

MOVE THE WORLD FORWARD  MITSUBISHI
HEAVY
INDUSTRIES
GROUP

HYDROLUTION



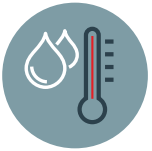
PARTNER OF



 **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING EUROPE**



VERWARMEN



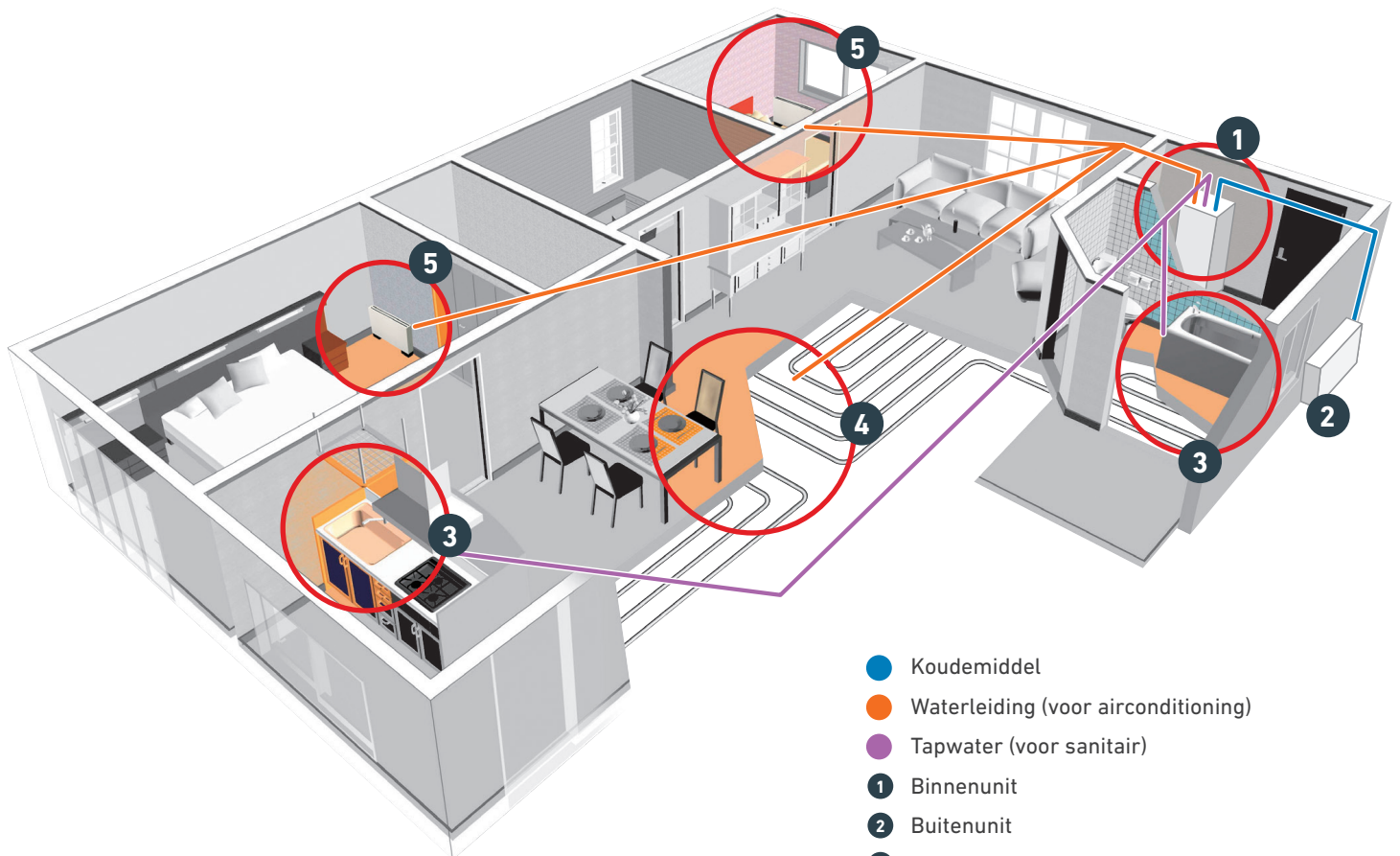
TAPWATER



KOELING

WAAROM EEN MHI WARMTEPOMP?

Mitsubishi Heavy Industries lucht/water warmtepomp is een compleet, modern systeem voor het verwarmen, koelen en produceren van warm tapwater voor huizen. Biedt effectieve energiebesparing en vermindert de uitstoot van koolstofdioxide.



- Koudemiddel
- Waterleiding (voor airconditioning)
- Tapwater (voor sanitair)
- ① Binnenunit
- ② Buitenunit
- ③ Warm tapwater
- ④ Vloerverwarming
- ⑤ Radiator of fancoil unit

WAAROM EEN MHI WARMTEPOMP?



