





Olimpia Splendid. Home of Comfort

Huis is synoniem voor comfort: een eenvoudige gelijkstelling die wij nastreven om te garanderen, in elk seizoen en in elk land ter wereld, door innoverende, veilige, duurzame oplossingen aan te bieden met een hoogwaardige esthetische afwerking.

Wie zijn wij

Olimpia Splendid is een Italiaanse onderneming die zich sinds 1956 bezighoudt met het ontwerpen, fabriceren en op de markt brengen van producten voor Airconditioning, Verwarming, Luchtbehandeling. De pay-off **Home of Comfort** beschrijft onze inzet om innovatieve, milieuvriendelijke producten te creëren met een onmiskenbaar Made in Italy design. Voldoen aan de behoeften van onze klanten over de hele wereld, in alle jaargetijden, dat is ons doel. **Comfort at Home** is het resultaat.

Italiaans bedrijf sinds 1956

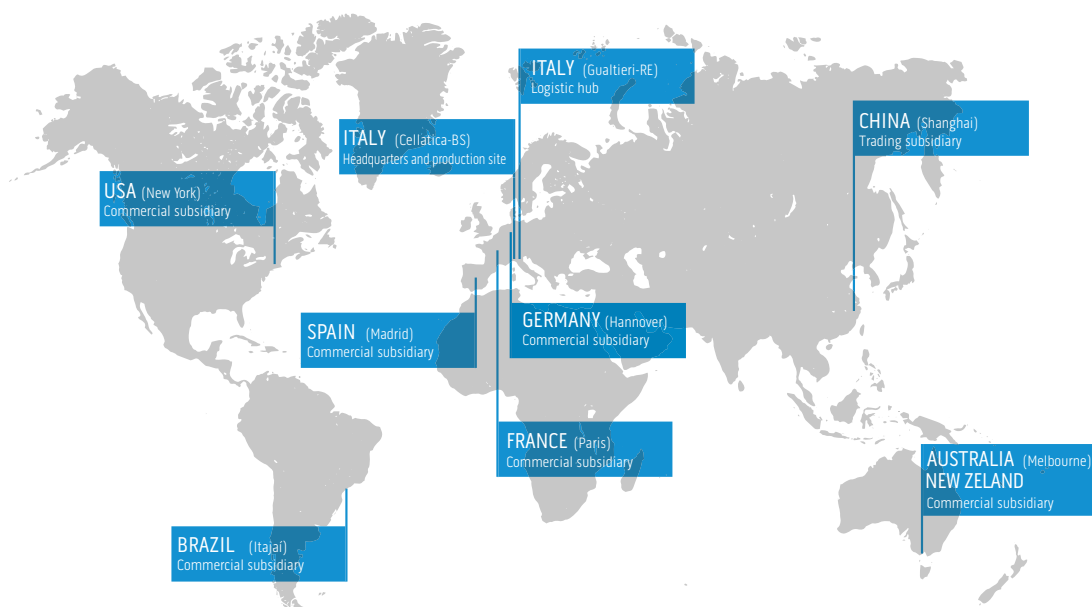
Elk Olimpia Splendid product wordt gemaakt in het hoofdkwartier in Brescia, waar het 100% Italiaanse R&D centrum het kloppend hart is van alle innovaties en het strenge brein dat elk project bestudeert, test en verfijnt.

Met behulp van de modernste modelleerssoftware en eigen testlaboratoria - uitgerust met 3D-printers, calorimetriekamers, echovrije kamers en kamers voor langdurige tests - volgt ons team van ingenieurs en ontwerpers de ontwikkeling van de Olimpia Splendid producten, waarbij zij verder gaan dan de voorschriften en normen. Om, gedurende de hele levenscyclus van het product, altijd en alleen de beste prestaties te garanderen.

Internationale brand

Olimpia Splendid is een groep met een internationale roeping. Omdat wij, door een rechtstreekse aanwezigheid op de markten, steeds dichterbij de behoeften van onze klanten willen staan.

De internationale dimensie van Olimpia Splendid wordt vertegenwoordigd door de vestigingen van de 7 buitenlandse verkoopfilialen, en door het wereldwijde netwerk van distributeurs dat meer dan 50 landen over de hele wereld bestrijkt. De export, die reeds 50% van de totale omzet van het concern vertegenwoordigt, is een voortdurend groeiend bestanddeel van de inkomsten.



Doelstelling 2040: carbon neutrality

De vraag naar oplossingen voor de klimaatregeling binnenshuis blijft toenemen, als gevolg van de klimaatveranderingen waar we mee te maken hebben; productiebedrijven streven ernaar de gebruikte technologieën en processen te revolutioneren, zodat ze op milieuvriendelijke wijze tegemoet kunnen komen aan de nieuwe woonbehoeften. Als merk dat gespecialiseerd is in home comfort, voelen ook wij de noodzaak om de hoekstenen van ons duurzaamheidsplan te definiëren en een officiële toezegging te doen, om ervoor te zorgen dat de CO2-voetafdruk van Olimpia Splendid in 2030 gehalveerd is en dat we in 2040 volledig klimaatneutraal zijn, maar liefst 10 jaar eerder dan de doelstelling van de Europese Green Deal. Een belangrijke doelstelling, die we willen bereiken door te zorgen voor de klimaatregeling in huis en op onze planeet.

Technology

Onze airconditioningsystemen zijn ontwikkeld met warmtepomp, de meest efficiënte technologie op de markt op dit moment. Volledig elektrisch, voor het juiste comfort in ieder jaargetijde en een beter energieverbruik met gebruik van hernieuwbare bronnen. **Voor een ideaal klimaat in huis en op onze planeet.**

Factory

Onze productiefaciliteit in Franciacorta wordt voor 50% aangedreven door zelf opgewekte energie en is bijzonder efficiënt. In 2021 hebben we de intensiteit van ons energieverbruik weten te verlagen, terwijl we de productie verhoogd hebben. **Meer produceren en tegelijkertijd rekening houden met het milieu is mogelijk.**

People

In ons bedrijf delen we een gezamenlijk doel en het traject naar klimaatneutraliteit brengt een actieve en proactieve deelname van alle interne middelen met zich mee. **Een bijdrage leveren voor een betere toekomst maakt deel uit van onze missie.**

Lifecycle

We analyseren de milieuvoetafdruk van onze producten, we selecteren koelmiddelen met de laagste impact op het broeikaseffect en we zoeken naar manieren om de levensduur van onze producten te verlengen. **Onze inzet voor het milieu eindigt nooit.**



ONLINE DIENST

Download Area

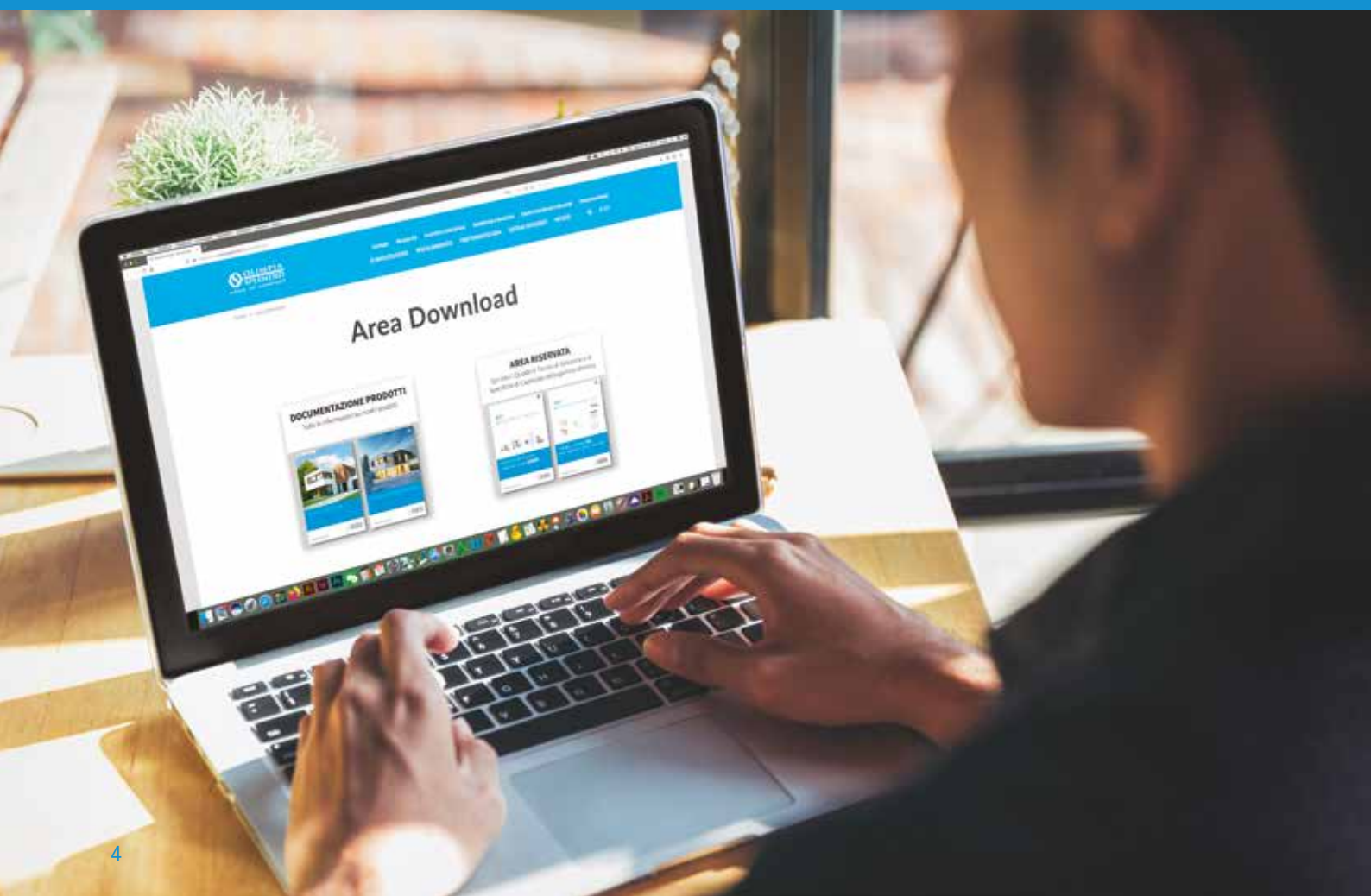
Alle documentatie noodzakelijk voor de installatie en de werking van onze apparaten is beschikbaar in het gedeelte Download van onze website www.olimpiasplendid.nl

Persoonlijke documentatie

Op zoek naar prestatiegegevens en specificaties van warmtepompen en convectoren van de installatie? Ga voor alle noodzakelijke informatie naar het gereserveerde gedeelte

Productdocumentatie

Ga voor aanvullende informatie met betrekking tot onze producten naar het gedeelte "Productdocumentatie". Hier vindt u energielabels, modellen, installatiehandleidingen en productcatalogi.



13 BMS

14 SIOS CONTROL

19 WARMTEPOMPEN

26 SHERPA AQUADUE
32 KIT SHERPA FLEX BOX AS
34 SHERPA
42 SHERPA COLD
46 SHERPA MONOBLOC
54 SHERPA SHW

67 EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

74 Bi2 AIR
78 Bi2 WALL
80 Bi2 SMART S1
82 Bi2 NAKED
90 Ci2 WALL

99 HRV

104 SITALI SF 150 S1
105 SITALI SFE 100
106 SITALI CX 120
108 SITALI CX 180
110 SITALI CX 280
112 SITALI CX 400
114 SITALI CX 550

125 UNICO

132 UNICO AIR
138 UNICO EDGE
142 UNICO PRO
146 UNICO TOWER
148 UNICO TWIN
150 UNICO EASY
152 UNICO R

159 VASTE AIRCONDITIONERS

166 NEXYA ENERGY E
168 NEXYA S4 E
170 ALYAS PRO E
172 NEXYA S5 E DUCT
174 NEXYA S5 E CASSETTE
176 NEXYA S5 E CEILING
178 NEXYA MULTISPLIT

185 MOBIELE AIRCONDITIONERS

188 DOLCECLIMA COMPACT 9 P
190 DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI
192 DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI
194 DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

ALFABETISCHE INDEX

ALYAS PRO E 170
Bi2 AIR 74
Bi2 NAKED 82
Bi2 SMART S1 80
Bi2 WALL 78
Ci2 WALL 90
DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI 194
DOLCECLIMA COMPACT 9 P 188
DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI 190
DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI 192
KIT SHERPA FLEX BOX AS 32
NEXYA ENERGY E 166
NEXYA MULTISPLIT 186
NEXYA S4 E 168
NEXYA S5 E CASSETTE 174
NEXYA S5 E CEILING 176
NEXYA S5 E DUCT 172
SHERPA 34
SHERPA AQUADUE 26

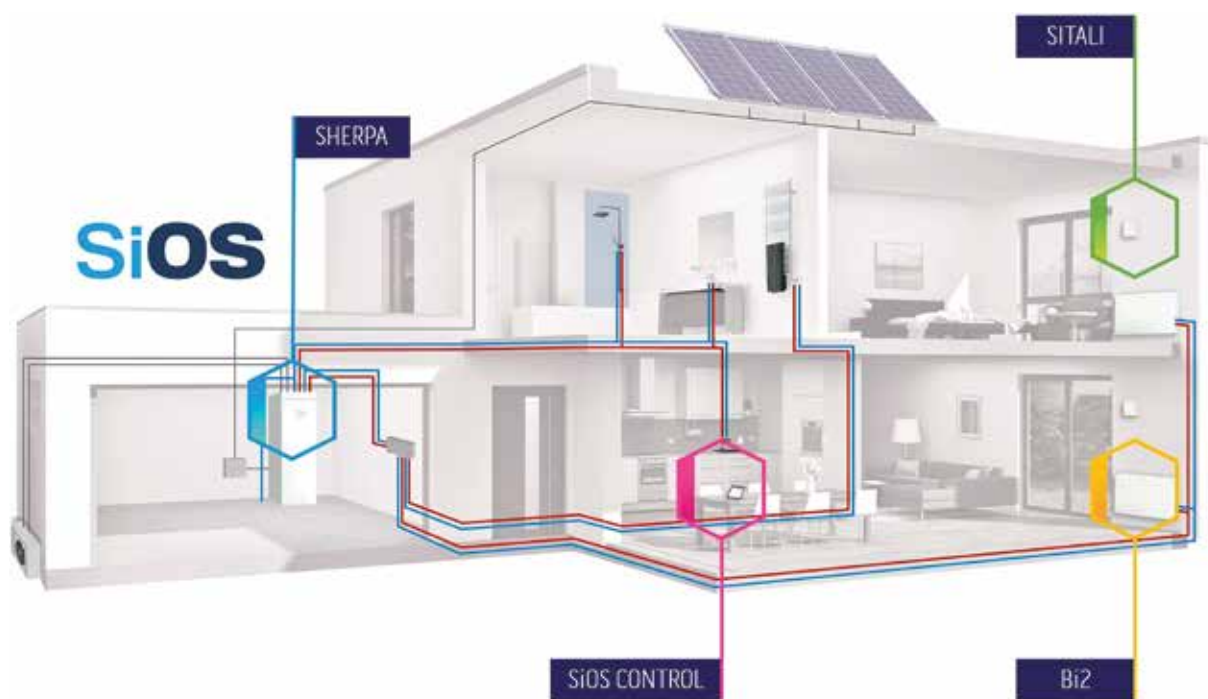
SHERPA COLD 42
SHERPA MONOBLOC 46
SHERPA SHW 54
SIOS CONTROL 14
SITALI CX 120 106
SITALI CX 180 108
SITALI CX 280 110
SITALI CX 400 112
SITALI CX 550 114
SITALI SF 150 S1 104
SITALI SFE 100 105
UNICO AIR 132
UNICO EASY 150
UNICO EDGE 138
UNICO PRO 142
UNICO R 152
UNICO TOWER 146
UNICO TWIN 148



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

ONTVOCHTING

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.



HRV 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 ventilatieoplossingen een waardevolle steun.

Olimpia Splendid biedt gedecentraliseerde oplossingen, voor een vereenvoudigde installatie, of gekanaliseerd als onderdeel van een renovatie of nieuwbouw. Alle HRV-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 HRV. 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



SiO

Olimpia
geïntegreerde

DS®
Splendid
systemen

SITALI

Gedecentraliseerde en
gekanaliseerde HRV



Bi2 WALL

Hoge wand Eindunits



Bi2 AIR

Eindunits integraal design



Ci2 WALL

Hoge wand Eindunits



Bi2 SMART

Eindunits total flat



Bi2 NAKED

Eindunits verzonken







SiOS[®]
CONTROL

BMS

Het Building Management
System van Olympia Splendid

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 HRV, 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*



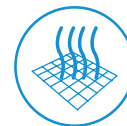
Assortiment Bi2- en Ci2-
ventilatorconvectoren en
-ventilatorradiatoren **



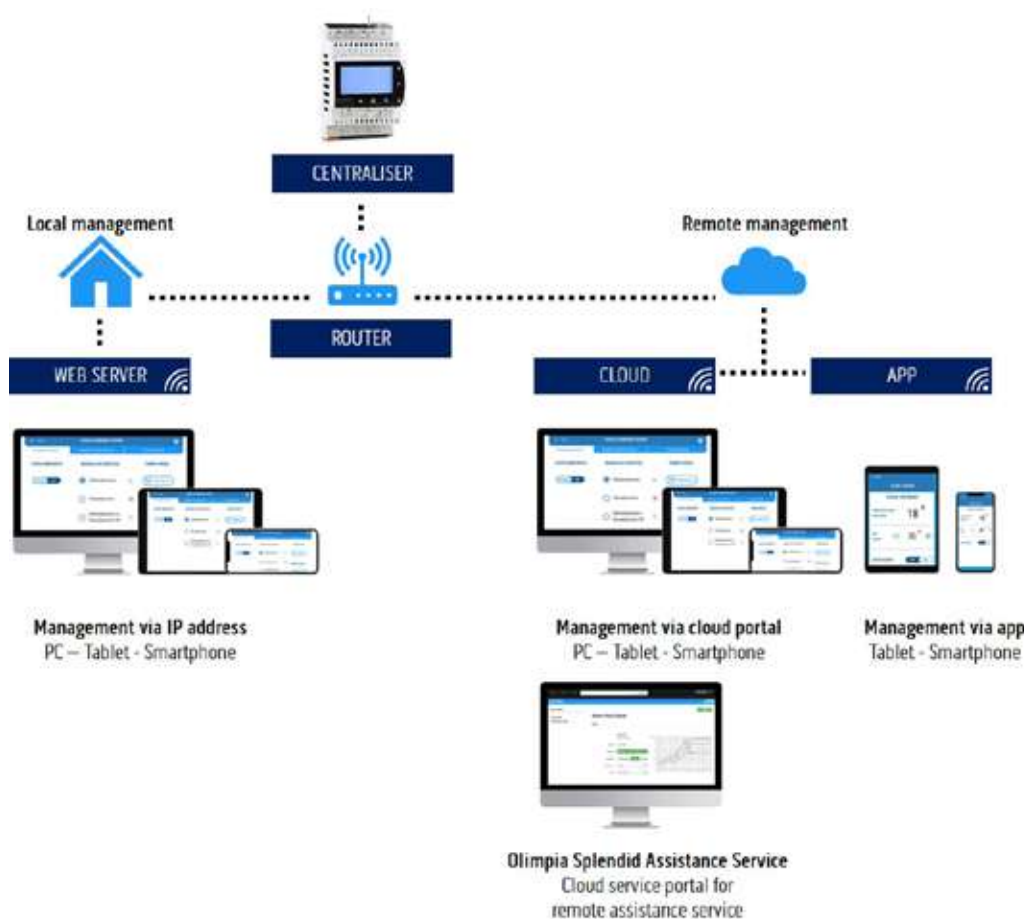
Assortiment HRV Sitali
of HRV van derden*



Vloerverwarming
(verwarm. en koeling) en
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 ZONE:

- maximaal 60 eenheden ventilatorconvectoren/ventilatorradiatoren Bi2 en de betreffende bedieningselementen (onderverdeeld in maximaal 15 onafhankelijke omgevingen in totaal, tussen directe zone en gemengde zone);
- 1 warmtepomp tussen 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)*;
- max 4 designradiatoren, met de betreffende thermostaten;
- max 4 ventilatorconvectoren wandmontage Ci2**;
- 1 uitgang circulatiepomp directe zone;
- 1 temperatuursonde buitenlucht.

GEMENGDE ZONE:

- 2 uitgangen circulatiepomp gemengde zone;
 - 2 uitgangen mengklep;
 - 2 uitgangen circulatiepomp ontvochtigers;
 - 2 ingangen watertemperatuursonde gemengde zone;
 - Maximaal 15 onafhankelijke omgevingen (in totaal tussen directe en gemengde zones) met vloerverwarmingssysteem voor verwarming en koeling.
- HRV:
- 1 uitgang groep voor Sitali (of andere HRV 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 maximaal 15 omgevingen in totaal te creëren tussen directe zones (ventilatorconvectoren) en gemengde zones (vloerverwarming). 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.

Eenvoudigere instellingen

Met SiOS Control kan de gebruiker het setpoint water met +/- 5°C wijzigen, voor een grotere flexibiliteit voor de regeling van het comfort, en is het niet nodig om de door het servicecentrum op de warmtepomp ingestelde parameters te wijzigen.



* 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 en is beperkt tot de controle van maximaal 10 onafhankelijke omgevingen.

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.



Het gebruik op afstand vereist een tweejarig abonnement.

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.



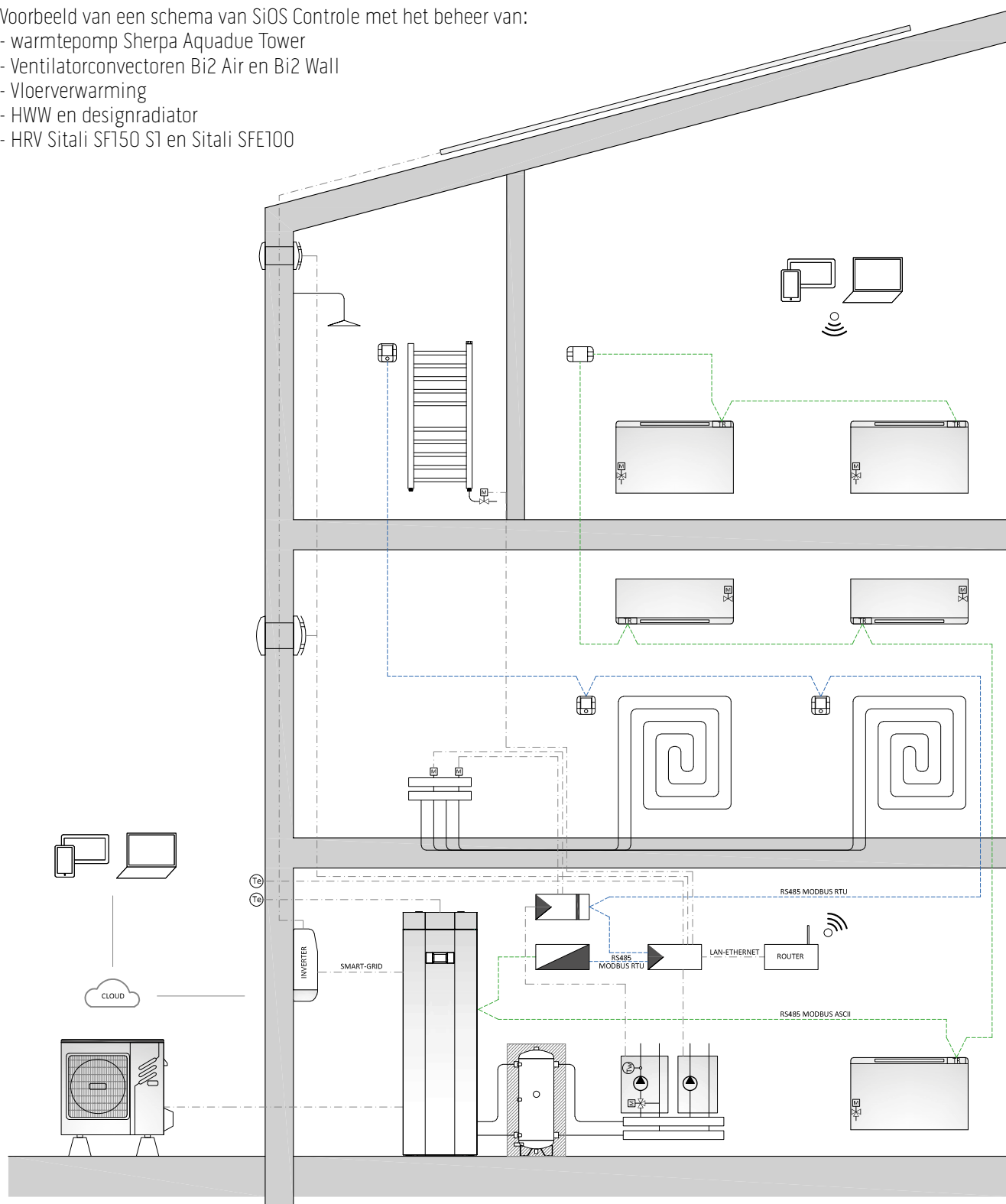
ONDERDELEN

	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, 0-10V, naast relais voor de verschillende onderdelen van de installatie.
	B0859	Set uitbreidingseenheid Uitbreidingsmodule noodzakelijk voor de regeling van installaties waarin zones met gemengd water aanwezig zijn. Een enkele uitbreidingsmodule beheert tot 4 omgevingen.
	B0860	Set kamersonde op de wand T-H Wandthermostaat noodzakelijk voor de besturing van installaties en/of omgevingen waarin zones met vloerverwarming (warm en/of koud) en/of 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 vloerverwarming (warm en/of koud) en/of designradiatoren aanwezig zijn. Toont de waarden voor temperatuur en vochtigheid van de omgeving.
	B0862	Watertemperatuursonde Watertemperatuursonde noodzakelijk voor installaties waarin zones met gemengd water aanwezig zijn.
	B0863	Set signaalomzetter fancoils RTU-ASCII RTU-ASCII-converter, noodzakelijk voor installaties waarin zones met direct water aanwezig zijn (aanbevolen gebruik één per 50 eindunits en niet meer dan 500 meter communicatielijn).
	B0623	Set Temperatuursonde buitenlucht Afgeschermd sonde voor de meting van de temperatuur van de buitenlucht

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:

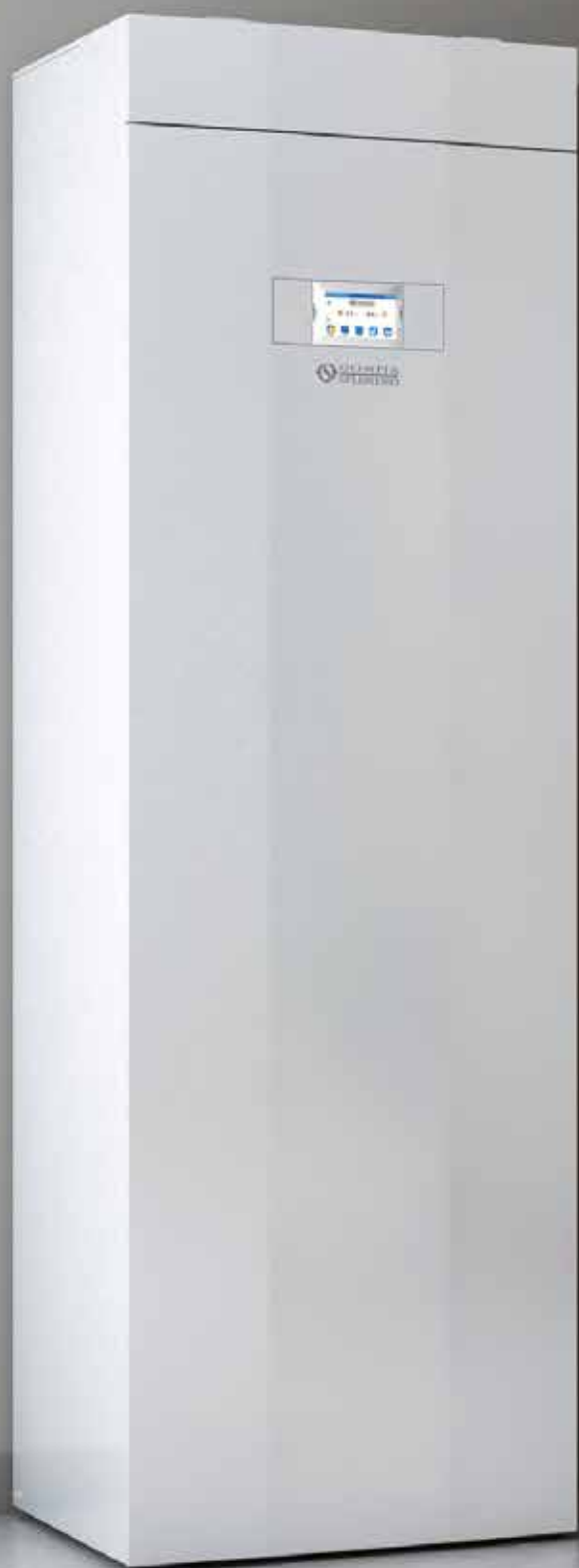
- warmtepomp Sherpa Aquadue Tower
- Ventilatorconvectoren Bi2 Air en Bi2 Wall
- Vloerververming
- HWW en designradiator
- HRV Sitali SF150 S1 en Sitali SFE100



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
	B0859	SET UITBREIDINGSEENHEID
	B0860	SET KAMERSONDE OP DE WAND T-H
	B0861	SET KAMERSONDE INBOUW T-H
	B0862	SET WATERTEMPERATUURSONDE
	B0863	SET SIGNAALOMZETTER FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	SET TEMPERATUURSONDE BUITENLUCHT

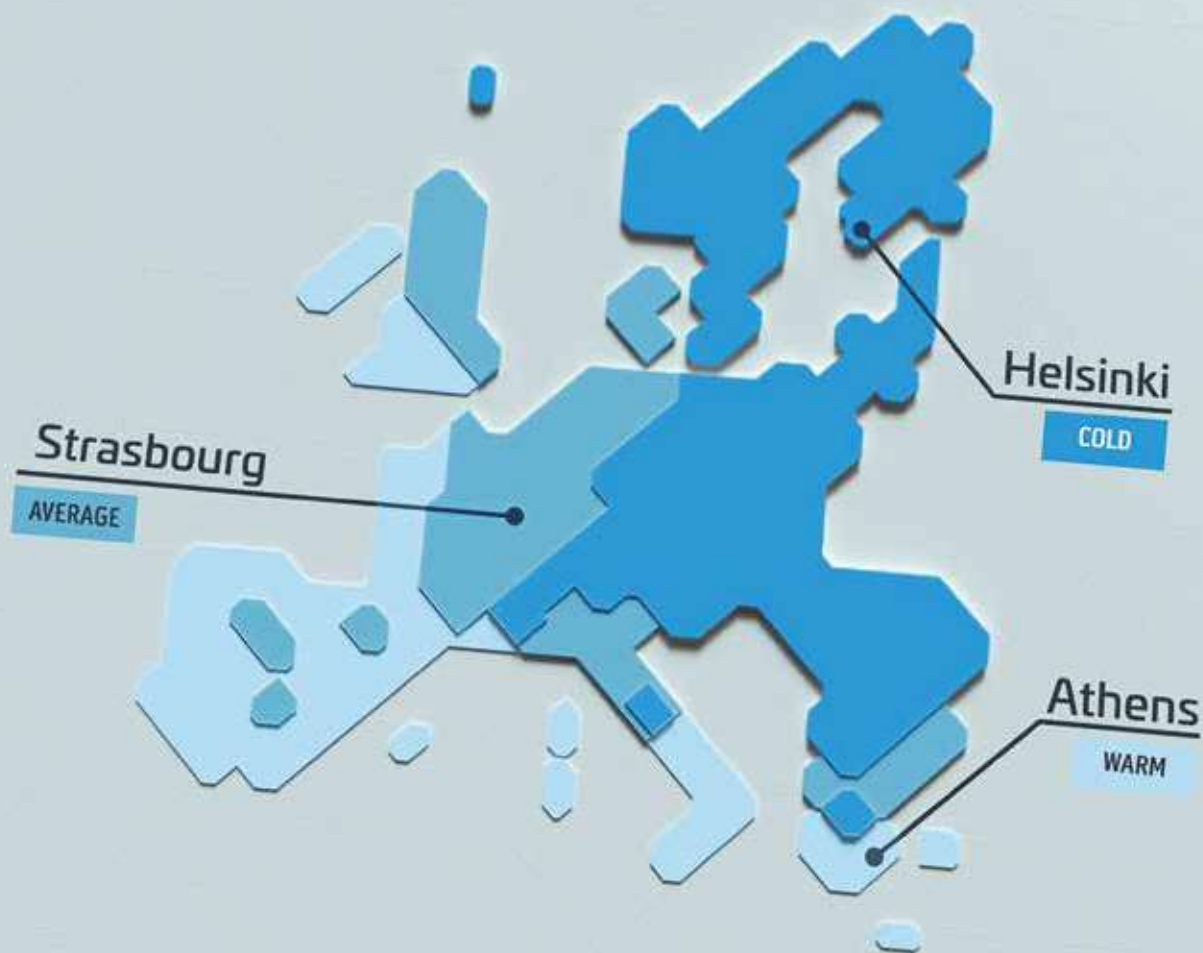




SHERPA

WARMTEPOMPEN

Innovatieve oplossingen
en specifiek voor elke
klimaatzone



Specifieke oplossingen voor elk Europees klimaat

Om in elk project de maximale efficiëntie en betrouwbaarheid te bereiken

Klimaatzones Warm, Average en Cold

De toepasselijke Europese normen identificeren, binnen het referentiegebied, 3 verschillende klimaatzones waarvan de projecttemperaturen voor de systemen voor indoor comfort totaal verschillen. Een vergelijkende studie in opdracht van Olimpia Splendid heeft aangetoond dat al deze klimaten resulteren in een andere verdeling van de belasting voor verwarming en koeling in de gebouwen en in een specifiek gedrag van de warmtepompen.

Specifieke configuratie voor maximale efficiëntie en comfort

Om de efficiëntie en de vermogens van de warmtepompen te optimaliseren op basis van de buitentemperatuur, biedt Olimpia Splendid de mogelijkheid te kiezen onder de verschillende soorten warmtepompen, speciaal ontworpen voor de Europese referentieklimaten.



● Refrigerator circle water-water
dedicated to DHW production

● Refrigerator circle air-water
dedicated to indoor comfort



Gepatenteerde Aquadue-technologie

De innovatie die gelijktijdig comfort en HWW garandeert



Dubbele koelcyclus

Op de warmtepompen Olimpia Splendid met technologie Aquadue kan, door middel van de twee onderling verbonden koelcycli de verwarming/koeling onafhankelijk worden gemaakt van de HWW-productie en is de parallelle werking mogelijk. Een kenmerk dat de onderbreking van de afgifte van comfort in de woning voorkomt.

Huishoudelijk warm water max 75°C

Met de dubbele koelcyclus aanwezig op de modellen Aquadue is ook de HWW-productie met hoge temperatuur mogelijk (max 75°C), onafhankelijk van de externe weersomstandigheden. Op deze manier is het mogelijk om het volume van de boiler tot 30% te verminderen en om de zeer veel energie verbruikende cycli voor antilegionella te vermijden (normaal gesproken uitgevoerd met het gebruik van elektrische weerstanden).

Dekking van het hernieuwbare volume voor de HWW-productie

Dankzij het efficiënte beheer van de warmte, vereenvoudigt de technologie Aquadue in gebouwen met een hoge energieklasse het bereiken van de dekking van de aandelen voor hernieuwbare energie, zonder de aanvulling van aanvullende apparatuur.

