geoptimaliseerd voor continu bedrijf 24/24 uur.



INTELLIGENTE FUNCTIE

Dankzij de aanwezigheid van de temperatuursonde wordt de omkeertijd van de luchtstromen automatisch geregeld, om binnen het beste comfortniveau te garanderen.



MAGNETISCHE FUNCTIE

Snelle loskoppeling door middel van magneten, voor een eenvoudiger onderhoud, zonder dat er gespecialiseerd personeel nodig is

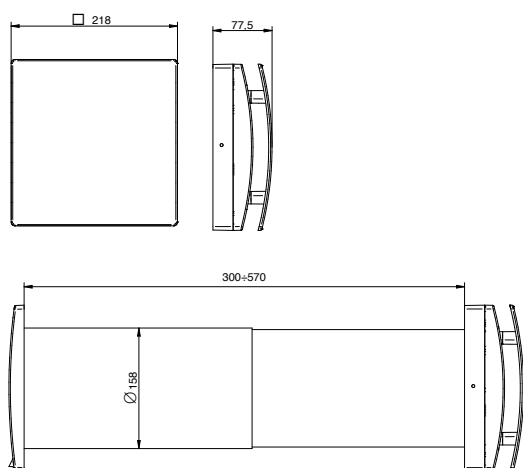


KENMERKEN

- Temperatuursonde die de omkeertijd van de luchtstromen
- regelt om het comfortniveau binnen te handhaven
- Energieklasse: A
- Borstellose EC-motor
- Geïntegreerde vochtigheidssensor
- Eenvoudig onderhoud, indoor magnetische loskoppeling
- Infrarood afstandsbediening met LCD

- Dubbel filter aan de binnen-/buitenkant van de warmtewisselaar
- Meerkleurige led-indicator
- 5 Ventilatorsnelheden beschikbaar
- Magnetische wandbeugel voor afstandsbediening
- Magnetische muurbeugel voor afstandsbediening
- ON/OFF-contact
- Synchronisatie van maximaal 10 eenheden mogelijk (via kabelverbinding)

AFMETINGEN EN TECHNISCHE GEGEvens



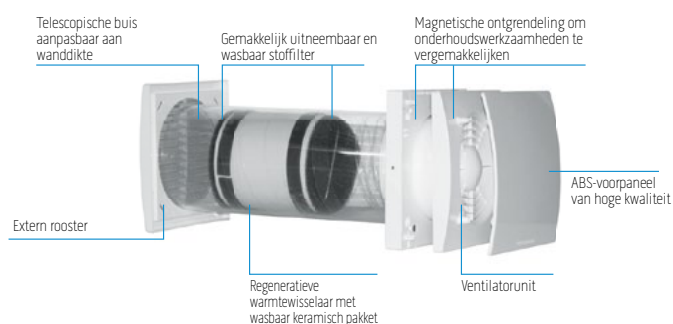
TECHNISCHE GEGEVENEN	SF 150 S1
PRODUCT CODE	99299
Diameter gat mm	160
Energieklasse	A
Luchtstroomsnelheid m³/h	60/50/40/30/20
Geluidsdruk* dB(A)	29/24/20/14/10
Absorptie W	6/4,5/3,5/2,5/2
Max thermisch rendement	82%
Max omgevingstemperatuur °C	-20°C +50°C
Gewicht kg	5,5
Beschermingsgraad IP	IPX4
Behandelde m²** m²	20 m²

220-240 V ~ 50-60Hz luchttechnische prestaties gemeten volgens ISO 5801 a 230V 50Hz, luchtdichtheid 1,2 Kg/m³ - gegevens gemeten in door TÜV Rheinland erkend laboratorium

* geluidsrukniveau op 3m onder vrijeveldomstandigheden

**Maximaal behandelde oppervlakte voor residentiële gebouwen (referentienorm UNI 10339:1995) met een maximaal debiet van 30 m³/u bij wisselende stroming.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot G.



SITALI CX 120

Compatibel met:
Sios
CONTROL

Compacte, gekanaliseerde GMV met warmteterugwinning



COMPACTE AFMETINGEN

Door het kleine oppervlak kunnen de toestellen gemakkelijk in elke kamer worden geplaatst.



FLEXIBELE INSTALLATIE

De unit is omkeerbaar en kan verticaal aan de wand, horizontaal, aan het plafond of systeemplafond geïnstalleerd worden.



AUTOMATISCHE CONTROLES

Multifunctioneel bedieningspaneel.



KENMERKEN

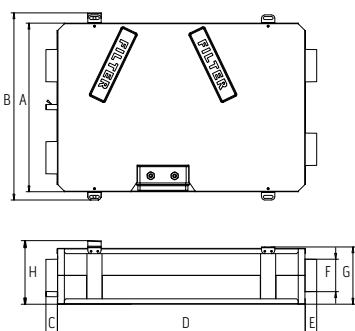
- Buitenpanelen van gegalvaniseerd staal en voorgelakt in RAL 9010.
- Hoofdstructuur van geëxpandeerd polypropyleen om koudebruggen en geluidsemissie te verminderen en een maximale dichtheid te garanderen.
- Energie-efficiënte EC-motoren met externe rotor. Voorzien van thermische beveiliging en gemonteerd op kogellagers om een lange levensduur te garanderen.
- Centrifugale ventilator met achterovergebogen schoepen direct en dynamisch gebalanceerd gekoppeld aan de motor, zeer stil en met hoge prestaties.
- Warmtewisselaar, kruisstroom, tegenstroom, met hoog rendement.
- Het apparaat wordt voorbedraad geleverd, waardoor de elektrische aansluiting eenvoudig is.
- ISO Grof 60% (G4) filters perfect verwijderbaar van buitenaf: u hoeft het toegangspaneel niet te verwijderen om onderhoudswerkzaamheden uit te voeren. ISO ePM1 60% (F7) filter op aanvraag.
- Geïntegreerde condensafvoer.
- Automatische vorstbeveiliging voorkomt ijsvorming aan de inlaatzijde van de warmtewisselaar.

WERKING

- Het toestel wordt geleverd met een multifunctioneel bedieningspaneel met de volgende bedienings- en aansluitingsmogelijkheden:
- Instelling en selectie van 3 snelheden (in te stellen tijdens de installatie)
- BOOST activering
- Reset filter
- Aan/uit
- Toetsenbordvergrendeling
- Indicatie antivriesactivering
- Storingsindicatie
- Indicatie filtervervangning
- Aansluiting op externe ruimtesensoren (vochtigheid, CO2, enz.)
- Modbus interface.

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT

Sitali CXRA 120



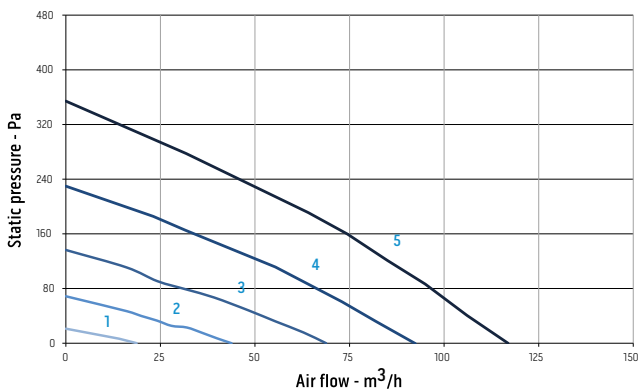
SITALI CXRA 120		
A	mm	504
B	mm	559
C	mm	34
D	mm	741
E	mm	34
F	mm	97
G	mm	171
H	mm	190
Nettogewicht	kg	11,5 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

		SITALI CXRA 120
PRODUCT CODE		99250
EAN CODE		8021183992502
Maximale stroom @100 Pa	m ³ /h	91
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	58
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole)		A
Klasse SEC (centrale milieucontrole)		A
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie)		B
Thermisch rendement	%	82
Referentiestroomsnelheid	m ³ /h	64
Referentiedrukverschil	Pa	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m ³ /h	0.391
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	50
Elektrische voeding		220-240V/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		IPX4
Geluidsdruk @3m(1)	dB(A)	18
Max omgevingstemperatuur	°C	+40

(1) Geluidsdruk niveau op 3m vrij veld, omkastingsnelheid 40%, alleen ter vergelijking.
De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot G.

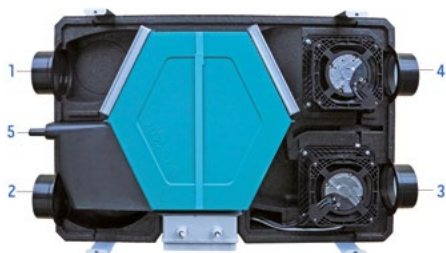
SITALI CXRA 120



Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)

	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

Sitali CXRA 120



1. Luchtinlaat van buiten
2. Luchtafvoer naar buiten
3. Luchttoevoer naar binnen
4. Lucht onttrokken aan het interieur
5. Condensafvoer (winter)

SITALI CX 180

Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Gekanaliseerde, dubbele stroom GMV met warmteterugwinning



GEÏNTEGREERDE FYSIEKE BYPASS

Ideaal voor "vrije koeling" tijdens het zomerseizoen



HORIZONTALE INSTALLATIE

Ideaal voor horizontale plafond- of tegenplafondinstallatie.



AUTOMATISCHE OF HANDMATIGE BEDIENING

De Sitali CXOA 180 is uitgerust met een multifunctioneel bedieningspaneel met LCD-display (zie afbeelding hiernaast). Sitali CXOM 180 is zonder bediening en moet worden gecombineerd met een bediening van het S-type (vereenvoudigd, één van code B1061, B1062, B1063).



KENMERKEN

- Buitenframe van gegalvaniseerd staal, voorgelakt in RAL 9010.
- Binnenframe van geëxpandeerd polypropyleen om koudebruggen en geluidsemissie te minimaliseren en een maximale afdichting te garanderen.
- Energie-efficiënte EC-motoren met externe rotor. Voorzien van thermische beveiliging en gemonteerd op kogellagers om een lange levensduur te garanderen.
- Centrifugaalventilator met dynamisch gebalanceerde achterovergebogen schoepen direct gekoppeld aan de motor, hoge prestaties en stil.
- Cross-flow, tegenstroom warmtewisselaar met hoog rendement.
- Vereenvoudigde elektrische aansluiting: het toestel wordt voorbedraad geleverd.
- ISO Grof 60% (G4) filters perfect verwijderbaar van buitenaf: het toegangspaneel hoeft niet te worden verwijderd om onderhoudswerkzaamheden uit te voeren. ISO ePM1 60% (F7) filter op aanvraag.
- Automatische vorstbeveiliging voorkomt ijsvorming aan de inlaatzijde van de warmtewisselaar.
- Dubbele condensatafvoer bruikbaar volgens klimaatvereisten.

WERKING

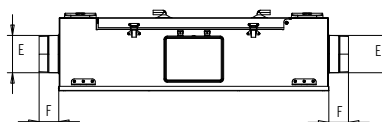
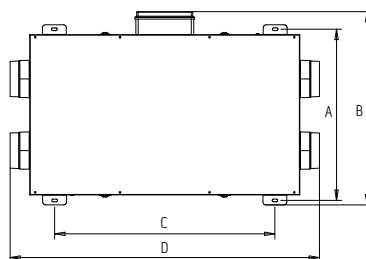
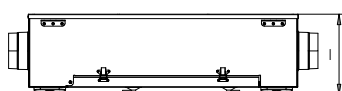
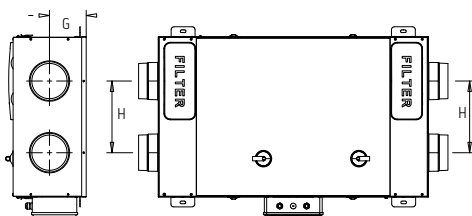
Versie met automatische regeling CXOA 180

- Instelling en selectie van 3 snelheden.
- Boost functie.
- Vakantie- en nachtmodus.
- Wekelijkse programmering.
- Bypass management.
- Luchtstroombalancering.
- Onderhoud van het filter en storingsindicator.
- Bedrijfsuren teller.
- Instellingen opslaan en laden.
- Aansluiting van externe omgevingssensoren (vochtigheid, CO2, enz.)
- ModBus-interface.
- Aansluiting op elektrische verwarming Pre of Post.
- Aansluiting op waterbatterij voor verwarming

Handmatige regeling versie CXOM 180

- Bedrijf met drie snelheden met vereenvoudigde externe regeling van het S-type, waarmee ook de bypass handmatig kan worden geactiveerd.

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



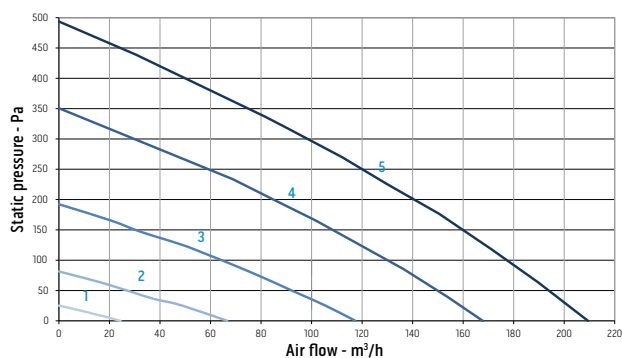
		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Nettogewicht	kg	20 kg	20 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
PRODUCT CODE		99248	99247
EAN CODE		8021183992489	8021183992472
Maximale stroom @100 Pa	m ³ /h	177	177
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	105	105
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole)		A	A
Klasse SEC (centrale milieucontrole)		A	A
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie)		B	B
Thermisch rendement	%	82	82
Referentiestroomsnelheid	m ³ /h	124	124
Referentiedrukverschil	Pa	50	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m ³ /h	0.412	0.412
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	50	50
Elektrische voeding		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		IPX4	IPX4
Geluidsdruk @3m(1)	dB(A)	21	21
Max omgevingstemperatuur	°C	+40	+40

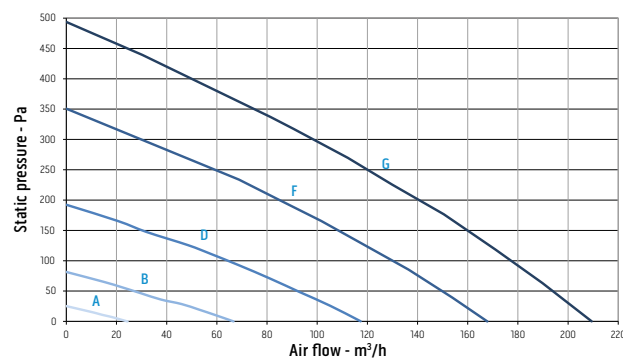
(1) Geluidsdrukkniveau op 3m vrij veld, omkastingsnelheid 40%, alleen ter vergelijking.
De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot G.

SITALI CXOA 180

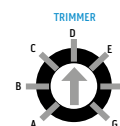


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

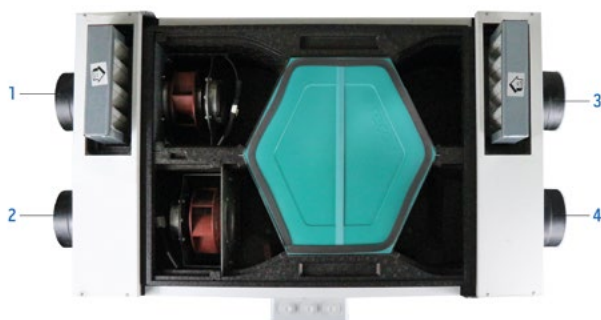
SITALI CXOM 180



Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	10	24
B	40	18	67
C	53	28	100
D	60	36	117
E	70	47	139
F	80	68	168
G	100	105	209



Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)



1. Luchtinlaat van buiten
2. Luchtafvoer naar buiten
3. Luchttoevoer naar binnen
4. Lucht onttrokken aan het interieur
(Winter condensafvoer)
(Zomer condensafvoer)

SITALI CX 280 S1

Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Gekanaliseerde, dubbele stroom GMV met warmteterugwinning



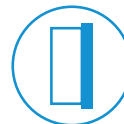
GEÏNTEGREERDE FYSIEKE BYPASS

Ideaal voor "vrije koeling" tijdens het zomerseizoen



VERTICALE INSTALLATIE

Geschikt voor wandmontage in verticale positie.



AUTOMATISCHE OF HANDMATIGE BEDIENING

De Sitali CXVA 280 is uitgerust met een multifunctioneel bedieningspaneel met LCD-display (zie afbeelding hiernaast). Sitali CXVM 280 is zonder bediening en moet worden gecombineerd met een bediening van het S-type (vereenvoudigd, één van code B1061, B1062, B1063).



KENMERKEN

- Buitenframe van gegalvaniseerd staal, voorgelakt in RAL 9010.
- Binnenframe van geëxpandeerd polypropyleen om koudebruggen en geluidsemissie te minimaliseren en een maximale afdichting te garanderen.
- Energie-efficiënte EC-motoren met externe rotor. Voorzien van thermische beveiliging en gemonteerd op kogellagers om een lange levensduur te garanderen.
- Centrifugaalventilator met dynamisch gebalanceerde achterovergebogen schoepen direct gekoppeld aan de motor, zeer efficiënt en stil.
- Kruisstroom, tegenstroom warmtewisselaar met hoog rendement.
- Vereenvoudigde elektrische aansluiting: het toestel wordt voorbedraad geleverd.
- Afneembaar frontpaneel voor toegang tot filters en warmtewisselaar.
- ISO Grof 60% (G4) filters meegeleverd, gemakkelijk te verwijderen. ISO ePM1 55% filter (F7) op aanvraag.
- Automatische vorstbeveiliging voorkomt ijsvorming aan de inlaatzijde van de warmtewisselaar.
- Dubbele condensafvoer bruikbaar volgens de klimaatvereisten.
- Linker of rechter configuratie voor flexibele installatie

WERKING

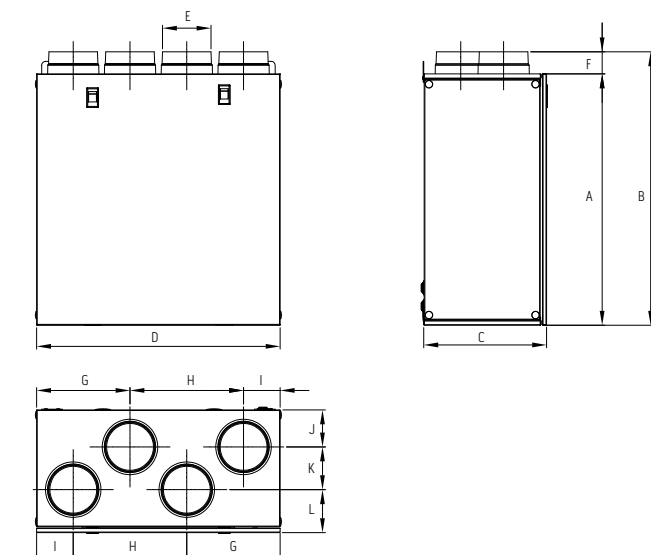
Versie met automatische regeling CXVA 280

- Instelling en selectie van 3 snelheden.
- Boost functie.
- Vakantie- en nachtmodus.
- Wekelijkse programmering.
- Bypass management.
- Luchtstroombalancering.
- Onderhoud van het filter en storingsindicator.
- Bedrijfsuren teller.
- Instellingen opslaan en laden.
- Aansluiting van externe omgevingssensoren (vochtigheid, CO2, enz.)
- ModBus-interface.
- Aansluiting op elektrische verwarming Pre of Post.
- Aansluiting op waterbatterij voor verwarming

Handbediening versie CXVM 280

- Bedrijf met drie snelheden met vereenvoudigde externe regeling van het S-type, waarmee ook de bypass handmatig kan worden geactiveerd.

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



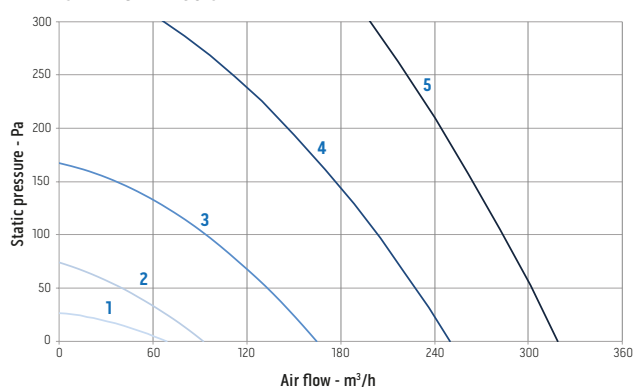
		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Nettogewicht	kg	21,4 kg	23 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
PRODUCT CODE		99205	99204
EAN CODE		8021183992465	8021183992458
Maximale stroom @100 Pa	m3/h	270	270
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	170	170
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole)		A	A
Klasse SEC (centrale milieucontrole)		A	A
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie)		B	B
Thermisch rendement	%	85	85
Referentiestroomsnelheid	m3/h	189	189
Referentiedrukverschil	Pa	50	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m3/h	0.370	0.370
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	57	57
Elektrische voeding		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		IPX2	IPX2
Geluidsdruk @3m(1)	dB(A)	24	24
Max omgevingstemperatuur	°C	+40	+40

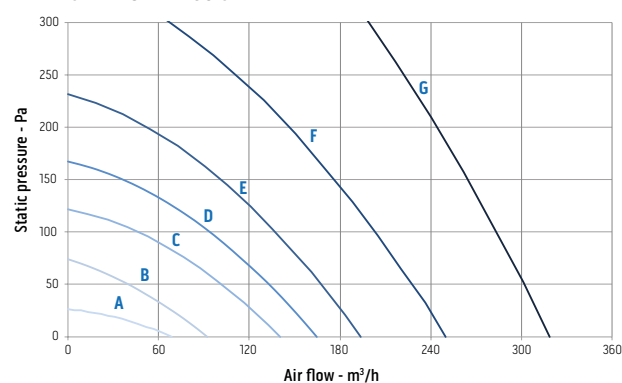
(1) Geluidsdruk niveau op 3m vrij veld, omkastend, snelheid 40%, alleen ter vergelijking.
De energie-efficiëntie klassen verwijzen naar een schaal van A+ tot G.

SITALI CXVA 280 S1

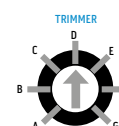


	Speed %	W max	m³/h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

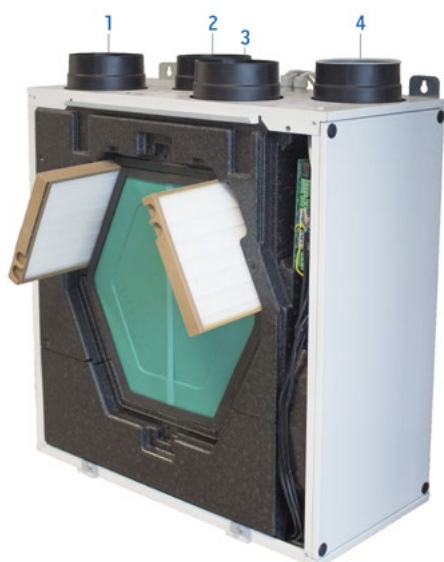
SITALI CXVM 280 S1



Trimmer Position	Speed %	W max	m³/h max
A	20	8	55
B	40	14	92
C	53	21	143
D	60	33	165
E	70	41	197
F	80	86	250
G	100	178	319



Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)



1. Luchtafvoer naar buiten
2. Luchtinlaat van buiten
3. Lucht onttrokken aan het interieur
4. Luchttoevoer naar binnen
(Winter condensafvoer)
(Zomer condensafvoer)
Linkerstroomrichting

SITALI CX 400

Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Gekanaliseerde, dubbele stroom GMV met warmteterugwinning



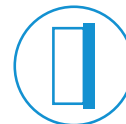
GEÏNTEGREERDE FYSIEKE BYPASS

Ideaal voor "vrije koeling" tijdens het zomerseizoen



VERTICALE INSTALLATIE

Geschikt voor wandmontage in verticale positie.



AUTOMATISCHE BESTURING

Het toestel wordt geleverd met een multifunctioneel bedieningspaneel met LCD-scherm.



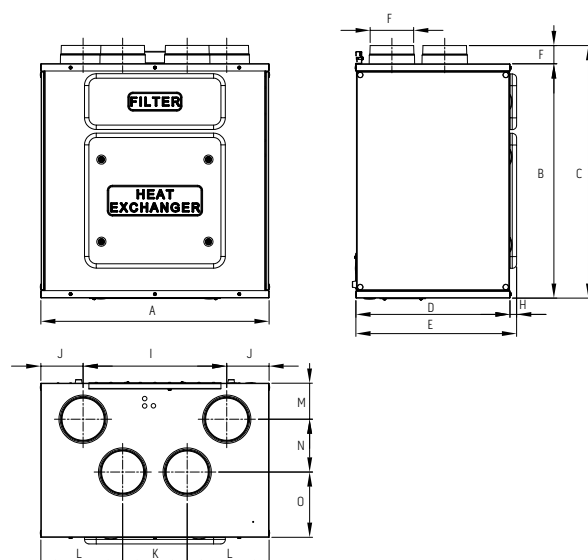
KENMERKEN

- Buitenframe van gegalvaniseerd staal, voorgelakt in RAL 9010.
- Binnenframe van geëxpandeerd polypropyleen om koudebruggen en geluidsemissie te minimaliseren en een maximale afdichting te garanderen.
- Energie-efficiënte EC-motoren met externe rotor. Voorzien van thermische beveiliging en gemonteerd op kogellagers om een lange levensduur te garanderen.
- Centrifugaalventilator met dynamisch gebalanceerde achterovergebogen schoepen direct gekoppeld aan de motor, zeer efficiënt en stil.
- Cross-flow, tegenstroom warmtewisselaar met hoog rendement.
- Vereenvoudigde elektrische aansluiting: het toestel wordt voorbedraad geleverd.
- ISO Grof 60% (G4) filter meegeleverd, gemakkelijk van buitenaf te verwijderen. Het toestel is ook uitgerust met een ISO ePM1 60% (F7) filter op de luchttoevoer.
- Automatische vorstbeveiliging die ijsvorming aan de inlaatzijde van de wisselaar voorkomt.
- Dubbele condensafvoer die kan worden gebruikt volgens de klimaatvereisten.
- Linker of rechter configuratie voor flexibele installatie

WERKING

- Instelling en selectie van 3 snelheden.
- Boost functie.
- Vakantie- en nachtmodus.
- Wekelijkse programmering.
- Bypass management.
- Luchtstroombalanceren.
- Onderhoud van het filter en storingsindicator.
- Bedrijfsuren teller.
- Instellingen opslaan en laden.
- Aansluiting van externe omgevingssensoren (vochtigheid, CO2, enz.)
- ModBus-interface.
- Aansluiting op pre- of post-elektrische verwarming.
- Aansluiting op waterbatterij voor verwarming.

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



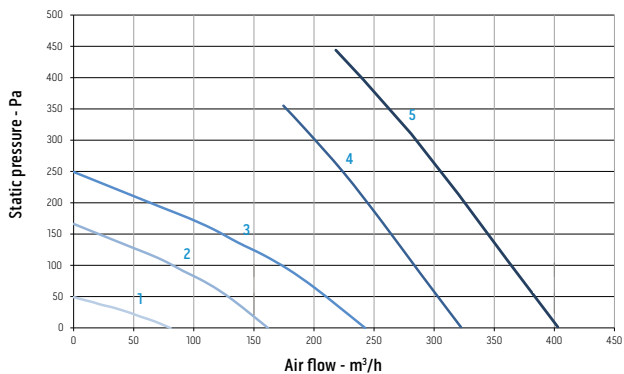
		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Nettogewicht	kg	34,5 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

		SITALI CXVA 400
PRODUCT CODE		99244
EAN CODE		8021183992441
Maximale stroom @100 Pa	m3/h	363
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	160
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole)		A+
Klasse SEC (centrale milieucontrole)		A
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie)		A
Thermisch rendement	%	86
Referentiestroomsnelheid	m3/h	254
Referentiedrukverschil	Pa	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m3/h	0.268
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	52
Elektrische voeding		220-240V~/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		IPX4
Geluidsdruk @3m(1)	dB(A)	26
Max omgevingstemperatuur	°C	+40

(1) Geluidsdruk niveau op 3m vrij veld, omkastend, snelheid 40%, alleen ter vergelijking.
De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot G.

SITALI CXVA 400



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	84
2	40	22	162
3	60	48	243
4	80	90	322
5	100	160	403

Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)



1. Luchtafvoer naar buiten
2. Luchtinlaat van buiten
3. Luchttoevoer naar binnen
4. Lucht onttrokken aan het interieur
(Winter condensafvoer)
(Zomer condensafvoer)
Linkerstroomrichting

SITALI CX 550

Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Gekanaliseerde, dubbele stroom GMV met warmteterugwinning



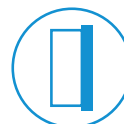
GEÏNTEGREERDE FYSIEKE BYPASS

Ideaal voor "vrije koeling" tijdens het zomerseizoen



VERTICALE INSTALLATIE

Geschikt voor wandmontage in verticale positie.



AUTOMATISCHE BESTURING

Het toestel wordt geleverd met een multifunctioneel bedieningspaneel met LCD-scherm.



