



augustus

Warmtepomp lucht/lucht

Verwarmen & Koelen

Wandmodel

- » SEER tot A++
- » Discreet,
modern ontwerp
- » Fluisterstille werking
- » De juiste binnenunit
voor de juiste kamer
- » Warmtepompsysteem



www.daikin.be



FTXS-20-25K
CTXS-15-35K



FTXS35-42-50K



FTXS-60-71G



De ideale oplossing

Onze wandmodellen maken gebruik van de nieuwste warmtepomptechnologie en combineren die met geavanceerde techniek en een vooruitstrevend ontwerp, zodat ze geschikt zijn voor elke kamer in huis. Deze fluisterstille units staan garant voor een optimale klimaatregeling het hele jaar door. Bovendien kunnen ze moeiteloos worden geïntegreerd in elk interieur, wat hen ideaal maakt voor renovatieprojecten en goed geïsoleerde huizen.

Deze op de muur te monteren warmtepompunits met invertertechnologie beantwoorden aan alle vereisten van een moderne woning en bieden rendementen die de huidige normen voor seizoensrendement ver overstijgen. Verder hebben ze een kleinere CO₂-uitstoot.

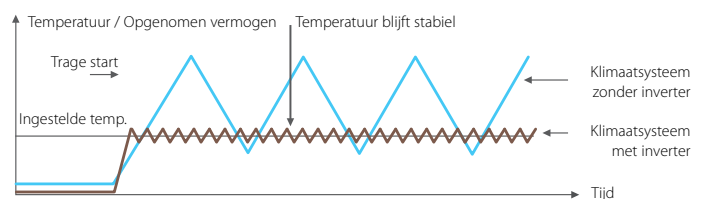
Invertertechnologie

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:

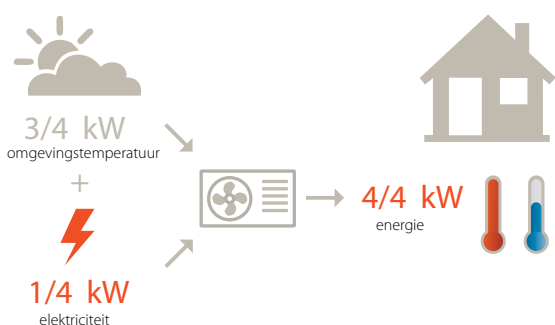
► **Comfort:** Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd warmtepompsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer, wat resulteert in hogere comfortniveaus. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur 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 bijstuurt wanneer nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem! (niet-inverter).

Verwarmen:



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



Wist u dat...

Lucht-lucht-warmtepompen halen 75% van hun energie uit hernieuwbare bronnen: 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 seizoens-prestatiecoëfficiënt (SCOP) voor verwarmen en het seizoens-koelrendement (SEER) voor koelen.

Optimaal design en comfort voor de volledige woning

Geïntegreerd ontwerp

- › Discreet, modern ontwerp. Zijn mooi geronde vorm sluit naadloos aan op de wand, wat resulteert in een onopvallende aanwezigheid die past in elk interieur.
- › Hoogkwalitatieve afwerking in mat kristalwit.
- › Nieuwe afstandsbediening in dezelfde hoogkwalitatieve afwerking in mat kristalwit, die perfect past bij de binnenunit.

Topprestaties

De FTXS-K reeks levert topprestaties met seizoensrendementwaarden tot A++. Bovendien zijn ze uitgerust met een weektimer en een bewegingssensor om nog meer energiebesparingen mogelijk te maken. Met de weektimer kunt u uw unit zo programmeren dat hij perfect is afgestemd op uw behoeften, terwijl de bewegingssensor de aanwezigheid van mensen in de ruimte detecteert en de energiespaarstand activeert wanneer er niemand is.



De juiste binnenunit voor de juiste kamer

Daikin beschikt over een uitgebreid gamma wandmodellen: zo is er voor elke kamer van uw woning een unit die het optimale design en comfort biedt.

Onze kleine wandmodellen (CTXS15,35K en FTXS20,25K) zijn optimaal geschikt voor moderne slaapkamers.

