



WAAR INNOVATIE & COMFORT SAMENKOMEN



**WAAR
INNOVATIE
&
COMFORT
SAMENKOMEN**

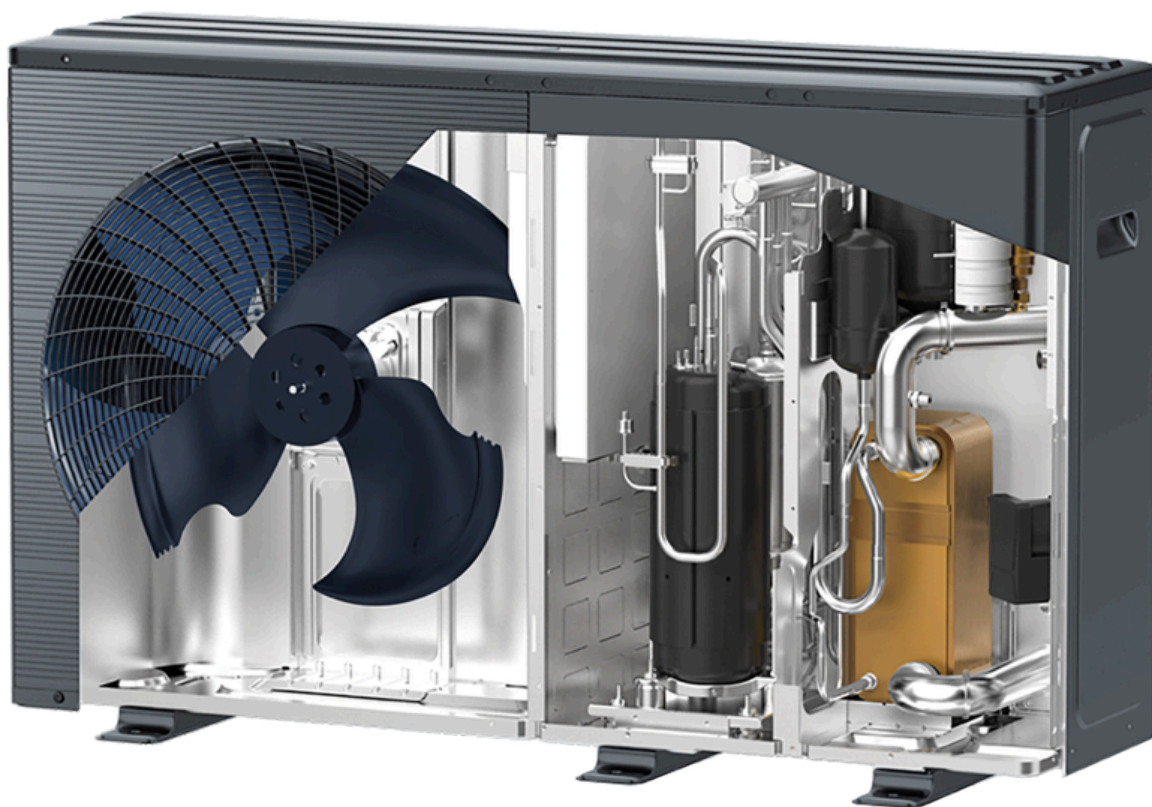
Koudemiddel



Airwell Monoblock

De Airwell R290 monoblock is ontwikkeld voor projecten waar betrouwbaarheid, stilte en hoge temperaturen onmisbaar zijn.

De units staan bekend om hun stille werking en hoge efficiëntie. Dankzij energieklassen A+++ en een uitstekende SCOP presteert het systeem sterk in zowel seizoensrendement als gebruikskosten. Het natuurlijke koudemiddel R290 (Propan) met een GWP van slechts 3 maakt het geheel bovendien klaar voor toekomstig beleid en strengere milieueisen.



Airwell Monoblock



MIDDEL
R290
(propan)



ENERGIE
A+++



OPSTELLING
Cascadeerbaar



MONITORING
Homely



FUNCTIE
WiFi



GELUID
Stil



EFFICIËNTIE
Maximaal



TIJD INSTELLING
Schema



COMFORT
Verwarmen en koelen

4 - 16kW



Airwell Monoblock



MIDDEL
R290
(propan)



ENERGIE
A+++



OPSTELLING
Cascadeerbaar



MONITORING
Homely



FUNCTIE
WiFi



GELUID
Stil



EFFICIËNTIE
Maximaal



TIJD INSTELLING
Schema



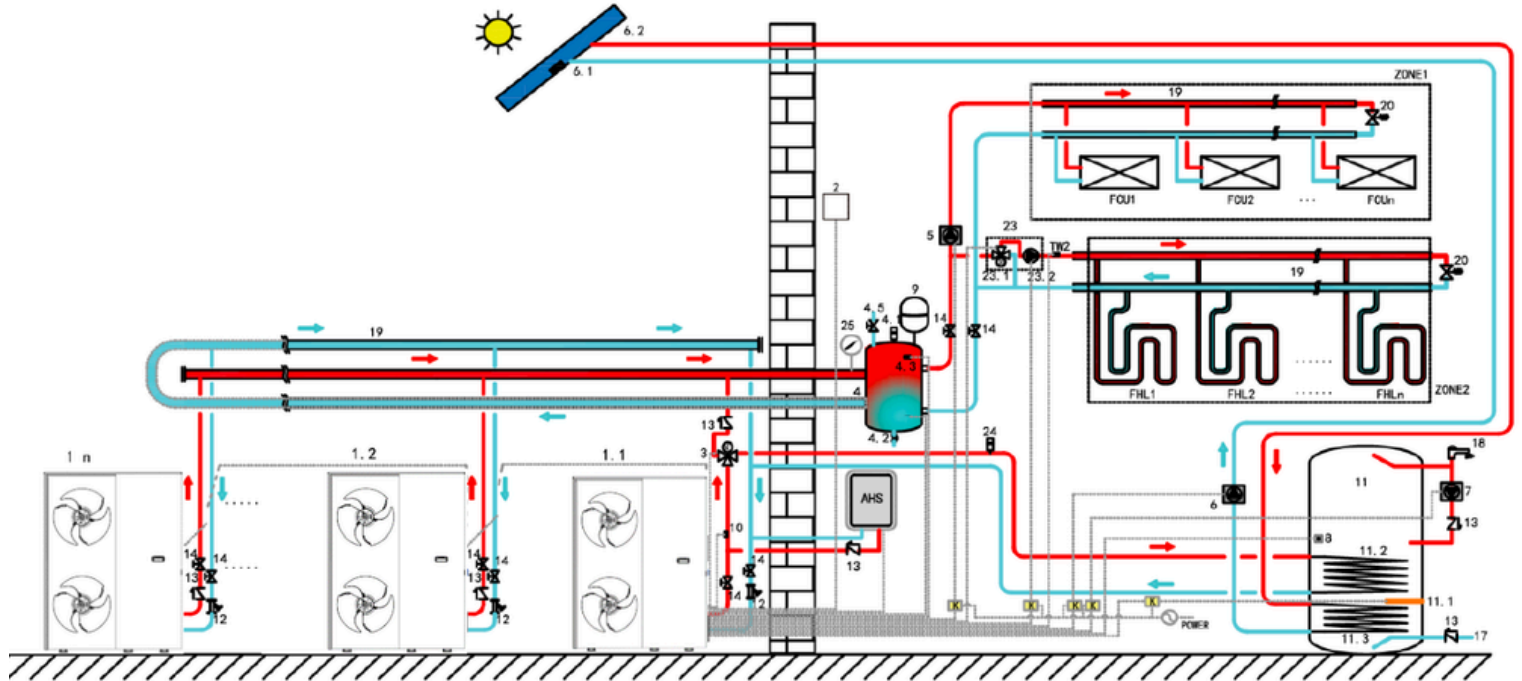
COMFORT
Verwarmen en koelen

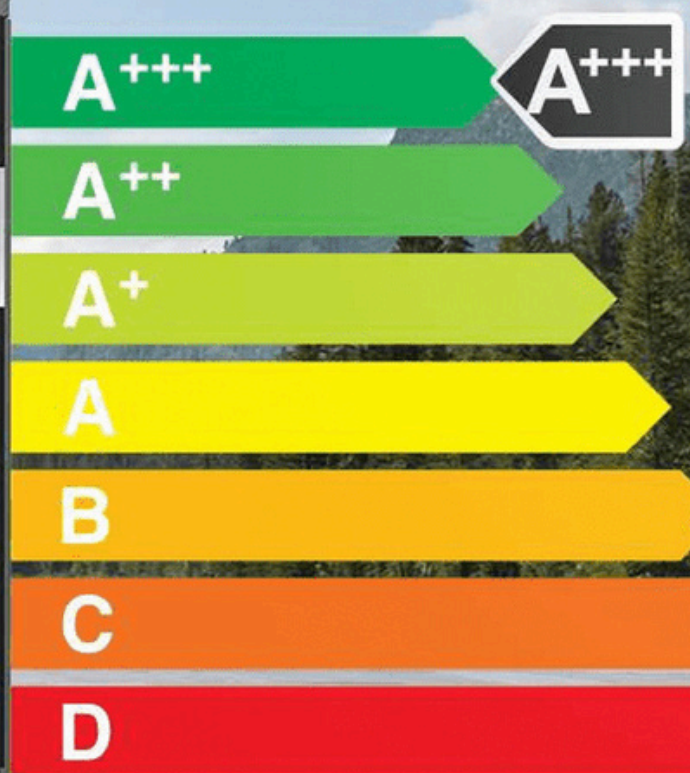
26 - 40kW



R290
Natural Organic
Refrigerant
HFC-Free

Cascadeerbaar





Midea Arctic Monoblock



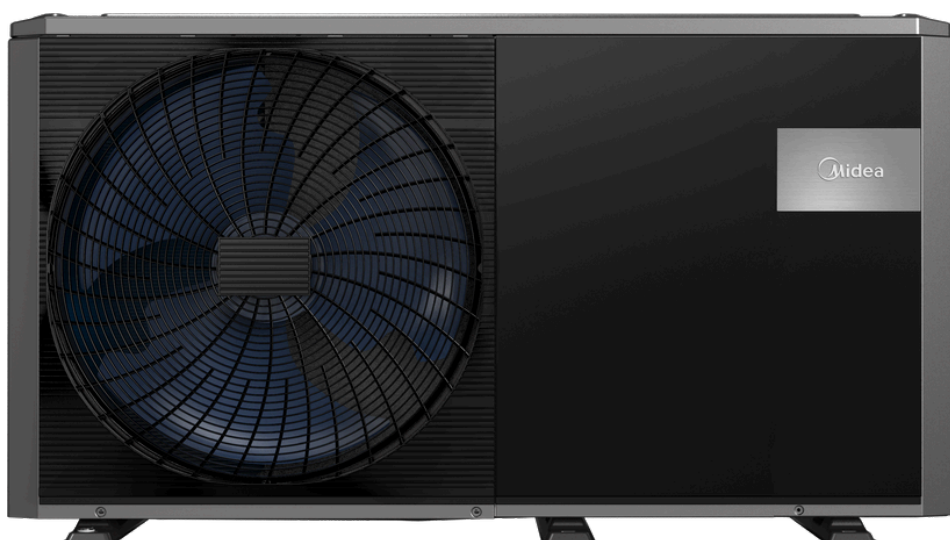
Deze monobloc lucht/water warmtepomp levert wat nodig is: verwarmen, koelen en sanitair warm water tot 75°C. Daarmee blijft het bestaande afgiftesysteem in veel gevallen gewoon bruikbaar. Radiatoren hoeven niet massaal vervangen te worden. Dat maakt de overstap realistisch.