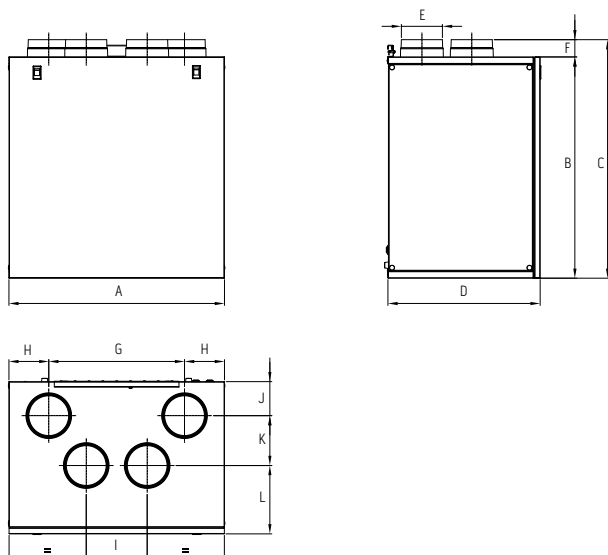
KENMERKEN

- Buitenframe van gegalvaniseerd staal, voorgelakt in RAL 9010.
- Binnenframe van geëxpandeerd polypropyleen om koudebruggen en geluidsemissie te minimaliseren en een maximale afdichting te garanderen.
- Energie-efficiënte EC-motoren met externe rotor. Voorzien van thermische beveiliging en gemonteerd op kogellagers om een lange levensduur te garanderen.
- Centrifugaalventilator met dynamisch gebalanceerde achterovergebogen schoepen direct gekoppeld aan de motor, zeer efficiënt en stil.
- Kruisstroom, tegenstroom warmtewisselaar met hoog rendement.
- Vereenvoudigde elektrische aansluiting: het toestel wordt voorbedraad geleverd.
- Afneembaar frontpaneel voor toegang tot filters en warmtewisselaar.
- ISO Grof 60% (G4) filters meegeleverd, gemakkelijk van buitenaf te verwijderen. Het toestel is ook uitgerust met een ISO ePM1 60% (F7) filter op de luchttoevoer.
- Automatische vorstbeveiliging die ijsvorming aan de inlaatzijde van de wisselaar voorkomt.
- Dubbele condensafvoer die kan worden gebruikt volgens de klimaatvereisten.
- Linker of rechter configuratie voor flexibele installatie

WERKING

- Instelling en selectie van 3 snelheden.
- Boost functie.
- Vakantie- en nachtmodus.
- Wekelijkse programmering.
- Bypass management.
- Luchtstroombalanceren.
- Onderhoud van het filter en storingsindicator.
- Bedrijfsuren teller.
- Instellingen opslaan en laden.
- Aansluiting van externe omgevingssensoren (vochtigheid, CO2, enz.)
- ModBus-interface.
- Aansluiting op pre- of post-elektrische verwarming.
- Aansluiting op waterbatterij voor verwarming.

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



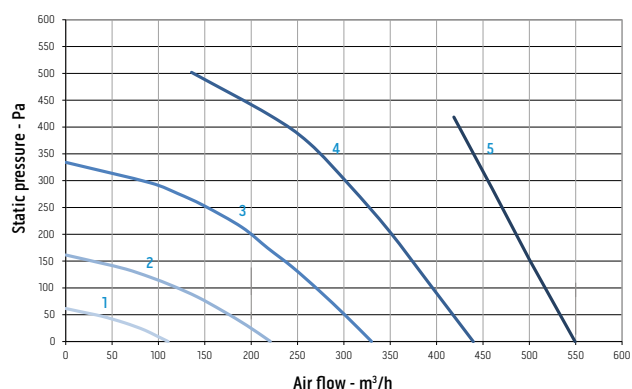
		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122.5
K	mm	180
L	mm	246.5
Nettogewicht	kg	44 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

		SITALI CXVA 550
PRODUCT CODE		99243
EAN CODE		8021183992434
Maximale stroom @100 Pa	m3/h	520
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	333
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole)		A
Klasse SEC (centrale milieucontrole)		A
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie)		B
Thermisch rendement	%	82
Referentiestroomsnelheid	m3/h	364
Referentiedrukverschil	Pa	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m3/h	0.412
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	58
Elektrische voeding		220-240V~/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		IPX4
Geluidsdruk @3m(1)	dB(A)	34
Max omgevingstemperatuur	°C	+40

(1) Geluidsdruk niveau op 3m vrij veld, omkastingsnelheid 40%, alleen ter vergelijking.
De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot G.

SITALI CXVA 550



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	17	110
2	40	44	221
3	60	110	330
4	80	264	440
5	100	333	550

Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)



1. Luchtafvoer naar buiten
2. Luchtinlaat van buiten
3. Luchttoevoer naar binnen
4. Lucht onttrokken aan het interieur
(Winter condensafvoer)
(Zomer condensafvoer)
Linkerstroomrichting

Accessoires gedecentraliseerde GMV



Download
Meer over deze
accessoires

B0838

Extern rooster

Hoogwaardig, slag- en UV-bestendig ABS vast buitenrooster. Kleur RAL 9010. Diameter 100mm. Compatibel met Sitali SFE 100.



B0837

Telescopische buis

Telescopische PVC-buis, aanpasbaar aan de wanddikte. Diameter 100mm. Compatibel met Sitali SFE 100.



B1119

Eindunit 150 Silent

Externe eindunit met zeer hoge geluidsabsorptie (geluidsverzwakkingsindex D_{new} 45dB), ontworpen om het geluid afkomstig van buiten te verminderen. Geschikt voor zeer winderige externe omstandigheden. Gemaakt van aluminium plaatwerk, voorgelakt RAL9010, uitgerust met geluiddempende, vuurvaste deken, inspectiepaneel aan de voorkant, druprand en insectengaas. Installatie ook mogelijk als halfinbouw. Compatibel met Sitali SFE 150 S1.



GMV accessoires met luchttoevoer

Distributie van buitenlucht

Rooster ext ABS

Hoogwaardig, slag- en UV-bestendig ABS vast buitenrooster. Kleur RAL 9010.

B1065	Diameter 100mm
B1066	Diameter 125mm
B1067	Diameter 150mm



Flex ALU ISO

10 m lang flexibel kanaal, gemaakt van microgeperforeerd aluminium/polyester/aluminium wand voor luchtdoorlaatgeluiddemping en harmonische staaldraadspiraal. Thermische isolatielaag van polyestervezel (dikte 25mm/16kg/m³) en gealuminiseerde polyolefinefilm buitenbescherming.

B1068	Diameter 127mm
B1069	Diameter 160mm



Muurdoorgang

Wanddoorvoerset met buitenklem in verzinkt plaatstaal, gelakt in RAL 9010 en voorzien van een geluiddempende mat.

B1074	Diameter 125mm
B1075	Diameter 150mm



Telescopische buis

Telescopische PVC-buizen, aanpasbaar aan de wanddikte. (L=300-570 mm).

B1103	Diameter 100mm
B1104	Diameter 125mm
B1105	Diameter 150mm



EPE-kanaal

Geïsoleerd en geluiddempend EPE-kanaal, glad van binnen en van buiten; lengte 2m.

B1110	DN125 L=2m
B1114	DN150 L=2m



Curve EPE 90

Geïsoleerde en geluidsabsorberende EPE curve, gladde binnen- en buitenkant.

B1111	DN125
B1115	DN150



EPE koppeling

Koppeling voor verbinding EPE-kanaal/ EPE-kanaal, EPE-kanaal/ EPE-bocht 90.

B1112	DN125
B1116	DN150



EPE kraag

Klemkraag en voor aansluiting van EPE-kanaal/ventilatie-unit en EPE-kanaal/verdeelpenum.

B1113	DN125
B1117	DN150



Distributie van binnenlucht

E-I ontwerp mondstuk

Afzuig-/inlaatrooster met luchthoeveelheidsregelmodule; voorkant van hoogwaardig ABS; kleur wit RAL 9010. De instelmodule bestaat uit verwijderbare concentrische ringen om het gewenste luchtvolume te bepalen.

B1058	Diameter 80mm
B1055	Diameter 100mm
B1056	Diameter 125mm
B1057	Diameter 150mm



Rooster FT-WHITE

RAL 9010 wit voorgelakt stalen rechthoekig rooster, met rond geperforeerd scherm, met bevestiging door magneten.

B1070	Afmeting 200x100mm
B1072	Afmeting 300x100mm



Rooster FT-METAL

Rechthoekig rooster van gelakt staal met metaaleffect, met rond geperforeerd scherm, met bevestiging door magneten

B1071	Afmeting 200x100mm
B1073	Afmeting 300x100mm



B1059 Flex HDPE 75/63

Flexibel 75/63 kanaal met antimicrobiële, antibacteriële en antistatische behandeling, vervaardigd van dubbelwandig polyethyleen met hoge dichtheid; aan de buitenkant gegolfd en aan de binnenkant glad; geleverd met eindkappen; gebruikt voor het transport van lucht van verdeelplenum naar de luchtinlaat of de uitlaat. Geschikt voor inbouw in plafonds of wanden. Lengte 50 m.



B1054 Adapter 90° FLEX HDPE 75/63

90° hoekadapter, Ø125mm met 2 aansluitingen Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal), compleet met 2 bescherm-/sluitkappen, lengte 250mm. Geschikt voor designsproeijs met een diameter van 125 mm en afzuig-/inlaatkappen.



FLEX HDPE 75/63 haken

Koppelingsset voor Flex HDPE 75/63-kanaal, om de installatie ter plaatse te vereenvoudigen. Verkrijgbaar in verpakkingen van 12 in blauw of rood om de luchtrichting te onderscheiden.



B1076	Blauwe kleur
B1077	Rode kleur

B1078 90° bocht FLEX HDPE 75/63

90° bochtenset voor Flex HDPE 75/63 kanaal, inclusief afdichtingsringen.

**B1087 FLEX HDPE 75/63 koppeling**

Verbindingsset voor koppeling aan Flex HDPE 75/63 kanaal, inclusief afdichtingsringen.

**B1088 O-Ring FLEX HDPE 75/63**

O-ring afdichtingsset voor Flex duct HDPE 75/63 (pak van 10).

**B1095 Plenum P Ø125mm - 4 uitgangen (voor Flex HDPE)**

Distributieplenum, 1 inlaat Ø125mm, 4 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 5 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.

**B1096 Plenum P Ø125mm - 6 uitgangen (voor Flex HDPE)**

Distributieplenum, 1 inlaat Ø125mm, 6 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 7 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.

**B1094 Plenum P Ø125mm - 10 uitgangen (voor Flex HDPE)**

Distributieplenum, 1 inlaat Ø125mm, 10 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 11 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.

**B1098 Plenum P Ø150mm - 10 uitgangen (voor Flex HDPE)**

Distributieplenum, 1 inlaat Ø150mm, 10 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 11 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.

**B1099 Plenum P Ø150mm - 15 uitgangen (voor Flex HDPE)**

Distributieplenum, 1 inlaat Ø150mm, 15 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 16 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.

**B1092 Plenum L 200x100mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)**

Inlaat/uitlaatplenum, 1 aansluiting aan lange zijde Ø80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 1 plug (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Luchtstroomregeling via CAL80-demper (op aanvraag).

**B1093 Plenum L 300x100mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)**

Inlaat/uitlaatplenum, 2 aansluitingen aan lange zijde Ø80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 2 pluggen (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Luchtstroomregeling via CAL80-demper (op aanvraag).



B1101 Plenum P 200x100mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)

Inlaat-/uitlaatplenum, 1 achteraansluiting Ø80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 1 plug (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Luchtstroomregeling via CAL80-demper (op aanvraag).


B1102 Plenum P 300x100mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)

Inlaat-/uitlaatplenum, 2 achteraansluitingen Ø80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 2 pluggen (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Luchtstroomregeling via CAL80-demper (op aanvraag).


B1091 Plenum LCS 200x100mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)

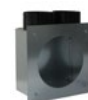
Inlaat-/uitlaatplenum, 1 aansluiting aan korte zijde Ø80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 1 plug (voor Flex HDPE 75/63 kanaal).


B1089 Plenum L 140x140mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)

Inlaat-/uitlaatplenum met 1 zij aansluiting Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Compleet met anti-mortale sluiting en 1 bescherm/sluitdop. Afmetingen 140x140 mm. Geschikt voor design-spuitmonden met een diameter van 80 en 100 mm.


B1090 Plenum L 200x200mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)

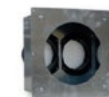
Inlaat-/uitlaatplenum met 2 zij aansluitingen Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Compleet met anti-mortale sluiting en 2 bescherm/sluitdoppen. Afmetingen 200x200mm. Geschikt voor design-spuitmonden met een diameter van 125 en 150 mm.


B1097 Plenum P 140x140mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)

Inlaat-/uitlaatplenum met 1 achteraansluiting Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Compleet met anti-mortale sluiting en 1 bescherm/sluitdop. Geschikt voor design-spuitmonden met een diameter van 80 en 100 mm.


B1100 Plenum P 200x200mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)

Inlaat-/uitlaatplenum met 2 achteraansluitingen Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Compleet met anti-mortale sluiting en 2 bescherm/sluitdoppen. Geschikt voor design-spuitmonden met een diameter van 125 en 150 mm.


B1106 CAL80 demper

Hoeveelheidsregelklep, ontworpen om te worden bevestigd aan de inlaten/uitlaten Ø80mm van inlaat-/uitlaatplenums of verdeelplenums, gemaakt van polypropyleen, met een snelkoppelingssysteem, voorzien van een klep met gevormd vleugelprofiel om maximaal akoestisch comfort te garanderen. Verpakking van 3.


B1107 METAAL EST 125 klep

Afzuigklep in RAL 9010 gelakt staal, Ø125 mm, manueel en progressief regelbaar.


B1108 PP EST-IMM 125 klep

Afzuig-/aanzuigklep van wit PP, Ø125 mm, handmatig en traploos regelbaar.


B1109 METAAL IMM 125 klep

Inlaatklep in gelakt staal RAL 9010, Ø125 mm, manueel en progressief regelbaar.



Afstandsbedieningen

B1061

Commando S 2 inbouwmodules

Afstandsbediening voor GMV units met warmteterugwinning, voorzien van 3 schakelaars. De snelheid kan worden gekozen uit 3 opties en de vrije koelmodus kan worden geactiveerd. 230V~ 50/60Hz.



B1062

Commando-S 3 inbouwmodules

Afstandsbediening voor GMV units met warmteterugwinning, voorzien van 3 schakelaars. De snelheid kan worden gekozen uit 3 opties en de vrije koelmodus kan worden geactiveerd. 230V~ 50/60Hz. 3-module inbouwversie geschikt voor 503 doos.



B1063

Commando S wand

Afstandsbediening voor GMV units met warmteterugwinning, voorzien van 3 schakelaars. De snelheid kan worden gekozen uit 3 opties en de vrije koelmodus kan worden geactiveerd. 230V~ 50/60Hz.



Andere accessoires

B1060

Filtercassette F7

Buitendoos compleet met F7 filter, met RAL 9010 voorgelakt verzinkt plaatstalen frame en 125 mm diameter aansluiting. Geschikt voor CX120, CX180 en CX280



Filters F7

F7 filterelementen (1-pak).



B1079	Voor Sitali CX 120
B1081	Voor Sitali CX 180
B1083	Voor Sitali CX 280
B1085	Voor Sitali CX 400-550

Filters G4

G4 filterelement (2 stuks).



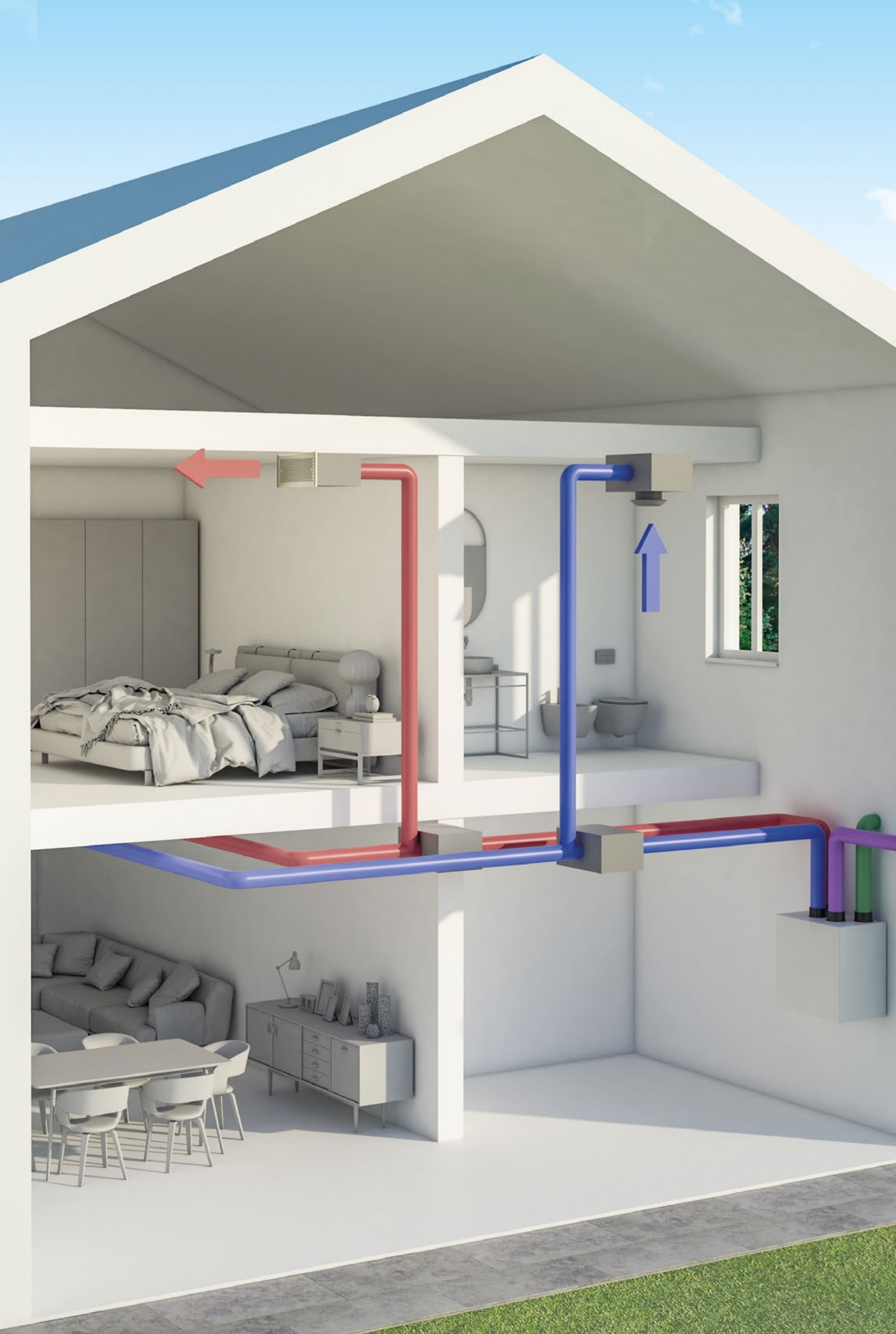
B1080	Voor Sitali CX 120
B1082	Voor Sitali CX 180
B1084	Voor Sitali CX 280
B1086	Voor Sitali CX 400 - 550

Filters M5

M5 filterelement (2 stuks).



B1207	Voor Sitali CX 280 S1
--------------	-----------------------



ONTVOCHTIGERS

MOBIELE

MONO EN MULTISPLIT

UNICO

GMV

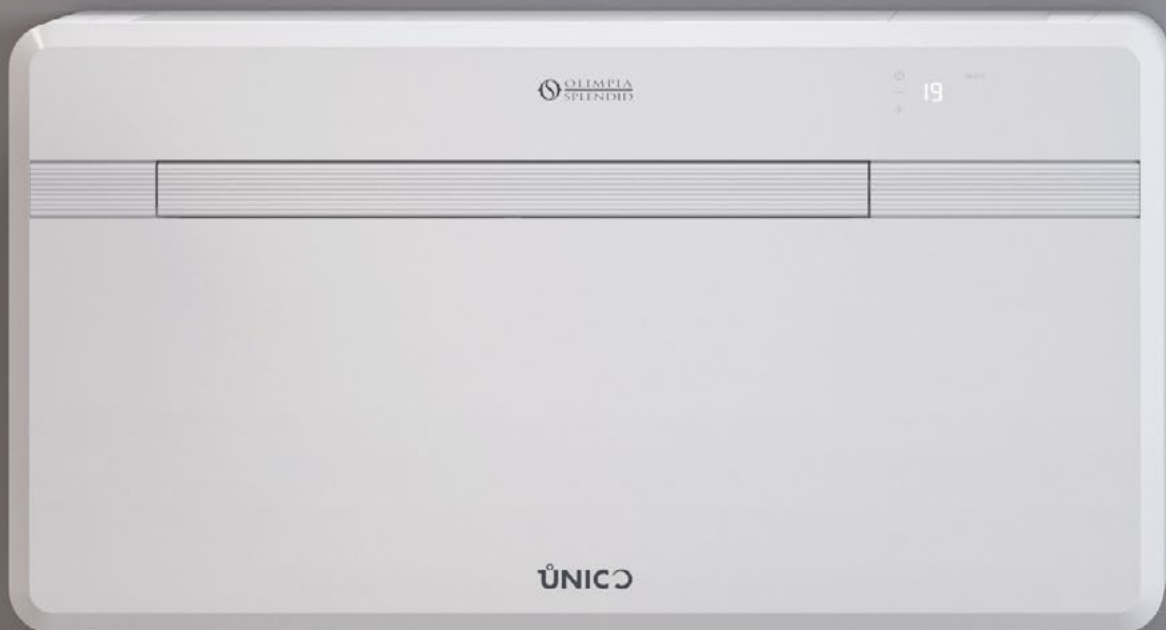
EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

WARMTEPOMPEN

BMS



AIRCONDINTIONING





UNICO

Lucht-lucht-warmtepompen
zonder buitenunit



Een Italiaans smart bedrijf

De nieuwe generatie Unico wordt in Italië gecreëerd, uit een productieproces met een lage impact op het milieu

Geproduceerd met 100 % hernieuwbare energie

Sinds 1998 wordt Unico in Italië geproduceerd, in de fabriek van Olimpia Splendid in Brescia. Een lange geschiedenis die vertelt over de belangrijke technologische know-how die het bedrijf verworven heeft in de productie van airconditioners zonder buitenunits. Een ervaring die nu verder is verrijkt en leven heeft gegeven aan een moderne productieafdeling in de wereld van residentiële airconditioning, 100 % aangedreven door elektriciteit uit hernieuwbare bronnen en gekenmerkt door een hoog niveau van automatisering en efficiëntie.

Verpakt in FSC-karton, recycleerbaar en plasticvrij

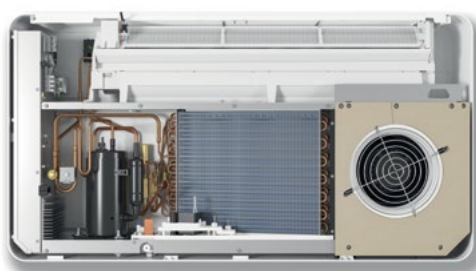
De strenge materiaalkeuze heeft ook invloed gehad voor de verpakking. De verpakking van de nieuwe generatie Unico bestaat uit FSC®-gecertificeerd karton, (afkomstig van bossen die direct en verantwoord worden beheerd volgens strenge normen met betrekking tot sociale, economische en milieugerelateerde aspecten), 100 % recyclebaar en 98 % plasticvrij. En de handleidingen? Digitaal en eenvoudig toegankelijk via een QR-code.





De evolutie van Unico

Een nieuwe generatie technologie, met een combinatie van componenten die hun kracht vinden in perfecte synchronisatie



Hoger energierendement

Het innovatieve Sync Power System garandeert niet alleen de stilte van de hele unit, maar ook de gecoördineerde en harmonieuze werking van elk element, om de energieprestaties te verhogen. De nieuwe generatie warmtepomp-airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit is daarom efficiënter, in alle bedrijfsmodi.



-49 % minder waargenomen geluidshinder

De tests op het gebied van Product Sound Quality, ontwikkeld in samenwerking met de afdeling Architectuur en Industrieel ontwerp, ACOUVI - Acoustics, Vibration and Multisensory Interactions, van de Universiteit van Campania "Luigi Vanvitelli", hebben benadrukt hoe de nieuwe generatie Unico de waargenomen geluidshinder tot 49 % vermindert (PA Index) vergeleken met eerdere airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit (testvoorwaarde: werking in koelmodus met setpoint 18°C, bij minimum en maximum toerental). Bij lage frequenties is dit de meest stille Unico-serie ooit en met de actieve Silent mode-functie bereikt het een maximum van 30 dB(A) geluidsdruk, zelfs als de compressor draait.

Lucht-lucht-warmtepompen zonder buitenunit

Invertertechnologie

UNICO EVO-F [PVA]

Met post-consumer gerecycled plastic



Unico Evo-F 16 HP PVA (02522)

NEW



<2.0 kW

2.1÷2.5 kW

UNICO EVO [PVAN/EVAN]

De stilste Unico ooit



Unico Evo 20 HP PVAN (02453)

Unico Evo 25 HP PVAN (02455)



UNICO EVO [EVANX]

+2kW voorschakelweerstand



UNICO PRO [EVAN]

Maximaal koelvermogen



UNICO VERTICAL [EVAN]

Verticale lay-out, ook in de inbouwversie



UNICO VERTICAL [EVANX]

+2kW voorschakelweerstand



On/off-technologie

UNICO EASY [S2]

Console-formaat



Unico Easy S2 HP (02527)



UNICO TWIN [RFA]

Voor twee ruimtes



NEW

2.6÷3.0 kW	>3.1 kW

Unico Evo 30 HP EVAN (02525)

NEW



Unico Evo 30 HP EVANX (02576)

NEW



Unico Pro 30 HP EVAN (02238)

Unico Pro 35 HP EVAN (02239)



Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557)

NEW

Unico Vertical 35 HP EVAN (02559)

NEW



Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556)

NEW

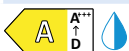
Unico Vertical 35 HP EVANX (02558)

NEW



Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)

Unico Twin Wall S1 (01996)



UNICO EVO 30 HP EVANX

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nomenclatuur

Positie 1: Naam productlijn Unico

Positie 2: Assortiment naam

Positie 3: Maat (16, 20, 25, 30, 35)

16=Klasse tot 1.6 kW nominaal vermogen bij afkoeling

20=Klasse van 1.7 kW tot 2.0 kW nominaal vermogen bij afkoeling

25=Klasse van 2.1 kW tot 2.5 kW nominaal vermogen bij afkoeling

30=Klasse van 2.6 kW tot 3.0 kW nominaal vermogen bij afkoeling

35=Klasse van 3.1 kW tot 3.5 kW nominaal vermogen bij afkoeling

Positie 4: Bedieningsspecificatie (HP=warmtepomp)

Positie 5: Koelmiddel (P=R290, E=R32, R=R410A)

Positie 6: Technologie compressor (V=inverter, F=on/off)

Positie 7: Specifieke wetgeving Land (A=Europa)

Positie 8: Verbinding (N=geïntegreerde wifi)

Positie 9: Elektrische weerstand (X)



Elektrische voorschakelweerstand



Natuurlijk koelmiddel R290



Koelmiddel met laag GWP R32



Condensafvoer altijd verplicht (ook bij gebruik alleen voor afkoeling)



Condensafvoer verplicht als gebruikt voor verwarming



SF-functie instelbaar om te voorkomen dat de gebruiker per ongeluk de verwarmingsmodus activeert.

Richtlijnen voor de installatie

De belangrijkste in acht te nemen regels

1. Geen minimaal installatiegebied volgens de norm IEC 60335-2-40

Met verwijzing naar de norm IEC 60335-2-40, kunnen alle modellen van Unico aanwezig in deze catalogus vrij worden geïnstalleerd in iedere ruimte, op iedere hoogte en zonder beperking van beloopbare oppervlakken.



Details gas R290 (A3) volgens de norm IEC 60335-2-40

De norm IEC 60335-2-40 biedt de methode om de minimumoppervlakte te berekenen waarin het mogelijk is om airconditioners die koudemiddelen van het type A3 bevatten te installeren. Voor vaste airconditioners die een lading van R290 bevatten van meer dan 152 g is een controle van het beloopbare oppervlak van de installatieruimte vereist:

- hoe hoger de lading koelmiddel, hoe groter de ruimte moet zijn;
- hoe lager de installatiehoogte van de machine, hoe groter de ruimte moet zijn.

De onderstaande tabel toont de minimale beloopbare oppervlakken van de ruimtes waarin de machine geïnstalleerd kan worden, afhankelijk van de installatiehoogte en van het aantal gram koelmiddelvulling (tussen 152 g en 988 g). Installatie van de airconditioner in de ruimte met een kleiner oppervlak dan aangegeven is niet mogelijk, tenzij er aanvullende maatregelen worden getroffen zoals voorzien door de norm IEC 60335-2-40 (zoals gassensoren, aanvullende ventilatie, enz.).

Minimaal beloopbare oppervlakken van de ruimte voor gas R290

		Installatiehoogte van de airconditioner			
		0,6m	1,0m	1,8m	2,2m
Gaslading van de airconditioner	≤ 152 g (Unico met R290)	Libera	Libera	Libera	Libera
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

N.B. de controles per geval moeten worden uitgevoerd door de installateur die de airconditioner plaatst.

De airconditioners Unico met gas R290, aanwezig in deze catalogus, hebben ladingen van minder dan 152 g: er is dus geen controle nodig van de minimale installatieruimte en ze kunnen in elke ruimte geïnstalleerd worden, op iedere hoogte en zonder beperkingen van beloopbaar oppervlak.