- › Met het oog op de toenemende trend naar kleinere en beter geïsoleerde slaapkamers toe, hebben we ons gamma uitgebreid met de klasse 15 voor precies hetzelfde comfort in kleinere kamers.
- › Algemeen genomen is stilte nog belangrijker in slaapkamers dan in woonruimten: onze reeks kleine wandmodellen speelt daar perfect op in met geluidsniveaus van niet meer dan 19 dB(A).

Onze grotere wandmodellen (FTXS35, 42, 50K) leveren een perfect comfort voor uw woonruimte.

- › Het nieuwe luchtuitblaasp patroon - waarbij gebruik wordt gemaakt van het 'Coanda-effect' - zorgt voor een grotere lengte van de luchtstroom, waarmee een perfect comfort in elke hoek van uw woonkamer is gegarandeerd.
- › De 2-zone-bewegingssensor detecteert waar in de kamer er zich mensen bevinden en kan de luchtstroom wegleiden van hen om directe tocht te voorkomen.
- › Om uw comfort nog verder te optimaliseren, zijn de nieuwe wandmodellen fluisterstil.



Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC466A1



► Ultrazuinig verwarmingscomfort voor uw woning



Wanneer u de energiespaarstand selecteert, vermindert de **ECONO-modus** het stroomverbruik.



Geen luchtstroming meer, omdat de lucht weg van personen wordt uitgeblazen. De **bewegingssensor met 2 zones** detecteert mensen in de kamer en stuurt de luchtstroom telkens naar een zone, waar op dat moment geen persoon aanwezig is. Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch over naar de energiespaarstand (FTXS35,42,50K).

De **bewegingssensor met 1 zone** detecteert wanneer er iemand in de kamer aanwezig is. Wanneer er niemand in de kamer is, schakelt de unit na 20 minuten naar de energiespaarstand over. Zodra er iemand in de kamer komt, wordt de unit opnieuw opgestart (CTXS15,35K en FTXS20,25K).



Energiebesparing in stand-by-modus: het huidige verbruik wordt met ongeveer 80% verlaagd in stand-by (Klasse 20, 25, 35, 42).



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



De **comfortmodus** garandeert een tochtvrije werking. In de verwarmingsmodus wordt de warme lucht rechtstreeks naar de vloer geblazen. In de koelmodus blaast de unit de koude lucht naar het plafond.



3D-luchtverdeling: combineert verticale en horizontale autoswing en zorgt voor een gelijkmatige luchtverdeling, zelfs in grote ruimten en in hoeken (FTXS35,42,50K).

► Ingebouwde intelligentie

De infrarood-afstandsbediening is gebruiksvriendelijk en uitgerust met **energiebesparende functies** zoals een **weektimer**. Met deze timer kunt u een 7-dagenprogramma instellen met 4 verschillende acties per dag.



De kamer snel opwarmen of afkoelen in 20 minuten met de **Power-modus**. Daarna keert de unit terug naar haar oorspronkelijke instelling.



Fluisterstille werking: de binneneenheden maken zo weinig geluid dat u ze nauwelijks hoort: De FTXS/CTXS-K-modellen produceren nauwelijks **19 dB(A)**!



Wanneer u de **fluisterstille stand van de binneneenheden** inschakelt, verlagen de binneneenheden hun geluidsemissie met nog eens 3dB(A)!



Om ook voor de buurt een stille omgeving te garanderen, kan het geluid van de buitenunit met 3 dB(A) worden verlaagd.



Altijd alles onder controle, waar u ook bent. Mogelijkheid om uw binneneenheid van **waar dan ook** te bedienen via de app of het internet. (FTXS35,42,50,60,71)

► Een bron van zuivere lucht

Stof en onaangename geuren worden gevangen door het **fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet**. Dit breekt ook bacteriën en virussen af en levert u zuivere lucht.

Verontreinigde lucht



Luchtfilter: vangt stof



Het fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet: absorbeert microscopische deeltjes, breekt geuren af en schakelt zelfs bacteriën en virussen uit.



