



Aarts B.V.  
Sluisweg 9  
6121 JR Born  
NEDERLAND



**Code** PHR-160Y-D SET  
**Product** Power inverter SW160, 16 kW, Comfort Hydrobox, Reversible

<b>Subsidie</b>		
<b>Naam</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
ISDE code	KA01757	
ISDE Subsidie bedrag 2022	4050	
<b>Vermogen &amp; prestaties</b>		
<b>Naam</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	
SEER laagtemperatuur toepassing (35°C) bij gemiddelde omstandigheden	163	
Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511	22 kW	kW
COP bij 7/35°C volgens EN 14511	4,2	
Koelvermogen bij 35/18°C volgens EN 14511	11.10 - 26.60 kW	kW
Koelvermogen bij 35/7°C volgens EN 14511	7.70 - 19.30 kW	kW
<b>Electrische gegevens</b>		
<b>Naam</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Aansluitspanning	400 V	V
Afzekering (traag)	25 A	A
Soft starter ingebouwd	Ja	
Met elektrisch verwarmingselement	Ja	
Vermogen elektrisch verwarmingselement	3.00 - 6.00 kW	kW
Verwarmingsvermogen elektrisch element getrapt instelbaar	Ja	
<b>Technische gegevens</b>		
<b>Naam</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>

PED Categorie	Categorie I	
Type koudemiddel (GWP)	R410a (1975)	
Koudemiddelinhoud	7.1 kg	kg
Hoeveelheid koudemiddel	7.1 kg	kg
Max. leidinglengte	80 m	m
Max. werkdruk afgiftesysteem	3 bar	bar

### Geluidsprestaties

Naam	Waarde	Eenheid
Geluidsprestatieniveau binnenunit (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)	45 dB(A)	dB(A)
Geluidsprestatieniveau buitenunit (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)	78 dB(A)	dB(A)
Geluidsdrumniveau binnenunit volgens EN 12102 bij 0/35 °C op 1 m. afstand	30 dB	dB
Geluidsdrumniveau buitenunit volgens EN 12102 bij 0/35 °C op 1 m. afstand	62 dB	dB

### Afmetingen & aansluitingen

Naam	Waarde	Eenheid
Koelleiding diameters	3/8" - 1"	
Afmetingen binnen-unit (HxBxD)	950 x 600 x 360 mm	mm
Afmetingen buiten-unit (HxBxD)	1338 x 1050 x 340 mm	mm
Gewicht binnenunit	64 kg	kg
Gewicht buitenunit	136 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**

<b>Naam</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
Extern beschikbare druk systeempomp bij nom. flow	127 bar	bar
Type pomp (systeempomp)	Standaard	
Type spanning pomp (systeempomp)	DC	
Toerenregeling pomp (systeempomp)	Ingebouwd	
Type toerenregeling (systeempomp)	Getrapt	
Nom. debiet afgiftesysteem	1.05 l/s	l/s

#### **Overige gegevens**

<b>Naam</b>	<b>Waarde</b>	<b>Eenheid</b>
COPd bij Tj=+7°C	5,22	
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU)	A++	