1

Onze erkende bijdrage aan duurzaamheid en het klimaat

Onze erkende bijdrage aan duurzaamheid en het klimaat. Onze bijdragen aan een koolstofarme samenleving omvatten de gehele levenscyclus van producten, van efficiënte productie, effectief gebruik van energie, effectief gebruik van onuitputtelijke schone energie en recycling. Dit is een deel van onze prestaties door het toepassen van unieke technologische kenmerken.

2

Onze gegarandeerde integratie van geavanceerde technologie is de steunpilaar van een koolstofarme samenleving.

We zijn verzekerd van de integratie van geavanceerde technologie op een aantal gebieden, waaronder nieuwe, duidelijke stroomopwekking, transportsystemen, ontziltingsinstallatie en windturbinegeneratoren. Onze productportefolio voor de volledige sociale infrastructuur wordt ondersteund door onze bewezen geavanceerde technologie.

We integreren gepatenteerde technologieën die hun aanzienlijke capaciteiten op hun eigen gebied al hebben aangetoond om de effecten ervan in onze totaaloplossingen te vergroten. Onze lucht/water warmtepomp is een innovatief systeem dat is ontwikkeld door een dergelijke integratie van geavanceerde technologie.

Mitsubishi Heavy Industries gebruikt zijn hoogwaardige technologie op verschillende gebieden en biedt uitgebreide oplossingen voor het realiseren van een koolstofarme samenleving.

De lucht/water warmtepomp is een van onze producten die wordt ondersteund door onze ongeëvenaarde technologie om maximale energiebesparingen, veiligheid en zekerheid te realiseren.

3

Warmtepomp technologie voor een koolstofarme samenleving

Een lucht / water-warmtepomp is een revolutionair energierecycling-systeem dat de milieubelasting vermindert door herbruikbare warmte-energie geproduceerd in het dagelijks leven. Dit eerste klas energiebesparingssysteem is ontwikkeld met behulp van onze uitzonderlijke technologie.

4

Bespaar bedrijfskosten met behulp van onze warmtepomptechnologie

Doorgaans kan minder dan 1 kW uitgestraalde warmte-energie worden geproduceerd door conventionele olie- of gasboilers. Warmtepomptechnologie is in staat om tot 5,32 kW warmte-energie te produceren uit 1 kW energie-input, waardoor het systeem 5,32 keer efficiënter is dan traditionele systemen.



VOORDELEN VAN DE HYDROLUTION

Onze warmtepomp is een compleet en modern systeem voor het verwarmen en koelen van kamerlucht en het produceren van warm tapwater. Het absorbeert 'gratis' warmte uit de buitenlucht en versterkt deze om snel en efficiënt ideale temperaturen en warm tapwater te genereren.

ENERGIEBESPAREND

Geoptimaliseerde jaarlijkse bedrijfskosten dankzij de inverter gestuurde compressor. De snelheid van de compressor wordt geregeld op basis van de vraag, wat resulteert in het hoogste COP-niveau van 4,09 ~ 5,42* in verwarmingsbedrijf en in overeenstemming met energieklasse 1.

*Conditie 2 op pagina 9



HOGE EFFICIËNTIE

De compressor is ontworpen om zo efficiënt mogelijk te zijn, zelfs bij lage omgevingstemperatuur (tot -20 °C) om de zwaarste winterklimaten te kunnen weerstaan.



GEÏNTEGREERD ONTWERP

Het compacte formaat is mogelijk gemaakt door de warmwatertank voor het gebruik van sanitair, samen te voegen met de waterwarmtewisselaar in de binnenunits (alleen HMA 60-S en HMA 100-S). Elektrisch- en leidingwerk is daardoor eenvoudiger dankzij het geïntegreerde ontwerp.



65 °C TAPWATER

Maximale temperatuur is 65 °C met behulp van een elektrische hulpverwarmer gebruikt voor de back-up van warm tapwater en om, om te gaan met onregelmatig heet waterverbruik. Warmtepompen kunnen tapwater van 58 °C blijven produceren zonder een hulpverwarmer. Dit kan nog steeds worden geproduceerd, bij een omgevingstemperatuur tussen -20 en 43 °C.



STILLE MODUS

De stille modus kan het geluidsniveau van de buitenunit in de verwarmingsmodus verminderen door de compressor- en ventilatorsnelheid te verlagen. AAN/UIT timer bediening kan worden ingesteld met een afstandsbediening. Geluidsdrukniveau op 5 meter is 35 dB(A).



VERBINDING MET HET INTERNET

De klant krijgt een kort overzicht en de status van de MHI-warmtepomp en het verwarmingssysteem op afstand. Hiermee kan de klant de verwarming en de productie van warm tapwater regelen.