Zuivere lucht

Europa's nieuwe energielabel: een nieuwe standaard voor energiezuinigheid

Om de ambitieuze 20-20-20 milieudoelstellingen te halen, legt Europa minimumvereisten op het vlak van energie-efficiëntie op voor energiegerelateerde producten. Deze minimumvereisten werden van kracht op 1 januari 2013 en zullen in de volgende jaren strenger worden.

Niet enkel stelt de Ecodesign Richtlijn systematisch hogere eisen aan de minimumvereisten op het gebied van milieuprestaties, ook de manier waarop deze prestaties worden gemeten, werd gewijzigd om een beter beeld te geven van de werkelijke werkingsomstandigheden. Het nieuwe seizoensrendement geeft een veel accurater beeld van de reële energiezuinigheid die verwacht kan worden over een volledig verwarmings- of koelseizoen.

Om het plaatje te vervolledigen, is er ook een nieuw energielabel voor de EU. Met het huidige label, dat in 1992 werd ingevoerd en ondertussen werd aangepast, kunnen consumenten vergelijken en hun aankoopbeslissing baseren op uniforme labelcriteria. Het nieuwe energielabel bestaat uit meerdere classificaties gaande van A+++ tot D, die worden vertaald in kleurschakeringen gaande van donkergroen (hoogste energiezuinigheid) tot rood (laagste energiezuinigheid). Het nieuwe label bevat niet enkel informatie over het nieuwe seizoensrendement voor verwarming (SCOP) en koeling (SEER), maar ook over het jaarlijkse energieverbruik en de geluidsniveaus. Zo kunnen eindgebruikers nu nog beter geïnformeerde keuzes maken, aangezien het seizoensrendement de efficiëntie van het betrokken toestel over een volledig seizoen uitdrukt.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Verwarmen & Koelen



| BINNENUNIT | | | | CTXS15K | CTXS35K | FTXS20K | FTXS25K | FTXS35K | FTXS42K | FTXS50K | FTXS60G | FTXS71G |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Koelcapaciteit | Min./Nom./Max. | | kW | | | | | | | | | |
| Verwarmingscapaciteit | Min./Nom./Max. | | kW | | | | | | | | | |
| Seizoensrendement (conform EN14825) | Koelen | Energielabel | | Enkel beschikbaar voor multicombinaties | | | | | | | | |
| | | Ontwerpdruk | kW | | | | | | | | | |
| | | SEER | | | | | | | | | | |
| | Verwarmen (Gemiddeld klimaat) | Energielabel | | | | | | | | | | |
| | | Ontwerpdruk | kW | | | | | | | | | |
| | | SCOP | | | | | | | | | | |
| Behuizing | Kleur | Wit | | | | | | | | | | |
| Afmetingen | Unit | Hoogte x Breedte x Diepte | mm | 289x780x215 | 289x780x215 | 289x780x215 | 298x900x215 | 298x900x215 | 298x900x215 | 290x1.050x250 | 290x1.050x250 | |
| Gewicht | Unit | | kg | 8 | 8 | 8 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | |
| Ventilator - Luchtdebiet | Koelen | Hoog/Nom./Laag/Stil | m ³ /min | 7,9/6,3/4,7/3,9 | 9,2/7,2/5,2/3,9 | 8,8/6,7/4,7/3,9 | 9,1/7,0/5,0/3,9 | 11,2/8,5/5,8/4,1 | 11,2/9,1/7,0/4,1 | 11,9/9,6/7,4/4,5 | 16,0/13,5/11,3/10,1 | 17,2/14,5/11,5/10,5 |
| | Verwarmen | Hoog/Nom. | m ³ /min | 9,0/7,5/6,0/4,3 | 10,1/8,1/6,3/4,3 | 9,5/7,8 | 10,0/8,0 | 12,1/9,3/6,5/4,2 | 12,4/10,0/7,8/5,2 | 13,3/10,8/8,4/5,5 | 17,2/14,9 | 19,5/16,7 |
| Geluidsvermogeniveau | Koelen | Hoog/Nom. | dB(A) | 53 | 58 | -56 | -57 | 59/- | 59/- | 60/- | 61/- | 62/- |
| | Verwarmen | Hoog/Nom. | dB(A) | 54 | 57 | -56 | -57 | 59/- | 59/- | 60/- | 60/- | 62/- |
| Geluidsdrukkniveau | Koelen | Hoog/Nom./Laag/Stil | dB(A) | 37/31/25/21 | 42/35/28/21 | 40/32/24/19 | 41/33/25/19 | 45/37/29/19 | 45/39/33/21 | 46/40/34/23 | 45/41/36/33 | 46/42/37/34 |
| | Verwarmen | Hoog/Nom./Laag/Stil | dB(A) | 38/33/28/21 | 41/36/30/21 | 40/34/27/19 | 41/34/27/19 | 45/39/29/19 | 45/39/33/22 | 47/40/34/24 | 44/40/35/32 | 46/42/37/34 |
| Leidingsluitingen | Vloeistof | Buitendiam. | mm | 6,35 | | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Gas | Buitendiam. | mm | 9,52 | | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 12,7 | 12,7 | 15,9 |
| | Afvoer | Buitendiam. | mm | 18,0 | | 18,0 | 18,0 | 18 | 18 | 18 | 18,0 | 18,0 |
| Voeding | Fase / Frequentie / Voltage | | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 |