De energie komt uit de buitenlucht. De elektrische input blijft beperkt, het thermisch rendement hoog. Dankzij DC-invertertechnologie wordt het vermogen continu afgestemd op de warmtevraag. Resultaat: stabiele prestaties en een energie-efficiëntie tot A+++ bij lage temperatuurtoepassingen.

Het koudemiddel is R290 – natuurlijk, met een GWP van 3 en geen ozonaantasting. Lage milieubelasting, sterke prestaties bij lage buitentemperaturen en toekomstbestendig binnen de Europese regelgeving. De bediening is helder en functioneel: kleurendisplay, touch-interface, ingebouwde wifi, app-sturing en Modbus-integratie. Cascade-aansturing is standaard voorzien. Installeren, koppelen en opschalen kan zonder extra complexiteit.



Water temperatuur: 38°C – 75°C



- jaar garantie

ISDE subsidie



Verwarmen zonder compromissen

Eén systeem. Drie functies.
Maximale grip op comfort en
verbruik.

Deze monobloc lucht/water
warmtepomp levert verwarming,
actieve koeling én sanitair warm
water tot 75°C – en dat zonder
tussenkost van een extra
binnenunit.





MIDDEL
|R290
(propan)



ENERGIE
|A++



RUIMTE
|Compact



FUNCTIE
|WiFi



EFFICIËNTIE
|Maximaal



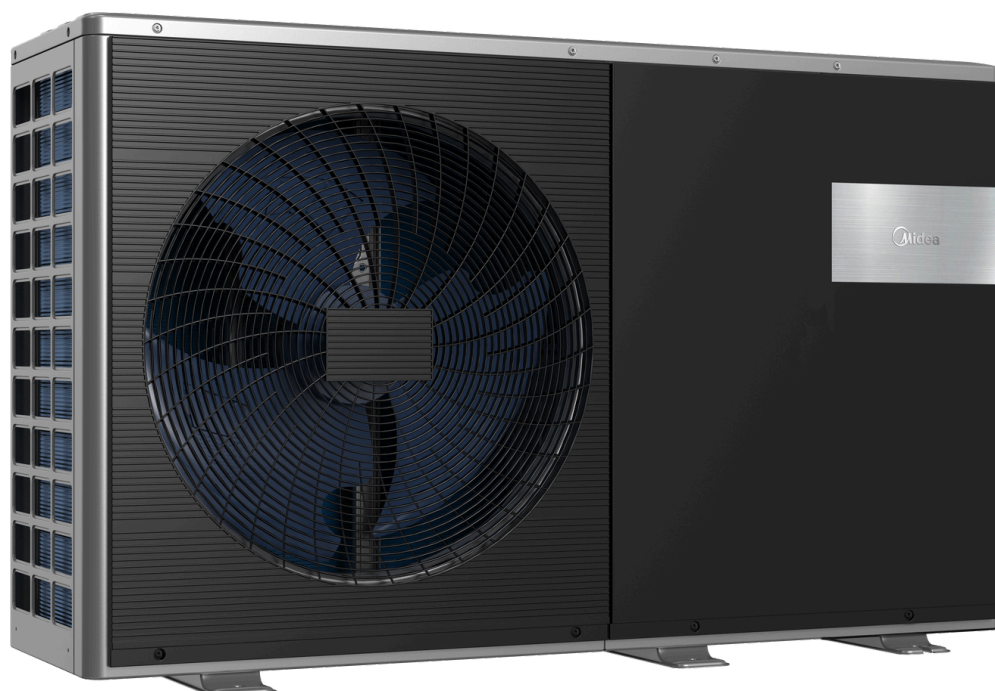
TIJD INSTELLING
|Schema



WATER
|75°C



OPSTELLING
|Cascadeerbaar



Midea Nature Monoblock

De Midea Nature-serie is ontwikkeld om optimaal comfort, hoge efficiëntie en maximale duurzaamheid te leveren. Dankzij het milieuvriendelijke koudemiddel R290 (GWP 3) biedt deze warmtepomp betrouwbare verwarming, koeling én warm tapwater – zelfs bij extreme buitentemperaturen tot $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Met een wateruitlaattemperatuur tot $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ is hij geschikt voor radiatoren, vloerverwarming en tapwaterproductie, waardoor hij perfect inzetbaar is in uiteenlopende nieuwbouw-, renovatie- en vervangingsprojecten.

De Midea Nature-serie behaalt een seizoensrendement tot A+++ bij $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zelfs A+++ bij $55\text{ }^{\circ}\text{C}$. Hierdoor profiteert u het hele jaar door van maximale energie-efficiëntie, lagere energiekosten en een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk.

Met een maximale aanvoertemperatuur van $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ biedt deze serie uitzonderlijke flexibiliteit. Daardoor is de warmtepomp ideaal voor bestaande radiatoren én voor tapwaterproductie, wat hem zeer geschikt maakt voor renovatie en vervanging van traditionele verwarmingssystemen.

8 – 16 kW

-  Aanvoertemperatuur $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
-  Bestaande radiatoren en tapwaterproductie
-  Enkel fase en drie fase



- jaar garantie

ISDE subsidie

Midea MARS Monoblock

De Midea Mars R290 40 kW is het vlaggenschip van de Mars-serie, ontwikkeld voor grootschalige commerciële installaties. Met het natuurlijke koudemiddel R290 (propan) en All DC Inverter-technologie levert deze lucht/water-warmtepomp een verwarmingsvermogen van 40 kW met een A++ energieklasse.

De EVI-scrollcompressor garandeert hoge prestaties bij lage temperaturen, met een aanvoertemperatuur tot 85 °C en betrouwbaar functioneren tot -25 °C. Door de parallel-koppeling tot 6 units kan het systeem een totaal vermogen van 240 kW bereiken, ideaal voor hotels, scholen, appartementen en bedrijfsgebouwen. De Mars beschikt over een intelligent kleurendisplay, Wi-Fi-module, dual-zone-regeling en SmartHome-integratie.