VOLGENDE GENERATIE KOUDEMIDDEL R32

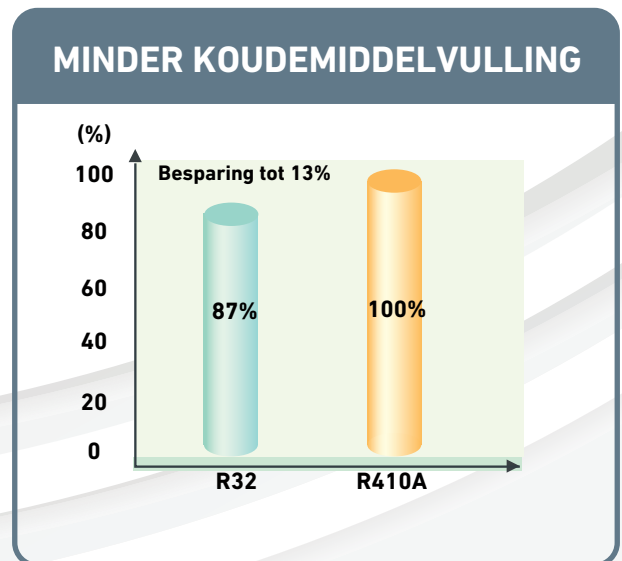
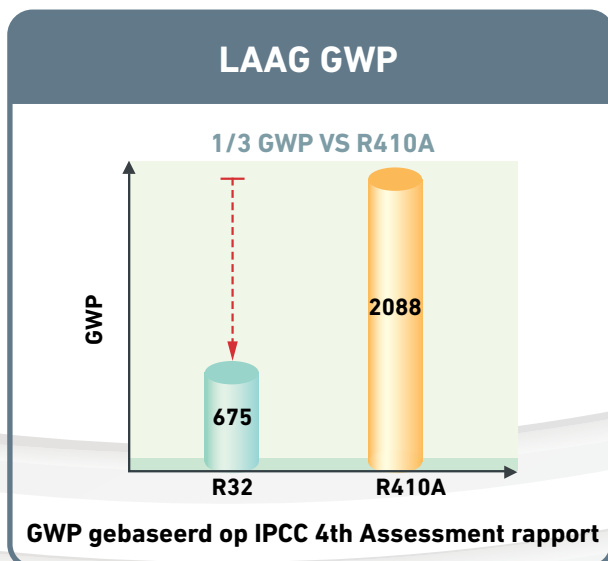
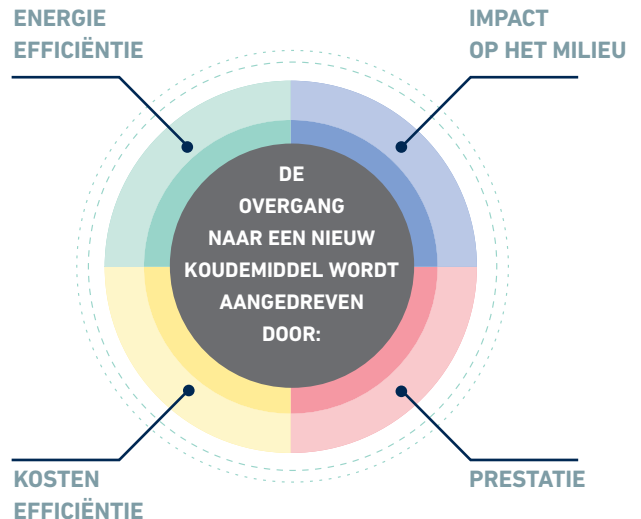
R32 KOUDEMIDDEL



Dit koudemiddel heeft een bijna 70% lager aardopwarmingsvermogen (GWP) dan R410A. Vanwege zijn superieure eigenschappen biedt R32 verbazingwekkende voordelen op het gebied van energie-efficiëntie. Het heeft een potentieel koelend effect dat 1,5 keer groter is dan dat van R410A, wat betekent dat het minder energie nodig heeft om de gewenste temperaturen te bereiken en er minder koudemiddel benodigd is voor optimale werking.

VOORDELEN VAN R32

- 1 Laag aardopwarmingsvermogen (GWP) en superieure energie-efficiëntie
- 2 Geen aantasting van de ozonlaag
- 3 Gemakkelijk te recyclen
- 4 Het voldoet aan de F-Gassen certificering
- 5 Gemakkelijk te hanteren koudemiddel
- 6 Wordt al wereldwijd gebruikt in airconditioningsystemen en warmtepompen
- 7 Het vereist tot 13% minder koudemiddelvulling in vergelijking met R410A



SPECIFICATIES

De lucht/water warmtepompen van Mitsubishi Heavy Industries zijn een compleet en modern systeem voor verwarming, koeling en productie van warm tapwater, en bieden een effectieve energiebesparing.



Binnenunit (HMA)

- Flexibele alles-in-één binnenunit voor verwarming, koeling en warm tapwater
- Geschikt voor het upgraden van bestaande systemen of nieuwbouw met hoge eisen voor warm tapwater
- Uitgerust met een capaciteit van 180 liter verwarmingsketel voor huishoudelijk gebruik
- Geïntegreerd expansievat (10L)
- Heeft een ingebouwde condensor, evenals twee wisselkleppen (een voor verwarming en koeling, de andere voor verwarming en warm tapwater)
- Geïntegreerde elektrische verwarming als back-up
- Extra warmteaansluiting (bv: gasboiler, olietketel).
- Geïntegreerde regelaar (geavanceerde versie)
- Alleen beschikbaar met R410A koudemiddel.