Assortiment split warmtepompen

Productie van comfort en huishoudelijk warm water

EENFASIG

SHERPA AQUADUE

Multifunctionele warmtepompen

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)			
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA

Traditionele warmtepompen

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)			
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA AQUADUE

Multifunctionele warmtepompen

S3



Buitenunits	NEW 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	NEW	UI Sherpa Aquadue S3 E Small (02296)		
TORENVERSIE	NEW	UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small (02298)		
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA

Traditionele warmtepompen

S3



Buitenunits	NEW 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	NEW	UI Sherpa S3 E Small (02294)		
TORENVERSIE	NEW	UI Sherpa Tower S3 E Small (02300)		
	A+++	A+++	A+++	A+++

SHERPA COLD

Warmtepompen voor koude klimaten



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

Energierendementklassen in verwarmingsmodus, water bij 35°C (gemiddeld klimaat). Voor Sherpa SHW-klasse volgens EU-verordening 812/2013.

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)			
UI Sherpa Aquadue S2 Big (02043)									
UI Sherpa Aquadue Tower S2 Big (02045)									
A+++	A++		A++		A+++	A+++			
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)			
UI Sherpa S2 Big (02041)									
UI Sherpa Tower S2 Big (02047)									
A+++	A++		A++		A+++	A+++			
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)									
A+++ 	A+++ 		A+++ 		A+++ 	A+++ 		A+++ 	
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)									
A+++ 	A+++ 		A+++ 		A+++ 	A+++ 		A+++ 	
UE Sherpa Cold 12 (02271)		UE Sherpa Cold 15 (02273)		UE Sherpa Cold 10T (02270)	UE Sherpa Cold 12T (02272)		UE Sherpa Cold 15T (02274)		UE Sherpa Cold 18T (02275)
UI Sherpa Cold (02276)		UI Sherpa Cold (02277)		UI Sherpa Cold (02276)			UI Sherpa Cold (02277)		UI Sherpa Cold (02278)
A+++		A+++		A+++	A+++		A+++		A+++

Monoblok gamma en boilers

		EENFASIG				
Productie van comfort en huishoudelijk warm water			4	6	8	10
SHERPA MONOBLOC Monoblok warmtepomp	S1	Buitenunits		Sherpa Monobloc S1 E 6 (02021)	Sherpa Monobloc S1 E 8 (02022)	
				A+++ 	A+++ 	
						
SHERPA MONOBLOC Monoblok warmtepomp	S2	Buitenunits	NEW	Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303)	Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304)	Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305)
				A+++ 	A+++ 	A+++ 
						
Productie van uitsluitend huishoudelijk warm water			200		260	
SHERPA SHW Boiler in waterpomp	S2	Buitenunits	NEW	Sherpa SHW S2 200 (02385)	Sherpa SHW S2 260S (02386)	
				A+ 	A+ 	
						

Energierendementklassen in verwarmingsmodus, water bij 35°C (gemiddeld klimaat). Voor Sherpa SHW-klassen volgens EU-verordening 812/2013.



DRIEFASIG

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
Sherpa Monobloc S1 E 12 (02023)			Sherpa Monobloc S1 E 16 (02025)		Sherpa Monobloc S1 E 12T (02024)			Sherpa Monobloc S1 E 16T (02026)	
A+++ 			A++ 		A+++ 			A++ 	

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 (023011)	
A+++ 	A+++ 		A+++ 		A+++ 	A+++ 		A+++ 	



SHERPA AQUADUE

S3



Compatibel met:



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.



GAS MET LAAG GWP-GEHALTE

Alle vermogensmaten gebruiken het koelmiddel R32, gekenmerkt door een hogere efficiëntie en een bijna 70% lager broeikas effect (ten opzichte van R410A).



KENMERKEN

- **Lucht-water warmtepomp omvormer**
- **Energie-efficiëntieklasse** bij verwarming gemiddeld klimaat tot: A+++ (35°C) en A+++ (55°C)
- **Beschikbare vermogens:** 10 Vermogens met koelmiddel R32 eenfasig (4-6-8-10-12-14-16 kW eenfasig) en driefasig (12-14-16 kW).
- **Productie HWW** met hoge temperatuur, maximaal 75°C.
- **Beheer van HWW:** een groep met water-water warmtepomp, geïntegreerd in de binnenunit, levert warm water met een hoge temperatuur, onafhankelijk van de externe klimaatomstandigheden.
- **Absolute continuïteit van de beschikbaarheid van HWW:** gegarandeerd door de redundantie van het systeem met dubbel koelcircuit.
- **Antilegionella-cycli kunnen vermeden worden** door de koelcyclus met hoge temperatuur te gebruiken.
- **Standaard geleverde tweetraps elektrische weerstanden:** activering van de enkele weerstand of de dubbele weerstand ter ondersteuning van de warmtepomp, door middel van een eenvoudige configuratie van de elektronische besturing. Elke trap wordt geactiveerd op basis van de daadwerkelijke behoefte aan thermisch vermogen, om het elektrische verbruik te optimaliseren (fabriekswaarde: uitgeschakeld).

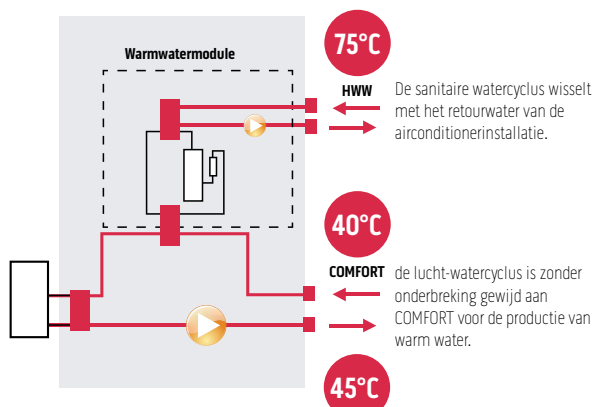
- **Configureerbare setpoints:** twee setpoints voor koeling, drie setpoints voor verwarming (waarvan één voor HWW): de setpoints kunnen ook via extern contact geselecteerd worden.
- **Programmering** vakanties en wekelijks: verwarming/koeling, HWW, 's nachts.
- **Klimaatcurves** met temperatuursonde van de buitenlucht: twee curves beschikbaar, één voor koeling en één voor verwarming. Door middel van de klimaatcurves kan de temperatuur van het voedingswater de installatie gewijzigd worden op basis van de externe klimaatomstandigheden, door de warmteafgifte aan te passen aan de thermische behoefte van het gebouw, voor het verkrijgen van een energiebesparing.
- **Koelmiddel:** R32* of R410A* voor het omkeerbare circuit voor de airconditioning en R134a** voor het circuit met hoge temperatuur voor de HWW-productie.
- **Geïntegreerde hoogefficiënte boiler 150 l** (toren versie), met spiraal met een uitwisselingsoppervlak van 1,5 m².
- **Geïntegreerde verwarmingskabel** om te voorkomen dat het water in de kom bevroert voor de maten 12-14-16 en 12T-14T-16T. De verwarmingskabel grijpt in tijdens het ontdooien van de machine of wanneer de omgevingslucht lager is dan -7°C en schakelt uit wanneer deze hoger wordt dan 4°C (stroomverbruik 85W).

AQUADUE TECHNOLOGIE

MODUS VERWARMING

+HWW met hoge temperatuur

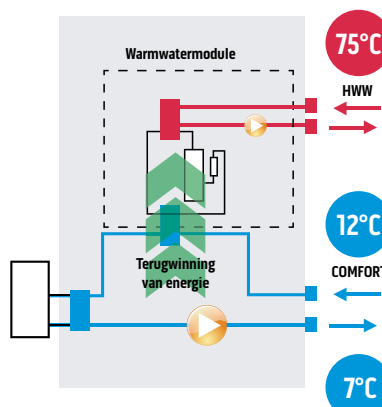
Gegarandeerde HWW-productie, onafhankelijk van de buitentemperatuur, voor een optimale werking het hele jaar door, niet gegarandeerd door traditionele warmtepompen.



MODUS KOELING

+HWW met hoge temperatuur, met energierugwinning

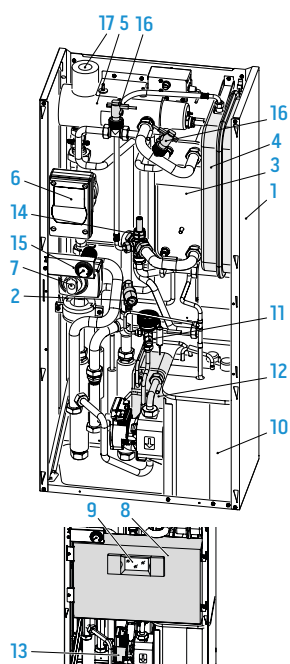
De normaal naar buiten afgevoerde energie wordt teruggewonnen en gebruikt voor de productie van HWW van maximaal 75°C.



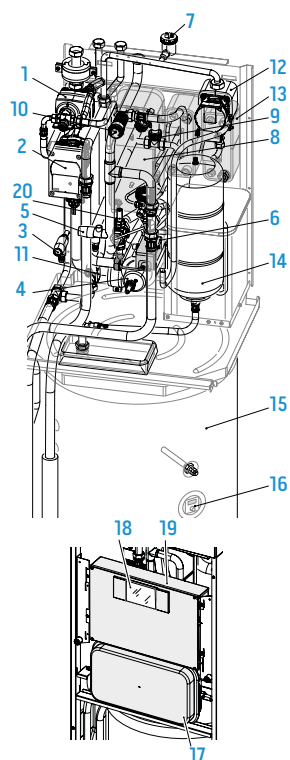
* Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 675 (R32)

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

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



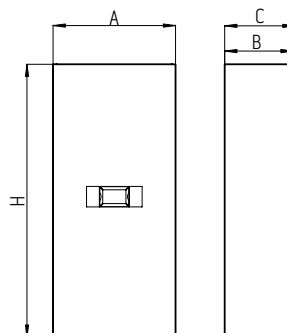
1. Draagstructuur
2. Veiligheidsklep 3 bar
3. Warmtewisselaar hoofdcircuit
4. Expansievat
5. Collector elektrische weerstand naverwarming
6. Circulatiepomp van het airconditionercircuit
7. 3-weg ventiel
8. Schakelbordeenheid
9. Touch screen display
10. Compressor
11. Expansieklep
12. HWW circuit warmtewisselaars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



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 ontluittingsventiel
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 verdamer water debiet regelaar

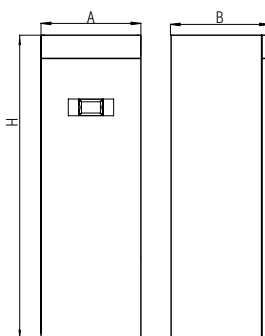
Wandbinnenunits

		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



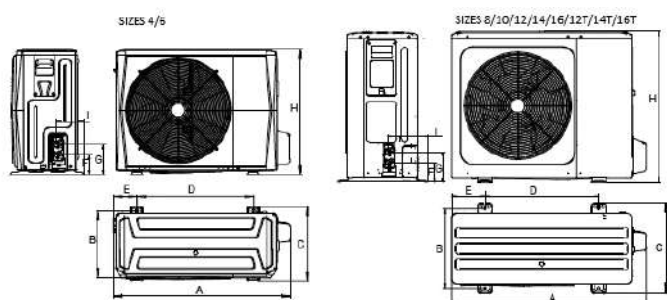
Torenbinnenunits

		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

ODU 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 Buitenunit			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
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
	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	-
EFFICIËNTIE	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		ns %		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		ns %		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		ns %		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		ns %		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		ns %		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		ns %		117,8%			118,9%			121,8%	
GELUIDSNIVEAU	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	
ELEKTRISCHE 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		31,0			31,0			31	
	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	
KOELCIRCUIT	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	
SECUNDAIR KOELCIRCUIT HWW	Belastingsprofiel volgens EN16147					L			L			L	
	Energie-efficiëntieklasse HWW-productie	Average Climate				A			A			A	
	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	
	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 -15°C DBT/16°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°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

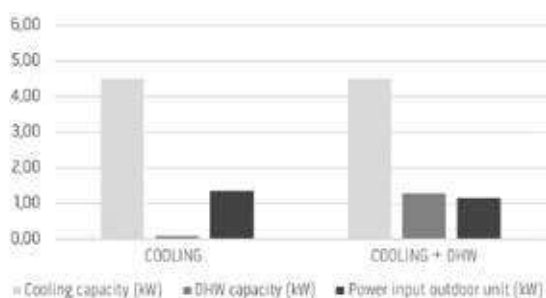
TECHNISCHE GEGEVENS DRIEFASE R32					12T			14T			16T		
ODU Sherpa S3 E					02291			02292			02293		
IDU Sherpa Aquadue S3 E					02297			02297			02297		
IDU Sherpa Aquadue Tower S3 E					02299			02299			02299		
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	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%	
EFFICIËNTIE	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			31			31	
	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			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	
	Specificiek 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 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/9°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/7°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°C
 (h) Modus verwarming, temperatuur buitenlucht -7°C DBT/9°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-hermetisch apparaat 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 technicus van de koelleiding
 (r) Watertemperatuur verwarmingscircuit 35°C / Watertemperatuur uitgang 55°C
 (s) Watertemperatuur verwarmingscircuit 12°C / Watertemperatuur uitgang 55°C
 (t) Niet-hermetisch afgedichte apparaat die gefluoreerd GAS bevat

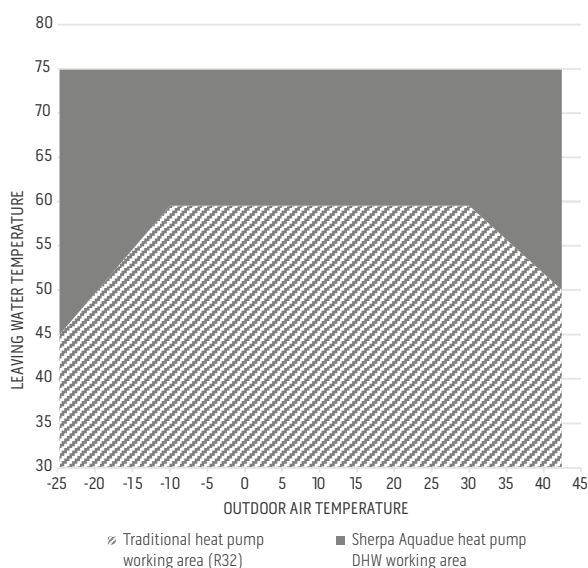
			4			6			8			10		
			Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12	Koeling w7 - a35	HWW w65 - w12	Koeling w7 - A35 HWW w65 - w12
Gegevens eerste circuit+tweede circuit	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

			aan de muur	toren
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. 56

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.

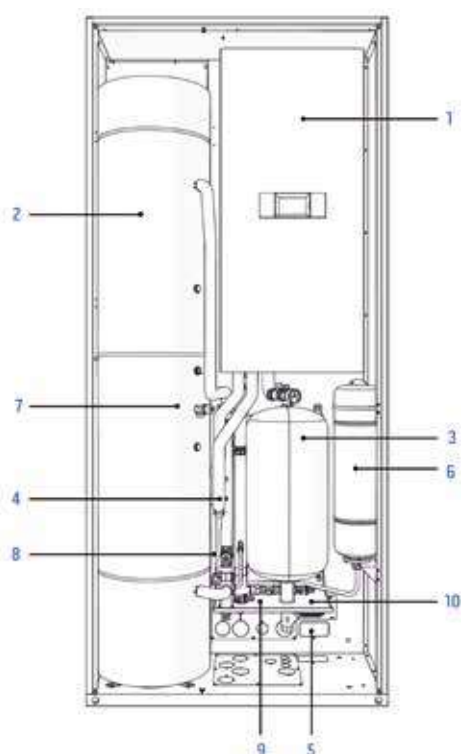
Kit Sherpa Flex Box AS

Zelfdragende technische kast voor multifunctionele split-warmtepompen Sherpa Aquadue S2/S3 E Small



De Sherpa Flex Box AS-set is de technische kast waarmee u een compact warmtepompsysteem met hoge installatieflexibiliteit kunt creëren. De multifunctionele warmtepomp (Sherpa Aquadue) 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



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).

COMPATIBILITEIT

- SHERPA AQUADUE S2 E 4 (IDU Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)
- SHERPA AQUADUE S2 E 6 (IDU Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)
- SHERPA AQUADUE S3 E 4 (IDU Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)
- SHERPA AQUADUE S3 E 6 (IDU Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)
- SHERPA AQUADUE S3 E 8 (IDU Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)
- SHERPA AQUADUE S3 E 10 (IDU Sherpa Aquadue S3 E Small 02296)

1. IDU Sherpa Aquadue S2/S3 E Small (02042/02296) - apart te bestellen
2. Boiler warm water 150 liter – INOX AISI 316L
3. Technische opslagtank 28 liter – INOX AISI 316L
4. Retourfilter boiler
5. Retourfilter installatie
6. Sanitair expansievat 12 liter
7. Veiligheidsklep sanitair 6 bar
8. Thermostatisch mengventiel sanitair
9. Micrometrische houder voor bypass
10. Condensaatverzamelingsbak



A



B



C



D

SOORTEN INSTALLATIE

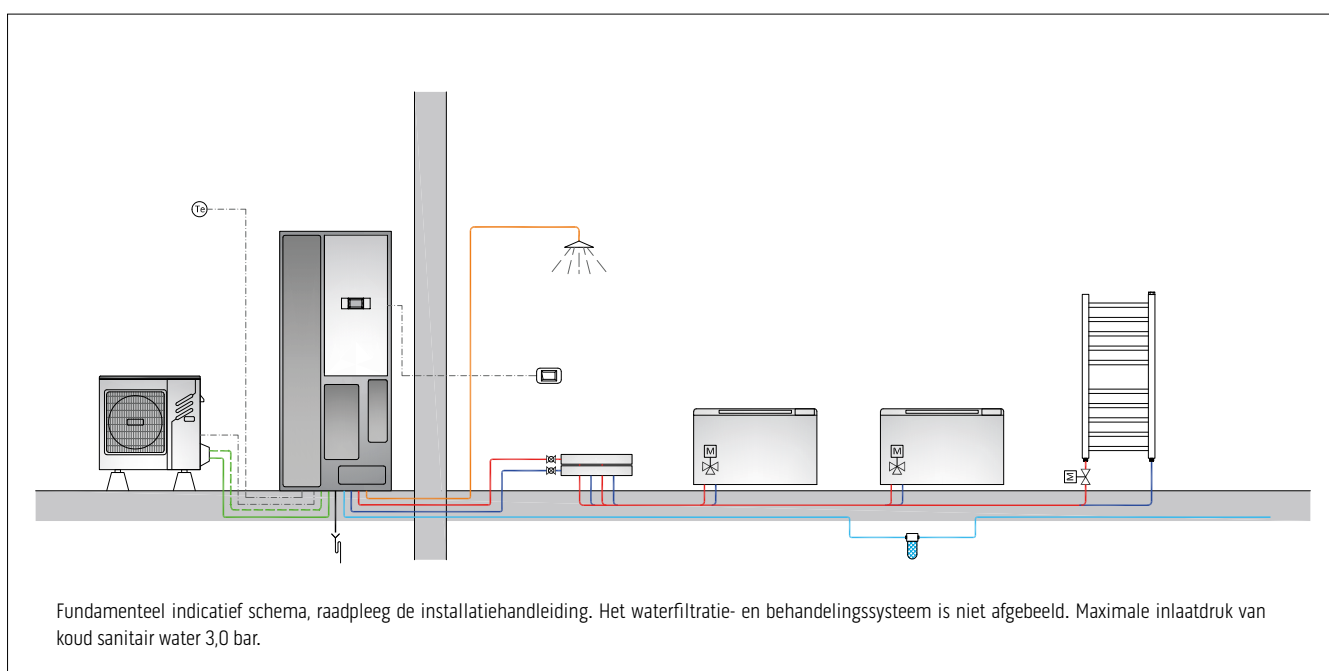
De technische kast moet worden geïnstalleerd in een ruimte beschermd tegen weersinvloeden, overeenkomstig de installatiehandleiding

- 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).

INSTALLATIESCHEMA

SHERPA AQUADUE S2/S3 SMALL-warmtepomp met KIT SHERPA FLEX BOX AS (verwarming en airconditioning; productie van warm water op hoge temperatuur); Bi2 SLR-eindventilatoren met 3-wegkleppen.



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.



GAS MET LAAG GWP-GEHALTE

Alle vermogensmaten gebruiken het koelmiddel R32, gekenmerkt door een hogere efficiëntie en een bijna 70% lager broeikaseffect (ten opzichte van R410A).



KENMERKEN

- **Lucht-water warmtepomp omvormer**
- **Energie-efficiëntieklasse** bij verwarming gemiddeld klimaat tot: A+++ (35°C) en A++ (55°C)
- **Beschikbare vermogens:** 10 Vermogens met koelmiddel R32 eenfasig (4-6-8-10-12-14-16 kW eenfasig) en driefasig (12-14-16 kW).
- **Levert HWW** met een maximale temperatuur van 60°C.
- **Beheer HWW:** Sherpa staat een uiterst flexibel beheer van het huishoudelijke warme water toe door middel van twee modi: watersonde opgenomen in de boiler of thermostaatcontact van de boiler.
- **Klimaatcurves** gebaseerd op de temperatuur van de buitenlucht:
 - twee curves beschikbaar, één voor de koeling en één voor de verwarming.
- Door middel van de klimaatcurves kan de temperatuur van de installatie gewijzigd worden op basis van de externe klimaatomstandigheden, door de warmteafgifte aan te passen aan de thermische behoefte van het gebouw, voor het verkrijgen van een energiebesparing.
- **Twee configureerbare** setpoints voor koeling, **drie configureerbare** setpoints voor verwarming (waarvan één voor HWW): de setpoints kunnen ook via extern

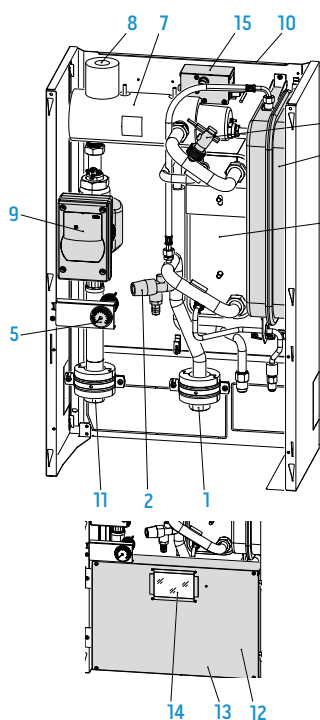
contact geselecteerd worden.

- **Standaard geleverde tweetraps elektrische weerstanden:** configureerbaar als eentraps of als tweetraps, kan geactiveerd worden ter ondersteuning van de warmtepomp, door middel van de controle door de elektronische besturing van de werkelijke thermische capaciteit van de warmtepomp. Elke trap wordt geactiveerd op basis van de daadwerkelijke behoefte aan thermisch vermogen, om het elektrische verbruik te optimaliseren.
- **Dagelijkse programmering** vakanties en wekelijks: verwarming/koeling, HWW, 's nachts.
- **compleet beheer** van de antilegionella-cycli.
- **Koelmiddel R32***
- **Geïntegreerde hoogefficiënte boiler 200 l** (toren versie).
- **Inbegrepen componenten** (alleen torenversie): systeemvulkraan, 3-wegklep.
- **Optionele kit** (alleen torenversie): thermostatische mengkraan en warmwaterexpansievat.
- **Gebruikslimieten:** tot -25°C, +43°C (zie technische handleidingen voor details).

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



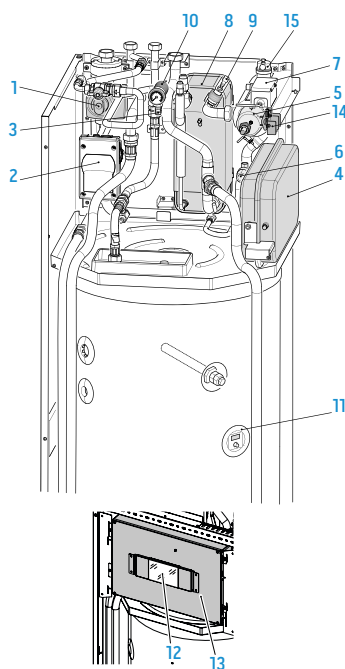
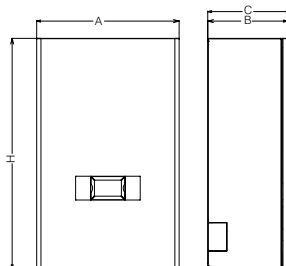
LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



1. Waterinlaat
2. Veiligheidsklep 3 bar
3. Platenwarmtewisselaar
4. Debietregelaar
5. Manometer
6. Expansievat
7. Verdeelstuk voor verwarmingselement
8. Automatische ontluuchtingsklep
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

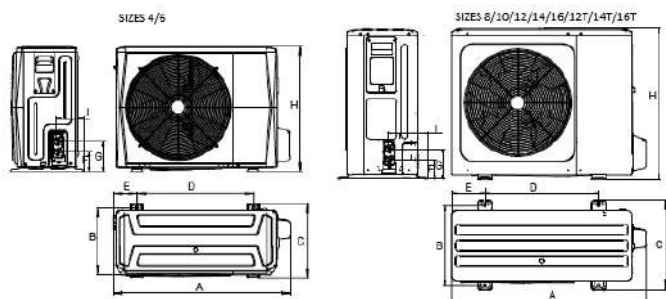
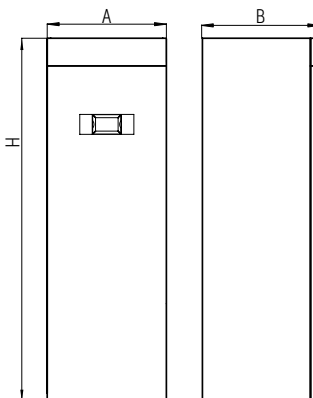
		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL				BIG					
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Nettogewicht	kg	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



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 ontluuchtingskleppen

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	-
	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	-
	EFFICIËNTIE	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
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%			
GELUIDSNIVEAU	Geluidsvermogen binneneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42		
	Geluidsdruk binneneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36		
	Geluidsvermogen buiteneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55		
	Geluidsdruk buiteneenheid (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35		
ELEKTRISCHE GEGEVENS	Absorptie circulatiepomp installatie			W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
	Elektrische voeding binneneenheid			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximaal stroomverbruik binneneenheid met actieve extra weerstanden			A	18,00			18,00			18,00			18,00		
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binneneenheid 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 Buiteneenheid			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Maximaal stroomverbruik buiteneenheid			A	10			11			14			16		
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buiteneenheid			kW	2,2			2,6			3,3			3,6		
KOELCIRCUIT	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		
HYDRAULISCHE GEGEVENS	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		
	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		
GEÏNTEGREERDE BOILER HWW	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"		
UITSLUITEND VOOR SHERPA TOWER																

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
	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	-
EFFICIËNTIE	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	ns %		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	ns %		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	ns %		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	ns %		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	ns %		135,1%			135,6%			133,3%		
	GEELUIDSDEEL	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 %		117,8%			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		
ELEKTRISCHE GEGEVENS	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		
KOELCIRCUIT	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			"	1"			1"			1"		
HYDRAULISCHE GEGEVENS	Inhoud expansievat			l	8			8			8		
	Belastingsprofiel volgens EN16147				XL			XL			XL		
	Energie-efficiëntieklasse HWW-productie	Average Climate			A			A			A		
	ηHWW (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
(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 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-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

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	-	
	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	-		
EFFICIËNTIE	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%			
	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%			
GEELUIDSNIVEAU	Geluidsvermogen binneneenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46			48/46			48/46			
	Geluidsdruk binneneenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38			
	Geluidsvermogen buiteneenunit (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	64/60			65/62			68/64			
	Geluidsdruk buiteneenunit (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 binneneenunit			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
ELEKTRISCHE GEGEVENS	Maximaal stroomverbruik binneneenunit met actieve extra weerstanden			A	31			31			31			
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binneneenunit 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 Buiteneenunit			V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50			
	Maximaal stroomverbruik buiteneenunit			A	8			8			8			
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buiteneenunit			kW	5,4			5,7			5,7			
KOELCIRCUIT	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			
HOUTLUCHE GEGEVENS	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			
GEÏNTEGREERDE BOILER HWW	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			
	Specifiek verlies			W/K	2			2			2			
	Inhoud expansievat HWW			l	7			7			7			
	Hydraulische aansluitingen HWW			"	3/4"			3/4"			3/4"			
	UITSLUITEND VOOR SHERPA TOWER													

ACCESSOIRES

			aan de muur	toren
BEDIENING	B0971	Thermostatisch mengventiel voor sanitair water	—	○
	B0972	Expansievat voor warm water	—	○
	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. 56

Interface touchscreen

Sherpa Aquadue- en Sherpa-warmtepompen, wand- en torenversies

HOME PAGE

De homepage bevat de volgende informatie:

A - Datum en tijd systeem

B - Momenteel actieve modus (Stand-by, koeling, verwarming, alleen HWW)

C - Actieve functies (Klimaatcurve, Turbo HWW, huish.warm water OFF, antilegionella, Night, ECO)

D - Actieve alarmen/overrides (knipperend)

E - Temperatuurwaarden installatie, actieve timers installatie, Holiday, Rating

F - Temperatuurwaarden boiler HWW, actieve timers huish.warm water, Holiday

G - Pictogrammen voor activering:

Mode: bedrijfsmodus

Tset: setpoint installatie en huishoudelijk warm water

Tshow: aflezing temperatuursondes

Timers: tijdprogrammering

Menu: functies machine



BEDRIJFSMODI

By touching the Mode icon, the page for configuring the operating mode is accessed. This page shows the selection icons for all the available operating modes.

- Stand-by, the system is off
- Cooling, the system produces cold water until the set-point is reached (predetermined or dynamic set point defined by climatic curve)
- Heating, the system produces hot water until the set-point is reached (predetermined or dynamic set point defined by the climatic curve)
- ECO, the system produces water until the ECO energy saving set-point is reached (if activate, the climate control the ECO set point is not considered)
- Night, the system limits the output and noise of the external unit
- DHW Turbo, the system produces domestic hot water using all the power of the outdoor unit up to the set limit.



SETPOINT

By touching the Tset icon, it is possible to access the set point configuration page.

- Cooling water temperature
 - ECO cooling water temperature
 - Heating water temperature
 - ECO heating water temperature
 - Domestic hot water temperature (external storage tank set point).
- The cooling and heating set points are not considered by the controller if the set-point with climatic curve mode has been enabled.

The set point values are modified with a simple touch of the set value.



TIMERS

Tapping the Timers icon accesses the available schedules.

- Heating/cooling timer
- DHW timer
- Night timer
- Holidays

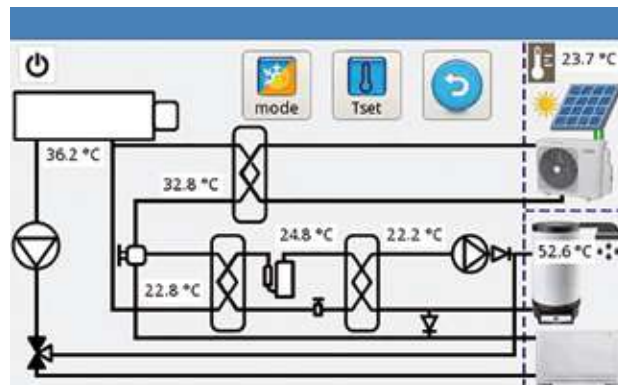
Touching the "Heating/Cooling Timer" icon or "DHW timer" icon or "Night timer" icon, the page appears where it is possible to view the activation bands of each timer.



CONTACT VOOR ZONNE-ENERGIE

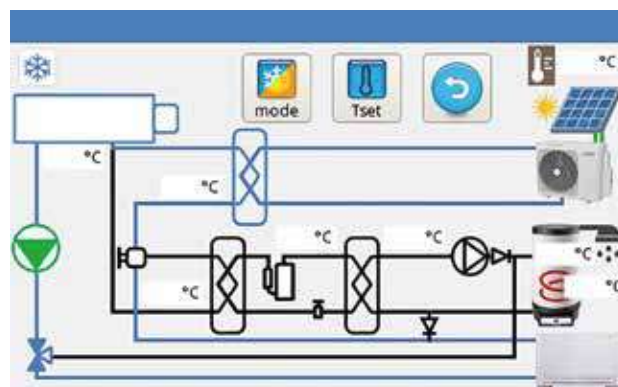
De machine heeft een contact door middel waarvan een setpointverschil op HWW kan worden geactiveerd, de verwarming en de koeling voor het opslaan van thermische energie wanneer er sprake is van een overproductie van elektriciteit door het fotovoltaïsche systeem.

Met de functie zonne-energie kan de warmtepomp derhalve geforceerd worden de thermische energie in de installatie op te slaan. De opslag van energie wordt verkregen door een waardeverschil aan de watertemperatuur van het hoofdcircuit toe te voegen (kouder water in de modus koeling, warmer water in de modus verwarming) en aan het water in de opslagtank voor HWW. Dankzij de mogelijkheid om huishoudelijk warm water met een maximale temperatuur van 75°C te verzamelen, kunnen de versie Aquadue een grote hoeveelheid energie opslaan en de overproductie van het fotovoltaïsche systeem optimaal benutten.



SONDE ZONNE-ENERGIE

Extra sonde voor de detectie van de temperatuur van de leidingen van de zonne-energie, remt de warmtepomp voor de HWW-productie met alleen zonne-energie wanneer de leveringstemperatuur van de zonnepanelen een bepaalde instelbare waarde overschrijdt of als het verschil tussen deze temperatuur en die van het setpoint van de boiler een bepaalde instelbare waarde overschrijdt.



KLIMAATCURVES

Om de energiebesparing te optimaliseren, zijn er twee klimaatcurves beschikbaar, één voor de verwarming en één voor de koeling. Door middel hiervan kan de watertemperatuur worden aangepast aan de temperatuur van de buitenlucht en dus aan de thermische belasting.

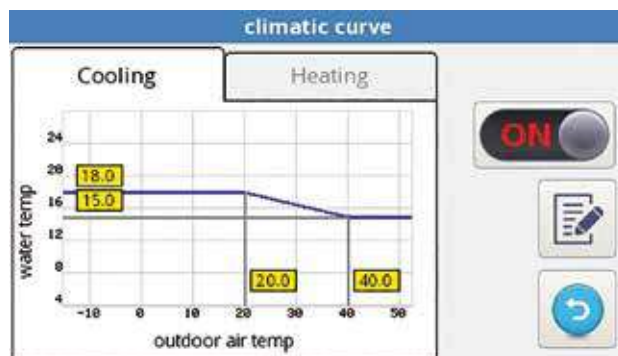
De volgende informatie wordt weergegeven:

- Schema's klimaatcurve koeling en klimaatcurve verwarming,
- Waarde van de parameters voor de instelling van elke curve
- Het is mogelijk om elke klimaatfunctie te activeren en te deactiveren

- Het is mogelijk om de parameter van de klimaatcurves te wijzigen

De kenmerkende parameters van elke klimaatcurve zijn:

- Temperatuur buitenlucht voor maximale watertemperatuur
- Maximale watertemperatuur
- Temperatuur buitenlucht voor minimale watertemperatuur
- Minimale watertemperatuur.



START BIJ LAGE TEMPERAATUUR

Op bouwplaatsen, als het water van de installatie een temperatuur onder de 12°C heeft, is het mogelijk om de weerstanden van de warmtepomp te activeren om in geval van vloerverwarming de dekplaat te verwarmen. Door de specifieke parameter in het menu service in te stellen, activeert de installateur één of twee weerstanden voor de start bij lage temperatuur.

KEUZE COMMUNICATIEPROTOCOL

Mogelijkheid voor keuze tussen ModBus RTU of ASCII, voor de combinatie met SiOS Control. Door de specifieke parameter in het menu service in te stellen, activeert de installateur de communicatie met Modbus RTU-protocol of met ASCII-protocol.

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.