26 - 40 kW



Aanvoertemperatuur tot 85 °C

- jaar garantie

ISDE subsidie





Midea H-pack

Midea H-Pack is een innovatieve, compacte warmtepomp die de noodzaak van een buitenunit elimineert. Deze functie biedt grote flexibiliteit, vooral voor herenhuizen en huizen op de middelste rij die typisch zijn voor Europa. Geen buitenunit betekent minder beperkingen met betrekking tot lawaai, ruimte of bouwvoorschriften, waardoor de installatie zowel betaalbaar als eenvoudig is.

Midea H-Pack werkt in synergie met bestaande ketels van elk merk, waardoor er geen aanpassingen aan de huidige verwarmingssystemen nodig zijn. De ontwerptaal balanceert onopvallende kalmte met een huiselijk gevoel, met behulp van eenvoudige, gecontroleerde geometrie om geavanceerde technologie achter elegante proporties te verbergen.



KANAALAFMETING
2X 250MM



Compact en makkelijke installatie



Klaar om te worden aangesloten op een fossiele cv-ketel



Beperkte ruimte | geen buitenunit nodig



Geen buitenunit

De H-Pack is ideaal voor compacte tot middelgrote woningen waar ruimte, regelgeving of burens een buitenunit onwenselijk maken, en waar je slim wilt verduurzamen zonder het huis open te breken.

Minimaal geluid

Het product is bekleed met meerdere schokabsorberende lagen rubber en EPP-materiaal, ontworpen om de impact van geluid te minimaliseren.



Diverse locaties

Dankzij de beschikbare externe druk kan de H-Pack indoor hybride warmtepomp op diverse locaties worden geïnstalleerd.

Het doel is om het zicht naar buiten toe schoon en stil te houden.

Ideaal voor:



Tiny House



Herenhuizen



Rij- en tussenwoning



Stadsappartementen

Midea HydroBox

Midea HydroBox heeft als doel de tijd en kosten voor de installatie van de H-Pack hybride warmtepomp voor binnengebruik drastisch te verlagen door alle benodigde componenten in één compacte unit aan te bieden.

De Hydrobox water verwarmt of koelt voor vloerverwarming, radiatoren, ventilatorconvectoren en sanitair warm water. Het compacte systeem integreert hydraulische componenten, is efficiënt en kan vaak worden aangesloten op bestaande verwarmingsbronnen.



HydroBox



A tall, grey, modular water filtration unit. It has a digital display and control buttons on the front panel. The unit is composed of several stacked modules, with the top module featuring a digital display and control buttons. The bottom module has a series of circular ports on the left side. The unit is labeled "Garden" on the front panel.



