

KLIMAATREGELING

CATALOGUS
RETAIL

2026

NL





sinds 1956

COMFORT IN HUIS

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

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



Ons Huis is de Aarde

De inzet van Olympia Splendid voor duurzaamheid is opgebouwd rond 6 sleutelpunten die worden geleid door de doelstellingen van de VN-agenda voor duurzame ontwikkeling 2030: een actieplan voor de mensen, de planeet en de welvaart. Sinds 2021 worden de resultaten van Olympia Splendid gevolgd en bekendgemaakt via een jaarlijks duurzaamheidsverslag.



GEZONDE, VEILIGE EN ONDERSTEUNENDE WERKPLEK

Duurzame groei is alleen mogelijk als mensen gedijen in een veilige, ondersteunende en gezonde omgeving. Daarom sluiten we ons aan bij het Workplace Health Promotion (WHP) -programma van de Wereldgezondheidsorganisatie.



INNOVATIEVE EN INCLUSIEVE OPLOSSINGEN

Onze strategie voor duurzame economische groei is gebaseerd op innovatie en diversificatie: onze technologische patenten zijn geboren om de grenzen van traditionele oplossingen te overwinnen en klimaatcomfort binnen ieders bereik te brengen.



CO2-NEUTRALE PROCESSEN

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



EFFICIËNTE TECHNOLOGIEËN

Het onderzoeken en ontwikkelen van nieuwe toepassingen voor warmtepompen is onze directe bijdrage aan het creëren van duurzame steden en gemeenschappen, waar het verbruik wordt verminderd, energie 100% elektrisch is en de uitstoot nul is.



DUURZAME EN HERNIEUWBARE PRODUCTEN

We selecteren componenten en materialen op basis van recycleerbaarheid en repareerbaarheid, garanderen reserveonderdelen voor minimaal 15 jaar en moedigen de terugwinning en verwijdering van afgedankte producten aan via de meest deugdzame consortia.



GEDEELDE VERANTWOORDELIJKHEID

De strijd tegen klimaatverandering is een objectieve en gedeelde verantwoordelijkheid: daarom begeleiden we consumenten naar bewust inkopen en stimuleren we duurzaam gedrag bij het gebruik van onze producten.



Het Made in Italy in de Wereld

SPAIN

Madrid

STATUTAIRE ZETEL

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

USA

Dallas

STATUTAIRE ZETEL

FRANCE

Paris

STATUTAIRE ZETEL

CHINA

Shanghai

STATUTAIRE ZETEL

ITALY

Brescia

HEADQUARTER,
PROSUCTIECENTRUM

Reggio Emilia

LOGISTIEKE HUB

AUSTRALIA

Melbourne

STATUTAIRE ZETEL

Inhoudsopgave

11 UNICO

Airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit

- 18 Unico Next-F [PVA]
- 19 Unico Next [PVAN/EVAN/EVANX]
- 20 Unico Air [EFA]
- 21 Unico Easy [S2]
- 22 Unico Twin [RFA]
- 28 Bedieningselementen
- 28 Installatiekit
- 29 Inbouwkit

33 SPLIT

Split airconditioner-warmtepomp

- 40 Alysea [E]
- 42 Lybex [E]
- 43 Mystral [S1 E]
- 44 Aryal [S1 E]
- 45 Aryal [S2 E]
- 46 Aryal Multisplit [I-Phenix]
- 47 Aryal Multisplit [I-Aryal S2]
- 54 Bedieningselementen

59 DOLCECLIMA

Mobiele airconditioners

- 66 Dolceclima Compact 8 [SW]
- 67 Dolceclima Compact 9 [SS]
- 68 Dolceclima Compact 10 [SB NW]
- 59 Dolceclima 10 [HP WIFI]
- 70 Dolceclima Aira 10 [A NW]
- 71 Dolceclima Aira 12 [G NW]
- 72 Dolceclima Aira 14 [D NW]
- 73 Dolceclima Air Pro [A++ WIFI]
- 74 Dolceclima Air Pro 13 [A+ NW]
- 75 Dolceclima Air Pro 14 [HP NW]
- 76 Dolceclima Air Pro 16 [NW]

83 PELER

Verdampingskoelers

- 88 Peler 4T
- 89 Peler 7T
- 90 Peler Tower 10
- 91 Peler 25 Wifi
- 92 Peler 40





SYSTEMA
SPLIT SYSTEM

19

UNICO



1

Unico

Airconditioners met
warmtepomp zonder
buitenunit

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Een Italiaans smart bedrijf

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

Geproduceerd met 100 % hernieuwbare energie

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

Verpakt in FSC-karton, recycleerbaar en plasticvrij

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





De evolutie van Unico

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

Het innovatieve Sync Power System

Trilarme Twin Rotary compressor, ultramoderne elektronica met geïntegreerde draadloze connectiviteit, geluidsarme condensaatpomp zijn slechts enkele van de componenten die hun kracht vinden in perfecte synchronisatie. Het innovatieve Sync Power System van de volgende generatie Unico garandeert de gecoördineerde en harmonieuze werking van elk element, om de efficiëntie te verhogen en maximale stilte te garanderen.

-49 % minder waargenomen geluidshinder

De tests op productgeluidskwaliteit, ontwikkeld in samenwerking met de onderzoeksgroep ACOUVI - Acoustics, Vibration and multisensory Interactions van de University of Campania "Luigi Vanvitelli", hebben aangetoond dat de waargenomen geluidsoverlast (Psychoacoustic Annoyance Index) van de nieuwe warmtepompairconditioners zonder buitenunit met maximaal 49% wordt verminderd in vergelijking met eerdere modellen. Bij lage frequenties is het dus het stilste Unico-bereik ooit.



Richtlijnen voor de installatie

Eenvoudig en snel: Unico wordt vanuit het huis geïnstalleerd, het maken van twee gaten in de perimeterwand en waar nodig een derde gat voor condensafvoer



Bekijk de installatievideo op Youtube



Geen minimaal installatiegebied

De norm IEC 60335-2-40 biedt de methode om de minimumoppervlakte te berekenen waarin het mogelijk is om airconditioners die koudemiddelen van het type A3 bevatten te installeren. Voor vaste airconditioners die een lading van R290 bevatten van meer dan 152 g is een controle van het beloopbare oppervlak van de installatieruimte vereist: hoe hoger de lading koelmiddel, hoe groter de ruimte moet zijn; hoe lager de installatiehoogte van de machine, hoe groter de ruimte moet zijn. De onderstaande tabel toont de minimale beloopbare oppervlakken van de ruimtes waarin de machine geïnstalleerd kan worden, afhankelijk van de installatiehoogte en van het aantal gram koelmiddelvulling (tussen 152 g en 988 g). Installatie van de airconditioner in de ruimte met een kleiner oppervlak dan aangegeven is niet mogelijk, tenzij er aanvullende maatregelen worden getroffen zoals voorzien door de norm IEC 60335-2-40 (zoals gassensoren, aanvullende ventilatie, enz.).

MINIMAAL VLOEROPPERSVLAK PER KAMER VOOR R290-GAS		Installatiehoogte			
		0,6 m	1,0 m	1,8 m	2,2 m
GASLADING	≤ 152 g	Vrij	Vrij	Vrij	Vrij
	153 g	37 m ²	13 m ²	4 m ²	3 m ²
	220 g	76 m ²	28 m ²	8 m ²	6 m ²
	290 g	133 m ²	48 m ²	15 m ²	10 m ²

Met verwijzing naar de norm IEC 60335-2-40, kunnen alle modellen van Unico aanwezig in deze catalogus vrij worden geïnstalleerd in iedere ruimte, op iedere hoogte en zonder beperking van beloopbare oppervlakken. Airconditioners met R290-gas hebben ook ladingen van minder dan 152 g: het is daarom niet nodig om de minimale installatieruimte te verifiëren en kunnen in elke kamer worden geïnstalleerd, op elke hoogte en zonder grenzen van beloopbaar gebied.



Langs de omtrek, boven of onder

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

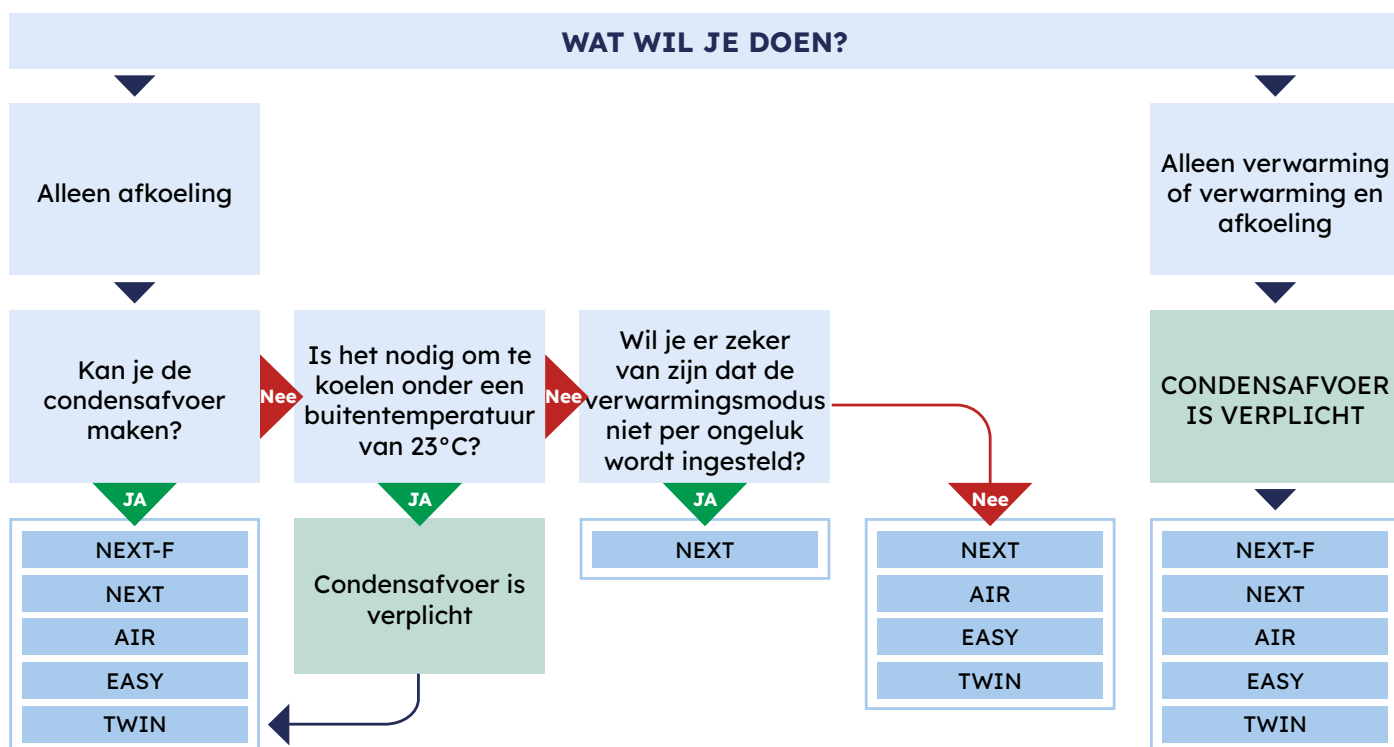
1. Controles per geval moeten worden uitgevoerd door de installateur die verantwoordelijk is voor de installatie van de airconditioner.

Buiten slechts 2 gaten

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



Condensafvoer: wanneer nodig?



Airconditioners met warmtepomp zonder buitenunit

			TECHNOLOGIE	KOELMIDDEL	ELEKTRISCHE WEER- STAND	ENERGIEKLASSE	MAAT
	Unico Next-F [PVA]	Unico Next-F 8 HP PVA [02523]	inverter	R290	-		8
		Unico Next 10 HP PVAN [02456]	inverter	R290	-		10
	Unico Next [PVAN/EVAN/ EVANX]	Unico Next 12 HP EVAN [02526]	inverter	R32	-		12
		Unico Next 12 HP EVANX [02577]	inverter	R32			12
	Unico Air [EFA]	Unico Air HP EFA [02595]	on/off	R32	-		8
	Unico Easy [S2]	Unico Easy S2 HP [02527]	on/off	R32	-		8
	Unico Twin [RFA]	Unico Twin Master 12 HP RFA [02207]	on/off	R410A	-		12
		Unico Twin Wall S1 [01996]	-	-	-		

NOMENCLATUUR

- Positie 1: naam lijn.
- Positie 2: naam bereik.
- Positie 3: vermogensgrootte (8 = tot 2,0 kW nominaal vermogen in koelmodus; 10 = 2,1 tot 2,5 kW nominaal vermogen in koelmodus; 12 = 2,6 tot 3,0 kW nominaal vermogen in koelmodus).

- Positie 4: Bedrijfsspecificatie (HP = warmtepomp).
- Positie 5: koelmiddel (P = R290; E = R32; R = R410A).
- Positie 6: compressortechnologie (V = inverter; F = aan/uit).
- Positie 7: specifieke regelgeving per land

- (A = Europa).
- Positie 8: Connectiviteit (N = geïntegreerde draadloze bediening).
- Positie 9: elektrische weerstand (X = geïntegreerde weerstand).

Legende

STANDAARD BEDIENINGSELEMENTEN



OS Home mobiele applicatie



Mogelijkheid tot aansluiting op extern domoticasysteem



Touchscreen display



Afstandsbediening

FUNCTIES



Auto modus

Moduleert de bedrijfsparameters, afhankelijk van het instelpunt en de omgevingstemperatuur.



Sleep Mode

Pas de ingestelde temperatuur geleidelijk aan voor een beter nachtelijk welzijn.



Eco Mode

Het maakt energiebesparingen mogelijk en optimaliseert het vermogen om het verbruik te verminderen.



Minuteur

Stelt de automatische in- en/of uitschakeling in.



Silent Mode

Vermindert het geluid van het product, voor meer akoestisch comfort.

AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP ZONDER BUITENUNIT

UNICO NEXT-F

[PVA]

Maat	8
Energieklasse	A
Technologie	inverter
Koelmiddel	R290



100% gerecycled plastic na consumptie

Het onderscheidt zich door een frontband gemaakt van gerecycled zwart plastic: een materiaal met dezelfde technische prestaties als het origineel, maar teruggewonnen uit afgedankte producten. Dit is een eerste toepassingsvoorbeeld van het onderzoeks- en ontwikkelingswerk dat Olimpia Splendid samen met Safe, de Italiaanse hub van het Consortium voor de Circulaire Economie, heeft uitgevoerd in het kader van het project Beyond Green en specifiek voor de terugwinning van kunststoffen uit AEEA.

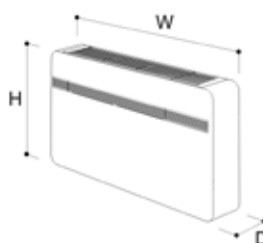
R290 Koelcircuit met lage lading

Om duurzaam comfort tot een standaard binnen ieders bereik te maken, is een innovatief koelmiddelcircuit met 5 mm batterijen ontworpen, waarmee u het benodigde koelmiddelvermogen kunt bereiken met een R290-gasvulling van minder dan 152 gram die wettelijk vereist is. Het apparaat kan dus in alle omgevingen worden geïnstalleerd, zonder minimale limieten voor het beloopbare gedeelte van de ruimte.

TECHNISCHE INFO

- Condensaatafvoer altijd verplicht (zelfs bij gebruik voor alleen koeling). Zie de installatiehandleiding voor meer informatie.
- Geoptimaliseerde interne machinelayout voor eenvoudig onderhoud.
- Elektrostatisch filter met antistoffunctie.
- Grote klep voor een gelijkmatige luchtverspreiding in de kamer.
- Aan/uit-contact voor inschakelen of energieboost.
- Er is een RS485-poort voorzien om de unit aan te sturen met een extern GBS in Modbus RTU-taal.
- 100% recyclebare verpakking, 98% plasticvrij.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		8
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
NETTOGEWICHT	kg	41



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus

COMPATIBELE ACCESSOIRES

B1029	Wireless thermostaat
B1030	IAQ wireless thermostaat
B1128	Relay wireless
B0984	Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm
B0564	Roosterset 160 mm diameter
B0753	Regenschermkit voor roosters 200 mm



AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP ZONDER BUITENUNIT

UNICO NEXT

[PVAN/EVAN/EVANX]

Maat	10, 12
Energieklasse	A
Technologie	inverter
Koelmiddel	R290, R32
Elektrische weerstand	✓



Sync Power System

De nieuwe compressor Twin Rotary en de geavanceerde elektronica zijn gesynchroniseerd voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden. Bij lage frequenties is het een van de stilste Olimpia Splendid-modellen zonder buitenunit ooit.

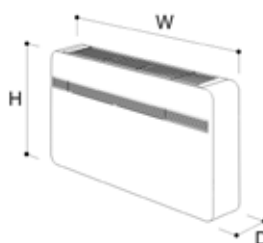
Ingebouwde elektrische weerstand voor Unico Next 12 HP EVANX

Onder een bepaalde buitentemperatuurwaarde schakelt het apparaat (Unico Next 12 HP EVANX-model) automatisch over van warmtepomp naar elektrische verwarming, om zelfs bij de koudste buitentemperaturen comfort te garanderen. De omschakelingstemperatuur kan ingesteld worden bij installatie (fabrieksinstallatie gelijk aan 4°C). De elektrische weerstand heeft een modulerende werking, het vermogen varieert naarmate de ingestelde ventilatiesnelheid varieert.

TECHNISCHE INFO

- Condensaatafvoer verplicht bij gebruik voor verwarming. Zie de installatiehandleiding voor meer informatie.
- Als er geen condensaatafvoer is, is het mogelijk om de machine tijdens de installatie te configureren in de COLD ONLY-versie door de verwarmingsfunctie uit te schakelen. Indien nodig is het ook mogelijk om de machine ALLEEN VERWARMEN te configureren door de verwarmingsfunctie uit te schakelen.
- Geoptimaliseerde interne machinelayout voor eenvoudig onderhoud.
- Multi-filtersysteem bestaande uit elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en actief koolfilter (effectief tegen geurtjes).
- Grote klep voor een gelijkmatige luchtverspreiding in de kamer.
- Aan/uit-contact voor inschakelen of energieboost.
- Er is een RS485-poort voorzien om de unit aan te sturen met een extern GBS in Modbus RTU-taal.
- 100% recyclebare verpakking, 98% plasticvrij.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		10	12
W	mm	1015	1015
H	mm	540	540
D	mm	180	180
NETTOGEWICHT	kg	41	41



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Eco Mode



Silent Mode



Minuteur

COMPATIBELE ACCESSOIRES

B0999	Draadloze bediening voor radiatoren	NEW
B0564	Roosterset 160 mm diameter	
B1029	Wireless thermostaat	
B1030	IAQ wireless thermostaat	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm	
B0620	Verwarmingskabel	
B0753	Regenschermkit voor roosters 200 mm	



AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP ZONDER BUITENUNIT

UNICO AIR

[EFA]

Maat	8
Energieklasse	A
Technologie	on/off
Koelmiddel	R32



Ultradun ontwerp: slechts 16 cm diep

Alle technologie van Unico is ingesloten in een bijzonder compact volume (slechts 16 cm dik) dat de positionering in de kleinste ruimtes van het huis vereenvoudigt, waar het gemakkelijk kan worden geïntegreerd dankzij de minimale esthetiek. De verminderde afmetingen sluiten ook akoestisch comfort niet uit: dankzij geluidsabsorberende en anti-vibratiematerialen en slaapfunctionaliteit behoort het geluidsniveau van het apparaat tot de laagste.

