

# PRODUCTBLAD Metro Therm A/S



31495 - Metro Therm MetroAir L10.1 Split - R32



---

Product nr.	<b>31495</b>
Omschrijving	Metro Therm MetroAir L10.1 Split - R32
Merk	METRO THERM
Serie	lucht/water warmtepomp, split
Type	MetroAir L10.1 Split - R32
ETIM	Warmtepomp (lucht/water) split uitvoering
Productklasse	



0 590186 213843

EC012035

---

De R32 split serie is een lucht/water split warmtepomp dat zorgt voor verwarming, koeling en warmtapwater. Deze serie bestaat uit een uitvoering met een vermogen van 5.5 kW en 8.5kW en is geschikt voor nieuwbouw of verduurzaming van bestaande woningen.

De beschikbare binnendelen zijn een tower en hydrauliek module welke inclusief 6kW e-element, expansievat, circulatie pomp en drie weg klep zijn en de tower is inclusief 180L warmwatervoorraad vat met titanium anode. Als toebehoren is de RMU dat is een stooklijnversteller.

Voordelen van deze serie;

- Goede kwaliteitsverklaring
- R32 koudemiddel
- Staat op de ISDE-subsidie lijst
- Smart functies in regelaar
- Geschikt voor stooklijnversteller

# PRODUCTBLAD Metro Therm A/S



31495 - Metro Therm MetroAir L10.1 Split - R32

## Product kenmerken

Uitvoering	Buitenunit	Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511	4 Kilowatt
Solar-integratie	✓	Verwarmingsvermogen bij -7/35°C volgens EN 14511	7,18 Kilowatt
Geschikt voor bijverwarming CV	✓	COP bij 7/35°C volgens EN 14511	5,33
Ruimtetemperatuur regeling	✓	COPd bij Tj=+7°C	
Type regeling	Weersafhankelijke regeling	Max. leidingslengte	50 Meter
Soort optimalisatie	Ruimtethermostaat	Tankvolume	0 Liter
Externe regeling nodig	✗	Koelvermogen bij 35/18°C volgens EN 14511	2,5 10 Kilowatt
Geschikt voor warm tapwater	✓	Koelvermogen bij 35/7°C volgens EN 14511	1,8 7 Kilowatt
Geschikt voor actieve koeling	✓	Vermogen elektrisch verwarmingselement	0 9 Kilowatt
Koeling geïntegreerd	✓	Moduleringspercentage	25 100 Percentage
Geschikt voor zwembadwaterverwarming	✓	Koudemiddelinhoud	1,84 Kilogram
Zwembadregeling	✓	Global warming potential (GWP)	675
Regeling voor sturing CV-ketel	✓	Aansluitspanning	230 Volt
Regeling voor sturing buffervat	✓	Afzekering (traag)	16 Ampère
Met elektrisch verwarmingselement	✓	Breedte binnenunit	0 Millimeter
Verwarmingsvermogen elektrisch element getrapd instelbaar	✓	Hoogte binnenunit	0 Millimeter
Modulerende compressor	✓	Diepte binnenunit	0 Millimeter
Type koudemiddel	R32	Gewicht binnenunit	0 Kilogram
PED categorie in overeenstemming met 2014/68/EU	2	Breedte buitenunit	880 Millimeter
Nom. diameter vloeistofleiding	1/4"	Hoogte buitenunit	750 Millimeter
Nom. diameter zuigleiding	5/8"	Diepte buitenunit	340 Millimeter
Aansluiting koud tapwater		Gewicht buitenunit	60 Kilogram
Nom. diameter koud tapwater		Geluidsprestatieniveau binnenunit (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)	35 Decibel A gewogen
Aansluiting warm tapwater		Geluidsprestatieniveau buitenunit (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)	54 Decibel A gewogen
Nom. diameter warm tapwater		Geluidsdrukkniveau binnenunit volgens EN 12102 bij 0/35 °C op 1 m. afstand	Decibel
Nom. diameter centrale verwarming	22 mm	Geluidsdrukkniveau buitenunit volgens EN 12102 bij 0/35 °C op 1 m. afstand	Decibel
Connection output system		Extern beschikbare druk systeem pomp bij nom. flow	0,7 bar
Nominal diameter output system		Max. verwarmingsaanvoertemperatuur	70 Graden Celsius

