



# METROAIR AQUA 201 + 301

Warmwaterwarmtepomp voor  
voor sanitair

Bent u klaar voor de volgende generatie warmtepompen voor warm water voor sanitair? METROAIR AQUA 201 en 301 leveren warm water voor een huishouding van vier personen of meer door maximaal 70% van de energie uit de lucht te recyclen. Tegelijkertijd kunt u vocht uit de badkamer of keuken verwijderen, wat resulteert in schonere lucht en een beter binnenklimaat.

METROAIR 201 werd getest als beste in zijn klasse met een uitstekende COP-score van 3.57 en een luchttemperatuur van slechts 7°C in de testfaciliteit.

- Uitmuntend hoge COP
- Kan horizontaal worden vervoerd en is eenvoudig te installeren
- Gebruiksvriendelijke interface met LCD
- Ventilatie en functies voor laag/hog tarief
- Magnesiumanodecontrole en droog verwarmingselement
- Lage geluidsniveaus
- Legionellacontrole met alleen warmtepomp
- Optioneel: Klaar voor PV, klaar voor SG, functie voor luchtkoeling, functie voor zonnecollector, functie voor vloerverwarming, Wi-Fi



## Recycling van warmte uit de lucht

De warmtepompen METROAIR AQUA 201 en 301 voor warm water gebruiken lucht om voorzieningen voor sanitair water te verwarmen. De warmtepomp gebruikt elektriciteit om warmte aan de buitenlucht te onttrekken. Bij een buitentemperatuur van 7°C wordt 3,57 keer meer energie geleverd dan het verbruikt. Met andere woorden: wanneer de warmtepomp 1 kWh verbruikt om warmte te onttrekken, produceert de warmtepomp 3,57 kWh om water te verwarmen. De warmtepomp werkt zelfs bij temperaturen tot -7°C.

In plaats van de buitenlucht te gebruiken, heeft u ook de mogelijkheid om binnenlucht te gebruiken in warme en vochtige ruimtes, inclusief de badkamer. De gebruikte lucht wordt vervolgens samen met de luchtvochtigheid uit het huis verdreven. Dit betekent dat u ook voordelen qua ventilatie heeft. Door vochtige binnenlucht te hergebruiken, kan wel tot 75% van de warmte-energie worden gewonnen die nodig is om water voor sanitair te verwarmen.

## Aanpassen aan uw behoeften

U kunt de METROAIR AQUA 201 of 301 aan uw specifieke behoeften aanpassen. Zo kunt u de METROAIR AQUA 201 + 301 combineren met zonneverwarming of vloerverwarming, of gebruik als koeling in de zomer. U heeft thuis toegang tot alle belangrijkste standen voor gebruik, functies, instelpunten en informatie over het apparaat. Het bedieningspaneel is gebruiksvriendelijk en de instellingen bevatten standen voor gebruik zoals AUTO, ECO, BOOST, SILENT en HOLIDAY.

## Technische gegevens

	units	201	301
COP (EN16147) bij luchttemperatuur 7°C en watertemperatuur 10-53,5°C	-	3,57	3,69
Kraanklassen EN16147		L	L of XL
Opwarmtijd (W10-53,5)	u:mm	6:28	9:12
V40-volume (W52.9)	l	247	347
Volume van watertank	l	190	260
Hoogte	mm.	1.610	1.960
Vereiste hoogte voor installatie	mm.	1.700	2.040
Diameter	-	603	603
Gewicht (droog/nat)	kg.	94/284	100/350
Luchtkanaalaansluitingen	-	ø160	ø160
Wateraansluitingen	inch	¾	¾
Aansluiting voor watercondensaat (slangaansluiting)	-	ø19	ø19
Maximale waterdruk	MPa	0,6	0,6
Maximale watertemperatuur in reservoir	°C	90	90
Koelmiddel	-	R134a	R134a
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50 (L1, N, G)	230/50 (L1, N, G)
Vereiste zekering	A	10	10
Aanvullende elektrische verwarmers	W	1.500	1.500
Maximaal compressorvermogen	W	600	600
Max. watertemperatuur (alleen warmtepomp)	°C	60	60
Max. watertemperatuur (warmtepomp en dompelverwarming)	°C	65	65
Bereik van luchtstroom	m³/u	450 (0-800)	450 (0-800)
Temperatuurbereik voor gebruik van compressor	°C	-7 - +40	-7 - +40
Maximaal geluidsniveau overeenkomstig ISO 12102	dB(A)	51	51