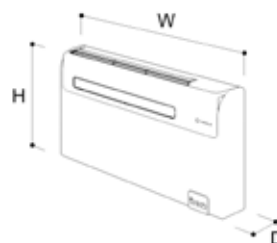
Installatie ook verzonken

De gereduceerde dikte maakt hem geschikt voor een inbouwinstallatie, waardoor Unico zelfs in huis onzichtbaar is. Met het gebruik van de speciale bekisting (1114x171xh125 mm) en het overschilderbare metalen voorpaneel (1173x9xh754 mm) is het integreren van de unit in het interieurontwerp van de omgeving nog eenvoudiger.

TECHNISCHE INFO

- Condensaatafvoer verplicht bij gebruik voor verwarming. Zie de installatiehandleiding voor meer informatie.
- Multi-filtersysteem bestaande uit elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en actief koolfilter (effectief tegen geurtjes).
- Grote klep voor een gelijkmatige luchtverspreiding in de kamer.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		Unico Air
W	mm	978
H	mm	491
D	mm	164
NETTOGEWICHT	kg	37



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Sleep Mode



Minuteur

COMPATIBELE ACCESSOIRES

B1015	Draadloze kit
B1014	Draadloze seriële interface
B1012	Draadloze wandbediening
B0776	Ingebouwd sluitpaneel
B0775	Verzonken bekisting
B0564	Rooster set 160 mm diameter
B0620	Verwarmingskabel
B0753	Regenschermkit voor roosters 200 mm



AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP ZONDER BUITENUNIT

UNICO EASY

[S2]

Maat	8
Energieklasse	A
Technologie	on/off
Koelmiddel	R32



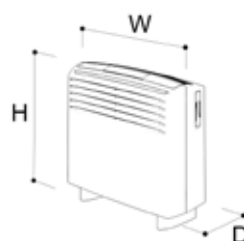
Veelzijdige installatie

De bijzondere geometrie (breedte minder dan 70 cm) maakt het perfect voor het benutten van de ruimtes onder het raam en de aanwezigheid van steunvoeten (standaard meegeleverd) maakt een eenvoudige installatie mogelijk, zelfs bij niet-dragende muren (het moet alleen aan de muur worden bevestigd voor anti-kiepdoeleinden).

Uitstekende luchtverdeling in de omgeving

In tegenstelling tot de andere modellen in het assortiment wordt de lucht in de kamer aangezogen door het voorrooster, terwijl de behandelde lucht (gekoeld of verwarmd) uit het bovenste rooster ontsnapt, waardoor een optimale verdeling van het comfort in de kamer wordt bevorderd en directe luchtstromen naar de bewoners van de kamer worden vermeden.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		Unico Easy
W	mm	693
H	mm	665
D	mm	276
NETTOGEWICHT	kg	34,4



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Sleep Mode



Minuteur

TECHNISCHE INFO

- Condensaatafvoer verplicht bij gebruik voor verwarming. Zie de installatiehandleiding voor meer informatie.
- Elektrostatisch filter met antistoffunctie.

COMPATIBELE ACCESSOIRES

B0564	Roosterset 160 mm diameter
B0753	Regenschermkit voor roosters 200 mm



AIRCONDITIONERS MET WARMTEPOMP ZONDER BUITENUNIT

UNICO TWIN

[RFA]

Maat	12
Energieklasse	A
Technologie	on/off
Koelmiddel	R410A



Twin Technology

De oplossing om twee kamers tegelijkertijd te voorzien van airconditioning, zonder de buitenunit te installeren. De twee binnenunits, verbonden door een koelcircuit, kunnen zowel onafhankelijk als parallel werken. In het laatste geval delen de twee eenheden het beschikbare vermogen en worden ze gedwongen tot de minimale snelheid.

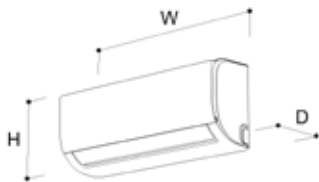
Eenvoudige installatie

De eerste unit (master) wordt geïnstalleerd op de perimeterwand van de eerste ruimte die moet worden geklimatiseerd. De tweede unit (muur), geïnstalleerd in de tweede kamer die moet worden geklimatiseerd, sluit aan op de eerste dankzij de koelkranen aan de rechterkant van de hoofdunit: de maximale lengte van de koelleidingen is 10 meter. Het is niet mogelijk om gas toe te voegen buiten de aanvulling.

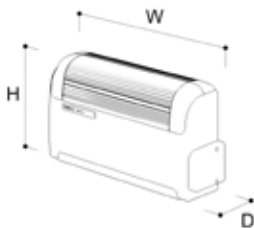
TECHNISCHE INFO

- Condensaatafvoer verplicht bij gebruik voor verwarming. Zie de installatiehandleiding voor meer informatie.
- Multi-filtersysteem bestaande uit elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en actief koolfilter (effectief tegen geurtjes).
- Grote klep voor een gelijkmatige luchtverspreiding in de kamer.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		Wall
W	mm	805
H	mm	285
D	mm	194
NETTOGEWICHT	kg	7,5



		Master
W	mm	944
H	mm	516
D	mm	229
NETTOGEWICHT	kg	40,5



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Sleep Mode



Minuteur



COMPATIBELE ACCESSOIRES

B0564	Roosterset 160 mm diameter
B0984	Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm
B0620	Verwarmingskabel
B0753	Regenschermkit voor roosters 200 mm



UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

TECHNISCHE GEGEVENS

				Unico Next-F 8 HP PVA	Unico Next 10 HP PVAN	Unico Next 12 HP EVAN	Unico Next 12 HP EVANX
Product code				02523	02456	02526	02577
EAN code				8021183025231	8021183024562	8021183025262	8021183025774
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 1,6	 2,1	 2,6	 2,6
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1	1,0 / 2,1 / 2,5	1,5 / 2,6 / 3,1	1,5 / 2,6 / 3,1
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie			kW	-	1,4	2,1	2,2
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1	0,4 / 1,0 / 1,6	0,4 / 1,0 / 1,6
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 6,1 / 7,4	2,5 / 4,7 / 7,2	1,9 / 4,1 / 7,6	1,9 / 4,1 / 7,6
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - afkoeling	QDD	(1)	kWh/h	0,6	0,8	1	1
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A	A	A	A
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Buitenluchtdebiet in koelmodus (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 1,5	 1,7	 2,4	 2,4
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,1	1,0 / 1,7 / 2,3	1,2 / 2,4 / 2,7	1,2 / 2,4 / 2,7
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie			kW	-	1,4	1,9	2,1
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,5 / 6,2	2,1 / 3,4 / 5,9	1,5 / 3,4 / 5,4	1,5 / 3,4 / 5,4
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - verwarming	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,5	0,8	0,8
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		A	A	A	A
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Buitenluchtdebiet in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3	3,1	3,1	3,1
Elektrische verwarmingsweerstand (min/med/max)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Binnenluchtdebiet met elektrische weerstand in verwarming (min/med/max)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Interne geluidsdruk (min/max)		(2)	dB(A)	 27-42	 26-40	 26-42	 26-42
Interne geluidsdruk in stille modus			dB(A)	-	30	30	30
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	14	14	14	14
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
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
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Nummer interne ventilatiesnelheid				3	3	3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid				6	6	6	6
Diameter wandgaten		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Maximale diepte van muurgaten			m	1	1	1	1
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP20	IP20	IP20	IP20
Koudemiddel		(4)	Type	R290	R290	R32	R32
Koudemiddel laden			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Aardopwarmingsvermogen	GWP			3	3	675	675
Max werkdruk			MPa	3,10	3,1	4,2	4,2
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)			kg	41	41	41	41
Gewicht (met verpakking)			kg	43	43	43	43

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C

(1) Testcondities: de nominale gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C KOELMODUS: Externe omgevingstemperatuur DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C. De energie-efficiëntieklassen verwijzen naar een bereik tussen A+++ en D.

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

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

(4) Hermetisch afgesloten gasbevattende apparatuur met equivalent GWP 3.

TECHNISCHE GEGEVENS

				Unico Air HP EFA
Product code				02595
EAN code				8021183025958
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 1,8
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	- / 1,8 / -
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie			kW	-
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,7 / -
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,1 / -
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - afkoeling	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	150/180/215
Buitenluchtdebiet in koelmodus (min/med/max)			m³/h	- / - / 380
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	0,6
EER	EERd	(1)		2,6
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 1,7
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	- / 1,7 / -
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie			kW	-
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,5 / -
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	A	- / 2,5 / -
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - verwarming	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		A
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	150/180/215
Buitenluchtdebiet in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	- / - / 380
COP	COPd	(1)		3,1
Elektrische verwarmingsweerstand (min/med/max)			kW	-
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement			kW	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement			A	-
Binnenluchtdebiet met elektrische weerstand in verwarming (min/med/max)			m³/h	-
Interne geluidsdruk (min/max)		(2)	dB(A)	 27-38
Interne geluidsdruk in stille modus			dB(A)	-
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	14,0
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB		W	0,5
Netspanning			V-F-Hz	230-1-50
Netspanning (min/max)			V	198 / 264
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5
Nummer interne ventilatiesnelheid				3
Nummer externe ventilatiesnelheid				1
Diameter wandgaten		(3)	mm	162
Maximale diepte van muurgaten			m	1
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP 20
Koudemiddel		(4)	Type	R32
Koudemiddel laden			kg	0,32
Aardopwarmingsvermogen	GWP			675
Max werkdruk			MPa	4,20
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	978 x 491 x 164
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	1060 x 595 x 250
Gewicht (zonder verpakking)			kg	37
Gewicht (met verpakking)			kg	41

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 43°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 18°C / DB 35°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	- / DB 27°C

(1) Testcondities: de nominale gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C KOELMODUS: Externe omgevingstemperatuur DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C. De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een bereik tussen A+++ en D.

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

(3) Machine geleverd met 162 mm muurgatroosters.

(4) Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gasen met GWP-equivalent 675.

TECHNISCHE GEGEVENS

				Unico Easy S2 HP
Product code				02527
EAN code				8021183025279
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 2,0
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie			kW	-
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,05
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,5 / 5,6
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - afkoeling	QDD	(1)	kWh/h	0,8
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Buitenluchtdebiet in koelmodus (min/med/max)			m³/h	- / - / 505
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	2,2
EER	EERd	(1)		2,6
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 2,0
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,0 / -
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie			kW	-
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,7 / 1,05
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,0 / 5,6
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - verwarming	QDD	(1)	kWh/h	0,7
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		B
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	335 / 370 / 405
Buitenluchtdebiet in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	- / - / 505
COP	COPd	(1)		2,9
Elektrische verwarmingsweerstand (min/med/max)			kW	-
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement			kW	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement			A	-
Binnenluchtdebiet met elektrische weerstand in verwarming (min/med/max)			m³/h	-
Geluidsvermogensniveau (EN 12102:2013)			dB(A)	 60
Interne geluidsdruk in stille modus			dB(A)	-
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	1,0
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB		W	0,5
Netspanning			V-F-Hz	220/240-1-50
Netspanning (min/max)			V	198 / 264
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5
Nummer interne ventilatiesnelheid				3
Nummer externe ventilatiesnelheid				2
Diameter wandgaten		(3)	mm	162
Maximale diepte van muurgaten			m	1
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX0
Koudemiddel		(4)	Type	R32
Koudemiddel laden			kg	0,285
Aardopwarmingsvermogen	GWP			675
Max werkdruk			MPa	4,2
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	693 x 665 x 276
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	770 x 865 x 423
Gewicht (zonder verpakking)			kg	34,4
Gewicht (met verpakking)			kg	39,6

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 43°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -5°C / DB 24°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 18°C / DB 32°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	- / DB 27° C

(1) Testcondities: de nominale gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C KOELMODUS: Externe omgevingstemperatuur DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C. De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een bereik tussen A+++ en D.

(3) Machine geleverd met 162 mm muurgatroosters.

(4) Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gasen met GWP-equivalent 675.

TECHNISCHE GEGEVENS

				Unico Twin Master 12 HP RFA	Unico Twin Wall S1
Product code				02207	01996
EAN code				8021183022070	8021183019964
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 2,5	 2,5
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,6 / -	- / 2,5 / -
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie			kW	-	-
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,9 / 1,2	- / 0,9 / 1,2
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	A	- / 4,3 / 5,4	- / 4,2 / 5,4
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - afkoeling	QDD	(1)	kWh/h	0,9	-
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A	-
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	360 / 430 / 490	180 / 230 / 310
Buitenluchtdebiet in koelmodus (min/med/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1,1	1,0
EER	EERd	(1)		2,7	-
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 2,5	 2,2
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,5 / -	- / 2,2 / -
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie			kW	-	-
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,1	- / 0,7 / 1,1
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,5 / 4,8	- / 3,2 / 4,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - verwarming	QDD	(1)	kWh/h	0,8	-
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		A	-
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	330 / 400 / 450	310 / 360 / 470
Buitenluchtdebiet in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	340 / 370 / 500	-
COP	COPd	(1)		3,1	-
Elektrische verwarmingsweerstand (min/med/max)			kW	-	-
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement			kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement			A	-	-
Binnenluchtdebiet met elektrische weerstand in verwarming (min/med/max)			m³/h	-	-
Interne geluidsdruk (min/max)		(2)	dB(A)	 33-42	 25-36
Interne geluidsdruk in stille modus			dB(A)	-	-
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	14,0	-
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB		W	0,5	-
Netspanning			V-F-Hz	230-1-50	-
Netspanning (min/max)			V	198 / 264	-
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5	3 x 1
Nummer interne ventilatiesnelheid				3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid				3	-
Diameter wandgaten		(3)	mm	162/202	-
Maximale diepte van muurgaten			m	1	-
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP20	IPX1
Koudemiddel		(4)	Type	R410A	-
Koudemiddel laden			kg	0,78	-
Aardopwarmingsvermogen	GWP			2088	-
Max werkdruk			MPa	-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ± 80°	-
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	944 x 516 x 229	805 x 285 x 194
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	980 x 610 x 350	870 x 360 x 270
Gewicht (zonder verpakking)			kg	40,5	7,5
Gewicht (met verpakking)			kg	44	9,6
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

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 43°C	-
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -10°C / DB 24°C	-
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	-
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	- / DB 27° C	-

(1) Testcondities: de nominale gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C
 KOELMODUS: Externe omgevingstemperatuur DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C. De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een bereik tussen A+++ en D.

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

(3) In het geval van een machine geleverd met roosters voor roosters met muurgaten van 202 mm, is de vervanging van een oude Unico met gaten met een diameter van 162 mm nog steeds mogelijk.

(4) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.

Accessoires

Bedieningselementen

B0999	Draadloze bediening voor radiatoren Geïnstalleerd op de aanwezige radiatoren, kan deze draadloos worden verbonden met de warmtepompairconditioner via het draadloze thuisnetwerk. Bedienbaar via de OS Home-app, kunt u scenario's programmeren die een van de twee verwarmingssystemen activeren volgens specifieke omstandigheden. Compatibel met de hoofdventielbehuizingen op de markt en gemakkelijk vervangbaar met de handmatige klep of de traditionele thermostatische regeling die al op de radiatoren aanwezig is.	
B1029	Wireless thermostaat Draadloze muurbediening met zwart-witscherm (draadloos richting Unico en uitgerust met app OS Smart System), met op Unico te installeren ontvanger. Op batterijen. Uitgerust met temperatuurmeting.	
B1030	IAQ wireless thermostaat Wireless muurbediening met kleurenscherm (draadloos richting Unico en uitgerust met app OS Smart System), met op Unico te installeren ontvanger. Aangesloten op het elektriciteitsnet, installeerbaar op een elektrische doos 503 en op ronde doos. Uitgerust met temperatuur-, vochtigheid- en binnenluchtkwaliteitsmeting.	
B1128	Relay wireless Om andere generators of externe elektrische weerstanden draadloos te bedienen, op basis van de externe Temperatuur en van het verschil tussen de binnentemperatuur en die van de ingestelde setpoint.	
B1015	Draadloze kit Draadloze/bluetooth-interfacekaart om connectiviteit te integreren op eenheden waar deze niet aanwezig is.	
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.	
B1012	Draadloze wandbediening Wandbediening met batterijvoeding, voor het verzenden van draadloze commando's (gewenste temperatuur, ventilatiesnelheid, werking van de luchtgeleidingsplaat).	

Installatiekit

B0984	Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm Kit voor voorbereiding gaten met diameter 200 mm uitgerust met set opvouwbare roosters d. 200mm, set binnenflenzen d. 200mm, set universele vellen van PP, sjablonen van elk compatibel model (bevestigingsbeugels niet aanwezig, maar inbegrepen in de verpakking van de machine).	
B0564	Roosterset 160 mm diameter Paar binnenflenzen Ø 160 mm, paar externe vouwroosters Ø 160 mm.	

Installatiekit

B0620

Verwarmingskabel

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



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).



Inbouwkit

B0776

Ingebouwd sluitpaneel

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



B0775

Verzonken bekisting

Geleverd voor snelle installatie van Unico Air en al voorzien van gaten voor productinstallatie.



Draadloze connectiviteit

Om eenheden te bedienen vanaf smartphones en tablets

De Unico warmtepompairconditioners zonder buitenunit van Olimpia Splendid kunnen gemakkelijk worden bediend, binnen en buiten het huis, zelfs vanaf smartphones en tablets. In de verschillende modellen is draadloze connectiviteit al geïntegreerd of kan worden geïntegreerd via de optionele commando's (B1029, B1030 en B1015), zoals aangegeven in het relevante informatieblad. Alleen de Unico Easy- en Unico Twin-modellen zijn uitzonderingen, dus connectiviteit is niet beschikbaar.