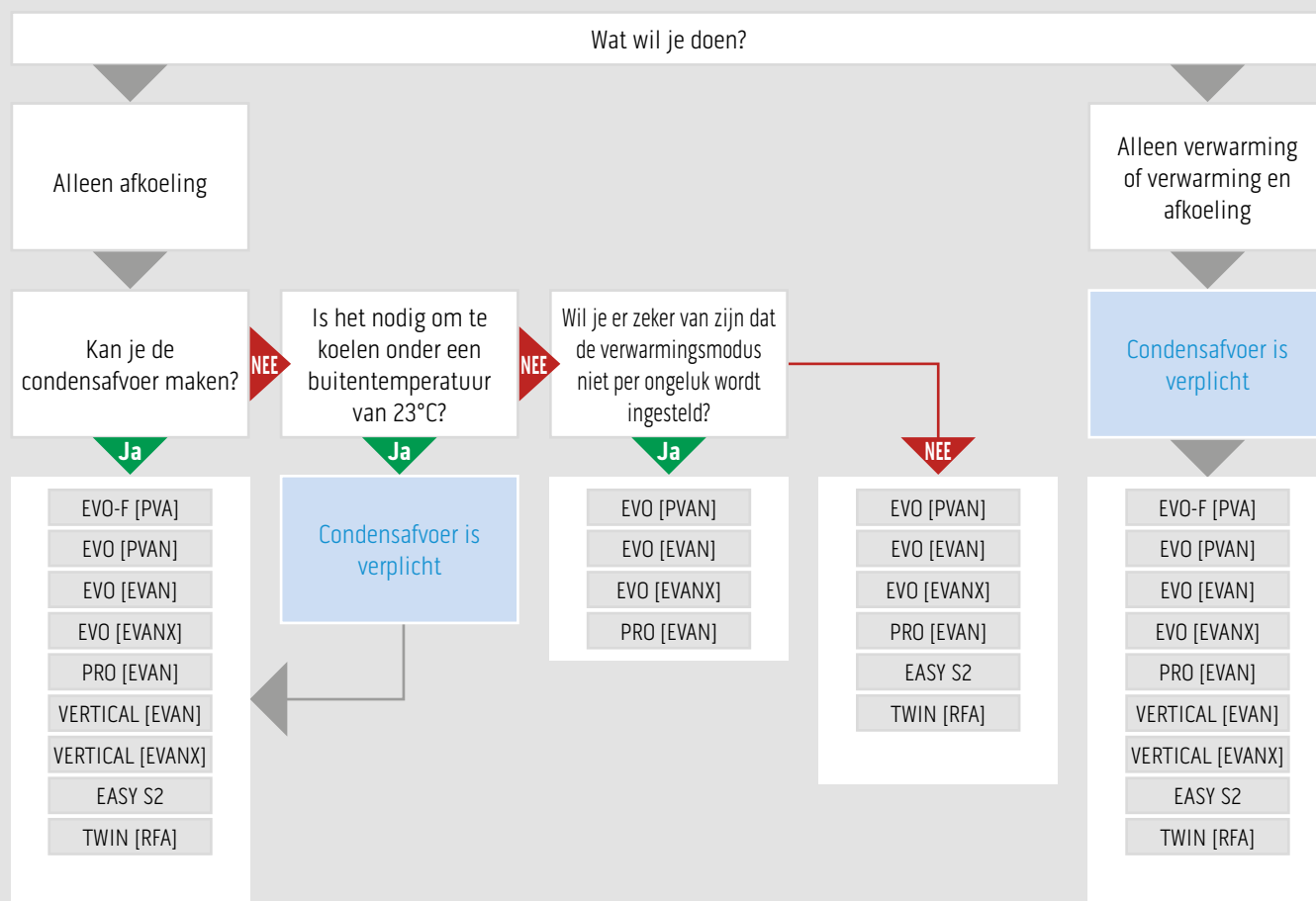
2. Langs de omtrek, boven of onder

Unico kan langs de hele omtrek van de muur van het huis geïnstalleerd worden, bij de vloer of aan het plafond, in het midden van de muur of in de hoeken van de kamer (met uitzondering van de Unico Vertical en Unico Easy modellen, die alleen op de vloer geïnstalleerd kunnen worden). Raadpleeg de specifieke handleiding van elk model voor de vrije afstanden en installatiemethoden.

3. Aan de buitenkant, alleen 2 gaten

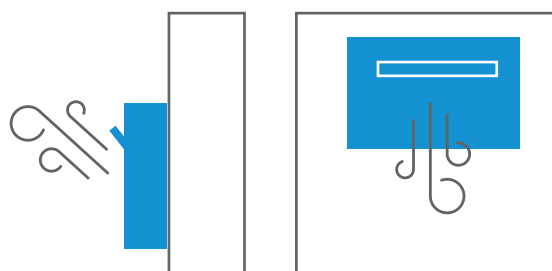
De werking van Unico vraagt om het aanbrengen van twee gaten in de wand (160 of 200 mm), zoals te zien op de boorsjablonen, die gedownload kunnen worden in de sectie download van www.olimpiasplendid.it. Zoals aangegeven in de installatiehandleidingen van de afzonderlijke modellen, kan het nodig zijn om een klein, derde gat te boren, voor de condensafvoer. Eerder geïnstalleerde Unico modellen kunnen gemakkelijk vervangen worden, dankzij het behoud van dezelfde afstand tussen de gaten voor de luchtinlaat en -uitlaat. Gebruik de boorsjablonen om de nodige controles uit te voeren vóór de installatie.

4. Condensafvoer: wanneer nodig



5. Aangepaste flap voor een beter comfort

Afhankelijk van het gekozen type installatie is het nodig de verdeling van de lucht in de ruimte te optimaliseren, door de opening van de flap op de juiste manier te configureren (zie instructies in de handleiding onder "Hoog/laag installatieconfiguratie").



UNICO EVO-F [PVA]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



SYNC POWER SYSTEM

De nieuwe compressor Twin Rotary en de geavanceerde elektronica zijn gesynchroniseerd voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden.



GERECYCLEERD PLASTIC

Zwarte band aan de voorkant van 100 % gerecycled plastic. Een identiek materiaal naar het origineel, maar dan teruggewonnen uit post-consumptieproducten. Voor een steeds meer circulaire economie.



WARMTEPOMP

Verkrijgbaar met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.



CONDENSAFVOER

Altijd verplicht (ook bij gebruik alleen voor afkoeling). Zie de installatiehandleiding voor details.



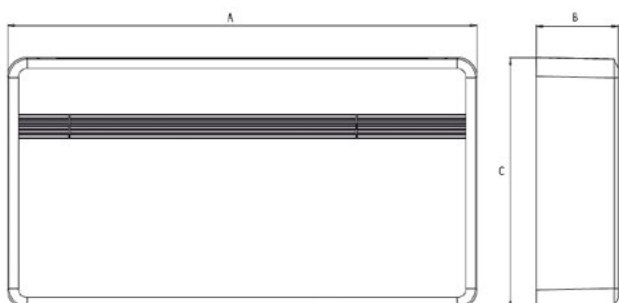
KENMERKEN

- Max. vermogen: 2,1 kW
- Verkrijgbaar in de versie HP (warmtepomp).
- Klasse bij koeling: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Natuurlijk koudemiddel: R290 (GWP=3)
- Interne lay-out van de machine geoptimaliseerd voor eenvoudig onderhoud.
- Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte
- Display met achtergrondverlichting en touchbediening op de machine
- Contact aan/uit voor inschakeling of energy boost.
- Er is een RS485 poort geschikt voor de controle van de airconditioning met externe BMS via Modbus RTU.
- Verpakking 100% recyclebaar, 98% plasticvrij.

FUNCTIES

- Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie

AFMETINGEN EN GEWICHT



		16
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Evo-F 16 HP PVA
PRODUCT CODE			02522
EAN CODE			8021183025224
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,0 / 2,1
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 1,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	 1,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,6
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	6,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,5
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,5
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,3
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14,0
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,6
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,5
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	-
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	-
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,4
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,1 / 6,2
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW	-
Absorptie met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,7
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	195/270/380
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	195/270/380
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)		m³/h	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	350/650
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	350/650
Numer interne ventilatiesnelheid			3
Numer externe ventilatiesnelheid			6
Diameter wandgaten **		mm	162/202
Elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	1015 x 540 x 180
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)		kg	41
Gewicht (met verpakking)		kg	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 27-42
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	-
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20
Koudemiddel*		Type	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3
Koudemiddel laden		kg	0,145
Max werkdruk		MPa	3,10
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C KOELMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C

(2) Opgave van testgegevens in semi-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

* Hermetisch afgesloten apparaat met aardgas met GWP-equivalent 3.

** Machine geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten met diameter van 162 mm.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

UNICO EVO [PVAN/EVAN]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



SILENT MODE

Met de Silent Mode-functie ingeschakeld (compressor aan), bereikt het maximaal 30 dB(A).



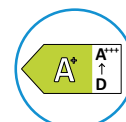
SYNC POWER SYSTEM

De nieuwe compressor Twin Rotary en de geavanceerde elektronica zijn gesynchroniseerd voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden.



HOGE EFFICIËNTIE

Dankzij de nieuwe compressor en de optimalisering van alle componenten, bereikt Unico Evo de energie-efficiëntieklasse A+, bij koeling.



CONDENSAFVOER

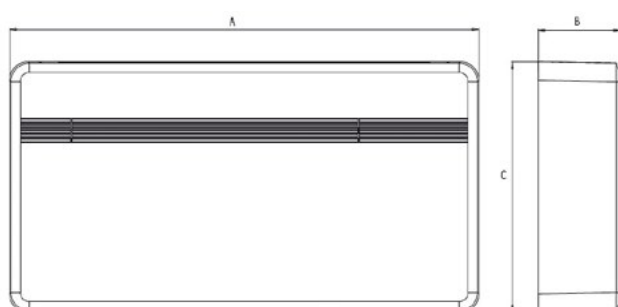
Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 2.3, 2.5 und 3.1 kW.
- Verkrijgbaar in de versie HP (warmtepomp). In afwezigheid van condensafvoer, is het mogelijk om de machine, tijdens installatie, te configureren in de versie ALLEEN KOUD en de verwarmingsfunctie uit te schakelen. Indien nodig, is het ook mogelijk om deze als "ALLEEN WARM" te configureren door de afkoelingsfunctie uit te schakelen.
- Klasse bij koeling: tot A+ (op een schaal van A+++ tot D)
- Natuurlijk koudemiddel: R290 (GWP=3) voor maten 20 en 25 en R32 (GWP=675) voor maat 30.
- Interne lay-out van de machine geoptimaliseerd voor eenvoudig onderhoud.
- Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte
- Uitgerust met een multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Display met achtergrondverlichting en touchbediening op de machine
- Contact aan/uit voor inschakeling of energy boost.
- Er is een RS485 poort geschikt voor de controle van de airconditioning met externe BMS via Modbus RTU.
- Verpakking 100% recyclebaar, 98% plasticvrij.

AFMETINGEN EN GEWICHT



FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** voor energiebesparing, door automatisch de prestaties van de machine te optimaliseren
- **Auto-functie:** moduleert de bedrijfsparameters in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine instelt op het laagste geluidsniveau. De compressor en de ventilatoren worden ingesteld om een geluidsdruk te bereiken van slechts 30 dB(A).
- **Timer 24h**

20/25/30		
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN
PRODUCT CODE			02453	02455	02525
EAN CODE			8021183024531	8021183024555	8021183025255
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	1,7	2,1	2,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	1,5	1,7	2,4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,5	0,8	1
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,7	4,7	4,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,4	0,5	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,4	3,4	3,4
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		3,1	2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,4	3,1	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A+	A	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14	14	14
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,5	0,8	1
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,4	0,5	0,8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,4	1,4	2,1
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1,4	1,4	1,9
Netspanning	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,7	0,7	0,7
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Numer interne ventilatiesnelheid			3	3	3
Numer externe ventilatiesnelheid			6	6	6
Diameter wandgaten **		mm	162/202	162/202	162/202
Elektrisch verwarmingselement			-	-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)		kg	41	41	41
Gewicht (met verpakking)		kg	43	43	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	26-40	26-40	26-42
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	30	30	30
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R290	R290	R32
Koudemiddel laden		kg	0,145	0,145	0,28
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3	3	675
Max werkdruk		MPa	3,1	3,1	4,2
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C KOELMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C

(2) Opgave van testgegevens in semi-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

* Hermetisch afgesloten apparaat met aardgas met GWP-equivalent 3 (R290) and 675 (R32).

** Machine geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten met diameter van 162 mm.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

UNICO EVO [EVANX]

Italian design by:



Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



MODULERENDE ELEKTRISCHE WEERSTAND

Onder een bepaalde buitentemperatuur schakelt de unit automatisch over van warmtepomp naar elektrische verwarming, om zelfs bij de koudste buitentemperaturen comfort te garanderen. De omschakelingstemperatuur kan ingesteld worden bij installatie (fabrieksinstallatie gelijk aan 4°C). De elektrische weerstand werkt modulerend, het vermogen varieert naarmate de ingestelde ventilatiesnelheid varieert (1,50 kW bij Vmin, 1,75 kW bij Vmed en 2,00 kW bij Vmax).



SILENT MODE

Met de Silent Mode-functie ingeschakeld (compressor aan), bereikt het maximaal 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

De nieuwe compressor Twin Rotary en de geavanceerde elektronica zijn gesynchroniseerd voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden.



CONDENSAFVOER

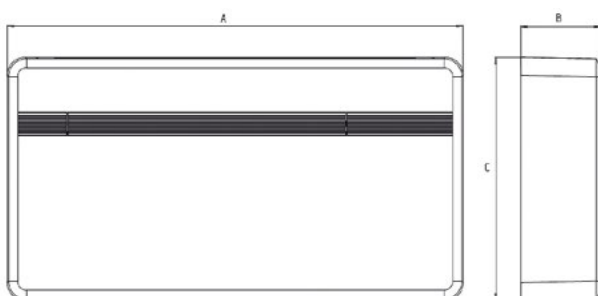
Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



KENMERKEN

- Max. vermogen: 3,1 kW
- Verkrijgbaar in de versie HP (warmtepomp). In afwezigheid van condensafvoer, is het mogelijk om de machine, tijdens installatie, te configureren in de versie ALLEEN KOUD en de verwarmingsfunctie uit te schakelen. Indien nodig, is het ook mogelijk om deze als "ALLEEN WARM" te configureren door de afkoelingsfunctie uit te schakelen.
- Klasse bij koeling: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Natuurlijk koudemiddel: R32 (GWP=675)
- Interne lay-out van de machine geoptimaliseerd voor eenvoudig onderhoud.
- Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte
- Uitgerust met een multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Display met achtergrondverlichting en touchbediening op de machine
- Contact aan/uit voor inschakeling of energy boost.
- Er is een RS485 poort geschikt voor de controle van de airconditioning met externe BMS via Modbus RTU.
- Verpakking 100% recyclebaar, 98% plasticvrij.

AFMETINGEN EN GEWICHT



FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** voor energiebesparing, door automatisch de prestaties van de machine te optimaliseren
- **Auto-functie:** moduleert de bedrijfsparameters in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine instelt op het laagste geluidsniveau. De compressor en de ventilatoren worden ingesteld om een geluidsdruk te bereiken van slechts 30 dB(A).
- **Timer 24h**

		30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

TECHNISCHE GEGEVENS

Unico Evo 30 HP EVANX

PRODUCT CODE

02576

EAN CODE

8021183025767

Koelcapaciteit (min/max)

kW

1,5 / 3,1

Verwarmingsvermogen (min/max)

kW

1,2 / 2,7

Nominale koelcapaciteit (1)

Prated

kW

2.6

Nominale verwarmingscapaciteit (1)

Prated

kW

2.4

Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)

PEER

kW

1

Nominaal vermogen tijdens koelen (1)

A

4.1

Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)

PCOP

kW

0.8

Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)

A

3.4

Nominale energie-efficiëntie-index (1)

EERd

2.6

Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)

COPd

3.1

Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)

A

Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)

A

Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand

PTO

W

14

Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)

PSB

W

0.5

Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling

QDD

kWh/h

1

Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming

QDD

kWh/h

0.8

Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie

kW

2.2

Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie

kW

2.1

Netspanning

V-F-Hz

230-1-50

Netspanning (min/max)

V

198 / 264

Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)

kW

0.4 / 1.6

Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)

A

1.9 / 7.6

Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)

kW

0.3 / 1.1

Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)

A

1.5 / 5.4

Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)

kW

1.5/1.75/2.0

Absorptie met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)

A

7.2 / 7.7 / 8.4

Ontvochtigingscapaciteit

l/h

0.7

Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)

m³/h

210/270/410

Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)

m³/h

210/270/410

Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)

m³/h

210/270/410

Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)

m³/h

350/650

Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)

m³/h

350/650

Nummer interne ventilatiesnelheid

3

Nummer externe ventilatiesnelheid

6

Diameter wandgaten **

mm

162/202

Elektrisch verwarmingselement (min/med/max)

kW

1.5/1.75/2.0

Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)

m / °

8 / ±80°

Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)

mm

1015 x 540 x 180

Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)

mm

1100 x 605 x 290

Gewicht (zonder verpakking)

kg

41

Gewicht (met verpakking)

kg

43

Interne geluidsdruk (min/max) (2)

dB(A)

26-42

Geluidsdrukniveau Silent Mode

dB(A)

30

Beschermingsgraad van de bouwschillen

IP20

Koudemiddel*

Type

R32

Aardopwarmingsvermogen

GWP

675

Koudemiddel laden

kg

0.28

Max werkdruk

MPa

4.2

Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)

3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C KOELMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C

(2) Opgave van testgegevens in semi-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

* Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

** Machine geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten met diameter van 162 mm.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

UNICO PRO [EVAN]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit

Italian design by:

2019 PLATINUM WINNER
EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

GOOD
DESIGN

matteo thun
MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



PRO POWER

Super koelvermogen (tot 3,5 kW) om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.

HOOGWAARDIGE PRESTATIES

Hoge efficiëntieklasse (tot A+) en elektronisch geavanceerd, gesynchroniseerd met de compressor voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden.



MET MEERDERE ONDERSCHEIDINGEN BEKROOND ONTWERP

Ontworpen door Matteo Thun en Antonio Rodriguez, valt het op door zijn essentiële en originele lijnen, die in talrijke internationale wedstrijden onderscheiden zijn.



CONDENSAFVOER

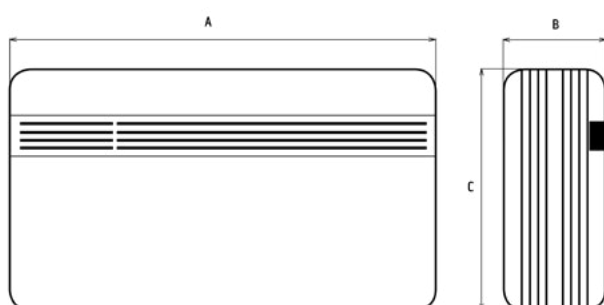
Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 3,4 kW en 3,5 kW
- Beschikbaar in de versie HP (warmtepomp). In afwezigheid van condensafvoer, is het mogelijk om de machine, tijdens installatie, te configureren in de versie ALLEEN KOUD en de verwarmingsfunctie uit te schakelen. Indien nodig, is het ook mogelijk om deze als "ALLEEN WARM" te configureren door de afkoelingsfunctie uit te schakelen.
- Klasse bij koeling: tot A+ (op een schaal van A+++ tot D).
- Koudemiddel: R32
- De belangrijkste interne componenten zijn toegankelijk vanaf de voorzijde op reeds geïnstalleerde machine
- Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte
- Uitgerust met een multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Display met achtergrondverlichting en touchbediening op de machine
- Contact aan/uit voor inschakeling of energy boost.
- Er is een RS485 poort geschikt voor de controle van de airconditioning met externe BMS via Modbus RTU.

AFMETINGEN EN GEWICHT



FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine op het laagste geluidsniveau instelt. De compressor en de ventilatoren zijn ingesteld om het geluidsvermogen met maximaal 34 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

		30/35
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Nettogewicht	kg	39

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
PRODUCT CODE			02238	02239
EAN CODE			8021183022384	8021183022391
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,9/3,4	1,9 / 3,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,5/3,0	1,5 / 3,2
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,6	 3,1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	 1,8	 2,4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,0	4,3
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,6	3,76
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		3,1	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,4	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A+	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	22	22
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,9	1,9
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1,5	1,5
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5/1,5	0,5 / 1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,5/6,8	2,5 / 6,8
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,3	1,3
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	350 / 390 / 490	350 / 390 / 490
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	120/600	120/600
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			6	6
Diameter wandgaten **		mm	162 / 202	162 / 202
Elektrisch verwarmingselement			-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Gewicht (zonder verpakking)		kg	39	39
Gewicht (met verpakking)		kg	42	42
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 32-41	 32-43
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	34	34
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Koudemiddel laden		kg	0,46	0,46
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Max werkdruk		MPa	4,28	4,28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

* Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

** Machine geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten van 162 mm diameter. De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

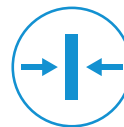
UNICO VERTICAL [EVAN]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



RUIMTEBESPAREND

In verticale richting ontworpen, brengt het comfort waar elke andere installatie onmogelijk zou zijn, zoals de hoek van een kamer of de ruimte tussen twee ramen.



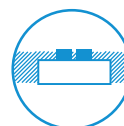
PRO POWER

Super koelvermogen (tot 3,5 kW) om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.



OOK ALS INBOUWVERSIE

Beschikbaar voor zowel vrijstaande- als inbouwinstallatie (op maat gemaakt of met metalen paneel) voor maximale architectonische integratie, zelfs in binnenruimtes.



CONDENSAFVOER

Altijd verplicht (ook bij gebruik alleen voor afkoeling). Zie de installatiehandleiding voor details.



KENMERKEN

- Max. vermogen: 3,5 kW
- Beschikbaar in de versie: HP (warmtepomp)
- Klasse bij koeling: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Koudemiddel: R32 (GWP=675)
- Verkrijgbaar met esthetiek en in inbouwversie
- Vloerinstallatie voor versie met esthetiek
- Inbouwinstallatie voor naked-versie
- Display met touchbedieningen op de machine (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).
- Multifunctionele afstandsbediening met LCD-display (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).
- Contact aan/uit voor inschakeling of energy-boost
- Er is een voorbereide RS485-poort voor het besturen van de unit met externe BMS in Modbus RTU-taal aanwezig.

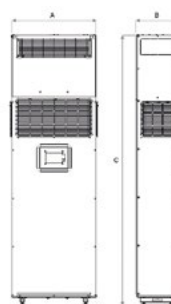
FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine op het laagste geluidsniveau instelt. De compressor en de ventilatoren zijn ingesteld om het geluidsvermogen met maximaal 38 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



		35 - NK
A	mm	517
B	mm	260
C	mm	1585

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
PRODUCT CODE			02559	02557
EAN CODE			8021183025590	8021183025576
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 3.1	 3.1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	 2.4	 2.4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	5.7	5.7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3.7	3.7
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2.6	2.6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3.1	3.1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	21	21
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1.8	1.8
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1.7	1.7
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1.1	1.1
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (max/med/min)		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			5	5
Diameter wandgaten **		mm	202	202
Elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	523x1590x255	517x1585x260
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	593x1727x328	593x1727x328
Gewicht (zonder verpakking)		kg	84	69
Gewicht (met verpakking)		kg	87	72
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 36-44	 36-44
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	38	38
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Koudemiddel laden		kg	0.4	0.4
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Max werkdruk		MPa	4.28	4.28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C -

KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echo-vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

* Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

UNICO VERTICAL [EVANX]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



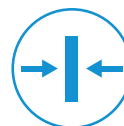
ELEKTRISCHE WEERSTAND VAN 2 kW

Onder een bepaalde buitentemperatuur schakelt de unit automatisch over van warmtepomp naar elektrische verwarming, om zelfs bij de koudste buitentemperaturen comfort te garanderen. De omschakelingstemperatuur kan ingesteld worden bij installatie (fabrieksinstallatie gelijk aan 4°C).



RUIMTEBESPAREND

In verticale richting ontworpen, brengt het comfort waar elke andere installatie onmogelijk zou zijn, zoals de hoek van een kamer of de ruimte tussen twee ramen.



PRO POWER

Super koelvermogen (tot 3,5 kW) om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.



CONDENSAFVOER

Altijd verplicht (ook bij gebruik alleen voor afkoeling). Zie de installatiehandleiding voor details.



KENMERKEN

- Max. vermogen: 3,5 kW
- Beschikbaar in de versie: HP (warmtepomp)
- Klasse bij koeling: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Koudemiddel: R32 (GWP=675)
- Verkrijgbaar met esthetiek en in inbouwversie
- Vloerinstallatie voor versie met esthetiek
- Inbouwinstallatie voor naked-versie
- Display met touchbedieningen op de machine (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).
- Multifunctionele afstandbediening met LCD-display (alleen te gebruiken voor de versie met esthetiek).
- Contact aan/uit voor inschakeling of energy-boost
- Er is een voorbereide RS485-poort voor het besturen van de unit met externe BMS in Modbus RTU-taal aanwezig.

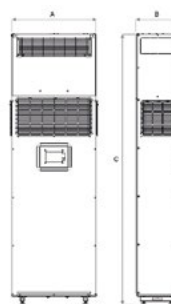
FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine op het laagste geluidsniveau instelt. De compressor en de ventilatoren zijn ingesteld om het geluidsvermogen met maximaal 38 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



		35 - NK
A	mm	517
B	mm	260
C	mm	1585

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Vertical 35 HP EVANX	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
PRODUCT CODE			02558	02556
EAN CODE			8021183025583	8021183025569
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 3.1	 3.1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	 2.4	 2.4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	5.7	5.7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3.7	3.7
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2.6	2.6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3.1	3.1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	21	21
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1.8	1.8
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1.7	1.7
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	2,0	2,0
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	8,7	8,7
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1.1	1.1
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			5	5
Diameter wandgaten **		mm	202	202
Elektrisch verwarmingselement		kW	2,0	2,0
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	523X1590X255	517X1585X260
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	593X1727X328	593X1727X328
Gewicht (zonder verpakking)		kg	85	70
Gewicht (met verpakking)		kg	90	75
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 36-44	 36-44
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	38	38
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Koudemiddel laden		kg	0.4	0.4
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Max werkdruk		MPa	4.28	4.28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C -

KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echo-vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

* Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.

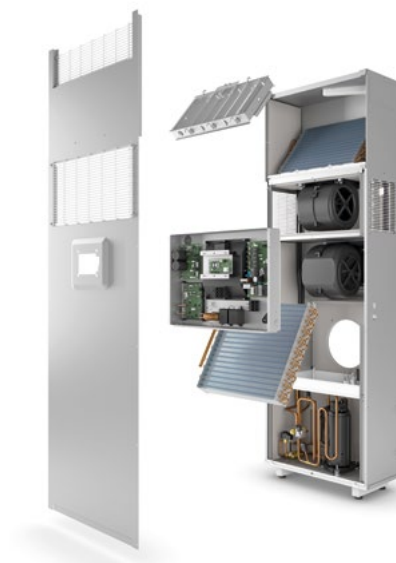
De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

Verticaal en multifunctioneel

Een unieke generator voor het klimaatcomfort van het gebouw

Unico Vertical is een complete oplossing voor het beheren van het klimaatcomfort van een omgeving, in volledig elektrische modus, met een hoge energie-efficiëntie en een verminderde architectonische impact. Zoals alle airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit, maakt Unico Vertical het mogelijk om alles vanuit het gebouw te beheren, door eenvoudig 2 gaten van 20 cm diameter in een buitenmuur te maken en door een unit met kleinere afmetingen te installeren, dankzij zijn verticale ontwikkeling.

Met Unico Vertical is het mogelijk om de lucht in elke kamer te verkoelen, te verwarmen (zelfs met extra elektrische weerstand, tijdens de koudere maanden) en onmiddellijk te behandelen. Daarom is dit de ideale oplossing voor zowel nieuwbouw als renovatie van gebouwen met toeristische, commerciële of residentiële doeleinden.



HOTELS EN B&B'S



GEZONDHEIDSCENTRA



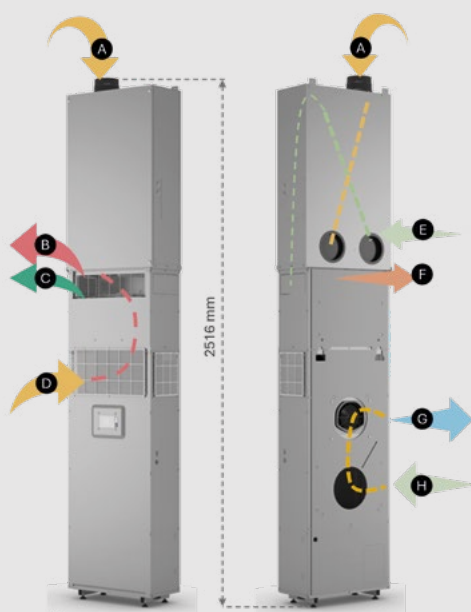
STUDENTENWONINGEN



WINKELS EN CAFÉS



APPARTEMENT



Integreerbare gecontroleerde mechanische ventilatieunit

Dankzij de speciale kit (cod. B1031), is het mogelijk om een dubbelstroom GMV-unit met warmteterugwinning te integreren in de airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit. Naast de traditionele koel- en verwarmingsfuncties kan Unico Vertical-NK op deze manier ook een effectieve en efficiënte luchtuitwisseling garanderen, wat de kwaliteit van de binnenlucht en de efficiëntie van het systeem bevordert. De GMV-unit is namelijk voorzien van een kruisstroomwarmtewisselaar in tegenstroom met een hoog energierendement.

