

HYDROLUTION EZY



Lucht-water warmtepomp voor woningen

Slimme technologie voor een duurzaam huis

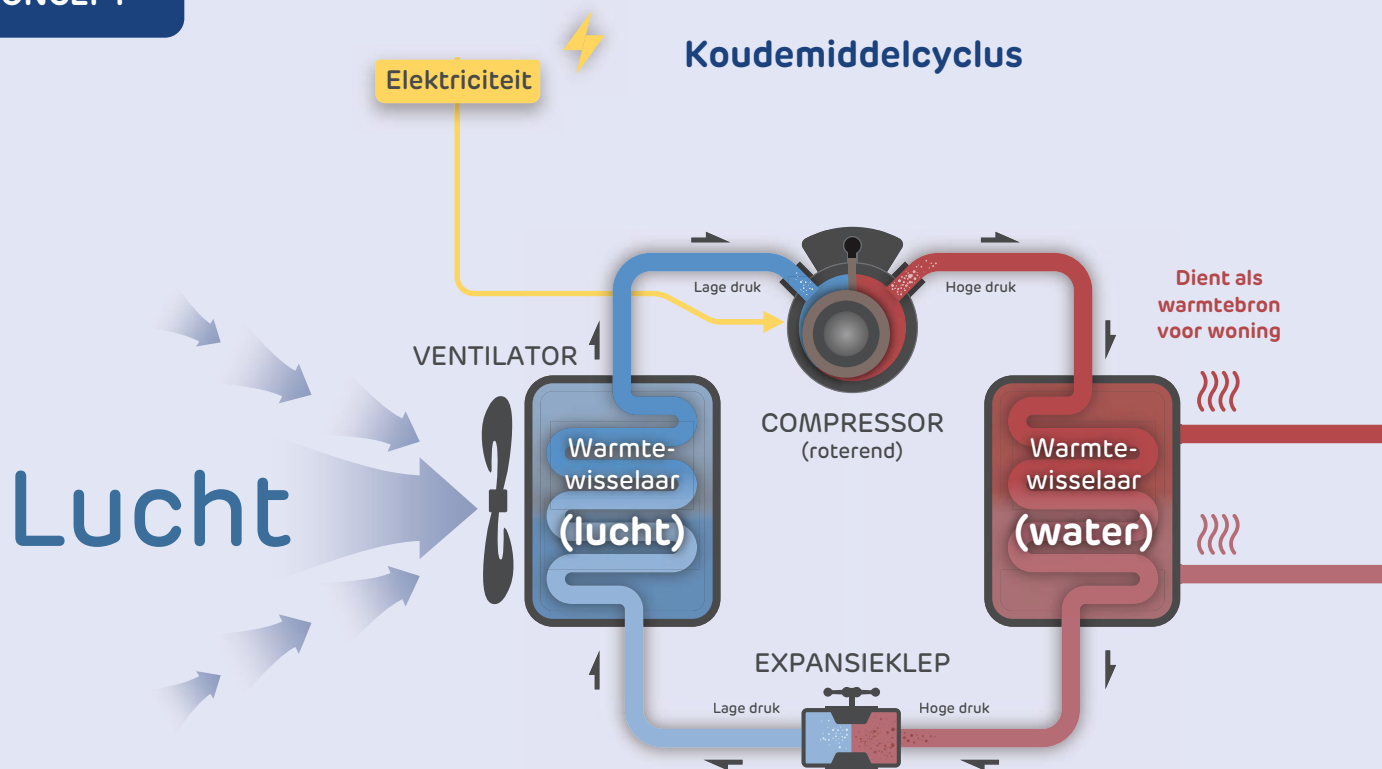


MOVE THE WORLD FORWARD **MITSUBISHI
HEAVY
INDUSTRIES
GROUP**

De technologie achter de compacte en duurzame Hydrolution EZY

De Hydrolution EZY is een efficiënte lucht-waterwarmtepomp die warmte onttrekt aan de buitenlucht en deze via een watergedragen afgiftesysteem inzet voor ruimteverwarming en warmtapwater. Het systeem werkt met het natuurlijke koudemiddel R290 (propaan), dat dankzij de zeer lage GWP een duurzame en toekomstbestendige oplossing biedt en hoge rendementen levert, ook bij lage buitentemperaturen.

CONCEPT

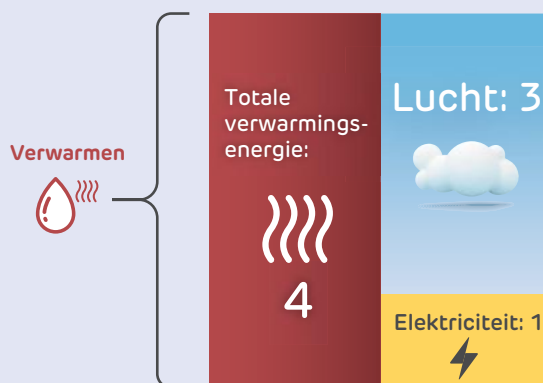
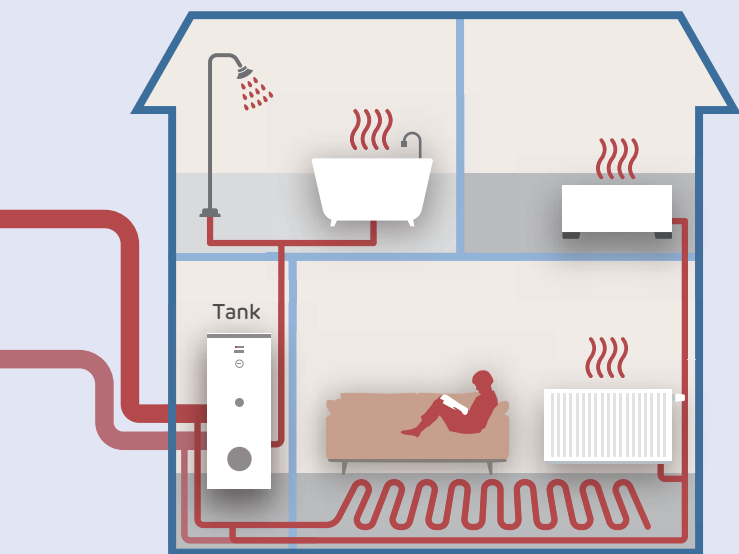


1. Warmteopname uit de buitenlucht

De ventilator voert buitenlucht langs de luchtzijdige warmtewisselaar. Het koudemiddel neemt hierbij warmte op en verdampt. De compressor verhoogt vervolgens de druk en temperatuur van het koudemiddel, waardoor bruikbare warmte beschikbaar komt voor het watersysteem.