**OS Home**

App beschikbaar voor modellen met geïntegreerde draadloze connectiviteit.

**OS Smart System**

App beschikbaar voor modellen met de B1029 of B1030 draadloze thermostaat geïnstalleerd.

**Olimpia Splendid Unico**

App beschikbaar voor modellen waarbij connectiviteit kan worden geïntegreerd via de B1015 draadloze kit.

Alle toepassingen stellen u in staat om een of meer in het huis geïnstalleerde eenheden te beheren, de omgevingstemperatuur weer te geven en de belangrijkste modi (koeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie) in te stellen, evenals de aan- en uit timers te programmeren.

Meer informatie over de geavanceerde besturingsfuncties van elke applicatie is te vinden in de relevante handleidingen, die kunnen worden gedownload van de [Olimpiasplendid.it](https://www.olimpiasplendid.it)-website



Air Hybrid System

Om het gasverwarmingssysteem efficiënt te elektrificeren met Unico

40% van het energieverbruik van de Europese Unie is toe te schrijven aan gebouwen, waar 80% van de behoeften verband houdt met de productie van klimaatcomfort en huishoudelijk warm water (bron: TEHA en Enel Foundation dossier, 2024). In deze context vormen lucht-lucht warmtepompen zonder buitenunit een belangrijke technologie voor efficiëntie en elektrificatie van het wooncomfort, met een lage architecturale impact, maar de volledige vervanging van het gasverwarmingssysteem is niet altijd mogelijk.

In gevallen waarin het ontbreken van isolatie van de behuizing of bijzonder barre buitenklimaten het gebruik van Unico voor winterverwarming beperken, is het mogelijk om het bestaande systeem om te vormen tot een hybride systeem, waarbij de gasboiler wordt gecombineerd met warmtepompairconditioners.

Hybridisatie is direct toegankelijk en effectief, dankzij de draadloze bediening voor radiatoren van Olimpia Splendid. Geïnstalleerd op de reeds aanwezige terminals, kan het draadloos worden verbonden met de warmtepompairconditioner, via het draadloze thuisnetwerk. Bedienbaar via de OS Home-app, kunt u scenario's programmeren die een van de twee verwarmingssystemen activeren volgens specifieke omstandigheden, om het verbruik en het comfort te optimaliseren.







2

Split

Split airconditioner-
warmtepomp

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Het hele jaar door comfort

De Olympia Splendid serie biedt complete oplossingen voor wat betreft efficiëntie en luchtkwaliteit.

Efficiënte en duurzame oplossingen

Olimpia Splendid split warmtepomp Dankzij de nieuwste generatie omvormercompressoren, die in staat zijn om energieklasse A+ ++ te bereiken, garanderen ze optimaal comfort met maximale energiebesparing. De ideale keuze voor wie het woonwelzijn op een duurzame manier wil verbeteren.

Een nieuwe kwaliteit van de lucht

De kwaliteit van de lucht die we in huis inademen is essentieel voor ons dagelijks welzijn. Olympia Splendid ontwerpt airconditioners die ook invloed hebben op de behandeling van de lucht, waardoor deze schoner en gezonder is. De binnenunits zijn uitgerust met geavanceerde filtratiesystemen die ertoe in staat zijn om de microdeeltjes (tot PM 2.5) te verlagen en, waar mogelijk, een goede luchtverversing mogelijk maken, voor een gezondere omgeving.





Oplossingen voor iedere behoefte

Met de split airconditioner-warmtepomp van Olympia Splendid is het mogelijk om in ieder huis het juiste klimaat te installeren

Monosplit oplossingen

De single-split airconditioners van Olympia Splendid zijn ideaal voor diegenen die een enkele ruimte moeten klimatiseren met een eenvoudige installatie. Ze onderscheiden zich door hun superieure efficiëntieklasse, die A+++ bereikt in maten tot 12 en A++ in de hoogste vermogens.

Multisplit oplossingen

Voor degenen die de temperatuur in verschillende thuisomgevingen op tijd moeten beheren, biedt Olympia Splendid modulaire multisplit-oplossingen. Dankzij de mogelijkheid om maximaal 3 binnenunits te installeren, met een enkele externe motor, is het mogelijk om systemen op maat te ontwerpen en de maat te kiezen die het beste bij elke omgeving past.



Split airconditioner-warmtepomp

Monosplit

			EXTERN	INTERN	FILTRATIE	ENERGIEKLASSE	MAAT
	Alysea [E]	Alysea E Inverter 9	OS-CEAAH09EI	OS-SEAAH09EI	stoffilter hoge dichtheid HEPA 11 zilverionen		9
		Alysea E Inverter 12	OS-CEAAH12EI	OS-SEAAH12EI	stoffilter hoge dichtheid HEPA 11 zilverionen		12
	Lybex [E]	Lybex E Inverter 9	OS-CELIH09EI	OS-SELIH09EI	stoffilter		9
		Lybex E Inverter 12	OS-CELIH12EI	OS-SELIH12EI	stoffilter		12
	Mystral [S1 E]	Mystral S1 E Inverter 9	OS-CEMTH09EI	OS-SEMTH09EI	stoffilter		9
		Mystral S1 E Inverter 12	OS-CEMTH12EI	OS-SEMTH12EI	stoffilter		12
		Mystral S1 E Inverter 18	OS-CEMTH18EI	OS-SEMTH18EI	stoffilter		18
		Mystral S1 E Inverter 24	OS-CEMTH24EI	OS-SEMTH24EI	stoffilter		24
	Aryal [S1 E]	Aryal S1 E Inverter 10 C	OS-KEAPH10EI	OS-SEAPH10EI	stoffilter geactiveerde kool- stoffen katalysatoren		10
		Aryal S1 E Inverter 12 C	OS-KEAPH12EI	OS-SEAPH12EI	stoffilter geactiveerde kool- stoffen katalysatoren		12
		Aryal S1 E Inverter 18 C	OS-KEAPH18EI	OS-SEAPH18EI	stoffilter geactiveerde kool- stoffen katalysatoren		18
		Aryal S1 E Inverter 24 C	OS-KEAPH24EI	OS-SEAPH24EI	stoffilter geactiveerde kool- stoffen katalysatoren		24
	Aryal [S2 E]	Aryal S2 E Inverter 10 	OS-CAAQH10EI	OS-SAAQH10EI	stoffilter geactiveerde kool- stoffen katalysatoren		10
		Aryal S2 E Inverter 12 	OS-CAAQH12EI	OS-SAAQH12EI	stoffilter geactiveerde kool- stoffen katalysatoren		12
		Aryal S2 E Inverter 18 	OS-CAAQH18EI	OS-SAAQH18EI	stoffilter geactiveerde kool- stoffen katalysatoren		18
		Aryal S2 E Inverter 24 	OS-CAAQH24EI	OS-SAAQH24EI	stoffilter geactiveerde kool- stoffen katalysatoren		24

Multisplit



Aryal Multisplit [I-Phenix]

Aryal S2 E Dual Inverter 14

OS-CAAMH14EI

OS-SEPHH09EI

OS-SEPHH12EI

-



14

Aryal S2 E Dual Inverter 18

OS-CAAMH18EI

OS-SEPHH09EI

OS-SEPHH12EI

-



18

Aryal S2 E Trial Inverter 21

OS-CAAMH21EI

OS-SEPHH09EI

OS-SEPHH12EI

-



21



Aryal Multisplit [I-Aryal S2]

Aryal S2 E Dual Inverter 14

OS-CAAMH14EI

OS-SAAQH10EI

OS-SAAQH12EI

-



14

Aryal S2 E Dual Inverter 18

OS-CAAMH18EI

OS-SAAQH10EI

OS-SAAQH12EI

OS-SAAQH18EI



18

Aryal S2 E Trial Inverter 21

OS-CAAMH21EI

OS-SAAQH10EI

OS-SAAQH12EI

OS-SAAQH18EI



21

UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

Legende

STANDAARD BEDIENINGSELEMENTEN



OS Comfort mobiele applicatie



Afstandsbediening



OS Home mobiele applicatie



Afstandsbediening met temperatuursensor

FUNCTIES



Auto modus

Moduleert de bedrijfsparameters, afhankelijk van het instelpunt en de omgevingstemperatuur.



Breeze Away

Het vermijdt gelijkstroom en verbetert de verspreiding van de luchtstroom, waardoor een koel briesje ontstaat.



Zelfdiagnose

Geeft de foutcode weer op het display, in het geval van een storing.



Eco Mode

Het maakt energiebesparingen mogelijk en optimaliseert het vermogen om het verbruik te verminderen.



Automatisch opnieuw starten

Start de machine opnieuw op tot de laatste ingestelde functie, in het geval van een black-out.



Eco+ Mode

Dankzij de geïntegreerde AI analyseert de airconditioner scenario's en gebruikersgewoonten, voorspelt hij interne temperatuurschommelingen en past hij vooraf de temperatuur- en ventilatiesnelheidsparameters aan, wat zorgt voor maximale energiebesparing.



Kinderblok

Het blokkeert de controlemogelijkheden om de toegang tot de jongste te beperken.



Fresh Air

Het vernieuwt de lucht van een omgeving en injecteert lucht van buitenaf (met een debiet van 60 m³/h) die wordt gekoeld of verwarmd om de interne instelpunttemperatuur te handhaven.



Gentle Wind

Zachte luchtstroom om directe luchtstromen te voorkomen, dankzij de microgaten op de interne vinnen.



Humidity Control

Dankzij de intelligente regeling van de interne accutemperatuur en de omgeving past de airconditioner de compressorfrequentie en ventilatiesnelheid dynamisch aan, om de luchtvochtigheid tussen 40% en 60% te houden.



Ionisator

Het creëert ionen die zich binden aan schadelijke deeltjes die in de lucht worden verspreid, waardoor ze niet kunnen worden ingeademd.



Power Gear

Optimaliseer het energieverbruik door middel van 3 selecteerbare maximale vermogensopties (50-75-100%).



Ontdooien

Maakt automatisch ontdooien mogelijk door de vorming van ijs in de buitenunit te voorkomen tijdens het verwarmen in het winterseizoen.



Filterreinigingsbord

Toont het filtervervangings- en reinigingsalarm.



Self Clean

Reinigt en droogt de verdamper automatisch, waardoor stof, schimmel en vet worden verwijderd.



Intelligente lichtsensor

Vermindert de helderheid van het scherm, in geval van lichten uit, voor meer welzijn's nachts.



Temperatuursensor

Verbeter het comfort waar de bewoners van de kamer zijn, dankzij de afstandsbediening met temperatuursensor.



Silent Mode

Vermindert het geluid van het product, voor meer akoestisch comfort.



Sleep Mode

Pas de ingestelde temperatuur geleidelijk aan voor een beter nachtelijk welzijn.



Sterilisatie bij 56°C

Reinigt en droogt de verdamper automatisch, waardoor stof, schimmel en vet worden geëlimineerd en de vorming van bacteriën wordt voorkomen.



Verticale swing

Verbeter de diffusie van de luchtstroom, dankzij de automatische verticale oscillatie van de flap.



Verticale en horizontale swings

Verbeter de diffusie van de luchtstroom, dankzij de automatische horizontale en verticale oscillatie van de flappen.



Minuteur

Stelt de automatische in- en/of uitschakeling in.



Turbomodus

Hiermee kunt u in de kortst mogelijke tijd het gewenste thermische comfort bereiken.

SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

ALYSEA
[E]

Maat	9, 12
Energieklasse	A+++
Type	monosplit
Filtratie	stoffilter hoge dichtheid HEPA 11 zilverionen
Toepassing	residentieel



Fresh Air Technology

Hiermee kunt u de lucht in een kamer vernieuwen door lucht van buitenaf te injecteren. De inlaatopening maakt een luchtstroomsnelheid van 60 m³/h mogelijk die wordt afgekoeld of verwarmd om de ingestelde temperatuur in de ruimte te behouden. Vergeleken met een traditionele airconditioner vermindert het de concentratie van CO2 en verontreinigende stoffen in de lucht aanzienlijk.

4 filtratiestadia en
luchtregelingsdisplay

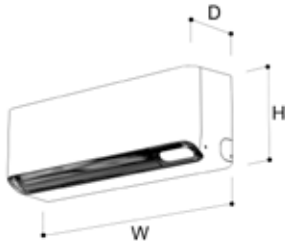
Dankzij een geavanceerd filtersysteem (primair, hoogedichtheidsfilter, HEPA 11 en zilverionen) zuivert het de verversingslucht en die in de omgeving aanwezig is met een rendement van meer dan 99% op bacteriën en 94% op ultrafijne deeltjes (PM 2.5). De luchtkwaliteit is ook altijd onder controle, via het kleurendisplay dat in realtime de concentratie van in de lucht verspreide verontreinigende stoffen weergeeft en automatisch wordt uitgeschakeld zodra het licht in de kamer wordt uitgeschakeld.

TECHNISCHE INFO

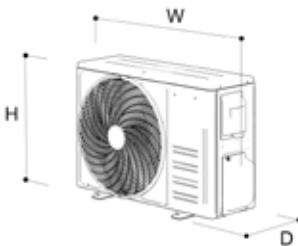
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen.



AFMETINGEN EN GEWICHT



		9	12
W	mm	888	888
H	mm	313	313
D	mm	205	205
NETTOGEWICHT	kg	10,5	11,0



		9	12
W	mm	777	795
H	mm	498	549
D	mm	290	305
NETTOGEWICHT	kg	20,5	24,5

COMPATIBELE ACCESSOIRES

80999 | Draadloze bediening voor radiatoren



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Eco Mode



Fresh Air



Gentle Wind



Ontdooien



Filterreinigingsbord



Intelligente lichtsensor



Temperatuursensor



Silent Mode



Sleep Mode



Sterilisatie bij 56°C



Verticale en horizontale swings



Minuteur



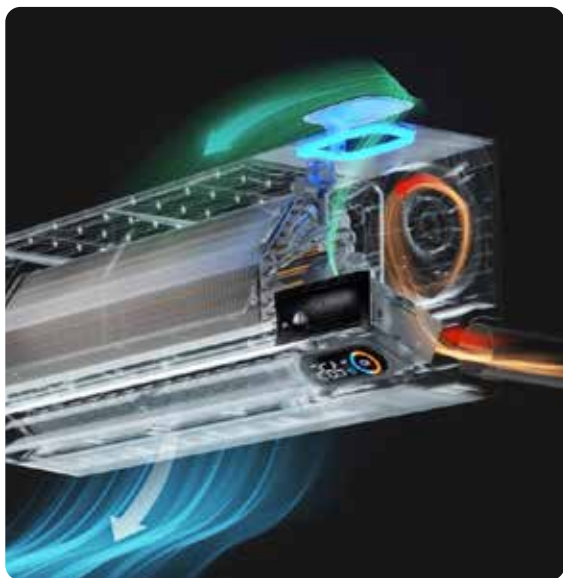
Turbomodus

Bediening en installatie

Alysea maakt het mogelijk om lucht van buitenaf toe te voeren via een specifieke inlaat voor luchtuitwisseling, die aan de achterkant of zijkant van de binnenunit kan worden geplaatst



Bekijk de installatievideo op Youtube



Verse luchttoevoer van buiten

Een goede binnenluchtkwaliteit is een integraal onderdeel van een comfortabel, gezond en veilig huis. Het Istituto Superiore di Sanità en de meest gezaghebbende vertegenwoordigers van de wetenschappelijke gemeenschap zijn het eens over het belang van de introductie van buitenlucht binnenshuis om de concentratie van in de lucht verspreide verontreinigende stoffen te verminderen.

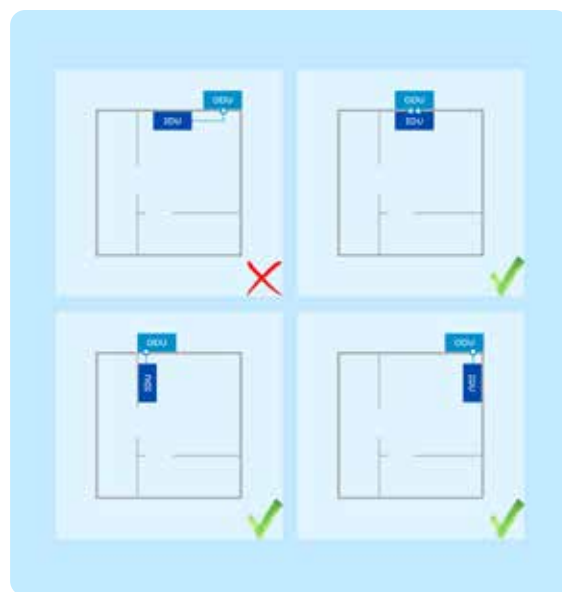
Dankzij de innovatieve Fresh Air-technologie maakt Alysea het mogelijk om lucht van buitenaf toe te voeren - met een debiet van 60m³/h - via een specifieke inlaat voor luchtuitwisseling die zowel achter de binnenunit kan worden geplaatst (in het geval van installatie op de perimeterwand) als zijdelings (in het geval van installatie op de binnenmuur).

Aanbevolen installatiemethoden

Alysea kan in twee verschillende modi worden geïnstalleerd. Als de binnenunit op een omtrekwand van de kamer wordt geplaatst, is het mogelijk om de achterste uitgang (achter de unit zelf) van de twee leidingen (koelmiddel en luchtuitwisseling) te maken door twee gaten met een diameter van 70 mm te maken die elkaar kruisen (totale afmetingen van 105 mm).

Als alternatief is het mogelijk om de zij-uitgang, naar een omtrekwand zowel aan de rechterkant als aan de linkerkant, van de twee leidingen (koelmiddel en luchtuitwisseling) te maken door een enkel gat met een diameter van 70 mm te creëren. In deze gevallen moet de afstand tussen de omtrekwand en de verversingsluchtaansluiting van de binnenunit maximaal 1,7 m bedragen (de som van de lengtes van de uitbreidingen).

Zie voor meer details de aanvullende installatiespecificaties in het downloadgedeelte van de website Olimpiasplendid.it



Geavanceerde bewaking van de luchtkwaliteit

Met Alysea is de indoor luchtkwaliteit altijd onder controle. Via het kleurenscherm kan dus in realtime en op een intuïtieve manier de concentratie van verontreinigende stoffen in de lucht weergegeven worden. En activeer de airconditioner zodra de kwaliteit daalt. Voor altijd frisse en schone lucht.

SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

LYBEX

[E]

Maat	9, 12
Energieklasse	A+++
Type	monosplit
Filtratie	stoffilter
Toepassing	residentieel

**Hoge energie-efficiëntie**

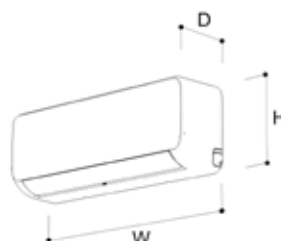
Maximale optimalisatie van het energieverbruik, zowel in koeling (energieklasse A+++ als verwarming (A++ in gemiddeld klimaat), om efficiënt comfort te garanderen in elk seizoen van het jaar.

Matte afwerking

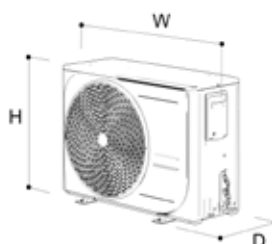
Totale witte binnenunit met matte afwerking, wat helpt om de airconditioner in harmonie te brengen met de achterwand.

TECHNISCHE INFO

- Handmatige oscillatie van horizontale luchtstroom.
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen.

AFMETINGEN EN GEWICHT

		9	12
W	mm	820	820
H	mm	300	300
D	mm	200	200
NETTOGEWICHT	kg	9,5	9,5



		9	12
W	mm	812	812
H	mm	540	540
D	mm	314	314
NETTOGEWICHT	kg	24,0	24,0

**Koeling****Verwarming****Ontvochtiging****Ventilatie****Auto modus****Zelfdiagnose****Automatisch opnieuw starten****Kinderblok****Eco Mode****Ontdooien****Self Clean****Silent Mode****Sleep Mode****Verticale swing****Minuteur****Turbomodus****COMPATIBELE ACCESSOIRES**

80999

Draadloze bediening voor radiatoren



SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

MYSTRAL

[S1 E]

Maat	9, 12, 18, 24
Energieklasse	A++
Type	monosplit
Filtratie	stoffilter
Toepassing	residentieel



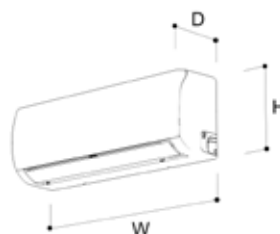
Tot 24.000 BTU/h koelvermogen

Hiermee kunnen zelfs de grootste ruimtes het hele jaar door worden voorzien van airconditioning, met een maximaal vermogen van 6,6 kW voor koeling en 6,8 kW voor verwarming. Daarom is het ook ideaal voor het aanvullen of vervangen van het gasverwarmingssysteem, het elektrificeren en het verbeteren van het energieverbruik van de woning.

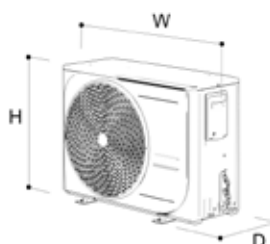
TECHNISCHE INFO

- Handmatige oscillatie van horizontale luchtstroom.
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		9	12	18	24
W	mm	780	780	850	950
H	mm	276	276	276	313
D	mm	202	202	202	240
NETTOGEWICHT	kg	8,0	8,0	11,0	14,0



		9	12	18	24
W	mm	720	720	898	898
H	mm	473	473	546	546
D	mm	298	298	345	345
NETTOGEWICHT	kg	20,0	20,0	28,0	30,0



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Kinderblok



Eco Mode



Ontdooien



Self Clean



Silent Mode



Sleep Mode



Verticale swing



Minuteur



Turbomodus

COMPATIBELE ACCESSOIRES

80999 Draadloze bediening voor radiatoren



SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

ARYAL

[S1 E]

Maat **10, 12, 18, 24**Energieklasse **A++**Type **monosplit**Filtratie **stoffilter | geactiveerde koolstoffen | katalysatoren**Toepassing **residentieel**

Luchtkwaliteitstechnologie

Om de luchtkwaliteit in huis te verbeteren, is het apparaat uitgerust met een drietraps filtersysteem dat het voorfilter (met anti-stoffunctie) combineert met een actief koolfilter dat effectief is tegen slechte geuren en een koud katalysatorfilter dat onzuiverheden kan verminderen.

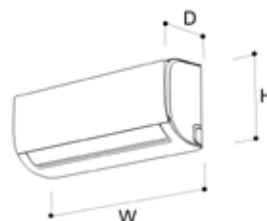
Hoog vermogen, in elk seizoen van het jaar

Hiermee kunnen zelfs de grootste ruimtes het hele jaar door worden voorzien van airconditioning, met een maximaal vermogen van 7,9 kW in zowel koeling als verwarming. Daarom is het ook ideaal voor het aanvullen of vervangen van het gasverwarmingssysteem, het elektrificeren en het verbeteren van het energieverbruik van de woning.

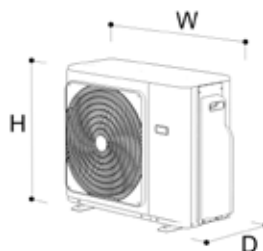
TECHNISCHE INFO

- Handmatige oscillatie van horizontale luchtstroom.
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen.
- Draadloze connectiviteit is geïntegreerd door eenvoudig de USB-stick te installeren die in de verpakking van de binnenunit zit.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		10	12	18	24
W	mm	805	805	957	1040
H	mm	285	285	302	327
D	mm	194	194	213	220
NETTOGEWICHT	kg	7,6	7,6	10,0	12,3



		10	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
NETTOGEWICHT	kg	23,2	23,2	32,7	42,9



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Ontdooien



Self Clean



Temperatuursensor



Silent Mode



Sleep Mode



Verticale swing



Minuteur



Turbomodus



SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

ARYAL

[S2 E]

Maat **10, 12, 18, 24**Energieklasse **A++**Type **monosplit**Filtratie **stoffilter | geactiveerde koolstoffen | katalysatoren**Toepassing **residentieel**

Superieur comfort, dankzij Ai

De kunstmatige intelligentie, actief in de functies Eco+ en Vochtigheidsregeling, analyseert de belangrijkste variabelen die het klimaatcomfort beïnvloeden en past automatisch de interne parameters aan om de gewenste temperatuur te bereiken, het verbruik te optimaliseren en het ideale vochtigheidsniveau te garanderen.

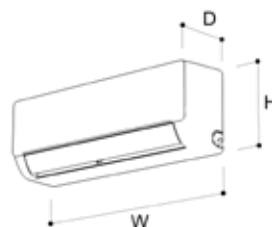
Luchtkwaliteitstechnologie

Om de luchtkwaliteit in huis te verbeteren, is het apparaat uitgerust met een drietraps filtersysteem dat het voorfilter (met anti-stoffunctie) combineert met een actief koolfilter dat effectief is tegen slechte geuren en een koud katalysatorfilter dat onzuiverheden kan verminderen.

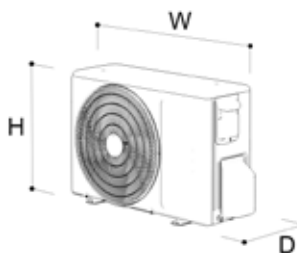
TECHNISCHE INFO

- Handmatige oscillatie van horizontale luchtstroom.
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen.
- Draadloze connectiviteit is geïntegreerd door eenvoudig de USB-stick te installeren die in de verpakking van de binnenunit zit.
- Houder voor afstandsbediening standaard.
- Uittrekbare beugel voor eenvoudige installatie en verwijdering voor onderhoud, waarmee de binnenunit kan worden opgetild terwijl hij aan de muur bevestigd blijft.
- Dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse monitoring van energieverbruik via App.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		10	12	18	24
W	mm	723	813	975	1055
H	mm	286	289	308	330
D	mm	199	201	218	231
NETTOGEWICHT	kg	7,0	8,0	10,4	12,4



		10	12	18	24
W	mm	720	720	805	890
H	mm	495	495	554	673
D	mm	270	270	330	342
NETTOGEWICHT	kg	20,4	21,1	30,3	38,3

COMPATIBELE ACCESSOIRES

80999	Draadloze bediening voor radiatoren	NEW
81234	Draadloze 4-draads wandbediening	NEW
81235	Multifunctionele interface kit	NEW



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Kinderblok



Breeze Away



Eco+ Mode



Humidity Control



Power Gear



Ondooien



Temperatuursensor



Silent Mode



Sleep Mode



Sterilisatie bij 56°C



Verticale swing



Minuteur



Turbomodus

SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

ARYAL MULTISPLIT

[I-PHENIX]

Maat	14, 18, 21
Energieklasse	A++
Type	multisplit
Filtratie	stoffilter geactiveerde koolstoffen katalysatoren
Toepassing	residentieel



Modulair systeem

Het systeem is verkrijgbaar in dubbele en proefversies, voor airconditioning van maximaal 3 kamers met een enkele externe motor, en is modulair: installaties kunnen worden ontworpen door de juiste maat te selecteren op basis van de thermische belasting van het installatie. Op Olimpiasplendid.it kunt u de combinaties controleren die toegang hebben tot de incentives.

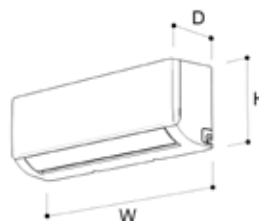
Gezondere lucht, dankzij drievoudige filtratie en ionisatie

De lucht in de kamer wordt eerst gefilterd door een drie-traps systeem dat het voorfilter (met anti-stoffunctie), een actief koolfilter, effectief tegen slechte geuren, en een koude katalysatorfilter combineert die onzuiverheden kan verminderen. Voor nog zuiverdere en gezondere lucht komt de ionisator ook in actie: dankzij de negatieve ionen neutraliseert het resterende verontreinigende deeltjes waardoor ze zwaarder en gemakkelijker te elimineren zijn voor een schoner milieu.

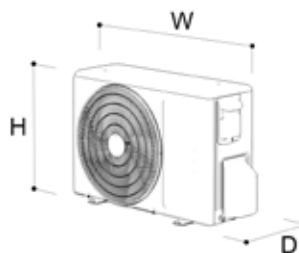
TECHNISCHE INFO

- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen.
- Draadloze connectiviteit is geïntegreerd door eenvoudig de USB-stick te installeren die in de verpakking van de binnenunit zit.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
NETTOGEWICHT	kg	8,7	8,7



		14	18	21
W	mm	805	805	890
H	mm	554	554	673
D	mm	330	330	342
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Ionisator



Ontdooien



Temperatuursensor



Sleep Mode



Verticale en horizontale swings



Minuteur



Turbomodus



SPLIT AIRCONDITIONER-WARMTEPOMP

ARYAL MULTISPLIT

[I-ARYAL S2]



Maat	14, 18, 21
Energieklasse	A++
Type	multisplit
Filtratie	stoffilter geactiveerde koolstoffen katalysatoren
Toepassing	residentieel



Modulair systeem

Het systeem is verkrijgbaar in dubbele en proefversies, voor airconditioning van maximaal 3 kamers met een enkele externe motor, en is modulair: installaties kunnen worden ontworpen door de juiste maat te selecteren op basis van de thermische belasting van het installatie. Op Olimpiasplendid.it kunt u de combinaties controleren die toegang hebben tot de incentives.

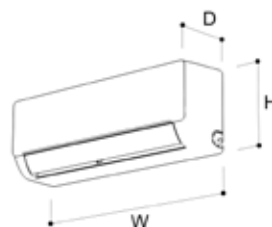
Luchtkwaliteitstechnologie

Om de luchtkwaliteit in huis te verbeteren, is het apparaat uitgerust met een drietraps filtersysteem dat het voorfilter (met anti-stoffunctie) combineert met een actief koolfilter dat effectief is tegen slechte geuren en een koud katalysatorfilter dat onzuiverheden kan verminderen.

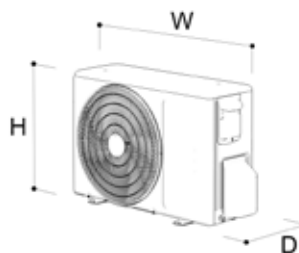
TECHNISCHE INFO

- Handmatige oscillatie van horizontale luchtstroom.
- Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit om corrosieve verwerking te voorkomen.
- Draadloze connectiviteit is geïntegreerd door eenvoudig de USB-stick te installeren die in de verpakking van de binnenunit zit.
- Houder voor afstandsbediening standaard.
- Uittrekbare beugel voor eenvoudige installatie en verwijdering voor onderhoud, waarmee de binnenunit kan worden opgetild terwijl hij aan de muur bevestigd blijft.
- Dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse monitoring van energieverbruik via App.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		10	12	18
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
NETTOGEWICHT	kg	7,0	8,0	10,4



		14	18	21
W	mm	805	805	890
H	mm	554	554	673
D	mm	330	330	342
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Kinderblok



Ontdooien



Temperatuursensor



Sleep Mode



Verticale swing



Minuteur



Turbomodus

COMPATIBELE ACCESSOIRES

80999	Draadloze bediening voor radiatoren	NEW
81234	Draadloze 4-draads wandbediening	NEW
81235	Multifunctionele interface kit	NEW



TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS					Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12		
Code binnenunit					OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI		
Binnenunit EAN code					8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817		
Code buitenunit					OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI		
buitenunit EAN code					8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824		
Product code					OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI		
EAN code					8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800		
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)					(1)	kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,3/2,6/3,7	0,3/3,5/4,2
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)					(1)	kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,3/2,6/4,2	0,3/3,5/4,6
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)					(1)	kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,15/0,55/1,3	0,15/0,87/1,4
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)					(1)	kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,15/0,5/1,25	0,15/0,78/1,43
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)					(1)	A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	0,8/2,5/5,8	0,8/3,9/6,2
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)					(1)	A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	0,8/2,3/5,6	0,8/3,5/6,4
EER					(1)		4,05	3,94	4,73	4,02
COP					(1)		4,25	3,92	5,2	4,49
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus					(2)	kW	1,5	1,65	1,7	1,9
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus					(3)	kW	1,62	1,93	1,7	1,9
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling					(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen					(4)		A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen					(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen					(4)		A	A	-	-
Jaarlijks energieverbruik koeling					(4)	kWh/jaar	107	144	106	142
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat					(4)	kWh/jaar	639	761	718	964
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat					(4)	kWh/jaar	631	769	676	890
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen					(4)	kWh/jaar	1792	2162	-	-
Ontvochtigingscapaciteit					(5)	l/h	1	1,2	0,9	0,9
PROJECTBE- LASTINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesigngc	(4)	kW	2,6	3,5	2,6	3,5		
	Verwarming - Middenseizoen	Pdesigngh	(4)	kW	2,1	2,5	2,4	3,2		
	Verwarming - Heet seizoen	Pdesigngh	(4)	kW	2,3	2,8	2,5	3,3		
	Verwarming - Koud seizoen	Pdesigngh	(4)	kW	2,9	3,5	-	-		
SEIZOEN- SGBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER	(4)		8,5	8,5	8,5	8,5		
	Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)		4,6	4,6	4,6	4,6		
	Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1		
	Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)		3,4	3,4	-	-		
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	51	51	47	51		
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	22/27/33/38	22/27/33/38	21/27/32/37	22/28/34/41		
	Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	482/542/596	481/542/602	350/450/550	450/550/650		
	Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	432/492/553	451/524/608	400/500/600	500/600/700		
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX0	IPX0	-	-		
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200		
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	10,5	11,0	9,5	9,5		
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270		
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)			kg	12,5	13,0	11,0	11,0		
	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	60	61	61	61		
	Geluidsdruk		(8)	dB(A)	50	51	51	51		
	Luchtstroomsnelheid			m³/h	1900	2200	1400	2000		
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4		
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314		
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	20,5	24,5	24,0	24,0		
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347		
KOELCIRCUIT	Gewicht (met verpakking)			kg	23,5	26,5	28,0	28,0		
	Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn			inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35		
	Diameter buis voor gasverbindingsslijn			inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52		
	Maximale lengte pijpleidingen			m	25	25	15	15		
	Maximaal hoogteverschil			m	10	10	5	5		
	Pijplengte bedekt door voorspanning			m	5	5	5	5		
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen			m	5	5	5	5		
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)			g/m	15	15	15	15		
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)			MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2		
	Koudemiddel	Type	(9)		R32	R32	R32	R32		
	Aardopwarmingsvermogen	GWP			675	675	675	675		
	Koudemiddel laden			kg	0,51	0,605	0,51	0,58		
	Stroomvoorziening binnenunit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
	Elektrische voeding Buitenunit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders			3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2		
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2		
Maximale stroom					A	7,5	10	7,8	8,5	

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 53°C	- / DB 53°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -20°C / DB 30°C	DB -20°C / DB 30°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Gegevens verwijzen naar EN 14511

(2) Testcondities koeling: binnentemperatuur DB 32°C - WB 23°C Alysea E-modellen, DB 32°C - WB 23°C Lybex E-modellen; buitentemperatuur DB 48°C-WB 34°C Alysea E-modellen, DB 46°C-WB 26°C Lybex E-modellen

(3) Testcondities verwarming: interne temperatuur DB 20°C - WB 15°C modellen Alysea E, DB 27°C modellen Lybex E; externe temperatuur DB -15°C modellen Alysea E, buitentemperatuur DB 3°C - WB 2°C modellen Lybex E

(4) Gegevens verwijzen naar EN 14825

(5) Gegevens hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C - WB 19°C

(6) Gegevens verwijzen naar EN 12102

(7) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gecentreerd 1 meter ten opzichte van de binnenunit en in positie 0,8 meter lager

(8) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op een afstand van 1 meter tot 1 meter hoog