- A - Luchtafvoer Gecontroleerde Mechanische Ventilatie
- B - Luchttoevoer verwarming/afkoeling
- C - Luchttoevoer omloop Gecontroleerde Mechanische Ventilatie
- D - Lucht opname verwarming/afkoeling
- E - Externe luchtinlaat Gecontroleerde Mechanische Ventilatie
- F - Afvoer Gecontroleerde Mechanische Ventilatie
- G - Externe luchtafvoer verwarming/afkoeling
- H - Externe luchtinlaat verwarming/afkoeling

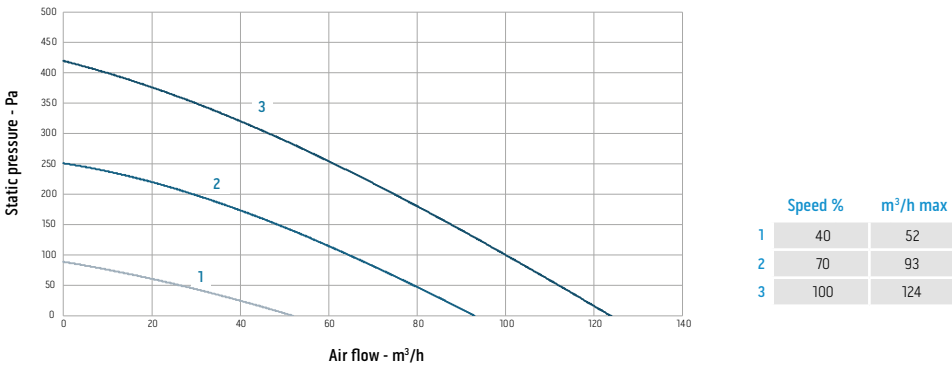
Maximale stroom @100 Pa	m3/h	103
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	58
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole)		A
Klasse SEC (centrale milieucontrole)		NA
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie)		B
Thermisch rendement	%	77
Referentiestroomsnelheid	m3/h	72

Referentiedrukverschil	Pa	0
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m3/h	0.389
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	56
Elektrische voeding		220-240V~ / 1ph/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		X2
Geluidsdruk @3m(1)	dB(A)	29
Max omgevingstemperatuur	°C	40

(1) Geluidsdruk niveau op 2m vrij veld, snelheid 40%, alleen ter vergelijking.

Prestaties die uitsluitend betrekking hebben op de extractie van kit B1031

B1031-KIT VMC UNICO VERTICAL



Unico Vertical kan op verschillende modi worden geïnstalleerd, afhankelijk van de architectonische kenmerken van de omgeving, om een perfecte integratie tussen gebouw en systeem mogelijk te maken. Afhankelijk van de gekozen installatiemodus, zijn er extra functies beschikbaar (de luchtuitwisseling met geïntegreerde GMV-unit is alleen beschikbaar in de inbouwversies) en verschillende bedieningsmogelijkheden. Zoals alle airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit, kan Unico Vertical uitsluitend op een buitenmuur worden geïnstalleerd en vereist het maken van 2 gaten met een diameter van 20 cm voor de unit met warmtepomp, waaraan nog 2 gaten met een diameter van 16 cm voor de optionele GMV-unit moeten worden toegevoegd.

Vrijstaand

Lijst nodige codes

MODELLEN	02559	Unico Vertical 35 HP EVAN
	02558	Unico Vertical 35 HP EVANX
BEDIENING	Afstandsbediening (standaard)	
	Display op de machine (standaard)	
	-	
GMV	-	
	-	
INBOUW	-	
	-	

Inbouw op maat

Lijst nodige codes

02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
B1029	Wireless thermostaat
B1030	IAQ wireless thermostaat
B1128	Wireless relay
B1031	GMV-kit voor integratie Unico Vertical-NK
B0998	160 mm roosterkit voor GMV-installatie
-	
-	

Inbouw met metalen paneel

Lijst nodige codes

02557	Unico Vertical-NK 35 HP EVAN
02556	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
B1029	Wireless thermostaat
B1030	IAQ wireless thermostaat
B1128	Wireless relay
B1031	GMV-kit voor integratie Unico Vertical-NK
B0998	160 mm roosterkit voor GMV-installatie
B1032	Kit wandinbouw Unico Vertical-NK
B1033	Kit wandinbouw Unico Vertical-NK en GMV

UNICO EASY [S2]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



CONDENSAFVOER

Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



STEUNPOOTJES

Geleverd met twee steunpootjes voor een stabielere plaatsing.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Digitaal bedieningspaneel van de laatste generatie voor een nauwkeurige besturing van alle functies.



WARMTEPOMP

Verkrijgbaar met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.



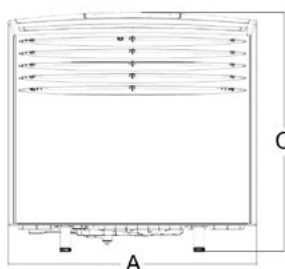
KENMERKEN

- Max Vermogen: 2,0 kW
- HP-versie beschikbaar (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling A (op een schaal van A+++ tot D)
- Koudemiddel R32
- Installatie op de vloer
- Display met achtergrondverlichting met touchbediening op de machine
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



UNICO EASY		
A	mm	693
B	mm	276
C	mm	665
Nettogewicht	kg	34,4

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Easy S2 HP
PRODUCT CODE			02527
EAN CODE			8021183025279
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,0
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	 2,0
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,8
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,45
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,7
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,00
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		2,9
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			B
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	1,0
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,7
Netspanning		V-F-Hz	220/240-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	(-/1,045)
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	(-/5,55)
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	(-/1,045)
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	(-/5,55)
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW	-
Absorptie met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	2,2
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h	335/370/405
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h	335/370/405
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)		m³/h	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h	-/505
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h	-/505
Nummer interne ventilatiesnelheid			3
Nummer externe ventilatiesnelheid			2
Diameter wandgaten **		mm	162
Elektrisch verwarmingselement (min/med/max)			-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	693 x 665 x 276
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	770 x 865 x 423
Gewicht (zonder verpakking)		kg	34,4
Gewicht (met verpakking)		kg	39,6
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	60
Geluidsdrukniveau Silent Mode		dB(A)	-
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IPX0
Koudemiddel*		Type	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675
Koudemiddel laden		kg	0,285
Max werkdruk		MPa	4,2
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 32°C – WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -5°C

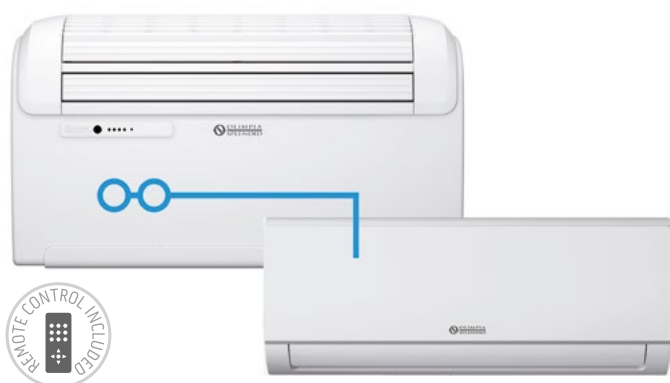
(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

* Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gasen met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

UNICO TWIN [RFA]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



CONDENSAFVOER

Verplicht, indien verwarming gebruikt. Zie de installatiehandleiding voor details.



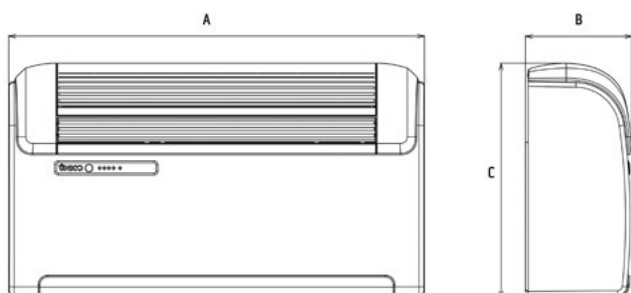
KENMERKEN systeem

- Vermogen: 2,6 kW voor de masterunit en 2,5 kW voor de wallunit
- Onafhankelijke of gecombineerde werking: indien voor gelijktijdige werking wordt gekozen, delen de twee units het beschikbare vermogen en worden zij gedwongen op minimumsnelheid te draaien
- Beschikbare versie: HP (warmtepomp)
- Koelklasse: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Koudemiddel: R410A
- Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen onaangename geurtjes).
- Dubbele multifunctionele afstandsbediening

KENMERKEN master

- Koelvermogen: 2,6 kW
- Vermogen in HP-functie (warmtepomp): 2,5 kW
- Veelzijdige installatie: Boven- of onderwandinstallatie.
- Eenvoudige installatie: Unico Twin kan van binnenuit in slechts enkele minuten worden geïnstalleerd.
- Grote flap voor een gelijkmatige luchtverspreiding in de ruimte.

AFMETINGEN EN GEWICHT



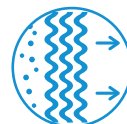
TWIN TECHNOLOGY

Twee eenheden, verbonden door een koelcircuit, die gelijktijdig of afzonderlijk gebruikt kunnen worden.



PURE SYSTEM

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).



WARMTEPOMP

Verkrijgbaar met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.



FUNCITIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.
- **Timer 24h**

KENMERKEN wall

- Nominale capaciteit bij afkoeling: 2,5 kW Nominale capaciteit bij verwarming: 2,2 kW Geluidsvermogensniveau: 25 tot 36 dB(A)

UNICO TWIN MASTER		
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40,5

TECHNISCHE GEGEVENS

Unico Twin Master
30 HP RFA

PRODUCT CODE			02138
EAN CODE			8021183021387
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	2,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	2,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,9
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,3
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,5
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,7
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14,0
Stroomverbruik in "wak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,9
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,8
Netspanning	V-F-Hz		230-1-50
Netspanning (min/max)	V		198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		W	1200
Maximale absorptie in afkoelmodus		A	5,4
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		W	1080
Maximale absorptie in verwarmingsmodus		A	4,8
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	490 / 430 / 360
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	450 / 400 / 330
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/gem/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/gem/min)		m³/h	500 / 370 / 340
Nummer interne ventilatiesnelheid			3
Nummer externe ventilatiesnelheid			3
Diameter wandgaten **		mm	162/202
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	902 x 516 x 229
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 350
Gewicht (zonder verpakking)		kg	40,5
Gewicht (met verpakking)		kg	44,0
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	33-42
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20
Koudemiddel*	Type		R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088
Koudemiddel laden		kg	0,78
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -10°C

Optimale prestaties en werking zijn gegarandeerd wanneer de eenheden in afwisselende modus werken.

* Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 2088 (R410A).

De prestaties worden gemeten met 5 m lange gaspijpleidingen.

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

* Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 2088 (R410A).

** Machine geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten van 162 mm diameter.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

TECHNISCHE GEGEVENS

Unico Twin Wall S1

PRODUCT CODE		
EAN CODE		
Nominale koelcapaciteit (1)	kW	2,5
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	kW	2,2
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	kW	0,9
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)	A	4,2
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	kW	0,7
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	A	3,2
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus	W	1200
Maximale absorptie in afkoelmodus	A	5,4
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus	W	1080
Maximale absorptie in verwarmingsmodus	A	4,8
Ontvochtigingscapaciteit	l/h	1,0
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)	m³/h	310 / 230 / 180
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)	m³/h	470 / 360 / 310
Nummer interne ventilatiesnelheid		3
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805 x 285 x 194
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	870 x 360 x 270
Gewicht (zonder verpakking)	kg	7,5
Gewicht (met verpakking)	kg	9,6
Interne geluidsdruk (2)	dB(A)	25-36
Beschermingsgraad van de bouwschillen		IP X1
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)		3 x 1
Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn	inch - mm	1/4 - 6,35
Diameter buis voor gasverbindingsslijn	inch - mm	3/8 - 9,52
Maximale lengte pijpleidingen	m	10
Maximaal hoogteverschil	m	5

Eenvoudige installatie

MASTER EENHEID

Dankzij de in de verpakking bijgeleverde praktische sjabloon is het mogelijk om de MASTER-eenheid, geheel van binnenuit, binnen enkele minuten te installeren in de eerste te klimatiseren ruimte, aan de hand van de twee gaten met een diameter van 202 mm.

De MASTER-unit is verbonden met de WALL-unit, dankzij de koelkranen die zich aan de rechterkant van de unit bevinden. Maximale lengte van de koelmiddelleidingen 10 meter. Het is niet mogelijk gas toe te voegen na de voorlading.

WALL EENHEID

De WALL eenheid wordt aan de muur geïnstalleerd, in de tweede kamer die van airconditioning voorzien moet worden.

Accessoires

Bediening

B1029

Wireless thermostaat

Draadloze muurbediening met zwart-witscherm (draadloos richting Unico en uitgerust met app OS Smart System), met op Unico te installeren ontvanger. Op batterijen. Uitgerust met temperatuurmeting. Let op: niet compatibel met de kit VMC B1031 in geval van koppeling met de modellen Unico Vertical-NK.

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]
Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



B1030

IAQ wireless thermostaat

Wireless muurbediening met kleurenscherm (draadloos richting Unico en uitgerust met app OS Smart System), met op Unico te installeren ontvanger. Aangesloten op het elektriciteitsnet, installeerbaar op een elektrische doos 503 en op ronde doos. Uitgerust met temperatuur-, vochtigheid- en binnenluchtkwaliteitsmeting (indien de kit VMC B1031 niet is geïnstalleerd zijn de IAQ- en vochtfuncties van de B1030-bediening als alleen-lezen). Let op: verplicht bedieningsonderdeel in geval van koppeling met de modellen Unico Vertical-NK met kit VMC B1031.

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]
Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



B1128

Wireless relay

Om andere generators of externe elektrische weerstanden draadloos te bedienen, op basis van de externe Temperatuur en van het verschil tussen de binnentemperatuur en die van de ingestelde setpoint.

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]
Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



GMV

B1031

GMV-kit voor integratie Unico Vertical-NK

Kruisstroomwarmtewisselaar voor luchtverversing, kanaliseerbare afzuiging en toevoer via toevoerrooster van Unico Vertical-NK. Maximale stroom op 100 Pa gelijk aan 103 m³/h. Te bedienen in combinatie met Unico Vertical-NL via Wireless IAQ bediening (cod. B1030)



Compatibel met:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

B0998

160 mm roosterkit voor GMV-installatie

Kit voor gaten diameter 160 mm voor VMC (cod. B1031) uitgerust met set vouwroosters d. 160mm, set binnenflenzen d. 160mm, set universele vellen van PP.



Compatibel met:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

Inbouw

B1032

Kit wandinbouw Unico Vertical-NK

Metalen paneel met toevoer- en inlaatrooster ook te gebruiken voor inbouwinstallaties van Unico Vertical-NK.



Compatibel met:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

B1033

Kit wandinbouw Unico Vertical-NK en VMC

Metalen paneel met toevoer- en inlaatrooster ook te gebruiken voor inbouwinstallaties van Unico Vertical-NK in combinatie met kit VMC (cod. B1031).



Compatibel met:

Unico Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical-NK [EVANX]

Overig

B0984

Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm

Kit voor voorbereiding gaten met diameter 200 mm uitgerust met set opvouwbare roosters d. 200mm, set binnenflenzen d. 200mm, set universele vellen van PP, sjablonen van elk compatibel model (bevestigingsbeugels niet aanwezig, maar inbegrepen in de verpakking van de machine).

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]
Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

Unico Twin [RFA]



B0564

Roosterset 160 mm diameter

Paar binnenflenzen Ø 160 mm, paar externe vouwroosters Ø 160 mm.

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Easy [S2]
Unico Twin [RFA]



B0620

Verwarmingskabel

Om ijsvorming in de condensafvoerbak te voorkomen (verwarmingskabel standaard op Unico Vertical).

Compatibel met:

Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Twin [RFA]



B0753

Regenschermkit voor roosters 200 mm

Te installeren op de buitenmuur om de gaten te beschermen (voor installatie in extreme klimatologische omstandigheden). Ontworpen voor roosters Ø 200 mm. Product alleen op bestelling beschikbaar. De verpakking bevat 2 elementen (1 voor elk gat).

Compatibel met:

Unico Evo-F [PVA]
Unico Evo [PVAN/EVAN]
Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]
Unico Easy [S2]
Unico Twin [RFA]



Wi-Fi Control

Besturing van Unico airconditioners via smartphones en tablets

Unico Airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit kunnen makkelijk via smartphone en tablet bestuurd worden, zowel binnen als buiten huis. Om deze te activeren en de belangrijkste functies in te stellen, downloadt u de iOS- of Androidapplicatie die compatibel is met uw model of met eventueel geïnstalleerde bedieningselementen (B1029 of B1030).

Met alle apps kunnen meerdere in huis geïnstalleerde units beheerd worden, kan de kamertemperatuur weergegeven worden, kunnen de belangrijkste modi (afkoeling, verwarming, ontvochtiging, verwarming) ingesteld worden en kunnen timers worden ingesteld voor in- en uitschakeling.

Voor sommige apps zijn geavanceerde controle- en optimalisatiefuncties beschikbaar: ga voor meer informatie op olimpiasplendid.it



OS Home

App beschikbaar voor modellen met geïntegreerd wifi.



OS Smart System

App beschikbaar voor modellen die worden aangestuurd via de thermostaten B1029 en B1030.







NEXYA

Lucht-lucht-warmtepompen
mono en multisplit



Een volledig assortiment om verschillende installaties te creëren

De split warmtepompen van Olimpia Splendid zijn ideaal zowel voor residentiële als commerciële toepassingen en maken ook de meest complexe projecten eenvoudig

Tot 5 binnenunits aan de wand, aan het plafond of kanaliseerbaar

De Nexya serie is ontwikkeld om tegemoet te komen aan verschillende beoogde doeleinden (huishoudelijk of professioneel) en installatievereisten, met mono en multisplit oplossingen die zowel binnenwandunits als cassette, duct of ceiling units voorzien. Verkrijgbaar in de versies dual, trial, quadri en penta, voor de klimaatregeling van tot 5 ruimtes met een enkele externe motor.

Meer dan alleen klimaatcomfort: ook sanitair warm water

Met Nexya Multi All-in-One is het nog eenvoudiger om het huishouden te elektrificeren, dankzij een - simpele maar complete - installatie die zowel de verzorging van het klimaatcomfort in elk jaargetijde als de productie van sanitair warm water mogelijk maakt. Het systeem is ideaal voor projecten ter verbetering van de energie-efficiëntie zowel van bestaande gebouwen als nieuwbouw en onderscheidt zich door zijn modulariteit (tot 3 binnenunits, naast de ketel voor sanitair warm water) en eenvoudige installatie.





Wi-Fi Control

Gemakkelijk te installeren en te configureren

Alle muur-, kanaal-, cassette- en plafondbinnenunits van de vaste airconditioners van Olimpia Splendid kunnen worden uitgerust met wifi connectiviteit, om het comfort zelfs op afstand te beheren, buitenshuis, via smartphone met 3G- en 4G-netwerk. Er zijn twee oplossingen:

- Wifi Kit B1020: bestaat uit een speciale USB-stick die onafhankelijk in de speciale aansluiting onder het voorpaneel moet worden gestoken. De kit is reeds inbegrepen in de verpakking van alle wandunits, terwijl hij optioneel is (te bestellen) voor S5 cassette binnenunits (maten 24, 36, 36T en 48T) en voor S6 cassette binnenunits (maten 9, 12, 18, 24, 36, 36T en 48T).

- Wifi Kit B0970: bestaat uit een schijf, te installeren op de muur/het plafond buiten de binnenunit, met daarin een USB-stick voor wifi-integratie. De kit is optioneel (op bestelling) voor de binnenunits kanaal S5 en S6 (maten 9, 12, 18, 24, 36, 36T, 48T), plafond S5 (maten 9, 12, 18, 24, 36, 36T, 48T) en cassette S5 (maten 9, 12, 18).



OS Comfort is de Olimpia Splendid app voor de bediening van de airconditioner vanaf de smartphone. Beschikbaar voor download in Apple Store en Google Play.



Kenmerken app

Beschikbaar voor iPhone en iPad met iOS-besturingssysteem en voor smartphones en tablets met Android-besturingssysteem (compatibiliteitsindicatie beschikbaar in Apple Store en Google Play). Hiermee kunnen één of meer airconditioners worden beheerd.

Functionaliteit app

- Alle modi kunnen worden ingesteld: verwarmen, verkoelen, ontvochtigen, alleen ventileren, automatisch
- Er kunnen ook speciale functies worden ingesteld: turbo, verticale en horizontale swing, eco
- Weergave van de kamertemperatuur
- Wekelijkse timer met 1 tijdsinterval, met vaste modus en instelpunt
- Antivriesbeveiliging: automatische inschakeling van de airconditioner bij een kamertemperatuur lager dan 8°C • Sleep-instelling: mogelijkheid om het instelpunt voor elk uur van de dag te beheren

Lucht-lucht-warmtepompen monosplit

		ODU EENFASIG	
		9	12
NEXYA ENERGY Installatie hoog aan de wand    	Buitenunits	UE Nexya Energy E 9 (OS-CEENH09EI)	UE Nexya Energy E 12 (OS-CEENH12EI)
	Binnenunits	UI Nexya Energy E 9 (OS-SEENH09EI)	UI Nexya Energy E 12 (OS-SEENH12EI)
NEXYA S4 Installatie hoog aan de wand    	Buitenunits	UE Nexya S4 E inverter 9 C (OS-KENEH09EI)	UE Nexya S4 E inverter 12 C (OS-KENEH12EI)
	Binnenunits	UI Nexya S4 E Inverter 9 (OS-SENEH09EI)	UI Nexya S4 E Inverter 12 (OS-SENEH12EI)
NEXYA COMMERCIAL DUCT Gekanaliseerde installatie    	Buitenunits		
	Binnenunits		
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE Inbouwinstallatie    	Buitenunits		
	Binnenunits		
NEXYA COMMERCIAL CEILING Installatie aan het plafond of aan de wand    	Buitenunits		
	Binnenunits		

Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling (afhankelijk van de referentiebedrijfsomstandigheden van elk model) op een schaal van A+++ tot D.

ODU DRIEFASE

18	24	36	36T	48T

UE Nexya S4 E inverter 18 C (OS-KENEH18EI)	UE Nexya S4 E inverter 24 C (OS-KENEH24EI)			
UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E inverter 24 (OS-SENEH24EI)			

UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 24 (OS-SANDH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 36 (OS-SANDH36EI)		

UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI)	 UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI)	
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)	 UI Nexya S6 E Duct 24 (OS-SEDAH24EI)	 UI Nexya S6 E Duct 36 (OS-SEDAH36EI)		UI Nexya S6 E Duct 48 (OS-SEDAH48EI)	

UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)			
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)			

UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI)	 UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI)	
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)	 UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 36 (OS-K/SANCH36EI)		UI Nexya S5 E Cassette 48 (OS-K/SANCH48EI)	

	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)			
	UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI)			

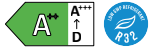
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI)	 UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI)	
UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 36 (OS-SANFH36EI)		UI Nexya S5 E Ceiling 48 (OS-SANFH48EI)	

Lucht-lucht-warmtepompen multisplit

Multisplit

NEXYA MULTI WALL

Installatie hoog aan de wand



Buitenunits

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Binnenunits

UI Nexya S4 E inverter 9
(OS-SENEH09EI)

UI Nexya S4 E inverter 9
(OS-SENEH09EI)

UI Nexya S4 E inverter 12
(OS-SENEH12EI)

UI Nexya S4 E inverter 12
(OS-SENEH12EI)

UI Nexya S4 E inverter 18
(OS-SENEH18EI)

UI Nexya S4 E inverter 18
(OS-SENEH18EI)

NEXYA MULTI WALL ALL-IN-ONE

Voor klimaatcomfort en
sanitair warm water



Buitenunits

Binnenunits

NEXYA MULTI DUCT

Gekanaliseerde
installatie



Buitenunits

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Binnenunits

UI Nexya S5 E Duct 9
(OS-SANDH09EI)

UI Nexya S5 E Duct 9
(OS-SANDH09EI)

UI Nexya S5 E Duct 18
(OS-SANDH18EI)

UI Nexya S5 E Duct 18
(OS-SANDH18EI)

Buitenunits

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Binnenunits

UI Nexya S6 E Duct 9
(OS-SEDAH09EI)

UI Nexya S6 E Duct 9
(OS-SEDAH09EI)

UI Nexya S6 E Duct 12
(OS-SEDAH12EI)

UI Nexya S6 E Duct 12
(OS-SEDAH12EI)

UI Nexya S6 E Duct 18
(OS-SEDAH18EI)

UI Nexya S6 E Duct 18
(OS-SEDAH18EI)

NEXYA MULTI CASSETTE

Inbouwinstallatie



Buitenunits

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Binnenunits

UI Nexya S5 E Cassette Compact 9
(OS-K/SANCH09EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 9
(OS-K/SANCH09EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 12
(OS-K/SANCH12EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 12
(OS-K/SANCH12EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 18
(OS-K/SANCH18EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 18
(OS-K/SANCH18EI)

Buitenunits

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Binnenunits

UI Nexya S6 E Cassette Compact 9
(OS-K/SENAH09EI)

UI Nexya S6 E Cassette Compact 9
(OS-K/SENAH09EI)

UI Nexya S6 E Cassette Compact 12
(OS-K/SENAH12EI)

UI Nexya S6 E Cassette Compact 12
(OS-K/SENAH12EI)

UI Nexya S6 E Cassette Compact 18
(OS-K/SENAH18EI)

UI Nexya S6 E Cassette Compact 18
(OS-K/SENAH18EI)

Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling (afhankelijk van de referentiebedrijfsomstandigheden van elk model) op een schaal van A+++ tot D.

Trial 21	Quadri 27	Quadri 28	Penta 42
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)		UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)	UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)
UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)		UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)	UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)
UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)		UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)
	UE Nexya WHR S5 E Quadri inverter 27 (OS-CEMAH27EI) NEW		
	UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)		
	UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)		
	UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)		
	UI Nexya DHW S5 E 190 (02589) NEW		
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)		UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)		UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) NEW 04/25
UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) NEW 04/25
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) NEW 04/25
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)		UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)
UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)		UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)
UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) NEW 06/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) NEW 06/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) NEW 06/25
UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) NEW 06/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) NEW 06/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) NEW 06/25
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) NEW 04/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) NEW 04/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) NEW 04/25

NEXYA ENERGY E

Inverter mono-split hoge muur in klasse A+++

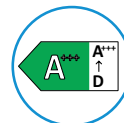


KENMERKEN

- Krachtige invertertechnologie
- R32-koudemiddel
- Energie-efficiëntieklasse A+++ in koelmodus (op een schaal van A+++ tot D)
- Afstandsbediening voor besturing op afstand inbegrepen
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit, om corrosie door atmosferische agentia te voorkomen en het rendement te verbeteren.

HOGЕ EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement, tot energieklasse A+++.



STERILISATIE BIJ 56°C

Sterilisatiecyclus van de verdampers bij hoge temperatuur om de vorming van bacteriën te voorkomen en de luchtkwaliteit te verbeteren.



IONISATOR

Neutraliseert de verontreinigende stoffen en zorgt voor een gezondere en schonere lucht in de omgeving



AIR QUALITY TECH

De behandelde lucht wordt gezuiverd met antistoffilters, actieve koolfilters en koude katalysatoren om onzuiverheden te verwijderen.



FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent en Turbo-functies**
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Breeze Away en Swing-functies:** voorkomen een directe luchtstraal en passen de luchtstroom automatisch aan (horizontaal en verticaal)
- **Gear-functies:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.
- **Auto-Restart-functie:** na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.
- **Auto-Diagnose-functie:** in geval van een storing geeft het display de foutcode weer.



				Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12	
PRODUCT CODE				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI	
EAN CODE				8021183118728	8021183118759	
	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)			kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)			kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
	Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)			kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
	Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)			kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
	Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)			A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
	Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)			A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
	EER				4,2	3,5
	COP				4,5	3,9
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus			kW	2,20	2,20
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus			kW	2,20	2,20
	Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				A+++	A+++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				A++	A++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				A+++	A+++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				-	-
	Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	kWh/jaar	107	157
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	744	797
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	630	723
	StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen			kWh/jaar	1891	1984
	Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1,5	1,5
	DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling		Pdesignc	kW	2,6
Verwarming / gemiddeld		Pdesignh	kW	2,4	2,6	
Verwarming / warmer		Pdesignh	kW	2,7	3,1	
Verwarming / kouder		Pdesignh	kW	3	3,3	
SEIZOENS- GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling		SEER		8,8	8,5
	Verwarming / gemiddeld		SCOP (A)		4,6	4,6
	Verwarming / warmer		SCOP (W)		6	6
	Verwarming / kouder		SCOP (C)		3,5	3,5
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	 54	 55
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)			dB(A)	37/31/22/-	39/33/22/-
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)			m³/h	510/360/300	520/370/310
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)			m³/h	510/360/300	520/370/310
	Beschermingsgraad				/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	835x295x208	835x295x208
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	8,7	8,7
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	905x355x290	905x355x290
BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	 58	 61
	Geluidsdruk			dB(A)	54	54,5
	Luchtstroomsnelheid (max)			m³/h	2150	2200
	Beschermingsgraad				IP24	IP24
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	765x555x303	765x555x303
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	26,7	26,7
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	887x610x337	887x610x337
	Gewicht (met verpakking)			kg	29,1	29,1
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diameter buis voor gasverbindingsslijn			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Maximale lengte pijpleidingen			m	25	25
	Maximaal hoogteverschil			m	10	10
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling			m	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen			m	3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)			g/m	12	12
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Koudemiddel*		Type	Type	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen		GWP		675	675
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Koudemiddel laden			kg	0,62	0,62
	Elektrische voeding Binnenunit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit		Geleiders		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Aansluiting binnen-buitenunit		Geleiders		5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2
Maximale stroom			A	10,5	10,5	

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING			
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 16°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 0°C
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 50°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen		-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB -15°C

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
 *Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.
 De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

NEXYA S4E

Inverter mono-split hoge muur in klasse A++

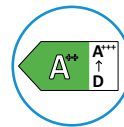


KENMERKEN

- Krachtige invertertechnologie
- R32-koudemiddel
- Energie-efficiëntieklasse A++ in koelmodus (op een schaal van A+++ tot D)
- Afstandsbediening voor besturing op afstand inbegrepen
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit, om corrosie door atmosferische agentia te voorkomen en het rendement te verbeteren.

HOGЕ EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklasse A++ te bereiken.



AIR QUALITY TECH

De behandelde lucht wordt gezuiverd met antistoffilters, actieve koolfilters en koude katalysatoren om onzuiverheden te verwijderen.



SELF CLEAN

Hij reinigt en droogt de verdamper automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet, zodat de omgevingslucht schoon blijft.