2. Warmteafgifte aan het afgiftesysteem

Via de waterzijdige warmtewisselaar wordt de opgewekte warmte overgedragen aan het watercircuit. Dit water kan worden ingezet voor laag- en middentemperatuurafgiftesystemen zoals vloerverwarming, lagetemperatuurradiatoren en warmtapwatertoepassingen.



3. Energie-efficiënt alternatief voor fossiele systemen

Voor elke eenheid elektrische energie die wordt gebruikt voor de compressor en ventilator, wordt gemiddeld 3 tot 4 eenheden warmte-energie uit de buitenlucht gewonnen. Hierdoor behaalt het systeem een hoge COP en vormt het een efficiënt alternatief voor installaties op fossiele brandstoffen.

4. Inzet van hernieuwbare energie

In combinatie met duurzame elektriciteit kan een lucht-waterwarmtepomp vrijwel volledig op hernieuwbare energie functioneren. Dit maakt het systeem geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten met focus op verduurzaming.



Systeemopstelling



Binnenunits
• All in one - HMM100



Warmwatertanks
• PT300 / PT300V2



Regelaars
• RC-HY 20/40-W



Accessoires

Voordelen van een monobloc-warmtepomp

Eenvoudige en efficiënte installatie

Een belangrijk voordeel van een monobloc-warmtepomp is de eenvoudige en snelle installatie. Doordat alle componenten in één buitenunit zijn geïntegreerd, zijn er beperkte installatie- en elektrische aansluitingen nodig.

In vergelijking met split-systemen verloopt de installatie efficiënter en is er geen koudemiddelinstallatie op locatie nodig. Daarnaast blijft de binnenruimte vrij, omdat de complete warmtepomp buiten wordt opgesteld.



1. Veilig in gebruik

2. Eenvoudige installatie

3. Tijdbesparende installatie

4. Ruimtebesparend

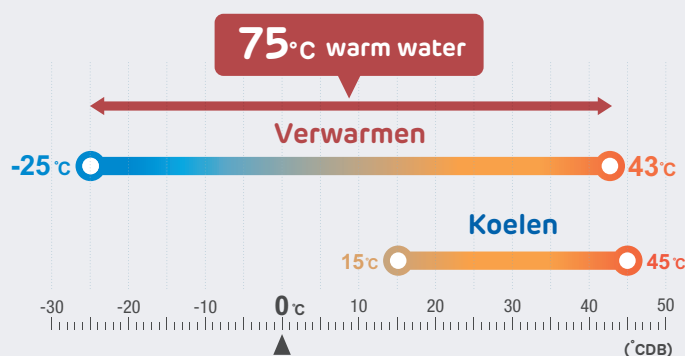
5. Eenvoudig onderhoud



Warm water tot 75 °C, ook bij lage buitentemperaturen

De Hydrolution EZY kan water leveren met een temperatuur tot 75 °C, zelfs bij buitentemperaturen tot -25 °C. Hierdoor is betrouwbare verwarming gegarandeerd, ook in koude klimaten.

Dankzij de geavanceerde technologie van de unit is het verwarmingsbereik uitgebreid van -25 °C tot 43 °C en het koelbereik van 15 °C tot 45 °C. De verfijnde, gepatenteerde compressor zorgt ervoor dat warm water consistent beschikbaar is, wat het systeem geschikt maakt voor hygiënisch en betrouwbaar gebruik in alle seizoenen.



75°C in -25°C
Warm water Omgevingstemperatuur



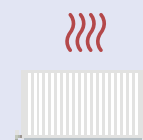
Hoge SCOP van 4,75

De Hydrolution EZY behaalt een SCOP van 4,75. Dit betekent dat de unit 4,75 eenheden warmte levert voor elke eenheid elektrische energie die wordt gebruikt.

In vergelijking met traditionele ketels of elektrische verwarmingssystemen levert dit een aanzienlijk hogere efficiëntie en lagere operationele kosten. Het systeem biedt zo een betrouwbare en energiezuinige oplossing, geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.



Vloerverwarming



Radiateurs

A+++

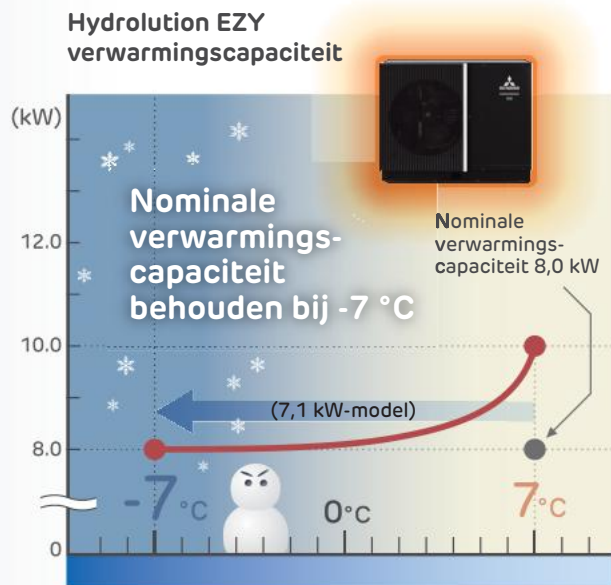
A++

ErP35°C / 55°C

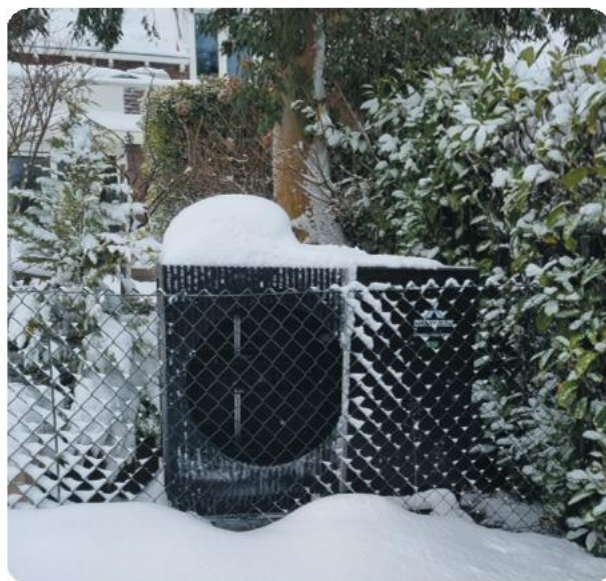
Energie-efficiëntieklasse
tot A+++ / A++

Krachtige verwarming

De unit kan op zijn nominale verwarmingscapaciteit werken, zelfs wanneer de temperatuur daalt tot -7°C , wat zorgt voor betrouwbare en krachtige prestaties op koude dagen.