(9) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 675

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

TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS					Mystral S1 E Inverter 9	Mystral S1 E Inverter 12	Mystral S1 E Inverter 18	Mystral S1 E Inverter 24		
Code binnenunit						OS-SEMT09EI	OS-SEMT12EI	OS-SEMT18EI	OS-SEMT24EI	
Binnenunit EAN code						8021183122534	8021183122541	8021183122558	8021183122565	
Code buitenunit						OS-CEMT09EI	OS-CEMT12EI	OS-CEMT18EI	OS-CEMT24EI	
buitenunit EAN code						8021183122572	8021183122589	8021183122596	8021183122602	
Product code						OS-C/SEMT09EI	OS-C/SEMT12EI	OS-C/SEMT18EI	OS-C/SEMT24EI	
EAN code						8021183122619	8021183122626	8021183122633	8021183122640	
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)					(1)	kW	0,3/2,7/3,8	0,3/3,5/3,8	0,5/5,1/5,4	0,6/6,5/6,6
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)					(1)	kW	0,3/2,7/3,9	0,3/3,5/3,9	0,5/5,1/5,6	0,6/6,5/6,8
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)					(1)	kW	0,15/0,8/1,4	0,15/1,1/1,4	0,17/1,68/1,85	0,21/2/2,18
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)					(1)	kW	0,15/0,72/1,27	0,15/1/1,27	0,17/1,54/1,9	0,21/1,85/2,05
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)					(1)	A	0,8/3,6/6,9	0,8/5/6,9	1,7/9/8,3	1,2/9,2/10
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)					(1)	A	0,8/3,3/6,2	0,8/4,5/6,2	1,7/9/8,5	1,2/8,5/9,4
EER					(1)		3,38	3,18	3,04	3,25
COP					(1)		3,75	3,5	3,31	3,51
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus					(2)	kW	1,75	1,75	2,4	3
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus					(3)	kW	1,75	1,75	2,4	3
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling					(4)		A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen					(4)		A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen					(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen					(4)		-	-	-	-
Jaarlijks energieverbruik koeling					(4)	kWh/jaar	160	203	290	347
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat					(4)	kWh/jaar	905	942	1455	1835
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat					(4)	kWh/jaar	765	790	1354	1585
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen					(4)	kWh/jaar	-	-	-	-
Ontvochtigingscapaciteit					(5)	l/h	1,3	1,3	1,9	2,2
PROJECTIE- LASTINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesigngc	(4)	kW	2,7	3,5	5,1	6,1		
	Verwarming - Middenseizoen	Pdesigngh	(4)	kW	2,6	2,7	4,2	5,3		
	Verwarming - Heet seizoen	Pdesigngh	(4)	kW	2,8	2,9	5,0	5,8		
	Verwarming - Koud seizoen	Pdesigngh	(4)	kW	-	-	-	-		
SEIZOEN- SGBONDEN EFFICIENTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER	(4)		6,1	6,1	6,1	6,1		
	Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0	4,0		
	Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1	5,1		
	Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)		-	-	-	-		
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	51	51	50	54		
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	22/28/34/41	22/28/34/41	26/30/35/40	32/36/40/44		
	Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	350/450/550	350/450/550	450/550/650	650/800/950		
	Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	400/500/600	400/500/600	500/600/700	700/850/1000		
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				-	-	-	-		
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	780x276x202	780x276x202	850x276x202	950x313x240		
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	8,0	8,0	11,0	14,0		
BUITENUNIT	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	860x366x301	860x366x301	930x366x301	1045x403x327		
	Gewicht (met verpakking)			kg	10,0	10,0	13,0	16,0		
	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	61	61	64	65		
	Geluidsdruk		(8)	dB(A)	51	51	54	55		
	Luchtstroomsnelheid			m³/h	1800	1800	2600	3200		
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4		
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	720x473x298	720x473x298	898x546x345	898x546x345		
KOELCIRCUIT	Gewicht (zonder verpakking)			kg	20,0	20,0	28,0	30,0		
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	77x530x333	77x530x333	934x608x382	934x608x382		
	Gewicht (met verpakking)			kg	23,0	23,0	32,0	34,0		
	Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn			inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35		
	Diameter buis voor gasverbindingsslijn			inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	1/2"-12,7		
	Maximale lengte pijpleidingen			m	15	15	15	15		
	Maximaal hoogteverschil			m	5	5	5	5		
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Pijplengte bedekt door voorspanning			m	5	5	5	5		
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen			m	5	5	5	5		
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)			g/m	15	15	15	15		
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)			MPa	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2		
	Koudemiddel	Type	(9)		R32	R32	R32	R32		
	Aardopwarmingsvermogen	GWP			675	675	675	675		
	Koudemiddel laden			kg	0,49	0,49	1,01	1,2		
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Stroomvoorziening binnenunit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
	Elektrische voeding Buitenunit			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders			3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2		
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders			4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2		
	Maximale stroom			A	8	8	11	14		

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Gegevens verwijzen naar EN 14511

(2) Testcondities koeling: binnentemperatuur DB 32°C - WB 23°C; buitentemperatuur DB 46°C - WB 26°C

(3) Testcondities verwarming: binnentemperatuur DB 27°C; buitentemperatuur DB 3°C - WB 2°C

(4) Gegevens verwijzen naar EN 14825

(5) Gegevens hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C - WB 19°C

(6) Gegevens verwijzen naar EN 12102

(7) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gecentreerd 1 meter ten opzichte van de binnenunit en in positie 0,8 meter lager

(8) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op een afstand van 1 meter tot 1 meter hoog

(9) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 675

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

TECHNISCHE GEGEVENS

				Aryal S1 E Inverter 10 C	Aryal S1 E Inverter 12 C	Aryal S1 E Inverter 18 C	Aryal S1 E Inverter 24 C
Code binnenunit				OS-SEAPH10EI	OS-SEAPH12EI	OS-SEAPH18EI	OS-SEAPH24EI
Binnenunit EAN code				8021183115215	8021183115222	8021183115239	8021183115246
Code buitenunit				OS-KEAPH10EI	OS-KEAPH12EI	OS-KEAPH18EI	OS-KEAPH24EI
buitenunit EAN code				8021183116564	8021183116588	8021183118827	8021183118834
Product code				OS-K/SEAPH10EI	OS-K/SEAPH12EI	OS-K/SEAPH18EI	OS-K/SEAPH24EI
EAN code				8021183116557	8021183116571	8021183118780	8021183118797
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	0,91/2,64/3,40	1,11/3,40/4,16	3,39/5,27/5,83	2,08/5,86/7,91
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,09/3,68/4,22	3,1/4,97/5,85	1,61/6,07/9,1
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,10/0,73/1,24	0,13/1,04/1,58	0,56/1,55/2,05	0,42/1,78/3,15
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,12/0,73/1,20	0,10/0,99/1,68	0,78/1,298/2	0,3/1,608/2,75
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	A	0,40/3,20/5,40	0,5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	1,8/7,7/13,8
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	A	0,50/3,20/5,20	0,4/4,35/6,9	3,4/5,64/8,7	1,3/6,99/12,2
EER		(1)		3,60	3,28	3,40	3,28
COP		(1)		4,00	3,72	3,83	3,73
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		(2)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		(3)	kW	2,15	2,15	2,50	3,50
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(4)		A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen		(4)		A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen		(4)		-	-	-	-
Jaarlijks energieverbruik koeling		(4)	kWh/jaar	156	211	247	405
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat		(4)	kWh/jaar	910	945	1435	1818
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat		(4)	kWh/jaar	714	706	1208	1691
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen		(4)	kWh/jaar	-	-	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		(5)	l/h	1,0	1,2	1,6	2,4
PROJECTIE- LASTINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignhc	(4)	kW	2,8	3,6	5,2
	Verwarming - Middenseizoen	Pdesignhh	(4)	kW	2,6	2,7	4,1
	Verwarming - Heet seizoen	Pdesignhg	(4)	kW	2,6	2,5	4,4
	Verwarming - Koud seizoen	Pdesignh	(4)	kW	-	-	-
SEIZOEN- SGBONDEN EFFICIENTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER	(4)		6,3	6,1	7,4
	Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)		4,0	4,0	4,0
	Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)		5,1	5,1	5,1
	Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)		-	-	-
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	54	55	56
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-25/32/39	-25/35/41	-26/36/42
	Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	325/360/466	314/430/547	540/680/840
	Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	325/360/466	314/430/625	540/680/840
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX0	IPX0	IPX0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	7,6	7,6	10,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295
BUITENUNIT	Gewicht (met verpakking)			kg	9,7	9,8	13,0
	Geluidsvermogensniveau	LWA	(6)	dB(A)	62	63	63
	Geluidsdruk		(8)	dB(A)	55,5	56	59
	Luchtstroomsnelheid			m³/h	1750	1800	2100
	Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP24	IP24	IPX4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330
	Gewicht (zonder verpakking)			kg	23,2	23,2	32,7
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370
KOELCIRCUIT	Gewicht (met verpakking)			kg	25,0	25,0	35,4
	Diameter buis voor vloeistofverbindingsslijn			inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diameter buis voor gasverbindingsslijn			inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Maximale lengte pijpleidingen			m	25	25	30
	Maximaal hoogteverschil			m	10	10	20
	Pijplengte bedekt door voorspanning			m	5	5	5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen			m	3	3	3
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)			g/m	12	12	12
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Koudemiddel	Type	(9)		R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP			675	675	675
	Koudemiddel laden			kg	0,55	0,55	1,08
	Stroomvoorziening binnenunit			V/F/Hz	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
	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders			3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders			5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Maximale stroom				A	10,0	10,0	15,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB 0°C / DB 30° C	DB 0°C / DB 30° C	DB 0°C / DB 30° C	DB 0°C / DB 30° C

(1) Gegevens verwijzen naar EN 14511

(2) Testcondities koeling: binnentemperatuur DB 32°C - WB 26°C; buitentemperatuur DB 37°C

(3) Testcondities verwarming: binnentemperatuur DB 27°C; buitentemperatuur DB 3°C - WB 2°C

(4) Gegevens verwijzen naar EN 14825

(5) Gegevens hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C - WB 19°C

(6) Gegevens verwijzen naar EN 12102

(7) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gecentreerd 1 meter ten opzichte van de binnenunit en in positie 0,8 meter lager

(8) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op een afstand van 1 meter tot 1 meter hoog

(9) Niet-hermetisch afgedichte apparaat dat gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 675

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

TECHNISCHE GEGEVENS

				NEW	NEW	NEW	NEW					
				Aryal S2 E Inverter 10	Aryal S2 E Inverter 12	Aryal S2 E Inverter 18	Aryal S2 E Inverter 24					
Code binnenunit				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI	OS-SAAQH24EI					
Binnenunit EAN code				8021183123609	8021183123630	8021183123661	8021183123692					
Code buitenunit				OS-CAAQH10EI	OS-CAAQH12EI	OS-CAAQH18EI	OS-CAAQH24EI					
buitenunit EAN code				8021183123616	8021183123647	8021183123678	8021183123708					
Product code				OS-C/SAAQH10EI	OS-C/SAAQH12EI	OS-C/SAAQH18EI	OS-C/SAAQH24EI					
EAN code				8021183123593	8021183123623	8021183123654	8021183123685					
PROJECTBE- LASTINGEN (EN 14825)	SEIZOEN- SGBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	BINNENUNIT	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)	(1)	kW	1,08/2,64/3,20	1,38/3,50/3,95	1,80/5,20/5,90	2,00/6,10/7,80			
			Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)	(1)	kW	0,76/2,93/3,60	1,07/3,81/4,30	1,30/5,40/6,10	1,60/6,74/7,80			
			Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,07/0,76/1,26	0,12/1,08/1,35	0,14/1,60/2,10	0,42/1,89/3,90			
			Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,12/0,73/1,16	0,11/1,01/1,25	0,22/1,39/1,70	0,30/1,82/2,50			
			Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	A	0,65/5,20/5,60	0,50/5,10/6,10	0,60/7,10/9,30	1,80/8,30/19,00			
			Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	A	0,95/3,30/5,20	0,50/4,60/5,50	0,90/6,10/7,60	1,30/7,90/11,10			
			EER	(1)		3,45	3,23	3,25	3,23			
			COP	(1)		4,00	3,77	3,88	3,71			
			Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus	(2)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9			
			Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus	(3)	kW	2,2	2,2	2,8	3,9			
			Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling	(4)		A++	A++	A++	A++			
			Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen	(4)		A+	A+	A+	A++			
			Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++			
			Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen	(4)		-	-	-	-			
			Jaarlijks energieverbruik koeling	(4)	kWh/jaar	121	164	246	377			
			Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat	(4)	kWh/jaar	769	934	1400	1639			
			Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat	(4)	kWh/jaar	673	726	1318	1373			
			StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen	(4)	kWh/jaar	-	-	-	-			
			Ontvochtigingscapaciteit	(5)	l/h	1,1	0,9	2,0	2,9			
			BINNENUNIT	BUTENUNIT	LWA	Afkoeling	(4)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0
						Verwarming - Middenseizoen	(4)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
						Verwarming - Heet seizoen	(4)	kW	2,5	2,8	4,6	5,0
						Verwarming - Koud seizoen	(4)	kW	-	-	-	-
Afkoeling	(4)	SEER				7,5	7,5	7,4	6,5			
Verwarming - Middenseizoen	(4)	SCOP (A)				4,2	4,2	4,1	4,1			
Verwarming - Heet seizoen	(4)	SCOP (W)				5,2	5,4	5,1	5,1			
Verwarming - Koud seizoen	(4)	SCOP (C)				-	-	-	-			
Geluidsvermogensniveau	(6)	dB(A)				54	56	58	60			
Geluidsdruk (silent/min/med/max)	(7)	dB(A)				20/24/34/38	20/25/32/38	20/34/36/43	20/36/38/40			
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)		m³/h				285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039			
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)		m³/h				285/360/510	370/450/650	462/568/850	606/725/1039			
BUTENUNIT	LWA	(6)				Beschermingsgraad van de bouwschillen			-	-	-	-
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231				
			Gewicht (zonder verpakking)	kg	7,0	8,0	10,4	12,4				
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1125x405x310				
			Gewicht (met verpakking)	kg	9,2	10,3	13,4	15,9				
			Geluidsvermogensniveau	(8)	dB(A)	59	62	65	68			
			Geluidsdruk		54	56	57	60				
			Luchtstroomsnelheid		m³/h	1750	1750	2100	3500			
KOELCIRCUIT			Beschermingsgraad van de bouwschillen			-	-	-	-			
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342				
			Gewicht (zonder verpakking)	kg	20,4	21,1	30,3	38,3				
			Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398				
			Gewicht (met verpakking)	kg	22,3	23,0	32,3	41,5				
			Diameter buis voor vloeistofverbindingslijn	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35				
			Diameter buis voor gasverbindingslijn	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7				
			Maximale lengte pijpleidingen	m	25	25	30	50				
			Maximaal hoogteverschil	m	10	10	20	25				
			Pijplengte bedekt door voorspanning	m	5	5	5	5				
			ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN			Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen	m	3	3	3	3	
Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)	g/m	12				12	12	12				
Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7				4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7				
Koudemiddel	Type	(9)				R32	R32	R32	R32			
Aardopwarmingsvermogen	GWP					675	675	675	675			
Koudemiddel laden	kg					0,46	0,58	0,80	0,95			
Stroomvoorziening binnenunit	V/F/Hz					230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50			
Elektrische voeding Buitenunit	V/F/Hz					230 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50			
ELEKTRISCHE AANSLUITING- GEN	Geleiders	Geleiders	Stroomaansluiting buitenunit			3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 1,5 mm2	3 x 2,5 mm2			
			Aansluiting binnen-buitenunit			5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2	5 x 2,5 mm2			
			Maximale stroom	A		10	10	13	19			

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Gegevens verwijzen naar EN 14511

(2) Testcondities koeling: binnentemperatuur DB 32°C - WB 26°C; buitentemperatuur DB 37°C

(3) Testcondities verwarming: binnentemperatuur DB 27°C; buitentemperatuur DB 3°C - WB 2°C

(4) Gegevens verwijzen naar EN 14825

(5) Gegevens hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C - WB 19°C

(6) Gegevens verwijzen naar EN 12102

(7) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gecentreerd 1 meter ten opzichte van de binnenunit en in positie 0,8 meter lager

(8) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op een afstand van 1 meter tot 1 meter hoog

(9) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 675

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

TECHNISCHE GEGEVENS

				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
Code buitenunit				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
buitenunit EAN code				8021183119282	8021183119299	8021183119305
PROJECTIE- LASTINGEN (EN 14825)	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)	(1)	kW	1,47/4,1/4,98	2,29/5,28/6,41	1,99-6,15-7,53
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)	(1)	kW	1,61/4,4/5,12	2,40/5,57/6,71	1,99-6,45-7,75
	Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,1/1,27/1,6	0,69/1,64/2	0,52-1,91-2,23
	Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,22/1,19/1,45	0,6/1,5/1,75	0,56-1,74-2,15
	Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	A	0,43/5,52/6,96	3/7,13/8,7	2,26-8,3-9,70
	Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	A	0,96/5,17/6,3	2,6/6,52/7,61	2,43-7,57-9,34
	EER	(1)		3,23	3,23	3,23
	COP	(1)		3,71	3,71	3,71
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus	(2)	kW	2,75	3,05	3,91
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus	(3)	kW	2,75	3,05	3,91
	Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling	(4)		A++	A++	A++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen	(4)		A+	A+	A+
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen	(4)		A+++	A+++	A+++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen	(4)		-	-	-
	Jaarlijks energieverbruik koeling	(4)	kWh/jaar	202	253	300
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat	(4)	kWh/jaar	1302	1473	1773
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat	(4)	kWh/jaar	1145	1387	1385
	Stroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen	(4)	kWh/jaar	-	-	-
SEIZOEN- GEBOUWDE EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	(4)	kW	4,2	6,5
	Verwarming - Middenseizoen	Pdesignh	(4)	kW	4,0	5,6
	Verwarming - Heet seizoen	Pdesignh	(4)	kW	4,4	5,7
	Verwarming - Koud seizoen	Pdesignh	(4)	kW	-	-
SEIZOEN- GEBOUWDE EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	SEER	(4)		7,4	7,6
	Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)		4,3	4,4
	Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)		5,3	5,8
	Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)		-	-
BUITENUNIT	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	31,6	35,0	43,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438
	Gewicht (met verpakking)		kg	34,7	38,0	47,1
	Luchtstroomsnelheid		m³/h	2100	2100	3000
	Geluidsdruk	(7)	dB(A)	56	56	58
	Geluidsvermogensniveau	LWA (5)	dB(A)	64	65	65
KOELCIRCUIT	Diameter buis voor vloeistofverbinding		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35
	Diameter buis voor gasverbinding		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52
	Pijplengte bedekt door voorspanning		m	15	15	22,5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3	3	3
	Maximale buislengte (totaal)		m	40	40	60
	Maximale leidingslengte (aftakking met één leiding)		m	25	25	30
	Toename van koelmiddel		g/m	12	12	12
	Maximaal hoogteverschil buitenunit in positie boven binnenunits		m	15	15	15
	Maximaal hoogteverschil buitenunit in positie onder binnenunits		m	15	15	15
	Maximaal hoogteverschil tussen binnenunits		m	10	10	10
	Koudemiddel	Type (8)		R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675	675
LEGT- SACE OMGE- VINGEN	Voorafgekoelde hoeveelheid koelmiddel		kg	1,1	1,25	1,5
	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
	Maximale stroom		A	12	13	17
EXTERNE OMGE- VINGEN	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)		°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE GEGEVENS