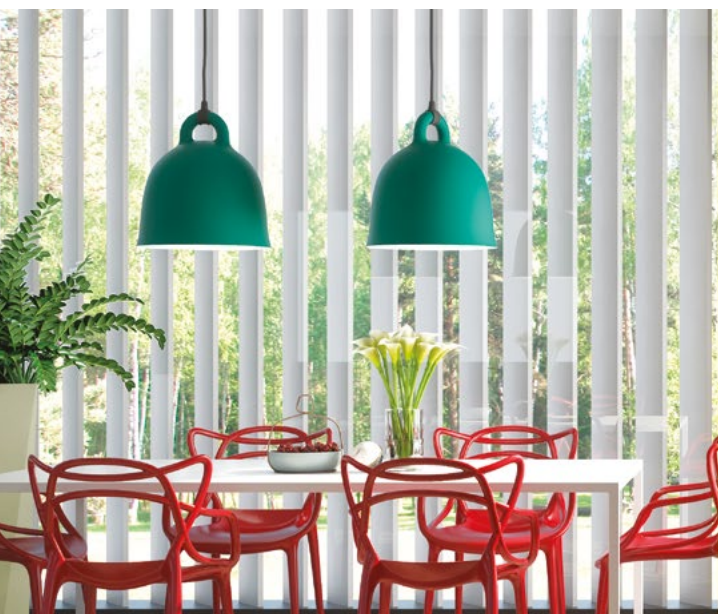
FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Timer, Auto, Sleep, Silent en Turbo-functies**
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Swing-functies:** oscillatie van de flap voor een betere luchtverspreiding in de kamer.
- **Auto-Restart-functie:** na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.
- **Auto-Diagnose-functie:** in geval van een storing geeft het display de foutcode weer.



				Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 24 C
PRODUCT CODE				OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI
EAN CODE				8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183118810
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/9,7/5,85	1,61/6,0/7,91
	Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15
	Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
	Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,7/13,8
	Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
	EER			3,60	3,28	3,4	3,28
	COP			4,00	3,72	3,83	3,73
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	2,15	2,15	2,50	3,50
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	2,15	2,15	2,50	3,50
	Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling			A++	A++	A++	A++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen			A+	A+	A+	A+
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen			A+++	A+++	A+++	A++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen			-	-	-	-
	Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	156	211	247	405
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	910	945	1435	1818
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	714	706	1208	1691
	Stroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	-	-	-	-
	Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1	1,2	1,6	2,4
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	2,8	3,6	5,2	7
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	2,6	2,5	4,4	5,8
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	-	-	-	-
BINNENUNIT	Afkoeling	SEER		6,3	6,1	7,4	6,1
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4,0	4,0	4	4
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	4,8
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		-	-	-	-
BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55	56	59
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	45/40/36/-
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662
	Beschermingsgraad			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	7,6	7,6	10	12,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
KOELCIRCUIT	Gewicht (met verpakking)		kg	9,7	9,8	13,0	15,8
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	63	63	67
	Geluidsdruk		dB(A)	55,5	56	56	59
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	1750	1800	2100	3500
	Beschermingsgraad			IP24	IP24	IPX4	IPX4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	23,2	23,2	32,7	42,9
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Gewicht (met verpakking)		kg	25,0	25,0	35,4	45,9
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Maximale lengte pijpleidingen		m	25	25	30	50
	Maximaal hoogteverschil		m	10	10	20	25
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		m	5	5	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3	3	3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	12	12	12	24
EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Koudemiddel*	Type		R32	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675
	Koudemiddel laden		kg	0,55	0,55	1,08	1,42
	Elektrische voeding Binnenunit	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE	Maximale stroom		A	10,0	10,0	13,0	15,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING			
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 32°C	DB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 17°C	DB 17°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 30°C	DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 0°C	DB 0°C
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C	DB 50°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 30°C	DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C	DB -15°C

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS4/S5+IS5]

Ducted inverter mono-split voor grote ruimtes



HOGE PREVALENTIE

Binnenunit met luchtkanalen, met beschikbare statische druk tot 160 Pa.



SLIM DESIGN

Het assortiment wordt gekenmerkt door compactere afmetingen (210 mm hoogte).



AUTOMATISCHE INSTELLING VAN DE LUCHTSTROOMSNELHEID

Het systeem past zich automatisch aan de aangesloten eenheden aan.



DIGITAAL DISPLAY

Display buiten de binnenunit voor de beste ontvangst van afstandsbedieningssignalen. (*Met uitzondering van de maat 48T die standaard uitgevoerd is met wandbedieningspaneel B0969)



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag-GWP R32-koelmiddel.

Optimale prestaties en hoge efficiëntie met lage luchtstroom wat resulteert in minder lawaai.

Automatische luchtstroominstelling

Innovatieve automatische luchtstroominstelling om het systeem automatisch aan te passen aan het kanaal dat op het toestel is aangesloten.

Omkeerbare luchtafvoer

Het luchtafvoerkanaal kan worden verplaatst van de achterkant van het product (standaardconfiguratie) naar de onderkant van het product, waarbij het wordt vervangen door een metalen paneel. Dit maakt het product geschikt voor alle installatieomstandigheden.

Luchtinlaat

De binnenunits van de commerciële lijn zijn uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de invoer van externe of verse lucht in het product.

Condensaatliftpomp

Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatliftpomp.

Aan/uit op afstand

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via een extern apparaat.

Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophillic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiger en ventilatie**
- **Auto, Sleep* en Turbo* functies**
- **24h Timer:** om aan/uit te programmeren.
- **Follow Me functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op het afstandspunt.
- **Versnellingsfunctie*:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.
- *Functies niet compatibel voor maat 48T

				Nexya E Duct 18 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 24 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS5]	
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1	
BINNENUNIT EAN CODE				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCHT36E1	
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)			kW	2,55/5,275/5,86	3,28/7,034/8,16	2,75/9,958/11,14	2,73/9,974/11,78	
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)			kW	2,20/5,569/6,15	2,81/7,62/8,49	2,78/11,723/12,78	2,78/11,245/12,84	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)			kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,041/4,15	0,89/3,04/4,2	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)			kW	0,74/1,501/1,76	0,64/1,9/2,58	0,8/3,16/3,95	0,78/2,877/4	
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)			A	3,2/7,1/9,56	4,2/10,2/13,2	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,7	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)			A	3,3/6,8/7,7	3,8/9,2/11,6	3,5/14,5/17,5	1,3/5,3/6,4	
EER				3,45	3,23	3,27	3,28	
COP				3,71	4,01	3,71	3,91	
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus			kW	2,95	3,7	5	5	
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus			kW	2,95	3,7	5	5	
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				A++	A++	A++	A++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				A+	A+	A+	A+	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				A+++	A+++	A+++	A+++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				/	/	/	/	
Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	kWh/jaar	291	401	593	608	
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1505	1890	2940	3080	
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1434	1647	2690	2745	
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	kWh/jaar	/	/	/	/	
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1,87	2,34	3,54	4,19	
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling		Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,6
	Verwarming / gemiddeld		Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8
	Verwarming / warmer		Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10
	Verwarming / kouder		Pdesignh	kW	/	/	/	/
SEIZOENS- GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling		SEER		6,5	6,2	6,2	6,1
	Verwarming / gemiddeld		SCOP (A)		4	4	4	4
	Verwarming / warmer		SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Verwarming / kouder		SCOP (C)		/	/	/	/
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	58	61	61	61
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)			dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)			m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)			m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Nominale ventilatordruk			Pa	25	25	37	37
	Instelbereik ventilatordruk			Pa	0-100	0-160	0-160	0-160
	Beschermingsgraad				/	/	/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	24,4	32,3	40,5	40,5
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805
	Gewicht (met verpakking)			kg	29,6	39,1	48,2	48,2
BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	65	67	70	70
	Geluidsdruk			dB(A)	56	60	63	63
	Luchtstroomsnelheid (max)			m³/h	2100	3500	4000	4000
	Beschermingsgraad				/	/	/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	32,5	43,9	66,9	80,5
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500
	Gewicht (met verpakking)			kg	35,2	46,9	71,5	85
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloestofverbinding			inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Diameter buis voor gasverbinding			inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Maximale lengte pijpleidingen			m	30	50	75	75
	Maximaal hoogteverschil			m	20	25	30	30
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling			m	5	5	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen			m	3	3	3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)			g/m	12	24	24	24
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)			MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Koudemiddel*		Type	Type	R32	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen		GWP		675	675	675	675
	Koudemiddel laden			kg	1,15	1,5	2,4	2,4
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Elektrische voeding Binnenunit			V/F/Hz	Eenfasig 220-240 / 1 / 50	Eenfasig 220-240 / 1 / 50	Eenfasig 220-240 / 1 / 50	Eenfasig 220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit			V/F/Hz	Eenfasig 220-240 / 1 / 50	Eenfasig 220-240 / 1 / 50	Eenfasig 220-240 / 1 / 50	Driefasig 380-415/3/50
	Stroomaansluiting buitenunit		Geleiders		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Aansluiting binnen-buitenunit		Geleiders		4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2
	Maximale stroom			A	13,5	19	22,5	10
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING								
Interne omgevingstem- peratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 32°C				
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 16°C				
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 30°C				
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 0°C				
Externe omgevingstem- peratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 50°C				
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			-				
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 24°C				
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB -15°C				

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De ontvochtigingswaarden verwijzen naar de omstandigheden DB 27°C WB 19°C. De geluidsdrukwaarden van de binnenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echo vrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1,5 meter onder de binnenunit waarop standaard kanalen op zijn toegepast met een lengte van 2 meter (aanvoer) 1 meter (afvoer).

De geluidsdrukwaarden van de buitenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echo vrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1 meter (buitenunit) ten opzichte daarvan.

*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS5/S6+IS6]

Ducted inverter mono-split voor grote ruimtes



HOGE PREVALENTIE

Binnenunit met luchtkanalen, met beschikbare statische druk tot 160 Pa.



SLIM DESIGN

De serie onderscheidt zich door de nog compactere afmetingen en groter gemak van installatie.



AUTOMATISCHE INSTELLING VAN DE LUCHTSTROOMSNELHEID

Het systeem past zich automatisch aan de aangesloten eenheden aan.



DIGITAAL DISPLAY

Display buiten de binnenunit voor de beste ontvangst van afstandsbedieningssignalen.



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag-GWP R32-koelmiddel.

Optimale prestaties en hoge efficiëntie met lage luchtstroom wat resulteert in minder lawaai.

Automatische luchtstroominstelling

Innovatieve automatische luchtstroominstelling om het systeem automatisch aan te passen aan het kanaal dat op het toestel is aangesloten.

Omkeerbare luchtafvoer

Het luchtafvoerkanaal kan worden verplaatst van de achterkant van het product (standaardconfiguratie) naar de onderkant van het product, waarbij het wordt vervangen door een metalen paneel. Dit maakt het product geschikt voor alle installatieomstandigheden.

Luchtinlaat

De binnenunits van de commerciële lijn zijn uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de invoer van externe of verse lucht in het product.

Condensaatliftpomp

Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatliftpomp.

Aan/uit op afstand

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via een extern apparaat.

Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophillic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

Alle maten van de buitenunits zijn met enkele ventilator.

FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-, Sleep-, Eco-, Silent- en Turbo-functies**
- **Timer 24h:** om inschakeling en uitschakeling te programmeren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Gear-functie:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.
- **Auto-Restart-functie:** na een stroomstoring, start de laatst ingesteld functie.

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW		
				Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 24 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]		
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1		
BINNENUNIT EAN CODE				8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299		
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1		
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237		
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)			kW	1,32/5,28/6,16	3,23/7,09/7,92	2,75/9,86/11,73	2,73/9,23/11,73	3,52/14,07/15,83	
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)			kW	1,50/6,01/6,31	2,79/8/8,56	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59	
	Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)			kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,93/3,01/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45	
	Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)			kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,7/1,4	0,95/4,1/5,8	
	Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)			A	1,6/7,1/9,4	4,2/9,7/12,6	4,2/13,6/19	1,4/4,4/6,7	1,8/7/10,5	
	Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)			A	2,2/7,2/8,1	3,8/9/11	3,5/12,2/17,5	1,3/4,3/6,4	2/7/1,9	
	EER				3,32	3,24	3,27	3,26	3,13	
	COP				3,72	3,99	3,73	3,75	3,72	
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3	
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus			kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3	
	Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				A++	A++	A++	A++	A++	
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				A+	A+	A+	A+	A+	
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				/	/	/	/	/	
	Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	kWh/jaar	285	377	583	608	1377	
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1468	1867	2868	3080	4025	
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1427	1685	2745	2745	3075	
	StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen			kWh/jaar	/	/	/	/	/	
	Ontvochtigingscapaciteit			l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2	
	SEIZOENS- GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling		Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0
		Verwarming / gemiddeld		Pdesignh	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5
		Verwarming / warmer		Pdesignh	kW	5,2	6,5	10	10	11,2
		Verwarming / kouder		Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
	BINNENUNIT	Afkoeling		SEER		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1
		Verwarming / gemiddeld		SCOP (A)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0
		Verwarming / warmer		SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
		Verwarming / kouder		SCOP (C)		/	/	/	/	/
	BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	53	56	62	62	65
		Geluidsdruk (max/gem/min/stil)			dB(A)	37/34/31/25	34/33/31/28	38/36/33/29	39/37/34/29	44/42/40/36
		Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)			m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
		Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)			m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300
		Nominale ventilatordruk			Pa	25	25	37	37	50
Instelbereik ventilatordruk			Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160		
Beschermingsgraad				/	/	/	/	/		
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750		
Gewicht (zonder verpakking)			kg	24,4	31,8	38,4	38,4	40,4		
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860		
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)			kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8	
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	62	69	70	70	73	
	Geluidsdruk			dB(A)	59	60	65	65	65	
	Luchtstroomsnelheid (max)			m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	
	Beschermingsgraad				/	/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	32,5	41,9	66,9	75,5	90,0	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500	
	Gewicht (met verpakking)			kg	35,2	45,2	71,5	80	105,0	
	KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloestofverbinding			inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Diameter buis voor gasverbinding			inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9		
Maximale lengte pijpleidingen			m	30	50	75	75	75		
Maximaal hoogteverschil			m	20	25	30	30	30		
Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling			m	5	5	5	5	5		
Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen			m	3	3	3	3	3		
Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)			g/m	12	24	24	24	24		
Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)			MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7		
Koudemiddel*		Type	Type	R32	R32	R32	R32	R32		
Aardopwarmingsvermogen		GWP		675	675	675	675	675		
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Koudemiddel laden			kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9	
	Elektrische voeding Binnenunit			V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	
	Elektrische voeding Buitenunit			V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Driefasig 380-415/3/50	Driefasig 380-415/3/50	
	Stroomaansluiting buitenunit		Geleiders		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 4 mm2	5 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
	Aansluiting binnen-buitenunit		Geleiders		4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	
Maximale stroom			A	13,5	19	22,5	10	14		
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING										
Interne omgevingstem- peratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen						DB 32°C			
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen						DB 16°C			
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen						DB 30°C			
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen						DB 0°C			
Externe omgevingstem- peratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen						DB 50°C			
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen						-			
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen						DB 24°C			
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen						DB -15°C			

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De ontvochtigingswaarden verwijzen naar de omstandigheden DB 27°C WB 19°C. De geluidsdrukwaarden van de binnenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1,5 meter onder de binnenunit waarop standaard kanalen op zijn toegepast met een lengte van 2 meter (aanvoer) 1 meter (afvoer).

De geluidsdrukwaarden van de buitenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1 meter (buitenunit) ten opzichte daarvan.

*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

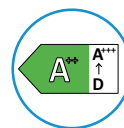
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5+IS5]

Inverter mono-split plafond gemonteerd voor grote ruimtes



HOGE EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklassen A++ te bereiken.



DECORATIEPANEEL

Uitgerust met een digitaal display, voorzien van gleuven om zelfs in de hoeken lucht af te voeren. Voor meer klimaatcomfort.



COMPACT DESIGN

Verminderde afmetingen tot 650x650 mm in de compacte versie.



ONAFHANKELIJKE VINCONTROLE

Onafhankelijk kleppenbeheer voor meer klimaatcomfort, in de maten 24 tot 48.



KENMERKEN

Twee modellen

Cassette compact (met beperkte breedte- en lengteafmetingen van slechts 647x647 mm) en cassette (met breedte- en lengteafmetingen van meer dan 600x600 mm en een slanke hoogte vanaf 205 mm).

Luchtinlaat

De commerciële binnenunits zijn uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de invoer van externe of verse lucht in het product.

Condensaatopvoerpomp

Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatopvoerpomp.

ON-OFF

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen door middel van een extern apparaat.

Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophillic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

FUNCTIES

- **Koeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto, Eco, Sleep, Silent en Turbo functies**
- **24h Timer:** voor het programmeren van aan en uit.
- **Follow Me functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op het afstandspunt.
- **Versnellingsfunctie:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.

				Nexya E Cassette Compact 18 [DS5+ISS]	Nexya E Cassette 24 [DS5+ISS]
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-K/SANCH18E1	OS-K/SANCH24E1
BINNENUNIT EAN CODE				8021183119336	8021183119343
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183119060
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		kW		2,9/5,28/5,59	3,3/6,15/7,91
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		kW		2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		kW		0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		kW		0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		A		3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		A		3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1
EER				3,23	3,28
COP				3,75	4,01
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW		2,95	3,7
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW		2,95	3,7
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				A++	A++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				A+	A+
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				A++	A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				/	/
Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	kWh/jaar	294	395
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1470	2100
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1575	1729
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	kWh/jaar	/	/
Ontvochtigingscapaciteit		l/h		2,29	2,37
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	5,3	7
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	4,2	6
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	5,4	6,3
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	/	/
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER		6,3	6,2
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4	4
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		4,8	5,1
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		/	/
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	 57	 57
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000
	Beschermingsgraad			/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	570x260x570	830x205x830
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	16	21,6
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	662x317x662	910x250x910
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)		kg	20,6	25,4
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	 63	 67
	Geluidsdruk		dB(A)	59	60
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	2100	3500
	Beschermingsgraad			/	/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	32,5	43,9
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	995x740x398
DECORATIE- PANEEL	Gewicht (met verpakking)		kg	35,2	46,9
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	647x50x647	950x55x950
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	2,5	6,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	715x123x715	1035x90x1035
KOELCIRCUIT	Gewicht (met verpakking)		kg	4,5	9,0
	Diameter buis voor vloeistofverbinding	inch - mm		1/4" - 6,35	3/8" - 9,52
	Diameter buis voor gasverbinding	inch - mm		1/2" - 12,7	5/8" - 15,9
	Maximale lengte pijpleidingen	m		30	50
	Maximaal hoogteverschil	m		20	25
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m		5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen	m		3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	12	24
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7
	Koudemiddel*	Type	Type	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
	Koudemiddel laden		kg	1,15	1,5
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Elektrische voeding Binnenunit		V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit			3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		4 x 1 mm²	4 x 1,5 mm²
	Maximale stroom		A	13,5	19
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING					
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 32°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 16°C	
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 30°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 0°C	
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 50°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			-	
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 24°C	
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB -15°C	

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14571, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De ontvochtigingswaarden verwijzen naar de omstandigheden DB 27°C WB 19°C. De geluidsdrukwaarden van de binnenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1,4 meter van de onderkant van de binnenunit. De geluidsdrukwaarden van de buitenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1 meter (buitenunit) ten opzichte daarvan.

*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

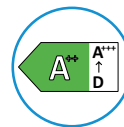
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5/S6+IS5/S6]

Inverter mono-split plafond gemonteerd voor grote ruimtes



HOGE EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklasse A++ te bereiken.



DECORATIEPANEEL

Uitgerust met een digitaal display, voorzien van gleuven om zelfs in de hoeken lucht af te voeren. Voor meer klimaatcomfort.



ONAFHANKELIJKE VINCONTROLE

Onafhankelijk kleppenbeheer voor meer klimaatcomfort.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



KENMERKEN

Twée modellen

Cassette compact (met nog compactere breedte- en lengteafmetingen van slechts 620x620mm) en cassette (met breedte- en lengteafmetingen van 950x950 mm).

Luchtinlaat

De commerciële binnenunits zijn uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de invoer van externe of verse lucht in het product.

Condensaatopvoerpomp

Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatopvoerpomp.

ON-OFF op afstand

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met terminals om het in- en uitschakelen van de units op afstand te regelen door middel van een extern apparaat.

Alarmcontact

De units van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophilic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

Alle maten van de buitenunits zijn met enkele ventilator.

FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-, Sleep-, Eco-, Silent- en Turbo-functies**
- **Timer 24h:** om inschakeling en uitschakeling te programmeren.
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Swing-functie:** oscillatie van de flap voor een betere luchtverspreiding in de kamer.
- **Gear-functie:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.
- **Auto-Restart-functie:** na een stroomstoring, start de laatste ingestelde functie.

				NEW		NEW		NEW	
				Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6]	Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5]	Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5]	Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5]	
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-K/SENAH18E1	OS-K/SANCH24E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH36E1	OS-K/SANCH48E1	BMS
BINNENUNIT EAN CODE				8021183122343	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367	WARMTEPOMPEN
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECAT48E1	
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237	EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		kW		2,9/5,28/5,59	3,29/6,15/7,91	2,7/9,95/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52/14,07/15,83	
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		kW		2,37/5,33/6,1	2,79/7,62/8,5	2,78/11,14/12,3	2,78/11,14/12,66	4,1/16,12/17,29	GWV
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		kW		0,72/1,55/2,04	0,78/1,88/2,75	0,9/2,98/9,42	0,89/3,04/4,15	0,81/4,98/6,35	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		kW		0,7/1,42/1,95	0,61/1,9/2,3	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,91/4,58/5,9	UNICO
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		A		3,2/6,9/9	4,2/8,3/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8/8/10,3	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		A		3,1/6/8,6	3,6/8,5/10,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9/7,5/9,6	MONO EN MULTISPLIT
EER				3,4	3,28	3,33	3,29	2,82	
COP				3,76	4,01	3,71	3,71	3,52	MOBIELE
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW		2,95	3,7	5	5	7,3	
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW		2,95	3,7	5	5	7,3	ONTVOCHTIGERS
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				A++	A++	A++	A++	A++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				A+	A+	A+	A+	A+	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				/	/	/	/	/	
Stroomverbruik bij afkoeling	kWh/jaar	kWh/jaar		285	394	549	589	1373	
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat	kWh/jaar	kWh/jaar		1431	2117	2975	2870	3920	
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat	kWh/jaar	kWh/jaar		1455	1633	2773	2773	3047	
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen	kWh/jaar	kWh/jaar		/	/	/	/	/	
Ontvochtigingscapaciteit		l/h		2,3	2,4	3,35	3,66	5,35	
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	10,5	14,0	
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	4,2	6,2	8,5	8,2	11,2	
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	5,3	6,3	10,1	10,1	11,1	
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/	
SEIZOENS-GEBOONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER		6,5	6,3	6,7	6,4	6,1	
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4,1	4,1	4	4	4,0	
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1	
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		/	/	/	/	/	
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	59	59	63	63	66	
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	44/41/32/25	45/43/37/28	50/47/44/40	51/49/46/39	52/49/47/39	
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1900/1750/1600	
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380	1700-1530-1300	1900/1750/1600	
	Beschermingsgraad			/	/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	570x245x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	16,2	21,6	27,2	27,2	29,3	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	715x295x640	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910	
	Gewicht (met verpakking)		kg	25,4	25,4	31,2	31,2	33,5	
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	68	70	70	73	
BUITENUNIT	Geluidsdruk		dB(A)	58	60	63	63	64	
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	
	Beschermingsgraad			/	/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	32,5	41,9	66,9	75,5	90,0	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500	
	Gewicht (met verpakking)		kg	35,2	45,2	71,5	80,0	105,0	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	620x550x620	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	2,7	6	6,0	6,0	6,0	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
DECORATIE- PANEEL	Gewicht (met verpakking)		kg	4,3	9	9,0	9,0	9,0	
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloeistofverbinding	inch - mm		1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Diameter buis voor gasverbinding	inch - mm		1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
	Maximale lengte pijpleidingen	m		30	50	75	75	75	
	Maximaal hoogteverschil	m		20	25	30	30	30	
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m		5	5	5	5	5	
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen	m		3	3	3	3	3	
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)	g/m		12	24	24	24	24	
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa		4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	
	Koudemiddel*	Type	Type	R32	R32	R32	R32	R32	
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675	675	
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Koudemiddel laden		kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9	
	Elektrische voeding Binnenunit	V/F/Hz		Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	
	Elektrische voeding Buitenunit	V/F/Hz		Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Driefasig 380-415/3/50	Driefasig 380-415/3/50	
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1 mm2	
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING									
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen					DB 32°C			
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen					DB 16°C			
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen					DB 30°C			
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen					DB 0°C			
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen					DB 50°C			
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen					-			
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen					DB 24°C			
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen					DB -15°C			

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De ontvochtigingswaarden verwijzen naar de omstandigheden DB 27°C WB 19°C. De geluidsdrukwaarden van de binnenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1,4 meter van de onderkant van de binnenunit. De geluidsdrukwaarden van de buitenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in openlucht, meetinstrument geplaatst op 1 meter (buitenunit) ten opzichte daarvan.

*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

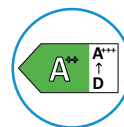
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5+IS5]

Energie-efficiënte inverter airconditioners.



HOGE EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklassen A++ te bereiken.



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag GWP-koudemiddel R32.

Aan/uit op afstand

Alle commerciële lijntoestellen zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via een extern apparaat.

Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophillic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

FUNCTIES

- **Koeling, verwarming, ontvochtiger en ventilatie**
- **Auto, Eco, Sleep, Silent en Turbo functies**
- **24h Timer:** om aan/uit te programmeren.
- **Swing-functie:** past automatisch de luchtstroom aan (horizontaal en verticaal)
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op het afstandsbedieningspunt.
- **Versnellingsfunctie:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.

				Nexya E Ceiling 24 [OS5+IS5]
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SANFH24EI
BINNENUNIT EAN CODE				8021183119206
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH24EI
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119060
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		kW		3,22/6,804/7,77
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		kW		2,72/7,62/8,29
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		kW		0,747/2,062/2,93
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		kW		0,65/2,05/2,85
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		A		3,9/10,54/13,1
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		A		3,5/9,5/12,7
EER				3,3
COP				3,72
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW		3,7
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW		3,7
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				A++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				A+
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				/
Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	kWh/jaar	413
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1925
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1592
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen			kWh/jaar	/
Ontvochtigingscapaciteit		l/h		2,72
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	7,2
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	5,5
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	5,8
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	/
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER		6,1
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		/
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	55
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	49/46/43/-
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	1192-1023-853
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	1192-1023-853
	Beschermingsgraad			/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	1068x235x675
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	28,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1145x318x755
BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	66
	Geluidsdruk		dB(A)	60
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	3500
	Beschermingsgraad			/
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	890x673x342
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	43,9
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	995x740x398
	Gewicht (met verpakking)		kg	46,9
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	3/8" - 9,52
	Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	5/8" - 15,9
	Maximale lengte pijpleidingen		m	50
	Maximaal hoogteverschil		m	25
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		m	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	24
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,3-1,7
	Koudemiddel*	Type	Type	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Koudemiddel laden		kg	1,5
	Elektrische voeding Binnenunit		V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders		3 x 2,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		4 x 1 mm²
Maximale stroom				19
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING				
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 16°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 0°C
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 50°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB -15°C

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ontvochtigingswaarden hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C WB 19°C. De geluidsdrukwaarden van de binnenunits gelden onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in het vrije veld, meter geplaatst op 1 meter afstand van de onderkant van de binnenunit en op 1 meter afstand voor de buitenunit.

De geluidsdrukwaarden van de buitenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in vrije veld, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

*Niet-hermetisch afgesloten apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

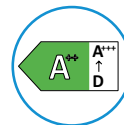
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5/S6+IS5]

Energie-efficiënte inverter airconditioners.



HOGHE EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklassen A++ te bereiken.



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag GWP-koelmiddel R32.

Aan/uit op afstand

Alle commerciële lijntoestellen zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via een extern apparaat.

Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophillic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

Alle maten van de buitenunits zijn met enkele ventilator.

FUNCTIES

- **Koeling, verwarming, ontvochtiger en ventilatie**
- **Auto, Eco, Sleep, Silent en Turbo functies**
- **24h Timer:** om aan/uit te programmeren.
- **Swing-functie:** past automatisch de luchtstroom aan (horizontaal en verticaal)
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op het afstandsbedieningspunt.
- **Versnellingsfunctie:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.