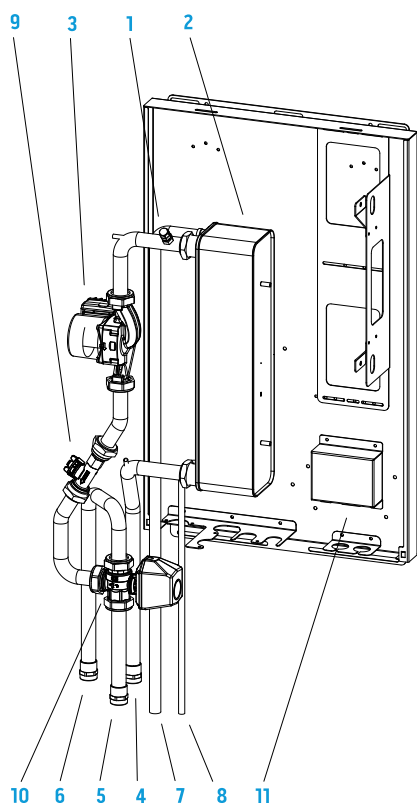
KENMERKEN

- **Lucht-water warmtepomp omvormer**
- **Energie-efficiëntieklasse** bij verwarming gemiddeld klimaat: tot A+++ (35°C) en A++ (55°C)
- **Energie-efficiëntieklassen** bij verwarming koud klimaat: tot A+ (35°C) en A+ (55°C)
- **Beschikbare vermogens:** 3 vermogens con koelmiddel R410A eenfasig (10-12-15 kW) en 4 vermogens met koelmiddel R410A driefasig (10-12-15-18 kW)
- **Productie HWW** met maximale temperatuur 55° C.
- **Compressor Scroll** omvormer met stoominspuiting
- **Expansieklep:** elektronisch
- **Koelcircuit** met economiser
- **Extern touchscreen** kleurenbedieningspaneel
- **Handhaving van het vermogen** van de machine, ook bij uiterst lage buitentemperatuur
- **Optimalisering van de ontdooiingscycli** van de machine en uitstekende prestaties, ook bij uiterst lage buitentemperatuur
- **Operationele limieten:** tot -32°C, +48°C (zie technische handleidingen voor details)
- **Koelgas R410A***
- **Externe luchtsonde** geïntegreerd in de machine
- **Bij de machine geleverde voorzieningen:**
 - metalen frame voor externe installatie touchscreenpaneel
 - kabel 20m voor aansluiting UI-UE
 - paar metalen voetjes 250 mm hoog met trillingsdemping
 - achterste metaalgaas voor bescherming batterij
 - integratieset - activeringsrelais voor ketel of andere elektrische weerstand
 - set beheer warm huishoudelijk water - relais k1, 3-wegklep van 1 1/4", sonde b3
 - verwarmingsweerstand leiding condensafvoer
 - rooster ventilator voor geluidsvermindering diameter 800mm (maten 15,15T,18T)

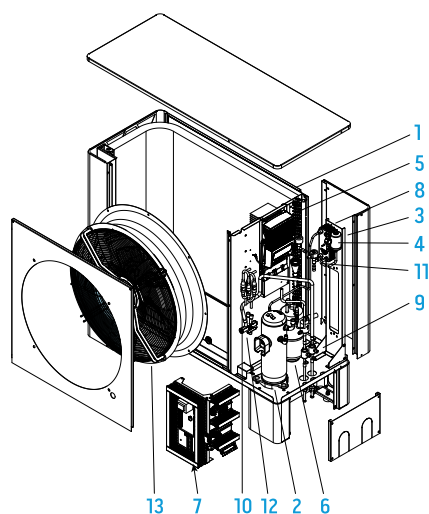
* Niet-hermetische apparatuur die gefluoreerd GAS bevat met GWP gelijk aan 2088 (R410A).



LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



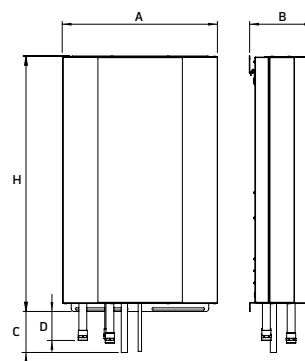
1. Ontluchtingsventiel
2. Platenwarmtewisselaar
3. Circulatiepomp
4. Watertoevoerbuis
5. Waterafvoerbuis (installatie)
6. Waterafvoerbuis (warm water)
7. Gasdoorlaatbuis
8. Gasdoorlaatbuis
9. Debietmeter
10. 3-wegklep
11. Stoppenkast



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

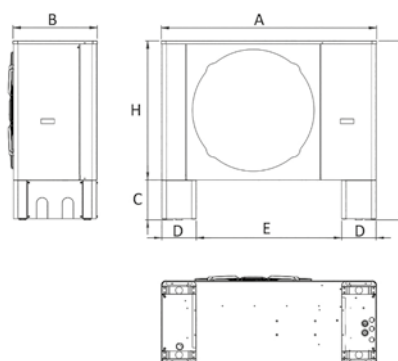
Binnenunits

		10	12	15	10 T	12 T	15 T	18 T
A	mm	550	550	550	550	550	550	550
B	mm	228	228	228	228	228	228	228
C	mm	147	147	147	147	147	147	147
D	mm	100	100	100	100	100	100	100
H	mm	907	907	907	907	907	907	907
Nettogewicht	kg	50	50	50	50	50	50	50



Buitenunits

		10	12	15	10 T	12 T	15 T	18 T
A	mm	1406	1406	1591	1406	1406	1591	1591
B	mm	550	550	546	550	550	546	546
C	mm	259	259	259	259	259	259	259
D	mm	225	225	225	225	225	225	225
E	mm	949	949	1134	949	949	1134	1134
F	mm	1167	1167	1271	1167	1167	1271	1271
H	mm	908	908	1012	908	908	1012	1012
Nettogewicht	kg	160	160	200	160	160	200	200



TECHNISCHE GEGEVENS				10			12			15		
ODU Sherpa Cold				02269			02271			02273		
IDU Sherpa Cold				02276			02276			02277		
Compressor frequency				Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	3.90	9.60	-	4.40	11.52	-	5.51	14.40
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.24	-	-	4.68
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4.80	9.60	-	5.76	11.52	-	6.82	14.40
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	4.04	-	-	3.85
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	3.22	-	-	2.98
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3.72	8.93	-	5.24	11.52	-	5.52	13.25
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.30	-	-	2.57
	Verwarmingsvermogen	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	3.28	7.87	-	4.80	11.52	-	4.88	11.71
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	1.97	-	-	2.43
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	3.90	9.60	-	4.44	11.50	-	5.51	14.40
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.47	-	-	3.53
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	4.80	9.60	-	5.81	11.50	-	6.82	14.40
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-	-	3.08
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.55	-	-	2.45
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3.68	8.83	-	5.02	11.04	-	5.36	12.86
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	1.91	-	-	2.03
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.44	10.66	-	4.80	11.52
	COP (ventilatorradiatoren)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.68	-	-	1.92
	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	3.53	8.40	-	3.74	10.36	-	4.08	11.31
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.08	-	-	4.45
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	2.71	6.44	-	2.87	7.94	-	3.13	8.67
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.15	-	-	3.45
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate			4.62			4.69			4.79	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %		181.8			184.8			188.6	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate			4.50			4.58			4.60	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %		177.3			180.3			181.1	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate			A+			A+			A+	
	SCOP	Cold Climate			3.60			3.65			3.71	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %		141.1			143			145.3	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate			A++			A++			A++	
	SCOP	Warmer Climate			3.27			3.43			3.45	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %		127.8			134.2			135.1	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate			A++			A++			A++	
	SCOP	Average Climate			3.23			3.33			3.37	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %		126.3			130.1			131.9	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+	
	SCOP	Cold Climate			2.68			2.60			2.76	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %		104.2			101.2			107.3	
ELECTRISCHE GEGEVENS	Geluidsvermogen binnenunit			dB(A)	36			36			36	
	Geluidsdruk binnenunit		(n)	dB(A)	30			30			30	
	Geluidsvermogen buitenunit (nominaal)			dB(A)	53.4			53.4			52.9	
	Geluidsdruk buitenunit (nominaal)		(o)	dB(A)	33.5			33.5			33	
	Absorptie circulatiepomp installatie			W	75			75			75	
	Elektrische voeding binnenunit			V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50	
	Maximaal stroomverbruik binnenunit			A	0.33			0.33			0.33	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binnenunit			kW	0.75			0.75			0.75	
	Extra elektrische weerstanden			kW	-			-			-	
	Elektrische voeding Buitenunit			V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50	
KOELCIRCUIT	Maximaal stroomverbruik buitenunit			A	24.6			34.3			38.7	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW	5.1			7.1			8.0	
	Type compressor				Scroll with injection			Scroll with injection			Scroll with injection	
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"	See installation manual			See installation manual			See installation manual	
	Koudemiddel		(p)		R410A			R410A			R410A	
	Aardopwarmingsvermogen			GWP	2088			2088			2088	
	Koudemiddel laden			kg	5			5			6.5	
	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak		(q)		-			-			-	
	Hydraulische aansluitingen			"	1"			1"			1"	
	Inhoud expansievat			l	-			-			-	
HYDRAULISCHE GEGEVENS												

(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 verwarming, temperatuur buitenlucht 7°C DBT/6°C NBT, temperatuur inlaat-/uitlaatwater 40°C/45°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-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
(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

TECHNISCHE GEGEVENS					10 T			12 T			15 T			18 T		
ODU Sherpa Cold					02270			02272			02274			02275		
IDU Sherpa Cold					02276			02276			02277			02278		
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum
PUNTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	kW	3.90	9.60	-	4.40	11.52	-	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.24	-	-	4.68	-	-	4.34	-
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4.80	9.60	-	5.76	11.52	-	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	4.04	-	-	3.85	-	-	3.37	-
	Verwarmingsvermogen	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	3.22	-	-	2.98	-	-	2.61	-
	Verwarmingsvermogen	a-15/16 - w30/35	(d)	kW	3.72	8.93	-	5.24	11.52	-	5.52	13.25	-	6.40	15.36	-
	COP	a-15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.30	-	-	2.57	-	-	2.23	-
	Verwarmingsvermogen	a-20/19 - w30/35	(r)	kW	3.28	7.87	-	4.80	11.52	-	4.88	11.71	-	5.60	13.44	-
	COP	a-20/19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	1.97	-	-	2.43	-	-	2.03	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	3.90	9.60	-	4.44	11.50	-	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.47	-	-	3.53	-	-	3.05	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	4.80	9.60	-	5.81	11.50	-	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-	-	3.08	-	-	2.80	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.55	-	-	2.45	-	-	2.20	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/16 - w40/45	(i)	kW	3.68	8.83	-	5.02	11.04	-	5.36	12.86	-	5.80	13.92	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	1.91	-	-	2.03	-	-	1.90	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-20/19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.44	10.66	-	4.80	11.52	-	5.20	12.48	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-20/19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.68	-	-	1.92	-	-	1.79	-
EFFICIËNTIE	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	kW	3.53	8.40	-	3.74	10.36	-	4.08	11.31	-	6.62	15.72	-
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.08	-	-	4.45	-	-	4.11	-
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	kW	2.71	6.44	-	2.87	7.94	-	3.13	8.67	-	5.08	12.34	-
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.15	-	-	3.45	-	-	2.99	-
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Warmer Climate				4.51			4.69			4.79			4.66	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %			177.6			184.8			188.6			183.7	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++			A+++	
	SCOP	Average Climate				4.50			4.58			4.60			4.45	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %			177.3			180.3			181.1			175	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate				A+			A+			A+			A+	
	SCOP	Cold Climate				3.60			3.65			3.71			3.44	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %			141.1			143			145.3			134.6	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate				A++			A++			A++			A+	
	SCOP	Warmer Climate				3.27			3.43			3.45			3.19	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate	ηs %			127.8			134.2			135.1			124.7	
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate				A++			A++			A++			A+	
	SCOP	Average Climate				3.23			3.33			3.37			3.13	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	ηs %			126.3			130.1			131.9			122.2	
ELECTRISCHE GEGEVENS	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+			A	
	SCOP	Cold Climate				2.68			2.60			2.76			2.51	
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate	ηs %			104.2			101.2			107.3			97.4	
	Geluidsvermogen binnenunit			dB(A)		36			36			36			37	
	Geluidsdruk binnenunit		(n)	dB(A)		30			30			30			31	
	Geluidsvermogen buitenunit (nominaal)			dB(A)		53.4			53.4			52.9			54	
	Geluidsdruk buitenunit (nominaal)		(o)	dB(A)		33.5			33.5			33			34	
	Absorptie circulatiepomp installatie			W		75			75			75			85	
	Elektrische voeding binnenunit			V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
	Maximaal stroomverbruik binnenunit			A		0.33			0.33			0.33			0.33	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen binnenunit			kW		0.75			0.75			0.75			0.75	
	Extra elektrische weerstanden			kW		-			-			-			-	
	Elektrische voeding Buitenunit			V/ph/Hz		400/3/50			400/3/50			400/3/50			400/3/50	
	Maximaal stroomverbruik buitenunit			A		8.2			11.4			12.8			13.6	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW		5.1			7.1			8.0			8.5	
KOELCIRCUIT	Type compressor					Scroll with injection			Scroll with injection			Scroll with injection			Scroll with injection	
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"		See installation manual			See installation manual			See installation manual			See installation manual	
	Koudemiddel		(p)			R410A			R410A			R410A			R410A	
	Aardopwarmingsvermogen			GWP		2088			2088			2088			2088	
	Koudemiddel laden			kg		5			5			6.5			6.5	
	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak		(q)			-			-			-			-	
	Hydraulische aansluitingen			"		1"			1"			1"			1"	
HYDRAULISCHE GEGEVENS	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	≤ 12T
	B0907	Esthetisch frontaal rooster afdekking ventilator	≥ 15
	B0915	Y-vorming messing filter	○
BOILERS / PUFFER	O1804	Boiler HE hoge efficiëntie 200 L	≤ 10T
	O1805	Boiler HE hoge efficiëntie 300 L	○
	O1806	Boiler HES zonne-energie hoge efficiëntie 300 L	≤ 15T
	O1200	Opslangtank 100 L	≤ 10T
	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. 56

Opgelet: optionele accessoires kunnen worden gekocht in combinatie met alle warmtepompmoedellen. 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

S1



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 MAX 60°C

Het huishoudelijke warme water is beschikbaar met een maximale temperatuur van 60°C.



GAS MET LAAG GWP-GEHALTE

Alle vermogensmaten gebruiken het koelmiddel R32, gekenmerkt door een hogere efficiëntie en een bijna 70% lager broeikasgehalte (ten opzichte van R410A).



KENMERKEN

- **Lucht-water warmtepomp omvormer**
- **Energie-efficiëntieklasse** bij verwarming gemiddeld klimaat: A+++ (35°C) en A++ (55°C)
- **Beschikbare vermogens:** 4 Vermogens met koelmiddel R32 eenfasig (6-8-12-16 kW) en 2 Vermogens met koelmiddel R32 driefasig (12-16 kW)
- **Productie HWW:** maximaal 60°C
- **Compressor:** hermetisch twin rotary DC omvormer met stoominspuiting, compleet met thermische beveiliging
- **Expansieklep:** elektronisch.
- **Koelcircuit** met economiser.
- **Warmtewisselaarpakket zijde water:** met roestvrij stalen platen, compleet met antivriesweerstand.
- **Warmtewisselaarpakket zijde lucht:** geribd pakket met koperen buizen en ribben van aluminium-mangaan met corrosiewerende behandeling Golden Fin, in epoxyhars en hydrofiele behandeling.
- **Schroefventilator** met borstelloze DC-motoren voorzien van interne thermische beveiliging, beschermroosters voor ongevallenpreventie en elektronische proportionele voorziening voor de continue regeling van de rotatiesnelheid van de ventilatoren.
- **Externe temperatuursonde omgevingslucht**, voor het beheer van de unit op het setpoint omgeving.
- **Structuur:** van gegalaniseerde staalplaat, compleet met condensbakje en antivriesweerstand onderstel unit.
- **Standaard geleverd extern touchscreenbedieningspaneel**, met verbindingkabel van 8 m. Geïntegreerde wifimodule voor het beheer van de machine via smartphone en tablet, met de speciale app (Ewpe).
- **Koelmiddel:** R32*
- **Operationele limieten:** -25°C +48°C.
- **externe luchtsonde** geïntegreerd in de machine.

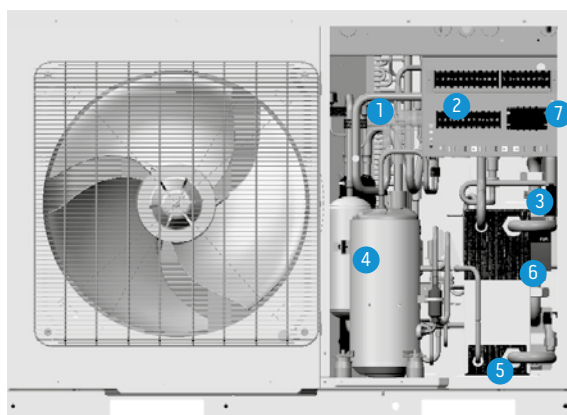
AFSTANDBEDIENING DOOR MIDDEL VAN APP Ewpe

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 "Ewpe" gratis gedownload worden: door middel van deze app kan de machine door middel van de cloud bestuurd worden.



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

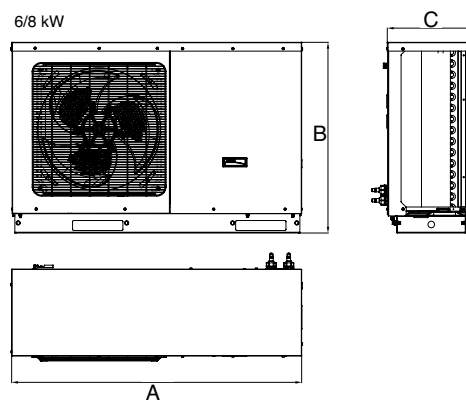
LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



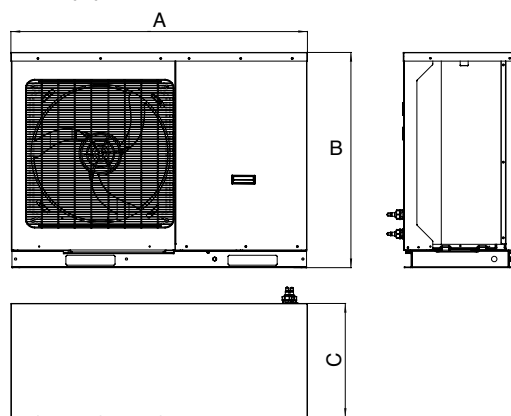
1. Omkeerbaar gascircuit
2. Stoppenkast
3. Debietregelaar
4. DC-compressor met inverter
5. Platenwarmtewisselaar
6. Circulatiepomp met variabel debiet
7. Expansievat (2 of 3 liter)

		6	8	12	16	12T	16T
A	mm	1150	1150	1200	1200	1200	1200
B	mm	758	758	878	878	878	878
C	mm	345	345	460	460	460	460
Nettogewicht	kg	96	96	151	151	151	151

6/8 kW



12/12T/16/16T



TECHNISCHE GEGEVENS					6			8			12			16		
					02021			02022			02023			02025		
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	kW	2.40	6.00	-	2.40	7.50	-	4.80	12.00	-	6.20	15.50
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	W/W	-	5.00	-	-	4.60	-	-	4.55	-	-	4.31
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)		kW	2.04	5.50	-	2.55	6.38	-	4.08	11.90	-	5.27	13.00
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	4.10	-	-	3.93	-	-	4.14	-	-	4.05
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	1.68	4.92	-	2.10	5.39	-	3.36	9.60	-	4.34	10.65
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	3.16	-	-	3.00	-	-	2.80	-	-	3.08
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	1.34	3.90	-	1.68	4.50	-	2.69	8.76	-	3.47	10.54
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	2.39	-	-	2.29	-	-	1.79	-	-	1.62
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	kW	2.40	6.00	-	3.00	7.50	-	4.80	12.00	-	6.20	15.50
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	W/W	-	3.80	-	-	3.75	-	-	3.45	-	-	3.30
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	2.04	5.50	-	2.55	6.30	-	4.08	11.50	-	5.27	13.00
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	3.27	-	-	3.04	-	-	3.20	-	-	3.08
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	1.68	4.02	-	2.10	4.90	-	3.36	8.60	-	4.34	10.78
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.04	-	-	2.02	-	-	2.60	-	-	2.24
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	1.34	2.82	-	1.68	3.60	-	2.69	8.04	-	3.47	9.92
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.36	-	-	1.23	-	-	1.76	-	-	1.58
	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	(E)	kW	2.32	5.80	-	2.72	6.80	-	4.40	11.00	-	5.80	14.50
	EER	a35 - w23/18	(l)	(E)	W/W	-	4.30	-	-	4.30	-	-	4.30	-	-	3.77
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	(E)	kW	1.60	4.00	-	2.00	5.00	-	3.62	9.50	-	5.20	13.00
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	(E)	W/W	-	3.10	-	-	3.10	-	-	3.05	-	-	2.65
EFFICIËNTIE	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate				A+++				A+++				A+++		
	SCOP	Warmer Climate				5.85				5.93				5.68		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ηs %		231				234				224		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate				A+++				A+++				A+++		
	SCOP	Average Climate				4.7				4.65				4.45		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate		ηs %		185				183				175		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate				A+				A+				A+		
	SCOP	Cold Climate				3.68				3.69				3.6		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ηs %		144				144				141		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate				A+++				A+++				A+++		
	SCOP	Warmer Climate				3.98				3.98				3.8		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ηs %		156				156				149		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate				A++				A++				A++		
	SCOP	Average Climate	(E)			3.23				3.25				3.23		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	(E)	ηs %		126				127				126		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate				A+				A+				A+		
	SCOP	Cold Climate				2.7				2.78				2.75		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ηs %		105				108				107		
GELUIDSNIVEAU	Geluidsvermogen binnenunit				dB(A)	-				-				-		
	Geluidsdruk binnenunit		(n)		dB(A)	-				-				-		
	Geluidsvermogen buitenunit (nominaal)			(E)	dB(A)	64				65				69		
	Geluidsdruk buitenunit (nominaal)		(o)		dB(A)	56				56				57		
	Absorptie circulatiepomp installatie				W	4-75				4-75				4-75		
	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		
ELEKTRISCHE GEGEVENS	Maximaal stroomverbruik buitenunit				A	10.4				10.4				25		
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit				kW	2.3				2.3				5.75		
	Type compressor					Inverter rotary				Inverter rotary				Inverter rotary		
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel				"	-				-				-		
	Koudemiddel		(p)			R32				R32				R32		
	Aardopwarmingsvermogen				GWP	675				675				675		
	Koudemiddel laden				kg	0.87				0.87				2.2		
	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018		(q)			-				-				-		
	Hydraulische aansluitingen				"	1				1				1		
	Inhoud expansievat				l	2				2				3		
KOELCIRCUIT																
HYDRAULISCHE GEGEVENS																

- (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) Eurovent-gecertificeerde waarde bij uitsluitend nominale omstandigheden
(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/7°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-echovrije kamer
(o) Waarden geluidsdruk gemeten op afstand 1 m in semi-echovrije kamer
(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

TECHNISCHE GEGEVENS					12T			16T			
					02024			02026			
Compressor frequency					Minimum	Nominaal	Maximum	Minimum	Nominaal	Maximum	
PUNCTUELE PRESTATIES	Verwarmingsvermogen	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	kW	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	W/W	-	4.55	-	-	4.30	-
	Verwarmingsvermogen	a2/1 - w30/35	(b)		kW	4.08	11.90	-	5.27	13.00	-
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	4.14	-	-	4.05	-
	Verwarmingsvermogen	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	3.36	9.60	-	4.34	10.65	-
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	2.80	-	-	3.08	-
	Verwarmingsvermogen	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	2.69	8.76	-	3.47	10.54	-
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	1.79	-	-	1.62	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	kW	4.80	11.00	-	6.20	15.50	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	W/W	-	3.16	-	-	3.30	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	4.08	11.50	-	5.27	13.00	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	3.20	-	-	3.08	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	3.36	8.60	-	4.34	10.78	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.60	-	-	2.24	-
	Verwarmingsvermogen (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	2.69	8.04	-	3.47	9.92	-
	COP (ventilatorradiatoren)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.70	-	-	1.58	-
	Koelvermogen	a35 - w23/18	(l)	(E)	kW	4.40	11.00	-	5.80	14.50	-
	EER	a35 - w23/18	(l)	(E)	W/W	-	4.30	-	-	3.80	-
	Koelvermogen (ventilatorradiatoren)	a35 - w12/7	(m)	(E)	kW	3.62	9.50	-	5.20	13.00	-
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	(E)	W/W	-	2.97	-	-	2.75	-
EFFICIËNTIE	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate				5.68			5.68		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ηs %		224			224		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Average Climate				A+++			A++		
	SCOP	Average Climate				4.45			4.18		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate		ηs %		175			164		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 35°C	Cold Climate				A+			A+		
	SCOP	Cold Climate				3.6			3.43		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ηs %		141			134		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Warmer Climate				A++			A++		
	SCOP	Warmer Climate				3.8			3.8		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Warmer Climate		ηs %		149			149		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Average Climate				A++			A++		
	SCOP	Average Climate	(E)			3.23			3.2		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Average Climate	(E)	ηs %		126			125		
	Energie-efficiëntieklasse voor verwarming water 55°C	Cold Climate				A+			A		
	SCOP	Cold Climate				2.75			2.5		
	Seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming van omgevingen	Cold Climate		ηs %		107			97		
GELUIDSNIVEAU	Geluidsvermogen binnenunit				dB(A)	-			-		
	Geluidsdruk binnenunit		(n)		dB(A)	-			-		
	Geluidsvermogen buitenunit (nominaal)			(E)	dB(A)	69			72		
	Geluidsdruk buitenunit (nominaal)		(o)		dB(A)	57			57		
	Absorptie circulatiepomp installatie				W	4-75			4-75		
	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		
	Maximaal stroomverbruik buitenunit				A	12			12		
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit				kW	7.8			7.8		
KOELCIRCUIT	Type compressor					Inverter rotary			Inverter rotary		
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel				"	-			-		
	Koudemiddel		(p)			R32			R32		
	Aardopwarmingsvermogen				GWP	675			675		
	Koudemiddel laden				kg	2.2			2.2		
AANSLUITINGEN	Grenswaarde lengte koelleidingen zonder controle minimaal oppervlak volgens IEC 60335-2-40:2018		(q)			-			-		
	Hydraulische aansluitingen				"	1			1		
	Inhoud expansievat				l	3			3		

ACCESSORIES

BEDIENING	B0916	Set 3-Wegklep voor HWW	○
	B0866	Set verlengkabel Bedieningspaneel 15m	○
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	○

○ Optional accessory | ● Standard accessory | — Accessory not compatible

Accessory description on page 50

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:



Monoblok warmtepomp



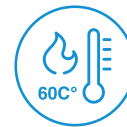
COMPACT TECHNOLOGY

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.



GAS MET LAAG GWP-GEHALTE

Alle vermogensmaten gebruiken het koelmiddel R32, gekenmerkt door een hogere efficiëntie en een bijna 70% lager broeikaseffect (ten opzichte van R410A).



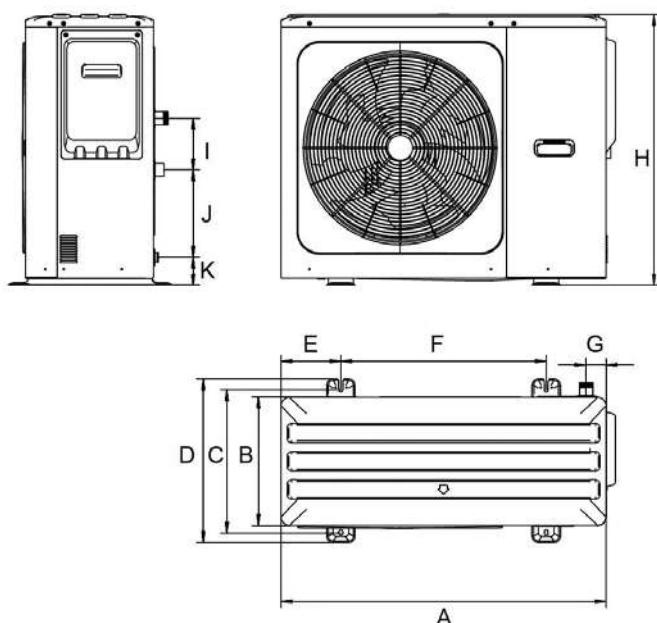
KENMERKEN

- **Warmtepomp omvormer lucht-water**
- **Energie-efficiëntieklasse** tijdens verwarming in een gematigd klimaat: A++ (35°C) en A+++ (55°C)
- **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).

* 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

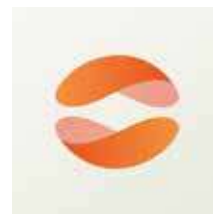
CASCADEBEHEER

Cascadebeheer van maximaal 6 eenheden. Installatievermogen tot 96 kW.



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		72		72		72	
	Geluidsdruk buitenunit (nominaal)		(o)	dB(A)	48		51		53		56		58		58		58		58		58	
	Absorptie circulatiepomp installatie			W	4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		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	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
KOELCIRCUIT	Maximaal stroomverbruik buitenunit			A	13		14,5		16		25		26,5		28		28		28		28	
	Maximaal geabsorbeerd vermogen buitenunit			kW	3,2		3,5		3,8		5,8		6,2		6,6		6,6		6,6		6,6	
	Type compressor				TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY	
	Diameter aansluiting inlaat koelmiddel			"	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
	Koudemiddel		(p)		R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32	
	Aardopwarmingsvermogen			GWP	675		675		675		675		675		675		675		675		675	
	Koudemiddel laden			kg	1,25		1,25		1,25		1,8		1,8		1,8		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		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP	
	Inhoud expansievat			l	5		5		5		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 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	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50		
KOELCIRCUIT	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		
HYDRAULISCHE GEGEVENS	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 GEGEVENS	Hydraulische aansluitingen			"	G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP		
	Inhoud expansievat			l	5			5			5		

ACCESSOIRES

BOILERS / PUFER	B0916	Set 3-Wegklep voor HWW	○
	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. 56

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



HIGH EFFICIENCY

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.



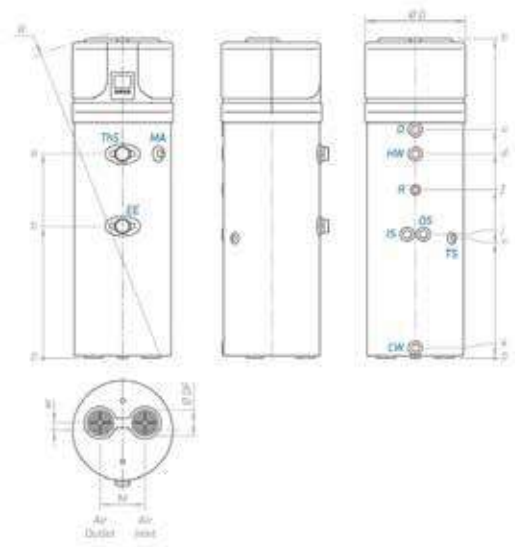
KENMERKEN

- **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+
- **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 gefluoreerd 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 3/4"
TS - Temperatuursonde G 1/2"

EE - Opening voor elektrische
 weerstand G 1 1/2"
CD - Condensafvoer G 3/4"
9 - Zonne-energie retour 1"
10 - Koud water inlaat 1"
11 - Condensaatafvoer Ø 16

		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-S5)	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-uitwisselingspiraal	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+
WH (gemiddelde klimaatomstandigheden - EU-verordening 812/2013)	%	118	124

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

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
SHERPA AQUADUE	☐	☐

	aan de muur	toren
SHERPA	☐	☐

B0916 Set 3-Wegklep voor HWW

Compact formaat en tweepuntsbediening.



Compatibel met:

	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	☒	☒
SHERPA	☐	☒

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

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	☐	☒

B0866 Set verlengkabel Bedieningspaneel 15m

Verlengkabel 15 m voor verbinding bedieningspaneel met buitenunit (standaardlevering 8 m)



Compatibel met:

SHERPA MONOBLOC	☒
-----------------	----------------------------------

● 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

Compatibel met:	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	≤10	—


B0961 Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016

Compatibel met:	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	≤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	≤ 12T


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	○


New B0971 Thermostatisch mengventiel voor sanitair water
 Installatie in de machine door de installateur

Compatibel met:	aan de muur	toren
SHERPA	—	○


New B0972 Expansievat voor warm water
 Installatie in de machine door de installateur

Compatibel met:	aan de muur	toren
SHERPA	—	○



Boilers / puffers

01804 HE 200 L storage tank

Compatibel met:

	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	≤ 10T
SHERPA MONOBLOC	○

01805 HE 300 L storage tank

Compatibel met:

	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○

01806 HES 300 L solar storage tank

Compatibel met:

	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

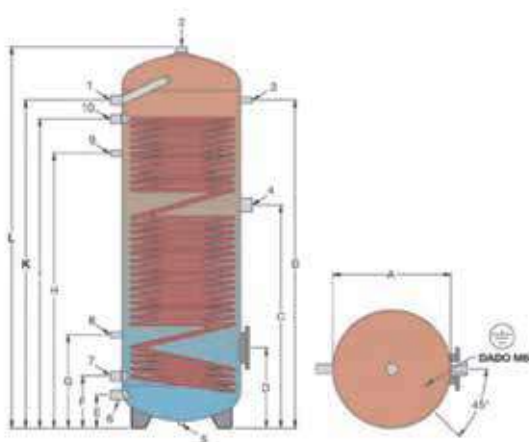
SHERPA COLD	≤ 15T
SHERPA MONOBLOC	○



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

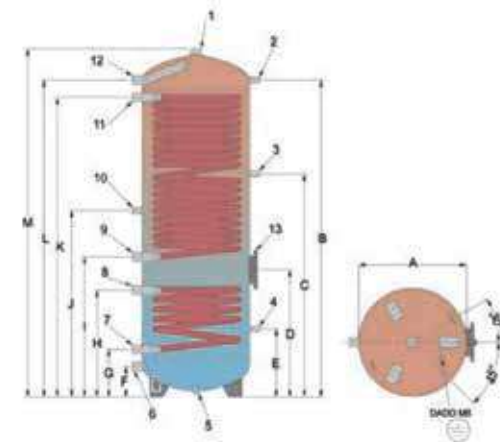
TECHNISCHE GEGEVENS		01804	01805	01806
HHW storage tank capacity Nom.	l	200	300	300
HHW storage tank capacity Nuttig	l	190	263	260
Totale hoogte	mm	1215	1615	1615
Diameter met isolatie	mm	640	640	640
Isolatie	mm	70	70	70
Energieklasse		B	B	B
Verlies totaal	W	51	63	63
Verlies specificatie	W/K	1,13	1,40	1,40
Spiraalkoelwisselaar N°		1 double spire	1 double spire	1 double spira +1 solare
Spiraalkoelwisselaar Oppervlakte	m²	3	4	3,7
Warmtepomp				
Spiraalkoelwisselaar 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 HYS 300 L solar hybrid storage tank

Compatibel met:

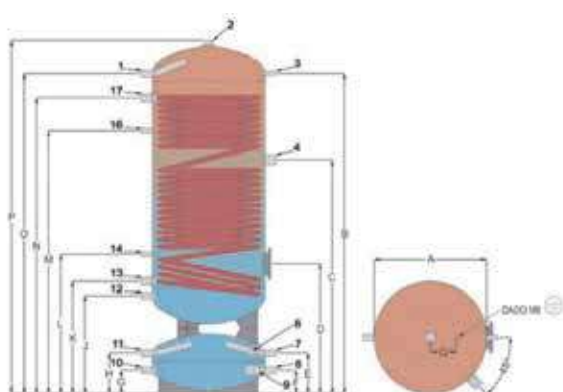
	aan de muur	toren
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---

Gecombineerde opslag tanks. 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 opslag tanks voor verwarmings- of gekoeld water, onbehandeld van binnen. Isolatie in hard polyurethaan, dikte 70 mm. Kleur gevelbekleding Hemelsblauw RAL 5010.