Airwell Monoblock



MIDDEL
|R32



ENERGIE
|A+++



OPSTELLING
|Cascadeerbaar



MONITORING
|Homely



FUNCTIE
|WiFi



VERMOGEN
|4 - 16kW



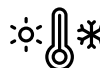
GELUID
|Stil



EFFICIËNTIE
|Maximaal

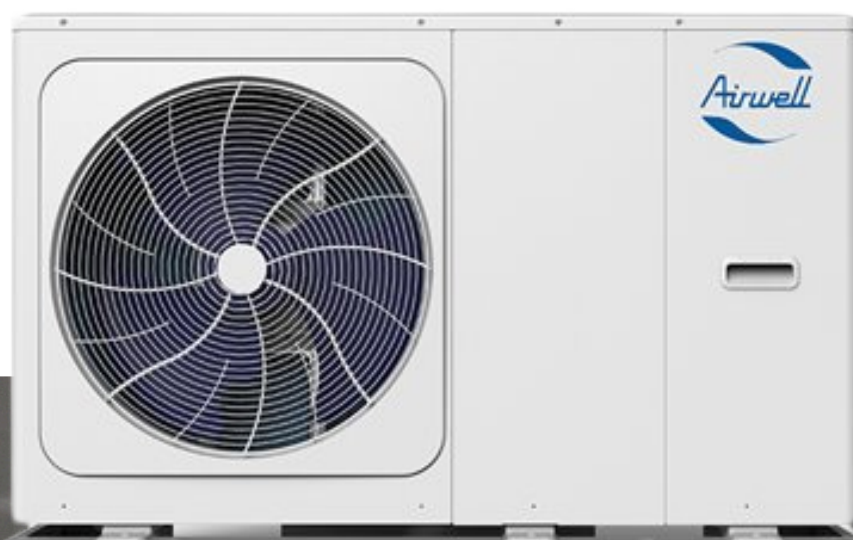


TIJD INSTELLING
|Schema



COMFORT
|Verwarmen en koelen

4 - 16kW



Airwell Monoblock



MIDDEL
|R32



ENERGIE
|A+++



OPSTELLING
|Cascadeerbaar



MONITORING
|Homely



FUNCTIE
|WiFi



VERMOGEN
|18 - 30kW



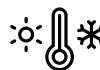
GELUID
|Stil



EFFICIËNTIE
|Maximaal

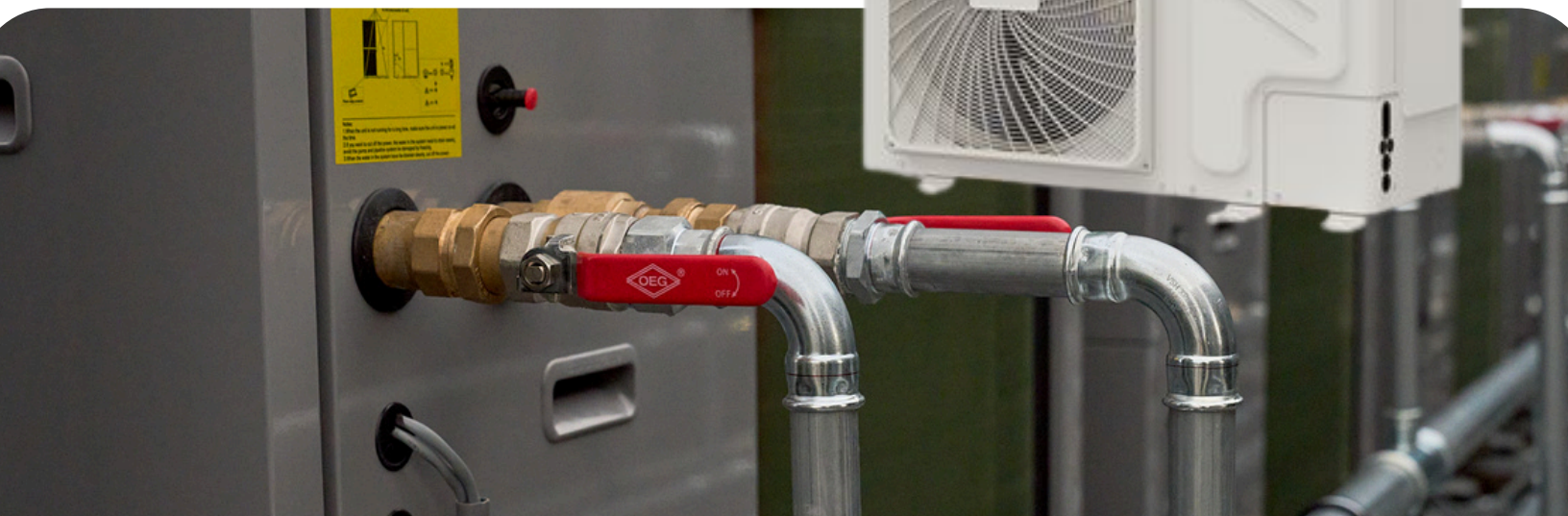


TIJD INSTELLING
|Schema

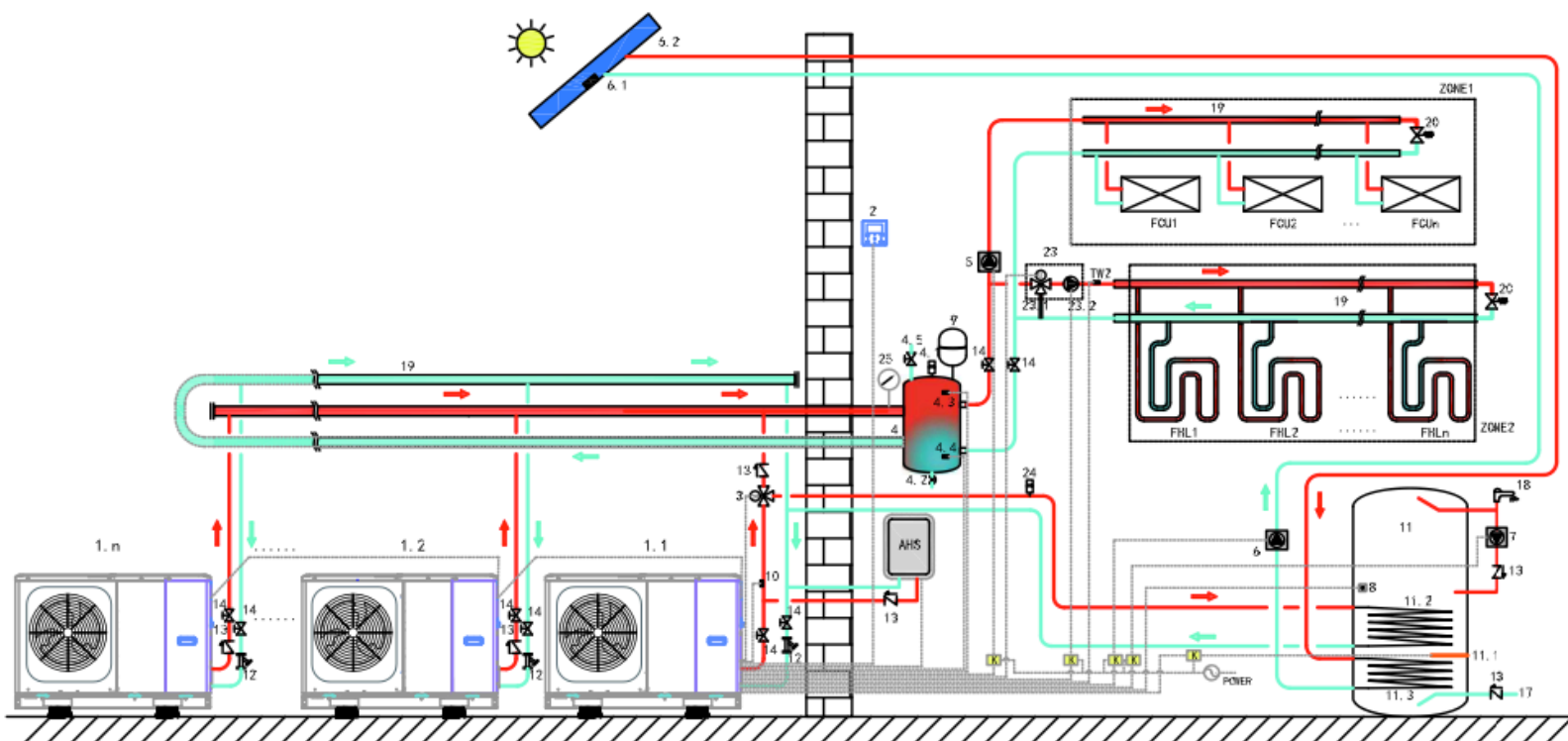


COMFORT
|Verwarmen en koelen

18 - 30kW



Cascadeerbaar



Airwell Wellea Split

Deze warmtepomp combineert maximale efficiëntie met brede inzetbaarheid. Met energieklassse A+++ en een COP tot 5,20 levert het systeem aantoonbaar lagere energiekosten op, waarbij bestaande afgiftesystemen behouden kunnen blijven dankzij een watertemperatuur tot 60°C.