				NEW				NEW	
				Nexya E Ceiling 18 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+ISS]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+ISS]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+ISS]	
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SANFH18E1	OS-SANFH24E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH36E1	OS-SANFH48E1	
BINNENUNIT EAN CODE				8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220	
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1	
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237	
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)			kW	2,71/5,275/5,86	3,22/6,80/7,95	2,73/10,109/11,43	2,73/10,092/11,78	3,52/14,07/15,24	
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)			kW	2,42/5,569/6,30	2,72/7,62/8,50	2,78/11,723/12,78	2,81/11,714/12,78	4,1/16,12/17,59	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)			kW	0,67/1,45/2,03	0,75/2,06/2,73	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,91/5/6,2	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)			kW	0,54/1,5/1,64	0,65/1,98/2,94	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	0,95/4,8/5,95	
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)			A	3,2/6/9	3,9/9,1/12,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)			A	2,7/6,6/7,3	3,5/8,7/10,6	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,2/7,4/9,2	
EER				3,64	3,3	3,31	3,25	2,81	
COP				3,71	3,85	3,71	3,8	3,36	
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus			kW	2,95	3,7	5	5	7,3	
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus			kW	2,95	3,7	5	5	7,3	
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling				A++	A++	A++	A++	A++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen				A+	A+	A+	A+	A+	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen				/	/	/	/	/	
Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	kWh/jaar	305	394	574	592	1377	
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1400	2015	2937	3010	3920	
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1400	1478	2800	2745	3157	
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen			kWh/jaar	/	/	/	/	/	
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1,78	2,72	3,28	4,19	5,5	
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	14,0	
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	4	5,9	8,6	8,6	11,2	
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	5,1	5,7	10,2	10	11,5	
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/	
SEIZOENS- GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER		6,2	6,3	6,2	6,2	6,1	
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4	4,1	4	4	4,0	
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1	
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		/	/	/	/	/	
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	63	64	64	68	
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	43/41/36/-	50/46/37/23	50/48/44/-	50/47/44/-	51/49/43/35	
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	958-839-723	1192/1023/853	1955-1728-1504	1955-1728-1504	2100/1850/1600	
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	958-839-723	1192/1023/853	1955-1728-1504	1955-1728-1504	2100/1850/1600	
	Beschermingsgraad			/	/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	28,0	28,0	41,5	41,5	41,7	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755	
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)		kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5	
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	69	68	70	73	
	Geluidsdruk		dB(A)	59	61	63	63	64	
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	
	Beschermingsgraad			/	/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500	
KOELCIRCUIT	Gewicht (met verpakking)		kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0	
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
	Maximale lengte pijpleidingen		m	30	50	75	75	75	
	Maximaal hoogteverschil		m	20	25	30	30	30	
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		m	5	5	5	5	5	
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3	3	3	3	3	
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	12	24	24	24	24	
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	
	Koudemiddel*	Type	Type	R32	R32	R32	R32	R32	
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675	675	
	ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Koudemiddel laden		kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9
Elektrische voeding Binnenunit			V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	
Elektrische voeding Buitenunit			V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Driefasig 380-415/3/50	Driefasig 380-415/3/50	
Stroomaansluiting buitenunit		Geleiders		3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	5 x 2,5 mm2	
Aansluiting binnen-buitenunit		Geleiders		4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	4 x 1 mm2	
Maximale stroom		A		13,5	19	22,5	10	14	
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING									
Interne omgevingstem- peratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 32°C					
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 16°C					
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 30°C					
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 0°C					
Externe omgevingstem- peratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 50°C					
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			-					
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 24°C					
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB -15°C					

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ontvochtigingswaarden hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C WB 19°C. De geluidsdrukwwaarden van de binnenunits gelden onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in het vrije veld, meter geplaatst op 1 meter afstand van de onderkant van de binnenunit en op 1 meter afstand voor de binnenunit.

De geluidsdrukwwaarden van de buitenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in vrije veld, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

*Niet-hermetisch afgesloten apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP-equivalent 675.

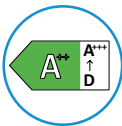
De energie-efficiëntieklassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

NEXYA MULTI WALL [OS4/S5+IS4]



HOGE EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklassen A++ te bereiken.



AIR QUALITY TECH

De behandelde lucht wordt gezuiverd met antistoffilters, actieve koolfilters en koude katalysatoren om onzuiverheden te verwijderen.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbesturing op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag GWP-koudemiddel R32.

Verkrijgbaar in de versies dual, tria, quadri en penta, voor de klimaatregeling van tot vijf ruimtes met het gebruik van slechts één externe motor.

Het is systeem is modulair: er kunnen installaties ontworpen worden met gebruik van binnenwandunits waarbij de afmetingen worden gekozen in functie van de warmtebelasting van het systeem

Bekijk op Olimpiasplendid.it de combinaties waarvoor er stimuleringsmaatregelen bestaan.

Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit, om corrosie door atmosferische agentia te voorkomen en het rendement te verbeteren.

FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Timer, Auto, Sleep en Turbo-functies**
- **Follow Me-functie**: nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Swing-functies**: oscillatie van de flap voor een betere luchtverspreiding in de kamer.
- **Auto-Restart-functie**: na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.
- **Auto-Diagnose-functie**: in geval van een storing geeft het display de foutcode weer.

TECHNISCHE GEGEVENS

			IDU Nexya S4 E Inverter 9	IDU Nexya S4 E Inverter 12	UI Nexya S4 E inverter 18
BINNENUNIT PRODUCT CODE			OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
EAN CODE			8021183114928	8021183114935	8021183114942
Elektrische voeding		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afkoeling		kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Verwarming		kW (Nom)	2,93	3,81	4,97
Binnenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	7,5	7,5	10,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x385x295
	Gewicht (met verpakking)	kg	9,7	9,7	13,0
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	21-26-30-40
Afmetingen pijpleiding	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	dB(A)	54	54	55
	Pijpleiding Vloeistofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Bedrijfslimieten	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Interne temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsdrukwaarden van de Nexya S4 serie zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsdruk niveau van 0 dB (druk van 20Pa), unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1 meter afstand en 0,8 meter onder de binnenunit.

TECHNISCHE GEGEVENS			ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14	ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18	ODU Nexya S5 E Trial Inverter 21	ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28	ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42
BUI TENUNIT PRODUCT CODE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Afkoeling	Elektrische voeding	V/F/Hz	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,76-4,09-4,91	2,12-5,28-6,41	2,48-6,2-7,44	2-8,2-9,9	4,18-12,8-14
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,07(0,38-1,34)	1,38(0,54-2,05)	1,73(0,62-2,16)	2,54(0,89-3,18)	3,97(1,03-4,57)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	4,62(1,64-5,77)	5,94(2,32-8,82)	7,45(2,67-9,3)	11,3(3,9-14,1)	17,09(4,43-19,67)
	Theoretische lading (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3
	SEER		6,7	6,9	6,8	6,1	6,3
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	Jaarlijks Stroomverbruik	kWh/A	214	266	319	470	711
Verwarming	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,91-4,44-5,33	2,23-5,62-6,68	2,20-6,29-7,55	2,3-8,8-10,6	4,18-12,89-14,94
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,02(0,36-1,28)	1,37(0,51-1,88)	1,43(0,51-1,78)	2,2(0,77-2,75)	3,26(0,9-4,14)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	4,39(1,55-5,51)	5,90(2,2-8,09)	6,16(2,2-7,66)	9,8(3,4-12,2)	14,03(3,87-17,82)
	Theoretische lading (PdesignH) (zone: gemid- deld-warm)	kW	3,6-4	4,5-5	5,3-5,9	6,5-6,9	9,9-9,3
	Scop (zone: gemiddeld-warm)		3,9-5,9	4,3-5,3	4-5,4	3,8-4,6	3,7-5
	Energie-efficiëntieklasse (zone: gemiddeld-warm)	gemiddelde zone warme zone	A/A+++	A+/A+++	A/A+++	A/A++	A/A++
	Jaarlijks Stroomverbruik (zone: gemiddeld-warm)	kWh/A	1302-962	1467-1333	1889-1525	2395-2100	3772-2588
	energie-efficiëntie E.E.R./C.O.P.	W/W	3,81/4,34	3,82/4,10	3,58/4,41	3,23/4,00	3,23/3,95
Buitenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (met verpakking)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Luchtstroomsnelheid	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Geluidsdruk (max)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Geluidsvermogen (Max)	dB(A)	 65	 65	 66	 67	 69
	Type compressor		roterend	roterend	roterend	roterend	roterend
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Pijpleiding Vloeistofzijde	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Pijpleiding Gaszijde	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Lengte Pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m	15	15	22,5	30	37,5
	Aanbevolen minimale lengte pijpleidingen	m	3	3	3	3	3
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (geheel)	m	40	40	60	80	80
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (enkele vertakking van pijpleiding)	m	25	25	30	35	35
	Toename van Koelmiddel	g/m	12	12	12	12	12
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in hogere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
Koudedrager	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in lagere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
	Hoogteverschil (Max) (verschillen in hoogte tussen binnenunits)	m	10	10	10	10	10
	Type koelmiddel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
Elektrische aansluitingen	Hoeveelheid beschermende vulling	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Elektrische hoofdvoeding	V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Maximaal Elektrisch opgenomen vermogen	W	2750	3050	3910	4150	4700
Bedrijfslimieten	Maximale stroom	A	12	13	17	19	22
	Externe temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Externe temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens NEN-EN 14571, NEN-EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening EU 626/2011 voor de combinatie die de hoogste energieklasse kan weergeven.

Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiasplesndid.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D).

Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsdrukwaarden van de Nexya S4 serie zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsdruk niveau van 0 dB (druk gelijk aan 20Pa), unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1,5 meter afstand (buitenunit).

De geluidsdrukwaarden van de Nexya S5 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, toestel geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

* Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gasen bevat met GWP-equivalent 675.

NEXYA MULTI ALL-IN-ONE [OS5+IS4/S5]



KENMERKEN

Verkrijgbaar in de versie quadri voor de klimaatregeling van tot drie ruimtes en de productie van sanitair warm water.

Het systeem is modulair: er kunnen installaties ontworpen worden met gebruik van binnenwandunits waarbij de afmetingen worden gekozen in functie van de warmtebelasting van het systeem.

Controleer op Olimpiasplendid.it de combinaties waarvoor er stimuleringsmaatregelen bestaan.

Warmteterugwinning: tijdens de werking van de binnenunits in koelmodus, wordt de warmte die gewoonlijk uitgestoten wordt door de buitenunit gebruikt om sanitair warm water te produceren in de opslagtank.

Eenvoudig te installeren: de tank wordt als een binnenunit aangesloten en de buitenunit is analoog aan die van een multisplit.

Efficiënt onder alle omstandigheden: werking van -15°C tot +43°C en warm water tot 55°C (met elektrische weerstand tot 70°C).

Mogelijkheid van interface met BMS-systeem

Ingebouwde Wi-Fi met App OS Comfort zowel voor de binnenwandunit (met USB-sleutel inbegrepen in de verpakking) als voor de ketel (al ingebouwd), met gescheiden beheer

Golden Fin anti-corrosie behandeling van de batterij van de buitenunit

EIGENSCHAPPEN OPSLAGTANK

Geëmailleerde stalen tank van 190 liter

Tank met DX-wisselaar **wisselaar** en **elektrische integratieweerstand** van 2 kW

Elektrische weerstand met onafhankelijke controle om altijd warm water te garanderen ook bij systeemstoringen.

Technologie voor warmteoverdracht in microkanalen: het contactgebied tussen de warmtewisselaar en het waterreservoir is groter in verhouding tot conventionele systemen.

Dual temperatuursensoren: een preciezere controle van de watertemperatuur, zowel aan de bovenkant als de onderkant van het reservoir.

Wekelijkse ontsmettingscyclus

ALL-IN-ONE SYSTEEM

De multisplit airconditioner die niet alleen jouw huis koelt en verwarmt, maar ook sanitair warm water produceert.

WARMTETERUGWINNING

Tijdens de werking in koelmodus, is het mogelijk om energie terug te winnen voor de productie van sanitair warm water voor een grotere efficiëntie van het systeem.

HOGE EFFICIËNTIE

Maximale technologische efficiëntie, om tot klasse A++ te bereiken bij afkoeling (op een schaal van A+++ tot D) en A+ bij de productie van sanitair warm water (op een schaal van A+ tot F).

SIMPEL EN FLEXIBEL

Ideaal om eenvoudig het airconditioningsysteem en sanitair warm water in volledig elektrische modus te beheren (alternatief op een traditioneel gassysteem) in gerestaureerde of nieuwbouwappartementen met twee of drie kamers.



FUNCTIES

• Binnenwandunit:

Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie
Timer, Auto, Sleep en Turbo-functies
Follow Me, Swing, Auto-Restart- en Auto-Diagnosefuncties

• Opslagtank binnenunit:

Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy en Smart Modus
Intelligent beheer van de elektriciteit (gedeeltelijke of gehele warmte, fotovoltaïsche en Smart Grid terugwinning)

Thermische isolatie van 42 mm dik polyurethaan hardschuim (PU)

Cylopentaan polyurethaan buitenmantel.

ON-OFF contact om het toestel te starten met een externe schakelaar om de ketel te starten

Standaard temperatuur-druk gecombineerde veiligheidsklep (10 bar; 99°C)

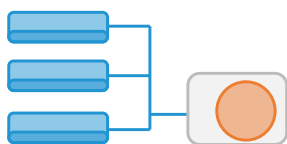
Elektronisch expansieventiel voor tijdige regeling

Dagelijkse en wekelijkse timer

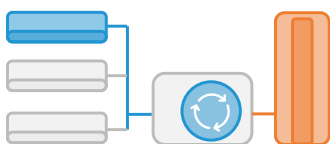
Sanitair expansievat niet inbegrepen en te verzorgen door de installateur



BEDRIJFSMODI



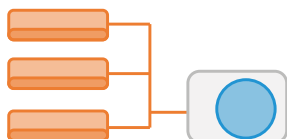
Afkoeling



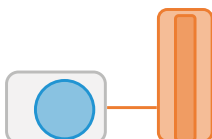
Afkoeling + Sanitair Warm Water (totale terugwinning warmte)



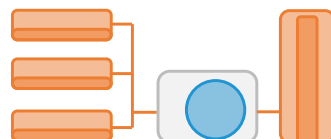
Afkoeling + Sanitair Warm Water (gedeeltelijke terugwinning warmte)



Verwarming



Huishoudelijk Warm Water



Verwarming + HWW

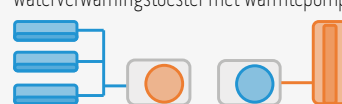
Alles wat nodig is in een enkel systeem

Het beheer van het klimaatcomfort op jaarcyclus en de productie van sanitair warm water met één systeem helpt om het systeem in huis te vereenvoudigen, de nodige ruimte te beperken en het stroomverbruik te verlagen, voor een grotere efficiëntie.

All-in-One Systeem

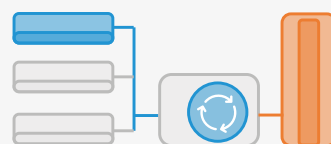


Warmtepomp lucht-lucht + waterverwarmingstoestel met warmtepomp



Verhoogde efficiëntie, dankzij warmteterugwinning

Vergeleken met conventionele airconditioningsystemen en voor de productie van sanitair warm water (afzonderlijk beheer) maakt de parallelle werking - in koelmodus - de terugwinning mogelijk van warmte die gewoonlijk uitgestoten wordt door de buitenunit voor de productie van sanitair warm water in de opslagtank. De warmteterugwinning kan geheel of gedeeltelijk zijn, afhankelijk van het thermisch vermogen vereist door de ketel en van het aantal actieve binnenunits gebruikt voor het klimaatcomfort.



TECHNISCHE GEGEVENS			ODU Nexya WHR SS E Quadri Inverter 27
BUI TENUNIT PRODUCT CODE			OS-CEMAH27EI
EAN CODE			8021183122213
Elektrische voeding		V/F/Hz	eenfajag 220-240 / 1 / 50
Afkoeling	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	2,35-7,83-8,62
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	2,29(0,34-2,75)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	10,7(1,1-12,6)
	Theoretische lading (PdesignC)	kW	7,8
	SEER		6,3
	Energie-efficiëntieklasse		A++
	Jaarlijks Stroomverbruik	kWh/A	435
Verwarming	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	2,45-8,15-8,97
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	2,02(0,3-2,43)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	9,6(1,5-13)
	Theoretische lading (PdesignH) (zone: gemiddeld-warm)	kW	6,3-6,6
	Scop (zone: gemiddeld-warm)		4,0-5,1
	Energie-efficiëntieklasse (zone: gemiddeld-warm)	gemiddelde zone warme zone	A+/A+++
	Jaarlijks Stroomverbruik (zone: gemiddeld-warm)	kWh/A	2199-1814
energie-efficiëntie E.E.R./C.O.P.		W/W	3,42/4,03
Buitenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	946x810x410
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	64,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	1090x885x500
	Gewicht (met verpakking)	kg	68,6
	Luchtstroomsnelheid	m³/h	4000
	Geluidsdruk (max)	dB(A)	61
	Geluidsvermogen (Max)	dB(A)	69
Type compressor			roterend
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Pijpleiding Vloeistofzijde	mm	4x6,35
	Pijpleiding Gaszijde	mm	3x9,52+1x12,7
	Lengte Pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m	15
	Aanbevolen minimale lengte pijpleidingen	m	3
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (geheel)	m	80
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (enkele vertakking van pijpleiding)	m	35
	Toename van Koelmiddel	g/m	20
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in hogere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in lagere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15
Koudedragers	Hoogteverschil (Max) (verschillen in hoogte tussen binnenunits)	m	10
	Type koelmiddel*		R32
	GWP		675
	Hoeveelheid beschermende vulling	kg	1,8
Elektrische aansluitingen	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7
	Elektrische hoofdtoevoeding	V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Maximaal Elektrisch opgenomen vermogen	W	5300
Bedrijfslimieten	Maximale stroom	A	23,5
	Externe temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50
	Externe temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens NEN-EN 14511, NEN-EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening EU 626/2011 voor de combinatie die de hoogste energieklasse kan weergeven. Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiaspplendit.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D).

Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De geluidsruddrukwaarden van de Nexya SS reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, toestel geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

* Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

TECHNISCHE GEGEVENS

		IDU Nexya S4 E Inverter 9	IDU Nexya S4 E Inverter 12	UI Nexya S4 E inverter 18
BINNENUNIT PRODUCT CODE		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SENEH18E1
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183114942
Elektrische voeding	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afkoeling	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Verwarming	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97
Binnenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	7,5	10,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	870x360x270	1035x385x295
	Gewicht (met verpakking)	kg	9,7	13,0
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	m³/h	340-460-520	340-460-520
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	21-26-30-40
	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	dB(A)	54	55
Afmetingen pijpleiding	Pijpleiding Vloeistofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Bedrijfslimieten	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32
	Interne temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsdrukwaarden van de Nexya S4 serie zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsdruk niveau van 0 dB (druk van 20Pa), unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1 meter afstand en 0,8 meter onder de binnenunit.

NEW

TECHNISCHE GEGEVENS

		IDU Nexya DHW S5 E 190	
BINNENUNIT PRODUCT CODE		02589	
EAN CODE		8021183025897	
Eigenschappen tank		Geëmailleerd staal	
Bescherming van de tank tegen corrosie		Magnesium anode	
Elektrische voeding		V/F/Hz	Eenfasig 220-240 / 1 / 50
Nominale volume reservoir		l	190
HWW (EN 16147:2017)	Temperatuurstelling sanitair warm water	Tset °C	52
	Referentietemperatuur sanitair warm water	θ _{wh} °C	52,6
	COP _{dhw} (EN16147: A7/W52)	gemiddelde zone	2,62
	COP _{dhw} (EN16147: A14/W52)	warme zone	2,94
	Energie-efficiëntie van de verwarming van het water (zone:gemiddeld EU-verordening 812/2013)	η _{WH} %	128
	Maximaal volume van water gemengd op 40	V _{max} l	240
	Verklaard belastingsprofiel (UNI EN 16147)		L
	Energieklasse		A+
	Verwarmingstijd	time h:min	02:30:00
	Maximale temperatuur van het water (met/zonder elektrische verwarmers)	°C	55/70
	Energie geabsorbeerd tijdens de verwarmingstijd	Weh kWh	2,9
	Geabsorbeerd vermogen in stand-by	Gewicht W	50
	Geluidsdruk buitenunit	dB(A)	-
	Geluidsvermogen buitenunit	dB(A)	64
Afmetingen	Nominale druk ketel sanitair warm water	Mpa	1
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	504 x 1660 x 574
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	70
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	690 x 1860 x 690
	Gewicht (met verpakking)	kg	92
	Voedingskabel van de elektrische weerstand		2 + EARTH
	Voedingskabelsectie van de elektrische weerstand	mm²	1,5
	Elektrische weerstand	kW / A	2,0 / 9,1
	Communicatiekabel tussen tank en buitenunit	mm²	1x3 + EARTH
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Diameter van de pijpleidingen (Liq / Gas)	mm (inch)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
	Maximale lengte voor een binnenunit	m	20
	Minimale lengte totaal pijpleidingen	m	5
	Maximaal hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit	m	15
	Maximaal hoogteverschil tussen de twee binnenunits	m	10
	Diameter aansluitingen sanitairzijde	inch	RC3/4"
Bedrijfslimieten	Temperatuur buitenlucht (Min-Max)	°C	-15 ~ +43
	Setpoint temperatuur sanitair warm water (Min-Max) - zonder elektrische weerstand	°C	38 - 55
	Setpoint temperatuur sanitair warm water (Min-Max) - met elektrische weerstand	°C	38 - 70

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot F.

NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS5]



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag GWP-koelmiddel R32.

Verkrijgbaar in de versies dual, trial, quadri en penta, voor de klimaatregeling van tot vijf ruimtes met het gebruik van slechts één externe motor.

Het systeem is modulair: er kunnen installaties ontworpen worden met gebruik van binnenwandunits waarbij de afmetingen worden gekozen in functie van de warmtebelasting van het systeem.

Bekijk op OlimpiaSplendid.it de combinaties waarvoor er stimuleringsmaatregelen bestaan.

Automatische luchtstroominstelling

Automatische luchtstroominstelling om het systeem automatisch aan te passen aan het kanaal dat op het toestel is aangesloten.

Omkeerbare luchtafvoer

Het luchtafvoerkanaal kan worden verplaatst van de achterkant van het product (standaardconfiguratie) naar de onderkant van het product, waarbij het wordt vervangen door een metalen paneel. Dit maakt het product geschikt voor alle installatieomstandigheden.

Luchtinlaat

De binnenunits van de commerciële lijn zijn uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de invoer van externe of verse lucht in het product.

Condensaatliftpomp

Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatliftpomp (met uitzondering van de maten 9-12).

SLIM DESIGN

Het assortiment wordt gekenmerkt door compactere afmetingen (210 mm hoogte).



AUTOMATISCHE INSTELLING VAN DE LUCHTSTROOMSNELHEID

Het systeem past zich automatisch aan de aangesloten eenheden aan.



DIGITAAL DISPLAY

Display buiten de binnenunit voor de beste ontvangst van afstandsbedieningssignalen.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



Aan/uit op afstand

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via een extern apparaat.

Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophillic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

FUNCTIONIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-, Sleep- en Turbo-functies**
- **Timer 24h:** om inschakeling en uitschakeling te programmeren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Auto-Restart-functie:** na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.

TECHNISCHE GEGEVENS

		IDU Nexya S5 E Duct 9	IDU Nexya S5 E Duct 18
BINNENUNIT PRODUCT CODE		OS-SANDH09EI	OS-SANDH18EI
EAN CODE		8021183121018	8021183119152
Elektrische voeding	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Afkoeling	kW (Nom)	2,64	5,28
Verwarming	kW (Nom)	2,93	5,57
Binnenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	MM	700x200x506
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	17,8
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	860x285x540
	Gewicht (met verpakking)	kg	21,5
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	m³/h	230-340-500
	Geluidsdruk (min/gem/max)	dB(A)	28-34-40
	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	dB(A)	58
	Ventilatie-druk	Pa	25
	Instelbare ventilatordruk	Pa	0-40
	Instelbare vloestofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35
Afmetingen pijpleiding	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52
	Pijpleiding Vloestofzijde	inch - mm	1/2" - 12,7
Bedrijfslimieten	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32
	Interne temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De geluidsdrukwaarden van de Duct S5 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, unit geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1,5 meter onder de binnenunit waarop standaard leidingen van 2 meter (aanvoer) 1 meter (retour) worden toegepast.

TECHNISCHE GEGEVENS			ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14	ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18	ODU Nexya S5 E Trial Inverter 21	ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28	ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42
BUI TENUNIT PRODUCT CODE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Afkoeling	Elektrische voeding	V/F/Hz	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,81-4,22-5,06	2,12-5,5-6,41	2,54-6,35-7,62	2,82-8,05-9,74	4,18-12,59-14
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,09(0,38-1,37)	1,55(0,54-2,05)	1,84(0,66-2,30)	2,21(0,75-2,76)	3,86(1,11-4,92)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	5,47(1,64-5,9)	6,67(2,32-8,82)	7,92(2,84-9,9)	9,51(3,23-11,88)	16,61(4,78-21,18)
	Theoretische lading (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8	12,3
	SEER		6,7	6,7	6,4	6,3	6,2
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	Jaarlijks Stroomverbruik	kWh/A	222	289	348	447	714
Verwarming	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,92-4,47-5,37	2,23-5,57-6,68	2,25-6,42-7,7	2,90-8,30-10,04	4,19-13,45-14,96
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,01(0,35-1,26)	1,35(0,51-1,88)	1,35(0,49-1,69)	1,91(0,65-2,39)	3,18(0,9-4,15)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	4,35(1,51-5,42)	5,81(2,2-8,09)	5,81(2,11-7,27)	8,22(2,80-10,29)	13,69(3,87-17,86)
	Theoretische lading (PdesignH) (zone: gemiddeld-warm)	kW	4,1-4	4,5-5	5,4-6	6,4-7,1	10,4-9,3
	Scop (zone: gemiddeld-warm)		4,3-5,2	4,4-5	4,1-5,4	4,1-4,8	4-4,9
	Energie-efficiëntieklasse (zone: gemiddeld-warm)	gemiddelde zone warme zone	A+/A+++	A+/A++	A+/A+++	A+/A++	A/A+++
	Jaarlijks Stroomverbruik (zone: gemiddeld-warm)	kWh/A	1335-1093	1434-1379	1872-1550	2205-2046	3657-2665
	energie-efficiëntie E.E.R./C.O.P.	W/W	3,87/4,44	3,56/4,12	3,45/4,75	3,64/4,34	3,26/4,23
Buitenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (met verpakking)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Luchtstroomsnelheid	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Geluidsdruk (max)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Geluidsvermogen (Max)	dB(A)	65	65	66	67	69
	Type compressor		roterend	roterend	roterend	roterend	roterend
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Pijpleiding Vloeistofzijde	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Pijpleiding Gaszijde	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Lengte Pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m	15	15	22,5	30	37,5
	Aanbevolen minimale lengte pijpleidingen	m	3	3	3	3	3
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (geheel)	m	40	40	60	80	80
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (enkele vertakking van pijpleiding)	m	25	25	30	35	35
	Toename van Koelmiddel	g/m	12	12	12	12	12
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in hogere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
Koudedragers	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in lagere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
	Hoogteverschil (Max) (verschillen in hoogte tussen binnenunits)	m	10	10	10	10	10
	Type koelmiddel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Hoeveelheid beschermende vulling	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Elektrische hoofdtoevoeding	V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Maximaal Elektrisch opgenomen vermogen	W	2750	3050	3910	4150	4700
Bedrijfslimieten	Maximale stroom	A	12	13	17	19	22
	Externe temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Externe temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens NEN-EN 14571, NEN-EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening EU 626/2011 voor de combinatie die de hoogste energieklasse kan weergeven.

Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiaspplendid.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D).

Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsruiswaarden van de Nexya S4 serie zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsruisniveau van 0 dB (druk gelijk aan 20Pa), unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1,5 meter afstand (buitenunit).

De geluidsruiswaarden van de Nexya S5 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, toestel geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

* Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS6]



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag GWP-koelmiddel R32.

Verkrijgbaar in de versies dual, trial, quadri en penta, voor de klimaatregeling van tot vijf ruimtes met het gebruik van slechts één externe motor.

Het systeem is modulair: er kunnen installaties ontworpen worden met gebruik van binnenwandunits waarbij de afmetingen worden gekozen in functie van de warmtebelasting van het systeem.

Bekijk op Olimpiasplendid.it de combinaties waarvoor er stimuleringsmaatregelen bestaan.

Automatische luchtstroominstelling

Automatische luchtstroominstelling om het systeem automatisch aan te passen aan het kanaal dat op het toestel is aangesloten.

Omkeerbare luchtafvoer

Het luchtafvoerkanaal kan worden verplaatst van de achterkant van het product (standaardconfiguratie) naar de onderkant van het product, waarbij het wordt vervangen door een metalen paneel. Dit maakt het product geschikt voor alle installatieomstandigheden.

Luchtinlaat

De binnenunits van de commerciële lijn zijn uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de invoer van externe of verse lucht in het product.

Condensaatliftpomp

Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatliftpomp (met uitzondering van de maten 9-12).

SLIM DESIGN

De serie onderscheidt zich door de nog compactere afmetingen en groter gemak van installatie.



AUTOMATISCHE INSTELLING VAN DE LUCHTSTROOMSNELHEID

Het systeem past zich automatisch aan de aangesloten eenheden aan.



DIGITAAL DISPLAY

Display buiten de binnenunit voor de beste ontvangst van afstandsbedieningssignalen.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



Aan/uit op afstand

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via een extern apparaat.

Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophilic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

FUNCTIONIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-, Sleep- en Turbo-functies**
- **Timer 24h:** om inschakeling en uitschakeling te programmeren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Auto-Restart-functie:** na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.

TECHNISCHE GEGEVENS

		NEW		NEW		NEW	
		IDU Nexya S6 E Duct 9		IDU Nexya S6 E Duct 12		IDU Nexya S6 E Duct 18	
BINNENUNIT PRODUCT CODE		OS-SEDAH09EI		OS-SEDAH12EI		OS-SEDAH18EI	
EAN CODE		8021183122244		8021183122251		8021183122268	
Elektrische voeding	V/F/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
Afkoeling	kW (Nom)	2,64		3,52		5,28	
Verwarming	kW (Nom)	2,93		3,81		5,57	
Binnenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	MM	700x200x450	700x200x450	700x200x450	700x200x450	700x200x450
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	860x285x540	860x285x540	860x285x540	860x285x540	860x285x540
	Gewicht (met verpakking)	kg	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	m³/h	450-540-620	470-570-660	470-570-660	470-570-660	470-570-660
	Geluidsdruk (min/gem/max)	dB(A)	31-33-35	31-33-35	31-33-35	31-33-35	31-33-35
	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	dB(A)	52	52	52	52	52
	Ventilatie druk	Pa	25	25	25	25	25
	Instelbereik ventilatordruk	Pa	0-80	0-100	0-100	0-100	0-100
	Pijpleiding Vloeistofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Bedrijfslimieten	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32
		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsdrukwaarden van de Duct S6 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, unit geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1,5 meter onder de binnenunit waarop standaard leidingen van 2 meter (aanvoer) 1 meter (retour) worden toegepast.