Buitenunit

- FDCW60VNX-W **NIEUW**
 - MHI buitenunit van hoge kwaliteit met R32 koudemiddel wat resulteert in een laag GWP
 - Alleen beschikbaar in 6kW versie als flexibele combinatie (koppelbaar aan splitbox)
 - Stille modus uitgebreid met een geluidsdrukkniveau van 35 db (A) op 5 meter
 - Verbeterde leidinghoogte van 7 tot 20 meter
 - Zeer energiezuinig met een breed werkbereik
 - Nieuwste inverter & DC twin rotary compressortechnologie
 - Compact ontwerp voor eenvoudige installatie
 - Ingebouwde lekbakverwarmer om het ontdooven te verbeteren
 - Blauw gecoate vin voor warmtewisselaar om corrosie te voorkomen.



Geavanceerde regelaars

RC-HY20-W, RC-HY40-W

Eenvoudige bediening: geavanceerde gebruiksvriendelijke regelaar die grote meerkleurige displays heeft, toont informatie over de status van de units.

RC-HY20-W:

Basisversie zonder uitbreidingsmodule.

RC-HY40-W:

Geavanceerde versie met uitbreidingsmodule. Ruimtesensor en stroomsensor met cascade warmtepompregel functie



Bewaking: de regelaar is compatibel met myUpway, de internetfunctie die u snel een overzicht geeft en de status van de units weergeeft om het gehele systeem te bewaken en te beheren.



Buffervat

- Buffervat om warm tapwater op te slaan
- Met de indicator kan de gebruiker de watertemperatuur in de tank aflezen en regelen
- Groot verwarmingsoppervlak van de batterij zorgt voor een hoge efficiëntie van warm tapwater
- Beheert waterdruk tot 10 bar



Split Box

- Ingebouwde condensor
- Eenvoudige montage door middel van muurbeugel
- Geschikt voor flexibele toepassingen

**Ons assortiment lucht/
water warmtepompen
voor huishoudelijk gebruik
biedt een compleet modern
systeem voor verwarming,
koeling en productie van
warm tapwater voor huizen.**

Dankzij de integratie van een
warmwaterboiler, elektrisch
verwarmingselement,
circulatiepomp en
klimaatsysteem in
de binnenunit, is de
Hydrolution-serie
een van de veiligste,
meest economische en
milieuvriendelijke opties die
momenteel beschikbaar zijn.



SPECIFICATIES

Alles-in-één combinatie

Binnenunit			HMA 60-S NIEUW	HMA 100-S NIEUW	HMA 100-S NIEUW	
Buitenunit			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	
Krachtbron			400V 3N AC (230V eenfasig) 50Hz	400V 3N AC (230V eenfasig) 50Hz	400V 3N AC (230V eenfasig) 50Hz	
Verwarmingcapaciteit (nom.)	conditie 1	kW	2.28 (0.50 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)	
	conditie 2	kW	2.67 (0.50 - 7.40)	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)	
COP	conditie 1		3.62	3.33	3.44	
	conditie 2		5.32	4.09	4.28	
Koelcapaciteit (nom.)	conditie 1	kW	4.86 (0.80 - 6.00)	7.1 (2.0 - 7.1)	8.0 (3.0 - 9.0)	
	conditie 2	kW	7.03 (1.20 - 7.80)	10.7 (2.7 - 10.7)	11.0 (3.3 - 12.0)	
EER	conditie 1		2.64	2.68	2.81	
	conditie 2		3.52	3.35	3.62	
Seizoensgebonden ruimteverwarming *1 Energieklasse (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++	
Waterverwarming energieklasse *1			A	A	A	
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energieklasse (W55/W35) *1			%	188/138	149/119	
Waterverwarming energieklasse *1			%	89	99	
Seizoensgebonden ruimteverwarmingsenergie *1 *2 Energieklasse van pakket (W55/W35)			A++/A+++	A+/A++	A++/A++	
Seizoensgebonden ruimteverwarmingsenergie *1 *2 Energieklasse van pakket (W55/W35)			192/142	153/123	169/130	
Werkgebied (omgevingstemperatuur)			verwarming	-20° - 43°C		
			koeling	15° - 43°C		
Werkgebied (watertemperatuur)			verwarming	25- 58°C (65°C, met elektrische verwarming)		
			koeling	7-25°C		
Maximale lengte koudemiddelleiding			m	30		
Maximale hoogteverschil tussen binnenunit en buitenunit			m	7		
Binnenunit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1600(+ 40 max) x 600 x 610	1600(+ 40 max) x 600 x 610	1600(+ 40 max) x 600 x 610
	Gewicht (zonder water in het systeem)		kg	160	164	164
	Oppervlakte van de buffertank			Geëmailleerd		
	Totale inhoud van de buffertank		liter	180	180	180
	Inhoud van de coil		liter	4.8	4.8	4.8
	Inhoud van het expansievat		liter	10	10	10
	Afmetingen, klimaatsysteemleiding		mm	22	22	22
	Afmetingen, warmwaterleiding		mm	22	22	22
	Waterleiding verbindingen			Knelkoppeling		
	Elektrische verwarming		KW	9 (4.5 voor eenfasig) (3 steps)		
Maximale stroom			A	20 (45 voor 230V eenfasig)	20 (45 voor 230V eenfasig)	23 (45 voor 230V eenfasig)