Dankzij de cascadefunctie kan het vermogen eenvoudig worden uitgebreid tot zes units.

Standaard beschikt het systeem over uitgebreide regelmogelijkheden, waaronder 2-zone regeling, bivalente regeling, Smart Grid-contact, ModBus en Wi-Fi. Het waterprogramma is flexibel instelbaar en eenvoudig aan te passen aan de situatie.

Met een geluidsniveau van slechts 44 dB(A) op 1 meter is dit een uiterst stille oplossing. De warmtepomp blijft betrouwbaar functioneren bij buitentemperaturen tot -25°C en is HP Keymark gecertificeerd, wat staat voor gegarandeerde prestaties en kwaliteit.



Airwell Wellea Split



MIDDEL
|R32



ENERGIE
|A+++



COMFORT

|Verwarmen en koelen



MONITORING

|Homely



FUNCTIE

|WiFi



GELUID

|Stil



EFFICIËNTIE

|Maximaal



TIJD INSTELLING

|Schema



OPSTELLING

|Cascadeerbaar

4 - 16kW



Airwell Wellea Split + Boiler

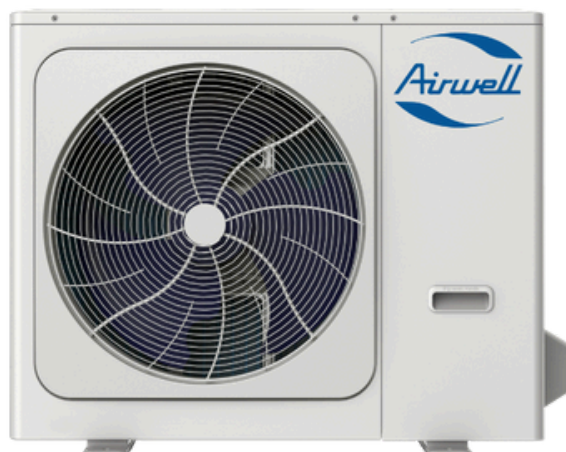
De ODMA Split warmtepomp van Airwell is een luxe en compleet systeem om uw woning te verwarmen zonder gas.

De ODMA zorgt voor warm water, verwarming en koeling. Omdat het een split unit is, zowel een binnen- als buitendeel, is de Wellea warmtepomp zuinig, zelfs bij piektemperaturen. De warmtepomp wordt meestal toegepast bij nieuwbouwprojecten. De warmtepomp inclusief warmwaterboiler is ideaal voor woningen die 'bijna energie neutraal gebouwd' zijn (BENG).

Het binnendeel van deze warmtepomp is gelijk ook de warmwaterboiler! Het binnendeel omvat een RVS warmwaterboiler van 190 liter of 240 liter. Zo is alles centraal op één plek.



6 - 16kW
190L - 240L



Airwell Wellea Split



MIDDEL
|R32



ENERGIE
|A+++



COMFORT
|Verwarmen en koelen



MONITORING
|Homely



FUNCTIE
|WiFi



GELUID
|Stil



EFFICIËNTIE
|Maximaal

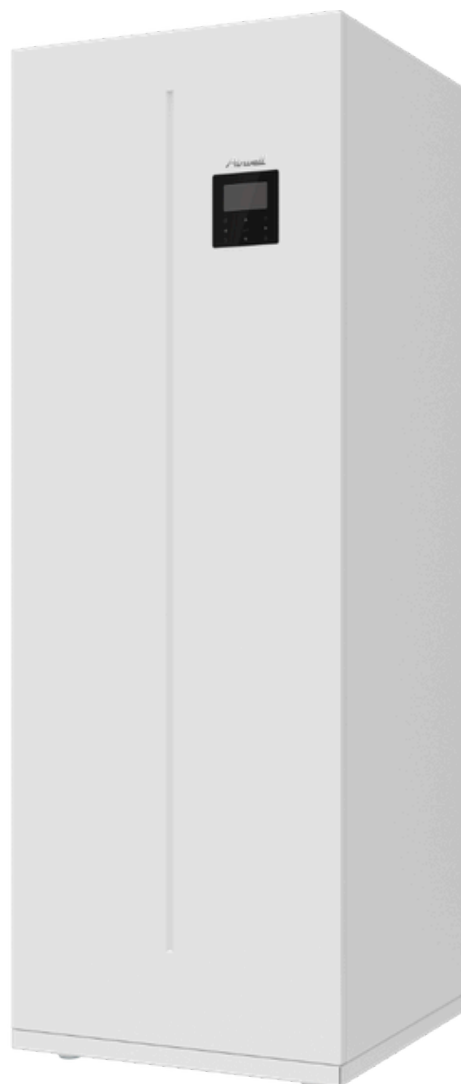
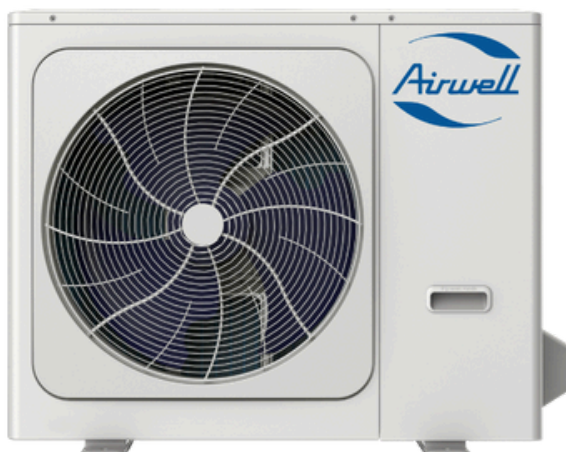


TIJD INSTELLING
|Schema



OPSTELLING
|Cascadeerbaar

6 - 16kW
190L - 240L





TFHA Warmtepompboiler

De Airwell TFHA is een energiezuinige, stille warmtepompboiler voor warm tapwater in keuken, douche en bad. Dankzij het geïntegreerde ontwerp zonder buitenunit kan de boiler volledig binnen worden geplaatst en flexibel aangesloten via luchtkanalen. De TFHA is verkrijgbaar in 200L en 300L.