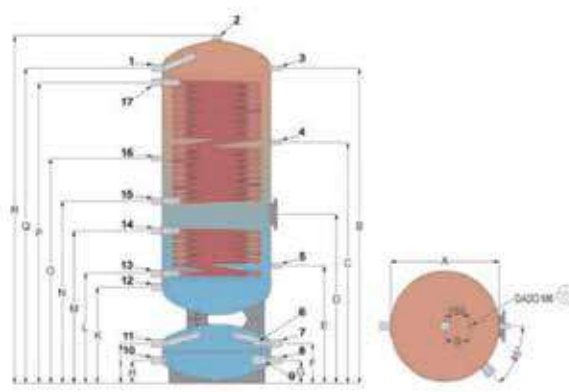
TECHNISCHE GEGEVENS		01807	01808
HWW storage tank capacity Nom.	l	300	300
HWW storage tank capacity Nuttig	l	270	270
Puffer	l	80	80
Totale hoogte	mm	1925	1925
Diameter met isolatie	mm	690	690
Isolatie	mm	70	70
Energieklasse		B	B
Verlies totaal	W	73	73
Verlies specificatie	W/K	1,62	1,62
Spiraalkwarmtewisselaar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

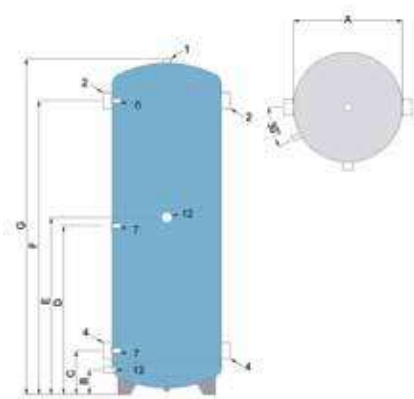
SHERPA COLD	≤ 10T
SHERPA MONOBLOC	☐



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.

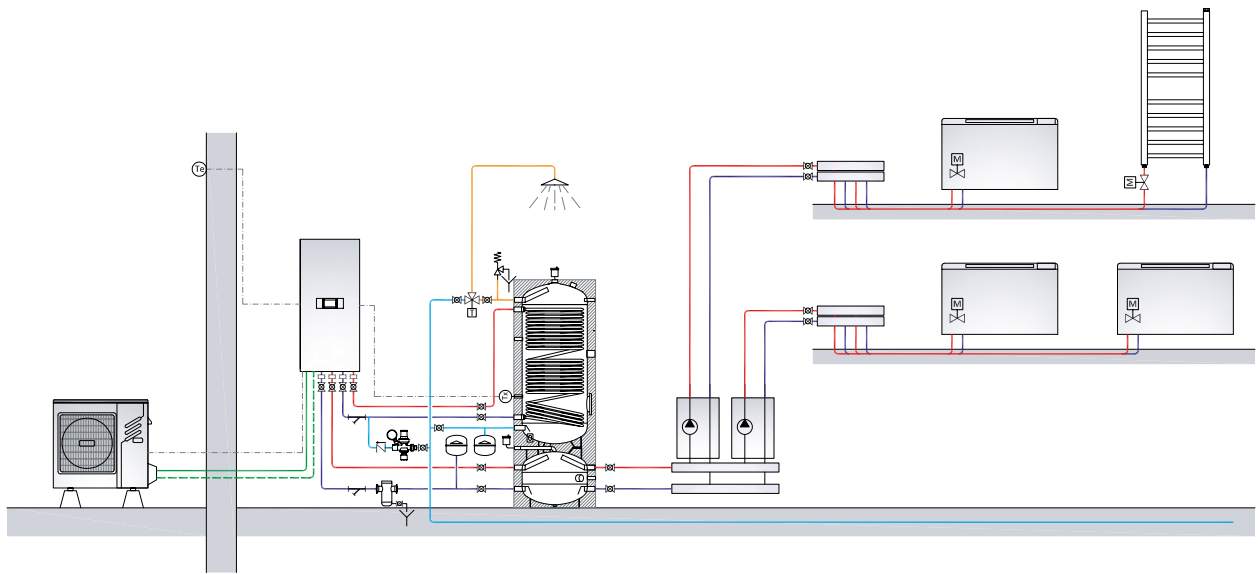
Compatibel met:

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

Installatieschema

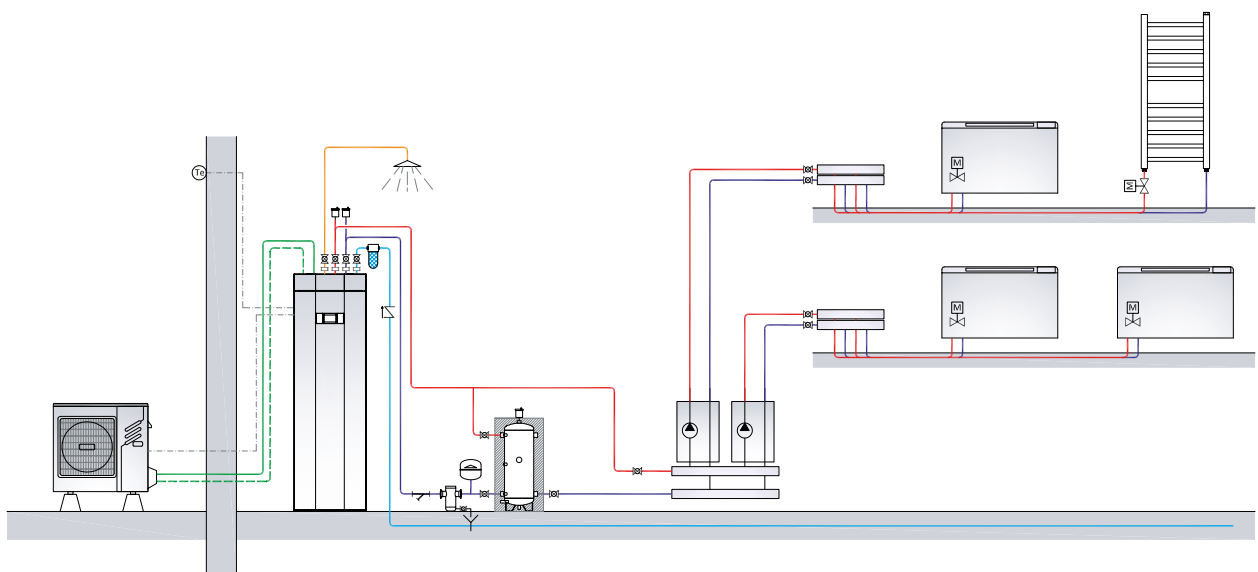
Sherpa Aquadue warmtepompen

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.

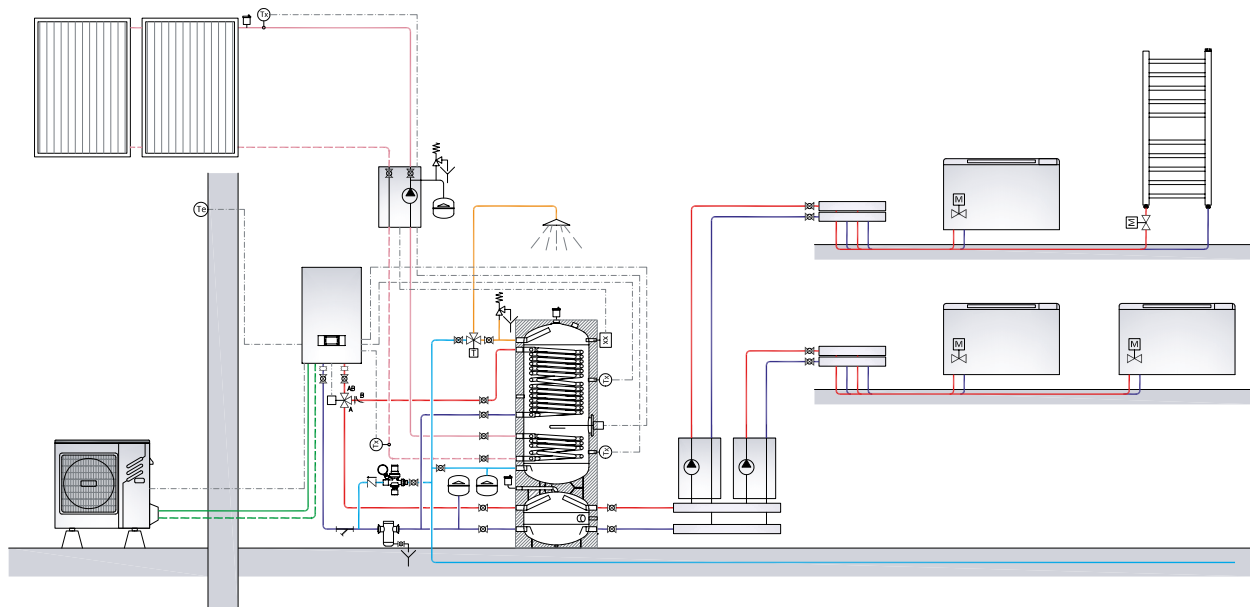
Warmtepomp SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (verwarming en airconditioning; HWW-productie met hoge temperatuur); eindunits ventilatorradiatoren Bi2 SLR; voorbeeld schema met twee zones met één spruitstuk en buffertank (gebruikt als hydraulische scheider) voor het airconditioningssysteem.



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

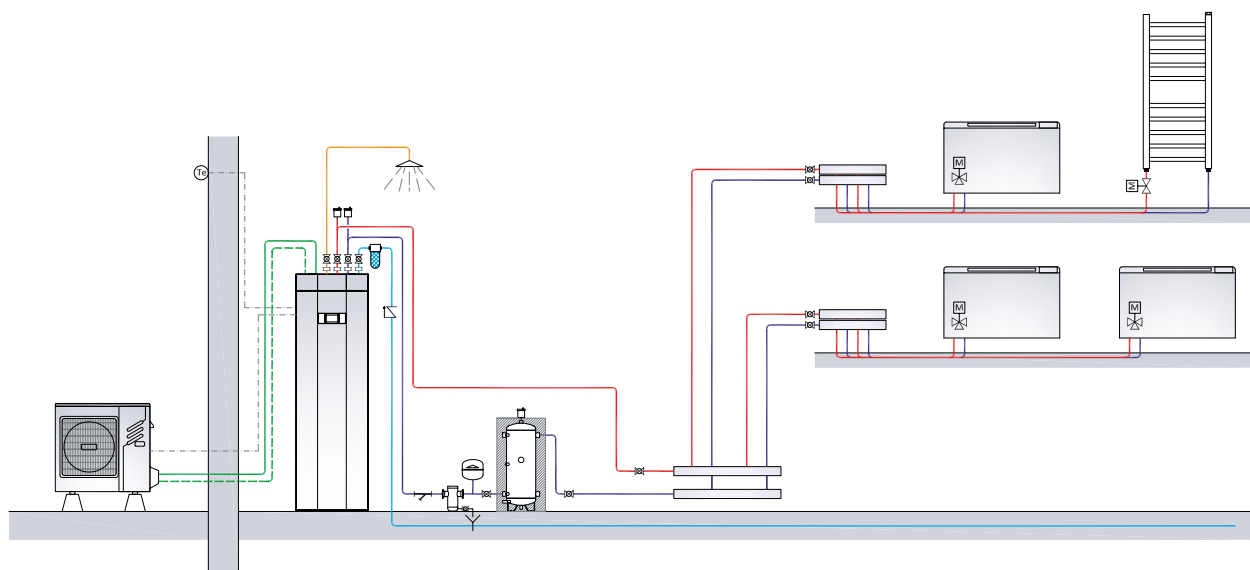
Sherpa warmtepompen

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.

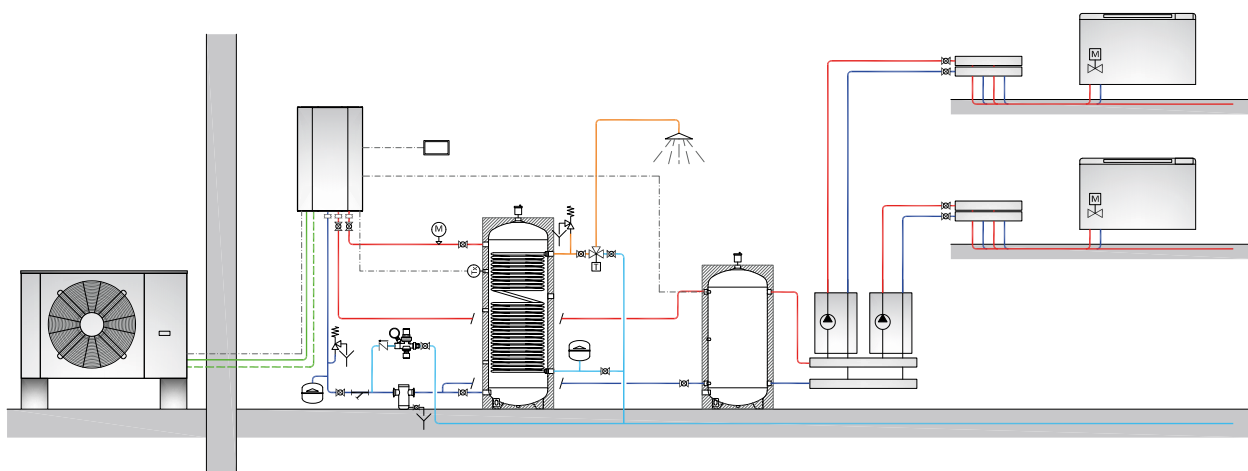
Warmtepomp SHERPA TOWER S2/S3 (verwarming en airconditioning; HWW-productie), eindunits ventilatorradiatoren Bi2 SLR met 3-wegkleppen en seriegeschakelde buffertank op de terugvoerleiding van het airconditioningsysteem.



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).

Sherpa Cold warmtepompen

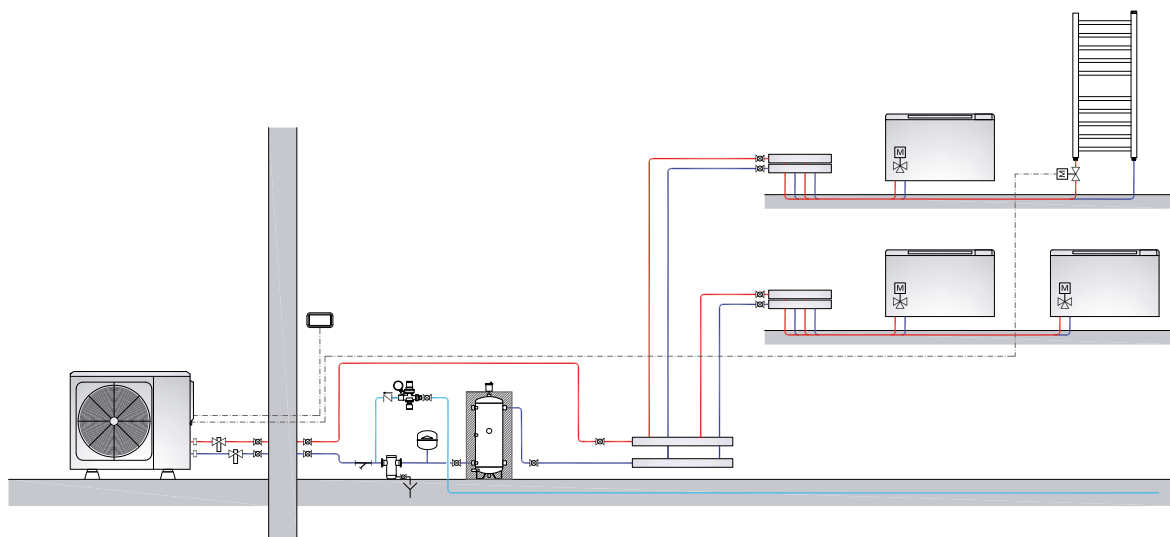
SHERPA COLD-warmtepomp (verwarming en airconditioning; warmwaterproductie) Bi2 SLR-ventilatorluchtkoelers met 3-wegkleppen en traagheidsopslag (gebruikt als hydraulische afscheider). Technische wateropslag met onmiddellijke warmwaterproductie. De warmtepomp moet van buiten verplicht voorzien zijn van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



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

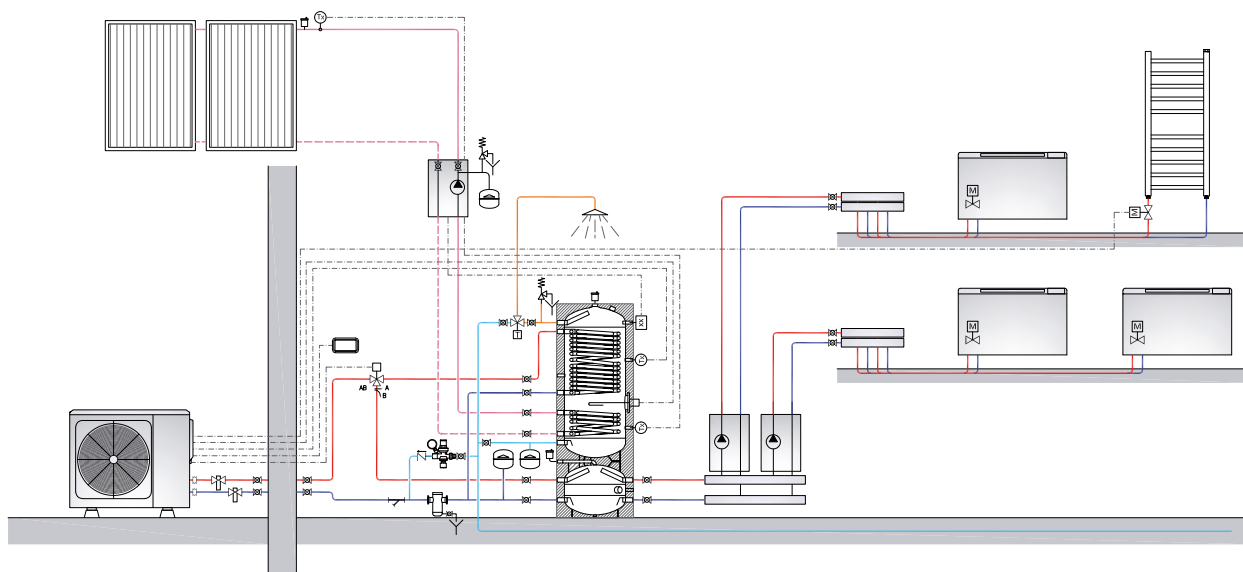
Sherpa Monobloc warmtepompen

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 partecipa al programma ECP per FCU. Controlla la validità del certificato: www.eurovent-certification.com



Bi2

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

Voor het comfort, het
gehele jaar door



Italiaans design, bekroond met talrijke internationale prijzen

De innovatie ultraslim en slim

Met aandacht voor het design en de harmonieuze integratie in de architectuur heeft Olimpia Splendid de eindunits van installaties opnieuw uitgevonden. Olimpia Splendid heeft als eerste ventilatorconvectoren ultraslim en slim op de markt gebracht en het merk is tegenwoordig synoniem voor elementen met een geringe diepte: slechts 12,9 of 17,9 cm omvatten het comfort, het hele jaar door.

Design door Italiaanse ontwerpstudio's

De eindunits Bi1 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
Thickness 12,9 cm

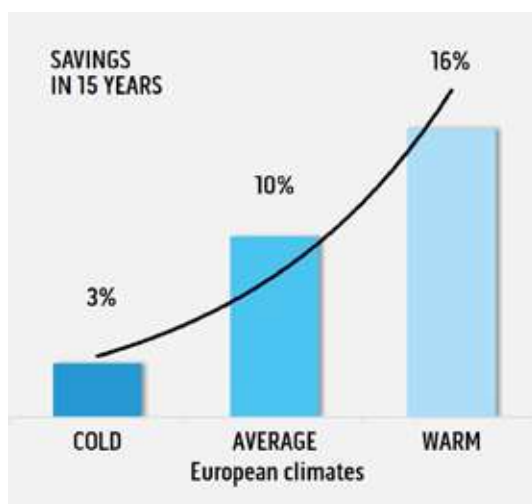
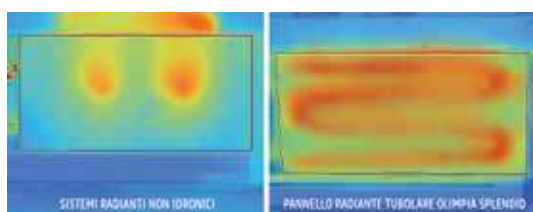


SLIM
Thickness 17,9 cm





Innovatieve oplossingen voor een nieuw concept van eindunits van de installatie



De stralingstechnologie Olympia 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.

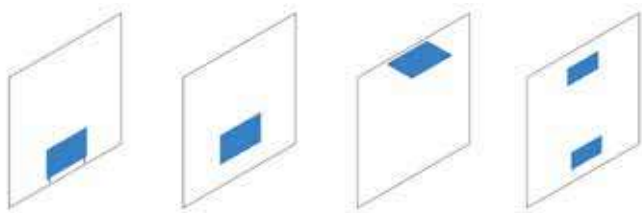
Comfort en geoptimaliseerde operationele kosten

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 Olympia Splendid is uitgevoerd om de verschillende prestaties van een installatie met ventilatorradiatoren ten opzichte van een installatie met vloerverwarming te beoordelen.

Installatie

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.



Werking

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.



Onderhoud

De eindunit reinigen

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





MOBIELE

VASTE AIRCONDITIONERS

UNICO

HRV

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

WARMTEPOMPEN

BMS

Assortiment eindunits installatie

Consoleterminal - brushless DC-motoren		ULTRASLIM DESIGN			
		200	400	600	
Bi2 AIR Terminal met integraal ontwerp, gemotoriseerde flap en geïntegreerde besturing.	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



High-wall terminals - brushless DC-motoren		400	600
Bi2 WALL Omkeerbare terminal, met gemotoriseerde flap en geïntegreerde bediening. 	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



Ci2 WALL Terminal met gemotoriseerde flap		
---	--	--



SLIM DESIGN

JUNI '23

800	1000	1100	1400	1600
SLR AIR 800 DC TR (01859)	SLR AIR 1000 DC TR (01860)	 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 1000 DC AR (01776)	 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 1000 DC TR (01855)	 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 1000 DC AR (01771)	 SL AIR 1100 DC AR (02361)	SL AIR 1400 DC AR (02049)	SL AIR 1600 DC AR (02051)
└ 12,9 cm	└ 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)	SL SMART S1 1000 B DC (02126)			
└ 12,9 cm	└ 12,9 cm			

SLIR 800 DC (01642)	SLIR 1000 DC (01643)	 SLIR 1100 DC (02364)	SLIR 1400 DC (02071)	SLIR 1600 DC (02072)
SLI 800 DC (01516)	SLI 1000 DC (01517)	 SLI 1100 DC (02363)	SLI 1400 DC (02056)	SLI 1600 DC (02057)
└ 14,2 cm	└ 14,2 cm	└ 21,7 cm	└ 21,7 cm	└ 21,7 cm

800	1200	1400
SLW 800 DC V2V TR (01786)		
SLW 800 DC V2V AR (01877)		
SLW 800 DC V3V TR (01789)		
SLW 800 DC V3V AR (01880)		
└ 12,9 cm		

	LGW WALL S1 1200 DC (99283)	LGW WALL S1 1400 DC (99284)
	└ 23,0 cm	└ 23,0 cm

Bi2 AIR

SL

SLR

Ultraslim terminals, SL- en SLR-versies



Compatibel met:
SiOS
CONTROL



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.



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 5 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

STANDAARD GEÏNTEGREERDE BEDIENINGEN

TR-BEDIENING (Touch Remote): omvat een ingebouwde touchbediening en een afstandsbediening (meegeleverd). Bovendien is bediening op afstand* mogelijk door middel van een combinatie van toetsen met de wandbediening B0736 of een domoticasysteem (SiOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het seriële Modbus-protocol RS485 ASCII.

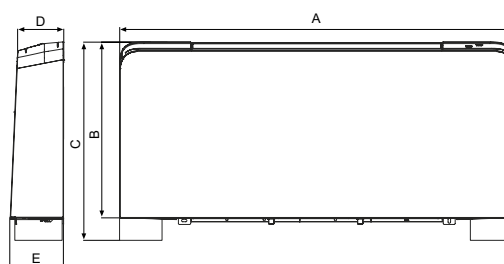
AR-BEDIENING (Analogic Remote): maakt bediening op afstand mogelijk door koppeling met een wandbediening of domoticasystemen via analoge 0-10V-ingang of contacten (gebruik voor ventilatorradiatoren de contactmodus). Het beschikt over een 230Vac-uitgang voor het bedienen van een magneetklep en een watersonde-ingang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

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)



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Gewicht SL	kg	11,5	13,0	15,5	18,5	21,5
Gewicht SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5



INSTALLATIE

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



* Met uitzondering van de combinatie met SiOS Control, in alle andere gevallen: Touchbediening op de machine, luchtsonde op de machine, en deactiveerbare afstandsbediening

** 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			1000		
SL Air inverter (met TR-bediening)						01851			01852			01853			01854			01855		
SL Air inverter (met AR-bediening)						01767			01768			01769			01770			01771		
SLR Air inverter (met TR-bediening)						01856			01857			01858			01859			01860		
SLR Air inverter (met AR-bediening)						01772			01773			01774			01775			01776		
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		0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
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	1.71	2.42	2.98
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	374.8	561.4	654.8
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	5.7	13.1	18.2
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	3.05	3.77	4.67
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	374.8	561.4	654.8
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	4.7	10.9	15.1
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	2.56	3.16	3.91
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	438.1	541.0	668.5
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	6.4	9.8	13.9
Opgenomen vermogen			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Luchtstroomsnelheid		(f)		m3/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Waterinhoud pakket				l		0.47			0.8			1.13			1.46			1.8		
Maximale bedrijfsdruk				bar		10			10			10			10			10		
Hydraulische aansluitingen				inch		Eurocono 3/4			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			230/1/50		
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW		0.37			0.42			0.5			0.62			0.77		
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW		0.59			0.71			0.84			1.04			1.28		
Waterinhoud stralingspaneel				l		0.19			0.27			0.35			0.43			0.50		

UITSCHUTTING
SP

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
SL SLR

BEDIENING	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR	TR
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR	—
	INDRZ	Adressering Modbus-besturingset	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	○	○

ACCESSOIRES
SL SLR

ESTHETISCHE SETS	B0852	Set bevestigingsbeugels aan de vloer	≤1000	≤1000
	B0853	Set esthetische pootjes	≤1000	≤1000
	B0847	Achterpaneel	200	200
	B0848	Achterpaneel	400	400
	B0849	Achterpaneel	600	600
	B0850	Achterpaneel	800	800
	B0851	Achterpaneel	1000	1000
	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	—
	B0524	Set voor installatie aan het plafond (bak)	1000	—

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Bi2 AIR

SL

SLR

Slim terminals, SL- en SLR-versies

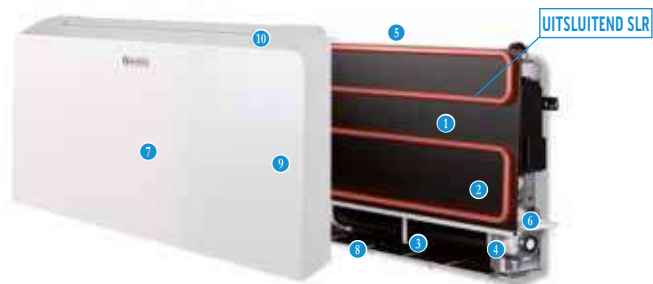


KENMERKEN

- 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)



INSTALLATIE

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

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

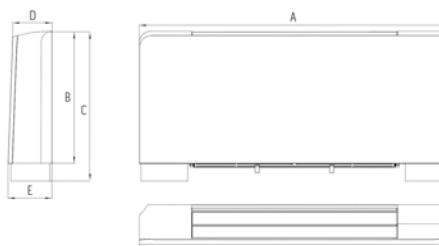
TR-BEDIENING (Touch Remote):

omvat een ingebouwde touchbediening en een afstandsbediening (meegeleverd). Bovendien is bediening op afstand* mogelijk door middel van een combinatie van toetsen met de wandbediening B0736 of een domoticasysteem (SiOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het seriële Modbus-protocol RS485 (ASCII of RTU). Bovendien is het mogelijk om via de gebruikersinterface een correctie toe te voegen aan de afgelezen omgevingstemperatuur.

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
Gewicht SL	kg	22,0	22,5	24
Gewicht SLR	kg	24,0	24,5	26



* Met uitzondering van de combinatie met SiOS Control, in alle andere gevallen: Touchbediening op de machine, luchtsonde op de machine, en deactiveerbare afstandsbediening

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

NEW

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/i9 - w7/i2	(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/i9 - w7/i2	(a)	(E)	kW		1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Vloeistofdebiet	a27/i9 - w7/i2	(a)		l/h		417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Waterzijdige drukverlies	a27/i9 - w7/i2	(a)	(E)	kPa		13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/i5 - w50/-	(b)	(E)	kW		2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Vloeistofdebiet	a20/i5 - w50/-	(b)		l/h		417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Waterzijdige drukverlies	a20/i5 - 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/i5 - 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/i5 - w45/40	(c)		l/h		449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Waterzijdige drukverlies	a20/i5 - 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			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, geluidsemissie 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
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	○	○

ACCESSOIRES

		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 —

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Bi2 WALL

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

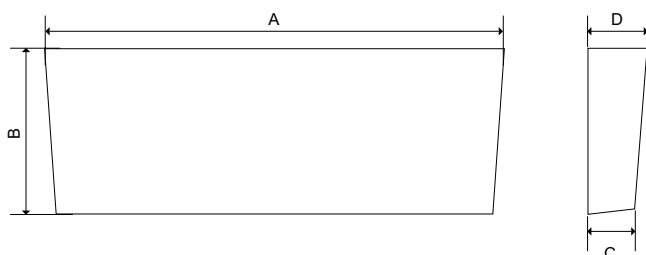
Ingebouwde elektronica voor touchbediening op de machine of voor de communicatie met externe bedieningseenheden en domotica-systemen.



KENMERKEN

- Verwarming, Verkoeling, Ontvochtiging en Filtering
- DC-motor brushless
- Uitgerust met grote gemotoriseerde flap
- 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):

omvat een ingebouwde touch bediening en een afstandsbediening (meegeleverd).

Bovendien is bediening op afstand* mogelijk door middel van een combinatie van toetsen met de wandbediening B0736 of een domoticasysteem (SiOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het seriële protocol Modbus RS485 ASCII.

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.**

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

INSTALLATIE

Console en high-wall.



* Met uitzondering van de combinatie met SiOS Control, in alle andere gevallen: Touchbediening op de machine, luchtsonde op de machine, en deactiveerbare afstandsbediening

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	a27/19 - w7/12	(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	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Waterzijdige drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		2.8	5.2	8.9	4.9	6	7.9	2.1	4.8	11
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		0.67	0.99	1.55	0.98	1.37	2.16	1.14	1.68	2.85
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - 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	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		0.58	0.86	1.40	0.86	1.20	1.90	0.99	1.45	2.50
Vloeistofdebiet	a20/15 - 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	a20/15 - 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

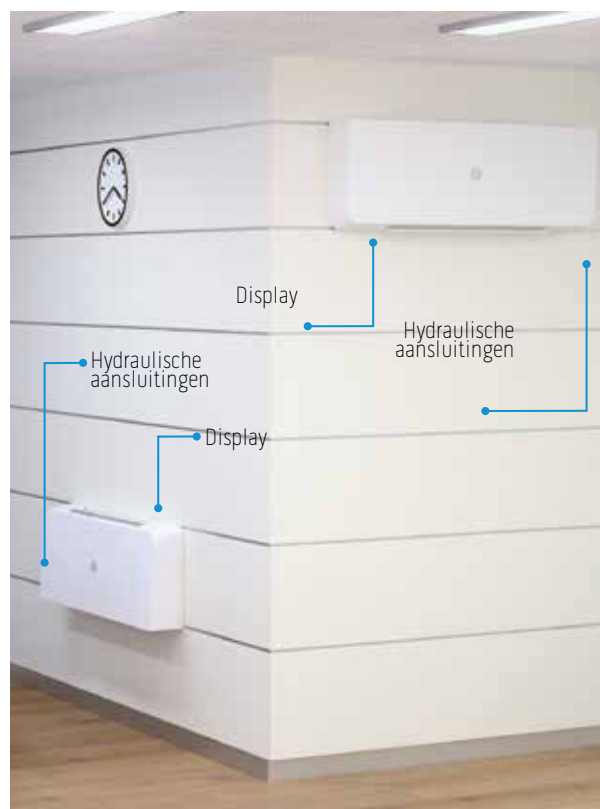
SLW

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

Beschrijving van accessoires op pag. 92

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 SMART S1

SL

SLR



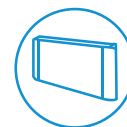
Compatibel met:
Sios
CONTROL

Ultraslim terminals, SL- en SLR-versies



TOTAL FLAT DESIGN

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

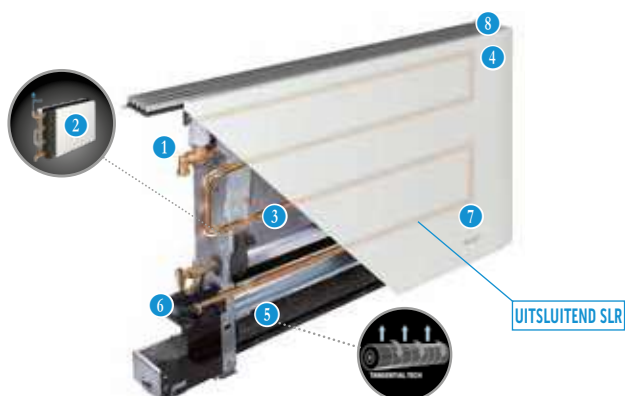


KENMERKEN

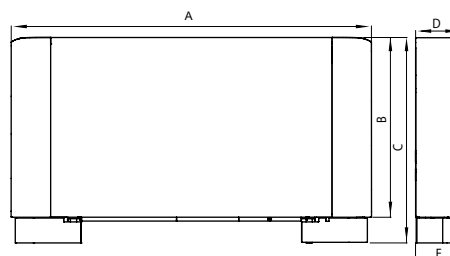
- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtering.
- Terminal met geïntegreerd stralingspaneel (SLR-versie).
- Compact: Dikte min 12,9 cm - max 15 cm
- Assortiment bestaande uit 5 vermogensmodellen
- DC-motor brushless
- Metalen voorkant, Slimme zijanten van ABS
- Total Flat esthetiek met afzuigsysteem vanaf de onderkant
- Nieuwe 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)

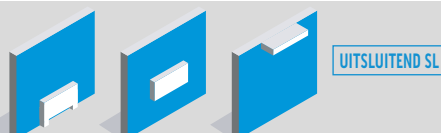


		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Gewicht SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Gewicht SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	-



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			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130			-		
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		0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
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	1.71	2.42	2.98
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	374.8	561.4	654.8
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	5.7	13.1	18.2
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	3.05	3.77	4.67
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	374.8	561.4	654.8
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	4.7	10.9	15.1
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	2.56	3.16	3.91
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	438.1	541.0	668.5
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	6.4	9.8	13.9
Opgenomen vermogen			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Geluidsdruk Lp (A)			(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Luchtstroomsnelheid			(f)	m3/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Waterinhoud pakket				l			0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Maximale bedrijfsdruk				bar			10			10			10			10			10	
Hydraulische aansluitingen				inch		Eurocono 3/4			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			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, geluidsemissie 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	Modubus-set klokthermostaat wandmontage	○	○
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	○	—
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-eldebogen	○	○

ACCESSOIRES

SL SLR

ESTHETISCHE SETS	B0938	Set bevestigingsbeugels aan de vloer	○	○
	B0937	Set esthetische pootjes	○	○
	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	—
	B0524	Set voor installatie aan het plafond (bak)	1000	—

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Bi2 NAKED



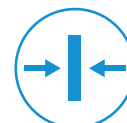
Compatibel met:
Sios
CONTROL

Ultraslim terminals, SLI- en SLIR-versies



RUIMTEBESPAREND

Bekisting voor inbouw van slechts 14,2 cm dik.



