

Assortimentsoverzicht METRO Therm



Inhoudsopgave



METRO Microbooster Boosterwarmtepomp	4
METROAIR AQUA Warmtepompboiler	5
METROAIR Split Modulerende lucht/water warmtepomp	6
METRO COMBI Blueline - Lucht/lucht warmtepomp en wtw in één	8
METRO DELTA Brine/water warmtepomp	9

METRO Microbooster

Boosterwarmtepomp

De Microbooster is een warmtepomp die zorgt voor tapwater met een laagtemperatuur warmtenet als bron. Dit toestel is beschikbaar met een 190L of 260L warmwatervat. De Microbooster wordt gecombineerd met centraal opgestelde bodem of lucht warmtepompen met een groot vermogen van alpha innotec. Het is een uitstekende oplossing voor appartementencomplexen in zowel de nieuwbouw als renovatie.



VOORDELEN

- Zeer hoge COP
- Laag geluidsvermogen
- Goede kwaliteitsverklaring
- Plug & Play installatie
- Opgenomen in de ISDE subsidie lijst voor renovatie
- Warmtapwater tot wel 65°C

Technische gegevens

Type	Boilerinhoud (L)	Afmetingen b x h (mm)	Gewicht (kg)	Verwarmingsvermogen (kW) *	COP *	Nominale geluidsdruk op 1m (dB(A))	Temperatuurbereik met brine/water (°C)
V190/P190**	190	603 x 1570	98	2,7	6,0	34	5/10** - 55
V260	260	603 x 1920	104	2,7	6,4	34	5/10** - 55

* Bij W40, brine/water als bron

** V-versie heeft een bronklep en p-versie een bronpomp

Specificaties

Artikelnummer	Omschrijving	Energielabel
6257191601	METRO Microbooster V 190	A+
6257191604	METRO Microbooster P 190	A+
6257261601	METRO Microbooster V 260	A+

METROAIR AQUA

Warmtepompboiler

De METROAIR Aqua is een warmtepomp die zorgt voor ventilatie en warm tapwater met de ventilatielucht van de woning als bron. Dit toestel is beschikbaar met een 190L en een 260L warmwatervat. De METROAIR Aqua is een perfecte oplossing ter vervanging van de ventilatiebox of in woningen waar nog geen ventilatiesysteem is.



VOORDELEN

- Energiezuinige combinatie van woningventilatie en warmtapwaterbereiding
- Plug & Play installatie
- Te combineren met driestandenschakelaar, CO₂- en vochtsensor van Komfort
- Opgenomen in de ISDE subsidie lijst voor renovatie

Technische gegevens

Type*	Boilerinhoud (L)	Afmetingen b x h (mm)	Gewicht (kg)	Verwarmingsvermogen (kW) **	COP **	Nominale geluidsdruk op 1m (dB(A))	Temperatuurbereik warmtebron (°C)
201L/201S	190	603 x 1610	94	1,6	3,7	40	-7 - 40
301L/301S	260	603 x 1960	100	1,6	4,1	40	-7 - 40

* S-versie met interne spiraal in de boiler

** Bij A20

Specificaties

Artikelnummer	Omschrijving	Energielabel
6255191603	METROAIR Aqua 201S	A+
6255261603	METROAIR Aqua 301S	A+
6255191605	METROAIR Aqua 201L	A+
6255261605	METROAIR Aqua 301L	A+

METROAIR R32 Split

Modulerende lucht/water warmtepomp

De METROAIR R32 Split serie is een warmtepomp die zorgt voor verwarming, koeling en warmtapwater met de buitenlucht als bron. Deze serie heeft twee uitvoeringen: 5,5 kW en 8,5 kW. De split is te combineren met een tower met geïntegreerde boiler van 180L. Ook is de split verkrijgbaar in combinatie met een hydrauliekmodule en losse Komfort boilers van 220L, 300L of 400L. De METROAIR R32 Split is een mooie duurzame oplossing voor seriematige bouw, vrijstaande woningen en appartementen in zowel de nieuwbouw als renovatie



Technische gegevens buitenunit

Type	Afmetingen b x h x d (mm)	Gewicht (kg)	Verwarmingsvermogen (kW)*	COP*	Koelvermogen (kW)**	EER**	Nominaal geluidsdruk op 1m in dB(A)	Temperatuurbereik warmtebron (°C)
METROAIR L6.1 Split	800 x 640 x 290	46	1,5 - 5,5	5,4	2,0 - 9,0	3,6	49	-20 - 43
METROAIR L10.1 Split	880 x 750 x 340	60	2,8 - 8,5	5,3	2,5 - 10,8	3,6	49	-20 - 43

