Supermatch R32

Index

Inleiding 30
Overzicht modellen 32

Single Split 34
Dawn serie 34
Nebula GREEN serie 38
Tundra GREEN serie 42

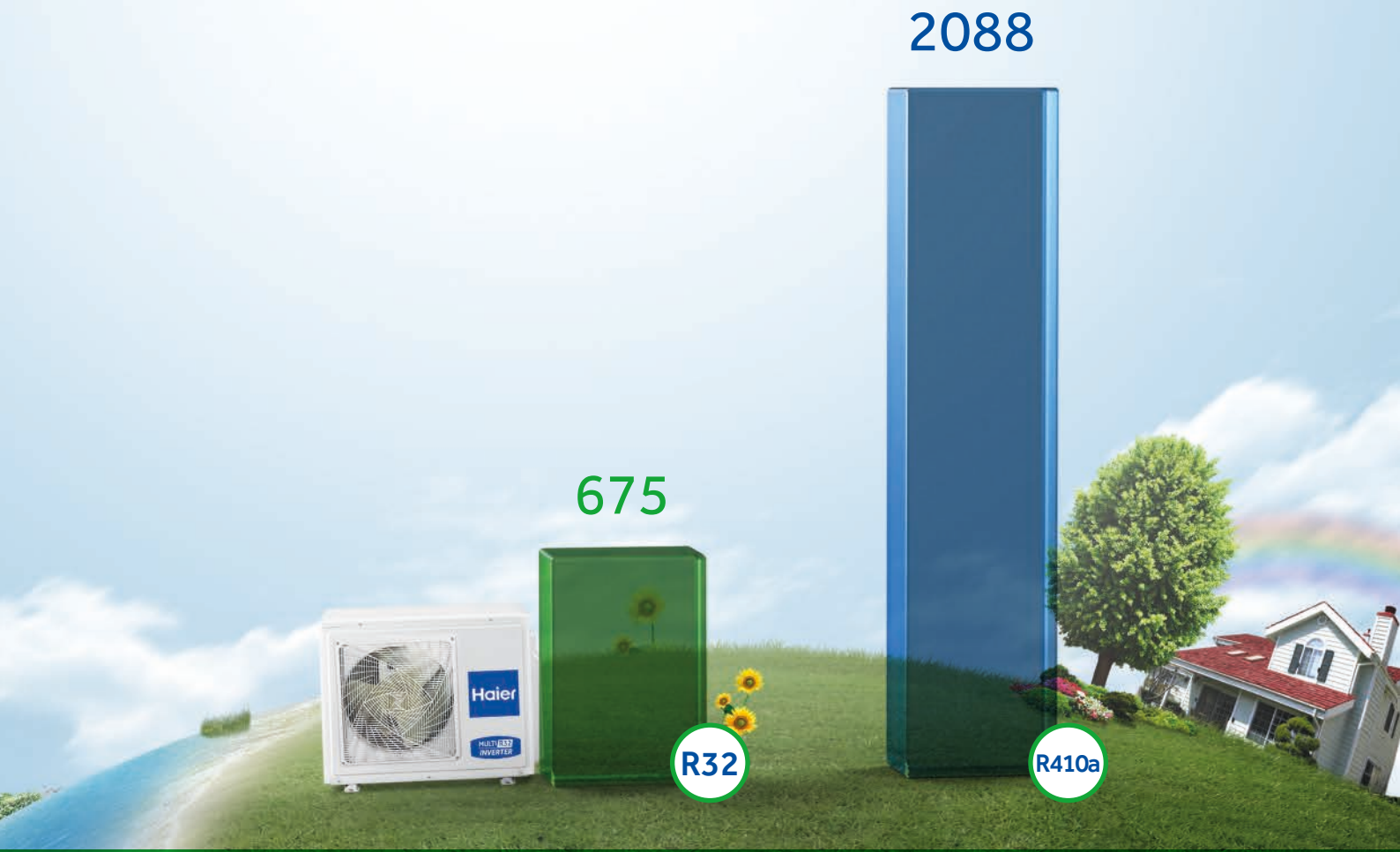
Multi Split 46
Belangrijkste kenmerken 46
Buitendelen 48
Dawn serie 50
Nebula GREEN serie 50
Combinaties 52

Accessoires 60



Nieuw koudemiddel R32

Haier introduceert het nieuw koudemiddel R32 vanwege de voordelen voor het milleu.



