



Framtidens
miljöval för
en effektiv pool-
uppvärmning

PVP Inverter poolvärmepump

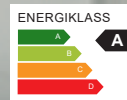
Energisnåla kvalitetsvärmepumpar i ljudisolerande och tålig konstruktion

- Modeller från 9,8 - 35,2 kW
- Drift ner till -7°C utomhustemperatur
- Behovsstyrd hetgasavfrostning och droppskålvärmare förhindrar frostbildning
- Elektronisk expansionsventil
- Steglös varvtalsstyrd kompressor och fläkt
- För pooler upp till 170 m^3
- Överlägsen COP och energieffektivitet



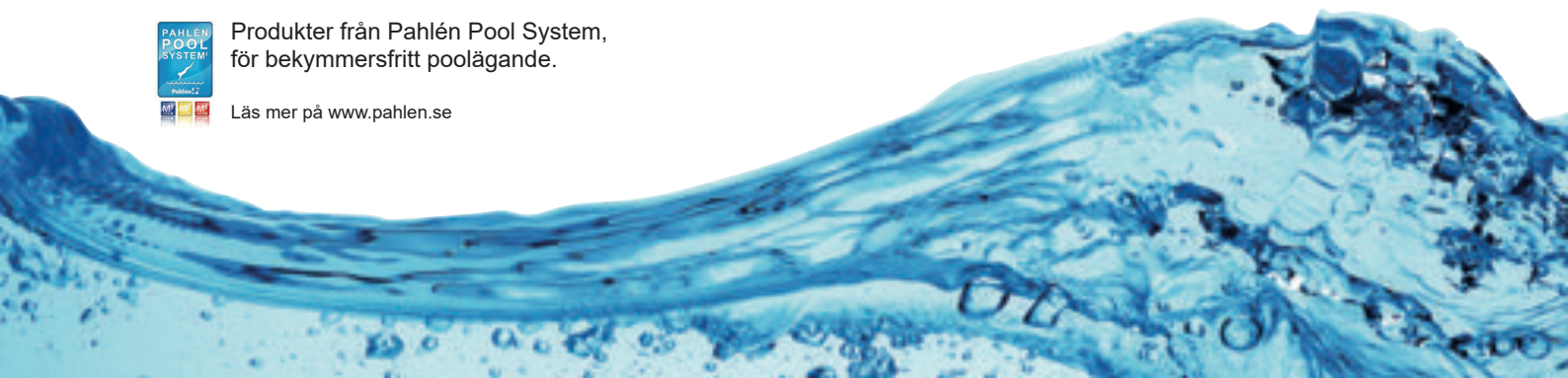
5 ÅRS
GARANTI

på kompressor och
värmeväxlare.



Produkter från Pahlén Pool System,
för bekymmersfritt poolägande.

Läs mer på www.pahlen.se



Effektiv och energisnål poolvärmepump, anpassad för vårt nordiska klimat.

Värmepumpar utnyttjar energin från luften, är effektiva och energisnåla, lätta att installera och tar liten plats vid poolen. De är utrustade med en tyst rotationskompressor för optimal verkningsgrad, minimala vibrationer och lång livslängd. Den digitala styrningen har flera funktioner och en enkel inställning av pooltemperaturen. Materialen och tekniken i värmepumpen är anpassade för vårt nordiska klimat. Höljet består av termoplast och värmepumpens kondensator, poolens värmeväxlare, är tillverkad av titan.

Senaste full-inverter-teknologin med överlägsen energieffektivitet, tyst drift och låg uppvärmningskostnad.

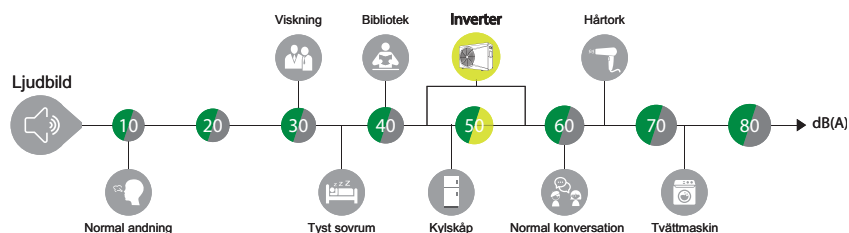
PVP Inverter

Stort temperaturspann med överlägsen energieffektivitet. Invertertekniken anpassar värmepumpens kapacitet till poolens behov och ger en mycket låg uppvärmningskostnad. Steglös varvtalsstyrd kompressor och fläkt även kallad full-inverter ger en maximalt optimerad drift. Låga ljudemissioner och startströmmar. 5 års garanti på kompressor och värmeväxlare.

Digital kontrollenhet med utökade funktioner. Bevakar låg- och högtryckspressostat, lågt vattenflöde och delta-temperatur (in/ut). Enheten kontrollerar även nätspanningen, samtliga givare och systemkommunikation. Testad enligt Europeiska standarden 14511 av TÜV, ett oberoende testinstitut.