MAXIMALE INTEGRATIE

Afsluitpaneel in metaal voor wandmontage.



KENMERKEN

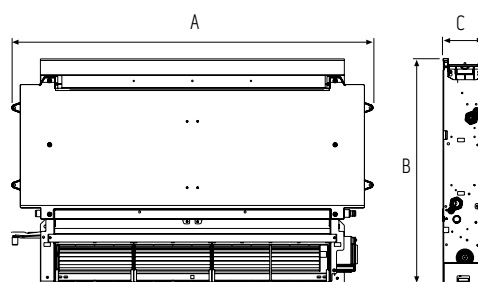
- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtering
- Ingebouwde versie (met geïntegreerd stralingspaneel voor de SLIR-versie)
- Compact: Dikte van de inbouw aan de muur slechts 142 mm
- Assortiment bestaande uit 5 vermogensmodellen
- DC-motor brushless
- SLIR-versie uitsluitend beschikbaar met hydraulische aansluitingen aan de linkerkant.
- Metalen sluitingspaneel beschikbaar in de kleuren: ☐ wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



Terminal

		200	400	600	800	1000
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Gewicht SLI	kg	7	9.5	11	14	17
Gewicht SLIR	kg	9	12	15	18	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).

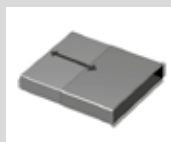


UITSLUITEND
SLI



Systeemplafond

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

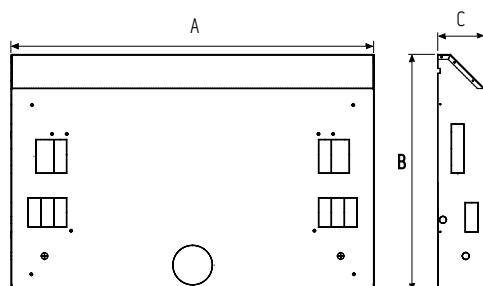


UITSLUITEND
SLI



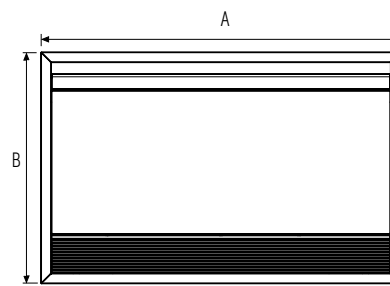
Enkele inbouwbekisting

		200	400	600	800	1000
A	mm	713	913	1113	1313	1513
B	mm	725	725	725	725	725
C	mm	142	142	142	142	142



Stralingssluitp

		200	400	600	800	1000
A	mm	772	972	1172	1372	1572
B	mm	754	754	754	754	754



TECHNISCHE GEGEVENS					200			400			600			800			1000		
SLI inverter					01513			01514			01515			01516			01517		
SLIR inverter					01639			01640			01641			01642			01643		
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	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
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	1.71	2.42	2.98
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	374.8	561.4	654.8
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	5.7	13.1	18.2
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	3.05	3.77	4.67
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	374.8	561.4	654.8
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	4.7	10.9	15.1
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	2.56	3.16	3.91
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	438.1	541.0	668.5
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	6.4	9.8	13.9
Opgenomen vermogen			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Luchtstroomsnelheid		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Waterinhoud pakket				l	0.47			0.8			1.13			1.46			1.8		
Maximale bedrijfsdruk				bar	10			10			10			10			10		
Hydraulische aansluitingen				inch	Eurocono 3/4			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			230/1/50		
UITSLUITEND SLIR	Max rendement statische verwarming (50°C)			kW	0.37			0.42			0.50			0.62			0.77		
	Max rendement statische verwarming (70°C)			kW	0.59			0.71			0.84			1.04			1.28		
	Waterinhoud stralingspaneel			l	0.27			0.35			0.43			0.50			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

		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	○	—
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
	B0572 Bekisting voor inbouw	1000	1000
	B0950 Stralingssluitpaneel RAL 9003	—	200
	B0951 Stralingssluitpaneel RAL 9003	—	400
	B0952 Stralingssluitpaneel RAL 9003	—	600
	B0953 Stralingssluitpaneel RAL 9003	—	800
	B0954 Stralingssluitpaneel RAL 9003	—	≥ 1000
	B0955 Afsluitpaneel RAL 9003	200	—
	B0956 Afsluitpaneel RAL 9003	400	—
	B0957 Afsluitpaneel RAL 9003	600	—
	B0958 Afsluitpaneel RAL 9003	800	—
	B0959 Afsluitpaneel RAL 9003	≥ 1000	—

		SLI	SLIR
SET VOOR INGEBOUWDE STRUCTUUR ZONDER BEKISTING	B0550 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	200	—
	B0551 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	400	—
	B0552 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	600	—
	B0553 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	800	—
	B0554 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	1000	—
	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	—
	B0563 Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	1000	—
	B0194 Set inlaat	200	—
	B0195 Set inlaat	400	—
	B0196 Set inlaat	600	—
	B0197 Set inlaat	800	—
	B0198 Set inlaat	1000	—
	B0160 Telescopisch bovenste toevoerplenum	200	—
	B0161 Telescopisch bovenste toevoerplenum	400	—
	B0162 Telescopisch bovenste toevoerplenum	600	—
	B0163 Telescopisch bovenste toevoerplenum	800	—
	B0164 Telescopisch bovenste toevoerplenum	1000	—
	B0165 90° geïsoleerd toevoerplenum	200	—
	B0166 90° geïsoleerd toevoerplenum	400	—
	B0167 90° geïsoleerd toevoerplenum	600	—
	B0168 90° geïsoleerd toevoerplenum	800	—
	B0169 90° geïsoleerd toevoerplenum	1000	—

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

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.



MOBIELE

VASTE AIRCONDITIONERS

UNICO

HRV

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

WARMTEPOMPEN

BMS

Bi2 NAKED



Slim terminals, SLI- en SLIR-versies



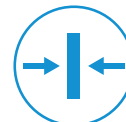
PRO-POWER

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



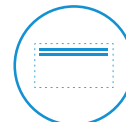
RUIMTEBESPAREND

Bekisting voor inbouw van slechts 21,7 cm dik.



MAXIMALE INTEGRATIE

Afsluitpaneel in metaal voor wandmontage.



KENMERKEN

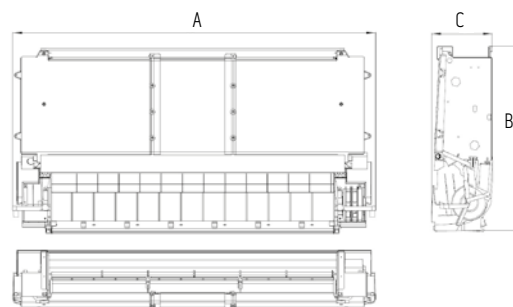
- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtering
- Ingebouwde versie (met geïntegreerd stralingspaneel voor de SLIR-versie)
- Compact: Dikte van de inbouw aan de muur slechts 217 mm
- Assortiment bestaande uit 3 vermogensmodellen
- DC-motor Brushless
- SLIR-versie uitsluitend beschikbaar met 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
Gewicht SLI	kg	17.5	18	19.5
Gewicht 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).

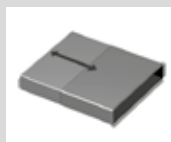


UITSLUITEND
SLI



Systeemplafond

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

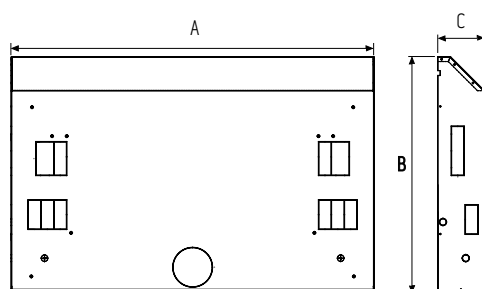


UITSLUITEND
SLI



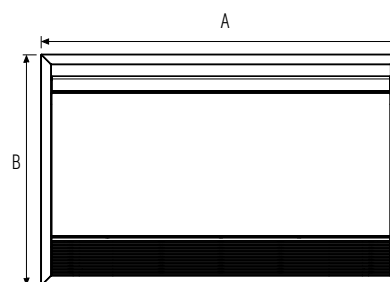
Enkele inbouwbekisting

		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
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	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	
UITSLUITEND SLIR	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/O-10V	○	○
	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	○	○
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	○	—
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- en BEKISTING	B0894	Bekisting voor inbouw	≥ 1100	≥ 1100
	B0954	Stralingsluitpaneel RAL 9003	—	≥ 1000
	B0959	Afsluitpaneel RAL 9003	≥ 1000	—

ACCESSOIRES

SLI SLIR

SET VOOR INGEBOUDE STRUCTUUR- en BEKISTING	B0880	Luchttoevoeroroster met vleugelprofiel	1100	—
	B0880	Luchttoevoeroroster met vleugelprofiel	1400	—
	B0881	Luchttoevoeroroster 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	—

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92



Ci2 WALL

High-wall terminals



Compatibel met:
Sios
CONTROL



PRO-POWER

Maximaal vermogen 3,81 kW in koeling en 5,08 kW in verwarming.



INCLUSIEF 3-WEGKLEP

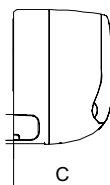
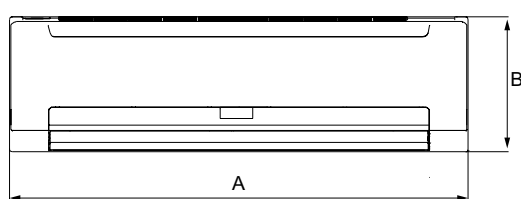
Eindunit geleverd met geïntegreerde 3-wegklep, voor een eenvoudige installatie.



KENMERKEN

- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtratie
- Beschikbaar in twee maten
- Borstelloze DC-motor
- Uitgerust met grote gemotoriseerde flap
- Eenvoudige installatie dankzij de bijgeleverde slangen
- Driewegklep
- Afstandsbediening en bevestigingsbeugel op de wand
- Frame van plastic materiaal
- Afneembaar frontpaneel voor eenvoudig onderhoud
- Contact voor externe On-Off (contact aanwezigheidsdetectie)
- Contact voor inschakeling / uitschakeling externe generator met actuator klep met 4 draden Minimaal geluidsvermogen slechts 39dB (A)

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



		1200	1400
A	mm	915	915
B	mm	290	290
C	mm	230	230
Gewicht	kg	12.7	12.7

INSTALLATIE

High-wall



TECHNISCHE GEGEVENEN						1200			1400		
LGW Wall ST inverter						99283			99284		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		2.39	2.59	2.70	2.88	3.30	3.81
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		1.85	2.03	2.15	2.31	2.71	3.18
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0
Waterzijdig drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		25.4	28.6	31.6	33.0	41.2	56.8
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		2.63	3.03	3.29	3.77	4.33	5.08
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0
Waterzijdig drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		26.5	30.3	37.5	30.3	37.9	61.9
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		2.58	2.80	2.94	3.09	3.65	4.30
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		442.2	479.7	503.6	528.9	624.2	733.9
Waterzijdig drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		30.2	34.9	32.7	35.7	47.5	51.9
Opgenomen vermogen			(E)	W		9	11	12	15	21	33
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		39	42	44	47	51	57
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)		30	33	35	38	42	48
Luchtstroomsnelheid		(f)		m3/h		400	454	492	590	689	825
Waterinhoud pakket				l			0.5			0.5	
Maximale bedrijfsdruk				bar			16			16	
Hydraulische aansluitingen				inch			Eurocono 3/4 F			Eurocono 3/4 F	
Elektrische voeding				V/ph/Hz			220-240/1/50			220-240/1/50	
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, geluidsemisatie over halve bol op 3 meter afstand

(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven

(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

LGW

BEDIENING	B0856	Elektrische bedieningsset aan de muur	☐
-----------	-------	---------------------------------------	-----------------------

☐ Optioneel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92



Bediening

INDRZ

Adressering Modbus-besturingsset

Verplichte fabrieksadressering van de sets voor bediening op afstand (TR), in geval van beheer via Modbus-verbinding met SiOS Control, Bticino MyHome en elk ander domotica-/BMS-systeem dat via Modbus communiceert.



B0872

Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine

Display met achtergrondverlichting en aanduiding van de gewenste temperatuur, real-touch toetsen, keuze van de werkingsmodus 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/0-10V

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, werkingsmodus, 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	TR
Bi2 SMART S1	☐	☐	☐
Bi2 WALL	☐	☐	☐
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	—	AR
Bi2 SMART S1	☐	☐	☐
Bi2 WALL	☐	☐	☐
Bi2 NAKED	☐	☐	☐

B0856

Elektrische bedieningsset aan de muur

Voorzien van LCD-scherm en bediening van modus, ventilatorsnelheid en kamertemperatuur.



Compatibel met:

LGW

CI2 WALL	☐
----------	-----------------------

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

Bi2 SMART S1	☐	☐
--------------	-----------------------	-----------------------

SLI

SLIR

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	☐	☐
---------	-----------------------	-----------------------

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 koppelen. 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.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	☐	☐	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐		

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.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	☐	☐	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐		

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	SLI	SLIR
Bi2 AIR	☐	☐	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐		

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	SLI	SLIR
Bi2 AIR	☐	☐	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐		

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	SLI	SLIR
Bi2 AIR	☐	☐	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐		

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	SLI	SLIR
Bi2 AIR	☐	☐	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐		

B0203

Set 90° Eurokonus-ellebogen

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



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	☐	☐	☐	☐
Bi2 SMART S1	☐	☐		

☐ 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.

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	≤1000	≤1000
B0938	Bi2 SMART S1	○	○

Set bevestigingsbeugels aan de vloer

Set beugels voor ondersteuning en bevestiging van de terminal aan de vloer (toepassingen voorramen of op niet-dragende muren). Te gebruiken in combinatie met de B0874-set. Vergroot de diepte van de terminal met 17 mm (18 mm indien 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	≤1000	≤1000
B0874	Bi2 AIR	≥1100	≥1100

		SL	SLR
B0937	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
B0851	Bi2 AIR	1000	1000
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	—
B0524	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	1000	—
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
B0572	Bi2 NAKED	1000	1000
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	—	≥ 1000

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	≥ 1000	—

Luchtoevoerrooster 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	—
B0554	Bi2 NAKED	1000	—

		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	—
B0563	Bi2 NAKED	1000	—

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

Set inlaat

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



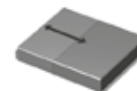
Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0194	Bi2 NAKED	200	—
B0195	Bi2 NAKED	400	—
B0196	Bi2 NAKED	600	—
B0197	Bi2 NAKED	800	—
B0198	Bi2 NAKED	1000	—

		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	—
B0164	Bi2 NAKED	1000	—

		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	—
B0169	Bi2 NAKED	1000	—

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





HEAT RECOVERY VENTILATION

Decentrale en kanaalgebonden
luchtbehandelingssystemen
voor woningen



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.

Heat Recovery Ventilation bereik

Gedecentraliseerde systemen

SITALI SFE 100

HRV met enkele continue stroom



100

150

Sitali SFE 100 (99422)

SITALI SF 150

HRV met enkele afwisselende stroom en warmteterugwinning



Sitali SF 150 S1 (99299)

Gekanaliseerde systemen

120

180

280

400

550

SITALI CX 120

HRV met dubbelstroom met warmteterugwinning voor verticale of omkeerbare installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXRA 120
(99250)

NEW

Sitali CXVA 120
(99249)

NEW

SITALI CX 180

HRV met dubbele stroom en warmteterugwinning voor horizontale installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXOA 180
(99248)

NEW

**HANDMATIGE
COMMANDO'S**

Sitali CXOM 180
(99247)

NEW

SITALI CX 280

HRV met dubbelstroom met warmteterugwinning voor verticale installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXVA 280
(99246)

NEW

**HANDMATIGE
COMMANDO'S**

Sitali CXVM 280
(99245)

NEW

SITALI CX 400

HRV met dubbelstroom met warmteterugwinning voor verticale installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXVA 400
(99244)

NEW

SITALI CX 550

HRV met dubbelstroom met warmteterugwinning voor verticale installatie



**AUTOMATISCHE
CONTROLES**

Sitali CXVA 550
(99243)

NEW

SITALI SFE 100

1 2 3 4

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)

SITALI CXRA 120

1 2 3 4 5 6

Gekanaliseerde nomenclatuur

Geldig voor nieuwe 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

HRV

UNICO

VASTE AIRCONDITIONERS

MOBIELE

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

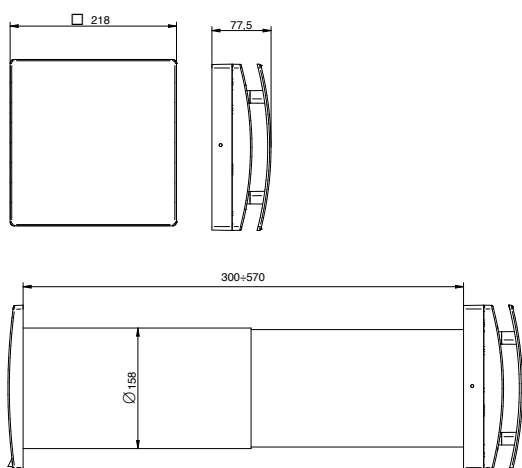


KENMERKEN

- 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
- ON/OFF-contact

AFMETINGEN EN TECHNISCHE GEGEVENS

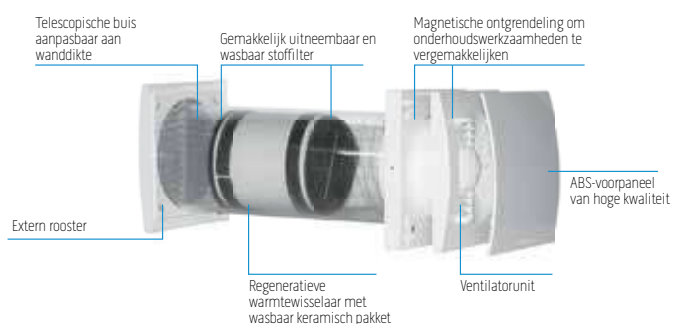


TECHNISCHE GEGEVENS	SF 150 S1
Product code	99299
Diameter gat mm	160
Energieklasse	A
Luchtstroomsnelheid m³/h	60/50/40/30/20
Geluidsdruk* dB(A)	29/24/20/14/10
Absorptie W	6/4,5/3,5/2,5/2
Max thermisch rendement	82%
Max omgevingstemperatuur °C	-20°C +50°C
Gewicht kg	5,5
Beschermingsgraad IP	IPX4
Behandelde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

* geluidsdruk 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.



SITALI SFE 100

Compatibel met:
Sios
CONTROL

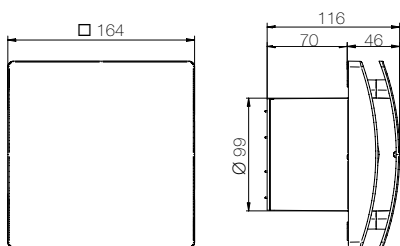
Gedecentraliseerde HRV met continue enkele stroom.



KENMERKEN

- Structuur van hoogwaardige ABS.
- Hoogefficiënte aerodynamische ventilator
- Borstellose EC-motor met thermische beveiliging
- Geïntegreerde vochtigheidsensor
- Elegant design met minimalistische lijnen

AFMETINGEN EN TECHNISCHE GEGEVENS



FUNCTIE SILET

De stilste: slechts **T1 dB (A)** Geoptimaliseerd voor continu bedrijf 24/24 uur.



LUCHTVERVERSING

Decentrale HRV-unit met één continue luchtstroom, Ø100 mm, met zeer laag energieverbruik, voor de verversing 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 sondecircuit dat de vochtigheid vaststelt, instelbaar van 50% tot 95% U.R. en een timer, instelbaar van 0 tot ca. 30 minuten. De unit werkt continu met de geselecteerde minimumsnelheid, die automatisch wordt verhoogd tot de gemiddelde snelheid wanneer het percentage U.R. de ingestelde drempel overschrijdt.



- Design frontpaneel eenvoudig afneembaar voor de reiniging,
- zonder gebruik van gereedschap
- Aerodynamische lamellen
- Uiterst laag energieverbruik
- 4 Ventilatorsnelheden beschikbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

Product code	99422
Diameter gat mm	100 (110 met telescoopbuis)
Luchtstroomsnelheid m³/h	83 / 47 / 29 / 21
Absorptie W	2,5 / 1,7 / 1,2 / 1
Geluidsdruk* dB(A)	26 / 23 / 13 / 11
Max omgevingstemperatuur °C	50
Beschermingsgraad IP	IPX4
Gewicht kg	0,6
Behandelde m²**	7 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 70 m³/h, prevalentie van 10 Pa en kamerhoogte van 2,7 m.

SITALI CX 120

Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Compacte, gekanaliseerde HRV met warmteterugwinning



COMPACTE AFMETINGEN

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



FLEXIBELE INSTALLATIE

De omkeerbare versie CXRA kan verticaal op de muur, horizontaal, aan het plafond of tegen het plafond worden geïnstalleerd (de versie CXVA kan alleen verticaal worden geïnstalleerd).



AUTOMATISCHE CONTROLES

Multifunctioneel bedieningspaneel.



KENMERKEN

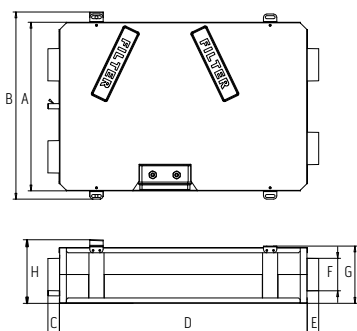
- Buitenpanelen van gegalvaniseerd staal en voorgelakt in RAL 9010.
- Hoofdstructuur van geëxpandeerd polypropyleen om koudebruggen en geluidsemisatie te verminderen en een maximale dichtheid te garanderen.
- Energie-efficiënte EC-motoren met externe rotor. Voorzien van thermische beveiliging en gemonteerd 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

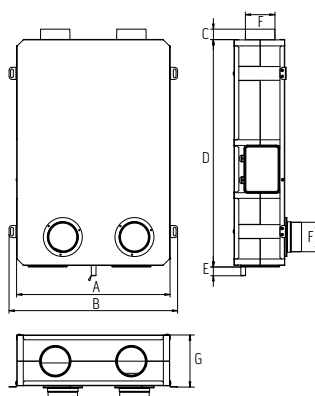
- Het toestel wordt geleverd met een multifunctioneel bedieningspaneel met de volgende bedienings- en aansluitingsmogelijkheden:
- Instelling en selectie van 3 snelheden (in te stellen tijdens de installatie)
- BOOST activering
- Reset filter
- Aan/uit
- Toetsenbordvergrendeling
- Indicatie antivriesactivering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

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT

Sitali CXRA 120



Sitali CXVA 120



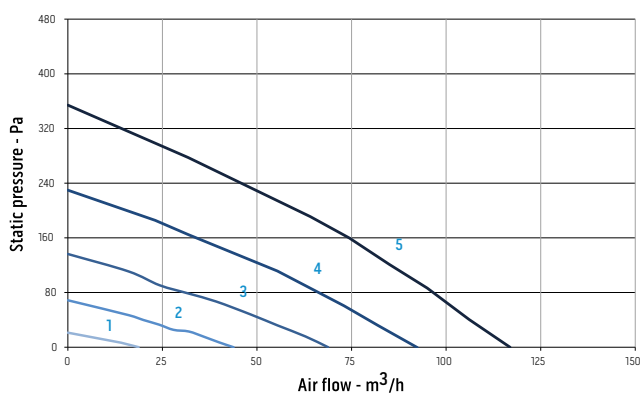
		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
A	mm	504	504
B	mm	559	553
C	mm	34	34
D	mm	741	746
E	mm	34	29
F	mm	97	97
G	mm	171	171
H	mm	190	-
Gewicht	kg	11,5 kg	11,5 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
PRODUCT CODE		99250	99249
EAN CODE		8021183992502	8021183992496
Maximale stroom @100 Pa	m ³ /h	91	102
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	58	58
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	64	71
Referentiedrukverschil	Pa	50	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m ³ /h	0.391	0.352
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)	18	18
Max omgevingstemperatuur	°C	+40	+40

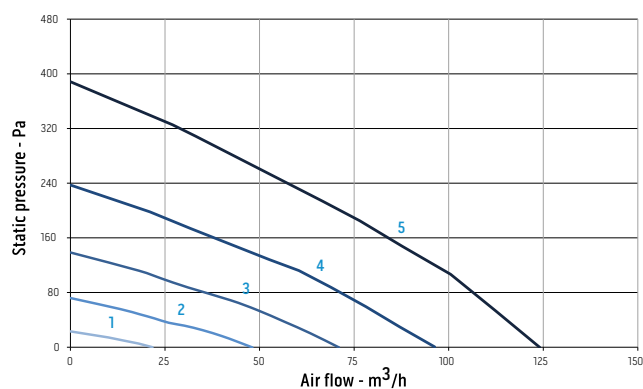
(1) Geluidsdruk niveau op 3m vrij veld, omkastend, snelheid 40%, alleen ter vergelijking.

SITALI CXRA 120



	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 CXVA 120



	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	58	124

Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)

Sitali CXRA 120



Sitali CXVA 120



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

SITALI CX 180

Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Gekanaliseerde, dubbele stroom HRV 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 condensaatvoer 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.

Luchtstroombalancerings.

Onderhoud van het filter en storingsindicator.

Bedrijfsuren teller.

Instellingen opslaan en laden.

Aansluiting van externe omgevingsensoren (vochtigheid, CO2, enz.)

ModBus-interface.

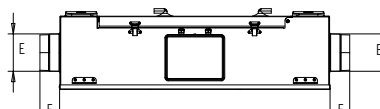
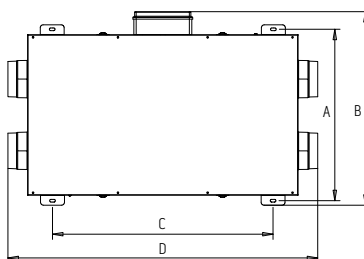
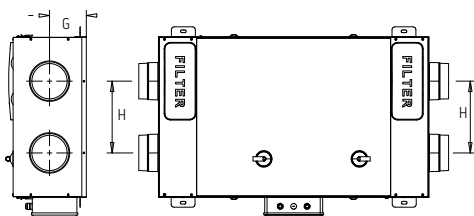
Aansluiting op elektrische verwarming Pre of Post.

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



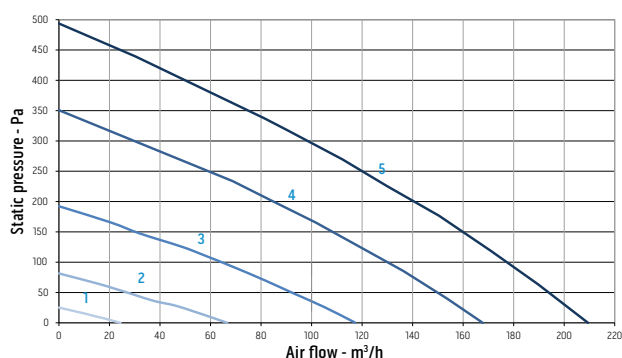
		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Gewicht	kg	20 kg	20 kg

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

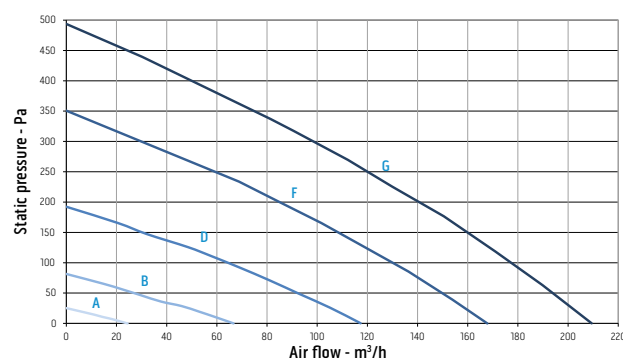
(1) Geluidsdruk niveau op 3m vrij veld, omkastend, snelheid 40%, alleen ter vergelijking.

SITALI CXOA 180

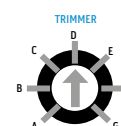


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

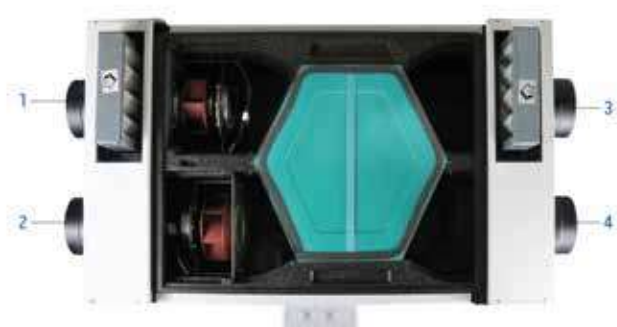
SITALI CXOM 180



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

Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Gekanaliseerde, dubbele stroom HRV 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.

Luchtstroombalanceren.

Onderhoud van het filter en storingsindicator.

Bedrijfsuren teller.

Instellingen opslaan en laden.

Aansluiting van externe omgevingssensoren (vochtigheid, CO2, enz.)

ModBus-interface.

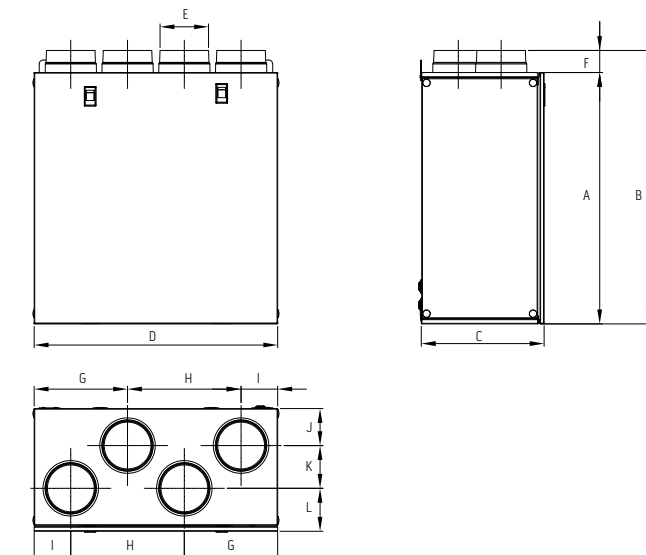
Aansluiting op elektrische verwarming Pre of Post.

Aansluiting op waterbatterij voor verwarming

Handbediening versie CXVM 280

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

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



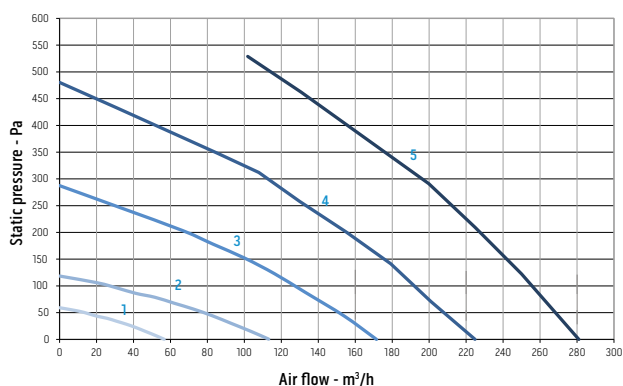
		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Gewicht	kg	21,4 kg	23 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

		SITALI CXVA 280	SITALI CXVM 280
PRODUCT CODE		99246	99245
EAN CODE		8021183992465	8021183992458
Maximale stroom @100 Pa	m3/h	256	256
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	160	160
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole)		A	A
Klasse SEC (centrale milieucontrole)		A	A
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie)		B	B
Thermisch rendement	%	83	83
Referentiestroomsnelheid	m3/h	179	179
Referentiedrukverschil	Pa	50	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m3/h	0.385	0.385
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	56	56
Elektrische voeding		220-240V /50-60Hz	220-240V /50-60Hz
Mate van IP-bescherming		IPX2	IPX2
Geluidsdruk @3m(1)	dB(A)	27	27
Max omgevingstemperatuur	°C	+40	+40

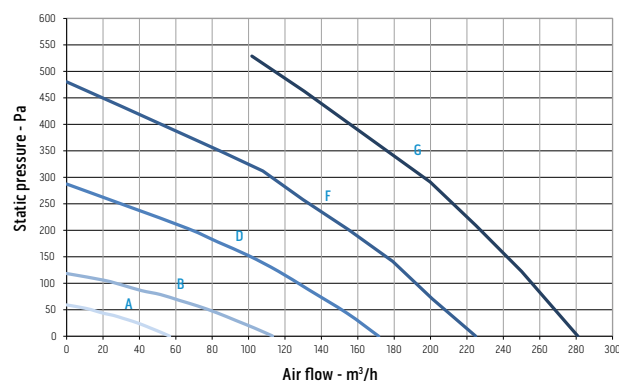
(1) Geluidsdruk niveau op 3m vrij veld, omkastend, snelheid 40%, alleen ter vergelijking.

SITALI CXVA 280

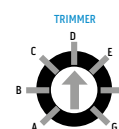


	Speed %	W max	m³/h max
1	20	13	57
2	40	25	113
3	60	51	172
4	80	98	225
5	100	167	281

SITALI CXVM 280



Trimmer Position	Speed %	W max	m³/h max
A	20	13	57
B	40	17	88
C	53	25	113
D	60	41	153
E	70	51	172
F	80	100	225
G	100	167	281



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 HRV met warmteterugwinning



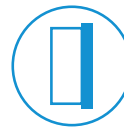
GEÏNTEGREERDE FYSIEKE BYPASS

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.



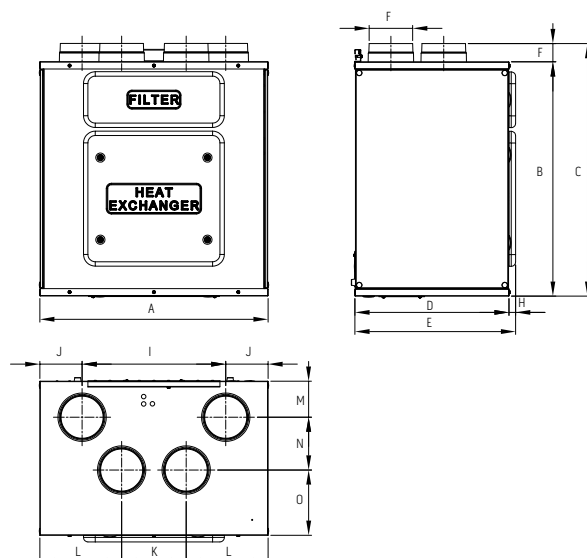
KENMERKEN

- 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



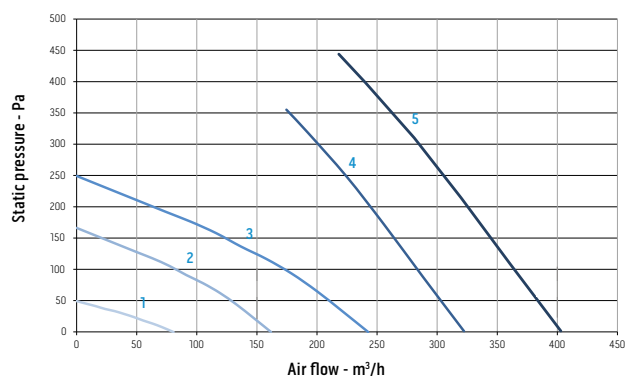
		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Gewicht	kg	34,5 kg

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.

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 HRV met warmteterugwinning



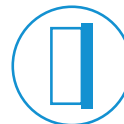
GEÏNTEGREERDE FYSIEKE BYPASS

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.