TECHNISCHE GEGEVENS			ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14	ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18	ODU Nexya S5 E Trial Inverter 21	ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28	ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42
BUI TENUNIT PRODUCT CODE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Afkoeling	Elektrische voeding	V/F/Hz	eenfagag 220-240 / 1 / 50	eenfagag 220-240 / 1 / 50	eenfagag 220-240 / 1 / 50	eenfagag 220-240 / 1 / 50	eenfagag 220-240 / 1 / 50
	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,22-4,08-4,48	1,67-5,58-6,14	1,87-6,23-6,85	2,45-8,16-8,97	3,70-12,35-13,58
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,26(0,19-1,52)	1,6(0,24-1,92)	1,65(0,25-1,98)	2,35(0,35-2,82)	4,06(0,61-4,87)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	5,32(0,41-6,49)	6,75(0,52-8,19)	6,96(0,54-8,44)	9,91(0,77-12,02)	17,11(1,32-20,74)
	Theoretische lading (PdesignC)	kW	4,1	5,6	6,2	8,2	12,4
	SEER		6,1	6,5	6,4	6	6,1
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A+	A++
	Jaarlijks Stroomverbruik	kWh/A	234	301	340	473	1209
Verwarming	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,32-4,39-4,83	1,76-5,87-6,45	1,92-6,42-7,06	2,61-8,70-9,57	3,7-12,33-13,57
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	0,94(0,14-1,12)	1,45(0,22-1,74)	1,32(0,2-1,59)	2,02(0,3-2,42)	3,28(0,49-3,94)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	3,95(0,31-4,79)	6,1(0,47-7,4)	5,59(0,43-6,77)	8,51(0,66-10,31)	13,85(1,07-16,79)
	Theoretische lading (PdesignH) (zone: gemiddeld-warm)	kW	3,9-4,1	4,6-5	5,1-5,4	6,1-7,6	9,5-10,6
	Scop (zone: gemiddeld-warm)		4,2-5,5	4-5,1	4,2-5,3	4,1-4,9	3,5-4,6
	Energie-efficiëntieklasse (zone: gemiddeld-warm)	gemiddelde zone warme zone	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A++	A/A++
	Jaarlijks Stroomverbruik (zone: gemiddeld-warm)	kWh/A	1308-1037	1610-1372	1688-1414	2056-2169	3764-3217
	energie-efficiëntie E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23/4,67	3,49/4,05	3,78/4,86	3,47/4,31	3,04/3,76
Buitenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	31,6	35	43,3	62,1	74,1
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (met verpakking)	kg	34,7	38	47,1	67,7	79,5
	Luchtstroomsnelheid	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Geluidsdruk (max)	dB(A)	56	54	58	61	64
	Geluidsvermogen (Max)	dB(A)	65	65	67	69	71
	Type compressor		roterend	roterend	roterend	roterend	roterend
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Pijpleiding Vloeistofzijde	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Pijpleiding Gaszijde	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Lengte Pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m	15	15	22,5	30	37,5
	Aanbevolen minimale lengte pijpleidingen	m	3	3	3	3	3
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (geheel)	m	40	40	60	80	80
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (enkele vertakking van pijpleiding)	m	25	25	30	35	35
	Toename van Koelmiddel	g/m	12	12	12	12	12
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in hogere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
Koudedragers	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in lagere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
	Hoogteverschil (Max) (verschillen in hoogte tussen binnenunits)	m	10	10	10	10	10
	Type koelmiddel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Hoeveelheid beschermende vulling	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Elektrische hoofdvoeding	V/F/Hz	Eenfagag 220-240 / 1 / 50	Eenfagag 220-240 / 1 / 50	Eenfagag 220-240 / 1 / 50	Eenfagag 220-240 / 1 / 50	Eenfagag 220-240 / 1 / 50
	Maximaal Elektrisch opgenomen vermogen	W	2750	3050	3910	4150	4700
Bedrijfslimieten	Maximale stroom	A	12	13	17	19	22
	Externe temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Externe temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens NEN-EN 14511, NEN-EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening EU 626/2011 voor de combinatie die de hoogste energieklasse kan weergeven.

Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiasplendid.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D).

Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsruwaarden van de Nexya S4 serie zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsruwaarde van 0 dB (druk gelijk aan 20Pa), unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1,5 meter afstand (buitenunit).

De geluidsruwaarden van de Nexya S5 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, toestel geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

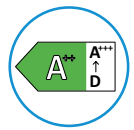
* Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS5]



HOGHE EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklasse A+++ te bereiken.



DECORATIEPANEEL

Uitgerust met een digitaal display, voorzien van gleuven om zelfs in de hoeken lucht af te voeren. Voor meer klimaatcomfort.



COMPACT DESIGN

Verminderde afmetingen tot 650x650 mm in de compacte versie.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag GWP-koelmiddel R32.

Verkrijgbaar in de versies dual, trial, quadri en penta, voor de klimaatregeling van tot vijf ruimtes met het gebruik van slechts één externe motor.

Het systeem is modulair: er kunnen installaties ontworpen worden met gebruik van binnenwandunits waarbij de afmetingen worden gekozen in functie van de warmtebelasting van het systeem.

Bekijk op Olimpiasplendid.it de combinaties waarvoor er stimuleringsmaatregelen bestaan.

Luchtinlaat

De binnenunits van de commerciële lijn zijn uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de invoer van externe of verse lucht in het product.

Condensaatliftpomp

Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatliftpomp.

Aan/uit op afstand

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via een extern apparaat.

Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophillic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-, Sleep- en Turbo-functies**
- **Timer 24h:** om inschakeling en uitschakeling te programmeren.
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.

TECHNISCHE GEGEVENS

		IDU Nexya S5 E Cassette Compact 9	IDU Nexya S5 E Cassette Compact 12	IDU Nexya S5 E Cassette Compact 18
BINNENUNIT PRODUCT CODE		OS-K/SANCH09EI	OS-K/SANCH12EI	OS-K/SANCH18EI
EAN CODE		8021183121070	8021183119329	8021183119336
Elektrische voeding	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afkoeling	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28
Verwarming	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Binnenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Gewicht (zonder verpakking)	14,5	16,3	16,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	640x295x675	655x290x655	662x317x662
	Gewicht (met verpakking)	17,3	20,4	20,6
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	450-500-580	420-510-620	500-620-720
	Geluidsdruk (min/gem/max)	29-33-38	33-36-41	35-39-43
Decoratiepaneel	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	53	56	57
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Gewicht (zonder verpakking)	2,5	2,5	2,5
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	715x123x715	715x123x715	715x123x715
Afmetingen pijpleiding	Gewicht (met verpakking)	4,5	4,5	4,5
	Pijpleiding Vloeistofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Bedrijfslimieten	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.U.	+16/+32	+17/+32
	Interne temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsdrukwaarden van de Cassette S5 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, unit geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op een afstand van 1,4 meter van de onderkant van de binnenunit.

TECHNISCHE GEGEVENS			ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14	ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18	ODU Nexya S5 E Trial Inverter 21	ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28	ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42
BUI TENUNIT PRODUCT CODE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Elektrische voeding	V/F/Hz		eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50
Afkoeling	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,82-4,23-5,08	2,12-5,48-6,41	2,48-6,19-7,43	2,79-7,98-9,65	4,18-12,78-14
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,14(0,4-1,43)	1,51(0,54-2,05)	1,82(0,66-2,28)	2,17(0,74-2,71)	3,96(1,03-4,57)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	4,91(1,72-6,16)	6,5(2,32-8,82)	7,83(2,84-9,81)	8,65(2,93-10,85)	17,05(4,43-19,67)
	Theoretische lading (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8	12,3
	SEER		6,6	6,8	6,4	6,8	6,2
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	Jaarlijks Stroomverbruik	kWh/A	226	284	338	412	720
Verwarming	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,89-4,4-5,28	2,32-5,55-6,68	2,21-6,31-7,57	2,84-8,12-9,82	4,19-12,77-14,96
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,04(0,37-1,31)	1,39(0,51-1,88)	1,44(0,52-1,80)	2,01(0,68-2,52)	3,43(0,9-4,15)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	4,48(1,59-5,64)	5,98(2,20-8,09)	6,20(2,24-7,75)	8,65(2,93-10,85)	14,76(3,87-17,86)
	Theoretische lading (PdesignH) (zone: gemid- deld-warm)	kW	4-4	4,5-5	5,4-6	6,3-7,1	9,9-9,3
	Scop (zone: gemiddeld-warm)		4,2-5,5	4,3-5,3	4,1-5,8	4-5,1	3,7-4,9
	Energie-efficiëntieklasse (zone: gemiddeld-warm)	gemiddelde zone warme zone	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A++	A/A++
	Jaarlijks Stroomverbruik (zone: gemiddeld-warm)	kWh/A	1328-1029	1462-1309	1848-1451	2209-1947	3809-2677
Buitenunit	energie-efficiëntie E.E.R./C.O.P.	W/W	3,71/4,21	3,62/4	3,40/4,39	3,67/4,03	3,23/3,72
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (met verpakking)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Luchtstromsnelheid	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Geluidsdruk (max)	dB(A)	56	56	58	61	64
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Geluidsvermogen (Max)	dB(A)	65	65	66	67	69
	Type compressor		roterend	roterend	roterend	roterend	roterend
	Pijpleiding Vloeistofzijde	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Pijpleiding Gaszijde	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Lengte Pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m	15	15	22,5	30	37,5
	Aanbevolen minimale lengte pijpleidingen	m	3	3	3	3	3
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (geheel)	m	40	40	60	80	80
Koudedrager	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (enkele vertakking van pijpleiding)	m	25	25	30	35	35
	Toename van Koelmiddel	g/m	12	12	12	12	12
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in hogere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in lagere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
	Hoogteverschil (Max) (verschillen in hoogte tussen binnenunits)	m	10	10	10	10	10
	Type koelmiddel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
Elektrische aansluitingen	Hoeveelheid beschermende vulling	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Elektrische hoofdvoeding	V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
Bedrijfslimieten	Maximaal Elektrisch opgenomen vermogen	W	2750	3050	3910	4150	4700
	Maximale stroom	A	12	13	17	19	22
	Externe temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Externe temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens NEN-EN 14511, NEN-EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening EU 626/2011 voor de combinatie die de hoogste energieklasse kan weergeven.

Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiaspplendid.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D).

Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsdrukwaarden van de Nexya S4 serie zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsdruk niveau van 0 dB (druk gelijk aan 20Pa), unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1,5 meter afstand (buitenunit).

De geluidsdrukwaarden van de Nexya S5 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, toestel geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

* Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS6]



KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag GWP-koelmiddel R32.

Verkrijgbaar in de versies dual, trial, quadri en penta, voor de klimaatregeling van tot vijf ruimtes met het gebruik van slechts één externe motor.

Het is systeem is modulair: er kunnen installaties ontworpen worden met gebruik van binnenwandunits waarbij de afmetingen worden gekozen in functie van de warmtebelasting van het systeem.

Bekijk op Olimpiasplendid.it de combinaties waarvoor er stimuleringsmaatregelen bestaan.

Luchtinlaat

De binnenunits van de commerciële lijn zijn uitgerust met specifieke luchtinlaten voor de invoer van externe of verse lucht in het product.

Condensaatliftpomp

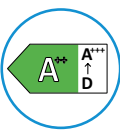
Binnenunits zijn uitgerust met een condensaatliftpomp.

Aan/uit op afstand

Alle toestellen van de commerciële lijn zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via een extern apparaat.

HOGЕ EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koelmiddel en maximaal technologisch rendement om energieklassen A++ te bereiken.



DECORATIEPANEEL

Uitgerust met een digitaal display, voorzien van gleuven om zelfs in de hoeken lucht af te voeren. Voor meer klimaatcomfort.



ONAFHANKELIJKE VINCONTROLE

Onafhankelijk kleppenbeheer voor meer klimaatcomfort.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

Hydrophilic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

FUNCTIONIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Auto-, Sleep- en Turbo-functies**
- **Timer 24h:** om inschakeling en uitschakeling te programmeren.
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.

NEW

NEW

NEW

TECHNISCHE GEGEVENS

		IDU Nexya S6 E Cassette Compact 9	IDU Nexya S6 E Cassette Compact 12	IDU Nexya S6 E Cassette Compact 18
BINNENUNIT PRODUCT CODE		OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI
EAN CODE		8021183122305	8021183122329	8021183122343
Elektrische voeding	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afkoeling	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28
Verwarming	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Binnenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	570x245x570	570x245x570	570x245x570
	Gewicht (zonder verpakking)	14,6	16,1	16,2
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	715x295x640	715x295x640	715x295x640
	Gewicht (met verpakking)	17,5	18,8	19
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	400-460-500	330-520-620	300-540-660
	Geluidsdruk (min/gem/max)	33-36-37	32-39-42	32-41-44
Decoratiepaneel	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	52	55	59
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	620x50x620	620x50x620	620x50x620
	Gewicht (zonder verpakking)	2,7	2,7	2,7
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	715x115x700	715x115x700	715x115x700
Afmetingen pijpleiding	Gewicht (met verpakking)	4,3	4,3	4,3
	Pijpleiding Vloeistofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Bedrijfslimieten	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.U.	+16/+32	+16/+32
	Interne temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De geluidsdrukwaarden van de Cassette S6 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, unit geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op een afstand van 1,4 meter van de onderkant van de binnenunit.

TECHNISCHE GEGEVENS			ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14	ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18	ODU Nexya S5 E Trial Inverter 21	ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28	ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42
BUI TENUNIT PRODUCT CODE			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CODE			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Elektrische voeding	V/F/Hz		eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50	eenfajag 220-240 / 1 / 50
Afkoeling	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,23-4,11-4,52	1,58-5,26-5,78	1,85-6,20-6,77	2,47-8,23-9,05	3,69-12,31-13,54
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,21(0,18-1,46)	1,51(0,23-1,81)	1,85(0,28-2,23)	2,45(0,37-2,94)	4,18(0,63-5,02)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	5,12(0,4-6,21)	5,57(0,43-6,75)	7,81(0,61-9,49)	10,34(0,8-12,54)	17,65(1,36-21,39)
	Theoretische lading (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3
	SEER		6,5	6,7	6,4	6,9	5,7
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++	A+
	Jaarlijks Stroomverbruik	kWh/A	222	276	341	420	1292
Verwarming	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,33-4,44-4,88	1,68-5,58-6,14	1,93-6,46-7,11	2,63-8,76-9,63	3,69-12,31-13,54
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,18-1,39)	1,32(0,2-1,58)	1,74(0,28-2,20)	2,36(0,36-2,85)	3,12(0,47-3,75)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	5,05(0,4-5,96)	5,57(0,43-6,75)	7,56(0,6-9,36)	10(0,77-12,13)	13,18(1,02-15,98)
	Theoretische lading (PdesignH) (zone: gemiddeld-warm)	kW	3,9-4,1	4,3-5	5,1-5,1	6,4-6,3	9,5-10,1
	Scop (zone: gemiddeld-warm)		3,9-5,2	4,1-5,4	4,1-5,1	4,0-5,1	3,9-5,2
	Energie-efficiëntieklasse (zone: gemiddeld-warm)	gemiddelde zone warme zone	A/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A+++
	Jaarlijks Stroomverbruik (zone: gemiddeld-warm)	kWh/A	1407-1107	1476-1302	1730-1389	2208-1741	3416-2695
energie-efficiëntie E.E.R./C.O.P.		W/W	3,40/3,73	3,48/4,23	3,35/3,71	3,36/3,71	2,94/3,95
Buitenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	31,6	35	43,3	62,1	74,1
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (met verpakking)	kg	34,7	38	47,1	67,7	79,5
	Luchtstroomsnelheid	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Geluidsdruk (max)	dB(A)	56	54	58	61	64
	Geluidsvermogen (Max)	dB(A)	65	65	67	69	71
Type compressor			roterend	roterend	roterend	roterend	roterend
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Pijpleiding Vloeistofzijde	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35	5x6,35
	Pijpleiding Gaszijde	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Lengte Pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m	15	15	22,5	30	37,5
	Aanbevolen minimale lengte pijpleidingen	m	3	3	3	3	3
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (geheel)	m	40	40	60	80	80
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (enkele vertakking van pijpleiding)	m	25	25	30	35	35
	Toename van Koelmiddel	g/m	12	12	12	12	12
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in hogere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in lagere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15	15	15	15	15
Koudedrager	Hoogteverschil (Max) (verschillen in hoogte tussen binnenunits)	m	10	10	10	10	10
	Type koelmiddel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Hoeveelheid beschermende vulling	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
Elektrische aansluitingen	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Elektrische hoofdvoeding	V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Maximaal Elektrisch opgenomen vermogen	W	2750	3050	3910	4150	4700
Bedrijfslimieten	Maximale stroom	A	12	13	17	19	22
	Externe temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
Externe temperaturen Verw. (Min-Max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens NEN-EN 14511, NEN-EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening EU 626/2011 voor de combinatie die de hoogste energieklasse kan weergeven.

Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiaspplendid.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D).

Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsdrukwaarden van de Nexya S4 serie zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsdruk niveau van 0 dB (druk gelijk aan 20Pa), unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1,5 meter afstand (buitenunit).

De geluidsdrukwaarden van de Nexya S5 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, toestel geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

* Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

Maatcombinaties

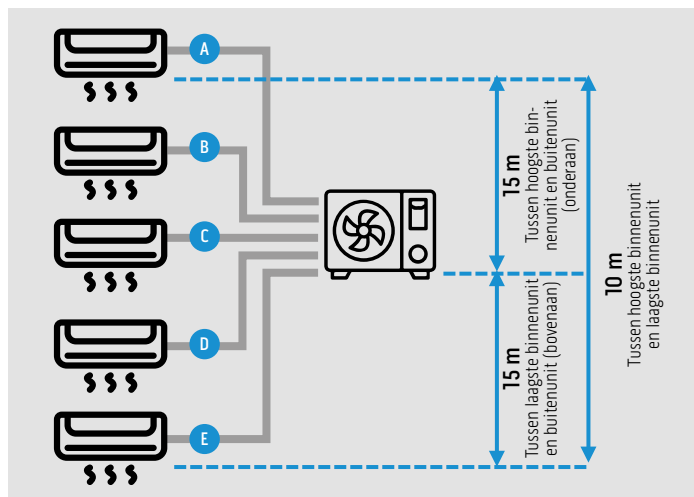


Download de volledige combinatietabellen

De tabel toont de mogelijke algemene combinaties van Nexya Multisplit buitenunits.

Controleer afhankelijk van de specifieke modellen binnenunits (wand, kanaal, cassette) altijd de haalbare combinaties, die ook online beschikbaar zijn in de downloadzone van de website Olimpiasplendid.nl

Installatie van multi-split leidingen



Maximale afstand enkele pijpleiding Binnenunit - Buitenunit

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
25 m	30 m	35 m	35 m

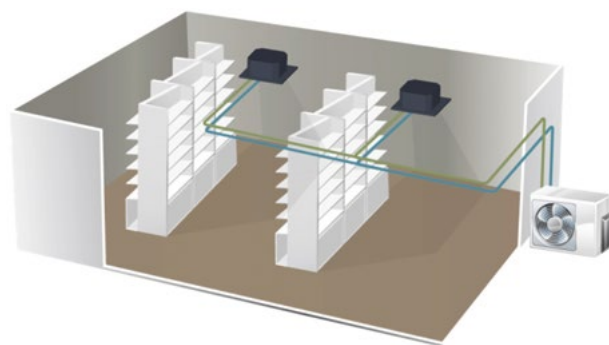
Totale lengte A+B+C+D+E

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

Twin, Triple en Double Twin System

Ideale configuraties voor een beter verspreiding van de lucht, ook in ruimtes met grote oppervlakken

De Twin, Triple en Double Twin systemen maken de verbinding van 2,3 of 4 binnenunits van hetzelfde type en met hetzelfde vermogen aan een buitenunit mogelijk. Deze configuraties, die mogelijk zijn met de binnenunits van de serie Light Commercial, zijn ideaal om een uniforme verspreiding van de lucht te verkrijgen, ook in ruimtes met grote oppervlakken. Met de regeling kan het hoofdtoestel ("main unit") worden bediend terwijl de secundaire toestellen ("slave units") zijn instellingen voor aan/uit, instelpunt, bedrijfsmodus en ventilatorsnelheid volgen.



De voor de Twin-aansluiting benodigde Y-verbindingen worden niet door de fabrikant geleverd, maar blijven de verantwoordelijkheid van de installateur.

Meer informatie over de installatie is beschikbaar in het downloadgedeelte van de website Olimpiasplendid.nl.

MOGELIJKE COMBINATIES

CONFIGURATIE	BUITENUNIT	BINNENUNIT	BINNENUNIT 2	BINNENUNIT 3	BINNENUNIT 4
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 18 (OS-CANCH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI)	-	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	-
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI)

Accessoires

B0969 4-draads wandafstandsbediening

Compatibel met:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4E	—
UI NEXYA DUCT S5	○
UI NEXYA DUCT S6	○

UI NEXYA CASSETTE S5	○
UI NEXYA CASSETTE S6	○
UI NEXYA CEILING S5	○



B0970 Wi-Fi schijfkit

Schijf met een speciale USB-stick voor wi-fi integratie. Te installeren op de muur/het plafond buiten de binnenunit.

Compatibel met:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI NEXYA DUCT S5	○
UI NEXYA DUCT S6	○

UI NEXYA CASSETTE S5	≤18
UI NEXYA CASSETTE S6	—
UI NEXYA CEILING S5	○



B1020 Wi-Fi dongle kit

USB-stick voor wi-fi integratie.

Compatibel met:

UI NEXYA ENERGY E	●
UI NEXYA S4 E	●
UI NEXYA DUCT S5	—
UI NEXYA DUCT S6	—

UI NEXYA CASSETTE S5	≥24
UI NEXYA CASSETTE S6	○
UI NEXYA CEILING S5	—





ONTVOCHTIGERS

MOBIELE

MONO EN MULTISPLIT

UNICO

GMV

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

WARMTEPOMPEN

BMS



OLIMPIA
SPLENDID

DESIGNED IN ITALY



DOLCECLIMA

Mobiele airconditioners



Technologie en design voor het klimaat dat u met u meeneemt

Italiaanse esthetische concepten die perfect aansluiten bij elk interieur. En hoogefficiënte technologie voor verbruiksoptimaliserend comfort



Achter elk ontwerp, een Italiaanse signatuur

Dolceclima mobiele airconditioners zijn ontworpen om zich naadloos in het interieur te integreren, dankzij kleinere volumes en strakke lijnen. Het Italiaans ontwerp maakt de airconditioner in alle opzichten een comfortabel item.

Hoog rendement comfort

Het verminderen van energieverbruik is een belangrijke ontwikkelingsdriver, zoals de A+ op het premiumassortiment toont: topklasse comfort dat voor dubbele besparing zorgt, voor mens én milieu.

DOLCECLIMA ARIA 8

De supercompacte mobiele airconditioner. 2.1 kW vermogen



Dolceclima Aria 8 (02266)



DOLCECLIMA COMPACT 10 MBB

De mobiele airconditioner met maximale functionaliteit in een compact ontwerp. 2.6 kW vermogen



Dolceclima Compact 10 MBB (02378)



DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WIFI

De meest efficiënte mobiele airconditioner. 2.9 kW vermogen



Dolceclima Air Pro 13 A+ Wifi (02027)



DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

De krachtige mobiele airconditioner met warmtepomp. 3.5 kW vermogen



Dolceclima Air Pro 14 HP Wifi (02029)



Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling (afhankelijk van de referentiebedrijfsomstandigheden van elk model) op een schaal van A+++ tot D.



Geïntegreerde wifi



Natuurlijk koelmiddel R290



Airconditioner met warmtepomp



Wi-Fi Control

Details betreffende de controle via smartphone en tablet

De mobiele airconditioners Dolceclima, uitgerust met geïntegreerde wifi, zijn eenvoudig te controleren, binnen- en buitenshuis, ook via smartphone en tablet. Voor activering en instelling van de hoofdfuncties is het voldoende om de compatibele iOS of Android app te downloaden.

Met de OS Comfort-app kunnen meerdere in huis geïnstalleerde mobiele airconditioners beheerd worden, kan de kamertemperatuur weergegeven worden en kunnen de instellingen (afkoeling, verwarming, ontvochtiging, verwarming) ingesteld worden en kunnen timers worden ingesteld voor in- en uitschakeling.



DOLCECLIMA ARIA 8

8.000 BTU/h* vermogen voor kleine ruimtes en groot gemak



RUIMTEBESPAREND

De meest compacte handset van het assortiment (slechts 31 cm breed en 68 hoog) voor comfort in de zomer dat nog makkelijker mee te nemen is.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Bedieningspaneel met aanraakbediening, met minimale esthetische impact, voor een nauwkeurige besturing.



MAXIMALE BRUIKBAARHEID

Handvatten en wielen voor eenvoudige verplaatsing.



KENMERKEN

- Koelvermogen: 2,1 kW**
- Energieklasse: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Geluidsvermogen: 65dB(A)
- Index van nominaal energetisch rendement: EER 2,6**
- Koudemiddel: R290
- Geen jerrycan: automatische condensaatverwijdering
- Antistoffilter
- Multifunctionele afstandsbediening en LCD-display
- Praktische handgrepen aan de zijkant en wieltjes
- Raamset en luchtafvoerslang inbegrepen.

FUNCTIES

- **Koeling, ontvochtiging en ventilatie (2 snelheden)**
- **24 uren timer**
- **Slaapfunctie:** vermindert automatisch de ventilatorsnelheid terwijl de ventilator geruisloos werkt.
- **Auto-herstartfunctie:** na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.

* Testcondities: maximaal vermogen koelmiddel (35°C / 80% RH).

** Testcondities: volgens de regelgeving EN 14511.

TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS			DOLCECLIMA ARIA 8
PRODUCT CODE			02266
EAN CODE			8021183022667
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,79
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	135
Stroomverbruik in "wak" stand (EN 62301)	PSB	W	<1
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) afkoelingsfunctie	QSD	kWh/h	0,79
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) verwarmingsfunctie	QSD	kWh/h	-
Netspanning		V-F-Hz	220/240-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 254
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus (1)		W	790
Maximale absorptie in afkoelmodus (1)		A	4,5
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (4)		W	-
Maximale absorptie in verwarmingsmodus (4)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit (2)		l/h	0,71
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)		m³/h	300 / 0 / -
Ventilatiesnelheid			2
Flexibele slang (lengte x diameter)		mm	1500 x 150
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	3 / ±30°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	305 x 678 x 328
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	377 x 852 x 340
Gewicht (zonder verpakking)		kg	19
Gewicht (met verpakking)		kg	22
Geluidsdruk niveau (min-max) (3)		dB(A)	51 / 54
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	 65
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP X0
Koudemiddel (5)		Type	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3
Koudemiddel laden		kg	0,14
Max werkdruk		MPa	3,0
Max werkdruk aanzuigzijde		MPa	1,0
Onderste ontvlambaarheidsgrens	LFL	kg/m³	0,038
Minimumoppervlakte van de installatie-, gebruiks- en opslagruimte		m²	7
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 0,75 mm²
Zekering			3,15 A
Conformiteitsmarkeringen			CE
Geïntegreerde wifi			-

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstem-peratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 32°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 16°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-

(1) Testcondities: volgens de regelgeving EN 14511

(2) Testcondities in ontvochtigingsmodus: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Opgave van testgegevens in semi-echo-vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie

(4) Test onder hoge belasting en maximaal vermogen bij verwarming

(5) Hermetisch afgedichte apparatuur.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

NEW

DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]

10.000 BTU/h*, maximale functionaliteit en compact ontwerp



COMPACT TECHNOLOGY

Totale afmetingen verminderd met 19%, vergeleken met de vorige Dolceclima Compact serie, zonder in te boeten aan maximale functionaliteit.



DIGITALE BEDIENING

Paneel van de laatste generatie voor een nauwkeurige besturing van alle functies.



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



DRAAIWIELEN

Hij kan gemakkelijk vervoerd en verplaatst worden in alle richtingen, dankzij de 360 graden draaibaarheid.



KENMERKEN

- Koelcapaciteit: 2,6 kW**
- Energieklasse: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Geluidsvermogen: 64dB(A)
- Nominale energie-efficiëntie-index: EER 2,6**
- Koudemiddel: R290
- Geen opvangbak: automatische condensaatvoer
- Stofilter met hoge dichtheid
- Multifunctionele afstandsbediening en LCD-display
- Praktische zijhandgrepen en wielen
- Raamkit en luchtafvoerslang inbegrepen

FUNCTIES

- **Koelen, ontvochtigen en ventileren (2 snelheden)**
- **24-uurs timer**
- **Autofunctie:** optimaliseert het energieverbruik door de koeling aan te passen aan de kamertemperatuur.
- **Slaapfunctie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur voor meer thermisch comfort.
- **Follow Me functie:** detecteert nauwkeurig de temperatuur waar de afstandsbediening zich bevindt.
- **Auto-herstartfunctie:** na een stroomonderbreking start hij opnieuw op de laatst ingestelde functie.

* Testcondities: maximaal vermogen koelmiddel (35°C / 80% RH).