Driftläge smart och silence

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

Art. nr	Typ 10 14983311	Typ 13 14983315	Typ 17 14983316	Typ 28 14983318	Typ 35 14983317	
Värmeeffekt i driftläge "Smart"	Luft +26°C, vatten +26°C**	2.1-9.8 kW	2.9-13.3 kW	3.4-17.3 kW	6.5-27.0 kW	7,0-35,2kW
	Luft +15°C, vatten +26°C*	1.5-6.8 kW	2.1-9.4 kW	2.3-11.4 kW	4.5-18.0 kW	4,8-24,0kW
COP i driftläge "Smart"	Luft +26°C, vatten +26°C**	6.9-15.3	6.4-15.4	5.9-15.5	6.2-15.2	5.5-15.5
	Luft +15°C, vatten +26°C*	4.6-7.7	4.4-7.8	4.3-7.8	4.5-7.9	4.5-8.0
COP i driftläge 50%	Luft +26°C, vatten +26°C**	10.7	10.6	10.8	11.0	10.6
	Luft +15°C, vatten +26°C*	6.6	6.5	6.3	6.7	7.0
Ljudtrycksnivå	vid avstånd 1m dB(A)	38.6-49.9	41.3-54.0	43.1 -53.8	43.5-54.9	42.6-54.7
	vid avstånd 10m dB(A)	18.6-29.9	21.3-34.0	23.1-33.8	23.5-34.9	22.6-34.7
Nominell ineffekt vid luft +15°C (kW)		0.2-1.4	0.27-2.1	0.3-2.6	0.53-3.9	0.63-5.15
Nominell driftström vid luft +15°C (A)		0.91-6.1	1.17-9.1	1.3-11.3	0.76-5.6	0.91-7.4
Elanslutning		230V/1 ~		400V/3 ~		
Rekommenderat vattenflöde (m³/h)		3-4	5-7	6.5-8.5	10-12	12-18
Rörledning vatten in och ut (mm)		Ø 50 mm				
Vikt (kg)		49	52	63	93	117 kg
Köldmedie		R410A				
Köldmediemängd		0.85 kg	1.15 kg	1.25 kg	2.6 kg	3,0 kg
Rekommenderad max poolvolym		35 m³	60 m³	75 m³	120 m³	169 m³

*Vid lufttemperatur +15°C, pooltemperatur +26°C/luftfuktighet 70%

**Vid lufttemperatur +26°C, pooltemperatur +26°C/luftfuktighet 80%



Maxi-Flo

Rörvärmväxlare med utmärkta värmeegenskaper tillverkade i rostfritt syrafast stål eller titan för optimal livslängd.

Värmväxlare i kombination med befintlig villavärmepump

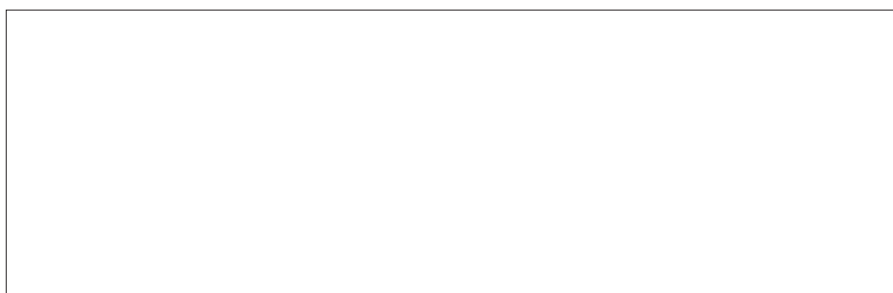
Har du redan en villavärmepump är en värmväxlare utmärkt för uppvärmning av poolen. Pahléns värmväxlare med ger en hög effekt och har utmärkt värmeöverföringsförmåga. Det varma mediet flödar i motsatt riktning mot det kalla, vilket ger maximal effekt. De är särskilt anpassade för det stora vattenflöde som en pool kräver och ger samtidigt ett minimalt tryckfall.



Servicecenter Pahlén värmeprodukter

När du köper en värmepump från Pahlén kan du känna dig helt trygg. Pahlén är ett genuint svenskt företag med 50 års erfarenhet av tillverkning av kvalitetsprodukter för swimmingpools. Pahléns rikstäckande, auktoriserade serviceombud är professionella fackmän med särskild utbildning i den kylbehörighet som krävs vid hantering av värmepumpar.

Hitta ditt närmaste auktoriserade serviceombud på www.pahlen.se



Pahlén AB
Box 728, 194 27 Upplands Väsby
e-post: info@pahlen.se, www.pahlen.se

Art.nr. 99985161

© Pahlén AB