Omkeerbaar systeem voor warmte en koeling

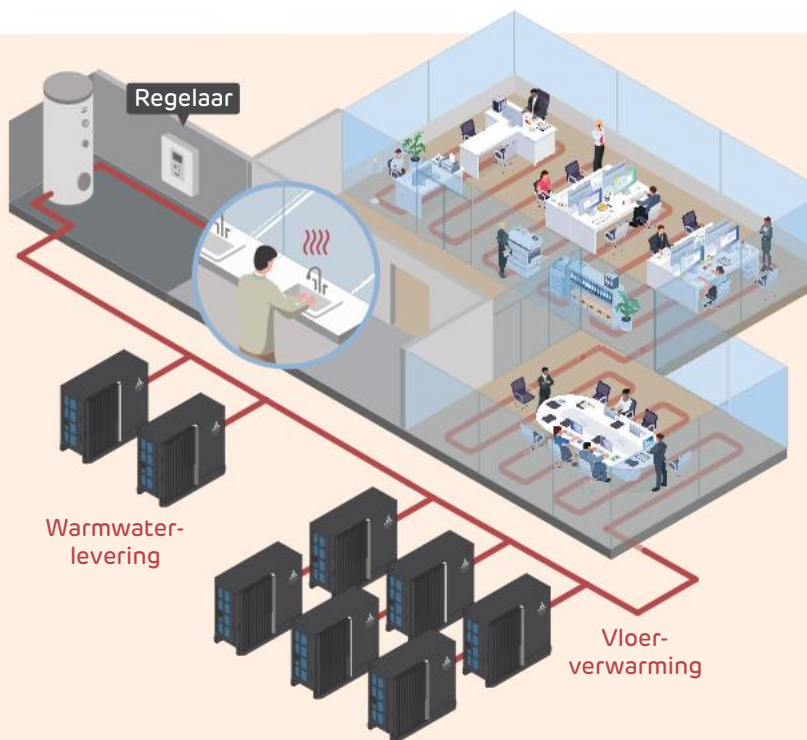


De Hydrolution EZY is een veelzijdig, omkeerbaar systeem dat zowel warm als koud water levert. Hierdoor biedt het het hele jaar door comfort. Het systeem is ontworpen voor hoge efficiëntie en levert betrouwbare koelprestaties, zelfs bij buitentemperaturen tot 45°C .

Cascadesysteem

Er kunnen maximaal 8 buitenunits worden aangesloten op één watercircuit en worden bestuurd met één regelaar. Met cyclische wisseling wordt voor een gelijke looptijd voor alle units gezorgd.

Het systeem biedt verwarmings- en warmwateroplossingen voor gebouwen die grote capaciteiten vereisen, zoals voor toepassingen met meerdere kamers of licht-commercieel gebruik.



Maximaal 8 buitenunits

Op één watercircuit, met één regelaar

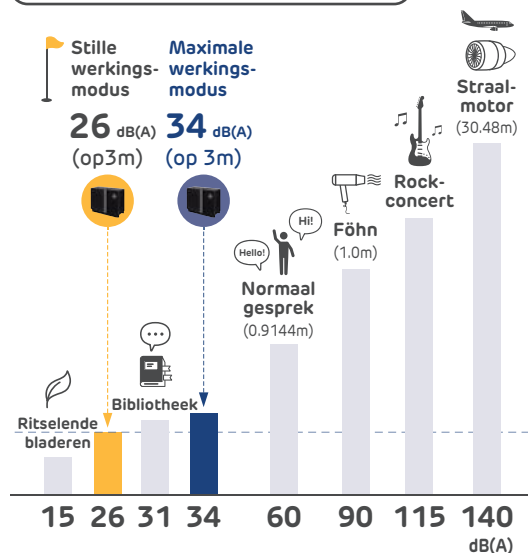
26 dB(A) in stille werkingsmodus

In Nederland gelden strikte geluidsnormen voor buitenunits, vooral in dichtbebouwde woongebieden, om overlast voor omwonenden te beperken.

De Hydrolution EZY-serie is ontworpen om volledig aan deze eisen te voldoen, terwijl het betrouwbare verwarming en koeling levert.

In de stille modus ligt het geluidsdrukkniveau op 3 meter afstand op slechts 26 dB(A), vergelijkbaar met een stille kantooromgeving. Zelfs bij maximale werking blijft het Geluidsvermogen beperkt tot 58 dB(A), waardoor de unit probleemloos kan worden ingezet in Nederlandse woonwijken zonder hinder voor bewoners.

Voorbeelden van geluidsdrukkniveaus



Verschil tussen geluidsvermogeniveau en geluidsdrukkniveau

● Geluidsvermogeniveau - dB:

De totale geluidsenergie die door de eenheid zelf wordt geproduceerd, ongeacht afstand of omgeving.



Maximale werkingsmodus
(gemeten direct vanaf de unit)
58dB(A)