R32 heeft een GWP dat slechts één derde bedraagt dan dat van R410A

R32 Koudemiddel

Wat is R32?

De chemische benaming voor R32 is difluormethaan. Het werd reeds gebruikt als onderdeel van het koudemiddelmengsel R410A. (R410A is een mengsel van 50% R32 en 50% R125).

Het gebruik van puur R32 in vergelijking tot R410A of andere koudemiddel mengsels biedt enkele belangrijke voordelen. Het koudemiddel R32 behoort welliswaar tot de licht ontvlambare koudemiddel soorten echter de minimale ontstekingsconcentratie bedraagt 0,306kg/m³

	R32	R410A	R22	R290
Samenstelling	HFC-32	HFC-32/HFC-125	HCFC-22	C3H8
GWP (Global Warming Potential)	675	2088	1700	11
ODP (Ozone Depletion Potential)	0	0	0.5	0
Ontvlambaarheid (ISO 817)	A2L (Licht ontvlambaar)	A1 (Niet ontvlambaar)	A1 (Niet ontvlambaar)	A3 (Hoog ontvlambaar)

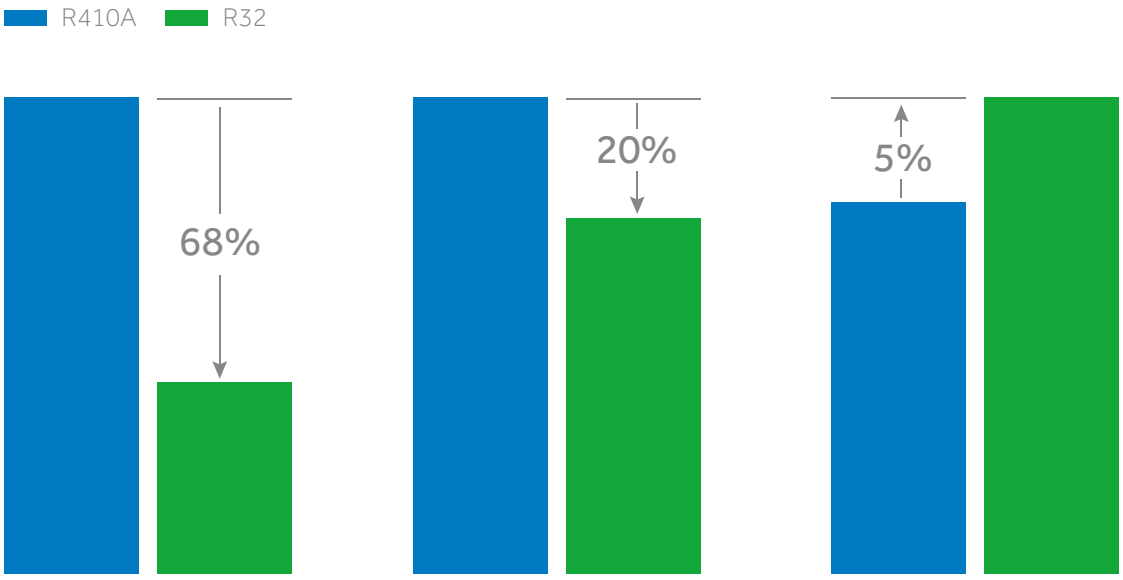
Voordelen van R32

R32 heeft enkele interessante voordelen voor het milieu.

In vergelijking tot het veelal gebruikte R410A met een GWP van 2088 bedraagt de GWP van R32 slechts 675 terwijl het benodigd volume aan koudemiddel veel minder is en de energie efficiëntie veel hoger.

Tevens is het recycleren van een enkelvoudig koudemiddel éénvoudiger dan dat van een koudemiddel mengsel.

Bijkomend is R32 eenvoudig te hanteren voor de installateur daar het zowel in gas- als vloeistoffase kan gevuld worden. De werkingsdrukken zijn vrijwel gelijk aan deze van R410A. Het effect van temperatuur glide is tevens niet van toepassing aangezien het om een enkelvoudig koudemiddel gaat.