Ideaal voor particuliere woningen, tiny houses, studenten- of zorgwoningen, vakantieparken en situaties waar gasloos warm water gewenst is. Werkt betrouwbaar bij temperaturen van -7°C tot $+43^{\circ}\text{C}$.



Waterinhoud

200 L

300 L

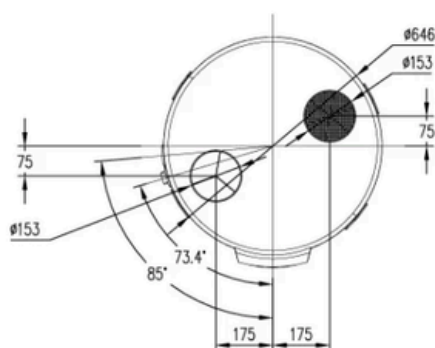
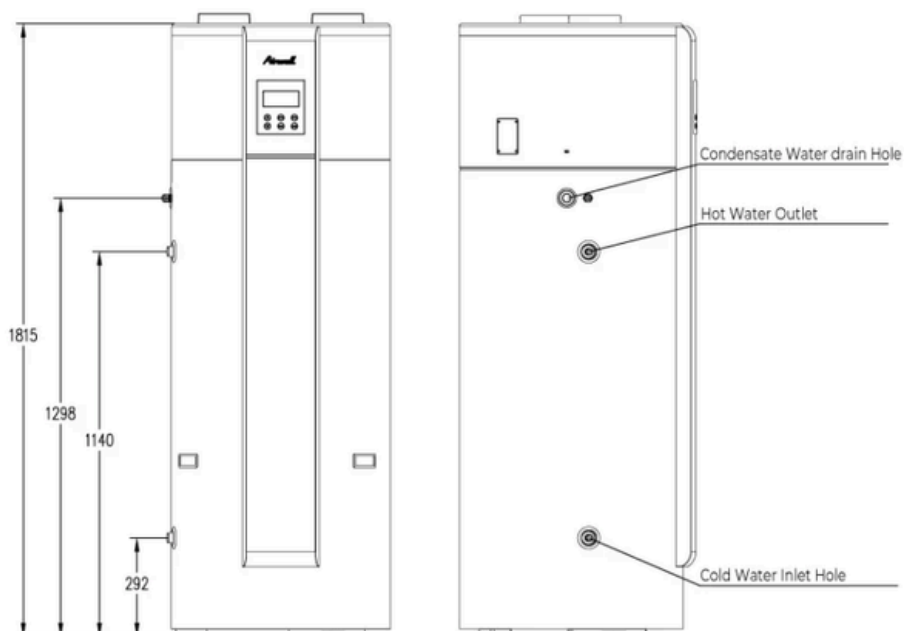


-  Corrosiebestendig
-  Smart Grid
-  Gemakkelijk te installeren
-  RVS

2 jaar garantie

Hoge subsidie

200 L



Voor de techneuten onder ons:

INDOOR UNIT		TFHA-200H-04M25	TFHA-300H-04M25
Part number			
Phase		Single phase	Single phase
AIR +7°C WATER 10/55°C			
Heating capacity	kW	1.18	1.21
Input power	kW	0.42	0.43
COP		2,80	2,83
AIR +15°C WATER 10/55°C			
Heating capacity	kW	1,61	1,60
Input power	kW	0,43	0,42
COP		3,75	3,78
ERP PERFORMANCE (AVERAGE CLIMATE)			
DHW profil		L	XL
Energy class		A+	A+
Energetic efficiency	%	133	137
COP		3,21	3,30
Annual consumption	kWh	735	1065
Heat up time	h:mm	7:45	11:35
Standby power input	W	34.0	46.0
Reference hot water temperature	°C	54.2	54.0
Volume of mixed water at 40°C	l	253	365
PERFORMANCE (WARMER CLIMATE)			
Energetic efficiency	%	186	181
Annual consumption	kWh	548	924
PERFORMANCE (COLDER CLIMATE)			
Energetic efficiency	%	109	118
Annual consumption	kWh	1038	1750
SOUND LEVELS			
Sound pressure level (1m)	dB(A)	46	46
Sound power level	dB(A)	59	59
OPERATING RANGE			
Outdoor air temperature	°C	-7 / 43	-7 / 43
Maximum water temperature	°C	75	75
REFRIGERATION CIRCUIT			
Refrigerant/GWP		R290/3	R290/3
Charge	kg	0.15	0.15
AIRFLOW			
Air inlet/outlet	mm	Ø150	Ø150
Airflow	m³/h	450	450
HYDRAULIC			
Hot water connection	inche	3/4" F	3/4" F
City water connection	inche	3/4" F	3/4" F
POWER SUPPLY			
Phase/Voltage/Fréquence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Electric backup heater	kW	2	2
Power cable section	mm²	3x1.5	3x1.5
Fuse rating am	A	16	16
DIMENSIONS			
Outline dimensions (HxØ)	mm	1750x560	1920x650
Package dimensions (WxHxD)	mm	620x690x1877	690x690x2067
Net weight/Gross weight	kg	74/91	110/132

MIDEA Swan

De Midea warmtepompboiler geeft warmte die in de omgevingslucht aanwezig is met behulp van een warmtepomp af aan water. Deze warmte uit de omgevingslucht is gratis. Door gebruik te maken van deze gratis warmte hebben de warmtepompboilers een zeer hoog rendement. Een bijkomend voordeel van deze warmtepomp is dat de lucht waar de warmte reeds uitgehaald is, aanzienlijk afgekoeld is. Deze koele lucht kan vervolgens worden gebruikt om een andere ruimte te koelen op de momenten dat de compressor in werking is. Indien er geen koeling gewenst is dan kan deze koele lucht naar buiten worden geblazen.