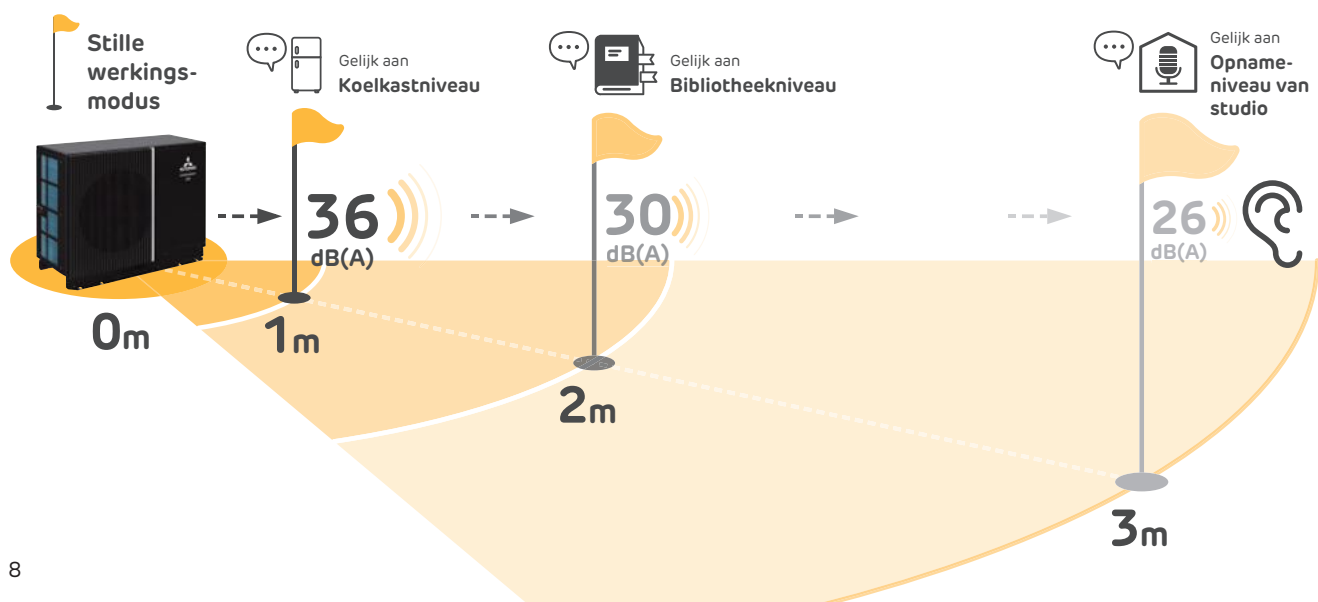
⊙ Geluidsdrukkniveau - dB(a):

Het geluid dat op een specifieke afstand wordt gehoord en dat varieert afhankelijk van locatie en omgeving..



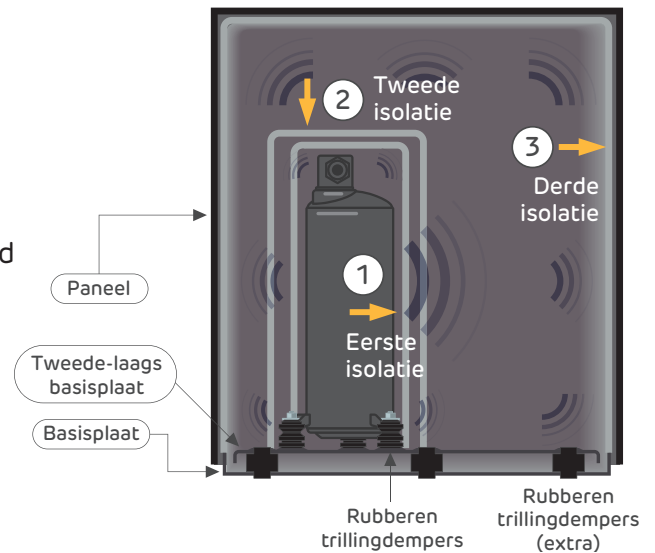
Stille werkingsmodus
(op een afstand van 3 meter)
26dB(A)

Geluidsdrukkniveau- dB(a) van 6 kW-model



Technologische kenmerken voor stille werking

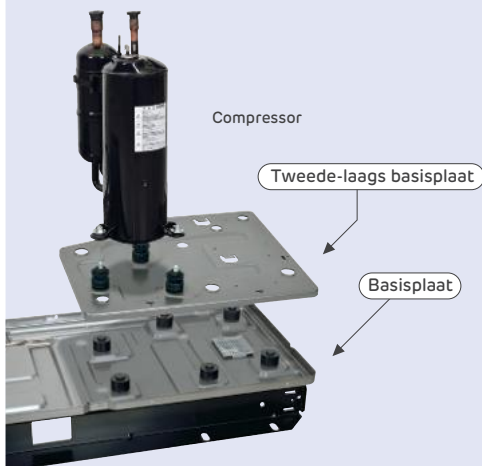
De Hydrolution EZY is zo ontworpen dat geluid tot een minimum wordt beperkt. De compressor staat op rubberen trillingdempers, waardoor contactgeluid met het frame wordt voorkomen, en is ingesloten in twee lagen antitrillingsisolatie. Daarnaast is het volledige achterpaneel voorzien van isolatie die fungeert als geluidsabsorbeerder. Samen zorgen deze maatregelen voor een opvallend stille werking, zelfs tijdens piekbelastingen.



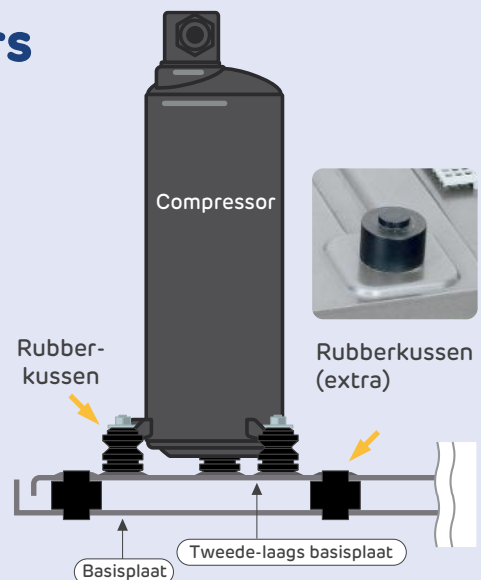
Anti-trillingstechnologie

Trillingsbeheersing

Trillingdempers

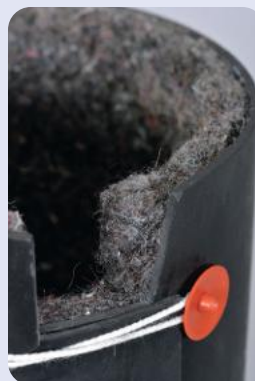
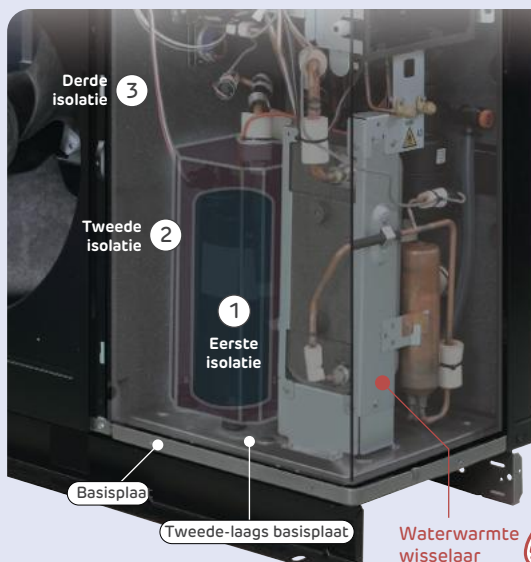


De compressor staat op trillingdempers. De tweede-laags basisplaat is ook verhoogd met extra rubber op de basisplaat.



