



Aarts B.V.
Sluisweg 9
6121 JR Born
NEDERLAND



Code SCR-M80V-200D-AER-SET
Product All-Electric Ready Eco-Inverter SWM80, 200 liter (hybride)

Subsidie		
Naam	Waarde	Eenheid
ISDE code	KA17379	
ISDE Subsidie bedrag 2022	2850	
Vermogen & prestaties		
Naam	Waarde	Eenheid
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	
SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden	187	
SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij gemiddelde omstandigheden	133	
Energie-efficiëntie van waterverwarming (Nwh)	148 %	%
Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511	7.5 kW	kW
COP bij 7/35°C volgens EN 14511	4,7	
Koelvermogen bij 35/18°C volgens EN 14511	2.40 - 6.30 kW	kW
Koelvermogen bij 35/7°C volgens EN 14511	1.60 - 5.40 kW	kW
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming	A+	
Capaciteitsprofiel	L	
Electrische gegevens		
Naam	Waarde	Eenheid
Aansluitspanning	230 V	V
Afzekering (traag)	16 A	A
Met elektrisch verwarmingselement	Ja	
Vermogen elektrisch verwarmingselement	0.00 - 2.00 kW	kW
Verwarmingsvermogen elektrisch element getrapd instelbaar	Nee	

Technische gegevens		
Naam	Waarde	Eenheid
PED Categorie	Artikel 4 lid 3	
Type koudemiddel (GWP)	R32 (675)	
Koudemiddelinhoud	1.2 kg	kg
Hoeveelheid koudemiddel	1.2 kg	kg
Max. leidinglengte	30 m	m
Max. werkdruk afgiftesysteem	3 bar	bar
Max. toegestane splitleidinglengte	30 m	m
Max. druk warm tapwater	10 bar	bar
Afmetingen & aansluitingen		
Naam	Waarde	Eenheid
Koelleiding diameters	1/4" - 1/2"	
Uitwendige buisdiameter aansluiting afgiftesysteem	28 mm	
Uitwendige buisdiameter tapwater	22 mm	
Uitvoering & werking		
Naam	Waarde	Eenheid
Uitvoering	Compleet	
Geschikt voor bijverwarming CV	Ja	
Ruimtetemperatuur regeling	Ja	
Type regeling	Weersafhankelijke regeling	
Soort optimalisatie	Ruimtethermostaat	
Externe regeling nodig	Nee	
Geschikt voor warm tapwater	Ja	
Geschikt voor actieve koeling	Ja	
Geschikt voor zwembadwaterverwarming	Nee	
Zwembadregeling	Nee	
Regeling voor sturing CV-ketel	Ja	
Regeling voor sturing buffervat	Ja	
Max. verwarmingsaanvoertemperatuur	60 °C	°C
Data-overdracht via USB	Nee	

Data-overdracht via internet	Nee
Data-overdracht via busverbinding	Nee
Aansluiten en regelen meerdere afgifte systemen mogelijk	Ja
Koeling geïntegreerd	Ja
Modulerende compressor	Ja
Bediening op afstand mogelijk	Nee

Pomp gegevens		
Naam	Waarde	Eenheid
Type pomp (systeempomp)	Energiebesparend	
Type spanning pomp (systeempomp)	DC	
Toerenregeling pomp (systeempomp)	Ingebouwd	
Type toerenregeling (systeempomp)	Getrapt	

Overige gegevens		
Naam	Waarde	Eenheid
COPd bij Tj=+7°C	6,14	
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU)	A+++	
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming (811/2013/EU)	A+	