				UI Phenix E Inverter 9	UI Phenix E Inverter 12
Code binnenunit				OS-SEPHH09EI	OS-SEPHH12EI
Binnenunit EAN code				8021183117424	8021183117431
BINNENUNIT	Stroomvoorziening binnenunit		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale koelcapaciteit	(1)	kW	2,64	3,52
	Nominale verwarmingscapaciteit	(1)	kW	2,93	3,81
	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
	Gewicht (met verpakking)		kg	11,5	11,3
	Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)		m³/h	300-360-510	310-370-520
	Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)		m³/h	300-360-510	310-370-520
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	1-22-31-37	1-22-33-39
	Geluidsvermogensniveau	(5)	dB(A)	54	55
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
IN- TERNE OMGE- VINGEN	Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32
IN- TERNE OMGE- VINGEN	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30

(1) Gegevens verwijzen naar EN 14511

(2) Testcondities koeling: binnentemperatuur DB 32°C - WB 26°C; buitentemperatuur DB 37°C

(3) Testcondities verwarming: binnentemperatuur DB 27°C; buitentemperatuur DB 3°C - WB 2°C

(4) Gegevens verwijzen naar EN 14825

(5) Gegevens verwijzen naar EN 12102

(6) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gecentreerd 1 meter ten opzichte van de binnenunit en in positie 0,8 meter lager

(7) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op een afstand van 1 meter tot 1 meter hoog

(8) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 675

De vermelde gegevens gelden voor een van de combinaties die de hoogste energieklasse kan uitdrukken. Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiasplendid.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D). Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

TECHNISCHE GEGEVENS

				NEW	NEW	NEW
				UE Aryal S2 E Dual Inverter 14	UE Aryal S2 E Dual Inverter 18	UE Aryal S2 E Trial Inverter 21
Code buitenunit				OS-CAAMH14EI	OS-CAAMH18EI	OS-CAAMH21EI
buitenunit EAN code				8021183119282	8021183119299	8021183119305
PROJECTBE- LASTINGEN (EN 14825)	Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)	(1)	kW	1,26/4,22/4,64	0,46/5,34/6,05	1,89/6,21/6,83
	Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)	(1)	kW	1,3/4,32/4,84	1,65/5,5/6,23	1,86/6,20/6,82
	Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,18/1,23/1,46	0,21/1,41/1,98	0,26/1,73/2,07
	Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	kW	0,16/1,03/1,52	0,19/1,27/1,53	0,22/1,46/1,75
	Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)	(1)	A	0,3/5,5/7,3	0,4/5,9/8,7	0,5/7,2/9,2
	Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)	(1)	A	0,3/4,3/6,6	0,4/5,3/6,6	0,4/6,1/7,6
	EER	(1)		3,46	3,79	3,6
	COP	(1)		4,18	4,32	4,26
	Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus	(2)	kW	2,75	3,05	3,91
	Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus	(3)	kW	2,75	3,05	3,91
	Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling	(4)		A++	A++	A++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen	(4)		A+	A+	A+
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen	(4)		A+++	A+++	A+++
	Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen	(4)		-	-	-
	Jaarlijks energieverbruik koeling	(4)	kWh/jaar	209	274	306
	Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat	(4)	kWh/jaar	1363	1526	1729
	Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat	(4)	kWh/jaar	1028	1372	1378
	Stroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen	(4)	kWh/jaar	-	-	-
SEIZOEN- EFFICIËNTIE (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	(4) kW	4,2	5,3	6,2
	Verwarming - Middenseizoen	Pdesignh	(4) kW	4,0	4,4	5,2
	Verwarming - Heet seizoen	Pdesignh	(4) kW	4,1	5,4	5,5
	Verwarming - Koud seizoen	Pdesignh	(4) kW	-	-	-
BUITENUNIT	Afkoeling	SEER	(4)	7,0	6,8	7,1
	Verwarming - Middenseizoen	SCOP (A)	(4)	4,1	4,1	4,2
	Verwarming - Heet seizoen	SCOP (W)	(4)	5,6	5,5	5,6
	Verwarming - Koud seizoen	SCOP (C)	(4)	-	-	-
KOELCIRCUIT	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	31,6	35,0	43,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438
	Gewicht (met verpakking)		kg	34,7	38,0	47,1
LWA	Luchtstroomsnelheid		m³/h	2100	2100	3000
	Geluidsdruk		dB(A)	-	-	-
	Geluidsvermogensniveau	(5)	dB(A)	65	65	66
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35
Type	Diameter buis voor gasverbinding		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52
	Pijplengte bedekt door voorspanning		m	15	15	22,5
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen		m	3	3	3
	Maximale buislengte (totaal)		m	40	40	60
GWP	Maximale leidingslengte (aftakking met één leiding)		m	25	25	30
	Toename van koelmiddel		g/m	12	12	12
	Maximaal hoogteverschil buitenunit in positie boven binnenunits		m	15	15	15
	Maximaal hoogteverschil buitenunit in positie onder binnenunits		m	15	15	15
Type	Maximaal hoogteverschil tussen binnenunits		m	10	10	10
	Koudemiddel			R32	R32	R32
	Aardopwarmingsvermogen			675	675	675
	Vorgevulde hoeveelheid koelmiddel		kg	1,1	1,25	1,5
Type	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Elektrische voeding Buitenunit		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
	Maximale stroom		A	12	13	17
	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)		°C B.S.	-15/+50	-15/+50	-15/+50
Type	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24

TECHNISCHE GEGEVENS

				NEW	NEW	NEW
				UI Aryal S2 E Inverter 10	UI Aryal S2 E Inverter 12	UI Aryal S2 E Inverter 18
Code binnenunit				OS-SAAQH10EI	OS-SAAQH12EI	OS-SAAQH18EI
Binnenunit EAN code				8021183123609	8021183123630	8021183123661
BINNENUNIT	Stroomvoorziening binnenunit		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale koelcapaciteit	(1)	kW	2,64	3,52	5,27
	Nominale verwarmingscapaciteit	(1)	kW	2,93	3,81	4,97
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
	Gewicht (zonder verpakking)		kg	7,0	8,0	10,4
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285
	Gewicht (met verpakking)		kg	9,2	10,3	13,4
	Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)		m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	1-24-34-38	1-25-32-38	1-33-35-43
	Geluidsvermogensniveau	(5)	dB(A)	54	56	58
	Diameter buis voor vloeistofverbinding		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Type	Diameter buis voor gasverbinding		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)		°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(1) Gegevens verwijzen naar EN 14511

(2) Testcondities koeling: binnentemperatuur DB 32°C - WB 26°C; buitentemperatuur DB 37°C

(3) Testcondities verwarming: binnentemperatuur DB 27°C; buitentemperatuur DB 3°C - WB 2°C

(4) Gegevens verwijzen naar EN 14825

(5) Gegevens verwijzen naar EN 12102

(6) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gecentreerd 1 meter ten opzichte van de binnenunit en in positie 0,8 meter lager

(7) Testcondities: in semi-echovrije kamer, eenheid gepositioneerd in vrije veldconditie, meter gepositioneerd op een afstand van 1 meter tot 1 meter hoog

(8) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP gelijk aan 675

De vermelde gegevens gelden voor een van de combinaties die de hoogste energieklasse kan uitdrukken. Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiasplendid.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D). Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Accessoires

Bedieningselementen

B0999	Draadloze bediening voor radiatoren Geïnstalleerd op de aanwezige radiatoren, kan deze draadloos worden verbonden met de warmtepompairconditioner via het draadloze thuisnetwerk. Bedienbaar via de OS Home-app, kunt u scenario's programmeren die een van de twee verwarmingssystemen activeren volgens specifieke omstandigheden. Compatibel met de hoofdventielbehuizingen op de markt en gemakkelijk vervangbaar met de handmatige klep of de traditionele thermostatische regeling die al op de radiatoren aanwezig is.	 
B1234	Draadloze 4-draads wandbediening Wandbediening met 4-draadsaansluiting voor afstandsbediening en integratie van draadloze connectiviteit (OS Comfort app) in binnenunits waar dit niet standaard is. <u>In het geval van aansluiting met binnenunits voor wandmontage voor afstandsbediening is combinatie met de multifunctionele interfacekit B1235 verplicht.</u>	 
B1235	Multifunctionele interface kit Accessoire nodig om de aan-uit afstandsbediening en alarmcontactfuncties op de muur (muur) binnenunits in te schakelen.	 



Draadloze connectiviteit

Om eenheden te bedienen vanaf smartphones en tablets

Split warmtepomp airconditioners van Olimpia Splendid kunnen eenvoudig bediend worden, binnen en buiten het huis, zelfs vanaf smartphones en tablets. In de verschillende modellen is draadloze connectiviteit al geïntegreerd of kan deze standaard worden geïntegreerd via een eenvoudige USB-stick, zoals aangegeven in het relevante informatieblad.



OS Home

App beschikbaar voor Alysea E, Lybex E, Mystral S1 E, Aryal S2 E, Aryal Multisplit [I-Aryal S2] modellen.



OS Comfort

App beschikbaar voor Aryal S1 E, Aryal Multisplit [I-Phenix] modellen en B1234 wandbediening.

Alle toepassingen stellen u in staat om een of meer in het huis geïnstalleerde eenheden te beheren, de omgevingstemperatuur weer te geven en de belangrijkste modi (koeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie) in te stellen, evenals de aan- en uittimers te programmeren.

Meer informatie over de geavanceerde besturingsfuncties van elke applicatie is te vinden in de relevante handleidingen, die kunnen worden gedownload van de [Olimpiaspplendid.it](https://www.olimpiaspplendid.it)-website



Air Hybrid System

Om het gasverwarmingssysteem efficiënter te maken en te elektrificeren met de airconditioner

40% van het energieverbruik van de Europese Unie is toe te schrijven aan gebouwen, waar 80% van de behoeften verband houdt met de productie van klimaatcomfort en huishoudelijk warm water (bron: TEHA en Enel Foundation dossier, 2024). In deze context vormen warmtepompairconditioners een belangrijke technologie om het wooncomfort te stroomlijnen en te elektrificeren, maar de volledige vervanging van het gasverwarmingssysteem is niet altijd mogelijk.

- In gevallen waarin de afwezigheid van isolatie van de behuizing of bijzonder zware buitenklimaten het gebruik van deze technologieën voor winterverwarming beperken, is het echter mogelijk om het bestaande systeem om te vormen tot een hybride systeem, waarbij de gasboiler wordt gecombineerd met de warmtepompairconditioner.
- Hybridisatie is direct toegankelijk en effectief, dankzij de draadloze bediening voor radiatoren van Olimpia Splendid. Geïnstalleerd op de reeds aanwezige terminals, kan het draadloos worden verbonden met de warmtepompairconditioner, via het draadloze thuisnetwerk. Bedienbaar via de OS Home-app, kunt u scenario's programmeren die een van de twee verwarmingssystemen activeren volgens specifieke omstandigheden, om het verbruik en het comfort te optimaliseren.





A modern interior scene featuring a marble wall, potted plants, a teal armchair, and a patterned rug. The scene is set in a room with a large, light-colored marble wall. In the foreground, there are three potted plants: two in light grey pots and one in a dark grey pot. A teal armchair with wooden legs is partially visible on the right. A rug with a blue, grey, and white pattern is on the floor. The floor is made of large, dark tiles with white grout. The overall atmosphere is clean and contemporary.

3

Dolceclima

Mobiele
airconditioners

 OLIMPIA
SPLENDID
HOME OF COMFORT



Het binnenklimaat dat u met u meeneemt

Met Dolceclima is klimaatcomfort eenvoudig en onmiddellijk

Zijhandgrepen en zwenkwielen om hem overal mee naartoe te nemen

Dolceclima is een comfortapparaat dat is gemaakt om tijdige zomerkoeling in de verschillende kamers van een huis te bevorderen. Met zijhandgrepen en zwenkwielen kunt u de airconditioner daarom met extreme eenvoud vervoeren, waardoor u een comfortabel klimaat krijgt in de verschillende ruimtes die de dag thuis markeren.

Standaardkit voor mobiele of vaste installatie

Alle modellen in het assortiment bevatten standaard de speciale raamset voor mobiele installatie, waarmee u de omgeving effectief kunt isoleren, warmteverlies kunt verminderen en de ruimte sneller kunt koelen. In sommige gevallen is de kit voor vaste installatie ook beschikbaar, waarmee u de draagbare airconditioner in een permanent apparaat kunt veranderen en alleen een muurgat kunt maken.





Design en efficiëntie

Italiaanse stijl en zuinige technologie

Essentiële lijnen en compacte vormen

De verschillende geometrieën van Dolceclima draagbare airconditioners, allemaal ontworpen door Italiaanse ontwerpers, vallen op door hun essentiële lijnen en compacte vormen die hun harmonieuze integratie in elke omgeving bevorderen.

Hoge energiebesparing

Vermindering van het brandstofverbruik is een belangrijke drijfveer voor de ontwikkeling van het hele gamma. Met referenties ook beschikbaar in energieklassen A+ en A++ (op een bereik tussen A++ + en D), zijn Dolceclima draagbare airconditioners gepositioneerd als oplossingen van superieure klasse die duurzaam comfort voor mens en milieu kunnen garanderen. De vermindering van het energieverbruik vertaalt zich in een dubbele besparing: een kostenbesparing en een besparing op de milieuvuiling.



Mobiele airconditioners

			VOOR OMGEVINGEN VAN MAXIMAAL	FILTRATIE	WARMTEPOMP	ENERGIEKLASSE	MAAT
	Dolceclima Compact 8 [SW]	Dolceclima Compact 8 SW [02562]	60 m³	stoffilter	-		8
	Dolceclima Compact 9 [SS]	Dolceclima Compact 9 SS [02562]	70 m³	stoffilter	-		9
	Dolceclima Compact 10 [SB NW]	Dolceclima Compact 10 SB NW [02572]	80 m³	stoffilter	-		10
	Dolceclima 10 [HP WIFI]	Dolceclima 10 HP Wifi [02474]	80 m³	stoffilter			10
	Dolceclima Aira 10 [A NW]	Dolceclima Aira 10 A NW [02663]	80 m³	stoffilter Hepa	-		10
	Dolceclima Aira 12 [G NW]	Dolceclima Aira 12 G NW [02665]	95 m³	stoffilter Hepa	-		12

			VOOR OMGEVINGEN VAN MAXIMAAL	FILTRATIE	WARMTEPOMP	ENERGIEKLASSE	MAAT
	Dolceclima Aira 14 [D NW]	Dolceclima Aira 14 D NW [02667]	110 m³	stoffilter Hepa	-		14
	Dolceclima Air Pro [A++ WIFI]	Dolceclima Air Pro A++ WIFI [02143]	75 m³	stoffilter geactiveerde koolstoffen	-		9
	Dolceclima Air Pro 13 [A+ NW]	Dolceclima Air Pro 13 A+ NW [02027]	105 m³	stoffilter geactiveerde koolstoffen	-		13
	Dolceclima Air Pro 14 [HP NW]	Dolceclima Air Pro 14 HP NW [02029]	110 m³	stoffilter geactiveerde koolstoffen			14
	Dolceclima Air Pro 16 [NW]	Dolceclima Air Pro 16 NW [02675]	125 m³	stoffilter geactiveerde koolstoffen	-		16

Legende

STANDAARD BEDIENINGSELEMENTEN



OS Comfort mobiele applicatie



OS Home mobiele applicatie



Touchscreen display



Digitaal paneel



Afstandsbediening



Afstandsbediening met temperatuursensor

FUNCTIES



Auto Blue Air

Stelt de ventilatorsnelheid in de automatische modus in voor een optimaal beheer van de luchtstroom.



Auto modus

Moduleert de bedrijfsparameters, afhankelijk van het instelpunt en de omgevingstemperatuur.



Zelfdiagnose

Geeft de foutcode weer op het display, in het geval van een storing.



Automatisch opnieuw starten

Start de machine opnieuw op tot de laatste ingestelde functie, in het geval van een black-out.



Eco Mode

Het maakt energiebesparingen mogelijk en optimaliseert het vermogen om het verbruik te verminderen.



Temperatuursensor

Verbeter het comfort waar de bewoners van de kamer zijn, dankzij de afstandsbediening met temperatuursensor.



Silent Mode

Vermindert het geluid van het product, voor meer akoestisch comfort.



Sleep Mode

Pas de ingestelde temperatuur geleidelijk aan voor een beter nachtelijk welzijn.



Verticale swing

Verbeter de diffusie van de luchtstroom, dankzij de automatische verticale oscillatie van de flap.



Minuteur

Stelt de automatische in- en/of uitschakeling in.



Turbomodus

Hiermee kunt u in de kortst mogelijke tijd het gewenste thermische comfort bereiken.

UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER



MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA COMPACT 8

[SW]

Maat	8
Voor omgevingen van maximaal	60 m ³
Energieklasse	A
Filtratie	stoffilter



Beperkte afmetingen om overal mee naartoe te nemen

Een plattegrond van slechts 29x29 cm (-18% vergeleken met het vorige assortiment), om zelfs in de kleinste woonruimtes zomers comfort te brengen en de efficiëntie en milieu-impact te verbeteren: minder grondstoffen en te transporteren volumes maken het ook mogelijk om het verbruik van het productie- en commerciële proces efficiënter te maken.

Gevoelige verbetering van comfort

Door de in de afstandsbediening geïntegreerde thermostaat te activeren, kan de kamertemperatuur worden gedetecteerd op het exacte punt waar de bewoners van de kamer zich bevinden, om de perceptie van comfort te verbeteren.

TECHNISCHE INFO

- 4 verwijderbare elektrostatische filters met antistoffunctie
- Geen opvangbak: automatische condensaatafvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.



-  Koeling
-  Ontvochtiging
-  Ventilatie
-  Auto modus
-  Zelfdiagnose
-  Automatisch opnieuw starten
-  Temperatuursensor
-  Sleep Mode
-  Minuteur



MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA
COMPACT 9

[SS]

Maat	9
Voor omgevingen van maximaal	70 m ³
Energieklasse	A
Filtratie	stoffilter

Beperkte afmetingen om
overal mee naartoe te nemen

Een plattegrond van slechts 29x29 cm (-18% vergeleken met het vorige assortiment), om zelfs in de kleinste woonruimtes zomers comfort te brengen en de efficiëntie en milieu-impact te verbeteren: minder grondstoffen en te transporteren volumes maken het ook mogelijk om het verbruik van het productie- en commerciële proces efficiënter te maken.

