

PVP Inverter och PHP ON/OFF



NYHET!

Nya poolvärmepumpar från Pahlén

Energisnåla kvalitetsvärmepumpar i ljudisolerande och tålig konstruktion

PVP INVERTER

- Varvtalsstyrd kompressor och fläkt.
- Storlekar 13,3 kW och 17,3 kW.
- Drift ner till -7°C utomhustemperatur förlänger uppvärmingssäsongen.
- Droppskålsvärmare.
- Elektronisk expansionsventil med digitalt styrd insprutning.
- Behovsstyrd hetgasavfrostning.
- Varvtalsstyrd DC-fläkt.
- 90% större yta på kondensorn mot tidigare modell, Aqua HP.
- Överlägsen COP och energieffektivitet.

5 ÅRS
GARANTI
på kompressor och
värmeväxlare.



Modell PVP Inverter

PHP ON/OFF

- Storlekar 10 kW och 13,5 kW.
- Drift ner till 0°C utomhustemperatur förlänger uppvärmingssäsongen.
- Droppskålsvärmare.
- Elektronisk expansionsventil med digitalt styrd insprutning.
- Behovsstyrd hetgasavfrostning.
- 50% större yta på kondensorn mot tidigare modell, Aqua HP.
- Ökad COP med ca 15%.

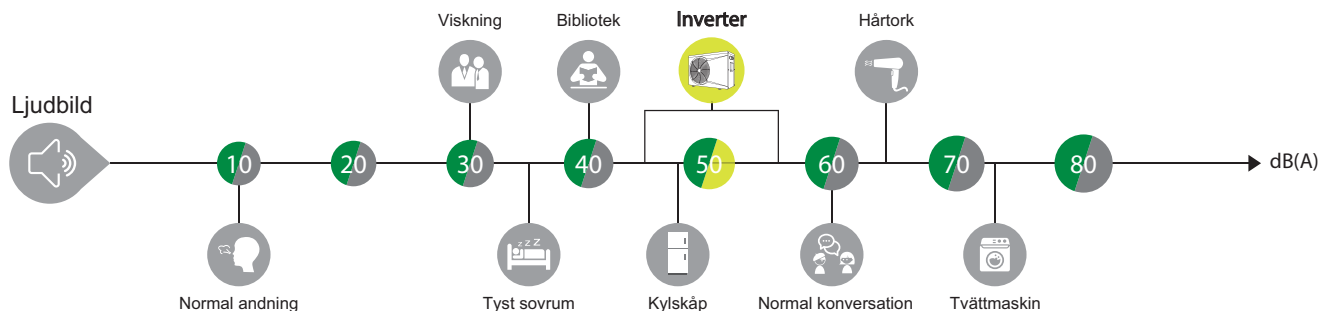
5 ÅRS
GARANTI
på kompressor och
värmeväxlare.



Modell PHP

Pahlén Inverter och ON/OFF är värmepumpar avsedda för uppvärmning av pooler. Pumparna nyttjar den omgivande värmen i luften effektivt och överför den via en värmeväxlare till poolvattnet. Pahlén använder en kombination av optimerade komponenter såsom värmeväxlare, köldmedel, elektronisk expansionsventil och programvara för att få en mycket hög verkningsgrad, COP. Testade enligt Europeiska standarden 14511 av TÜV, ett oberoende testinstitut.

Kompressorn som är värmepumpens hjärta är vald för maximal effekt, lång livslängd och låg ljudnivå, vilket säkerställer ett ekonomiskt och störningsfritt användande. Båda modellerna har en ny, modern design och har inga synliga skruvar i fronten. Ytterhöljet är konstruerat i tålig ABS-plast som eliminerar vibrationer och håller ljudnivån nere.



MODELL PVP INVERTER

Stort temperaturspann med överlägsen energieffektivitet. Låga ljudemissioner och startströmmar. 5 års garanti på kompressor och värmeväxlare.

Digital kontrollenhet med utökade funktioner. Övervakar låg- och högtryckspressostat, lågt vattenflöde och delta-temperatur (in/ut). Enheten kontrollerar även nätspänningen, samtliga givare och systemkommunikation.

SMART- OCH SILENCE-DRIFT

Silence används för en tystare drift nattetid. Smartläget anpassar sig automatiskt till lufttemperatur och vattentemperatur för att snabbt värma upp poolen till önskad temperatur.



PVP INVERTER	13 kW Art.nr. 14983315	17 kW Art.nr. 14983316
Rekommenderad poolvolym (m³)	30-60	40-75
Arbetsområde (°C)	-7°C till +43°C	
Data vid luft +26°C / vatten +26°C / luftfuktighet 80%		
Värme kapacitet (kW)	3,4-13,3	4,4-17,5
Värme kapacitet i driftläge silence (kW)	3,4-10,4	4,4-13,8
COP	6,4-15,0	6,3-15,2
COP i driftläge silence	7,4-15,0	7,3-15,2
Data vid luft +15°C / vatten +26°C / luftfuktighet 70%		
Värme kapacitet (kW)	2,3-9,4	2,8-11,4
Värme kapacitet i driftläge silence (kW)	2,3-7,4	2,8-8,8
COP	4,4-7,6	4,3-7,8
COP i driftläge silence	5,1-7,6	5,2-7,8
Nominell ineffekt (kW)	0,25-2,1	0,33-2,6
Nominell driftström (A)	1,1-9,1	1,4-10,9
Elanslutning	230V/1-fas/50HZ	
Rekommenderat vattenflöde (m³/h)	5-7	6,5-8,5
Ljudtryck 1 meter dB(A)	42,8-52,1	44,2-52,9
Ljudtryck 10 meter dB(A)	22,8-32,1	24,2-32,9
Värmewäxlare	Titan	
Chassi	ABS	
Vattenanslutning in-ut (mm)	50	
Dimensioner BxDxH (mm)	961 x 312 x 658	961 x 392 x 658
Vikt (kg)	50	58

MODELL PHP ON/OFF

Stort temperaturspann och hög COP. Låg ljudvolym. 5 års garanti på kompressor och värmeväxlare.

Användarvänlig digital kontrollenhet som övervakar låg- och högtryckspressostat, lågt vattenflöde, samtliga givare och systemkommunikation.



Modell ON/OFF	10 kW Art.nr. 14983310	13 kW Art.nr. 14983313
Rekommenderad poolvolym (m³)	30-45	40-65
Arbetsområde (°C)	0°C till +43°C	
Data vid luft +26°C / vatten 26°C / luftfuktighet 80%		
Värmekapacitet (kW)	10,0	13,5
COP	6,6	7,0
Data vid luft +15°C / vatten 26°C / luftfuktighet 70%		
Värmekapacitet (kW)	6,6	9,9
COP	4,64	4,78
Nominell ineffekt (kW)	1,4	2,1
Nominell driftström (A)	6,5	9,5
Elanslutning	230V/1-fas/50HZ	
Rekommenderat vattenflöde (m³/h)	4-6	5-7
Ljudtryck 1 meter dB(A)	47,8	51,7
Ljudtryck 10 meter dB(A)	27,8	31,7
Värmeväxlare	Titan	
Chassi	ABS	
Vattenanslutning in-ut (mm)	50	
Dimensioner BxDxH (mm)	961 x 312 x 658	961 x 392 x 658
Vikt (kg)	55	70