Geluidsreductie

Drie isolaties toegepast



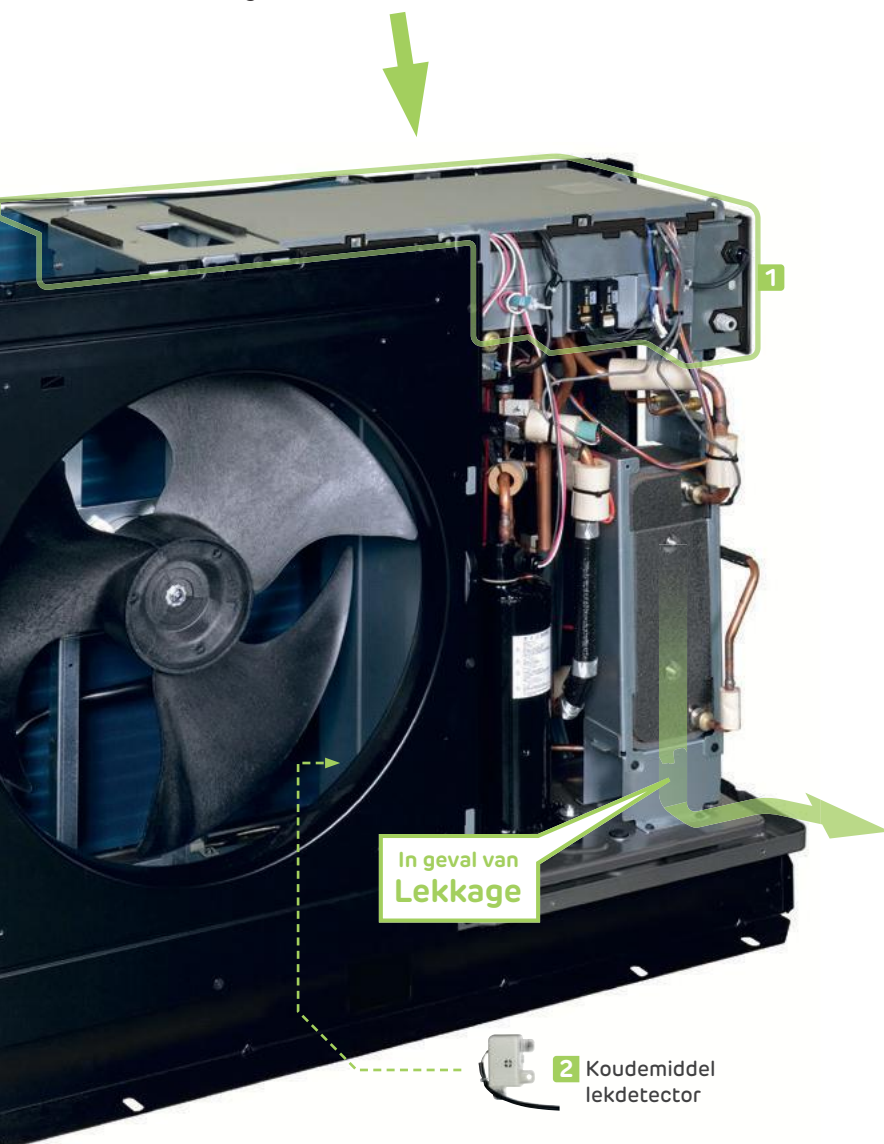
Bovendien is het systeem voorzien van een stille werkingsmodus die de operationele geluiden verder vermindert, waardoor het apparaat voldoet aan de EU-geluidseisen en een oplossing biedt die efficiënt is voor uw huis.

Hoe de veiligheid wordt gewaarborgd

De Hydrolution EZY is voorzien van robuuste, meerstaps veiligheidsmaatregelen die storingen helpen voorkomen, zelfs bij een koudemiddellek. Zo wordt het volledige prestatiepotentieel van A3-koudemiddelen veilig benut.

1 Niet brandbare behuizing aan de bovenkant

De printplaat en het aansluitblok zijn geplaatst in een niet-brandbare behuizing bovenop de buitenunit. Daarnaast wordt een explosieveilige relaiskabel toegepast, waardoor het risico dat koudemiddel in deze componenten terechtkomt tot een minimum wordt beperkt. Deze maatregelen zorgen voor een veilig en betrouwbaar systeem onder alle omstandigheden.



2 Koudemiddellekdetector

De unit is uitgerust met een koudemiddellekdetector. Als er een lek optreedt, schakelt de unit automatisch uit en wordt er een alarm geactiveerd op de binnenregelaar om de huiseigenaar te waarschuwen. Bovendien wordt de ventilator geactiveerd om het gelekte koudemiddel rond de buitenunit voor de veiligheid te verspreiden.



3 Lekkagecontroles

De machineruimte van de unit is aan de onderzijde voorzien van een ventilatieopening. Eventueel gelekt koudemiddel kan hierdoor veilig worden afgevoerd, en onderhoudsmonteurs kunnen via deze opening eenvoudig controleren op lekkages.



2 Koudemiddel lekdetector

DIP-schakelaar buitenzijde



Eenvoudig en veilig onderhoud. Geen noodzaak om het koudemiddelcircuit of de elektrische doos aan te raken of te openen om de instellingen te wijzigen bij installatie of onderhoudswerk.



4 Gasscheider met drukafblaasklep

De unit is uitgerust met een gasafscheider die voorkomt dat koudemiddel via de waterleidingen de binnenunit bereikt bij een lekkage. Dit vormt een extra beveiligingslaag voor het systeem.



5 Druksensor

Daarnaast beschikt de Hydrolution EZY over twee druksensoren en een hogedrukschakelaar. Deze bewaken continu de drukniveaus tijdens werking en helpen storingen te voorkomen, waardoor de betrouwbaarheid van de unit wordt gewaarborgd.



HYDROLUTION EZY

Modern design

De Hydrolution EZY-serie heeft een strak, matzwart design dat zich moeiteloos laat integreren in uiteenlopende omgevingen. Het tijdloze ontwerp past perfect in moderne stedelijke toepassingen, met een rustige uitstraling en een duidelijke kwaliteitsbeleving.



