



Aarts B.V.
Sluisweg 9
6121 JR Born
NEDERLAND



Code ZHR-140Y-D SET
Product Zubadan inverter SHW140, Hydrobox

Subsidie		
Naam	Waarde	Eenheid
ISDE code	KA01743	
ISDE Subsidie bedrag 2022	4200	

Vermogen & prestaties		
Naam	Waarde	Eenheid
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	
SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden	4,2	
SEER middentemperatuur toepassing (55°C) bij gemiddelde omstandigheden	3,28	
Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511	14 kW	kW
COP bij 7/35°C volgens EN 14511	4,22	
Koelvermogen bij 35/18°C volgens EN 14511	4.50 - 16.00 kW	kW
Koelvermogen bij 35/7°C volgens EN 14511	3.40 - 12.50 kW	kW

Electrische gegevens		
Naam	Waarde	Eenheid
Aansluitspanning	400 V	V
Afzekering (traag)	16 A	A
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	5.5 kg	kg
Hoeveelheid koudemiddel	5.5 kg	kg
Max. leidinglengte	75 m	m
Max. werkdruk afgiftesysteem	3 bar	bar

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)	1350 x 950 x 360 mm	mm
Gewicht binnenunit	48 kg	kg
Gewicht buitenunit	134 kg	kg
Uitwendige buisdiameter aansluiting afgiftesysteem	1" buiten	

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	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	0.72 bar	bar
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	5,71	
Beschermingsgraad (IP) buitenunit	IP24	
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU)	A++	