*1 Europese gemiddelde klimaatomstandigheden

*2 In geval van een aangesloten kamertemperatuursensor

*3 Het geluidsrukniveau is 1 meter voor de buitenunit op een hoogte van 1 meter

Outdoor unit

Model		FDCW60VNX-W NIEUW	FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Krachtbron		eenfasig 230V 50Hz				
Hoogte x Breedte x Diepte	mm	640 x 800 x 290		750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Gewicht	kg	46		60	81	105
Geluidsvermogensniveau (A7/W35)	dB(A)	52	53	64	64.5	71
Geluidsdruk niveau *3 (A7/W35)	dB(A)	44	45	48	50	54
Luchtstroom	m3/min	41.5		50	73	100
Koudemiddel		R32		R410A		
Koudemiddel volume (pijplengte zonder meerprijs)	kg (m)	1.3 (15)	1.5 (15)	2.55 (15)	2.9 (15)	4.0 (15)
Afmetingen, koudemiddelleiding	mm(inch)	Gasleiding: OD 12.7(1/2"), Vloeistofleiding: OD 6.35(1/4")		Gasleiding: OD 15.88 (5/8"), Vloeistofleiding: OD 9.52 (3/8")		
Leidingverbindingen		Flare verbinding				
Maximale stroom	A	15		16	23	25

Flexibele combinatie

Split box				HSB60-W NIEUW	HSB60-W	HSB100	HSB100	HSB140
Buitenunit				FDCW60VNX-W	FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Krachtbron				eenfasig 230V 50Hz	eenfasig 230V 50Hz	eenfasig 230V 50Hz	eenfasig 230V 50Hz	eenfasig 230V 50Hz
Verwarmingscapaciteit (nom.)	conditie 1		kW	2.7 (2.70 - 8.00)	2.28 (0.50 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)	16.5 (5.8-16.5)
	conditie 2	Hoge capaciteit	kW	5.08 (0.90 - 7.60)	-	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)	16.5 (4.2-17.2)
		Lage capaciteit	kW	2.64	2.67 (0.50 -7.40)	-	-	-
COP	conditie 1			3.06	3.62	3.33	3.44	3.31
	conditie 2	Hoge capaciteit		5.16	5.32	4.09	4.28	4.2
		Lage capaciteit		5.42	-	-	-	-
Koelcapaciteit (nom.)	conditie 1		kW	5.31(0.60 - 6.30)	4.86 (0.80 -6.00)	7.1 (2.0 - 7.1)	8.0 (3.0 - 9.0)	11.8 (3.1-11.8)
	conditie 2		kW	7.54 (1.20 - 7.80)	7.03 (1.20 -7.80)	10.7 (2.7 - 10.7)	11.0 (3.3 - 12.0)	16.5 (5.2-16.5)
EER	conditie1			2.73	2.64	2.68	2.81	2.65
	conditie2			3.57	3.52	3.35	3.62	3.78
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energieklasse (W55/W35)				A++/A+++	A++/A++	A+/A+	A++/A++	A++/A++
Seizoensgebonden ruimteverwarming Energieklasse (W55/W35)			%	137/190	138/188	119/149	126/165	133/166
Seizoensgebonden ruimteverwarmingsenergie *2 Energieklasse van pakket (W55/W35)				A++/A+++	A++/A+++	A+/A++	A++/A++	A++/A++
Seizoensgebonden ruimteverwarmingsenergie *2 Energieklasse van pakket (W55/W35)			%	141/194	142/192	123/153	130/169	137/170
Werkgebied (omgevingstemperatuur)			verwarming	-20°C -43°C				
			koeling	15°C - 43°C				
Werkgebied (watertemperatuur)			verwarming	25°C- 58°C (65°C, met elektrische verwarming)				
			koeling	7-25°C				
Koudemiddel				R32	R410A			
Maximale lengte kouddemiddelleiding			m	30	30			
Maximale hoogteverschil tussen binnenunit en buitenunit			m	20	7			
Maximale stroom	Binnen		A	6	6	6	6	6
	Buiten		A	15	15	16	23	25

Buffertank

Model		PT300	PT500
Krachtbron		-	-
Inhoud	liter	279	476
Inhoud van coil	liter	9.4	13
Elektrische verwarming	kW	Niet inbegrepen	Niet inbegrepen
Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1634 x 673 x 734	1835 x 832 x 897
Gewicht	kg	115	156
Afmetingen, klimaatsysteemleiding	inch	1" Male	1" Male
Afmetingen, warmwaterleiding	inch	1" Male	1" Male
Binnenoppervlak		Glazuur	
Ontwerp druk buffertank	Bar	10	
Ontwerp druk coil	Bar	16	
Energieklasse		C	C

