

**Houdt de  
lobby onder  
controle.**



## FDU\_satellietunits



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 37 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%. 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.



# FDU\_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 3,7
- Toevoer van buitenlucht mogelijk
- Externe statische druk tot 200 Pa
- Fluisterstille werking zowel binnen als buiten
- Ook toepasbaar als 2/3 of 4 multi-split
- Auto-restart na spanningsuitval



Model	FDU	71VN	100VS	125VS	140VS	200VS	250VS
<b>Gegevens set</b>							
Koelcapaciteit	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
Werkbereik koelen	kW	(3,2~8,0)	(4,0~11,2)	(5,0~14,0)	(5,0~14,5)	(7,0~22,4)	(10,0~28,0)
Verwarmingcapaciteit	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Werkbereik verwarmen	kW	(3,6~9,0)	(4,0~12,5)	(4,0~16,0)	(4,0~16,5)	(7,6~25,0)	(9,5~31,5)
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
E.E.R.		3,3	3,5	3,1	2,8	3,0	2,5
Energielabel	koelen	A	A	B	D	C	E
C.O.P.		3,7	3,7	3,7	3,6	3,7	3,3
Energielabel	verwarmen	A	A	A	B	A	C
<b>Winterregeling</b>							
-15 °C							
<b>Gegevens binnendeel</b>							
Luchthoeveelheid laag/hoog	m <sup>3</sup> /uur	1200/1500	1620/2040	2010/2520	2010/2520	3060/3600	4080/4800
Geluidsniveau laag/hoog	dB(A)	37/41	37/42	38/42	38/43	51	51
Externe statische druk	Pa	60/130	60/130	60/130	60/130	100/200	100/200
Condensaansluiting	mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25
Hoogte	mm	295	350	350	350	360	360
Breedte	mm	850	1370	1370	1370	1570	1570
Diepte	mm	650	650	650	650	830	830
Gewicht unit	kg	40,0	63,0	63,0	63,0	92,0	92,0
<b>Gegevens buitendeel</b>							
Luchthoeveelheid	m <sup>3</sup> /uur	3600	4500	4500	4500	9000	9000
Geluidsniveau	dB(A)	48	49	50	51	57	57
Hoogte	mm	750	845	845	845	1300	1505
Breedte	mm	968	970	970	970	970	970
Diepte	mm	340	340	370	370	370	370
Gewicht unit	kg	60,0	83,0	83,0	83,0	122,0	140,0

# 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.

