



Warmtepomp lucht/lucht

Verwarmen & Koelen

Satellietmodel met Lage Inbouwhoogte

- » **Warmtepompsysteem**
- » **Invertertechnologie**
- » **Discreet verborgen in het plafond**
- » **Laag energieverbruik tijdens afwezigheid en 's nachts**
- » **Fluisterstil**



www.daikin.be



FDXS-E/C



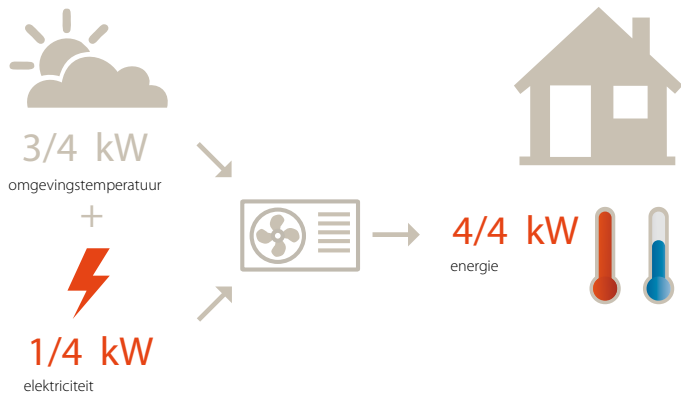


Uitermate comfortabel systeem het hele jaar door

Met de hoogwaardige warmtepomp van Daikin kunt u de temperatuur en vochtigheid nauwkeurig afregelen op het niveau waarbij u zich goed voelt. Deze slanke units worden discreet ingewerkt in het plafond. Bovendien kunnen de kwaliteitssystemen van Daikin niet alleen koelen maar ook verwarmen. Zo kunt u de binnentemperatuur in ieder seizoen perfect regelen volgens uw persoonlijke wensen.

De binnenuit is toepasbaar in pair-combinatie - aansluiting van één binnenuit op één buitenunit - of multi-combinatie, waarbij maximaal negen binnenuits in verschillende kamers worden aangesloten op één buitenunit.

Met een warmtepompsysteem combineert u onovertroffen rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



Wist u dat...

Lucht-lucht-warmtepompen halen 75% van hun energie uit hernieuwbare bronnen halen: de omgevingslucht, die tegelijk hernieuwbaar en onuitputtelijk is*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa). Het rendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt met de prestatiecoëfficiënt (COP) voor verwarmen en het koelrendement (EER) voor koelen. Onze warmtepompen halen een prestatiecoëfficiënt tot 5,14 (voor de FTXR28E)!

* EU-doelstelling COM (2008)/30

Invertertechnologie

De invertertechnologie van Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen in functie van de reële behoefte - niet meer, niet minder! Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

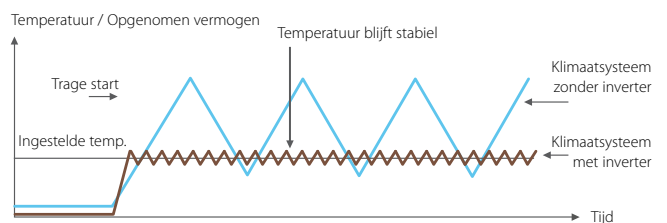
► Comfort

Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd airconditioningsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer, wat resulteert in hogere comfortniveaus. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de correcte temperatuur is bereikt, zorgt de inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

► Energiezuinig

Doordat een inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijstelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem! (niet-inverter).

Verwarmen:

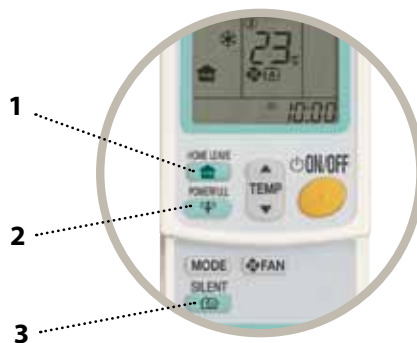




Uw airconditioning discreet ingewerkt in het plafond

Deze slanke unit wordt in het plafond ingebouwd. Hij valt nauwelijks op: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar. Daardoor past dit systeem discreet in elk interieur en laat het een maximale vloer- en wandruimte vrij.

► Combinatie van ultiem comfort overdag en 's nachts en hoog energierendement



Infrarood-afstandsbediening
(standaard)
ARC433A8



Met een druk op de **Afwezigheidstoets (1)** van de infrarood-afstandsbediening wordt de binnentemperatuur tijdens uw afwezigheid of uw slaap verlaagd tot een ingesteld niveau. Bij uw terugkeer wordt de binnentemperatuur automatisch snel verhoogd tot de oorspronkelijke instelling.



Met de **Power-modus (2)** kunt u de kamer snel opwarmen of afkoelen gedurende 20 minuten. Daarna keert de unit terug naar zijn oorspronkelijke instelling.



Nachtinstelling: garandeert een goede nachtrust en een besparing van energie door overmatig verwarmen of koelen 's nachts te voorkomen.



In de **fluisterstille nachtstand (enkel multi-combinaties) (3)**, gecombineerd met de fluisterstille werking wordt het geluid van de binnenunit (fluisterstille werking) en de buitenunit (fluisterstille nachtstand) met 3dB(A) verlaagd.