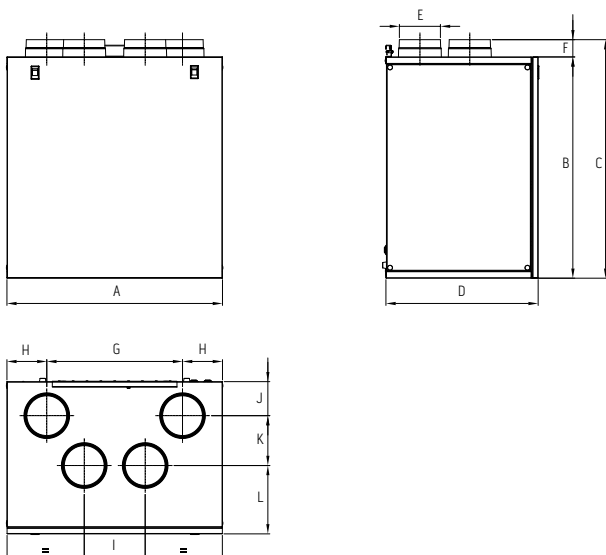
KENMERKEN

- 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



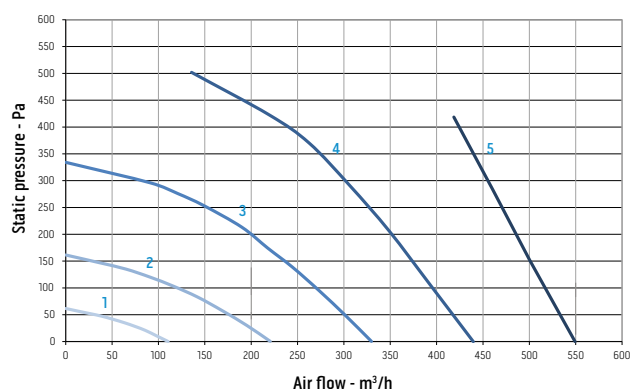
		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122,5
K	mm	180
L	mm	2465
Gewicht	kg	44 kg

TECHNISCHE GEGEVENS

		SITALI CXVA 550
PRODUCT CODE		99243
EAN CODE		8021183992434
Maximale stroom @100 Pa	m ³ /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	m ³ /h	364
Referentiedrukverschil	Pa	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m ³ /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) Geluidsdrukniveau op 3m vrij veld, omkastend, snelheid 40%, alleen ter vergelijking.

SITALI CXVA 550



	Speed %	W max	m ³ /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 HRV



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.



HRV 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 luchtdoorlaatgeluidsdemping en harmonische staaldradsdraadspiraal. 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 designsproeiers 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 HRV 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 HRV 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 HRV 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



MOBIELE

VASTE AIRCONDITIONERS

UNICO

HRV

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

WARMTEPOMPEN

BMS



AIRCONDINTIONING





UNICO

AIRCONDITIONERS ZONDER BUITENUNIT

Voor een huis dat van buiten
mooi is en van binnen koel



Een Uniek product. Ook voor productietechnologie

In 1998 gepatenteerd door Olimpia Splendid en vandaag nog altijd geproduceerd in Italië met gebruik van nieuwe geregenereerde koudemiddelen met een laag GWP

Een ultramoderne productiehal

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. Deze ervaring is nu verder verrijkt en geeft leven aan een productiehal dat toonaangevend is in de wereld van de huishoudelijke airconditioning, waar geautomatiseerde multigaslijnen - ontworpen voor een veilig beheer van koelmiddelen met een laag aardopwarmingsvermogen en aangedreven door fotovoltaïsche energie - geïntegreerd zijn met het werk van hooggekwadificeerde arbeidskrachten.

Geregenereerde koelmiddelen en met laag GWP

De Unico is de eerste airconditioner voor huishoudelijk gebruik met 100% geregenereerd gas en is vandaag ook de eerste airconditioner zonder buitenunit die in Italië met R32-gas wordt geproduceerd. De omschakeling op nieuwe koelmiddelen is voor Olimpia Splendid een concrete en persoonlijke verbintenis om een actieve rol te spelen in de totstandbrenging van duurzamere oplossingen voor het wooncomfort.





BMS

WARMTEPOMPEN

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

HRV

UNICO

VASTE AIRCONDITIONERS

MOBIELE

Het breedste en meest diverse assortiment

Tot 3.5 kW vermogen. Met verschillende uiterlijke kenmerken, om aan elke behoefte van airconditioning te voldoen met een uniek product



Achter de reeks, een project

2 soorten motoren, 3 verschillende koudemiddelen en meerdere vermogens. Het Unico-assortiment is de breedste en meest gevarieerde op de huidige markt, ontworpen om aan de verschillende installatie-eisen — woningen en bedrijven — te voldoen met een specifieke oplossing: uniek.

Achter elk ontwerp, een Italiaanse signatuur

De samenwerking tussen Olimpia Splendid en Italiaanse ontwerpers — zowel opkomende als wereldberoemde — is diep geworteld. Het eerste Unico ontwerp van King & Miranda dateert van 1998: een iconisch product dat in de daaropvolgende jaren de inspiratiebron is geweest voor de projecten van andere belangrijke Italiaanse ontwerpers: Sara Ferrari, Matteo Thun en Antonio Rodriguez en Ercoli+Garlandini. Een ontwerp dat verschillende internationale prijzen heeft gewonnen bij de meest prestigieuze wedstrijden in de branche.

Assortiment airconditioners zonder buitenunit

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO AIR Slechts 16 cm dik. Ook als inbouw beschikbaar 	ON/OFF VERSIE	Unico Air 8 SF (01503)	
		Unico Air 8 HP (01504)	
		A	
	INVERTERVERSIE	Unico Air 20 SF EVA (02112)*	Unico Air 25 SF EVA (02094)*
		Unico Air 20 HP EVA (02111)*	Unico Air 25 HP EVA (02095)*
		A 	A 
			Unico Air Inverter 10 SF (01997)
			A 
UNICO EDGE Design Ercoli+Garlandini 	ON/OFF VERSION		
	INVERTER VERSION		
UNICO PRO Design by Matteo Thun 	INVERTER VERSION		

Energierendementklassen in koelmodus, omgevingstemperatuur buiten DB 35°C / WB 24°C; kamertemperatuur binnen DB 27°C / WB 19°C.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW
------------	------------

Unico Edge 30 SF RFA (02132)*	NEW	
Unico Edge 30 HP RFA (02133)*	NEW	

A

Unico Edge 30 SF EVA (02116)*		
Unico Edge 30 HP EVA (02115)*		

A



Unico Pro 30 HP EVA (01999)*	Unico Pro 35 HP EVA (02000)*
---------------------------------	---------------------------------

A+



A



Unico Pro 12 HP A+ (01866)	Unico Pro 14 HP (01868)
-------------------------------	----------------------------

A+

A

UNICO EDGE 30 HP RFA

1 2 3 4 5 6 7

Nieuwe naamgeving

Geldig voor gemarkeerde producten*

Positie 1: Naam lijn Unico

Positie 2: Naam assortiment (AIR, EDGE, PRO, TOWER)

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

20=Klasse 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: Werkingsspecificatie (SF=alleen koud, HP=warmtepomp)

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

Positie 6: Compressortechnologie (V=inverter)

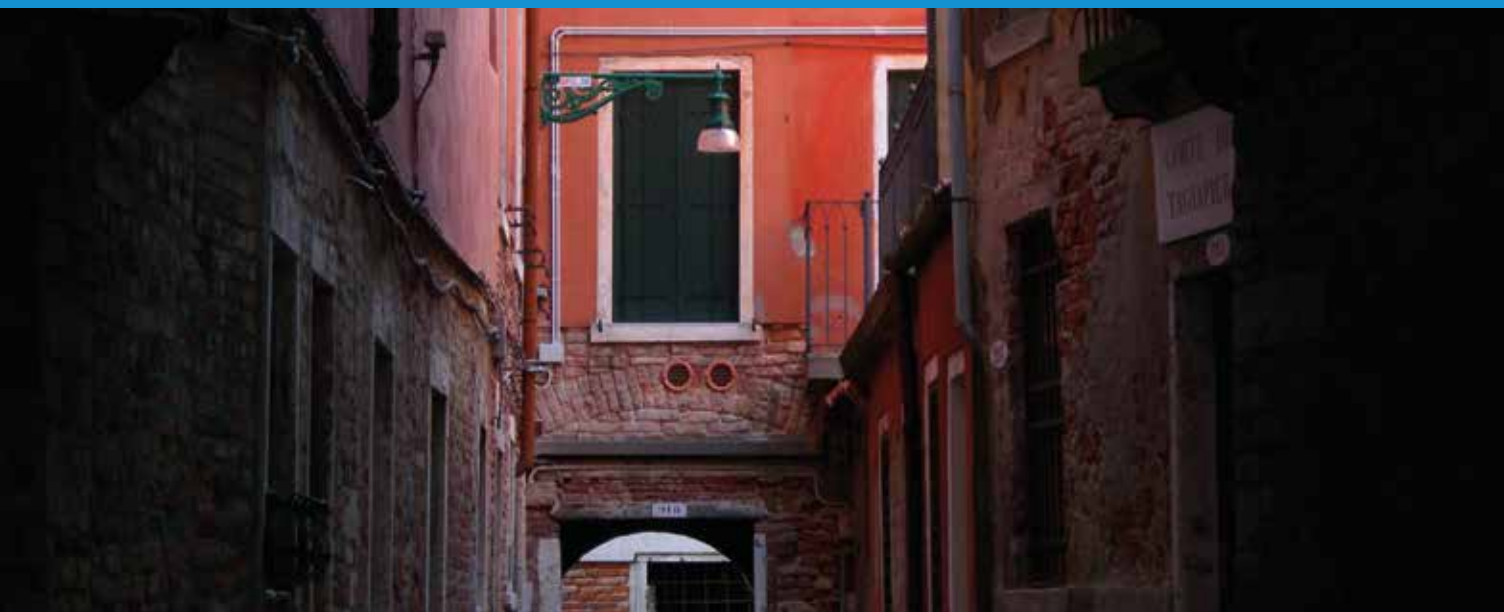
Positie 7: Specifieke regelgeving Land (A=Europa)



Airconditioner met 100% geregenereerd R410A gas



Airconditioner met R32-gas met laag GWP



Assortiment airconditioners zonder buitenunit

		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
UNICO TOWER Verticaal formaat 	INVERTER VERSION		Unico Tower 25 HP RVA (02153)*
			A
UNICO TWIN Voor twee ruimtes 	ON/OFF VERSION		
UNICO EASY Console-formaat 	ON/OFF VERSION	Unico Easy S1 SF (02037)	
		Unico Easy S1 HP (02036)	
		A	
UNICO R 2 kW extra back-up 	ON/OFF VERSIE		Unico R 10 HP (01495)
			A

Energie-efficiëntieklassen in koelmodus, temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C. Met uitzondering van alle andere modellen in het assortiment (kunnen hoog of laag aan de muur worden geïnstalleerd), kunnen Unico Tower en Unico Easy alleen op de vloer worden geïnstalleerd.



2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW
------------	------------

--	--

Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)*	NEW	
Unico Twin Wall S1 (01996)		

A

Unico R 12 HP (01496)	
--------------------------	--

A



UNICO TOWER 25 HP RVA

1 2 3 4 5 6 7

Nieuwe naamgeving

Geldig voor gemarkeerde producten*

Positie 1: Naam lijn Unico

Positie 2: Naam assortiment (AIR, EDGE, PRO, TOWER)

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

20=Klasse 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: Werkingsspecificatie (SF=alleen koud, HP=warmtepomp)

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

Positie 6: Compressortechnologie (V=inverter)

Positie 7: Specifieke regelgeving Land (A=Europa)



Airconditioner met 100%
geregenereerd R410A gas



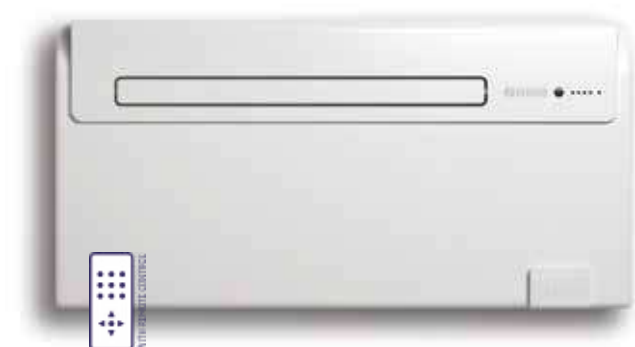
Airconditioner met R32-gas met
laag GWP





UNICO AIR

De dunste (slechts 16 cm dik)



SLIM DESIGN

Alle technologie van Unico in slechts 16 cm dikte. Unico Air is de dunste airconditioner zonder buitenunit ooit.



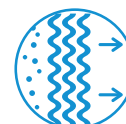
SILENT SYSTEM

Dankzij de geluiddempende en trillingsbestendige materialen garandeert de Unico Air de laagste geluidsniveaus in het assortiment. De geluidsdruk daalt tot 27 dB(A)*



PURE SYSTEM

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



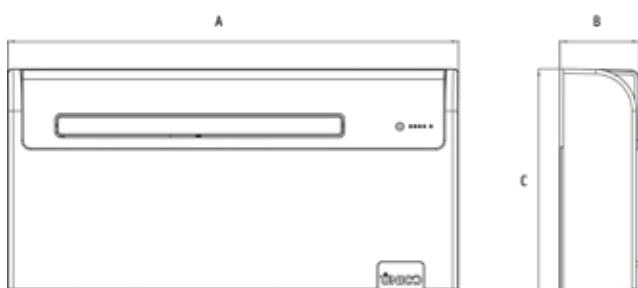
KENMERKEN

- Vermogen: 1,8 kW
- Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R410A
- Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte.
- Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **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.
- **Condensaatafvoerfunctie:** automatische afvoer in koelmodus.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		8
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Gewicht	kg	37

* Meting in semi-echo vrije kamer op 2m afstand alleen ventilatie.

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP
PRODUCT CODE			01503	01504
EAN CODE			8021183015034	8021183015041
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 1,8	 1,8
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	 1,7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,7	0,7
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,1	3,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-	0,5
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-	2,5
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14,0	14,0
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,7	0,7
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	-	0,5
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	-	-
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	-	-
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	-	-
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	-	-
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,6	0,6
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	215/180/150
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	380	380
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	380
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			1	1
Diameter wandgaten		mm	162	162
Elektrisch verwarmingselement			-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (zonder verpakking)		kg	37	37
Gewicht (met verpakking)		kg	41	41
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 27-38	 27-38
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Type	R410A	R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088
Koudemiddel laden		kg	0,47	0,47
Max werkdruk		MPa	4,20	4,20
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omge- vingstempe- ratuur	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 omge- vingstempe- ratuur	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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.



UNICO AIR

De dunste, met inverter motor



GEREGENEREERD GAS

Gebruikt alleen geregenereerde R410A: een koelmiddel dat identiek is aan het originele, maar teruggewonnen uit bestaande installaties. Voor een steeds meer circulaire economie.



SLIM DESIGN

Alle technologie van Unico in slechts 16 cm dikte. Unico Air is de dunste airconditioner zonder buitenunit ooit.



SILENT SYSTEM

Dankzij de geluiddempende en trillingsbestendige materialen garandeert de Unico Air de laagste geluidsniveaus in het assortiment. De geluidsdruk daalt tot 27 dB(A)*



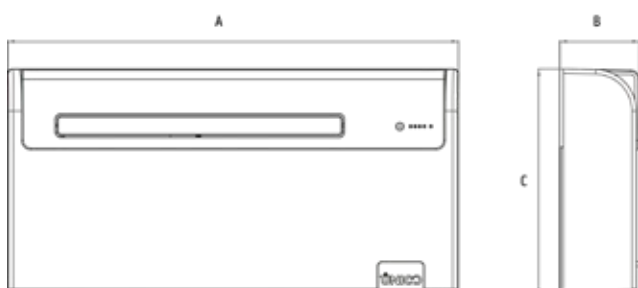
KENMERKEN

- Max. vermogen: 2,7 kW
- Verkrijgbaar in de versies SF (Alleen Koeling)
- Klasse bij afkoeling **A** Koudemiddel R410A
- Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte. Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **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



		10
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	500
Gewicht	kg	39

* Meting in semi-echo vrije kamer op 2m afstand alleen ventilatie.

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Air Inverter 10 SF
PRODUCT CODE			01997
EAN CODE			8021183019971
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,2/2,7
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,3
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,9
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,9
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	COPd	-
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			 A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	33
Stroomverbruik in "waak" 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	-
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		KW	0,4/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	1,8-4,1
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		KW	-
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	-
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,8
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	235/180/150
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	380 / 190
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-
Nummer interne ventilatiesnelheid			3
Nummer externe ventilatiesnelheid			2
Diameter wandgaten		mm	162
Elektrisch verwarmingselement			-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	978 x 500 x 164
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1060 x 595 x 250
Gewicht (zonder verpakking)		kg	39
Gewicht (met verpakking)		kg	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 27-38
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	54
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20
Koudemiddel*		Type	Geregenereerde R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088
Koudemiddel laden		kg	0,46
Max werkdruk		MPa	4,20
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

UNICO AIR



De dunste, met inverter motor en R32 gas



GAS MET LAAG GWP-GEHALTE

Gebruikt het koelmiddel R32: efficiënter en met een verminderd broeikaseffect van bijna 70% (vergeleken met R410A).



SLIM DESIGN

Alle technologie van Unico in slechts 16 cm dikte. Unico Air is de dunste airconditioner zonder buitenunit ooit.



SILENT SYSTEM

Dankzij de geluiddempende en trillingsbestendige materialen garandeert de Unico Air de laagste geluidsniveaus in het assortiment. De geluidsdruk daalt tot 27 dB(A)*



KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 2,1 kW en 2,4 kW
- Verkrijgbaar in de versies SF (Alleen Koeling) - HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R32
- Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte.
- Multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **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



		20	25
A	mm	978	978
B	mm	164	164
C	mm	491	500
Gewicht	kg	37	39

* Meting in semi-echo vrije kamer op 2m afstand alleen ventilatie.

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 SF EVA	Unico Air 25 HP EVA
PRODUCT CODE			02112	02111	02094	02095
EAN CODE			8021183021127	8021183021110	8021183020946	8021183020953
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4	1,9/2,4
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	1,3/1,7	-	1,8/2,3
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 1,7	 1,7	 2,2	 2,2
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	 1,6	-	 2,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8	0,8
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,1	3,1	4,7	4,7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-	0,5	-	0,7
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-	2,5	-	3,4
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	3,1	-	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)						
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-		-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	24	24	33	33
Stroomverbruik in "wak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,8	0,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	-	0,5	-	0,7
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1	0,7/1,1
Stroomopname im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3	3,7/5,3
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	-	0,4/0,8	-	0,5/0,8
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	-	2,0/3,7	-	2,5/4,6
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,6	0,6	0,8	0,8
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	235/180/150	-	190/170/150
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	380/190	380/190	380/190	380/190
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	380/190	-	380/190
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3	3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			2	2	2	2
Diameter wandgaten		mm	162	162	162	162
Elektrisch verwarmingselement			-	-	-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164	978 x 500 x 164
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (zonder verpakking)		kg	37	37	39	39
Gewicht (met verpakking)		kg	41	41	43	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 27-38	 27-38	 27-38	 27-38
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53	54	54
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20	IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R32	R32	R32	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675
Koudemiddel laden		kg	0,28	0,28	0,37	0,37
Max werkdruk		MPa	4,28	4,28	4,28	4,28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	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 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.

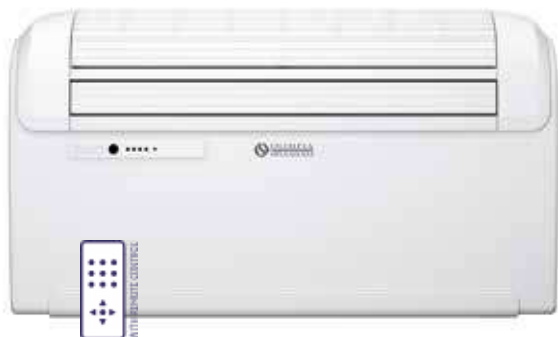
* Hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

UNICO EDGE

2.7 kW vermogen

Italian design by:

ercoli+garlandini



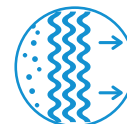
NIEUW ONTWERP

Ontworpen door de Italiaanse studio Ercoli+Garlandini, valt het op door zijn zachte lijnen, met een retro uitstraling, gecombineerd met een textuur met een sterke persoonlijkheid.



PURE SYSTEM

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



WARMTEPOMP

Ook verkrijgbaar in de HP versie, met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.



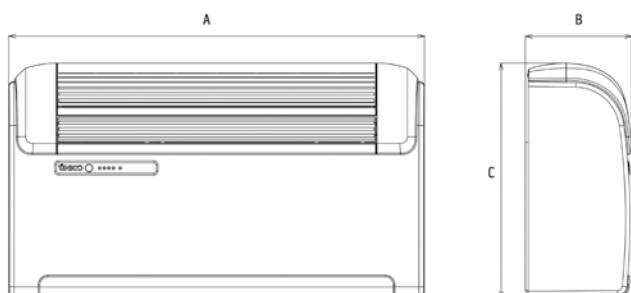
KENMERKEN

- Vermogen: 2,7 kW
- Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R410A
- Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes). Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **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.
- **Condensafvoerfunctie:** automatische afvoer bij koeling.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Gewicht	kg	40

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Edge 30 SF RFA	Unico Edge 30 HP RFA
PRODUCT CODE			02132	02133
EAN CODE			8021183021325	8021183021332
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,7	 2,7
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	 2,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,3	4,3
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-	3,3
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14,0	14,0
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	-	0,8
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	-	-
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	-	-
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	-	-
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	-	-
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,9	1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	450 / 400 / 330
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	500 / 340
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			3	3
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	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (zonder verpakking)		kg	40	40
Gewicht (met verpakking)		kg	44	44
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 33-42	 33-42
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP 20
Koudemiddel*		Type	R410A	R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088
Koudemiddel laden		kg	0,54	0,55
Max werkdruk		MPa	3,6	3,6
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omge- vingstempe- ratuur	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 omge- vingstempe- ratuur	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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

** 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.

UNICO EDGE

Tot 3,0 kW aan vermogen, met
intervermotor en R32-gas



ercoli+garlandini



GAS MET LAAG GWP-GEHALTE

Gebruikt het koelmiddel R32: efficiënter en met een verminderd broeikaseffect van bijna 70% (vergeleken met R410A).



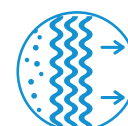
MET MEERDERE ONDSCHIEDINGEN BEKROOND ONTWERP

Ontworpen door de Italiaanse studio Ercoli+Garlandini, valt het op door zijn zachte lijnen, met een retro uitstraling, gecombineerd met een textuur met een sterke persoonlijkheid.



PURE SYSTEM

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



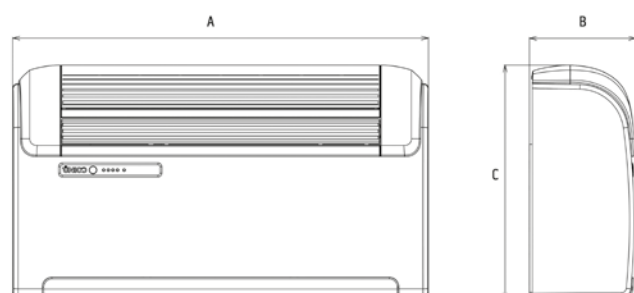
KENMERKEN

- Max Vermogen: 3,0 kW
- Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R32
- Brede flap voor een homogene luchtverspreiding in de ruimte. Multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **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



		30
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	506
Gewicht	kg	39/40

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Edge 30 SF EVA	Unico Edge 30 HP EVA
PRODUCT CODE			02116	02115
EAN CODE			8021183021165	8021183021158
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,9/3,0	1,9/3,0
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	1,9/3,1
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	KW	 2,7	 2,7
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	 2,4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	5,0	5,0
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-	3,8
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	29	29
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	-	0,8
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	0,7/1,4	0,7/1,4
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,4/6,6	3,4/6,6
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	-	0,6/1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	-	3,1/5,8
Max. opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselem.		kW	-	-
Max. absorptie met elektrisch verwarmingselem.		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,1	1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	490 / 430 / 360
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselem.		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	500 / 340
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	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (zonder verpakking)		kg	39	40
Gewicht (met verpakking)		kg	43	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 33-43	 33-43
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	58
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Koudemiddel laden		kg	0,42	0,42
Max werkdruk		MPa	4,28	4,28
Voedingskabel (Nr polen x sectie m²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omge- vingstempe- ratuur	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 omge- vingstempe- ratuur	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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat 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.

UNICO PRO

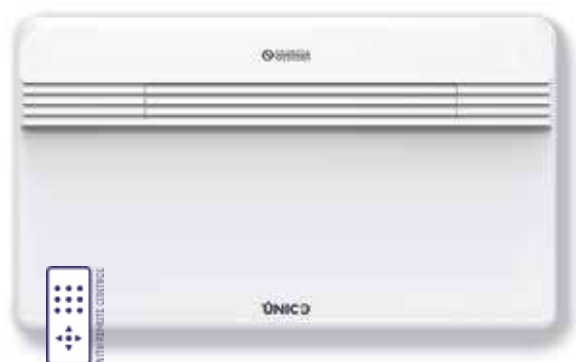
De krachtigste en efficiëntste, met inverter motor

DESIGN PLATFORM WINNER
EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

GOOD
DESIGN

Italian design by:

Matteo Thun
MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



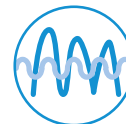
VERMOGEN EN EFFICIËNTIE

Super koelvermogen en hoge efficiëntieklasse (tot A+).



NIEUW INVERTER SYSTEM

Nieuwe generatie inverter motor, met groot frequentiebereik, DC inverter ventilatoren en elektronisch beheer van het expansieventiel.



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.



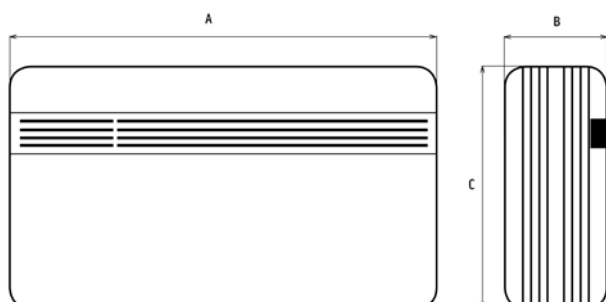
KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 3,4 kW en 3,5 kW
- Verkrijgbaar in de versie: HP (Warmtepomp)
- Klasse tot **A+**
- Koudemiddel R410A
- De interne onderdelen zijn allemaal van de voorkant toegankelijk als de machine al geïnstalleerd is.
- Brede flap voor een homogene luchtverspreiding 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 met touchbediening op de machine. Multifunctionele afstandsbediening met standaard LCD-display

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 -10 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		12/14
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Gewicht	kg	39

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Pro Inverter 12 HP A+	Unico Pro Inverter 14 HP
PRODUCT CODE			01866	01868
EAN CODE			8021183018660	8021183018684
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,7 / 3,4	1,7 / 3,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,5 / 3,0	1,5 / 3,2
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,2	 2,9
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	 2,4	 2,6
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,7	1,1
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,1	4,9
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,8	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,4	3,7
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		3,1	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,1	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				
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	0,7	1,1
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,7	1,7
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	0,5/1,7	0,5/1,7
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,5-7,5	3,5-7,5
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4/1,5
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	3,1-6,2	3,1-6,2
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,3	1,4
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	600 / 120	600 / 120
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	600 / 120	600 / 120
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)	 32-43	 32-43
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	34	34
Geluidsvermogensniveau Silent Mode	LWA	dB(A)	49	49
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R410A	R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088
Koudemiddel laden		kg	0,58	0,58
Max werkdruk		MPa	4,20	4,20
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omge- vingstempe- ratuur	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 omge- vingstempe- ratuur	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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

** 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.

UNICO PRO

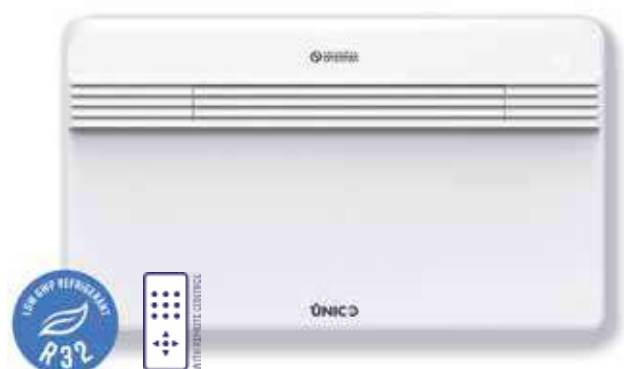
De krachtigste en efficiëntste, met inverter motor en R32 gas

DESIGN PLATFORM WINNER
EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

GOOD
DESIGN

Italian design by:

Mattéo Thun
MATTÉO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



GAS MET LAAG GWP-GEHALTE

Gebruikt het koelmiddel R32: efficiënter en met een verminderd broeikaseffect van bijna 70% (vergeleken met R410A).



VERMOGEN EN EFFICIËNTIE

Super koelvermogen en hoge efficiëntieklasse (tot A+).



NIEUW INVERTER SYSTEM

Nieuwe generatie inverter motor, met groot frequentiebereik, DC inverter ventilatoren en elektronisch beheer van het expansieventiel.



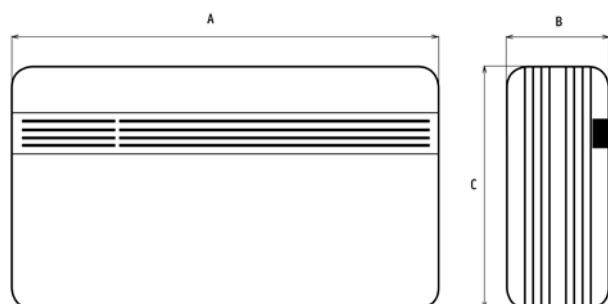
KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 3,2 kW en 3,4 kW
- Verkrijgbaar in de versie: HP (Warmtepomp)
- Klasse tot **A+**
- Koudemiddel R32
- De interne onderdelen zijn allemaal van de voorkant toegankelijk als de machine al geïnstalleerd is.
- Brede flap voor een homogene luchtverspreiding 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 met touchbediening op de machine. Multifunctionele afstandsbediening met standaard LCD-display

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 -10 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



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

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Pro 30 HP EVA	Unico Pro 35 HP EVA
PRODUCT CODE			01999	02000
EAN CODE			8021183019995	8021183020007
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,9/3,2	1,9/3,4
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	1,2
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,5	0,8
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 (max/gem/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	600/120	600/120
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
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	34	34
Geluidsvermogensniveau Silent Mode	LWA	dB(A)	49	49
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Type	R32	R32
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Koudemiddel laden		kg	0,46	0,46
Max werkdruk		MPa	4,28	4,28
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omge- vingstempe- ratuur	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 omge- vingstempe- ratuur	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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat 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.

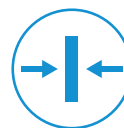
UNICO TOWER

De zonder buitenunit, in verticaal formaat, met inverter motor



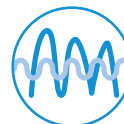
RUIMTEBESPAREND

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.



NIEUW INVERTER SYSTEM

Nieuwe generatie inverter motor met groot frequentiebereik en DC inverter ventilatoren.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Display met achtergrondverlichting en touchbediening op de machine.



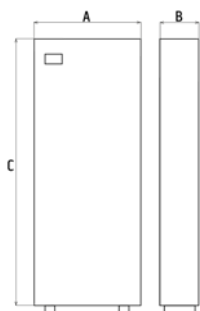
KENMERKEN

- Max Vermogen: 2,9 kW
- Verkrijgbaar in de versie: HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R410A
- Volledig metalen behuizing
- Installatie op de vloer
- Display met achtergrondverlichting met touchbediening op de machine
- Multifunctionele afstandsbediening met standaard LCD-display

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 -13 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		25
A	mm	470
B	mm	185
C	mm	1390
Gewicht	kg	54

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Tower 25 HP RVA
PRODUCT CODE			02153
EAN CODE			8021183021530
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,5 / 2,9
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,4
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	 2,3
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,9
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,9
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,7
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,7
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)			
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	29
Stroomverbruik in "waak" 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	0,7
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,5
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1,5
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,5/1,7
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,5/8,5
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,4/1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	3,1/6,20
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,0
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	260/200/175
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	260/200/175
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	486/230
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	486/230
Aantal standen interne ventilatiesnelheid			3
Aantal standen externe ventilatiesnelheid			6
Diameter wandgaten		mm	162
Elektrisch verwarmingselement			-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	470 x 1390 x 185
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	-
Gewicht (zonder verpakking)		kg	54
Gewicht (met verpakking)		kg	-
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 27-40
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Geluidsdrukniveau Silent Mode		dB(A)	31
Geluidsvermogensniveau Silent Mode	LWA	dB(A)	44
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20
Koudemiddel*		Type	R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088
Koudemiddel laden		kg	0,50
Max werkdruk		MPa	4,20
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			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

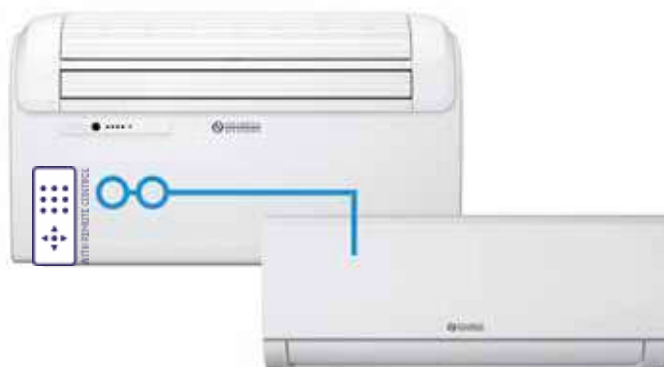
(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C.

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

* Hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

UNICO TWIN

Het enige systeem om twee ruimtes te voorzien van airconditioning zonder buitenunits



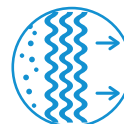
TWIN TECHNOLOGY

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

Ook verkrijgbaar in de HP versie, met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.



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**
- Koudemiddel: R410A
- Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen onaangename geurtjes).
- Dubbele 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**

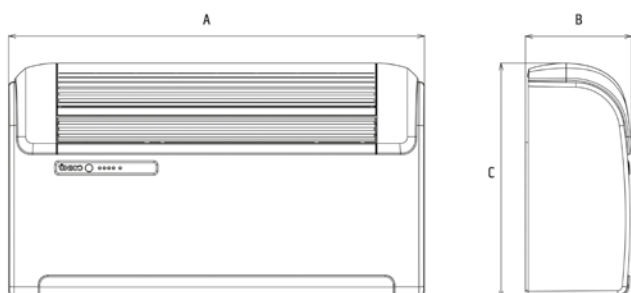
KENMERKEN master

- 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.

KENMERKEN wall

- Nominale capaciteit bij afkoeling: 2,5 kW
- Nominale capaciteit bij verwarming: 2,2 kW
- Geluidsvermogensniveau: 46 dB(A)

AFMETINGEN EN GEWICHT



UNICO TWIN MASTER		
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Gewicht	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 "waak" 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
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
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 mm²)			3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omge- vingstempe- ratuur	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 omge- vingstempe- ratuur	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.

Bij gelijktijdige werking worden de ventilatiesnelheden van de ruimtelucht tot de minimumsnelheid geforceerd.

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.

TECHNISCHE GEGEVENS

Unico Twin Wall S1		
PRODUCT CODE	01996	
EAN CODE	8021183019964	
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
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	dB(A)	46
Interne geluidsdruk (2)	dB(A)	25-36
Beschermingsgraad van de bouwschillen		IP X1
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)		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.

UNICO EASY

De airconditioner zonder buitenunit, in console-formaat



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

Ook verkrijgbaar in de HP versie, met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.



