

OMKEERBARE LUCHT/LUCHT-WARMTEPOMP

VITOClima 300-S

Als gevolg van de klimaat-opwarming worden onze gewoonten op het vlak van comfort, en dan vooral in de zomer, ingrijpend verstoord. Om aan deze nieuwe behoeften te voldoen, introduceert Viessmann een nieuw gamma lucht/lucht-warmtepompen: Vitoclima.

Seizoensgebonden hoge prestaties. Comfort het hele jaar door.

Professionaliteit en flexibiliteit

Het nieuwe gamma Multi-Free Match airconditioners Vitoclima 300-S van Viessmann biedt de perfecte oplossing voor wie thuis, op kantoor of in het bedrijf zowel 's zomers als 's winters van een aangename temperatuur wil genieten. Met een enkele buitenunit kunnen immers tot 5 binnenunits worden aangestuurd, en bovendien kan zo vrij worden gekozen tussen verschillende modellen: wand, kanaal, cassette of plafond en vloer.

Efficiëntie en design

Alle buitenunits van het Vitoclima 300-S-gamma maken gebruik van het koelmiddel R32, dat heel wat voordelen biedt ter bescherming van het milieu en om energie te besparen. Dankzij hun efficiëntie kunnen deze nieuwe modellen worden ingedeeld in de categorie A++ voor koeling

en A+ voor verwarming. Bij de realisatie van de binnenunits werd veel aandacht besteed aan een uniek en stijlvol design.

Laag geluidsniveau

De kwaliteit van onze leefomgeving is ook afhankelijk van het geluidsniveau dat we waarnemen. De toestellen garanderen een hoog akoestisch comfort: het waargenomen geluid is gedaald tot 24 dB(A).

"I feel"-functie

Dankzij de "I feel"-functie kan de afstandsbediening van de regeling als omgevingsensor dienst doen. In die modus stuurt de afstandsbediening de temperatuurgegevens continu door naar de binnenunit, die op basis daarvan zijn vermogen aanpast.



Nieuw milieuvriendelijk koelmiddel R32



WiFi
Beheer op afstand van de lucht/
lucht-warmtepomp

Vito
Clima

Multi-Free Match airconditioners - Binnenunits

Binnenunit voor wandairco



Kenmerken

De stijlvolle en moderne binnenunit van een wandairco past zich aan alle stijlen aan dankzij het opvallende zilverkleurige paneel en de display met achtergrondverlichting. De binnenunit voor een wandairco werd specifiek ontworpen om te beantwoorden aan de belangrijkste eisen inzake functionaliteit en comfort.

Voordelen

- "Koud-plasmatechnologie" voor een gezuiverde en gezonde lucht in de bediende zones
- "I feel"-sensoren: automatische aanpassing van de temperatuur op basis van de positie van de afstandsbediening
- 3D-luchtstroom voor maximaal comfort
- Beheer op afstand via specifieke app voor smartphone en tablet

Binnenunit kanaalairco



Kenmerken

De binnenunit van een kanaalairco is de perfecte oplossing voor B&B's, hotelkamers en andere ruimten waar een "onzichtbare" klimaatregeling vereist is. Dankzij de mogelijkheid om te kiezen of de lucht via de achterkant of de voorkant van het apparaat wordt opgenomen, is het bijzonder vlot en makkelijk te installeren. De compacte structuur van slechts 200 mm laat toe om de ruimte voor het verlaagd plafond minimaal te houden.

Voordelen

- Filter met hoge dichtheid
- Bedrade besturingseenheid voor wandmontage
- Ontvochtigingsfunctie

Binnenunit voor plafond- en vloerairco



Kenmerken

De binnenunit van een plafond-/vloerairco kan op de vloer worden geïnstalleerd of aan het plafond worden bevestigd. Dit garandeert een verhoogd omgevingscomfort aangepast aan diverse toepassingen: kantoren, kleine winkels, grote hallen en ruimten voor residentieel gebruik.

Voordelen

- Koud-plasmafilter voor maximaal binnencomfort
- Afstandsbediening
- Ontvochtigingsfunctie
- Filter met hoge dichtheid
- "I feel"-sensoren: automatische aanpassing van de temperatuur op basis van de positie van de afstandsbediening

Binnenunit voor cassette-airco














Kenmerken

De binnenunit voor een 4-wegcassette-airco werd gerealiseerd om een vlotte installatie en onderhoud te kunnen garanderen. Bovendien is deze binnenunit bijzonder compact dankzij het esthetische paneel van 60 x 60 cm. Al deze kenmerken maken deze unit geschikt voor eender welke toepassing, met verlaagd plafond of met zichtbare montage, zoals Open Space-ruimten of kantoren, waarbij hij gekenmerkt wordt door zijn discretie en originaliteit.