# PRODUCTBLAD Metro Therm A/S



## 31495 - Metro Therm MetroAir L10.1 Split - R32

Bediening op afstand mogelijk	✓	Max. druk warm tapwater	0 bar
Data-overdracht via USB	✓	Nom. debiet afgiftesysteem	0,19 Liter per seconde
Data-overdracht via internet	✓	Max. werkdruk afgiftesysteem	3 bar
Data-overdracht via busverbinding	✓	Uitwendige buisdiameter koud tapwater	Millimeter
Type pomp (systeempomp)	Energiebesparend	Uitwendige buisdiameter warm tapwater	Millimeter
Type spanning pomp (systeempomp)	DC	Uitwendige buisdiameter aansluiting afgiftesysteem	0 Millimeter
Toerenregeling pomp (systeempomp)	Ingebouwd	SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden	200
Type toerenregeling (systeempomp)	Automatisch geregeld op dT	SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij koudere omstandigheden	161
Aansluiten en regelen meerdere afgifte systemen mogelijk	✓	SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij warmere omstandigheden	269
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij gemiddelde omstandigheden	143
Soft starter ingebouwd	✗	SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij koudere omstandigheden	123
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming	A	Begrenzing max. opgenomen elektrisch vermogen	16 Ampère
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU)	A+++	SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij warmere omstandigheden	182
Energy efficiency class space heating (35 °C) at average conditions		SCOP low temperature application (35 °C) at average conditions	
Energy efficiency class space heating (35 °C) at colder conditions		$\eta_s$ , h (low temperature application (35 °C) at average conditions)	Percentage
Energy efficiency class space heating (35 °C) at warmer conditions		SCOP low temperature application (35 °C) at colder conditions	
Energy efficiency class space heating (55 °C) at average conditions		$\eta_s$ , h (low temperature application (35 °C) at colder conditions)	Percentage
Energy efficiency class space heating (55 °C) at colder conditions		SCOP low temperature application (35 °C) at warmer conditions	
Energy efficiency class space heating (55 °C) at warmer conditions		$\eta_s$ , h (low temperature application (35 °C) at warmer conditions)	Percentage

# PRODUCTBLAD Metro Therm A/S



31495 - Metro Therm MetroAir L10.1 Split - R32

Energie-efficiëntieklasse waterverwarming (811/2013/EU)	A	SCOP medium temperature application (55 °C) at average conditions	
Capaciteitsprofiel	XL	$\eta_s$ , h (medium temperature application (55 °C) at average conditions)	Percentage
Beschermingsgraad (IP) binnenunit	IP21	SCOP medium temperature application (55 °C) at colder conditions	
Beschermingsgraad (IP) buitenunit	IP24	$\eta_s$ , h (medium temperature application (55 °C) at colder conditions)	Percentage
		SCOP medium temperature application (55 °C) at warmer conditions	
		$\eta_s$ , h (medium temperature application (55 °C) at warmer conditions)	Percentage
		Energie-efficiëntie van waterverwarming (Nwh)	178 Percentage

# PRODUCTBLAD Metro Therm A/S

31495 - Metro Therm MetroAir L10.1 Split - R32



## Handelsinformatie

### Leverancier Artikelnr. Omschrijving

Nathan 31495 Metro Therm MetroAir L10.1 Split - R32

Beschikbaarheid	Inlopend	Levertijd opgegeven in	Week
Bestelbaar	Ja	Netto gewicht opgegeven in	KGM
Verpakking		Bruto gewicht opgegeven in	Kilogram
Breedte	442,0	Afmetingen opgegeven in	Millimeter
Hoogte	868,0		
Lengte	1000,0		
Netto gewicht	60,0		
Bruto gewicht	69,0		
Levertijd			
Maximale levertijd	6,0		