Split box

Model		HSB60-W NIEUW	HSB100	HSB140
Krachtbron		eenfasig 230V 50Hz	eenfasig 230V 50Hz	eenfasig 230V 50Hz
Werkbereik (Watertemperatuur)	verwarming	25-58°C (65°C, met elektrische verwarming)		
	koeling	7-25°C		
Maximale druk, klimaatsysteem	bar	10		
Verbinding watersysteem	mm	22	28	28
Omgevingstemperatuur	°C	5 - 35		
Hoogte x Breedte x Diepte	mm	400 x 460 x 250		
Gewicht	kg	16	18	23
Aanbevolen zekeringwaarde	A	6	6	6
Koudemiddel		R32 of R410A	R410A	R410A

Test condities

		Watertemperatuur	Omgevingstemperatuur
Verwarming	conditie 1	45°C uit / 40°C in	7°C DB / 6°C WB
	conditie 2	35°C uit / 30°C in	
Koeling	conditie 1	7°C uit / 12°C in	35°C DB
	conditie 2	18°C uit / 23°C in	



SYSTEEM COMBINATIES

Het uitgebreide productassortiment van Mitsubishi Heavy Industries biedt de juiste warmtepomp voor elke vraag. Ons product is een passende totaaloplossing voor zowel bestaande gebouwen en woningen als nieuwbouw.

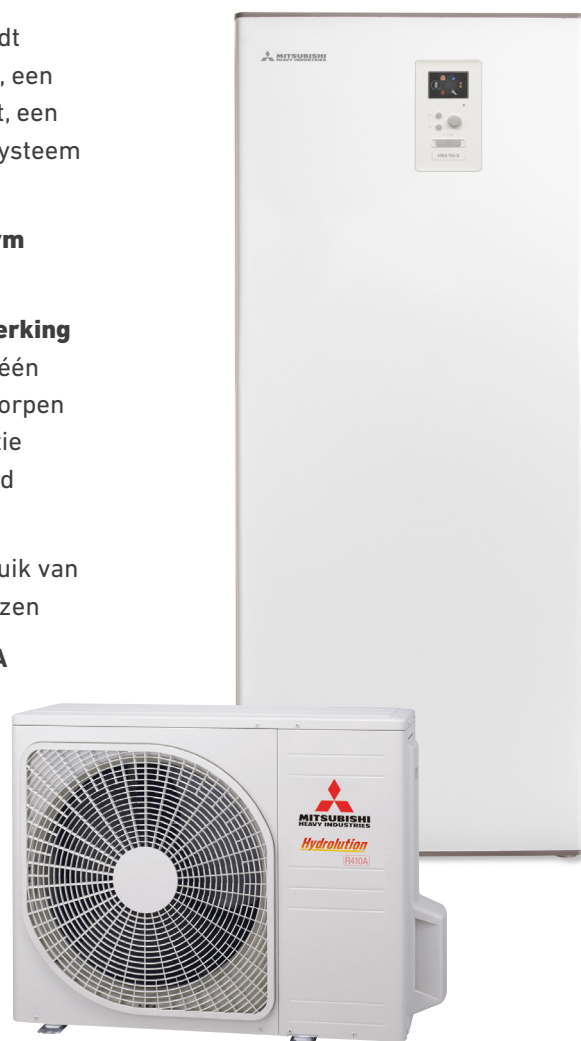
ALLES-IN-EEN COMBINATIE

(Buitenunit + HMA systeem)

ALLES-IN-EEN-COMBINATIE biedt de allesomvattende oplossing voor al uw behoeften op het gebied van verwarming, koeling en warm tapwater.

Elk ALLES-IN-EEN-COMBINATIE omvat de set van een buitenunit en HMA systeem, welke een allesomvattende binnenunit biedt die een warmwaterverwarming, een elektrisch verwarmingselement, een circulatiepomp en een klimaatsysteem in één unit integreert.

- **Verwarming, koeling en warm tapwater**
- **Eenvoudige installatie en werking**
Een netjes verpakte alles-in-één binnenunit en een goed ontworpen buitenunit maken de installatie zo soepel en ongecompliceerd mogelijk.
- **Ideaal voor residentieel gebruik van appartementen tot kleine huizen**
- **Alleen beschikbaar in R410A**



SYSTEEM COMBINATIES

FLEXIBELE COMBINATIE

(HSB systeem)

FLEXIBELE COMBINATIE biedt verwarming en -koeling met de mogelijkheid om warm tapwater aan het systeem toe te voegen.

FLEXIBELE COMBINATIE bestaat uit een buitenunit en HSB systeem (Split box) en door de losse accessoires te combineren, maakt FLEXIBELE COMBINATIE installatie nog completer voor uw klimaatbehoeften.