GWP R32 (675) is 68% minder dan dat van R410A (2088)

R32 heeft 20% minder koudemiddel nodig dan R410A voor eenzelfde capaciteit

R32 levert een energie efficiëntie die 5% hoger ligt dan R410A

Overzicht modellen

Binnendelen		5	7	9	12
Series	**Model**	**1,5 kW**	**2 kW**	**2,5 kW**	**3,5 kW**
Dawn					
Nebula GREEN			Enkel multi		
Tundra GREEN				Enkel single	Enkel single

Buitendelen		5	7	9	12
Series	**Model**	**1,5 kW**	**2 kW**	**2,5 kW**	**3,5 kW**
Single 1:1 Dawn					
Single 1:1 Nebula GREEN					
Single 1:1 Tundra GREEN					
Multi 1:2					
Multi 1:3					
Multi 1:4					

	15	18	24	28	30	36	48	60
	4 kW	**5 kW**	**7 kW**	**8 kW**	**9 kW**	**10 kW**	**12,5 kW**	**14 kW**
		Enkel single	Enkel single					

	15	18	24	28	30	36	48	60
	4 kW	**5 kW**	**7 kW**	**8 kW**	**9 kW**	**10 kW**	**12,5 kW**	**14 kW**

Supermatch R32





Uiterst stil

Geniet van de stilte door het geoptimaliseerd luchtstroomsysteem

Ergert u zich aan het geluid van de air conditioner? Haier Airconditioning brengt de geluidstechnologie naar een hoger niveau door gebruik te maken van een geoptimaliseerd luchtkanaal en geoptimaliseerde dwarsstroomventilator met speciale QUIET-instelling.

Slechts 15 dB(A)



Wi-Fi-besturing

De handige Haier Wi-Fi-besturingsfunctie is beschikbaar voor alle slimme terminals als smartphone en tablets. Om de Wi-Fi-besturingsfunctie te starten, downloadt u eerst de Haier Smart Air-app van Apple's AppStore of Android's Google Play. Daarna start u de app en voert u de registratie uit. Als de registratie is geslaagd, wordt u gevraagd uw air conditioners toe te voegen aan de besturingslijst. Om de bediening te vereenvoudigen, kunt u de air conditioners een naam geven of groeperen.

Als bovenstaande zaken zijn uitgevoerd, kunt u genieten van uw klimaatregeling van waar u ook bent.



* De vermelde informatie kan worden gewijzigd en geupdate. Beschikbaar in 2015.

Eenvoudige configuratie (enkel voor de Dawn)

Controleer of de mobiele telefoon via Wi-Fi toegang heeft tot internet en houd dan de aan/uit-knop van de afstandsbediening 5 seconden ingedrukt. Daarna kunt u de AC bedienen.

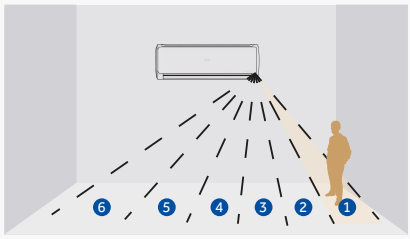


Apparaat toevoegen | Apparatuur koppelen | Kies netwerk | AC-set | Geconfigureerd succesvol

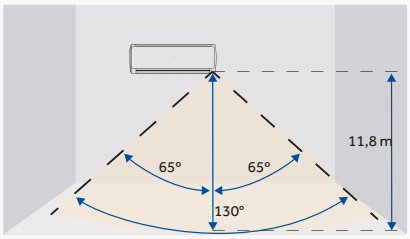
Dawn serie

Ecopilot—aanwezigheids- en lichtsensoren

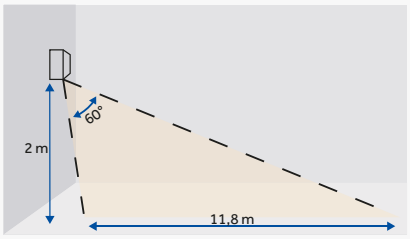
De aanwezigheidssensoren verdelen de ruimte in 6 secties. Door het aantal, de locatie en de bewegingen van personen te detecteren, kan een intelligente regeling van de temperatuur en de luchtstroom worden gerealiseerd. Mensen kunnen kiezen of de luchtstroom hen zal volgen of net hun bewegingen zal vermijden. De lichtsensor detecteert bovendien veranderingen in de intensiteit van het zonlicht in de ruimte, en activeert automatisch de slaapmodus. Daarnaast kan de temperatuur automatisch worden aangepast op energiezuinige werking, in overeenstemming met het aantal personen.



