

**Wij zorgen
voor het prettigste
verblijfsklimaat.**

FDT_cassette-units



ECO[revo]LUTIE

Mitsubishi Heavy Industries is één van de toonaangevende airconditioning producenten in de wereld. Bescherming van het milieu staat centraal bij de ontwikkeling van nieuwe producten. Gebruik van het koudemiddel R410A, compacter ontwerp en het niet meer gebruiken van schadelijke materialen, zijn hier duidelijke voorbeelden van.



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Comfort



Mitsubishi Heavy Industries airconditioners staan garant voor comfort. Met een Mitsubishi Heavy Industries airconditioner creëert u het hele jaar door een perfect binnenklimaat. Met de standaard inverter warmtepomp kunt u comfortabel en snel de ruimte verwarmen. Uw airconditioner is dus niet langer alleen om te koelen maar het hele jaar door een echte klimaatregelaar.

Altijd de gewenste temperatuur in de ruimte. U stelt éénmalig de temperatuur in net als bij uw cv-ketel en de airconditioner houdt de ruimte perfect op de ingestelde temperatuur.

Natuurlijk wilt u ook rustig kunnen genieten van uw airconditioner. De Mitsubishi Heavy Industries airconditioners doen zeer geruisloos hun werk. In de laagste stand werken de cassette units bij een geluidsniveau van slechts 30 dB(A).

De cassette-units hebben een perfect uitblaasptraan. De uitblaaslamellen zijn alle vier afzonderlijk te regelen waardoor een optimale en comfortabele luchtstroming wordt gecreëerd. Door hun superieure ontwerp kunnen de cassette-units ook heel goed gebruikt worden in ruimtes van meer dan 4 meter hoogte.

Efficiency

Energiebesparing is een hot item in de hedendaagse wereld. Mitsubishi Heavy Industries draagt hier meer dan een steentje aan bij. De toegepaste warmtepomp invertertechniek is de meest geavanceerde ter wereld. Door de inverterregeling wordt de ruimte snel op temperatuur gebracht en in combinatie met de Fuzzy logic regeling wordt de ruimte zeer nauwkeurig op temperatuur gehouden. Hiermee worden zeer hoge rendementen gehaald tot boven de 350%. Alle Mitsubishi Heavy Industries cassette-units zijn voorzien van energielabel A waarmee u verzekerd bent van lage gebruikskosten en een comfortabel klimaat. Voor zakelijke gebruikers kan energie investeringsaftrek (EIA regeling) gelden.

Duurzaam

De airconditioners van Mitsubishi Heavy Industries hebben zichzelf in uiteenlopende situaties bewezen. De nieuwe range klimaatsystemen zijn even duurzaam als gebruiksvriendelijk. Dat wij volledig overtuigd zijn van de superieure kwaliteit van de systemen, blijkt bijvoorbeeld uit de royale garantieperiode van vijf jaar. Maar voor ons betekent 'duurzaam' veel meer dan alleen een lange levensduur.

De Mitsubishi Heavy Industries airconditioners worden op milieubewuste manier ontworpen en geproduceerd. Het design wordt zo compact mogelijk gemaakt waardoor er minder materialen nodig zijn. Tevens wordt er met milieuvriendelijke materialen gewerkt waardoor 90% van de airconditioners gerecycled kan worden. Deze hoge kwaliteit is geborgd in de ISO 9001 en ISO14001 certificeringen.



FDT_cassette-units

Superieure bedieningsmogelijkheden:

- Luxe bedrade bediening
- Uitgebreide weektimer
- Zelfdiagnose en storingsmelding
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)

Belangrijke kenmerken:

- Standaard bedrade afstandsbediening met weektimer
- Uitblaas naar andere ruimte mogelijk
- Toevoer van buitenlucht mogelijk
- Uitblaaslamellen afzonderlijk in te stellen
- Zeer energiezuinig gebruik, COP waarden tot 4,2
- Fluisterstille werking zowel binnen als buiten
- Standaard met condenspomp
- Ook toepasbaar als 2/3 of 4 multi-split
- Auto-restart na spanningsuitval



Wandbediening



Binnendeel



Buitendeel

| Model | FDT- | 40VD | 50VD | 60VD | 71VD | 100VD | 125VD | 140VD |
|------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Gegevens set | | | | | | | | |
| Koelcapaciteit | kW | 4,0 | 5,0 | 5,6 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Werkbereik koelen | kW | (1,8~4,7) | (2,2~5,6) | (2,8~6,3) | (3,2~8,0) | (4,0~11,2) | (5,0~14,0) | (5,0~14,5) |
| Verwarmingcapaciteit | kW | 4,5 | 5,4 | 6,7 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 |
| Werkbereik verwarmen | kW | (2,0~5,4) | (2,5~6,3) | (3,1~7,1) | (3,6~9,0) | (4,0~12,5) | (4,0~16,0) | (4,0~16,5) |
| Aansluitspanning | V/pH/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| E.E.R. | | 4,3 | 3,9 | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,1 | 2,8 |
| Energielabel | koelen | A | A | A | A | A | B | D |
| C.O.P. | | 3,9 | 4,2 | 3,6 | 4,1 | 4,1 | 3,7 | 3,5 |
| Energielabel | verwarmen | A | A | A | A | A | A | B |
| Winterregeling -15 °C | | | | | | | | |
| Gegevens binnendeel | | | | | | | | |
| Luchthoeveelheid laag/hhoog | m ³ /uur | 840/1080 | 840/1080 | 840/1080 | 1020/1260 | 1200/1620 | 1380/1800 | 1380/1800 |
| Geluidsniveau laag/hhoog | dB(A) | 30/33 | 30/33 | 30/33 | 31/35 | 35/40 | 37/42 | 38/43 |
| Condensaansluiting | mm | Ø20 | Ø20 | Ø20 | Ø20 | Ø20 | Ø20 | Ø20 |
| Hoogte | mm | 246 | 246 | 246 | 246 | 298 | 298 | 298 |
| Breedte | mm | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 |
| Diepte | mm | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 |
| Paneel | mm | 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 |
| Gewicht unit | kg | 22,0 | 22,0 | 24,0 | 24,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 |
| Gewicht paneel | kg | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Gegevens buitendeel | | | | | | | | |
| Luchthoeveelheid | m ³ /uur | 2400 | 2400 | 2400 | 3600 | 4500 | 4500 | 4500 |
| Geluidsniveau | dB(A) | 47 | 47 | 48 | 48 | 49 | 50 | 51 |
| Hoogte | mm | 640 | 640 | 640 | 750 | 845 | 845 | 845 |
| Breedte | mm | 871 | 871 | 871 | 968 | 970 | 970 | 970 |
| Diepte | mm | 290 | 290 | 290 | 340 | 370 | 370 | 370 |
| Gewicht unit | kg | 43,0 | 43,0 | 43,0 | 60,0 | 83,0 | 83,0 | 83,0 |

Erkende installateurs



De Mitsubishi Heavy Industries ECO[revo]LUTION airconditioning systemen voldoen technisch aan de hoogst mogelijke eisen. Voor een gedegen advies kunt u terecht bij een erkend installateur bij u in de buurt. Deze erkende installateurs zijn getrainde vakmensen die graag in uw wensen en eisen voorzien.



Uw adviseur/installateur



Coolmark B.V. is de importeur van Nederland voor Mitsubishi Heavy Industries Ltd. airconditioning systemen.