| BUITENUNIT | | | | RXS20K | RXS25K | RXS35K | RXS42K | RXS50K | RXS60F | RXS71F |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Afmetingen | Unit | Hoogte x Breedte x Diepte | mm | 550x765x285 | 550x765x285 | 550x765x285 | 550x765x285 | 735x825x300 | 735x825x300 | 770x900x320 |
| Gewicht | Unit | | kg | 34 | 34 | 34 | 39 | 47 | 48 | 71 |
| Ventilator - Luchtdebiet | Koelen | Hoog/Laag | m ³ /min | 33,5/30,1 | 33,5/30,1 | 36/30 | 37,3/30,6 | 50,9/48,9 | 50,9/42,4 | 54,5/57,1 |
| | Verwarmen | Hoog/Laag | m ³ /min | 28,3/25,6 | 28,3/25,6 | 28,3/25,6 | 31,3/27,2 | 45/43,1 | 46,3/42,4 | 52,5/46,0 |
| Geluidsvermogeniveau | Koelen | Nom./Hoog | dB(A) | -61 | -61 | -63 | -63 | -63 | 63/- | 66/- |
| Geluidsdrukkniveau | Koelen | Hoog/Laag/Stil | dB(A) | 46/-/43 | 46/-/43 | 48/-/44 | 48/-/44 | 48/-/44 | 49/46/- | 52/49/- |
| | Verwarmen | Hoog/Laag/Stil | dB(A) | 47/-/44 | 47/-/44 | 48/-/45 | 48/-/45 | 48/-/45 | 49/46/- | 52/49/- |
| Werkingsbereik | Koelen | Omgevingstemp. Min.-Max. | °CDB | -10~-46 | -10~-46 | -10~-46 | -10~-46 | -10~-46 | -10~-46 | -10~-46 |
| | Verwarmen | Omgevingstemp. Min.-Max. | °CDB | -15~-18 | -15~-18 | -15~-18 | -15~-18 | -15~-18 | -15~-20 | -15~-20 |
| Koelmiddel | Type/GWP | R-410A/1.975 | | | | | | | | |
| Leidingsluitingen | Leidingslangte | BU-BI | Max. | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| | Hoogteverschil | BI-BU | Max. | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Voeding | Fase / Frequentie / Voltage | | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 |
| Stroom - 50Hz | Maximaal zekeringsampere (MFA) | | A | 10 | | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 |



Binnenunit
FTXS20,25K/CTXS15,35K



Infrarood-afstandsbediening
ARC466A1



Buitenunit
RXS20,25K



augustus bvba

Mechelseweg 424 • 1880 Kapelle-op-den-Bos
F 015 63 40 25 • gsm 0491 15 25 96
www.augustusbvba.be

De Beck koeltechniek bvba

Europalaan 48 • 2800 Mechelen
T 015 41 60 94 • F 015 43 61 43
gsm 0478 38 48 87 • BTW BE 0468.327.084
www.debeck.be