* Bij A-7/W35
** Bij A35/W18

Specificaties buitenunit en binnenunit

Artikelnummer	Omschrijving	Te combineren met	Energie label	Boilerinhoud (L)
31491	METROAIR L6.1 Split	SHK20-200/6 of SHB20-6	A+++	
31495	METROAIR L10.1 Split	SHK20-200/12 of SHB20-12	A+++	
069271	Metro SHK20-200/6	METROAIR L6.1 Split	A+++	180
069270	Metro SHK20-200/12	METROAIR L10.1 Split	A+++	180
067882	Metro Hydrobox SHB20-6	METROAIR L6.1 Split	A+++	
067881	Metro Hydrobox SHB20-12	METROAIR L10.1 Split	A+++	
58005220	Komfort warmtapwater boiler WTB220	Metro Hydrobox SHB20-6 of Metro Hydrobox SHB20-12	C	220
58005300	Komfort warmtapwater boiler WTB300	Metro Hydrobox SHB20-6 of Metro Hydrobox SHB20-12	C	300
58005400	Komfort warmtapwater boiler WTB400	Metro Hydrobox SHB20-6 of Metro Hydrobox SHB20-12	C	400
027863	Metro externe bediening RMU40M			

Toweropstelling

VOORDELEN

- Goede kwaliteitsverklaring
- Energiezuinig
- Extra ISDE-subsidie beschikbaar vanwege het A+++ label
- Smart price adaption en Smart Grid Ready
- Nachtmodus voor extra stille werking
- Geschikt voor de stooklijnversteller RMU40
- Geïntegreerd met 180L boiler



Hydroboxopstelling

VOORDELEN

- Goede kwaliteitsverklaring
- Energiezuinig
- Extra ISDE-subsidie beschikbaar vanwege het A+++ label
- Smart price adaption en Smart Grid Ready
- Nachtmodus voor extra stille werking
- Geschikt voor de stooklijnversteller RMU40
- Verschillende opstellingen mogelijk met losse Komfort boilers



METRO COMBI Blueline

All-in one oplossing

Ontdek de Metro Combi Blueline: deze warmtepomp bestaat uit een wtw en een lucht/lucht warmtepomp. Deze combinatie zorgt voor ventilatie, verwarming, koeling en warmtapwater, met ventilatielucht als bron. Deze warmtepomp is perfect toepasbaar in goed geïsoleerde woningen en appartementen met een klein woonoppervlak en een lage vermogensvraag. Denk hierbij bijvoorbeeld aan passieve woningen, tiny houses, vakantieparken en nieuwbouwappartementen.



VOORDELEN

- Slechts één apparaat voor verwarming, koeling, warm tapwater en balansventilatie
- Zeer compacte opstelruimte
- Geen buitenunit nodig
- Ideaal voor compacte wooneenheden
- Slaapkamer naregeling
- Zeer energiezuinig
- Goede gelijkwaardigheidsverklaring

Technische gegevens

Type	Boiler-inhoud (L)	Afmetingen b x h x d (mm)	Gewicht (kg)	Verwarmingsvermogen (kW)*	COP*	Koelvermogen (kW)**	EER**	Nominale geluidsdruk op 1m (dB(A))	Temperatuurbereik warmtebron (°C)
Combi Blueline	185	670 x 2010 x 600	210	2,1	2,9	1,5	2,2	39	-20 - 40

* A-7 en 150 m³/h en 900W naverwarmer

** Bij A35 en 200 m³/h

Specificaties

Artikelnummer	Omschrijving	Energielabel
013015	Metro COMBI Blueline incl. bedieningseenheid	A
013016	Metro COMBI Blueline Deluxe incl. bedieningseenheid	A
069114	Naverwarmer met ingebouwd relais	
073055	Ontvanger voor CO2 sensor (draadloos)	
073056	CO2 sensor (draadloos)	
074101	CO2 sensor (bedraad)	
060776	G4 filter	
060701	F7 filter	

METRO DELTA

Brine/water warmtepomp

De Metro Delta is een warmtepomp die zorgt voor verwarming, koeling en warmtapwater met bodemgebonden bronnen zoals Terrathech of lage temperatuursnetten. Deze warmtepomp heeft een vermogen van 4kW en is onder andere te combineren met een losse Komfort boiler van 220 liter.



VOORDELEN

- Compact en licht toestel
- Propaan (R290) als koudemiddel
- Goede kwaliteitsverklaring
- Brontemperatuur bereik van -5 °C tot 50 °C
- Aanvoertemperaturen tot 70 °C
- Beschikt over actieve en passieve verwarming en koeling
- Extra ISDE-subsidie beschikbaar vanwege het A+++ label

Technische gegevens

Type	Afmetingen b x h x d (mm)	Gewicht (kg)	Verwarmingsvermogen (kW)*	COP*	Koelvermogen (kW)**	EER**	Max. geluidsdruk op 1m (dB(A))	Temperatuurbereik warmtebron (°C)
METRO DELTA	480 x 830 x 540	62	4,1	5,4	2,8	3,6	33	-15 - 50

* Bij W10/W35

** Bij W35/W18

Specificaties

Artikelnummer	Omschrijving	Energielabel
6256623001	Metro DELTA incl. bedieningseenheid	A+++

Notities



Nathan Systems BV
Mega 2, 6902 KL
Zevenaar, Nederland
T +31 (0)26 - 445 98 45
F +31 (0)26 - 445 93 73
www.nathan.nl
info@nathan.nl

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4, 1932
Zaventem, België
T +32 (0)2 - 721 15 70
F +32 (0)2 - 725 35 53
www.nathan.be
info@nathan.be