Voordelen

- Afstandsbediening
- Uitzonderlijk compact formaat
- Filter met hoge dichtheid
- Ontvochtigingsfunctie
- "I feel"-sensoren: automatische aanpassing van de temperatuur op basis van de positie van de afstandsbediening

| BINNENUNIT WANDAIRCO | | BINNENUNIT KANAALAIRCO | | | | | | | |
|-------------------------|--------|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Model | | 7K | 9K | 12K | 18K | 24K | 9K | 12K | 18K |
| Nuttig uitgangsvermogen | | | | | | | | | |
| Koeling | kW nom | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 7,0 | 2,5 | 3,5 | 5,2 |
| Verwarming | kW nom | 2,6 | 2,8 | 3,7 | 5,3 | 7,3 | 2,8 | 3,9 | 5,5 |
| Afmetingen LxBxD | mm | 790X275X200 | 790X275X200 | 845X289X209 | 970X300X224 | 1078X325X246 | 700X200X615 | 700X200X615 | 900X200X615 |
| Gewicht | kg | 9 | 9 | 10,5 | 13,5 | 16,5 | 22 | 23 | 27 |
| Geluidsdruk | dB(A) | 21/41 | 21/41 | 24/43 | 31/45 | 34/49 | 31/47 | 32/49 | 33/50 |
| Bediening | | Afstandsbediening | Afstandsbediening | Afstandsbediening | Afstandsbediening | Afstandsbediening | Wand/ afstandsbediening | Wand/ afstandsbediening | Wand/ afstandsbediening |
| Wifi | | ja | ja | ja | ja | ja | nee | nee | nee |
| Nuttige opvoerhoogte | Pa | | | | | | 30 | 30 | 30 |

| BINNENUNIT PLAFOND- EN VLOERAIRCO | | | | BINNENUNIT CASSETTE-AIRCO | | | |
|-----------------------------------|--------|-------------------|-------------------|---|---|---|-------------------|
| | | | |  |  |  | |
| Model | | 9K | 12K | 18K | 12K | 18K | 24K |
| Nuttig uitgangsvermogen | | | | | | | |
| Koeling | kW nom | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 3,5 | 5,2 | 7,1 |
| Verwarming | kW nom | 2,7 | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 8,0 |
| Afmetingen LxBxD | mm | 870X665X235 | 870X665X235 | 870X665X235 | 570X570X230 | 570X570X230 | 840X840X240 |
| Gewicht | kg | 25 | 25 | 25 | 18 | 18 | 30 |
| Geluidsdruk | dB(A) | 26/38 | 26/39 | 26/40 | 25/43 | 34/39 | 39/35 |
| Bediening | | Afstandsbediening | Afstandsbediening | Afstandsbediening | Afstandsbediening | Afstandsbediening | Afstandsbediening |
| Wifi | | nee | nee | nee | nee | nee | nee |

Viessmann België bv
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Postbus 322
2900 AH Capelle a/d IJssel
Tel.: 010-458 44 44
E-mail: info@viessmann.nl
www.viessmann.nl



Multi-Free Match airconditioners - Buitenunit

VITOClima 300-S : Multi-Free Match buitenunit



Technologie

De Vitoclima 300-S buitenunits van Viessmann maken gebruik van roterende tweetrapscompressoren. Met deze componenten kunnen binnen het volledige werkingsbereik hoge prestaties worden geleverd en aangehouden, ook in extreme omstandigheden zoals bij een temperatuur van +35 °C of -15 °C.

Efficiëntie

In het volledige gamma wordt gebruik gemaakt van het koelmiddel R32, dat heel wat voordelen biedt ter bescherming van het milieu en om energie te besparen.

Betrouwbaarheid

De betrouwbaarheid en de efficiëntie van een airconditioning zijn criteria die van essentieel belang

zijn bij de keuze van een systeem. Precies hiervoor zijn de buitenunits van de reeks 300-S gerealiseerd met een behuizing van bijzonder stevig en duurzaam metaal, waarvan de oppervlakte werd bewerkt met een legering van aluminium en zink, waar nodig versterkt en geluiddicht gemaakt.

Innovatie

Een ander fundamenteel aspect waaraan aandacht moet worden besteed, is de bedrijfscontinuïteit in alle seizoenen. Om aan deze vereiste te voldoen, zijn de buitenunits uitgevoerd met systemen die ijsvorming of onderbreking van de werking door oververhitting voorkomen, wat ze perfect geschikt maakt voor gebruik in eender welk seizoen.

| Aantal uitgangen | | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Nuttig uitgangsvermogen Koeling | kW nom (max-min) | 5,2 (2,1 – 5,8) | 6,1 (2,2 – 7,3) | 8 (2,3 – 10,2) | 12,1 (2,1 – 13,6) |
| Nuttig uitgangsvermogen Verwarming | kW nom (max-min) | 5,4 (2,6 – 5,9) | 6,5 (3,6 – 8,5) | 9,5 (3,7 – 10,2) | 12 (2,6 – 14) |
| Afmetingen LxBxD | mm | 955X700X396 | 955X700X396 | 980X790X427 | 1015X1103X440 |
| Gewicht | kg | 51 | 62 | 69 | 102 |
| EER | | 3,6 | 3,2 | 3,2 | 3,4 |
| COP | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 5,5 |
| Energieklasse Koeling | | A** | A** | A* | A* |
| Energieklasse Verwarming | | A* | A* | A* | A* |
| Geluidsdruk | dB(A) | 55 | 58 | 58 | 58 |
| Werkingslimieten Koeling | °C | -15/48 | -15/48 | -15/48 | -5/48 |
| Werkingslimieten Verwarming | °C | -20/24 | -20/24 | -20/24 | -15/24 |
| Koelmiddel | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Voeding | V/f/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |

9442 104 - 4 BeFl 05/2021

Inhoud auteursrechtelijk beschermd.
Kopiëren en ander gebruik enkel met voorafgaande goedkeuring.
Wijzigingen voorbehouden