

**De kunst is:  
het koel houden van  
honderd hoofden.**



## FDUM\_satellietunits



**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 satelliet units bij een geluidsniveau van slechts 28 dB(A).

De satellietunits worden volledig boven het plafond weggewerkt. De koude of warme lucht wordt de ruimte in geblazen door roosters of luchtverdeelsystemen. Hiermee wordt een perfecte en comfortabele luchtstroming gecreëerd.

## 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%. Bijna alle Mitsubishi Heavy Industries satellietunits 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.



# FDUM\_satellietunits

## Superieure bedieningsmogelijkheden:

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

## Belangrijke kenmerken:

- Standaard bedrade afstandsbediening met weektimer
- Zeer energiezuinig gebruik, COP waarden tot 4,0
- Toevoer van buitenlucht mogelijk
- Externe statische druk tot 90 Pa
- Fluisterstille werking zowel binnen als buiten
- Ook toepasbaar als 2/3 of 4 multi-split
- Auto-restart na spanningsuitval



Wandbediening



Binnendeel



Buitendeel

Model	FDUM-	50VD	60VD	71VD	100VD	125VD	140VD
<b>Gegevens set</b>							
Koelcapaciteit	kW	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	14,0
Werkbereik koelen	kW	(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	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0	16,0
Werkbereik verwarmen	kW	(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	400/3/50	400/3/50	400/3/50
E.E.R.		3,3	3,0	3,3	3,6	3,1	2,8
Energielabel	koelen	A	B	A	A	B	D
C.O.P.		3,8	3,4	3,7	4,0	3,7	3,3
Energielabel	verwarmen	A	B	A	A	A	C
<b>Winterregeling</b> -15 °C							
<b>Gegevens binnendeel</b>							
Luchthoeveelheid laag/hoog	m <sup>3</sup> /uur	660/840	840/1080	900/1200	1320/1680	1620/2040	1620/2040
Geluidsniveau laag/hoog	dB(A)	28/34	28/34	29/35	32/37	33/38	33/38
Condensaansluiting	mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Hoogte	mm	299	299	299	350	350	350
Breedte	mm	750	950	950	1370	1370	1370
Diepte	mm	635	635	635	635	635	635
Gewicht unit	kg	34,0	40,0	40,0	59,0	59,0	59,0
Externe statisch druk	Pa	50/85	50/85	50/85	60/90	60/85	60/85
Aantal uitblaasmonden	Ø 200 mm	2	3	3	4	4	4
<b>Gegevens buitendeel</b>							
Luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /uur	2400	2400	3600	4500	4500	4500
Geluidsniveau	dB(A)	47	48	48	49	50	51
Hoogte	mm	640	640	750	845	845	845
Breedte	mm	871	871	968	970	970	970
Diepte	mm	290	290	340	370	370	370
Gewicht unit	kg	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.