Detectiegebied



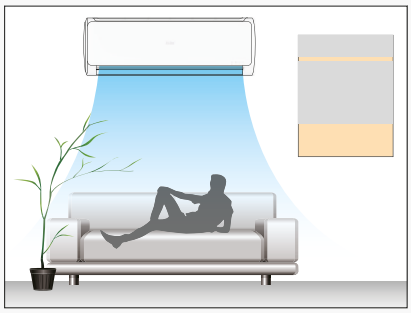
Horizontaal detectiegebied



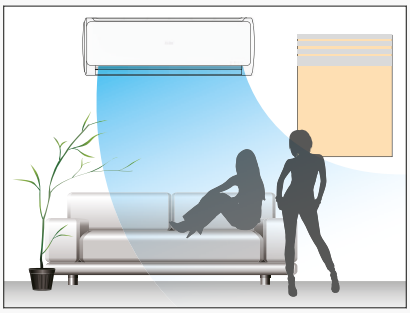
Verticaal detectiegebied

Ecopilot—efficiënte energiebesparing

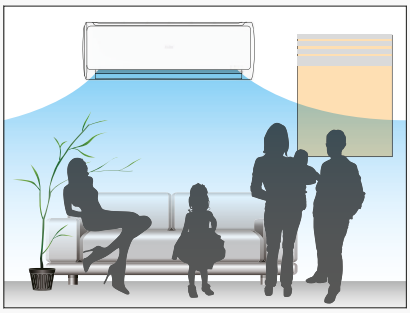
Ecopilot detecteert en vermindert energieverspilling op alle juiste manieren. Intelligente sensoren detecteren mogelijk energieverlies met behulp van de sensor voor menselijke activiteit en de zonlichtsensor. Deze kan de plaats, beweging en afwezigheid van personen registreren evenals de intensiteit van het zonlicht. Op basis daarvan wordt het koelvermogen afgesteld om op efficiënte wijze energie te besparen met continu verwarm- en koelcomfort.



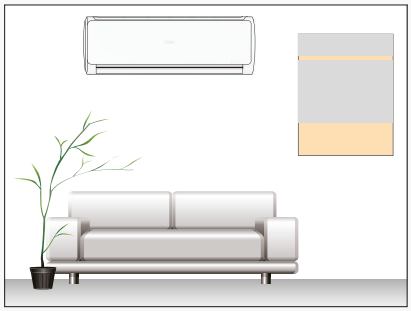
Nieuwe temperatuurgolf
Ritmisch patroon met temperatuurbeheer om energie te besparen zonder in te leveren op comfort.



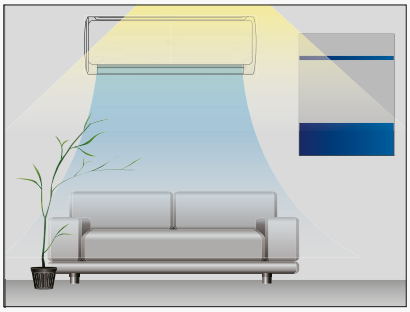
Zoekgebied
Richt luchtstroom op uw positie in de ruimte. Ecopilot detecteert wijzigingen in menselijke bewegingen en voorkomt koeling van niet gebruikte gebieden in de ruimte.



Activiteitsdetectie
Past koelvermogen aan uw dagelijkse activiteiten aan. Ecopilot detecteert wijzigingen in activiteitsniveaus en voorkomt het verbruik van vermogen voor overbodige koeling.