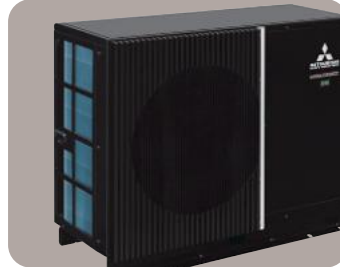
Ontwerpelementen

Zilveren rand



Het zwarte frontpaneel van de unit wordt subtiel geaccentueerd door een slanke zilveren rand. Dit detail zorgt voor een verzorgde, eigentijdse uitstraling zonder te overheersen en draagt bij aan een nette integratie in diverse omgevingen.

Ventilatorafscherming



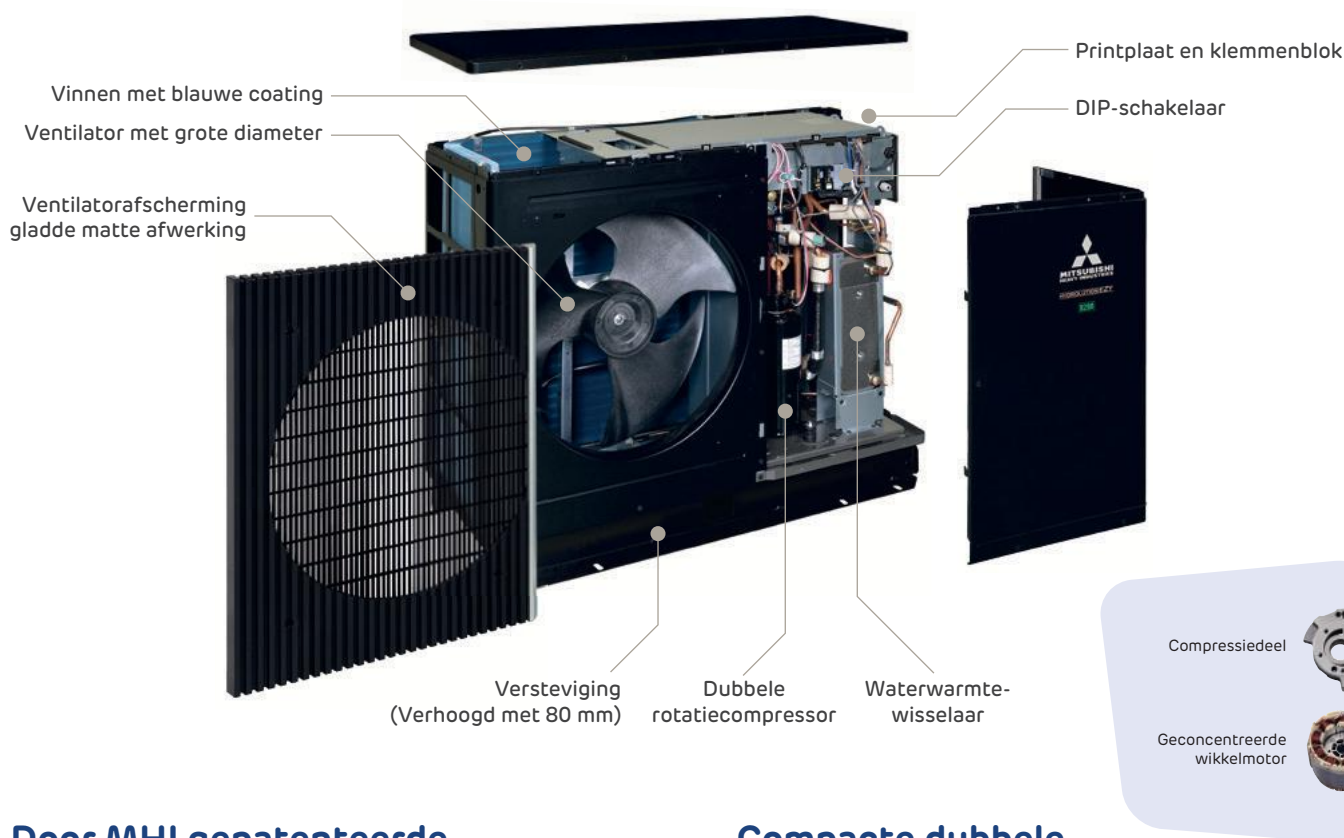
De ventilatorafscherming is uitgevoerd met een gladde, matte afwerking en is zo ontworpen dat de ventilator vanuit schuine hoeken grotendeels aan het zicht wordt onttrokken. Tegelijkertijd ondersteunt het ontwerp een goede luchtstroming.

Door de positionering op dezelfde hoogte als het voorpaneel en het reliëf dat aansluit op de verticale lijnen van de unit, ontstaat een samenhangend geheel. Dit voorkomt een vlakke uitstraling en versterkt het rustige, hoogwaardige karakter van het ontwerp.



Belangrijkste onderdelen

Mitsubishi Heavy Industries producten combineren decennia aan technische expertise met geavanceerde innovatie. Elk onderdeel is zorgvuldig ontworpen om optimale prestaties te leveren en tegelijkertijd het energieverbruik te minimaliseren. Dit zorgt voor betrouwbare, duurzame en hoogpresterende oplossingen in elke toepassing.



Door MHI gepatenteerde compressor

De zeer efficiënte compressor, met een dubbele rotatieconstructie, is vakkundig ontworpen voor het koudemiddel R290.

Het toerental van de compressor varieert van 12 tot 130 omwentelingen per seconde, waardoor nauwkeurige vermogensregeling mogelijk is.



Compacte dubbele DC-rotatiecompressor

De compressor is compacter dan eerdere modellen, wat zorgt voor meer veelzijdigheid in toepassing. Dankzij optimalisatie van de koudemiddelolie, een verbeterd bladdesign en een speciale coating voor lage wrijving en hoge slijtvastheid, werkt de compressor efficiënt en betrouwbaar. Zo kan het systeem warm water leveren tot 75 °C en functioneren binnen een breed temperatuurbereik van -25 °C tot 43 °C. De geconcentreerde wikkelmotor verhoogt de seizoensgebonden efficiëntie, terwijl de geavanceerde fabricage door MHI met precisieslijptechnieken tot op micronschaal zorgt voor optimale prestaties.