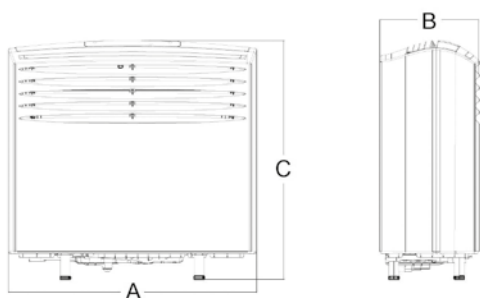
KENMERKEN

- Max Vermogen: 2,0 kW
- Verkrijgbaar in de versies: SF (Alleen Koeling) – HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R410A
- Installatie op de vloer
- Display met achtergrondverlichting met touchbediening op de machine
- Multifunctionele afstandsbediening

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming** (uitsluitend HP), **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
Gewicht	kg	36

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico Easy S1 SF	Unico Easy S1 HP
PRODUCT CODE			02037	02036
EAN CODE			8021183020373	8021183020366
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,0	 2,0
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-	 1,8
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,8	0,8
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,45	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	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	2,7
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	1,0	1,0
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	-	0,7
Netspanning		V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	1,027	1,036
Maximale absorptie in afkoelmodus		A	5,46	5,55
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	-	1,036
Maximale absorptie in verwarmingsmodus		A	-	5,6
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	2,2	2,2
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	405 / 370 / 335	405 / 370 / 335
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	-	405 / 370 / 335
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	505 / 0	505 / 0
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	-	505 / 0
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			2	2
Diameter wandgaten **		mm	162	162
Elektrisch verwarmingselement			-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	693 x 665 x 276	693 x 665 x 276
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	770 x 865 x 421	770 x 865 x 423
Gewicht (zonder verpakking)		kg	36	35,6
Gewicht (met verpakking)		kg	41	40,9
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	60
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP X0	IPX0
Koudemiddel*		Type	R410A	R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088
Koudemiddel laden		kg	0,51	0,515
Max werkdruk		MPa	4,2	4,2
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omge- vingstempe- ratuur	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 omge- vingstempe- ratuur	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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gasen bevat met GWP-equivalent 2088.

UNICO R

Met extra back-up, voor koudere klimaten



GEREGENEREERD GAS

Gebruikt alleen geregenereerde R410A: een koelmiddel dat identiek is aan het originele, maar teruggewonnen uit bestaande installaties. Voor een steeds meer circulaire economie.



+2 KW EXTRA BACK-UP

Unico R is ontworpen voor de allerkoudste temperaturen. Wanneer de temperatuur van de buitenomgeving lager is dan 2°C, wordt de verwarmingsmodus verkregen door alleen de elektrische verwarmingselementen en de ventilator in te schakelen. Voor temperaturen boven de 2°C wordt de verwarming verkregen door middel van een warmtepomp. Het beheer van beide modi gebeurt volledig automatisch.



WARMTEPOMP

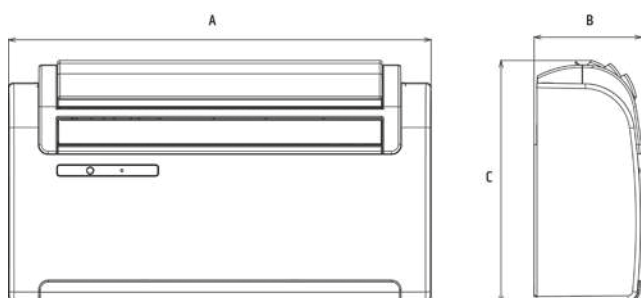
Verkrijgbaar met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.



KENMERKEN

- Twee modellen met vermogens: 2,3 kW en 2,7 kW
- Verkrijgbaar in de versies: HP (Warmtepomp)
- Klasse bij afkoeling **A**
- Koudemiddel R410A
- Aanbevolen installatie onderaan voor een betere luchtverdeling
- Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Multifunctionele afstandsbediening

AFMETINGEN EN GEWICHT



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**

		10/12
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Nettogewicht	kg	40

TECHNISCHE GEGEVENS

			Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
PRODUCT CODE			01495	01496
EAN CODE			8021183014952	8021183014969
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,3	 2,7
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	 2,3	 2,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,70	4,30
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,0	3,3
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,1	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14,0	14,0
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,9	1,0
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	0,9	1,1
Maximale absorptie in afkoelmodus		A	3,9	4,8
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	0,9	1,1
Absorptie in verwarmingsmodus		A	3,8	4,7
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	2,0	2,0
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	8,7	8,7
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,9	1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	490	490
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			3	3
Diameter wandgaten **		mm	162/202	162/202
Elektrisch verwarmingselement		W	2000	2000
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (zonder verpakking)		kg	40	40
Gewicht (met verpakking)		kg	44	44
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 33-41	 33-42
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102)	LWA	dB(A)	56	57
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Type	Geregenereerde R410A	Geregenereerde R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088
Koudemiddel laden		kg	0,65	0,55
Max werkdruk		MPa	3,6	3,6
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omge- vingstempe- ratuur	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 omge- vingstempe- ratuur	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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

** Unico R 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.

Accessoires

B1015

Kit Wi-Fi Unico

Interfacekaart Wi-Fi / Bluetooth.

Compatibel met:

UNICO AIR	UNICO PRO	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TOWER	



B1014

Draadloze seriële interface

Interface voor het ontvangen van draadloze commando's (gewenste temperatuur, ventilatiesnelheid, werking van de luchtgeleidingsplaat en luchtversningsfunctie) of via contacten (werkingsmodus Verkoeling of Verwarming, ventilatiesnelheid). Ingang voor aanwezigheidscontact of Sleep-modus. Alarmuitgang in geval van een storing.

Compatibel met:

UNICO AIR	UNICO TOWER
UNICO EDGE	UNICO EASY
UNICO PRO	UNICO R



B1012

Draadloze wandbediening

Wandbediening met batterijvoeding, voor het verzenden van draadloze commando's (gewenste temperatuur, ventilatiesnelheid, werking van de luchtgeleidingsplaat).

Compatibel met:

UNICO AIR	UNICO TOWER
UNICO EDGE	UNICO EASY
UNICO PRO	UNICO R



B0776

Ingebouwd sluitpaneel

Ontworpen om het product volledig te camoufleren in de architectuur van het gebouw.

Compatibel met:

UNICO AIR



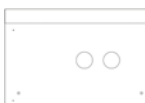
B0775

Kit enkele inbouwbekisting

Geleverd voor snelle installatie en reeds voorgeboord met gaten voor productinstallatie.

Compatibel met:

UNICO AIR



B0565

Installatiekit diameter 200mm

Installatiesjabloon schaal 1:1 (geldig voor Unico Edge en Unico R), steunbeugel, universele PP-platen, paar binnenflenzen Ø 200 mm, paar externe vouwroosters Ø 200 mm, paar doppen.

Compatibel met:

UNICO EDGE	UNICO R
UNICO TWIN	



B0564

Roosterset 160 mm diameter

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

Compatibel met:

UNICO AIR	UNICO TOWER	UNICO R
UNICO EDGE	UNICO TWIN	
UNICO PRO	UNICO EASY	



B0620

Verwarmingskabel

Om ijsvorming in de condensaatverzamelbak te voorkomen.

Compatibel met:

UNICO AIR	UNICO TOWER
UNICO EDGE	UNICO TWIN
UNICO PRO	UNICO R



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 AIR	UNICO TWIN
UNICO EDGE	UNICO R
UNICO PRO	UNICO EASY



B1015: de kit om Unico aan te sluiten op een smartphone

Gemakkelijk te configureren, werkt op Wifi en Bluetooth verbinding

Om het comfort vanaf een smartphone te beheren, zowel binnenshuis als buitenshuis, kunnen de Unico airconditioners zonder buitenunit worden uitgerust met wifi- en bluetooth-verbinding. De installatie van de kit, met de hulp van een gekwalificeerde installateur, is snel en de eerste configuratie eenvoudig. Dankzij de wifi-verbinding (waarvoor geen configuratie van de router nodig is), is het mogelijk om Unico ook buitenshuis op afstand te beheren.



De Olimpia Splendid Unico app om uw Unico zowel lokaal als op afstand te bedienen en in te stellen. Beschikbaar voor download in Apple Store en Google Play



Kenmerken app

Beschikbaar voor iPhone, 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 en verticale Swing-functie.
- Weergave van de kamertemperatuur
- Weergave van machine-alarmen en registratie in het historisch overzicht
- Controle van de sterkte van het door de kaart gedetecteerde Wifi-signaal
- Service: voor het weergeven/wijzigen van machinevariabelen en parameters
- Beschikbaar in: Italiaans, Engels, Frans, Duits en Spaans
- Gids: directe toegang tot de Help-functie in verschillende talen (Italiaans, Engels, Duits, Spaans, Frans)
- Beheer van het aanwezigheidscontact: de airconditioning wordt uitgeschakeld als het contact wordt geopend en weer ingeschakeld als het wordt gesloten.



B0775 en B0776: accessoires voor Unico inbouw

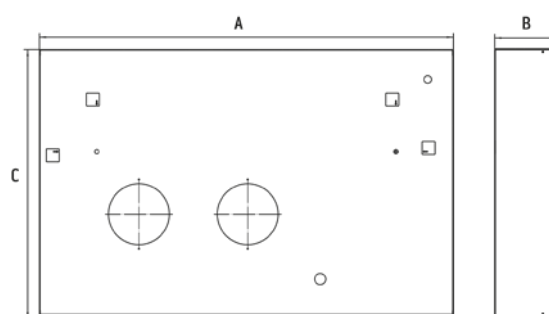
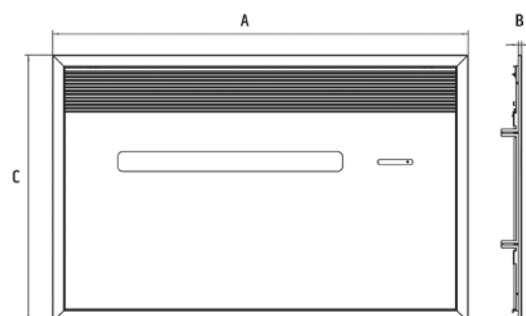
Hoe de airconditioner onzichtbaar maken, zowel buitenshuis als binnen

Compatibel met alle modellen Unico Air

Unico Air is de dunste airconditioner zonder buitenunit ooit. De geringe dikte (slechts 16 cm) maakt hem perfect voor een ingebouwde installatie, waardoor de airconditioner zowel buiten als binnen onzichtbaar is. Met behulp van het speciale frontpaneel en de bekisting zal het eindelijk mogelijk zijn om de toestellen voor huiselijk comfort volledig te verbergen.

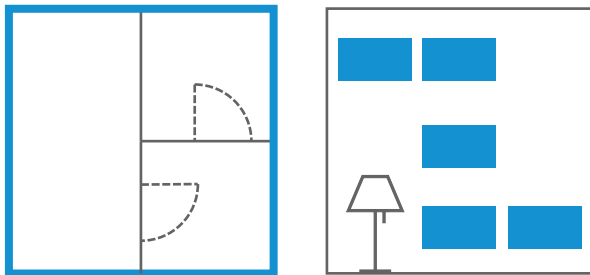
INGEBOUWD PANEEL		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

BEKISTING VOOR INBOUW		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm



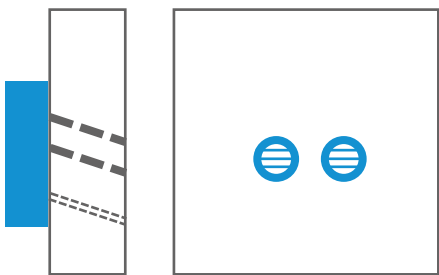
Richtlijnen voor de installatie

De belangrijkste in acht te nemen regels



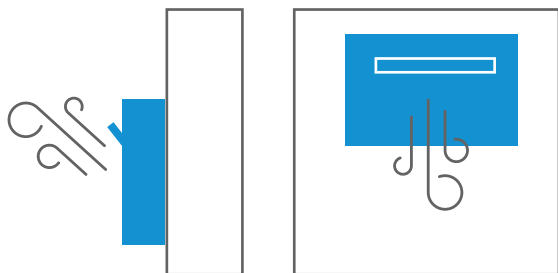
Keuze van de positie

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 Tower 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.



Boren in de wand

Voor de werking van Unico zijn twee gaten in de muur nodig, geplaatst zoals aangegeven in de boorsjablonen, die gedownload kunnen worden in de downloadrubriek van de website www.olimpiasplendid.nl. In de modellen met warmtepomp (HP versies) is het altijd nodig een derde gaatje te maken 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.



Afstelling uitvoerflap

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.



BMS

WARMTEPOMPEN

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

HRV

UNICO

VASTE AIRCONDITIONERS

MOBIELE





VASTE AIRCONDITIONERS

Comfort met maximaal
rendement, dat u bedient vanaf
uw smartphone



De voordelen van de monosplit en multisplit airconditioners van Olympia Splendid

Hoge efficiëntie, laag aardopwarmingsvermogen

De airconditioners Olympia Splendid behoren tot de best presterende toestellen voor wat betreft energie-efficiëntie en bereiken de efficiëntieklassen A++ voor koeling en A+++ voor verwarming. De airconditioners gebruiken het koelmiddel R32, met een bijna 70% lager broeikas effect (in vergelijking tot R410A).

Volledige luchtbehandeling

We brengen 90% van onze dag binnenshuis door en de lucht die we thuis inademen is van invloed op onze gezondheid en het welzijn van het hele gezin. Een goede kwaliteit van de binnenlucht is daarom een integraal onderdeel van een comfortabel, gezond en veilig huis en de technologische ontwikkeling van Olympia Splendid is erop gericht airconditioners te veranderen in steeds geavanceerdere luchtbehandelingsapparaten. Daarom zijn de binnenunits van de Olympia Splendid airconditioners voorzien van filters met koude katalysator, die nuttig zijn om schadelijke gassen (zoals formaldehyde en benzeen) tegen te gaan, en van automatische sterilisatiefuncties bij hoge temperatuur. Voor een veiliger klimaatcomfort voor iedereen.





Wi-Fi-kit: hoe u uw airconditioner met uw smartphone verbindt

Gemakkelijk te installeren en te configureren

Alle muur-, kanaal-, cassette- en plafondbinnenunits van de vaste airconditioners van Olimpia Splendid kunnen worden uitgerust met wi-fi connectiviteit, om het comfort zelfs op afstand te beheren, buitenshuis, via het 3G- en 4G-netwerk van uw smartphone. Er zijn twee oplossingen:

- Wi-Fi 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 cassette binnenunits, maten 24, 36 enkelfasig en driefasig en 48 driefasig.

- Wi-Fi Kit B0970: bestaat uit een schijf, te installeren op de muur/het plafond buiten de binnenunit, met daarin een USB-stick voor Wi-Fi integratie. De kit is optioneel (te bestellen) voor alle kanaal- en plafondbinnenunits en voor cassette binnenunits, maten 9, 12 en 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

Monosplit airconditioning

		ODU EENFASIG	
		9	12
NEXYA ENERGY E Hoogwandige mono-split 	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)
		A+++	A+++
NEXYA S4 E Hoogwandige mono-split 	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)
		A++	A++
ALYAS PRO E Hoogwandige mono-split 	Buitenunits	UE Alyas Pro E inverter 9 (OS-CENOH09EI)	
	Binnenunits	UI Alyas Pro E inverter 9 (OS-SENOH09EI)	
		A+++	
NEXYA S4 E DUCT Single-split voor grote kamers S4	Buitenunits		
	Binnenunits		
Download Technisch informatieblad voor de gehele S4-serie 			
NEXYA S4 E CASSETTE Single-split voor grote kamers S4	Buitenunits		
	Binnenunits		
Download Technisch informatieblad voor de gehele S4-serie 			
NEXYA S4 E CEILING Single-split voor grote kamers S4	Buitenunits		
	Binnenunits		
Download Technisch informatieblad voor de gehele S4-serie 			
NEXYA S5 E DUCT Single-split voor grote kamers S5	Buitenunits	NEW	
	Binnenunits	NEW	
NEXYA S5 E CASSETTE Single-split voor grote kamers S5	Buitenunits	NEW	
	Binnenunits	NEW	
NEXYA S5 E CEILING Single-split voor grote kamers S5	Buitenunits	NEW	
	Binnenunits	NEW	

Energie-efficiëntieclassen bij koeling, afhankelijk van de referentiebedrijfsomstandigheden van elk model. Voor multisplits verwijst de hier vermelde energieklasse naar de meest efficiënte combinatie.

ODU DRIEFASE

18	24	36	36T	48T
UE Nexya S4 E inverter 18 C (OS-KENEH18EI)	UE Nexya S4 E inverter 24 (OS-CENEH24EI)			
UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E inverter 24 (OS-SENEH24EI)			
A++ 	A++ 			
	UE Nexya S4 E Commercial 24 (OS-CECIH24EI)		UE Nexya S4 E Commercial 36T (OS-CECITH36EI)	
	UI Nexya S4 E Duct 24 (OS-SEDIH24EI)		UI Nexya S4 E Duct 36 (OS-SEDIH36EI)	
	A++ 		A++ 	
	UE Nexya S4 E Commercial 24 (OS-CECIH24EI)			UE Nexya S4 E Commercial 48T (OS-CECITH48EI)
	UI Nexya S4 E Cassette 24 (OS-K/SECIH24EI)			UI Nexya S4 E Cassette 48 (OS-K/SECIH48EI)
	A++ 			A++ 
			UE Nexya S4 E Commercial 36T (OS-CECITH36EI)	
			UI Nexya S4 E Ceiling 36 (OS-SEFIH36EI)	
			A++ 	
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCH36EI)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCH48EI)
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	UI Nexya S5 E Duct 24 (OS-SANDH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 36 (OS-SANDH36EI)	06/23 UI Nexya S5 E Duct 36 (OS-SANDH36EI)	06/23 UI Nexya S5 E Duct 48 (OS-SANDH48EI)
A++ 	A++ 	A++ 	A++ 	A++ 
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCH36EI)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCH48EI)
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 36 (OS-K/SANCH36EI)	06/23 UI Nexya S5 E Cassette 36 (OS-K/SANCH36EI)	06/23 UI Nexya S5 E Cassette 48 (OS-K/SANCH48EI)
A++ 	A++ 	A++ 	A++ 	A++ 
UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI)	UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCH36EI)	06/23 UE Nexya S5 E Commercial 48T (OS-CANCH48EI)
UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 36 (OS-SANFH36EI)	06/23 UI Nexya S5 E Ceiling 36 (OS-SANFH36EI)	06/23 UI Nexya S5 E Ceiling 48 (OS-SANFH48EI)
A++ 	A++ 	A++ 	A++ 	A++ 

BMS

WARMTEPOMPEN

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

HRV

UNICO

WASTE AIRCONDITIONERS

MOBIELE

Multisplit airconditioning

NEXYA MULTISPLIT

Multisplit inverter

S4

Download

Technisch informatieblad
voor de gehele S4-serie



Buitenunits

Binnenunits wall

Binnenunits duct

Binnenunits cassetten

Dual 14

Dual 18

UE Nexya S4 E Dual inverter 14
(OS-CEMYH14EI)

UE Nexya S4 E Dual Inverter 18
(OS-CEMYH18EI)

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 Alyas E inverter 9
(OS-SECYH09EI)

UI Alyas E inverter 9
(OS-SECYH09EI)

UI Alyas E inverter 12
(OS-SECYH12EI)

UI Alyas E inverter 12
(OS-SECYH12EI)

UI Nexya S4 E Duct 9
(OS-SEDDH09EI)

UI Nexya S4 E Duct 9
(OS-SEDDH09EI)

UI Nexya S4 E Duct 12
(OS-SEDDH12EI)

UI Nexya S4 E Duct 12
(OS-SEDDH12EI)

UI Nexya S4 E Cassette Compact 9
(OS-K/SECIH09EI)

UI Nexya S4 E Cassette Compact 9
(OS-K/SECIH09EI)

A++



A++



NEXYA MULTISPLIT

Multisplit inverter

NEW

Buitenunits

Binnenunits wall



Binnenunits duct



Binnenunits cassetten



UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

NEW
06.23

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

NEW
06.23

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 Alyas E inverter 9
(OS-SECYH09EI)

UI Alyas E inverter 9
(OS-SECYH09EI)

UI Alyas S1 E inverter 12
(OS-SAALH12EI)

NEW
06.23

UI Alyas S1 E inverter 12
(OS-SAALH12EI)

NEW
06.23

UI Nexya S5 E Duct 9
(OS-SANDH09EI)

NEW
06.23

UI Nexya S5 E Duct 9
(OS-SANDH09EI)

NEW
06.23

UI Nexya S5 E Duct 12
(OS-SANDH12EI)

NEW
06.23

UI Nexya S5 E Duct 12
(OS-SANDH12EI)

NEW
06.23

UI Nexya S5 E Duct 18
(OS-SANDH18EI)

NEW

UI Nexya S5 E Duct 18
(OS-SANDH18EI)

NEW

UI Nexya S4 E Cassette Compact 9
(OS-K/SECIH09EI)

UI Nexya S4 E Cassette Compact 9
(OS-K/SECIH09EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 12
(OS-K/SANCH12EI)

NEW

UI Nexya S5 E Cassette Compact 12
(OS-K/SANCH12EI)

NEW

UI Nexya S5 E Cassette Compact 18
(OS-K/SANCH18EI)

NEW

UI Nexya S5 E Cassette Compact 18
(OS-K/SANCH18EI)

NEW

A++



A++



Trial 21	Quadri 28	Penta 42
	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S4 E Penta Inverter 42 (OS-CEMEH42EI)
	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 Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)	UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)
	UI Alyas E inverter 12 (OS-SECYH12EI)	UI Alyas E inverter 12 (OS-SECYH12EI)
	UI Nexya S4 E Duct 9 (OS-SEDDH09EI)	UI Nexya S4 E Duct 9 (OS-SEDDH09EI)
	UI Nexya S4 E Duct 12 (OS-SEDDH12EI)	UI Nexya S4 E Duct 12 (OS-SEDDH12EI)
	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)



UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI)	NEW	UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)		UE Nexya S5 E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI)	NEW 06-23
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 Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)		UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)		UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)	
UI Alyas S1 E inverter 12 (OS-SAALH12EI)	NEW	UI Alyas S1 E inverter 12 (OS-SAALH12EI)	NEW	UI Alyas S1 E inverter 12 (OS-SAALH12EI)	NEW
UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)	NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)	NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI)	NEW 06-23
UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	NEW 06-23	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	NEW 06-23
UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	NEW	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	NEW	UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI)	NEW
UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)		UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)		UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)	
UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)	NEW	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)	NEW	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI)	NEW
UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	NEW	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	NEW	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI)	NEW



NEXYA ENERGY E

Inverter mono-split hoge muur in klasse A+++



KENMERKEN

- Krachtige invertertechnologie
- R32-koudemiddel
- Energie-efficiëntieklasse A+++ in koelmodus
- Afstandsbediening voor besturing op afstand inbegrepen
- Golden Fin-behandeling op de buitenunit, om corrosie door atmosferische agentia te voorkomen en het rendement te verbeteren.

HIGH EFFICIENCY

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement, tot energieklassen 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 EN AIR QUALITY TECH

De behandelde lucht wordt onderworpen aan een ioniserende werking en gezuiverd met antistoffilters, actieve koolfilters en koude katalysatoren.



KIT WIFI INBEGREPEN

Om de airconditioner van een wifi-verbinding te voorzien, is het voldoende de speciale USB-stick (in de verpakking) te installeren en de OS Comfort app te downloaden.



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
	Stroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	1891	1984
	Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,5	1,5
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignnc	kW	2,6	3,5
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	2,4	2,6
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	2,7	3,1
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	3	3,3
SEIZOENS-GEBOONDEN 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	Gewicht (met verpakking)		kg	11,5	11,3
	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
KOELCIRCUIT	Gewicht (met verpakking)		kg	29,1	29,1
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diameter buis voor gasverbinding		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
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Maximale werkdruk		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Koudemiddel*	Type	Type	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
	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 gasen bevat met GWP-equivalent 675.

NEXYA S4 E

Inverter mono-split hoge muur in klasse A++



HIGH EFFICIENCY

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklass 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.



KIT WIFI INBEGREPEN

Om de airconditioner van een wifi-verbinding te voorzien, is het voldoende de speciale USB-stick (in de verpakking) te installeren en de OS Comfort app te downloaden.



KENMERKEN

- Krachtige invertertechnologie
- R32-koudemiddel
- Energie-efficiëntieklasse A++ in koelmodus
- 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.

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	Nexya S4 E Inverter 24 C
PRODUCT CODE				OS-K/SENEH09E1	OS-K/SENEH12E1	OS-K/SENEH18E1	OS-C/SENEH24E1	OS-K/SENEH24E1
EAN CODE				8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183119111	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	3,39/5,27/5,83	2,08/7,03/7,95
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,14/9,75/5,85	1,61/7,33/8,79	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	0,16/2,35/2,9	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	0,26/2,04/3,1	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	0,7/10,2/13,3	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	1,1/10,2/13,3	1,3/6,99/12,2
	EER			3,60	3,28	3,4	3,00	3,28
	COP			4,00	3,72	3,83	3,60	3,73
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	2,15	2,15	2,50	3,85	3,50
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	2,15	2,15	2,50	3,85	3,50
	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	156	211	247	412	405
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	910	945	1435	1697	1818
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	714	706	1208	1784	1691
	Stroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	-	-	-	-	-
	Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1	1,2	1,6	1,0	2,4
SEIZOENS- GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignnc	kW	2,8	3,6	5,2	7,2	7
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignnh	kW	2,6	2,7	4,1	4,9	4,8
	Verwarming / warmer	Pdesignnh	kW	2,6	2,5	4,4	6,4	5,8
	Verwarming / kouder	Pdesignnh	kW	-	-	-	-	-
BINNENUNIT	Afkoeling	SEER		6,3	6,1	7,4	6,1	6,1
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4,0	4,0	4	4,0	4
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1	4,8
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		-	-	-	-	-
BUITENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55	56	59	59
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	44,5/42/34,5/28	45/40/36/-
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	980/817/662	980/817/662
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	980/817/662	980/817/662
	Beschermingsgraad			IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	1040x327x220
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	7,6	7,6	10	12,3	12,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x310	1120x405x315
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)		kg	9,7	9,8	13,0	15,8	15,8
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	63	63	67	67
	Geluidsdruk		dB(A)	55,5	56	56	59,5	59
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	1750	1800	2100	3000	3500
	Beschermingsgraad			IP24	IP24	IPX4	IP24	IPX4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	845x702x363	890x673x342
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	23,2	23,2	32,7	51,5	42,9
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	965x765x395	995x740x398
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)		kg	25,0	25,0	35,4	54,5	45,9
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	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	5/8" - 15,9
	Maximale lengte pijpleidingen		m	25	25	30	50	50
	Maximaal hoogteverschil		m	10	10	20	25	25
	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	12	12	24	24
BUITENUNIT	Maximale werkdruk		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Koudemiddel*	Type		R32	R32	R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675	675
	Koudemiddel laden		kg	0,55	0,55	1,08	1,60	1,42
	Elektrische voeding Binnenunit	V/F/Hz		220-240 / 1 / 50	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	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	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	5 x 2,5 mm²
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Maximale stroom		A	10,0	10,0	13,0	17,5	15,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omge- vingstempe- ratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C - WB 26°C	DB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 27°C	DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 0°C	DB 0°C	DB 0°C	DB 17°C	DB 0°C
Externe omge- vingstempe- ratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C	DB 43°C	DB 50°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 50°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-	-	-	-	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 30°C	DB 30°C	DB 30°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C	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.

ALYAS PRO E

Inverter mono-split hoge muur voor koude klimaten



HIGH EFFICIENCY

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement, tot energieklassen A+++.



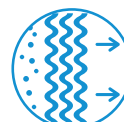
HOGHE PRESTATIES BIJ KOUDE KLIMATEN

Bij verwarming in koudere klimaatzones presteert hij beter dan gewone splits en is de buitenunit voorzien van een extra elektrisch verwarmingselement.



PURE SYSTEM

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



KIT WIFI INBEGREPEN

Om de airconditioner van een wifi-verbinding te voorzien, is het voldoende de speciale USB-stick (in de verpakking) te installeren en de OS Comfort app te downloaden.



KENMERKEN

- Krachtige invertertechnologie
- R32-koudemiddel
- Energie-efficiëntieklasse A+++ in koelmodus
- 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.
- Buitenunit voorzien van een extra elektrische verwarming met ontdooifunctie.

FUNCTIES

- **Koeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Timer, Auto, Eco, Slaap, Stil en Turbo functies**
- **Follow-Me-functie:** Nauwkeurige temperatuurmeting op de plaats waar de afstandsbediening zich bevindt.
- **Swing-functie:** past automatisch de luchtstroom aan (horizontaal en verticaal).
- **Auto-herstartfunctie:** na een stroomonderbreking wordt opnieuw gestart met de laatst ingestelde functie.
- **Autodiagnosefunctie:** in geval van een storing geeft het display de foutcode weer.



				Alyas Pro en Inverter 9
PRODUCT CODE				OS-C/SENOH09EI
EAN CODE				8021183115857
	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		kW	0,91/2,64/4,40
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		kW	0,79/2,86/6,30
	Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		kW	0,05/0,60/1,55
	Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		kW	0,14/0,65/2,10
	Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		A	0,5/4,0/7,0
	Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		A	1,0/4,22/9,2
	EER			4,40
	COP			4,41
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		kW	2,35
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		kW	2,35
	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			A
	Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	111
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	792
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	762
	Stroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	2156
	Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,0
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	2,7
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	2,6
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	2,7
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	3,9
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER	kW	8,5
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4,6
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		3,8
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	56
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	42/35/25/21,5
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	611/479/360
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	611/479/360
	Beschermingsgraad			IPX0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	802x297x189
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	8,5
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	875x375x285
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)		kg	11,1
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	64
	Geluidsdruk		dB(A)	55,5
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	2000
	Beschermingsgraad			IP24
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	800x554x333
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	34,7
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	920x615x390
KOELCIRCUIT	Gewicht (met verpakking)		kg	37,5
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35
	Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	3/8" - 9,52
	Maximale lengte pijpleidingen		m	25
	Maximaal hoogteverschil		m	10
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling		m	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	12
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Maximale werkdruk		MPa	4,3/1,7
	Koudemiddel*	Type	Type	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675
	Koudemiddel laden		kg	0,87
	Elektrische voeding Binnenunit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders		3 x 1,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders		5 x 1,5 mm²
Maximale stroom				10,0
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING				
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 17°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 0°C
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen			DB 43°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen			-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB 30°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen			DB -22°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 gasen bevat met GWP-equivalent 675.

NEXYA S5 E DUCT

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.



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.
- **Snelfunctie:** om automatisch terug te keren naar de vorige instellingen.

				Nexya S5 E Duct 18	Nexya S5 E Duct 24	Nexya S5 E Duct 36	Nexya S5 E Duct 36T	Nexya S5 E Duct 48T	
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SANDH18EI	OS-SANDH24EI	OS-SANDH36EI	OS-SANDH36EI	OS-SANDH48EI	
BINNENUNIT EAN CODE				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	8021183119183	
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH48EI	
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091	
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	3,52/14,07/15,53	
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	4,1/16,12/18,17	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)			kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,04/4,15	0,89/3,04/4,2	0,88/4,8/6	
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	0,95/4,5/5,7	
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	1,9/8,4/10,4	
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	2/8/9,8	
EER				3,45	3,23	3,27	3,28	2,93	
COP				3,71	4,01	3,71	3,91	3,58	
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus			kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus			kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
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	291	401	593	608	811	
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1505	1890	2940	3080	4025	
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1434	1647	2690	2745	3220	
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen			kWh/jaar	/	/	/	/	/	
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7	
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,6	14	
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8	11,5	
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10	11,5	
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/	
SEIZOENS-GEBOONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER		6,5	6,2	6,2	6,1	6,1	
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4	4	4	4	4	
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1	5	
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		/	/	/	/	/	
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	61	61	66	
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42	50/49/47/42	
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680	
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680	
	Nominale ventilatordruk		Pa	25	25	37	37	50	
	Instelbereik ventilatordruk		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160	
	Beschermingsgraad			/	/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	24,4	32,3	40,5	40,5	47,6	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805	1405x365x915	
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8	
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70	73	
	Geluidsdruk		dB(A)	56	60	63	63	63	
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	7500	
	Beschermingsgraad			/	/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	
	Gewicht (met verpakking)		kg	35,2	46,9	71,5	85	118,3	
	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	
KOELCIRCUIT	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		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	
	Koudemiddel laden		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9	
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	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	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	4 x 1 mm²	
	Maximale stroom	A		13,5	19	22,5	10	13	
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING									
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen					DB 32°C			
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen					DB 17°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 geluidsdrukwaarden van de binnenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in een echovrije kamer, unit geplaatst in vrije veldomstandigheden, meter geplaatst op 1,5 meter onder de binnenunit waarop standaard leidingen van 2 meter lang (aanvoer) 1 meter lang (retour) zijn aangebracht.

De geluidsdrukwaarden van de buitenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, unit geplaatst in vrije veld, meter geplaatst 1 meter (buitenunit) eronder.

*Niet-hermetisch gesloten apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP-equivalent 675.

NEXYA S5 E CASSETTE

Inverter mono-split plafond gemonteerd voor grote ruimtes



HIGH EFFICIENCY

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 600x600 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 600x600 mm) en cassette (met breedte- en lengteafmetingen van meer dan 600x600 mm en een slanke hoogte vanaf 245 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.

FUNCTIONIES

- **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.
- **Snelfunctie:** om automatisch terug te keren naar de vorige instellingen.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdamper automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.

				Nexya S5 E Cassette Compact 18	Nexya S5 E Cassette 24	Nexya S5 E Cassette 36	Nexya S5 E Cassette 36T	Nexya S5 E Cassette 48T	BMS
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-K/SANCH18EI	OS-K/SANCH24EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH48EI	
BINNENUNIT EAN CODE				8021183119336	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367	
BUIENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH48EI	
BUIENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091	
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)									WARTEPOMPEN
				kW	2,9/5,28/5,59	3,3/6,155/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)				kW	2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94	2,78/11,137/12,3	2,78/11,137/12,66	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)				kW	0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)				kW	0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7	0,8/3/3,95	0,78/3/4	EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)				A	3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)				A	3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	
EER					3,23	3,28	3,33	3,29	
COP					3,75	4,01	3,71	3,71	HRV
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+	UNICO
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen					A++	A++	A++	A++	
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen					A++	A++	A++	A++	
					/	/	/	/	
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Stroomverbruik bij afkoeling		kWh/jaar	kWh/jaar	294	395	549	589	MOBIELE
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1470	2100	2975	2870	
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1575	1729	2773	2773	
	StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	kWh/jaar	/	/	/	/	
SEIZOENS- GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1,8	2,7	2,7	2,7	BMS
	Afkoeling		Pdesignc	kW	5,3	7	10,5	10,5	
	Verwarming / gemiddeld		Pdesignh	kW	4,2	6	8,5	8,2	
	Verwarming / warmer		Pdesignh	kW	5,4	6,3	10,1	10,1	
BINNENUNIT	Verwarming / kouder		Pdesignh	kW	/	/	/	/	HRV
	Afkoeling		SEER		6,3	6,2	6,7	6,4	
	Verwarming / gemiddeld		SCOP (A)		4	4	4	4	
	Verwarming / warmer		SCOP (W)		4,8	5,1	5,1	5,1	
BUIENUNIT	Verwarming / kouder		SCOP (C)		/	/	/	/	UNICO
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	57	57	63	63	
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)			dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-	50/47/44/-	50/47/44/-	
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)			m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	
DECORATIE- PANEEL	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)			m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	BMS
	Beschermingsgraad				/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	16	21,6	27,2	27,2	29,3	
BUIENUNIT	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910	HRV
	Gewicht (met verpakking)		kg	20,6	25,4	31,2	31,2	33,5	
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)		LWA	dB(A)	63	67	70	70	
	Geluidsdruk			dB(A)	59	60	63	64	
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Luchtstroomsnelheid (max)			m³/h	2100	3500	4000	4000	UNICO
	Beschermingsgraad				/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7	
KOELCIRCUIT	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	BMS
	Gewicht (met verpakking)		kg	35,2	46,9	71,5	85	118,3	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	2,5	6,0	6,0	6,0	6,0	
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	UNICO
	Gewicht (met verpakking)		kg	4,5	9,0	9,0	9,0	9,0	
	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	
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Maximale lengte pijpleidingen		m	30	50	75	75	75	BMS
	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	
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)		g/m	12	24	24	24	24	BMS
	Maximale werkdruk		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	
	Aardopwarmingsvermogen		GWP		675	675	675	675	
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Koudemiddel laden		kg		1,15	1,5	2,4	2,9	BMS
	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	
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz		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	
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Aansluiting binnen-buitenunit		Geleiders		4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	BMS
	Maximale stroom		A		13,5	19	22,5	10	
	RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING								
	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen						DB 32°C		
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen						DB 17°C		BMS
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen						DB 30°C		
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen						DB 0°C		
	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen						DB 50°C		
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen						-		BMS
	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 geluidsruddruddwaarden van de binnenunits gelden onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in het vrije veld, meter geplaatst op 1,4 meter afstand van de onderkant van de binnenunit.

De geluidsruddruddwaarden 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.

NEXYA S5 E CEILING

Energie-efficiënte inverter airconditioners.



HIGH EFFICIENCY

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.

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.
- **Snelfunctie:** om automatisch terug te keren naar de vorige instellingen.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdamper automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.

				Nexya S5 E Ceiling 18	Nexya S5 E Ceiling 24	Nexya S5 E Ceiling 36	Nexya S5 E Ceiling 36T	Nexya S5 E Ceiling 48T	
BINNENUNIT PRODUCT CODE				OS-SANFH18EI	OS-SANFH24EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH48EI	
BINNENUNIT EAN CODE				8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220	
BUITENUNIT PRODUCT CODE				OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH48EI	
BUITENUNIT EAN CODE				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091	
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)			kW	2,71/5,275/5,86	3,22/6,804/7,77	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	2,72/7,62/8,29	2,78/11,723/12,78	2,81/11,714/12,78	4,1/16,12/17	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)			kW	0,67/1,45/2,03	0,74/2,062/2,93	0,9/3,058/4,25	0,89/3,103/4,3	0,9/5/5,95	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)			kW	0,54/1,5/1,64	0,65/2,05/2,85	0,8/3,16/3,95	0,78/3,085/3,95	1/5,1/6,05	
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)			A	3,2/6/9	3,9/10,54/13,1	4,2/17/19	1,4/6,3/6,8	1,9/8,8/10,3	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)			A	2,7/6,6/7,3	3,5/9,5/12,7	3,5/15/17,5	1,3/5,4/6,2	2,1/8,9/10,5	
EER				3,64	3,3	3,31	3,25	2,81	
COP				3,71	3,72	3,71	3,8	3,16	
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus			kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus			kW	2,95	3,7	5	5	6,9	
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	413	574	592	809	
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1400	1925	2937	3010	4079	
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		kWh/jaar	kWh/jaar	1400	1592	2800	2745	3211	
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		kWh/jaar	kWh/jaar	/	/	/	/	/	
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	l/h	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7	
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	5,4	7,2	10,5	10,5	14	
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	4	5,5	8,6	8,6	11,2	
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	5,1	5,8	10,2	10	11,7	
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/	
SEIZOENS-GEBOONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER		6,2	6,1	6,2	6,2	6,1	
	Verwarming / gemiddeld	SCOP (A)		4	4	4	4	4	
	Verwarming / warmer	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
	Verwarming / kouder	SCOP (C)		/	/	/	/	/	
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	55	64	64	67	
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)		dB(A)	43/41/36/-	49/46/43/-	50/48/44/-	50/47/44/-	53/50/45/-	
	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	
BUITENUNIT	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1145x318x755	1145x318x755	1725x318x755	1725x318x755	1725x318x755	
	Gewicht (met verpakking)		kg	33,3	33,1	48	48,0	48,5	
	Geluidsvermogensniveau (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	66	68	70	73	
	Geluidsdruk		dB(A)	59	60	63	63	64	
	Luchtstroomsnelheid (max)		m³/h	2100	3500	4000	4000	7500	
	Beschermingsgraad			/	/	/	/	/	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	
KOELCIRCUIT	Gewicht (zonder verpakking)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7	
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	
	Gewicht (met verpakking)		kg	35,2	46,9	71,5	85,0	118,3	
	Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn		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 gasverbindingsslijn		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		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	
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675	675	675	
	Koudemiddel laden		kg	1,15	1,5	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	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	4 x 1 mm2	
Maximale stroom				A	13,5	19	22,5	10	13
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING									
Interne omge-vingstempe-ratuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen						DB 32°C		
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen						DB 17°C		
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen						DB 30°C		
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen						DB 0°C		
Externe omge-vingstempe-ratuur	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 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.

NEXYA MULTISPLIT

Energie-efficiënte multisplit inverter airconditioners.



KENMERKEN

Invertertechnologie met hoog energierendement en R32-koelmiddel met laag GWP.

Beschikbare versies: dual, trial, quadri en penta, om tot vijf ruimtes te klimatiseren met slechts één externe motor.

Het systeem is modulair: systemen kunnen worden ontworpen met wand-, kanaal- of cassette-units en de juiste maat kan worden gekozen naar gelang van de thermische belasting van het systeem.

Controleer op Olimpiasplendid.nl de combinaties die toegang hebben tot de bonus.

FUNCTIES

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging, 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.

			NEW	NEW	NEW	NEW	
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
BUITENUNIT 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	1,47-4,11-4,84	2,23-5,28-5,57	1,99-6,16-6,60	2,05-8,20-9,84	2,05-12,32-12,32
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,27(0,10-1,65)	1,64(0,69-2,00)	1,91(0,18-2,20)	2,54(0,89-3,18)	3,80(0,68-3,80)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	5,80(1,00-7,20)	7,10(3,20-9,00)	9,00(1,80-10,00)	11,3(3,9-14,1)	17,30(3,00-17,30)
	Theoretische lading (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	8,2	12,3
	SEER		6,8	6,1	6,5	6,1	6,6
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++	A++
	Jaarlijks Stroomverbruik	kWh/A	220	304	328	470	652
Verwarming	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	1,61-4,40-4,84	2,34-5,57-5,63	1,45-6,45-6,69	2,34-8,79-10,55	2,35-12,32-12,32
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,22-1,62)	1,50(0,60-1,78)	1,74(0,35-1,80)	2,20(0,77-2,75)	3,30(0,68-3,30)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	5,40(1,80-7,15)	6,60(2,80-7,95)	8,00(2,60-8,10)	9,8(3,4-12,2)	15,00(3,00-15,00)
	Theoretische lading (PdesignH) (zone: gemiddeld-warm)	kW	3,7-4,1	4,3-5	5,4-5,5	6,5-6,9	9,5-9,5
	Scop (zone: gemiddeld-warm)		4-5,1	4-5,1	4-5,1	3,8-4,6	3,8-5,1
	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	1320-1125	1503-1378	1890-1510	2395-2100	3500-2608
	Buitenunit	energie-efficiëntie E.E.R./C.O.P.	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,23-3,71	3,23-4,00
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	73,3
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500
Gewicht (met verpakking)		kg	34,7	38,0	47,1	67,7	80,4
Luchtstroomsnelheid		m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
Geluidsdruk (max)		dB(A)	56	56	58	61,5	64
Geluidsvermogen Max (EN 12102)		dB(A)	65	65	65	67	70
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	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
	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
Koudedrag	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	2,10	2,9
Elektrische aansluitingen	Testdruk (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/Ph/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	15	17	19,0	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 EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU voor de combinatie die de hoogste energieklasse kan weergeven. Voor de energieklasse en de prestaties van de afzonderlijke combinaties wordt verwezen naar de selectietabellen op www.olimpiaspplendid.nl en de energielabels van de specifieke combinatie. 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.

Binnenunits wall

NEW

TECHNISCHE GEGEVENS			IDU Nexya S4 E Inverter 9	IDU Nexya S4 E Inverter 12	IDU Alyas E Inverter 9	IDU Alyas S1 E Inverter 12
PRODUCT CODE			OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SECYH09EI	OS-SAALH12EI
EAN CODE			8021183114928	8021183114935	8021183116205	8021183119312
	Elektrische voeding	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Afkoeling	kW (Nom)	2,64	3,52	2,64	3,52
	Verwarming	kW (Nom)	2,93	3,81	2,93	3,81
Binnenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x285x194	805x285x194	722x290x187	802x297x189
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	7,5	7,5	7,3	8,6
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	870x360x270	870x360x270	790x375x270	875x380x285
	Gewicht (met verpakking)	kg	9,7	9,7	9,7	11,1
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	230-309-416	395-477-584
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	20-23-31-39	1-26-32-39
	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	dB(A)	53	53	54	55
Afmetingen pijpleiding	Pijpleiding Vloeistofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Bedrijfslimieten	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Interne temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.S.	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 Nexya S4 en Alyas E serie zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsdrukniveau 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.

De geluidsdrukwaarden van de Alyas S1 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-anechoïsche kamer, unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1,5 meter afstand (buitenunit).

Binnenkanaal en cassette-eenheden

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

TECHNISCHE GEGEVENS			IDU Nexya S4 E Duct 9	IDU Nexya S5 E Duct 9	IDU Nexya S5 E Duct 12	IDU Nexya S5 E Duct 18	IDU Nexya S4 E Cassette Compact 9	IDU Nexya S5 E Cassette Compact 12	IDU Nexya S5 E Cassette Compact 18
PRODUCT CODE			OS-SEDDH09EI	OS-SANDH09EI	OS-SANDH12EI	OS-SANDH18EI	OS-K/SECIH09EI	OS-K/SANCH12EI	OS-K/SANCH18EI
EAN CODE			8021183115307	8021183121018	8021183119145	8021183119152	8021183117769	8021183119329	8021183119336
	Elektrische voeding	V/F/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	220-240/1/50
	Afkoeling	kW (Nom)	2,64	2,64	3,52	5,28	2,64	3,52	5,28
	Verwarming	kW (Nom)	2,93	2,93	3,81	5,57	2,93	3,81	5,57
Binnenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	MM	700x200x450	700x200x506	700x200x506	880x210x674	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	18	17,8	17,8	24,4	14,5	16,3	16,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	860x275x540	860x285x540	860x285x540	1070x280x725	662x317x662	655x290x655	662x317x662
	Gewicht (met verpakking)	kg	22	21,5	21,5	29,6	17,3	20,4	20,6
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	m³/h	300-480-600	230-340-500	300-480-600	515-706-911	450-500-580	420-510-620	500-620-720
	Geluidsdruk (min/gem/max)	dB(A)	27,5-34,5-40,0	28-34-40	29-30-34	34-38-41	29/33/38	33-36-41	35-39-43
	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	dB(A)	59	58	57	58	53	56	57
	Ventilatie druk	Pa	25	25	25	25	-	-	-
	Instelbare ventilatordruk	Pa	0-40	0-40	0-60	0-100	-	-	-
Decoratiepaneel	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	-	-	-	-	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	-	-	-	-	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Gewicht (met verpakking)	kg	-	-	-	-	4,5	4,5	4,5
Afmetingen pijpleiding	Pijpleiding Vloeistofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Bedrijfslimieten	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Interne temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	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 het assortiment Duct S4 gelden onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsdrukniveau van 0 dB (druk van 20Pa), unit geplaatst in vrije veld omstandigheid, meter geplaatst op 1,5 meter onder de binnenunit waarop standaard leidingen gelijk aan 2 meter (toevoer) 1 meter (afvoer) zijn aangebracht.

De geluidsdrukwaarden van de Duct S5 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echo-vrije 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.

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 S4 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsdrukniveau van 0 dB (druk van 20Pa), unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1 meter afstand van de onderkant van de binnenunit. De geluidsdrukwaarden van de Cassette S5 reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echo-vrije kamer, unit geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op een afstand van 1,4 meter van de onderkant van de binnenunit.



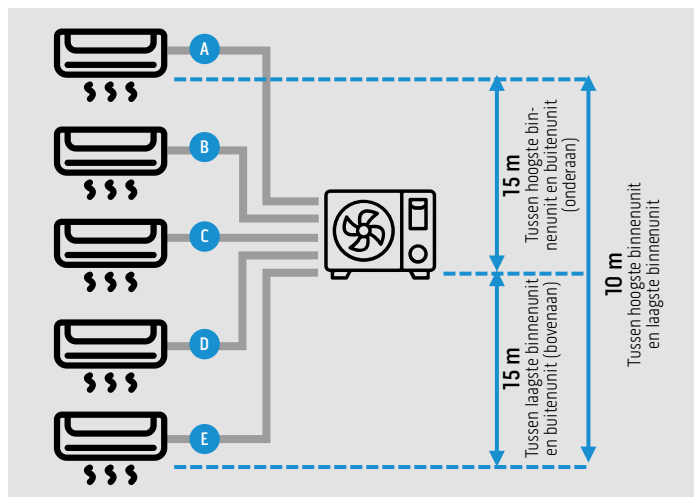
Download de volledige combinatietabellen

De tabel toont de mogelijke algemene combinaties van Nexya Multisplit buitenunits van de S4-serie. 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



De tabel toont de mogelijke algemene combinaties van de Nexya Multisplit buitenunits van het nieuwe gamma. Controleer afhankelijk van de specifieke modellen binnenunits (wand, kanaal, cassette) altijd de haalbare combinaties, ook online beschikbaar in de download area van de Olimpiasplendid.nl website.

Installatie van multi-split leidingen



Maximale afstand enkele pijpleiding Binnenunit - Buitenunit

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
25 m	30 m	35 m	35 m

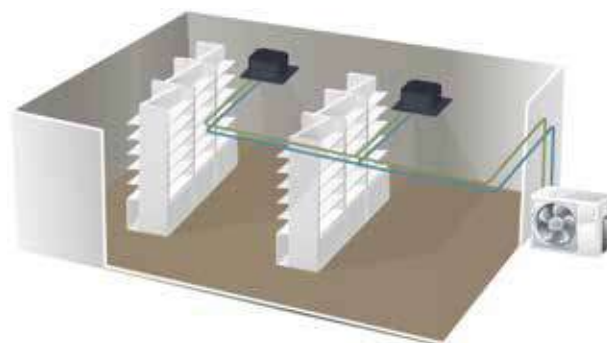
Totale lengte A+B+C+D+E

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

Twin System

De dubbele configuratie voor een betere luchtverdeling

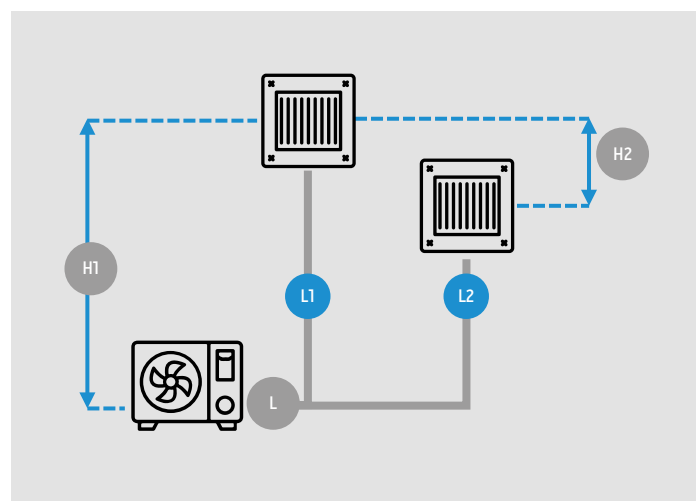
Een compleet systeem, bestemd voor de kleine handel, om de luchtverspreiding te verbeteren door twee binnenunits, met hetzelfde vermogen, te verbinden met een buitenunit. Twin System compatibele binnenunits zijn ontworpen om in één ruimte te worden geïnstalleerd. Met de regeling kan het hoofdtoestel ("main unit") worden bediend terwijl het secundaire toestel ("slave unit") zijn instellingen voor aan/uit, instelpunt, bedrijfsmodus en ventilatorsnelheid volgt.



MOGELIJKE COMBINATIES

BUITENUNIT	BINNENUNIT 1	BINNENUNIT 2
UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
UE Nexya S5 E Commercial 36 monofase (OS-CANCH36EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)
UE Nexya S5 E Commercial 48 trifase (OS-CANCHT48EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)

BEPERKINGEN VAN DE BUISLENGTE



LEIDINGSLENGTE	Lengte van leidingen (m)	12K+12K	25	L+Max (L1, L2)
		18K+18K	30	
		24K+24K	50	
HOOGTEVERSCHIL	Max. individuele lijnlength (m)		15	L1, L2
	Maximaal verschil tussen de twee lijnen L1-L2		10	L1-L2
	Maximaal hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit		20	H1
HOOGTEVERSCHIL	Max. hoogteverschil tussen de twee binnenunits		0,5	H2

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.

B0969 4-draads wandafstandsbediening

Compatibel met:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	○
UI NEXYA S5 E CEILING	○



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 ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≤18
UI NEXYA S5 E CEILING	○



B1020 Wi-Fi dongle kit

USB-stick voor wi-fi integratie.

Compatibel met:

UI NEXYA ENERGY E	●
UI NEXYA S4 E	●
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	●

UI NEXYA S5 E DUCT	—
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≥24
UI NEXYA S5 E CEILING	—







MOBIELE AIRCONDITIONERS

Italiaans ontwerp en
technologie voor het klimaat
dat u met u meeneemt



Technologie en design voor het klimaat dat u met u meeneemt

Dankzij de ontwerpinnovatie van Olimpia Splendid wordt de luchtverspreiding geoptimaliseerd. En de esthetiek is gediversifieerd om te passen bij elke interieurstijl.



De Blue Air Technology van Olimpia Splendid

Om een maximaal gebruikscomfort te verkrijgen, bevatten de Dolceclima mobiele airconditioners een innoverende technologie die een hoge en diepe luchtstraal genereert (tot 4 meter hoog en 3 meter breed), die de bewoners van de kamer niet rechtstreeks raakt, maar bijdraagt tot de verspreiding van een homogene temperatuur in de ruimte.

Achter elk ontwerp, een Italiaanse signatuur

Sebastiano Ercoli, Alessandro Garlandini, Alessio Abdollahian zijn slechts enkele van de Italiaanse ontwerpers die zich hebben beziggehouden met de esthetiek van de Dolceclima mobiele airconditioners. Zachte lijnen met een retro-stijl worden gecontrasteerd met uiterst strakke en rigoureuze vormen, om verschillende ontwerpen aan te bieden die beantwoorden aan de unieke stijlen van elk huis.

DOLCECLIMA COMPACT 9 P

De supercompacte handset. Vermogen van 2,3 kW



Dolceclima Compact 9 P (01914)



DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI

De handset met de beste luchtverspreiding. Vermogen van 2,6 kW



Dolceclima Silent 10 Wifi (02140)



DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI

De handset met het hoogste rendement. Vermogen van 2,7 kW



Dolceclima Silent 12 A+ Wifi (02141)



DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

De krachtige warmtepomphandset. Vermogen van 3,5 kW



Dolceclima Air Pro 14 HP Wifi (02029)



Energie-efficiëntieclassen bij koeling, afhankelijk van de grensomstandigheden voor werking van elk model.



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.



Wifi inbegrepen

Geen installatie nodig, zeer eenvoudige configuratie

Om de airconditioner vanaf een smartphone te beheren, zijn alle modellen van de series Silent en Air Pro van Dolceclima mobiele airconditioners uitgerust met een wifi-verbinding. Dankzij de wifi-verbinding (waarvoor geen configuratie van de router nodig is), is het mogelijk om de airconditioner ook op afstand te beheren, buitenshuis, via het 3G en 4G netwerk van de smartphone.

DOLCECLIMA COMPACT 9

9.000 BTU/h* vermogen in 35 cm breedte



COMPACT TECHNOLOGY

Ruimtebesparend (slechts 35 cm breed en 70 cm hoog) voor eenvoudige plaatsing in elke kamer



DRAAIWIELEN

Hij kan gemakkelijk vervoerd en verplaatst worden in alle richtingen, dankzij de 360 graden draaibaarheid.



DIGITALE BEDIENING

Paneel van de laatste generatie voor een nauwkeurige besturing van alle functies.



KENMERKEN

- Koelvermogen: 2,3 kW**
- Energieklasse: **A**
- Geluidsvermogen: **62 dB (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-uurs timer**
- **Autofunctie:** optimaliseert het energieverbruik door de koeling af te stemmen op de kamertemperatuur.
- **Slaapfunctie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur voor meer thermisch comfort.
- **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

			DOLCECLIMA COMPACT 9 P
PRODUCT CODE			01914
EAN CODE			8021183019148
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,3
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,90
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,1
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	1,0
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) afkoelingsfunctie	QSD	kWh/h	0,9
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	1100
Maximale absorptie in afkoelmodus (1)		A	5,8
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (4)		W	-
Maximale absorptie in verwarmingsmodus (4)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit (2)		l/h	2,1
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)		m³/h	295 / 0 / 205
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	345 x 703 x 355
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	380 x 870 x 400
Gewicht (zonder verpakking)		kg	25,5
Gewicht (met verpakking)		kg	28,1
Geluidsdruk niveau (min-max) (3)		dB(A)	47 - 52
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	 62
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 10
Koudemiddel (5)		Type	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3
Koudemiddel laden		kg	0,15
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	8
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,0 / VDE
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 17°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C - WB 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.

DOLCECLIMA SILENT 10

10.000 BTU/h* vermogen en een superieur comfort



BLUE AIR TECHNOLOGY

Een innoverende technologie die een hoge en diepe luchtstraal genereert, die de bewoners van de kamer niet rechtstreeks raakt, maar bijdraagt tot de verspreiding van een homogene temperatuur in de ruimte.



GEÏNTEGREERDE WIFI

Door de OS Comfort app te downloaden, is het mogelijk alle functies vanaf de smartphone te beheren, ook buitenshuis



TOUCHSCREEN DISPLAY

Bedieningspaneel met aanraakbediening, met minimale esthetische impact, voor een nauwkeurige besturing.



KENMERKEN

- Koelcapaciteit: 2,6 kW**
- Energieklasse: **A** Geluidsvermogen: **63 dB (A)**
- Nominale energie-efficiëntie-index: EER 2.8**
- Koudemiddel: R290
- Geen tank: automatische afvoer van condensaat
- Multifunctionele afstandsbediening
- LCD display
- Timer 12h
- Praktische zijhandgrepen
- Wielen

FUNCTIES

- **Koeling, ontvochtiging en ventilatie (3 snelheden)**
- **24-uurs timer**
- **Autofunctie:** optimaliseert het energieverbruik door de koeling aan te passen aan de kamertemperatuur.
- **Slaap- en Silent-functies:** voor meer thermisch en akoestisch comfort.
- **Turbofunctie:** maximale ventilatiesnelheid voor superkoelte.
- **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.

TECHNISCHE GEGEVENS

			DOLCECLIMA SILENT TO WIFI
PRODUCT CODE			02140
EAN CODE			8021183021400
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,93
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,0
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	-
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,8
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 "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	0,77
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) afkoelingsfunctie	QSD	kWh/h	0,93
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	1100
Maximale absorptie in afkoelmodus (1)		A	5,6
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (4)		W	-
Maximale absorptie in verwarmingsmodus (4)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit (2)		l/h	1,5
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)		m³/h	355/-/-
Ventilatiesnelheid			3
Flexibele slang (lengte x diameter)		mm	1500 x 120
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	460 x 762 x 396
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	496 x 860 x 460
Gewicht (zonder verpakking)		kg	29,8
Gewicht (met verpakking)		kg	34,3
Geluidsdruk niveau (min-max) (3)		dB(A)	-/52
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	 63
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IPX0
Koudemiddel (5)		Type	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3
Koudemiddel laden		kg	0,23
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	12
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,0 / VDE
Zekering			10AT
Conformiteitsmarkeringen			CE
Geïntegreerde wifi			✓

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingsstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 17°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingsstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C - WB 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.

DOLCECLIMA SILENT 12

12.000 BTU/h* vermogen in klasse A+



MAXIMALE EFFICIËNTIE

Airconditioner van klasse A+ met een energieverbruik dat 11% lager ligt (in vergelijking met Dolceclima Silent 12 P) voor een duurzamer comfort



BLUE AIR TECHNOLOGY

Een innoverende technologie die een hoge en diepe luchtstraal genereert, die de bewoners van de kamer niet rechtstreeks raakt, maar bijdraagt tot de verspreiding van een homogene temperatuur in de ruimte.



GEÏNTEGREERDE WIFI

Door de OS Comfort app te downloaden, is het mogelijk alle functies vanaf de smartphone te beheren, ook buitenshuis



KENMERKEN

- Koelvermogen: 2,7 kW**
- Energieklasse: **A+**
- Geluidsvermogen: **65 dB (A)**
- Index van nominaal energetisch rendement: EER 3,1**
- Koudemiddel: R290
- Geen jerrycan: automatische condensaatverwijdering
- Antistoffilter
- Multifunctionele afstandsbediening en LCD-display
- Praktische handgrepen aan de zijkant en wieltjes
- Luchtafvoerslang inbegrepen.

FUNCTIES

- **Koeling, ontvochtiging en ventilatie (3 snelheden)**
- **24-uurs timer**
- **Autofunctie:** optimaliseert het energieverbruik door de koeling aan te passen aan de kamertemperatuur.
- **Slaap- en Silent-functies:** voor meer thermisch en akoestisch comfort.
- **Turbofunctie:** maximale ventilatiesnelheid voor superkoelte.
- **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.

TECHNISCHE GEGEVENS

			DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI
PRODUCT CODE			02141
EAN CODE			8021183021417
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,7
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,85
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	3,8
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 "waak" stand (EN 62301)	PSB	W	1,0
Stroomverbruik voor apparatuur met enkel kanaal (1) afkoelingsfunctie	QSD	kWh/h	0,85
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	1100
Maximale absorptie in afkoelmodus (1)		A	6,3
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (4)		W	-
Maximale absorptie in verwarmingsmodus (4)		A	-
Ontvochtigingscapaciteit (2)		l/h	1,5
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)		m³/h	358 / 289 / 213
Ventilatiesnelheid			3
Flexibele slang (lengte x diameter)		mm	1500 x 120
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	460 x 762 x 396
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	496 x 860 x 460
Gewicht (zonder verpakking)		kg	29,7
Gewicht (met verpakking)		kg	35,1
Geluidsdruk niveau (min-max) (3)		dB(A)	48-52
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	 65
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 mm²)			3 x 1,0 / VDE
Zekering			10AT
Conformiteitsmarkeringen			CE
Geïntegreerde wifi			✓

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingsstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 17°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingsstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C - WB 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.

DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP



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.



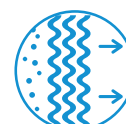
GEÏNTEGREERDE WIFI

Door de OS Comfort app te downloaden, is het mogelijk alle functies vanaf de smartphone te beheren, ook buitenshuis



PURE SYSTEM

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



KENMERKEN

- Nominaal koelvermogen: 3,5 kW**
- Energieklasse: **A** / in verwarmingsmodus **A+**
- Geluidsvermogen: **64 dB (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

				DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI
PRODUCT CODE				02029
EAN CODE				8021183020298
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW		
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW		
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)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W		1,0
Stroomverbruik in "waak" 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		W		1450
Maximale absorptie in afkoelmodus		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)		
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 mm²)				3 x 1,5
Zekering				10AT
Conformiteitsmarkeringen				CE
Geïntegreerde wifi				✓

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingsstemperatuur	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
Externe omgevingsstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C - WB 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

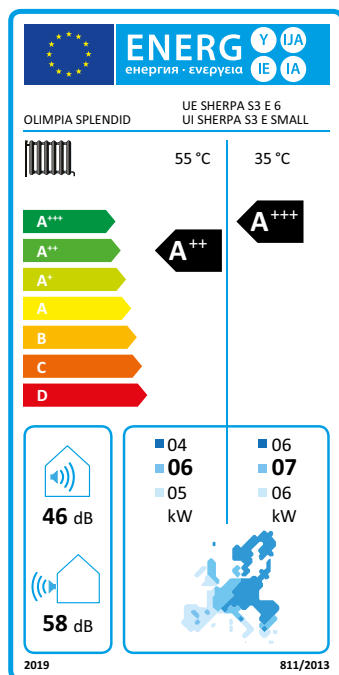
(3) Opgave van testgegevens in semi-echo-vrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie

(4) Test onder hoge belasting en maximaal vermogen bij verwarming

(5) Hermetisch afgedichte apparatuur.

Energielabels

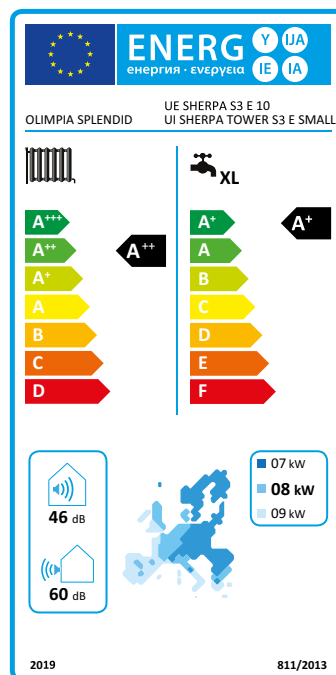
AIR WATER HEAT PUMPS



Energy efficiency class from **A+++** to **D**

Reference regulation for air water heat pump:
EUROPEAN REGULATION (UE) N. 811/2013

AIR WATER HEAT PUMPS WITH INTEGRATED STORAGE TANK

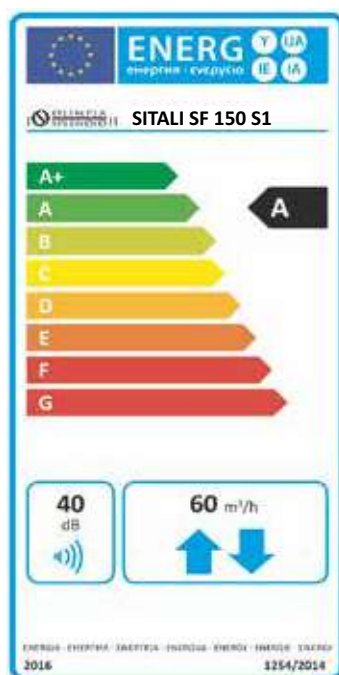


Energy efficiency class from **A+++** to **D**

Energy efficiency class storage tank from **A+** to **F**

Reference regulation for air water heat pump with
integrated storage tank:
EUROPEAN REGULATION (UE) N. 811/2013

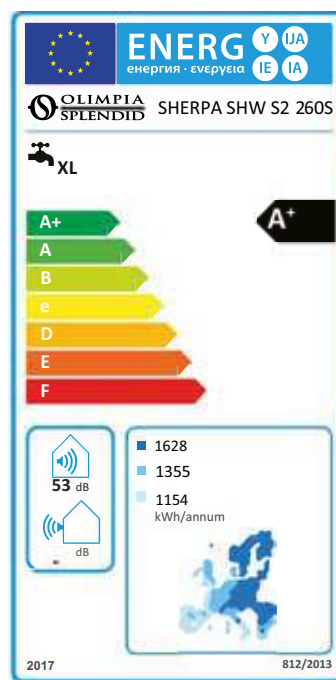
MECHANICAL VENTILATION WITH HEAT RECOVERY



Energy efficiency class from **A+** to **G**

Reference regulation for mechanical ventilation
with heat recovery:
EUROPEAN REGULATION (UE) N. 1254/2014

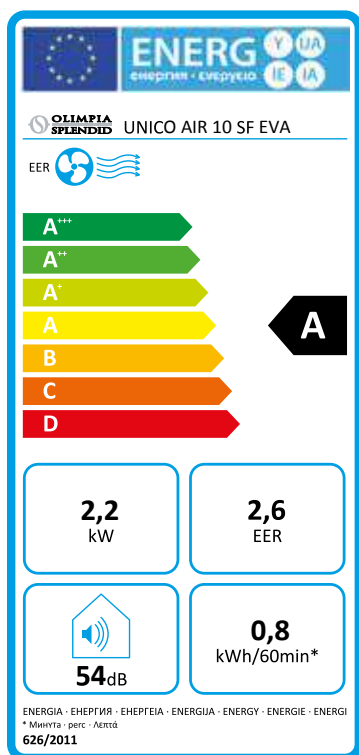
WATER HEATER HEAT PUMP



Energy efficiency class from **A+** to **F**

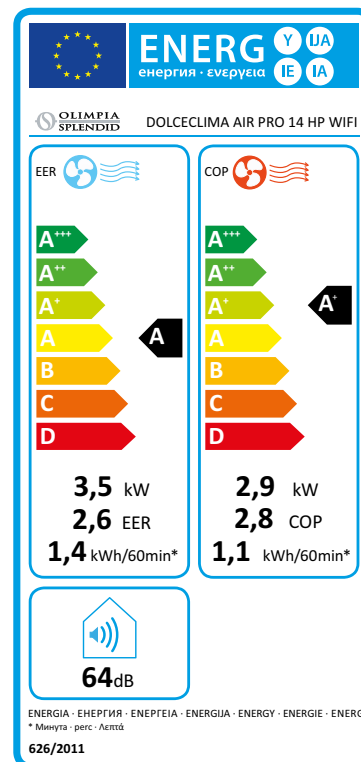
Reference regulation for water heat heat pump:
EUROPEAN REGULATION (UE) N. 812/2013

DOUBLE DUCT AIR CONDITIONERS (UNICO)



Energy efficiency class from **A+++** to **D**

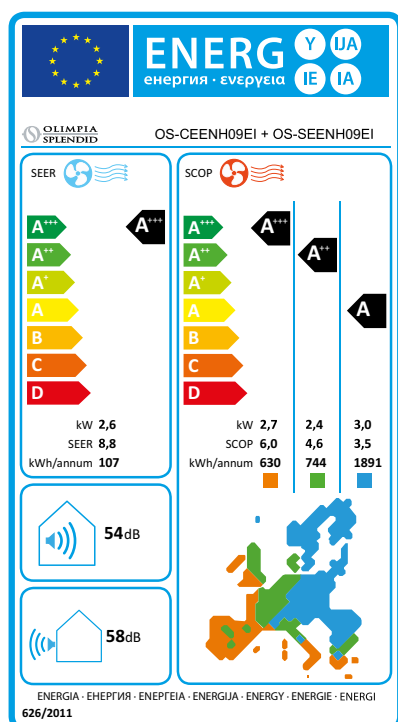
SINGLE DUCT AIR CONDITIONERS (PORTABLE)



Energy efficiency class from **A+++** to **D**

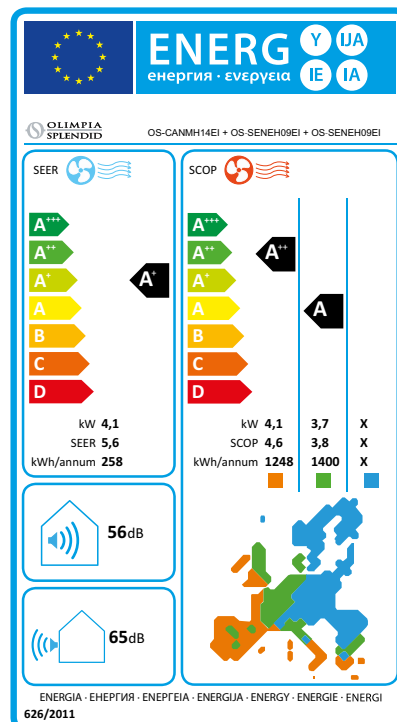
Double duct, single duct, fixed and wall spilt air conditioner Reference Regulation:
EUROPEAN REGULATION (EU) N. 626/2011

MONOSPLIT AIR CONDITIONER



Energy efficiency class from **A+++** to **D**

MULTISPLIT AIR CONDITIONER



Energy efficiency class from **A+++** to **D**



Olimpia Splendid S.p.A.

Italy, Cellatica (BS) | Headquarter and Production Site

Italy, Gualtieri (RE) | Logistic Hub

France, Paris | Sales Subsidiary

Spain, Madrid | Sales Subsidiary

Germany, Hannover | Sales Subsidiary

USA, New York | Sales Subsidiary

Brazil, Itajaí | 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 **Olimpiaspplendid.nl**.