Gevoelige verbetering van
comfort

Door de in de afstandsbediening geïntegreerde thermostaat te activeren, kan de kamertemperatuur worden gedetecteerd op het exacte punt waar de bewoners van de kamer zich bevinden, om de perceptie van comfort te verbeteren.

TECHNISCHE INFO

- 4 verwijderbare elektrostatische filters met antistoffunctie
- Geen opvangbak: automatische condensaatafvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.



- Koeling
- Ontvochtiging
- Ventilatie
- Auto modus
- Zelfdiagnose
- Automatisch opnieuw starten
- Temperatuursensor
- Sleep Mode
- Minuteur



MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA COMPACT 10

[SB NW]

Maat	10
Voor omgevingen van maximaal	80 m³
Energieklasse	A
Filtratie	stoffilter



10.000 BTU/h vermogen in slechts 29x29 cm

Minder vloeroppervlak (-18% vergeleken met de vorige serie) zonder vermogensverlies, om zelfs in de kleinste woonruimtes zomers comfort te bieden en de efficiëntie en milieu-impact te verbeteren: minder grondstoffen en minder te vervoeren volumes maken het mogelijk om de productie en het verbruik van commerciële processen efficiënter te maken.

Geavanceerde comfortregeling

Instellingen die zowel vanaf de machine als op afstand kunnen worden beheerd, met een smartphone/tablet of de afstandsbediening die, uitgerust met een geïntegreerde thermostaat, het ook mogelijk maakt om de temperatuur te detecteren op het exacte punt waar de bewoners van de kamer zich bevinden, om de perceptie van comfort te verbeteren.

TECHNISCHE INFO

- 4 verwijderbare elektrostatische filters met antistoffunctie
- Geen opvangbak: automatische condensaatafvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.



-  Koeling
-  Ontvochtiging
-  Ventilatie
-  Auto modus
-  Zelfdiagnose
-  Automatisch opnieuw starten
-  Temperatuursensor
-  Sleep Mode
-  Minuteur



MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA 10

[HP WIFI]

Maat	10
Voor omgevingen van maximaal	80 m ³
Energieklasse	A
Filtratie	stoffilter
Warmtepompfunctie	✓



Klimaatcomfort in elk seizoen

Dankzij de werking van de warmtepomp is het mogelijk om de kamers in de tussenseizoenen te verwarmen en het hoofdsysteem in de winter te upgraden, met een volledig elektrische en efficiënte technologie.

Uitstekende luchtverdeling in de omgeving

Door de automatische oscillatie van de voorflappen kan de luchtstroom worden versterkt, wat een betere verdeling van het comfort in de omgeving garandeert.

TECHNISCHE INFO

- Handmatige oscillatie van horizontale luchtstroom.
- Geen opvangbak: automatische condensaatvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Inclusief mobiele installatiekit.



- Koeling
- Verwarming
- Ontvochtiging
- Ventilatie
- Zelfdiagnose
- Automatisch opnieuw starten
- Sleep Mode
- Verticale swing
- Minuteur



MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA AIRA 10

[A NW]

Maat	10
Voor omgevingen van maximaal	80 m ³
Energieklasse	A
Filtratie	stoffilter Hepa



Superieur luchtcomfort

De lucht wordt behandeld via een tweetraps filtersysteem, dat het elektrostatische filter (met anti-stof-functie) combineert met een HEPA-filter met een rendement van 99,9% op PM 2,5-deeltjes en 99,7% op PM 0,3. Bovendien wordt dankzij de gemotoriseerde klep de gezuiverde lucht effectief verdeeld in de omgeving. Voor totaal comfort.

Minimalistisch Italiaans design

Ontworpen in Italië, valt het op door zijn strakke en minimalistische stijl (ook dankzij de klep die de luchtroosters bedekt), ontworpen om de totale afmetingen te verkleinen, discrete integratie in huisruimtes te bevorderen en de bruikbaarheid te verbeteren.

TECHNISCHE INFO

- Geen opvangbak: automatische condensatafvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.



Koeling



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto Blue Air



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Eco Mode



Temperatuursensor



Sleep Mode



Verticale swing



Minuteur



MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA
AIRA 12

[G NW]

Maat	12
Voor omgevingen van maximaal	95 m ³
Energieklasse	A
Filtratie	stoffilter Hepa



Superieur luchtcomfort

De lucht wordt behandeld via een tweetraps filtersysteem, dat het elektrostatische filter (met anti-stof-functie) combineert met een HEPA-filter met een rendement van 99,9% op PM 2,5-deeltjes en 99,7% op PM 0,3. Bovendien wordt dankzij de gemotoriseerde klep de gezuiverde lucht effectief verdeeld in de omgeving. Voor totaal comfort.

Minimalistisch Italiaans design

Ontworpen in Italië, valt het op door zijn strakke en minimalistische stijl (ook dankzij de klep die de luchtroosters bedekt), ontworpen om de totale afmetingen te verkleinen, discrete integratie in huisruimtes te bevorderen en de bruikbaarheid te verbeteren.

TECHNISCHE INFO

- Geen opvangbak: automatische condensaatvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.



Koeling



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto Blue Air



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Eco Mode



Temperatuursensor



Sleep Mode



Verticale swing



Minuteur



MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA AIRA 14

[D NW]

Maat	14
Voor omgevingen van maximaal	110 m ³
Energieklasse	A
Filtratie	stoffilter Hepa



Tot 3,5 kW frisse en gezuiverde lucht

Het verbetert het zomercomfort aanzienlijk en vermindert de concentratie van luchtverontreinigende stoffen, dankzij het tweetraps filtersysteem, dat het elektrostatische filter (met anti-stofffunctie) combineert met een HEPA-filter met een efficiëntie van 99,9% op PM 2,5-deeltjes en 99,7% op PM 0,3.

Minimalistisch Italiaans design

Ontworpen in Italië, valt het op door zijn strakke en minimalistische stijl (ook dankzij de klep die de luchtroosters bedekt), ontworpen om de totale afmetingen te verkleinen, discrete integratie in huisruimtes te bevorderen en de bruikbaarheid te verbeteren.

TECHNISCHE INFO

- Geen opvangbak: automatische condensaatvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.



-  Koeling
-  Ontvochtiging
-  Ventilatie
-  Auto Blue Air
-  Zelfdiagnose
-  Automatisch opnieuw starten
-  Eco Mode
-  Temperatuursensor
-  Sleep Mode
-  Verticale swing
-  Minuteur



MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA AIR PRO

[A++ WIFI]

Maat	9
Voor omgevingen van maximaal	75 m ³
Energieklasse	A++
Filtratie	stoffilter geactiveerde koolstoffen



Maximale energie-efficiëntie

De aanzienlijke optimalisatie van het energieverbruik (energieklasse A++) zorgt elke zomer voor efficiënt comfort.

Internationaal bekroond Italiaans design

Ontworpen door de Italiaanse studio EMO Design, is het herkenbaar aan zijn essentiële en originele lijnen die in 2019 de prestigieuze Good Design Award hebben ontvangen. Minimale esthetische impact ook voor het touchscreen en touchscreen display en de gemotoriseerde klep.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatisch filter met antistoffunctie en actief koolfilter, effectief tegen geurtjes.
- Geen opvangbak: automatische condensaatvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.



Koeling



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto Blue Air



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Eco Mode



Temperatuursensor



Silent Mode



Sleep Mode



Verticale swing



Minuteur



Turbomodus



MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA AIR PRO 13

[A+ NW]

Maat	13
Voor omgevingen van maximaal	105 m³
Energieklasse	A+
Filtratie	stoffilter geactiveerde koolstoffen



Maximale energie-efficiëntie

De aanzienlijke optimalisatie van het energieverbruik (energieklasse A+) zorgt elke zomer voor efficiënt comfort.

Internationaal bekroond Italiaans design

Ontworpen door de Italiaanse studio EMO Design, is het herkenbaar aan zijn essentiële en originele lijnen die in 2019 de prestigieuze Good Design Award hebben ontvangen. Minimale esthetische impact ook voor het touchscreen en touchscreen display en de gemotoriseerde klep.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatisch filter met antistoffunctie en actief koolfilter, effectief tegen geurtjes.
- Geen opvangbak: automatische condensaatafvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.

**Koeling****Ontvochtiging****Ventilatie****Auto Blue Air****Zelfdiagnose****Automatisch opnieuw starten****Eco Mode****Temperatuursensor****Silent Mode****Sleep Mode****Verticale swing****Minuteur****Turbomodus**

MOBIELE AIRCONDITIONERS

DOLCECLIMA AIR PRO 14

[HP NW]

Maat	14
Voor omgevingen van maximaal	110 m³
Energieklasse	A
Filtratie	stoffilter geactiveerde koolstoffen
Warmtepompfunctie	✓



Hoog vermogen in elk seizoen

3,5 kW vermogen in koeling en 2,9 kW in verwarming, dankzij de werking van de warmtepomp. Op deze manier is het mogelijk om de kamers in de tussen-seizoenen te verwarmen en het hoofdsysteem in de winter te upgraden, met een volledig elektrische en efficiënte technologie.

Internationaal bekroond Italiaans design

Ontworpen door de Italiaanse studio EMO Design, is het herkenbaar aan zijn essentiële en originele lijnen die in 2019 de prestigieuze Good Design Award hebben ontvangen. Minimale esthetische impact ook voor het touchscreen display en de gemotoriseerde klep.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatisch filter met antistoffunctie en actief koolfilter, effectief tegen geurtjes.
- Geen opvangbak: automatische condensaatvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto Blue Air



Zelfdiagnose



Automatisch opnieuw starten



Eco Mode



Temperatuursensor



Silent Mode



Sleep Mode



Verticale swing



Minuteur



Turbomodus



MOBIELE AIRCONDITIONERS

**DOLCECLIMA
AIR PRO 16**

[NW]

Maat	16
Voor omgevingen van maximaal	125 m³
Energieklasse	A
Filtratie	stoffilter geactiveerde koolstoffen

**Pro Power-technologie**

4,1 kW koelvermogen, om zelfs de grootste omgevingen te koelen, zoals open ruimtes of kleine commerciële inrichtingen.

**Internationaal bekroond
Italiaans design**

Ontworpen door de Italiaanse studio EMO Design, is het herkenbaar aan zijn essentiële en originele lijnen die in 2019 de prestigieuze Good Design Award hebben ontvangen. Minimale esthetische impact ook voor het touchscreen en de gemotoriseerde klep.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatisch filter met antistoffunctie en actief koolfilter, effectief tegen geurtjes.
- Geen opvangbak: automatische condensaatvoer.
- Praktische handgrepen aan de zijkant en zwenkwielen.
- Kits voor mobiele en vaste installatie inbegrepen.

**Koeling****Ontvochtiging****Ventilatie****Auto Blue Air****Zelfdiagnose****Automatisch opnieuw starten****Eco Mode****Temperatuursensor****Silent Mode****Sleep Mode****Verticale swing****Minuteur****Turbomodus**



NEW

TECHNISCHE GEGEVENS

				Dolceclima Compact 8 SW	Dolceclima Compact 9 SS	Dolceclima Compact 10 SB NW	Dolceclima 10 HP Wifi
Product code				02562	02569	02572	02474
EAN code				8021183025620	8021183025699	8021183025729	8021183024746
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW				
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	-	-	-	
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen	PEER	(1)	kW	0,79	0,90	1,00	1,01
Nominaal vermogen tijdens koelen		(1)	A	3,45	4,00	4,00	4,4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen	PCOP	(1)	kW	-	-	-	0,85
Nominaal vermogen tijdens verwarmen		(1)	A	-	-	-	3,8
Nominale energie-efficiëntie-index	EERd	(1)		2,6	2,61	2,64	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt	COPd	(1)		-	-	-	2,3
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A	A	A	A
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		-	-	-	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	/	/	/	/
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	1,0
Stroomverbruik voor apparatuur met één kanaal - afkoeling	QSD	(1)	kWh/h	0,79	0,9	1	1,01
Stroomverbruik voor apparatuur met één kanaal - verwarming	QSD	(1)	kWh/h	-	-	-	0,85
Netspanning			V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Netspanning (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		(1)	W	980	1100	1200	1330
Maximale absorptie in afkoelmodus		(1)	A	5,0	5,8	6,1	5,8
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		(4)	W	-	-	-	1010
Maximale absorptie in verwarmingsmodus		(4)	A	-	-	-	4,4
Ontvochtigingscapaciteit		(2)	l/h	1,94	2,44	2,59	1,75
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)			m³/h	327 / - / 294	332 / - / 275	332 / - / 306	350 / - / 290
Ventilatiesnelheid				2	2	2	2
Flexibele slang (lengte x diameter)			mm	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	3 / ±30°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	295 x 705 x 293	295 x 705 x 293	295 x 705 x 293	350 x 708 x 353
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	350 x 887 x 326	350 x 887 x 326	350 x 887 x 326	400 x 874 x 384
Gewicht (zonder verpakking)			kg	21,0	23,5	23,5	23,0
Gewicht (met verpakking)			kg	23,3	25,9	25,9	26,0
Geluidsdruk niveau (min-max)		(3)	dB(A)	53-55	51-55	54-55	51-54
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA		dB(A)				
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Koudemiddel		(5)	Type	R290	R290	R290	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP			3	3	3	3
Koudemiddel laden			kg	0,11	0,14	0,16	0,195
Max werkdruk			MPa	3,8	4,0	4,0	3,0
Max werkdruk aanzuigzijde			MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
Onderste ontvlambaarheidsgrens	LFL		kg/m³	0,038	0,038	0,038	0,038
Minimumoppervlakte van de installatie-, gebruiks- en opslagruimte			m²	6	7	8	10
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 0,75
Zekering				3,15 A	3,15 A	3,15 A	3,15 A /250VAC
Conformiteitsmarkeringen				CE	CE	CE	CE
Draadloze bediening				-	-	✓	✓

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 17°C / DB 35°C	DB 17°C / DB 35°C	DB 17°C / DB 35°C	DB 21°C / DB 35°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	-	-	-	DB 7°C / DB 27°C

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de norm EN14511.

(2) Testconditie in ontvochtigingsmodus: DB 30°C WB 27,1 °C

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

(4) Hoge belastingstest en maximaal rendement bij verwarming

(5) Hermetisch afgesloten apparaat.

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

TECHNISCHE GEGEVENS

				NEW	NEW	NEW
				Dolceclima Aira 10 A NW	Dolceclima Aira 12 G NW	Dolceclima Aira 14 D NW
Product code				02663	02665	02667
EAN code				8021183026634	8021183026658	8021183026672
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	❄️ 2,6	❄️ 2,9	❄️ 3,5
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	-	-	-
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen	PEER	(1)	kW	1,02	1,13	1,35
Nominaal vermogen tijdens koelen		(1)	A	4,4	4,9	5,9
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen	PCOP	(1)	kW	-	-	-
Nominaal vermogen tijdens verwarmen		(1)	A	-	-	-
Nominale energie-efficiëntie-index	EERd	(1)		2,6	2,61	2,61
Nominale efficiëntiecoëfficiënt	COPd	(1)		-	-	-
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A	A	A
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		-	-	-
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	50	50	50
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met één kanaal - afkoeling	QSD	(1)	kWh/h	1,02	1,13	1,35
Stroomverbruik voor apparatuur met één kanaal - verwarming	QSD	(1)	kWh/h	-	-	-
Netspanning			V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Netspanning (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		(1)	W	1250	1300	1600
Maximale absorptie in afkoelmodus		(1)	A	6,3	6,6	8,5
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		(4)	W	-	-	-
Maximale absorptie in verwarmingsmodus		(4)	A	-	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		(2)	l/h	2,58	2,78	3,3
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)			m³/h	412/335/276	430/388/336	416/374/326
Ventilatiesnelheid				3	3	3
Flexibele slang (lengte x diameter)			mm	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	435 x 699 x 339	435 x 699 x 339	435 x 699 x 339
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	490 x 860 x 376	490 x 860 x 376	490 x 860 x 376
Gewicht (zonder verpakking)			kg	27,7	28,1	30,0
Gewicht (met verpakking)			kg	30,8	31,2	33,0
Geluidsdrukniveau (min-max)		(3)	dB(A)	50-52	51-53	52-54
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA		dB(A)	🔊 63	🔊 63	🔊 65
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX0	IPX0	IPX0
Koudemiddel		(5)	Type	R290	R290	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP			3	3	3
Koudemiddel laden			kg	0,16	0,17	0,195
Max werkdruk			MPa	4,2	4,2	4,2
Max werkdruk aanzuigzijde			MPa	1,0	1,0	1,0
Onderste ontvlambaarheidsgrens	LFL		kg/m³	0,038	0,038	0,038
Minimumoppervlakte van de installatie-, gebruiks- en opslagruimte			m²	8	9	10
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0
Zekering				3,15 A /250VAC	3,15 A /250VAC	3,15 A /250VAC
Conformiteitsmarkeringen				CE	CE	CE
Draadloze bediening				✓	✓	✓

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 17°C / DB 35°C	DB 17°C / DB 35°C	DB 17°C / DB 35°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	-	-	-

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de norm EN14511.

(2) Testconditie in ontvochtigingsmodus: DB 30°C WB 27,1 °C

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

(4) Hogebelastingstest en maximaal rendement bij verwarming

(5) Hermetisch afgesloten apparaat.