Precieze prestatieregeling met een breed toerentalbereik



Corrosiebestendigheid

Vinnen met blauwe coating

De buitenunit is voorzien van blauw gecoate vinnen op de warmtewisselaar, die extra bescherming bieden tegen corrosie. Omdat de unit zowel als verdampers als condensator functioneert, helpt de coating ook bij het reguleren van vocht tijdens de warmte-uitwisseling, wat zorgt voor langdurige prestaties in uiteenlopende omstandigheden.



Stalen basisplaat

De thermisch gegalvaniseerde stalen plaat, samengesteld uit zink, aluminium en magnesium, biedt uitstekende corrosiebestendigheid.

Een extra verflaag maakt de plaat bovendien

zeer goed bestand tegen roest.



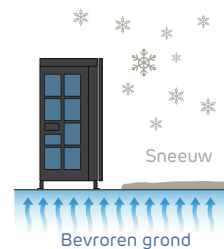
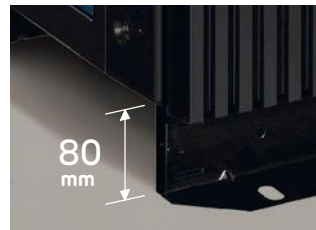
Voor extreem koude gebieden

Afvoerbakverwarmer

De afvoerbakverwarmer voorkomt dat ijsvorming op de afvoerbak in contact komt met de ventilator, waardoor schade tijdens extreem koude omstandigheden wordt voorkomen.

Verstevinging

Dankzij de verstevinging is de basisplaat 80 mm verhoogd, wat bevriezing door direct contact met bevroren grond of sneeuwophoping voorkomt en de duurzaamheid van de unit vergroot.



Hogere efficiëntie

Warmtewisselaar

M-vormige lamellen voor verbeterde warmteoverdracht en lage luchtweerstand, voor betrouwbare prestaties het hele jaar.



Dwarsdoorsnede constructie



M-vormige vin



DC-motor en -ventilator

Hoogrendementsmotor en grote ventilator voor maximale efficiëntie, stille werking en optimaal luchtcomfort.



Gecoate printplaat

Duurzame PCB met extra bescherming tegen vocht en omgevingsfactoren, voor langdurige en betrouwbare werking.



Specificaties

Belangrijkste voordelen Hydrolution EZY:

- Maakt gebruik van het milieuvriendelijke koudemiddel R290
- Laag geluidsniveau van 26 dB(A) (*1)(*4) in stille modus
- Hoge energie-efficiëntie met LOT1 energieklassen A+++
- Hoge SCOP van 4,75 (*4)
- 100% hydraulische aansluitingen met waterleiding
- Afstandsmonitoring via het myUplink-platform
- Compatibel met fotovoltaïsche (PV) zonnepaneel-integratie (*2)
- Ondersteunt aansluiting van maximaal 8 buitenunits (*2)
- Compatibel met zwembad- en zonneverwarming(*2)
- Aansluitbaar op externe monitoringsystemen via Modbus® (*2)(*3)
- Smart Grid Ready (SG Ready) (*2)

(*1): gemeten vanaf 3 m (*2): Accessoire vereist (*3): Modbus is een geregistreerd handelsmerk van Schneider Electric en wordt hier alleen voor referentiedoeleinden gebruikt (*4): voor 6 kW-model



Lucht-waterwarmtepomp buitenunit

6 kW- / 7,1 kW modellen
FDCM60VNX-P • FDCM71VNX-P

Model			FDCM60VNX-P	FDCM71VNX-P
Voeding			1-fase 230 V 50 Hz	
Nominale verwarmingscapaciteit (**1)	Conditie 1	kW	5,50	8,00
	Conditie 2	kW	5,50	8,00
COP	Conditie 1	–	3,77	3,79
	Conditie 2	–	5,14	4,49
Nominale koelcapaciteit (**1)	Conditie 1	kW	5,30	7,00
	Conditie 2	kW	7,50	9,00
EER	Conditie 1	–	3,03	3,11
	Conditie 2	–	3,66	4,09
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (W35/W55)			A+++ / A++	A+++ / A++
Seizoensgebonden energie-efficiëntie ruimteverwarming (W55) SCOP, ηs(%)			3,60, 141%	3,60, 141%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie ruimteverwarming (W35) SCOP, ηs(%)			4,75, 187%	4,61, 181%
Werkingss bereik (omgevingstemperatuur)	Verwarmen	°C	-25 – 43	-25 – 43
	Koelen	°C	15 – 45	15 – 45
Werkingss bereik (wateruitredetemperatuur)	Verwarmen	°C	25 – 75	25 – 75
	Koelen	°C	5 – 25	5 – 25
Max. stroom			13	16
Geluidsvermogeniveau (**2)			55	60
Geluidsvermogeniveau (max)			58	62
Geluidsdruk niveau nom. op 1 m			41	49
Koudemiddel (GWP)			R290, 0,02	
Koudemiddelvolume, CO2 eq.			0,65 / 0,000013	0,85 / 0,000017
Afmetingen (H x B x D)			916 x 1160 x 440	
Gewicht			82	90
Waterleidingaansluiting			G1" buitendraad	

(**1): Voorwaarde 1 en 2 komen overeen met de specificaties in de tabel "Testvoorwaarden". (**2): Gemeten volgens EN12102, watercondities van EN14825

Testomstandigheden		Watertemperatuur	Omgevingstemperatuur
Verwarmen	Conditie 1	45 °C uit / 40 °C in	7 °C drogeboltemp. / 6 °C natteboltemp.
	Conditie 2	35 °C uit / 30 °C in	
Koelen	Conditie 1	7 °C uit / 12 °C in	35 °C drogeboltemp.
	Conditie 2	18 °C uit / 23 °C in	



Binnenunits • All in one - HMM100

Model		HMM100
Voeding	kg	3 fasen 400 V 50 Hz / 1 fase 230 V 50 Hz
Afmetingen (H x B x D)	mm	1670 x 600 x 610
Gewicht (zonder water in het systeem)	kg	150
Tankoppervlak	–	Emaill coating
Tankinhoud totaal	liter	180
Inhoud expansievat	liter	10
Afmetingen, klimaatsysteemleiding	mm	22
Waterleidingaansluitingen	–	Knelfittingen
Dompelverwarmer	kW	Max. 9 kW (6 kW voor enkelfase 230 V)
Max. stroom	A	13 (400 V) / 26 (230 V)