Waterinhoud

190 L

300 L



Efficient



Elektrische anode

- jaar garantie

ISDE subsidie

TYPE			MIDEASWAN-190	MIDEASWAN-300	MIDEASWAN-300S
VERMOGEN EN EFFICIËNTIE					
Tuit 15/12°C (DB/NB)	Thermisch vermogen	kW	1,62	2,30	2,30
Twater, in 15°C	Opgenomen vermogen	kW	0,42	0,53	0,53
Twater, in 45°C	COP		3,86	4,34	4,34
Tuit 43/26°C (DB/NB)	Thermisch vermogen	kW	2,31	3,25	3,25
Twater, in 10°C	Opgenomen vermogen	kW	0,546	0,627	0,627
Twater, uit 70°C 190					
Twater, uit 65°C 300	COP		4,23	5,18	5,18
Elektrisch verwarmingselement		kW	1,50	1,50	1,50
Voeding		V	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Verwarmingstijd (1)		h/min	3/53	4/22	4/22
Maximale temperatuur (4)		°C	70	70	70
Geluidsdruk (op 1 meter) (3)		dB(A)	36,6	38,2	38,2
Geluidsvermogen (LWA)		dB(A)	51	53	53
ERP					
Gemiddelde klimaat Werververwarmer (2)	Energie label		A+	A+	A+
	Profiel		L	XL	XL
	η _{wh}	%	115	123	123
	Jaarverbruik	kWh	890	1356	1356
	Dagverbruik	kWh	4,22	6,34	6,34
	COP EN 16147		2,76	3,01	3,01
WARMWATERACCUMULATOR VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK					
Waterinhoud		l	176	284	272
Materiaal voorraadvat			Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal	Geëmailleerd staal
Max. werkdruk		bar	10	10	10
Isolatie materiaal			Polyurethaan schuim	Polyurethaan schuim	Polyurethaan schuim
Isolatie dikte		mm	50	50	50
KOELCIRCUIT					
Type compressor			Rotary	Rotary	Rotary
Koudemiddel			R134a	R134a	R134a
Inhoud koudemiddel		kg	1,10	1,50	1,50
GWP		t	1430	1430	1430
Ton CO ₂ -equivalenten *		tCO ₂	1,57	2,14	2,14
Inhoud olie		ml	350	350	350
Type expansieventiel			Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
VENTILATIE					
Type ventilator			Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal
Luchtdebiet		m ³ /h	270	414	414
Beschikbare statische druk		Pa	25	25	25
INTEGRATIE					
Oppervlakte warmtewisselaar		m ²	-	-	1.30
Materiaal warmtewisselaar			-	-	Geëmailleerd staal
Max. werkdruk		bar	-	-	10

1. Inlaat watertemperatuur 15°C, watertemperatuur vat 45°C, lucht aan de bron zijde 15°C D.B / 12°C N.B.
2. Het product voldoet aan de Europese richtlijn ErP, verordening (EU) N. 812/2013 en 814/2013 van de Europese Commissie, gemiddeld klimaat, warmtepomp-waterverwarmer.
3. Data refererend met aangesloten luchtkanalen.

190 L**300 L**

- + Extreme temperaturen
- + Emaille stalen tank met warmtewisselaar gewikkeld rond de tank.
- + Eenvoudige bediening en montage
- + Top-efficiëntie



ACR Klimaat Buffertank

De buffertank van ACR Klimaat loopt van compacte 40 liter uitvoeringen tot robuuste 500 liter modellen. Hiermee kun je het opslagvolume precies afstemmen op de capaciteit van je warmtepompinstallatie en het verbruik in je gebouw. Een grotere buffertank zorgt voor minder pompcycli, een stabielere watertemperatuur en een efficiëntere werking van het hele systeem – wat bijdraagt aan comfort én lagere bedrijfskosten. De tanks zijn ontworpen om naadloos samen te werken met de warmtepomp en bieden een betrouwbare warmte/ koude buffer voor het afgiftesysteem.



Waterinhoud

40L

50L

60L

80L

100L

150L

200L

250L

300L

500L

-  Corrosiebestendigheid
-  Laag/hoog temperatuur
-  Optie op elektrisch element
-  100% dampdichte isolatie



ACR Klimaat Tapwaterboiler

De tapwaterboiler van ACR Klimaat staat voor comfort zonder concessies. Ontwikkeld met oog voor prestaties, duurzaamheid en betrouwbaarheid, levert deze boiler dag in dag uit een stabiele en efficiënte warmwatervoorziening – precies wanneer het nodig is.

Dankzij hoogwaardige isolatie en doordachte techniek blijft warmte optimaal behouden en wordt energieverlies tot een minimum beperkt. Dat betekent lagere verbruikskosten én een installatie die klaar is voor de toekomst. De boiler is uitstekend te combineren met warmtepompen en andere duurzame warmtebronnen, waardoor hij naadloos past binnen moderne, energiezuinige installaties.



Waterinhoud

200L

250L

300L

500L

-  Standaard elektrisch element
-  Corrosiebestendigheid
-  100% dampdichte isolatie





ACR Klima

Duikerweg 7c, 5145 NV Waalwijk, Nederland

Disclaimer

Vanwege de voortdurende innovatie van onze producten kunnen echter door de fabrikant zonder voorafgaande aankondiging kleine wijzigingen worden aangebracht om de producten te verbeteren.

**Voor meer informatie over
ACR Klima, ga je naar: www.acr.nl**