** Testcondities: volgens de regelgeving EN 14511.

TECHNISCHE GEGEVENS

			DOLCECLIMA COMPACT 10 MB8
PRODUCT CODE			02378
EAN CODE			8021183023787
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1,00
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	/
Stroomverbruik in "wak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) afkoelingsfunctie	QSD	kWh/h	1,00
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) verwarmingsfunctie	QSD	kWh/h	-
Netspanning		V-F-Hz	220/240-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus (1)		W	1200
Maximale absorptie in afkoelmodus (1)		A	6,1
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (4)		W	-
Maximale absorptie in verwarmingsmodus (4)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit (2)		l/h	1,8
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)		m³/h	280 / - / 230
Ventilatiesnelheid			2
Flexibele slang (lengte x diameter)		mm	1500 x 150
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	320 x 661 x 330
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	383 x 840 x 361
Gewicht (zonder verpakking)		kg	23,3
Gewicht (met verpakking)		kg	25,8
Geluidsdruk niveau (min-max) (3)		dB(A)	51 / 54
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	 64
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP X0
Koudemiddel (5)		Type	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3
Koudemiddel laden		kg	0,17
Max werkdruk		MPa	3,8
Max werkdruk aanzuigzijde		MPa	1,0
Onderste ontvlambaarheidsgrens	LFL	kg/m³	0,038
Minimumoppervlakte van de installatie-, gebruiks- en opslagruimte		m²	9
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,0
Zekering			3,15 A
Conformiteitsmarkeringen			CE
Geïntegreerde wifi			-

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstem- peratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 17°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de norm EN14511.

(2) Testconditie in ontvochtigingsmodus: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Opgave van testgegevens in semi-echo vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie

(4) Hogebelastingstest en maximaal rendement bij verwarming

(5) Hermetisch afgesloten apparaat.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]

Italian design by:

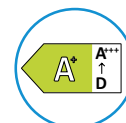


13.000 BTU/h* vermogen in klasse A+



MAXIMALE EFFICIËNTIE

Airconditioner van klasse A+ met een lager energieverbruik, voor een duurzamer comfort



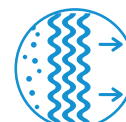
GEMOTORISEERDE FLAP MET AUTO-SWING

De luchtstroom kan gemakkelijk in de ruimte gericht worden, dankzij de gemotoriseerde flap op het bovenste gedeelte



PURE SYSTEM

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



KENMERKEN

- Nominaal koelvermogen: 2,9 kW**
- Energieklasse: A+ (op een schaal van A+++ tot D)
- Geluidsvermogen: 62dB(A)
- Index van nominaal energetisch rendement: EER 3,1**
- Koudemiddel: R290
- Antistoffilter en actief koolstoffilter
- Multifunctionele afstandsbediening en LCD-display
- Praktische handgrepen aan de zijkant en wielletjes
- Raamset en luchtafvoerslang inbegrepen.

FUNCTIES

- **Koeling, ontvochtiging en ventilatie (3 snelheden)**
- **24-uurs timer**
- **Eco-functie:** regelt de koeling op basis van de kamertemperatuur om het verbruik te optimaliseren.
- **Slaap- en Silent-functies:** voor meer thermisch en akoestisch comfort.
- **Turbofunctie:** maximale ventilatiesnelheid voor superkoelte.
- **Blue Air/Auto functie:** automatische ventilatiesnelheid voor optimaal beheer van de luchtstroom.
- **Follow-Me-functie:** Nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.
- **Auto-herstartfunctie:** na een stroomonderbreking wordt opnieuw gestart met de laatst ingestelde functie.

* Testcondities: maximaal vermogen koelmiddel (35°C / 80% RH).

** Testcondities: volgens de regelgeving EN 14511.

			DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WIFI
PRODUCT CODE			02027
EAN CODE			8021183020274
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,9
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,95
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		3,1
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			A+
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	1,0
Stroomverbruik in "wak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) afkoelingsfunctie	QSD	kWh/h	0,95
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) verwarmingsfunctie	QSD	kWh/h	-
Netspanning		V-F-Hz	220/240-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus (1)		W	1150
Maximale absorptie in afkoelmodus (1)		A	6,0
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (4)		W	-
Maximale absorptie in verwarmingsmodus (4)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit (2)		l/h	3,0
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)		m³/h	420 / 370 / 355
Ventilatiesnelheid			3
Flexibele slang (lengte x diameter)		mm	1500 x 150
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	490 x 765 x 425
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	535 x 890 x 487
Gewicht (zonder verpakking)		kg	32
Gewicht (met verpakking)		kg	37
Geluidsdruk niveau (min-max) (3)		dB(A)	50-51,7
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	 62
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IPX0
Koudemiddel (5)		Type	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3
Koudemiddel laden		kg	0,20
Max werkdruk		MPa	2,6
Max werkdruk aanzuigzijde		MPa	1,0
Onderste ontvlambaarheidsgrens	LFL	kg/m³	0,038
Minimumoppervlakte van de installatie-, gebruiks- en opslagruimte		m²	10
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)			3 x 1,5
Zekering			10AT
Conformiteitsmarkeringen			CE
Geïntegreerde wifi			✓

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 16°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-

(1) Testcondities: volgens de regelgeving EN 14511

(2) Testcondities in ontvochtigingsmodus: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Opgave van testgegevens in semi-echo-vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie

(4) Test onder hoge belasting en maximaal vermogen bij verwarming

(5) Hermetisch afgedichte apparatuur.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.

DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]



14.000 BTU/h* aan vermogen. Ook in warmtepomp



WARMTEPOMP

Verkrijgbaar met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.



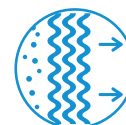
GEMOTORISEERDE FLAP MET AUTO-SWING

De luchtstroom kan gemakkelijk in de ruimte gericht worden, dankzij de gemotoriseerde flap op het bovenste gedeelte



PURE SYSTEM

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).



FOLLOW ME

De afstandsbediening werkt als een thermostaat op afstand om te zorgen voor de juiste temperatuurbediening op de plaats waar er zich personen in een ruimte bevinden.



KENMERKEN

- Nominaal koelvermogen: 3,5 kW**
- Energieklasse: A (op een schaal van A+++ tot D)
- Geluidsvermogen: 64dB(A)
- Index van nominaal energetisch rendement: EER 2,6**
- Koudemiddel: R290
- Antistoffilter en actief koolstoffilter
- Multifunctionele afstandsbediening en LCD-display
- Praktische handgrepen aan de zijkant en wieltjes
- Raamset en luchtafvoerslang inbegrepen.

FUNCTIES

- **Koeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie en ventilatie (3 snelheden)**
- **24-uurs timer**
- **Eco-functie:** regelt de koeling op basis van de kamertemperatuur om het verbruik te optimaliseren.
- **Slaap- en Silent-functies:** voor meer thermisch en akoestisch comfort.
- **Turbofunctie:** maximale ventilatiesnelheid voor superkoelte.
- **Blue Air/Auto functie:** automatische ventilatiesnelheid voor optimaal beheer van de luchtstroom.
- **Follow-Me-functie:** Nauwkeurige temperatuurdetectie waar de afstandsbediening zich bevindt.
- **Auto-herstartfunctie:** na een stroomonderbreking wordt opnieuw gestart met de laatst ingestelde functie.

* Testcondities: maximaal vermogen koelmiddel (35°C / 80% RH).

** Testcondities: volgens de regelgeving EN 14511.

TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS				DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI
PRODUCT CODE				02029
EAN CODE				8021183020298
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW		 3,5
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW		 2,9
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW		1,35
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A		5,90
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW		1,05
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A		5,00
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd			2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd			2,8
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				A+
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W		1,0
Stroomverbruik in "wak" stand (EN 62301)	PSB	W		0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) afkoelingsfunctie	QSD	kWh/h		1,35
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) verwarmingsfunctie	QSD	kWh/h		1,05
Netspanning		V-F-Hz		220/240-1-50
Netspanning (min/max)		V		198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus (1)		W		1450
Maximale absorptie in afkoelmodus (1)		A		8,0
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (4)		W		1450
Maximale absorptie in verwarmingsmodus (4)		A		8,0
Ontvochtigingscapaciteit (2)		l/h		3,4
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)		m³/h		420 / 370 / 355
Ventilatiesnelheid				3
Flexibele slang (lengte x diameter)		mm		1500 x 150
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °		8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm		490 x 765 x 425
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm		535 x 890 x 487
Gewicht (zonder verpakking)		kg		35
Gewicht (met verpakking)		kg		38
Geluidsdruk niveau (min-max) (3)		dB(A)		50,6 - 52
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)		 64
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX0
Koudemiddel (5)		Type		R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP			3
Koudemiddel laden		kg		0,22
Max werkdruk		MPa		2,6
Max werkdruk aanzuigzijde		MPa		1,0
Onderste ontvlambaarheidsgrens	LFL	kg/m³		0,038
Minimumoppervlakte van de installatie-, gebruiks- en opslagruimte		m²		11
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5
Zekering				10AT
Conformiteitsmarkeringen				CE
Geïntegreerde wifi				✓

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 16°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C - WB 21,1°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 7°C - WB 3,6°C

(1) Testcondities: volgens de regelgeving EN 14511

(2) Testcondities in ontvochtigingsmodus: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Opgave van testgegevens in semi-echo-vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie

(4) Test onder hoge belasting en maximaal vermogen bij verwarming

(5) Hermetisch afgedichte apparatuur.

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.





ONTVOCHTIGERS

Mobiele ontvochtigers



Veel meer dan luchtontvochtigers

Italiaans design

De reeks ontvochtigers Aquaria biedt zes modellen in R290 ontworpen door Alessio Abdollahian die reeds de mobiele airconditioners Dolceclima Air Pro heeft ontworpen, bekroond tijdens de laatste versie van de Good Design Award, product waarop het bedrijf zich baseert voor het creëren van een onderscheidende productlijn. Het uiterlijk onderscheidt zich door de **strakke en eigentijdse stijl** en door de capaciteit om in uiterst compacte vormen een technologie van superieur niveau op te nemen.

Luchtzuivering met HEPA-filters

Voor wat betreft de luchtbehandeling onderscheidt het assortiment zich door een **toenemende filtercapaciteit**, te beginnen met het voorfilter en het actieve koolstoffilter, tot aan de aanwezigheid van HEPA-filters op de krachtigere modellen. De nieuwe luchtontvochtigers Aquaria doen dus meer dan hun primaire functie en vormen een **complete oplossing voor luchtbehandeling**, het hele jaar door.

Bediening van de nieuwste generatie

Alle modellen beschikken over een nauwkeurige bediening, dankzij het **digital touch bedieningspaneel**. Verder beschikken de topklasse modellen over **geïntegreerde wifi**, waardoor de functies van de ontvochtiger ook door middel van de specifieke app op uw smartphone beheerd kunnen worden.

AQUARIA S1 20 P

De ontvochtiger met drievoudige filterstadia en geïntegreerde Wi-Fi. Capaciteit: 20lt/24h



AQUARIA S1 20 P (02064)



AQUARIA S1 24 P

De ontvochtiger met drievoudige filterstadia en geïntegreerde Wi-Fi. Capaciteit: 24lt/24h



AQUARIA S1 24 P (02065)



SECCOPROF 30 P

De professionele ontvochtiger voor grote ruimtes. Capaciteit: 30lt/24h



SECCOPROF 30 P (02106)



SECCOPROF 40 P

De professionele ontvochtiger voor grote ruimtes. Capaciteit: 40lt/24h



SECCOPROF 40 P (02107)



 Ontvochtigingscapaciteit (24h)

 Dubbele filtratie

 Driedubbele filtratie

 Geïntegreerde wifi

AQUARIA S1 20 P



Skysrunner

De uiterst complete ontvochtiger van 20 liter



DRIEDUBBELE FILTRATIE MET HEPA-FILTER

Naast het voorfilter en het actief koolstoffilter is het uitgerust met een HEPA-filter dat doeltreffend is tegen deeltjes tot 0,3 micron



GEMOTORISEERDE FLAP

De luchtstroom kan gemakkelijk in de ruimte gericht worden, dankzij de gemotoriseerde flap op het bovenste gedeelte



TOUCHSCREEN E HIDDEN DISPLAY

Touch-bedieningspaneel, met minimale esthetische impact, en een frontaal display met achtergrondverlichting (die uitgeschakeld kan worden), voor een onmiddellijke regeling van de luchtvochtigheid



TOUCHSCREEN E HIDDEN DISPLAY

Door de OS Home app te downloaden, is het mogelijk alle functies vanaf uw smartphone te beheren, ook buitenshuis.



KENMERKEN

- Ontvochtigingsvermogen: 20 l / 24 uur
- Voor omgevingen van max 90 m³
- Koudemiddel: R290
- Inhoud tank: 5 l
- Geluidsniveau 38 dB
- Gemotoriseerde klep
- Indicator temperatuur en vochtigheid
- Timer 1-24 uur
- Uitneembare halftransparante tank
- Snelheid: laag/medium/hog
- Functie Dry
- Automatische ontdooiingsinrichting
- Kinderslot
- Wielen voor verplaatsing
- Signaal volle tank

		AQUARIA S1 20 P
PRODUCT CODE		02064
EAN CODE		8021183020649
Ontvochtigingscapaciteit (2)	l/24h	20
Opgenomen vermogen in ontvochtiging (1)	W	310
Nominaal verbruik in ontvochtiging (1)	A	1,8
Maximaal opgenomen vermogen in ontvochtiging (2)	W	350
Maximaal verbruik in ontvochtiging (2)	A	1,7
Maximaal opgenomen vermogen in ontvochtiging (U.L.U.)	W	370
Beschermingsgraad		IPX0
Ventilatiesnelheid	nr	3
Inhoud tank	l	5
Luchtstroomsnelheid (max)	m³/h	170
Afmetingen product (breedte x hoogte x diepte met wielen)	mm	367 x 610 x 274
Afmetingen pakket (Leng. x Hoog. x Diep.)	mm	421 x 664 x 335
Geluidsniveau	dB(A)	38
Gewicht (zonder verpakking)	kg	14,6
Gewicht (met verpakking)	kg	16,1
Koudemiddel		R290
GWP (Global Warming Potential)		3
Koudemiddel laden	kg	0,052
Minimumoppervlakte van de installatie-, gebruiks- en opslagruimte	m²	4
Stekker		EU
Voeding	V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Conformiteitsmarkeringen		CE
Stoffilter		✓
Actieve koelfilter		✓
HEPA-filter		✓
Werking met continue afvoer		✓
Instelbare elektronische vochtregelaar		✓
Weergave luchtvochtigheid		✓
Weergave luchttemperatuur		✓
Signalering volle tank		✓
Kinderslot		✓
Zwenkbaar		✓
Functie wasruimte		✓
Timer		✓
Ontdooiingsinrichting		✓
Geïntegreerde wifi		✓

(1) DB 27°C - WB 21°C (27°C-60%)

(2) DB 30°C - WB 27°C (30°C-80%)

(U.L.U.) DB 32°C - WB 23°C

AQUARIA S1 24 P



Skysrunner

De uiterst complete ontvochtiger van 24 liter



DRIEDUBBELE FILTRATIE MET HEPA-FILTER

Naast het voorfilter en het actief koolstoffilter is het uitgerust met een HEPA-filter dat doeltreffend is tegen deeltjes tot 0,3 micron



GEMOTORISEERDE FLAP

De luchtstroom kan gemakkelijk in de ruimte gericht worden, dankzij de gemotoriseerde flap op het bovenste gedeelte



TOUCHSCREEN E HIDDEN DISPLAY

Touch-bedieningspaneel, met minimale esthetische impact, en een frontaal display met achtergrondverlichting (die uitgeschakeld kan worden), voor een onmiddellijke regeling van de luchtvochtigheid



TOUCHSCREEN E HIDDEN DISPLAY

Door de OS Home app te downloaden, is het mogelijk alle functies vanaf uw smartphone te beheren, ook buitenshuis.



KENMERKEN

- Ontvochtigingsvermogen: 24 l / 24 uur
- Voor omgevingen van max 100 m³
- Koudemiddel: R290
- Inhoud tank: 5 l
- Geluidsniveau 38 dB
- Gemotoriseerde klep
- Indicator temperatuur en vochtigheid
- Timer 1-24 uur
- Uitneembare halftransparante tank
- Snelheid: laag/medium/hog
- Functie Dry
- Automatische ontdooiingsinrichting
- Kinderslot
- Wielen voor verplaatsing
- Signaal volle tank

		AQUARIA S1 24 P
PRODUCT CODE		02065
EAN CODE		8021183020656
Ontvochtigingscapaciteit (2)	l/24h	24
Opgenomen vermogen in ontvochtiging (1)	W	320
Nominaal verbruik in ontvochtiging (1)	A	1,9
Maximaal opgenomen vermogen in ontvochtiging (2)	W	360
Maximaal verbruik in ontvochtiging (2)	A	1,8
Maximaal opgenomen vermogen in ontvochtiging (U.L.U.)	W	380
Beschermingsgraad		IPX0
Ventilatiesnelheid	nr	3
Inhoud tank	l	5
Luchtstroomsnelheid (max)	m³/h	180
Afmetingen product (breedte x hoogte x diepte met wielen)	mm	367 x 610 x 274
Afmetingen pakket (Leng. x Hoog. x Diep.)	mm	421 x 664 x 335
Geluidsniveau	dB(A)	38
Gewicht (zonder verpakking)	kg	14,6
Gewicht (met verpakking)	kg	16,1
Koudemiddel		R290
GWP (Global Warming Potential)		3
Koudemiddel laden	kg	0,052
Minimumoppervlakte van de installatie-, gebruiks- en opslagruimte	m²	4
Stekker		EU
Voeding	V-F-Hz	220-240 - 1 - 50
Conformiteitsmarkeringen		CE
Stoffilter		✓
Actieve koelfilter		✓
HEPA-filter		✓
Werking met continue afvoer		✓
Instelbare elektronische vochtregelaar		✓
Weergave luchtvochtigheid		✓
Weergave luchttemperatuur		✓
Signalering volle tank		✓
Kinderslot		✓
Zwenkbaar		✓
Functie wasruimte		✓
Timer		✓
Ontdooiingsinrichting		✓
Geïntegreerde wifi		✓

(1) DB 27°C - WB 21°C (27°C-60%)

(2) DB 30°C - WB 27°C (30°C-80%)

(U.L.U.) DB 32°C - WB 23°C

SECCOPROF

De professionele ontvochtigers voor grote omgevingen



SUPER POWER

Seccoprof is in staat om maximaal 40 liter overtollig vocht per dag te absorberen, waardoor de ontvochtiging van grote omgevingen mogelijk is.

NON-STOP WERKING

Continue condensafvoer, voor een ononderbroken ontvochtiging, zonder dat de tank moet worden uitgenomen.

ONTDOOIING WARM GAS

Garandeert de werking in continu bedrijf van de compressor, waardoor frequente intervallen voor in- en uitschakeling worden voorkomen en de functionering ook rond de 0°C mogelijk is.

ONTDOOIING WARM GAS

Door middel van het bedieningspaneel kunnen de temperatuur en de luchtvochtigheid nauwkeurig worden ingesteld en altijd gecontroleerd worden.



KENMERKEN

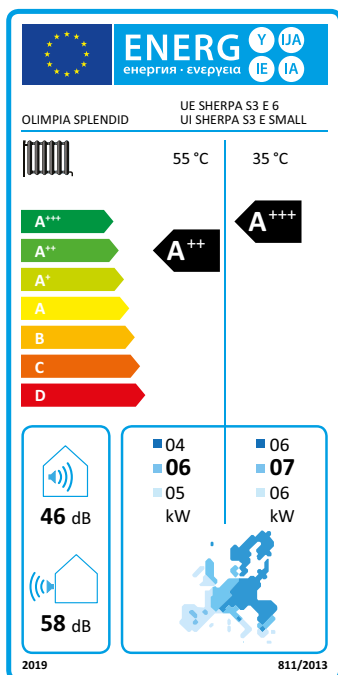
- Ontvochtigingsvermogen: 30 l / 24 uur en 40 l / 24 uur
- Voor omgevingen van max 150/200 m³
- Koudemiddel: R290
- Inhoud tank: 8 l
- Geluidsniveau 52 dB
- Indicator temperatuur en vochtigheid
- Timer 1-24 uur
- Uitneembare tank met weergave waterpeil
- 2 niveaus voor ventilatorsnelheid
- Functie Dry en Fan
- Automatische ontdooiingsinrichting
- Wielen voor verplaatsing
- Signaal volle tank
- 2 filtratieniveaus (voorfilter / actieve koolfilter)

		SECCOPROF 30 P	SECCOPROF 40 P
PRODUCT CODE		02106	02107
EAN CODE		8021183021066	8021183021073
Ontvochtigingsvermogen (1)	l/24h	30	40
Opgenomen vermogen in ontvochtiging (1)	W	560	650
Maximaal opgenomen vermogen in ontvochtiging (U.L.U.)	W	620	750
Ventilatiesnelheid	nr	2	2
Inhoud tank	l	8	8
Luchtstroomsnelheid (max)	m³/h	240	240
Geluidsdruk	dB(A)	52	52
Afmetingen product (Leng. x Hoog. x Diep.)	mm	312 x 635 x 453	312 x 635 x 453
Afmetingen pakket (Leng. x Hoog. x Diep.)	mm	356 x 688 x 492	356 x 688 x 492
Gewicht (zonder verpakking)	kg	24,9	27,2
Gewicht (met verpakking)	kg	26,8	29,0
Koudemiddel / Vulling (kg)		R290 / 0,083	R290 / 0,096
Voeding	V-F-Hz	220-240 - 1 - 50	220-240 - 1 - 50
Stekker		Schuko	Schuko
Minimale/maximale voedingsspanning	V	220-240	220-240
Stoffilter		✓	✓
Actieve koolfilter		✓	✓
HEPA-filter		-	-
Werking met continue afvoer		✓	✓
Digitale bedieningselementen		✓	✓
Instelbare elektronische vochtregelaar		✓	✓
LCD Display		✓	✓
Weergave luchtvochtigheid		✓	✓
Weergave luchttemperatuur		✓	✓
Signalering volle tank		✓	✓
Ontdooiingsinrichting		✓	✓
Ontdooiingssysteem met warm gas		✓	✓
Handgreep		✓	✓
Wielen		✓	✓
Verborgen tank met druk-trek sluiting		-	-
Tank met handgreep		-	-
Zichtbaar waterpeil		✓	✓

(1) DB 32°C - WB 29°C (32°C-80%)
(U.L.U.) DB 35°C - WB 31°C (35°C-80%)

Energielabels

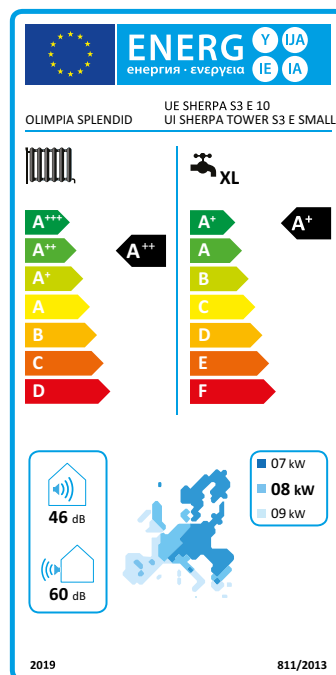
WARMTEPOMP LUCHT-WATER



Energie-efficiëntieklasse van **A+++** tot **D**

Reference regulation for air water heat pump:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013

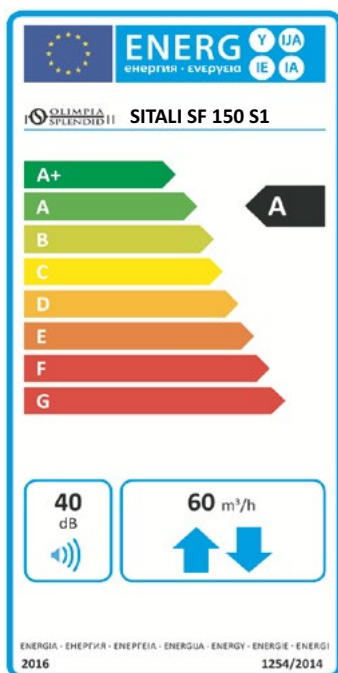
WARMTEPOMP LUCHT-WATER MET GEÏNTEGREERDE OPSLAG VOOR SANITAIR



Energie-efficiëntieklasse van **A+++** tot **D**
Sanitaire energie-efficiëntieklasse **A+** tot **F**

Reference regulation for air water heat pump with
integrated storage tank:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 811/2013

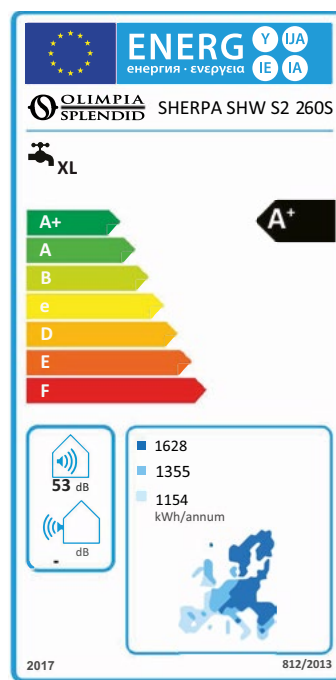
MECHANISCHE VENTILATIE MET WARMTETERUGWINNING



Energie-efficiëntieklasse van **A+** tot **G**

Reference regulation for heat recovery ventilation:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 1254/2014

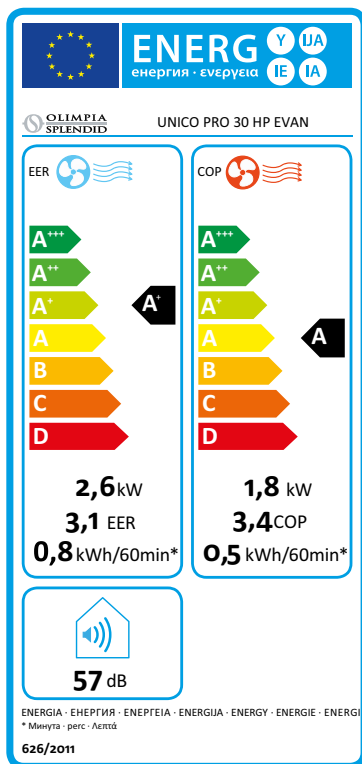
BOILER IN WATERPOMP



Energie-efficiëntieklasse van **A+** tot **F**

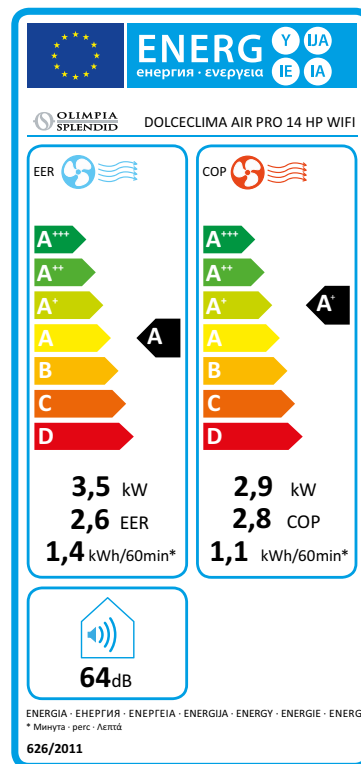
Reference regulation for water heat heat pump:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 812/2013

AIRCONDITIONERS MET DUBBELE BUIZEN (UNICO)



Energie-efficiëntieklasse van **A+++** tot **D**

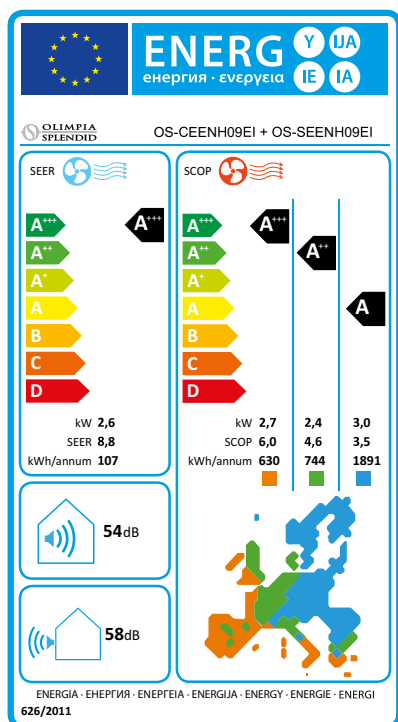
AIRCONDITIONERS MET ÉÉN LUCHTKANAAL (DRAAGBAAR)



Energie-efficiëntieklasse van **A+++** tot **D**

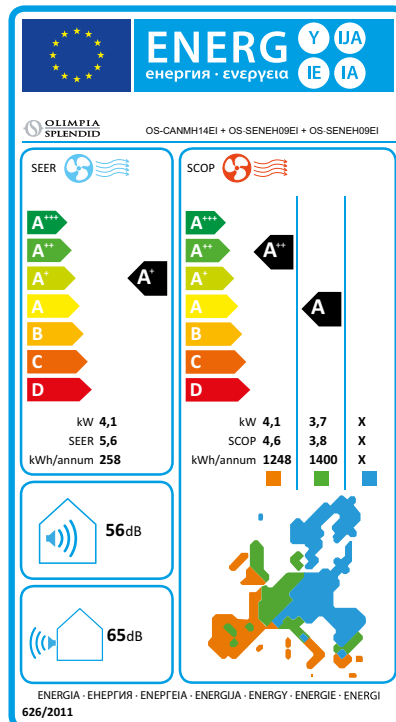
Double duct, single duct, fixed and wall split air conditioner Reference Regulation:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 626/2011

VASTE MONOSPLIT AIRCONDITIONERS



Energie-efficiëntieklasse van **A+++** tot **D**

VASTE MULTISPLIT AIRCONDITIONERS



Energie-efficiëntieklasse van **A+++** tot **D**



Olimpia Splendid S.p.A.

Italy, Cellatica (BS) | Headquarter

Italy, Gualtieri (RE) | Logistic Hub

France, Paris | Sales Subsidiary

Spain, Madrid | Sales Subsidiary

USA, New York | Sales Subsidiary

Australia, Melbourne | Sales Subsidiary

China, Shanghai | Trading Subsidiary



Download deze productbladen, technische en installatiehandleidingen en andere documenten met betrekking tot catalogusreferenties in de nieuwe downloadzone van de website **Olimpiasplendid.nl**.



Lid van:



Gecertificeerd bedrijf:

