



Aarts B.V.
Sluisweg 9
6121 JR Born
NEDERLAND

Code PHR-100YA-D SET
Product Power inverter SW100, 10 kW, Comfort Hydrobox, Reversible



Subsidie		
Naam	Waarde	Eenheid
ISDE code	KA12448	
ISDE Subsidie bedrag 2022	3300	
Vermogen & prestaties		
Naam	Waarde	Eenheid
SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden	166	
Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511	11.2 kW	kW
COP bij 7/35°C volgens EN 14511	4,46	
Koelvermogen bij 35/18°C volgens EN 14511	4.10 - 14.80 kW	kW
Koelvermogen bij 35/7°C volgens EN 14511	2.80 - 10.00 kW	kW
Electrische gegevens		
Naam	Waarde	Eenheid
Aansluitspanning	400 V	V
Afzekering (traag)	16 A	A
Soft starter ingebouwd	Ja	
Met elektrisch verwarmingselement	Ja	
Vermogen elektrisch verwarmingselement	0.00 - 2.00 kW	kW
Verwarmingsvermogen elektrisch element getrapt instelbaar	Nee	
Technische gegevens		
Naam	Waarde	Eenheid
PED Categorie	Artikel 4 lid 3	

Type koudemiddel (GWP)	R410a (1975)	
Koudemiddelinhoud	4.2 kg	kg
Max. leidinglengte	75 m	m
Max. werkdruk afgiftesysteem	3 bar	bar

Geluidsprestaties

Naam	Waarde	Eenheid
Geluidsprestatieniveau binnenunit (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)	40 dB(A)	dB(A)
Geluidsprestatieniveau buitenunit (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)	60 dB(A)	dB(A)
Geluidsdrumniveau binnenunit volgens EN 12102 bij 0/35 °C op 1 m. afstand	28 dB	dB
Geluidsdrumniveau buitenunit volgens EN 12102 bij 0/35 °C op 1 m. afstand	47 dB	dB

Afmetingen & aansluitingen

Naam	Waarde	Eenheid
Koelleiding diameters	3/8" - 5/8"	
Afmetingen binnen-unit (HxBxD)	800 x 530 x 360 mm	mm
Afmetingen buiten-unit (HxBxD)	1020 x 1050 x 480 mm	mm
Gewicht binnenunit	48 kg	kg
Gewicht buitenunit	126 kg	kg

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	Nee	

Max. verwarmingsaanvoertemperatuur	60 °C	°C
Data-overdracht via USB	Nee	
Data-overdracht via internet	Nee	
Data-overdracht via busverbinding	Ja	
Aansluiten en regelen meerdere afgifte systemen mogelijk	Ja	
Koeling geïntegreerd	Ja	
Modulerende compressor	Ja	
Bediening op afstand mogelijk	Nee	

Pomp gegevens

Naam	Waarde	Eenheid
Extern beschikbare druk systeempomp bij nom. flow	75 bar	bar
Type pomp (systeempomp)	Standaard	
Type spanning pomp (systeempomp)	DC	
Toerenregeling pomp (systeempomp)	Ingebouwd	
Type toerenregeling (systeempomp)	Getrapt	
Nom. debiet afgiftesysteem	0.54 l/s	l/s

Overige gegevens

Naam	Waarde	Eenheid
COPd bij Tj=+7°C	5,55	
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU)	A++	
Nom. diameter centrale verwarming	1" buiten	