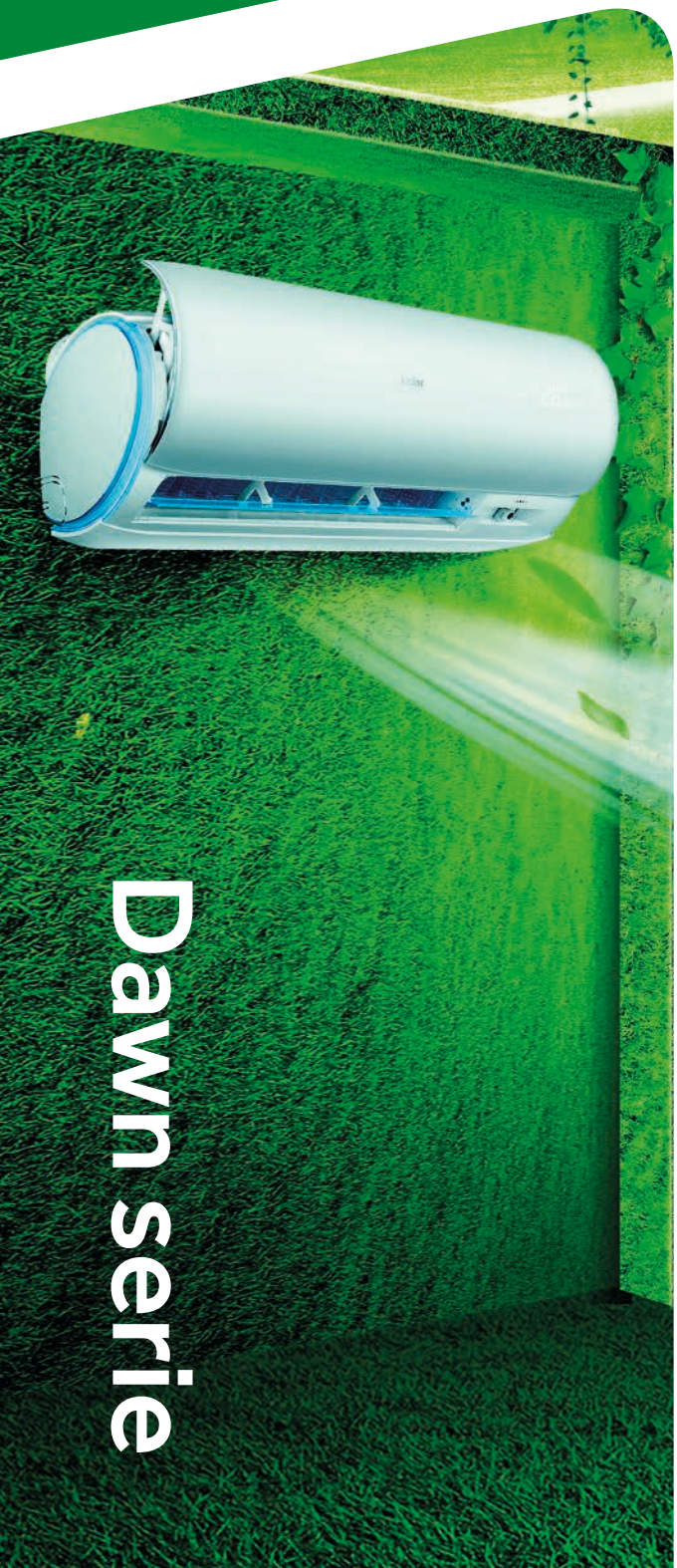


Afwezigheidsdetectie
Reduceert koelvermogen wanneer u er niet bent. Ecopilot detecteert de afwezigheid van personen in de ruimte en voorkomt koeling van een niet gebruikte ruimte.



Zonlichtdetectie
Koelvermogen wordt aangepast aan intensiteit van zonlicht.





Dawn serie

Roomcard

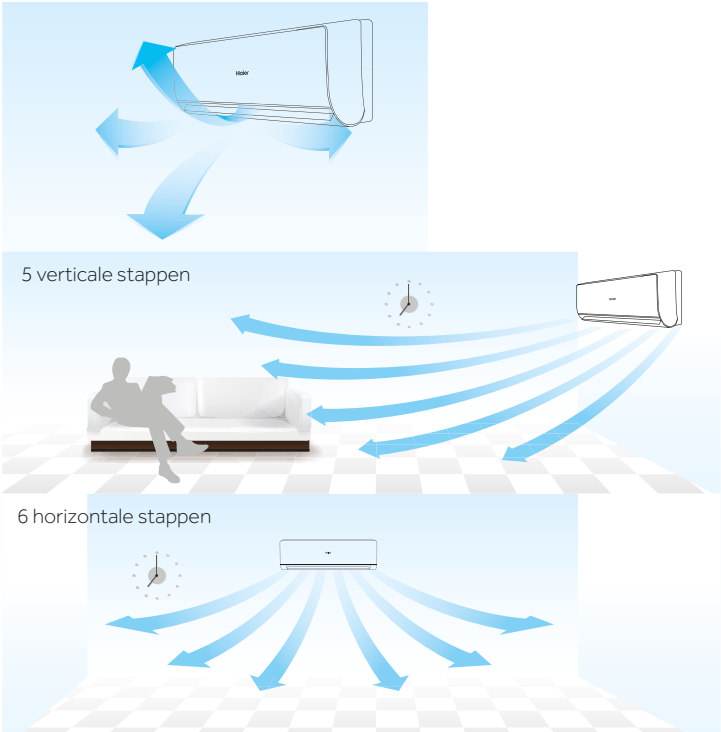
Deze functie is vooral bekend door het gebruik in hotelkamers. Bij het binnenkomen van de kamer wordt de roomcard geactiveerd en het toestel start op, bij het verlaten van de kamer wordt de hotelkaart verwijderd en gaat het toestel uit.