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

NEW

TECHNISCHE GEGEVENS

				Dolceclima Air Pro A++ WIFI	Dolceclima Air Pro 13 A+ NW	Dolceclima Air Pro 14 HP NW	Dolceclima Air Pro 16 NW
Product code				02143	02027	02029	02675
EAN code				8021183021431	8021183020274	8021183020298	8021183026757
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 2,4	 2,9	 3,5	 4,1
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	-	-	 2,9	-
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen	PEER	(1)	kW	0,66	0,95	1,35	1,58
Nominaal vermogen tijdens koelen		(1)	A	2,9	4,5	5,90	7,0
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen	PCOP	(1)	kW	-	-	1,05	-
Nominaal vermogen tijdens verwarmen		(1)	A	-	-	5,00	-
Nominale energie-efficiëntie-index	EERd	(1)		3,6	3,1	2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt	COPd	(1)		-	-	2,8	-
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A++	A+	A	A
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		-	-	A+	-
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	55,0	1,0	1,0	60
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met één kanaal - afkoeling	QSD	(1)	kWh/h	0,66	0,95	1,35	1,58
Stroomverbruik voor apparatuur met één kanaal - verwarming	QSD	(1)	kWh/h	-	-	1,05	-
Netspanning			V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Netspanning (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus		(1)	W	800	1150	1450	2000
Maximale absorptie in afkoelmodus		(1)	A	3,5	6,0	8,0	10
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus		(4)	W	-	-	1450	-
Maximale absorptie in verwarmingsmodus		(4)	A	-	-	8,0	-
Ontvochtigingscapaciteit		(2)	l/h	2,4	3,0	3,4	3,8
Luchtstroomsnelheid ruimte (max/gem/min)			m³/h	410 / 360 / 340	420 / 370 / 355	420 / 370 / 355	425/392/365
Ventilatiesnelheid				3	3	3	3
Flexibele slang (lengte x diameter)			mm	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150	1500 x 150
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	490 x 765 x 425	490 x 765 x 425	490 x 765 x 425	490 x 765 x 425
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	535 x 890 x 487	535 x 890 x 487	535 x 890 x 487	535 x 890 x 487
Gewicht (zonder verpakking)			kg	32,0	32,0	35,0	34,0
Gewicht (met verpakking)			kg	36,0	37,0	38,0	38,0
Geluidsdruk niveau (min-max)		(3)	dB(A)	50,5-52,5	50-51,7	50,6 - 52	52-54
Geluidsvermogensniveau (alleen intern) (EN 12102)	LWA		dB(A)	 63	 62	 64	 65
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Koudemiddel		(5)	Type	R290	R290	R290	R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP			3	3	3	3
Koudemiddel laden			kg	0,22	0,20	0,22	0,23
Max werkdruk			MPa	2,6	2,6	2,6	3,7
Max werkdruk aanzuigzijde			MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
Onderste ontvlambaarheidsgrens	LFL		kg/m³	0,038	0,038	0,038	0,038
Minimumoppervlakte van de installatie-, gebruiks- en opslagruimte			m²	11	10	11	12
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Zekering				10AT	10AT	10AT	10AT
Conformiteitsmarkeringen				CE	CE	CE	CE
Draadloze bediening				✓	✓	✓	✓

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 16°C / DB 35°C	DB 16°C / DB 35°C	DB 16°C / DB 35°C	DB 16°C / DB 35°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	-	-	DB 7°C / DB 27°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-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie

(4) Hogebelastingstest en maximaal rendement bij verwarming

(5) Hermetisch afgedichte apparatuur.

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

Draadloze connectiviteit

Om eenheden te bedienen vanaf smartphones en tablets

De draagbare airconditioners Dolceclima van Olympia Splendid met ingebouwde draadloze connectiviteit kunnen eenvoudig worden bediend, in en buitenshuis, zelfs vanaf smartphones en tablets. Om het te activeren, downloadt u eenvoudig de compatibele applicatie, zoals aangegeven in het relevante informatieblad.



OS Home

App beschikbaar voor Dolceclima en Dolceclima Aira modellen.



OS Comfort

App beschikbaar voor Dolceclima Compact en Dolceclima Air Pro modellen.

Alle toepassingen stellen u in staat om een of meer in het huis geïnstalleerde eenheden te beheren, de omgevingstemperatuur weer te geven en de belangrijkste modi (koeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie) in te stellen, evenals de aan- en uittimers te programmeren.

Meer informatie over de geavanceerde besturingsfuncties van elke applicatie is te vinden in de relevante handleidingen, die kunnen worden gedownload van de Olimpiasplendid.it-website





4

Peler

Verdampingskoelers

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Voor een onmiddellijk gevoel van frisheid

Vijf specifieke oplossingen voor praktische en onmiddellijke zomerkoeling

Maximale veelzijdigheid en groot bereik

Alle modellen in het assortiment werken zowel als krachtige ventilatoren (tot 1.800 m³/h debiet) als als verdampingskoelers die tot 40 liter water spuiten, wat een lang werkbereik garandeert.

Toepassings specifieke oplossingen

Elk model onderscheidt zich door watertankcapaciteit, luchtstroom, ontwerp en grootte, met als doel te voldoen aan specifieke gebruiksbehoeften. De kleinere modellen zijn ideaal voor huisinterieurs en vallen op door hun compacte ontwerp en gemakkelijk uitneembare bus. Aan de andere kant zijn oplossingen van 10 tot 40 liter ontworpen om buitenruimtes of commerciële gebouwen, zoals kantoren en winkels, te koelen: de prestaties zijn hoger en ze integreren geavanceerde functies voor luchtbehandeling.



Verdampingskoelers

			GEBRUIK ZONDER WATER	IONISATOR	DRAADLOZE BEDIENING	MAAT
	Peler 4T	Peler 4T [99211]	✓	-	-	4
	Peler 7T	Peler 7T [99210]	✓	-	-	7
	Peler Tower 10	Peler Tower 10 [99208]	✓	-	-	10
	Peler 25 Wifi	Peler 25 Wifi [99209]	✓	✓	✓	25
	Peler 40	Peler 40 [99207]	✓	-	-	40

Legende

STANDAARD BEDIENINGSELEMENTEN



OS Home mobiele applicatie



Digitaal paneel



Touchscreen display



Afstandsbediening

FUNCTIES



Dry Air

Droogfunctie van verdampingspanelen om de vorming van schimmels en bacteriën te voorkomen, aan het einde van het gebruik in verdampingskoelmodus.



Sleep Wind

De luchtstroom blijft automatisch variëren en vermindert geleidelijk tot een minimum voor een stiller comfort.



Natural Wind

De luchtstroom blijft automatisch variëren, waardoor een natuurlijk luchtig gevoel ontstaat.



Horizontale swing

Verbeterd de diffusie van de luchtstroom, dankzij horizontale flaposcillatie.



Normal Wind

De luchtstroom blijft constant op de ingestelde snelheid voor stabiel en onmiddellijk comfort.



Minuteur

Stelt de automatische in- en/of uitschakeling in.



Roosteroscillatie

Automatische oscillatie met 360° roosterrotatie



UNICO

SPLIT

DOLCECLIMA

PELER

VERDAMPINGSKOELERS

PELER 4T

Maat

4

Gebruik zonder water

**Alles wat je nodig hebt in een compact ontwerp**

Lineaire esthetiek en extreem kleine afmetingen om een onmiddellijk gevoel van frisheid te bieden, zelfs in de kleinste ruimtes van het huis, zonder in te boeten aan maximale functionaliteit. De tank (verwijderbaar indien nodig) wordt zowel van boven als van onderen gevuld, zonder dat deze hoeft te worden verwijderd.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatisch filter met antistoffunctie en honingraat verdampingspaneel.
- Handmatige klepafstelling voor verticale luchtstroom.
- LED-scherm dat de kamertemperatuur aangeeft.
- 3 ventilatiesnelheden (laag, medium, hoog).
- Wielen voor eenvoudig transport.
- Inclusief ijsdozen.

**Verdamping (met water)****Ventilatie (zonder water)****Natural Wind****Normal Wind****Sleep Wind****Horizontale swing****Minuteur**

VERDAMPINGSKOELERS

PELER 7T

Maat

7

Gebruik zonder water



Tot 7 liter autonomie in een kleine voetafdruk

57 cm hoog en een voetafdruk van slechts 24x26 cm: een klein volume met een 7-liter tank met water (die zowel van boven als van onder wordt gevuld en wordt geleegd door middel van een speciale dop) die een goede operationele autonomie in de koelmodus kan garanderen.

TECHNISCHE INFO

- Elektrostatisch filter met antistoffunctie en honingraat verdampingspaneel.
- Handmatige klepafstelling voor verticale luchtstroom.
- Vul van onderaf door de schroef op het achterrooster te verwijderen.
- 3 ventilatiesnelheden (laag, medium, hoog).
- Wielen voor eenvoudig transport.
- Inclusief ijsdozen.



Verdamping (met water)



Ventilatie (zonder water)



Natural Wind



Normal Wind



Sleep Wind



Horizontale swing



Minuteur



VERDAMPINGSKOELERS

PELER TOWER 10

Maat	10
Gebruik zonder water	✓

**Uitstekende luchtverdeling in de omgeving**

Torenontwerp met dubbele ventilator en continue en automatische horizontale stromingsoscillatie, om een effectieve verdeling van verse lucht in de omgeving te garanderen (afgelegde afstand tot 12 meter).

Eenvoudige demontage voor kleine afmetingen

Tijdens perioden van niet-gebruik kan het gemakkelijk worden gedemonteerd, door het bovenste deel in de tank te steken, om de totale afmetingen te verminderen.



-  **Verdamping (met water)**
-  **Ventilatie (zonder water)**
-  **Dry Air**
-  **Geheugen**
-  **Natural Wind**
-  **Normal Wind**
-  **Sleep Wind**
-  **Horizontale swing**
-  **Minuteur**

TECHNISCHE INFO

- Rechtstreeks in de jerrycan vullen (met knipperend waarschuwingslampje om aan te geven dat er te weinig water is).
- Elektrostatisch filter met antistoffunctie en honingraat verdampingspaneel.
- Pompbeveiligingssysteem.
- 24 ventilatiesnelheden.
- Wielen voor eenvoudig transport.
- Inclusief ijsdozen.



VERDAMPINGSKOELERS

PELER 25 WIFI

Maat	25
Gebruik zonder water	✓
Ionisator	✓
Draadloze bediening	✓



Superieur comfort

Ideaal voor middelgrote oppervlakken en buiten (zoals veranda's en patio's), dankzij de 3 luchtinlaten die een grotere doorstroming garanderen en u in staat stellen om tot 13 meter afstand af te dekken. De in de omgeving verspreide lucht wordt ook gezuiverd door de always-on ioniserende functie (Plasma) en om de vorming van schimmels en bacteriën te voorkomen, wordt het verdampingspaneel automatisch gedroogd door de functie Droge lucht te activeren.

Eenvoudige demontage voor kleine afmetingen

Tijdens perioden van niet-gebruik kan het gemakkelijk worden gedemonteerd, door het bovenste deel in de tank te steken, om de totale afmetingen te verminderen.



Verdamping (met water)



Ventilatie (zonder water)



Dry Air



Natural Wind



Normal Wind



Roosteroscillatie



Sleep Wind



Minuteur

TECHNISCHE INFO

- Rechtstreeks vullen vanuit de jerrycan (met knipperend waarschuwingslampje om aan te geven dat er te weinig water is).
- Elektrostatisch filter met antistoffunctie en honingraat verdampingspaneel.
- 3 ventilatiesnelheden (laag, medium, hoog).
- Wielen voor eenvoudig transport.
- Inclusief ijsdozen.



VERDAMPINGSKOELERS

PELER 40

Maat

40

Gebruik zonder water



Belangrijke luchtstroom

Tot 1.800 m³/h bij een maximale snelheid van 7 m/s: een vortexstelsel dat een belangrijke luchtstroom genereert en een afstand tot 14,4 meter kan overbruggen. Ideaal voor het koelen van grote residentiële en niet-residentiële omgevingen (winkels, restaurants en buiten), met een groot werkbereik, dankzij de grote tank van 40 liter.

Automatisch drogen

Om de vorming van schimmels en bacteriën tijdens perioden van niet-gebruik te voorkomen, is het systeem uitgerust met een automatische droogfunctie van de verdampingspanelen.

TECHNISCHE INFO

- Rechtstreeks vullen vanuit de jerrycan (met knipperend waarschuwingslampje om aan te geven dat er te weinig water is) en legen via de dop.
- Elektrostatisch filter met antistoffunctie en 3 honingraat verdampingspanelen.
- Pompbeveiligingssysteem.
- 3 ventilatiesnelheden (laag, medium, hoog).
- Wielen voor eenvoudig transport.
- Inclusief ijsdozen.



Verdamping (met water)



Ventilatie (zonder water)



Dry Air



Natural Wind



Normal Wind



Sleep Wind



Horizontale swing



Minuteur



TECHNISCHE GEGEVENS

			Peler 4T	Peler 7T	Peler Tower 10
Product code			99211	99210	99208
EAN code			8021183992113	8021183992106	8021183992083
Elektrische voeding		V/F/Hz	220-240 /1/50 - 60	220-240 /1/50 - 60	220-240 /1/50 - 60
Maximaal opgenomen vermogen		W	60	80	38
Opgenomen vermogen in standby-stand		W	-	0,2	0,4
Ventilatiesnelheid		n	3	3	24
Luchtstroomsnelheid (maximaal)		m³/h	140	300	1000
Luchtsnelheid (maximaal)		m/s	7,2	7	6,5
Maximaal geluidsdrukkniveau	(1)	dB(A)	45	60	55
Maximaal geluidsvermogensniveau	(1)	dB(A)	60	60	63
Isolatieklasse			II	II	II
Voedingskabel		n / mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Capaciteit watertank		l	3,8	7	10
Verdampingspakket			Honingraat	Honingraat	Honingraat
Bedieningspaneel			Touch	Touch	Digitaal
Conformiteitsmarkeringen			CE	CE	CE
Afmetingen product (Leng. x Hoog. x Diep.)		mm	260 x 600 x 232	235 x 567 x 260	309 x 938 x 279
Afmetingen pakket (Leng. x Hoog. x Diep.)		mm	293 x 630 x 265	286 x 593 x 311	340 x 775 x 330
Gewicht (zonder verpakking)		kg	4,0	3,6	6,1
Gewicht (met verpakking)		kg	5,3	4,4	8,5
Minuteur			✓	✓	✓
Uitneembaar waterbakje			✓	-	✓
Oscillatie-functie			✓	✓	✓
Afstandsbediening			✓	✓	✓
Ionisator			-	-	-
Uitschakelingsschakelaar			-	-	-
Behuizing voedingskabel			-	-	-
Draadloze bediening			-	-	-

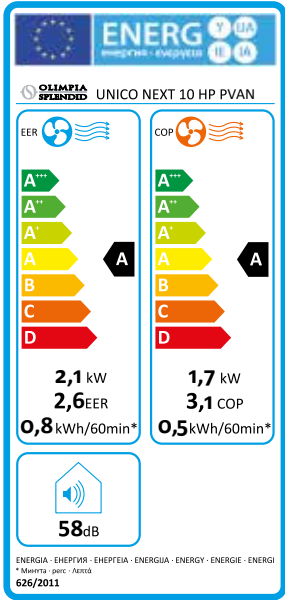
TECHNISCHE GEGEVENS

			Peler 25 Wifi	Peler 40
Product code			99209	99207
EAN code			8021183992090	8021183992076
Elektrische voeding		V/F/Hz	220-240 /1/50 - 60	220-240 /1/50 - 60
Maximaal opgenomen vermogen		W	90	120
Opgenomen vermogen in standby-stand		W	0,5	0,5
Ventilatiesnelheid		n	3	3
Luchtstroomsnelheid (maximaal)		m³/h	1500	1800
Luchtsnelheid (maximaal)		m/s	8,0	7,0
Maximaal geluidsdrukkniveau	(1)	dB(A)	44	65
Maximaal geluidsvermogensniveau	(1)	dB(A)	58	65
Isolatieklasse			II	II
Voedingskabel		n / mm²	2 x 0,75	2 x 0,75
Capaciteit watertank		l	25	40
Verdampingspakket			Honingraat	Honingraat
Bedieningspaneel			Digitaal	Touch
Conformiteitsmarkeringen			CE	CE
Afmetingen product (Leng. x Hoog. x Diep.)		mm	333 x 840 x 418	485 x 1009 x 403
Afmetingen pakket (Leng. x Hoog. x Diep.)		mm	386 x 600 x 454	560 x 1090 x 490
Gewicht (zonder verpakking)		kg	7,1	14,1
Gewicht (met verpakking)		kg	10,5	18,0
Minuteur			✓	✓
Uitneembaar waterbakje			✓	-
Oscillatie-functie			✓	✓
Afstandsbediening			✓	✓
Ionisator			✓	-
Uitschakelingsschakelaar			-	-
Behuizing voedingskabel			-	-
Draadloze bediening			✓	-

(1) Testcondities: Het geluidsdrukkniveau werd gemeten in een semi-echo-vrije kamer op 2 meter afstand van de voorkant van het apparaat met de microfoon op een hoogte van 1 meter. Tijdens de meting zijn alle functies van het apparaat ingeschakeld, behalve de oscillatie (indien aanwezig).

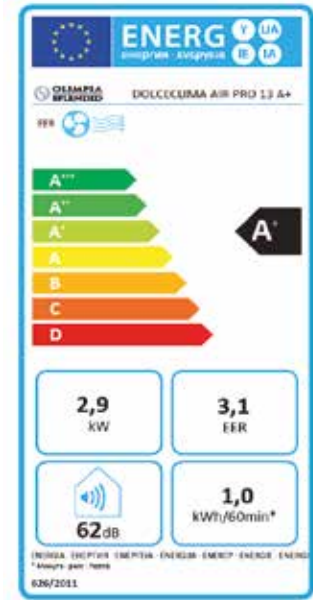
Energie-etiket

AIRCONDITIONERS MET DUBBELE BUIZEN (UNICO)



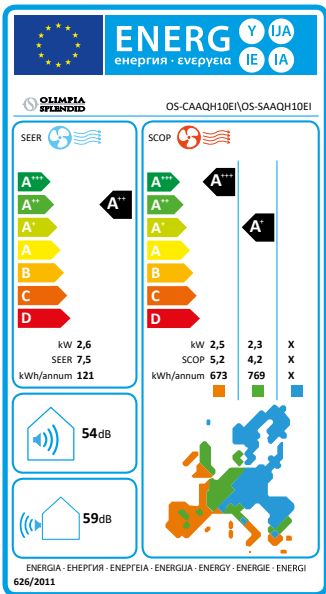
Energie-efficiëntieklasse van **A+++ tot D**

AIRCONDITIONERS MET ÉÉN LUCHTKANAAL (DOLCECLIMA)



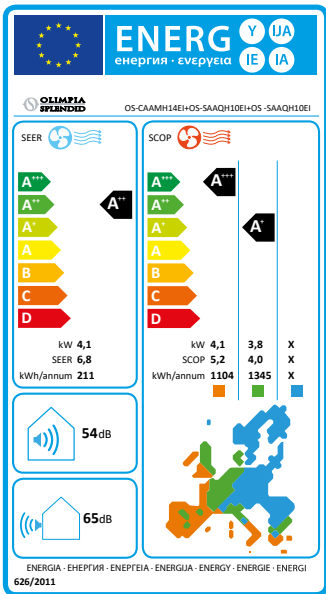
Energie-efficiëntieklasse van **A+++ tot D**

MONOSPLIT AIRCONDITIONERS



Energie-efficiëntieklasse van **A+++ tot D**

MULTISPLIT AIRCONDITIONERS



Energie-efficiëntieklasse van **A+++ tot D**



DTP1425

Gecertificeerd bedrijf:



ITALIAN
COMPANY
SINCE 1956