- **Optie voor alleen verwarming en koeling**

De lucht/water warmtepompen van Mitsubishi Heavy Industries vangen frisse lucht op om het pand te verwarmen of te koelen en zorgen het hele jaar door voor maximaal comfort. De optie voor alleen verwarmen en koelen is beschikbaar door een extra FLEXIBELE COMBINATIE aan te sluiten met een laadpomp en een elektrisch verwarmingselement.

- **Optie voor warm tapwater**

Warm tapwater wordt beschikbaar door een extra FLEXIBELE COMBINATIE aan te sluiten met een laadpomp, een verwarmingselement, een tank en pendelklep.

- **Flexibele installatie van units**

U kunt de verscheidenheid aan accessoires naar eigen inzicht combineren.

- **Beschikbaar van 6kW (R32/R410A) tot 14kW (R410A)**



SYSTEEM COMBINATIES



		Regelaar	Buitenunit	Alles-in- een	Split box	Buffertank	Elektrische verwarming (tank)	Elektrische verwarming	Laadpomp	Wisselklep		
Alles-in- een	Combinatie	1	FDCW60VNX-A	HMA 60-S	-	-	-	-	-	-		
	Combinatie		2	FDCW71VNX-A							HMA 100-S	
	Combinatie		3	FDCW100VNX-A								
Flexibel	Combinatie	4	FDCW60VNX-A/W	-	HSB60-W	PT300 PT500	ME1030M + HR10M (Optioneel)	-	-	VST05M VST11M VST20M		
	Combinatie		5		FDCW71VNX-A						HSB100	
	Combinatie		6		FDCW100VNX-A						HSB140	PT500
	Combinatie		7		FDCW140VNX-A							
Alleen verwarmen en koelen	Combinatie	8	FDCW60VNX-A/W	-	HSB60-W	-	-	-	CPD11- 25M/75	-		
	Combinatie		9		FDCW71VNX-A						HSB100	
	Combinatie		10		FDCW100VNX-A							
	Combinatie		11		FDCW140VNX-A						HSB140	



58°C at -20°C



Verwarming



Koeling



Warm tapwater



35 dB(A)*



myUpway™



Energie
efficiëntie



Energie
besparend



R32



R410A

*FDCW60VNX-W

SYSTEEM COMBINATIES

De volgende combinaties van de producten worden aanbevolen.



Alles-in-een 6

- Verwarmingsbelasting tot 8 kW
- Verwarming, warm tapwater, koeling
- Afkoelen tot 7 ° C



Alles-in-een 8

- Verwarmingsbelasting tot 8 kW
- Verwarming, warm tapwater, koeling
- Afkoelen tot 7 ° C



All-In-One 12

- Verwarmingsbelasting tot 11 kW
- Verwarming, warm tapwater, koeling
- Afkoelen tot 7 ° C



Flexibel 6

- Split-box voor verwarming, warm tapwater naar behoefte en koeling
- Verwarmingsbelasting tot 8 kW
- Afkoelen tot 7 ° C



Flexibel 8

- Split-box voor verwarming, warm tapwater naar behoefte en koeling
- Verwarmingsbelasting tot 8 kW
- Afkoelen tot 7 ° C



Flexibel 12

- Split-box voor verwarming, warm tapwater naar behoefte en koeling
- Verwarmingsbelasting tot 11 kW
- Afkoelen tot 7 ° C



Flexibel 16

- Split-box voor verwarming, warm tapwater naar behoefte en koeling
- Verwarmingsbelasting tot 16.5 kW
- Afkoelen tot 7 ° C



Verwarmen & koelen 6

- Split-box voor verwarming & koeling
- Verwarmingsbelasting tot 8 kW
- Afkoelen tot 7 ° C



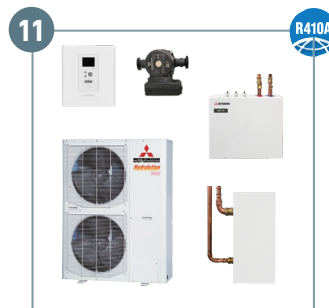
Verwarmen & koeling 8

- Split-box voor verwarming & koeling
- Verwarmingsbelasting tot 8 kW
- Afkoelen tot 7 ° C



Verwarmen & koeling 12

- Split-box voor verwarming & koeling
- Verwarmingsbelasting tot 11 kW
- Afkoelen tot 7 ° C



Verwarmen & koeling 16

- Split-box voor verwarming & koeling
- Verwarmingsbelasting tot 16.5 kW
- Afkoelen tot 7 ° C

ACCESSOIRES



ECS40M/ECS41M

Extra mengkleppenset, inclusief ruimtesensor, voor het aanpassen van temperatuur in meerdere klimaatsystemen. (bijv. een radiatorsysteem en een vloerverwarming)

Inhoud

4 x kabelbinders	2 x aluminium tape
1 x circulatiepomp	1 x isolatietape
1 x shuntmotor	2 x vervangende pakking
1 x 3-wegklep	2 x temperatuursensor
1 x kit voor accessoirekaart	1 x ruimtesensor
2 x verwarmingsleiding pasta	

ECS40M voor maximaal 80m² vloerverwarming

ECS41M voor vloerverwarming van 80-250 m²

RC-HY40-W

HMA



RTS40M

Ruimtesensor

RC-HY40 en HMA bevatten één sensor

RC-HY20-W

RC-HY40-W

HMA



AXC30M

Accessoirekaart

RC-HY40-W

HMA



RMU40M

Ruimtesensor/regelaar met meerkleurig display

HMA

RC-HY40-W



VST05M / VST11M / VST20M

Omkeerklep voor het gebruik van warmwateraccessoires en het geven van prioriteit aan de warm tapwater vraag.