Echter is het toepassingsgebied breder dan enkel het gebruik met een hotelkaart. Zo kan er bijvoorbeeld eveneens geschakeld worden dmv een raamcontact, thermostaat, ...



3D-luchtstroom

De horizontale en verticale beweging van de lamellen zorgt ervoor dat de lucht zich omhoog, omlaag, naar links en naar rechts verplaatst. De klant voelt hierdoor een comfortabele luchtverdeling in elke hoek van de kamer.



Dawn

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE





AS25S2SD1FA
AS35S2SD1FA

Standaard



YR-HQ



KZW-W002

Optioneel

- Bedrade bediening YR-E17/YR-E16A/HW-BA116ABK (Interface WK-B is hiervoor noodzakelijk)

Key Features



Features

- 10° Verwarming, behoud van min. 10° in de ruimte
- Room card, sturing van het binnendeel dmv droogcontact
- verborgen display, groot verborgen LED display
- Demonteerbare afdekking, bodemplaat is demonteerbaar tbv montagegemak
- R32, milieuvriendelijk koudemiddel R32

Model	Binnendeel		AS25S2SD1FA	AS35S2SD1FA
	Buitendeel		1U25S2PJ1FA	1U35S2PJ1FA
Koelvermogen	Nominaal (Min.~Max.)	kW	2,60 (1,00-3,50)	3,5(1,20-4,30)
Verwarmingsvermogen	Nominaal (Min.~Max.)	kW	3,2 (1,10-5,40)	4,2(1,30-5,80)
Energie efficiëntie (gemiddeld klimaat)	SEER/EER		8,5/4,0	8,5/4,0
Energie efficiëntie (gemiddeld klimaat)	SCOP/COP		5,1/4,00	4,6/4,00
Energie label - Koeling			A+++	A+++
Energie label - Verwarming			A+++	A++
Opgenomen vermogen koeling	Nominaal (Min.~Max.)	kW	0,65 (0,30-1,20)	0,87 (0,37-1,30)
Opgenomen vermogen verwarming	Nominaal (Min.~Max.)	kW	0,80 (0,48-1,60)	1,05 (0,55-1,80)
Werkingsgrenzen (koeling)	Min.~Max.	°C	21 / 35°C(binnen)	21 / 35°C(binnen)
			-20 / 43°C(buiten)	-20 / 43°C(buiten)
Werkingsgrenzen (verwarming)	Min.~Max.	°C	10 / 27°C(binnen)	10 / 27°C(binnen)
			-30 / 24°C(buiten)	-30 / 24°C(buiten)
Voeding	Ph,V,Hz		1-230-50	1-230-50
Voeding locatie			Buitendeel	Buitendeel
Binnenunit				
Netto afmeting	L/B/H	mm	980x212x318	980x212x318
Verpakkingsafmeting	L/B/H	mm	1059x289x407	1059x289x407
Netto gewicht/ bruto gewicht		kg	11,8/14	11,8/14
Luchtdebiet	Max.	m3/h	650	700
Geluidsdruk niveau	Koeling (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	34/29/25/15	35/30/26/16
	Verwarming (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	34/29/25/15	35/30/26/16
Ontvochtiging		10-3m3/h	1,2	1,6
Buitenunit				
Netto afmeting	L/B/H	mm	820x338x614	780×245×540
Verpakkingsafmeting	L/B/H	mm	963x413x685	920×351×620
Netto gewicht/ bruto gewicht		kg	36,5/39,5	36,5/39,5
Luchtdebiet	Max.	m3/h	2100	2100
Geluidsdruk niveau (koeling/verwarming)	Hi	dB(A)	45	46
Opgenomen stroom	Max	A	8,2	8,6
Afzekerwaarde		A	16	16
Koudemiddel vulling	R32	g	950	950
Koudemiddel leidingen	Vloeistofleiding diameter	mm - inch	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4
	Gasleiding diameter	mm - inch	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8
	Max. Leiding lengte/hoogte	m	15/10	15/10
	Max. Leidinglengte zonder bijkomende vulling	m	7	7
	Bijkomende vulling	g/m	20	20
Brutoprijs binnendeel			**€ 764,00**	**€ 816,00**
Brutoprijs buitendeel			**€ 1.264,00**	**€ 1.300,00**
Bruto setprijs			**€ 2.028,00**	**€ 2.116,00**