PT300

Warmwatertanks • PT300/300-V2

Model		PT300	PT300-V2
Voeding	–	–	–
Inhoud	liter	279	285
Inhoud spiraal	liter	9,4	16
Dompelverwarmer	kW	Niet meegeleverd	Niet meegeleverd
Afmetingen (H x B x D)	mm	1634 x 673 x 743	1705 x 673 x 785
Gewicht	kg	115	133
Afmetingen, klimaatsysteemleiding	inch	G1" buitendraad	
Afmetingen, warmwaterleiding	inch	G1" buitendraad	
Binnenoppervlak	–	Emaill	
Ontwerpdruk tank	Bar	10	
Ontwerpdruk spiraal	Bar	16	
Energy Energieklasse	–	C	C

Regelaars • RC-HY20/40-W



Model		RC-HY20-W	RC-HY40-W
Voeding	–	1 phase 230V 50Hz	
Afmetingen (H x B x D)	mm	400 x 354 x 123	
Gewicht	kg	4.3	4.4
Omgevingstemperatuur	–	5 – 35 °C	
Max. aantal lucht-waterwarmtepompen	–	1	8
Max. aantal sensoren	–	8	8
Max. aantal laadpompen met interne accessoirekaarten	–	1	4
Max. aantal laadpompen met externe accessoirekaarten	–	–	8
Max. aantal uitgangen voor extra verwarmingsstap	–	3	3
Internetverbindingfunctie	–	Inbegrepen (myUplink)	
Taal	–	Engels, Zweeds, Duits, Frans, Spaans, Fins, Litouws, Tsjechisch, Pools, Nederlands, Deens, Ests, Lets, Russisch, Italiaans, Sloveens, Roemeens, Portugees, Bulgaars, Kroatisch, IJslands, Hongaars, Noors, Turks, Oekraïens	

Accessoires



ECS40M/ECS41M

Extra mengklepset, inclusief een ruimtesensor, voor het aanpassen van de temperatuur in verschillende klimaatsystemen. (bijv. een radiator- en een vloerverwarmingssysteem)

HMM100
RC-HY40-W

ECS40M voor maximaal 80 m² vloerverwarming
ECS41M voor 80-250 m² vloerverwarming



VST05M/VST11M /VST20M

Omkeerklep voor het gebruik van warm-watervoorzieningen en het prioriteren van warmwaterbehoefte.

RC-HY20-W
RC-HY40-W

VST05M (Ø 22 mm, max. elek. belasting: 11 kW)
VST11M (Ø 28 mm, max. elek. belasting: 17 kW)
VST20M (DN32, (1¼"), max. elek. laaduitgang: 40 kW)

RTS40M

Ruimtesensor RC-HY40 en HMM bevatten één sensor



RC-HY20-W
RC-HY40-W
HMM100

AXC30M

Accessoirekaart



HMM100
RC-HY40-W

POOL40M

Geschikt voor zwembadverwarming met de warmtepomp.
Max. uitgang - 17 kW



RC-HY40-W
HMM100

EME20M

Geschikt voor communicatie en besturing tussen de omvormer voor zonnepanelen en warmtepomp/binnen-module/regelaars



RC-HY20-W
RC-HY40-W
HMM100

VCC05M VCC11M

Omkeerklep voor het wisselen van de werkmodus tussen koeling en verwarming.

VCC05M (Ø 22 mm) - VCC11M (Ø 28 mm)



RC-HY20-W
RC-HY40-W

MODBUS40M

Het warmtepompsysteem extern besturen en bewaken met van Modbus voorziene apparatuur.



RC-HY40-W
HMM100

Anode M300

Anodeketting van magnesium

Anode M300 voor PT300
(Ø 26 x 8 stuks (G1"))



PT300
PT300-V2

Anode T300

Anode titanium compleet

Anode T300 voor PT300
(Lengte: 200 mm, G¾", 230 V)



PT300
PT300-V2

ME1030M

Dompelverwarmer voor het verwarmen van huishoudelijke warmwaterinstallaties.
(3 kW, G1-1/2" 230 V)



PT300
PT300-V2

CPD11-25M/65

Waterpomp met DC-motor.



RC-HY20-W
RC-HY40-W

RMU40M

Ruimtesensor/regelaar
met meerkleurig display



HMM100
RC-HY40-W

SOLAR42M

Geschikt voor zonneverwarming
met de warmtepomp.



RC-HY40-W
HMM100

EMK300M / EMK500M

Energie-meetset voor het meten van de
stroming en temperatuurverschillen in het
laadcircuit. Informatie kan worden weerge-
geven op het display van de RC-HY40.

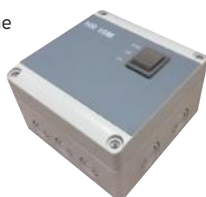


RC-HY40-W
HMM100

EMK300M (Meetbereik 5,0-85 l/min)
EMK500M (Meetbereik 9,0-150 l/min)

HR10M

Relais voor ME1030M. Gebruikt om externe
1-fase- of 3-fasen-belastingen zoals
oliebranders, dompelverwarmers en
pompen te besturen.



PT300
PT300-V2

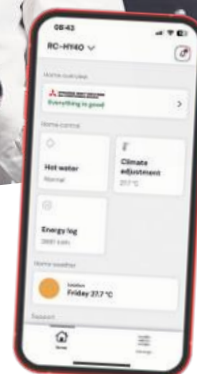
ELK9M1

Dompelverwarmer die kan worden
gebruikt om de verwarmingscapaciteit
van warmtepompen aan te vullen.



RC-HY20-W
RC-HY40-W

Voeding: Uitgang:
1~ 230 V 50 Hz of
3~ 400 V 50 Hz 4,5 of 9 kW



Remote Monitoring

Altijd in controle met myUplink

De Hydrolution EYZ kan eenvoudig
op afstand worden gemonitord en
bediend via de myUplink-app.
Zo blijft de prestaties in realtime
inzichtelijk, onderhoud eenvoudig
te plannen en blijft de efficiëntie
optimaal.

Belangrijkste voordelen:

- Realtime monitoring en bediening van verwarming, warm water, zwembad, zonne-energie en warmtepomp
- Directe alarmmeldingen
- Cloudgebaseerde software-updates
- Duidelijke weergave van temperaturen voor verwarming en warm water
- Gebruiksvriendelijk en toegankelijk vanaf elke locatie
- Weersafhankelijke regeling voor maximaal comfort



Duurzame airconditioners en warmtepompen

Als erkend Mitsubishi Industries Installateur garanderen wij een soepele installatie en onderhoud van uw airconditioner.