VST05M (Ø 22mm, geschikt tot maximaal 11kW)

VST11M (Ø 28mm, geschikt tot maximaal 17kW)

VST20M (DN32, (1¼"), geschikt tot maximaal: 40kW)

RC-HY20-W

RC-HY40-W

ACCESSOIRES



VCC05M / VCC11M

Omkeerklep voor het wisselen tussen koelen en verwarmen.

VCC05M (Ø 22mm)

VCC11M (Ø 28mm)

RC-HY20-W **RC-HY40-W**



EMK300M / EMK500M

Meetkit voor het meten van debiet- en temperatuurverschillen in het laadcircuit. Informatie kan worden weergegeven op de RC-HY40.

EMK300M (meetbereik 5.0-85 l/min)

EMK500M (meetbereik 9.0-150 l/min)

RC-HY40-W

HMA



Anode M300 /Anode M500

Magnesium anodeketting

Anode M300 voor PT300 (Ø26 x 8 stuks (G1"))

Anode M500 voor PT500 (Ø33 x 5 stuks (G1¼"))

PT300

PT500



Anode T300/Anode T500

Anode titanium compleet

Anode T300 voor PT300

(Lengte: 200mm, G¾", 230V)

Anode T500 voor PT500

(Lengte: 400mm, G¾"230V)

PT300

PT500



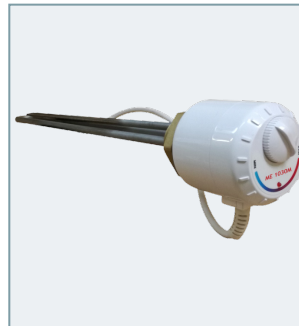
HR10M

Relais voor ME1030M

Regel extern 1 tot 3 fasealstingen zoals oliebranders, dompelverwarmers en pompen.

PT300

PT500



ME1030M

Elektrisch verwarming ontworpen om installaties voor warm tapwater op te warmen. (3kW, G1 1/2', 230V)

PT300

PT500

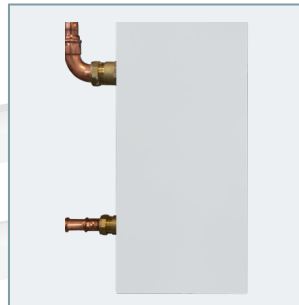


CPD11-25M/65 / CPD11-25M/75

DC motor gestuurde waterpomp.

HSB60-W/100 --> CPD11-25M/65

HSB140 --> CPD11-25M/75



ELK9M

Elektrisch verwarming welke kan worden gebruikt om de verwarmingscapaciteit van warmtepompen aan te vullen.

Krachtbron: 3~400V50Hz

Output: 9kw

Fuse: 13A



STULZ GROEP B.V.
Weverij 7-9
1185ZE Amstelveen
Tel: 020 - 545 11 11
www.stulz-benelux.com
info@stulz.nl

Voor gebruik

Lees de gebruikershandleiding aandachtig door, om optimaal te profiteren van onze lucht/water warmtepomp.

Plaatsen

Niet installeren op plaatsen waar brandbaar gas kan lekken of waar vonken kunnen ontstaan. Blijf uit de buurt van locaties waar brandbaar gas kan ontstaan, stromen of ophopen, of locaties met koolstofvezels, anders bestaat er brandgevaar.

Installatie

De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de huidige normen en richtlijnen.

De huidige regelgeving vereist inspectie van de installatie vóór inbedrijfstelling en de inspectie moet worden uitgevoerd door geschikt gekwalificeerd personeel en moet worden gedocumenteerd. Een onjuiste installatie leidt tot waterlekkage, elektrische schokken, brand en andere ernstige problemen.

Zorg ervoor dat de binnenunit en de buitenunit stabiel zijn geïnstalleerd en op een stabiele ondergrond zijn bevestigd.



ISO9001

Our Air-Conditioning & Refrigeration Division is an ISO9001 approved factory for residential air conditioners and commercial-use air conditioners (including heat pumps).



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-Conditioning & Refrigeration Division
Certified ISO 9001
Certificate number : JQA-0709



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certified ISO 9001
Certificate Number : 44 100 980813

ISO14001

Our Air-Conditioning & Refrigeration Division has been assessed and found to comply with the requirements of ISO14001.



ISO 14001
Certificate Number: YKA4005636



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number : 04 104 980813