Fluisterstille werking: het geluidsniveau van de binnenunits (niet meer dan 29dB(A)) is vergelijkbaar met het geritsel van bladeren.

Verwarmen & Koelen

| BINNENUNIT | | | | FDXS25E | FDXS35E | FDXS50C | FDXS60C | |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------------|----|-------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Koelcapaciteit | min./nom./max. | | kW | -2,40/- | -3,40/- | -5,00/- | 1,7/6,0/6,5 | |
| Verwarmingscapaciteit | min./nom./max. | | kW | -3,20/- | -4,00/- | -5,80/- | 1,7/7,0/8,0 | |
| Opgenomen vermogen | koelen | min./nom./max. | | kW | -0,69/- | -1,09/- | 0,44/2,13/2,49 | |
| | verwarmen | min./nom./max. | | kW | -0,91/- | -1,18/- | 0,40/2,32/3,18 | |
| EER / COP | | | | 3,48 / 3,52 | 3,12 / 3,39 | 3,03 / 3,02 | 2,82 / 3,02 | |
| Jaarlijks stroomverbruik | | | | kWu | 345 | 545 | 825 | 1.065 |
| Energie label | | | | koelen/verwarmen | | A/B | B/D | C/D |
| Afmetingen | model | hoogte/breedte/diepte | mm | 200x700x620 | | 200x900x620 | 200x1.100x620 | |
| Gewicht | model | | | kg | 21,0 | 27,0 | 30,0 | |
| Ventilator - Luchtdebiet | koelen | werking hoog/nom./laag/stil | | m ³ /min | 8,7/8,0/7,3/6,2 | 12,0/11,0/10,0/8,4 | 16,0/14,8/13,5/11,2 | |
| | verwarmen | werking hoog/nom./laag/stil | | m ³ /min | 8,7/8,0/7,3/6,2 | 12,0/11,0/10,0/8,4 | 16,0/14,8/13,5/11,2 | |
| Ventilator - Externe statische druk | nom. | | | Pa | 30 | 40 | | |
| Geluidsvermogeniveau | koelen | hoog | | dB(A) | 53,0 | 55,0 | 56,0 | |
| | verwarmen | hoog | | dB(A) | 53,0 | 55,0 | 56,0 | |
| Geluidsdruk niveau | koelen | werking hoog/nom./laag/stil | | dB(A) | 35,0/33,0/31,0/29,0 | 37,0/35,0/33,0/31,0 | 38,0/36,0/34,0/32,0 | |
| | verwarmen | werking hoog/nom./laag/stil | | dB(A) | 35,0/33,0/31,0/29,0 | 37,0/35,0/33,0/31,0 | 38,0/36,0/34,0/32,0 | |
| Koelmiddel | | | | type | R-410A | | | |
| Leidingaansluitingen | | | | vloeistof/gas | BD | mm | | |
| Elektrische voeding | | | | fase/frequentie/voltage | Hz / V | | | |
| | | | | | 1~ / 50/60 / 220-240/220-230 | | | |

| BUITEN-UNIT | | | | RXS25K | RXS35J | RXS50J | RXS60F | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
| Afmetingen | model | hoogte/breedte/diepte | mm | 550x765x285 | 550x765x285 | 735x825x300 | 735x825x300 | |
| Gewicht | model | | | kg | 34 | 48 | 48 | |
| Ventilator - Luchtdebiet | koelen | hoog/super laag | | m ³ /min | 33,5/- | 36,0/30,1 | 50,9/48,9 | 50,9/45,0 |
| | verwarmen | hoog/super laag | | m ³ /min | 28,3/- | 28,3/25,6 | 45,0/43,1 | 46,3/46,3 |
| Geluidsvermogeniveau | koelen | nom./hoog | | dB(A) | -61 | -63 | | |
| Geluidsdruk niveau | koelen | hoog/fluisterstil | | dB(A) | 46/43 | 48/44 | 49/46 | |
| | verwarmen | hoog/fluisterstil | | dB(A) | 47/44 | 48/45 | 49/46 | |
| Werkingsbereik | koelen | omgevingstemp. min.-max. | | °CDB | -10~-46 | -10~-46 | | |
| | verwarmen | omgevingstemp. min.-max. | | °CNB | -15~-18 | -15~-18 | | |
| Koelmiddel | | | | type | R-410A | | | |
| Leidingaansluitingen | vloeistof | BD | | mm | 6,35 | 6,35 | | |
| | gas | BD | | mm | 9,52 | 9,52 | 12,7 | |
| | hoogteverschil | Bin.-Buit. max. | | m | 15 | 15 | 20 | |
| | warmte-isolatie | - | | Zowel vloeistof- als gasleidingen | | Zowel vloeistof- als gasleidingen | | |
| Elektrische voeding | totale leidinglengte | systeem | reëel | m | - | | | |
| | fase/frequentie/voltage | Hz / V | | 1~ / 50 / 220-240 | | 1~ / 50 / 220-240 | | |



Binnenunit
FDXS25,35E



Infrarood afstandsbediening
ARC433A8



Buitenunit
RXS50G



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin Belgium Gent
Tél. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals
Tél. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre
Tél. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoel-systemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe NV, tot geen enkele prestatie. Daikin Europe NV heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe NV wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe NV.

www.daikin.be info@daikin.be

Daikin-producten worden verdeeld door: