



EcoPool

Modulierende Luft/Wasser Wärmepumpe
für die Aussenaufstellung zur Poolbeheizung
3-35 kW

**Effiziente und energiesparsame
Poolwärmepumpe – angepasst an
das nordische Klima.**



Made in Sweden

**ENERGY
FLEX**

Modulierende CTC EcoPool ist unsere intelligenteste Luft/Wasser Pool-Wärmepumpe mit hohem Wirkungsgrad 4.3-7.7 COP.

Effiziente und energiesparende Poolwärmepumpe – angepasst an das nordische Klima.

Die Wärmepumpen nutzen die in der Luft enthaltene Energie, sind effizient und energiesparend, leicht zu installieren und nehmen am Pool wenig Platz ein. Für einen optimalen Wirkungsgrad, minimale Vibrationen und eine lange Lebensdauer sind sie mit einem leisen Rotationskompressor ausgestattet. Die digitale Steuerung hat mehrere Funktionen und macht die Einstell der Pooltemperatur besonders einfach. Die Materialien und die Technik der Wärmepumpe sind an das nordische Klima angepasst. Das Gehäuse besteht aus einem Thermoplast und der Kondensator der Wärmepumpe – der Wärmetauscher für den Pool – besteht aus Titan.

XP Inverter

Grosser Temperaturbereich mit überlegener Energieeffizienz. Die Invertertechnik passt die Kapazität der Wärmepumpe an den Bedarf des Pools an und sorgt für sehr geringe Kosten für die Poolerwärmung. Ein stufenlos drehzahlgesteuerter Kompressor und Lüfter, auch als Voll-Inverter bezeichnet, sorgen für einen maximal optimierten Betrieb. Geringe Schallemissionen und Anlaufströme. Digitale Kontrolleinheit mit erweiterten Funktionen. Überwacht Niederdruck- und Hochdruckpressostaten, geringen Wasservolumenstrom sowie die Temperaturdifferenz (ein/aus). Die Einheit überwacht auch die Netzspannung, alle Fühler sowie die Systemkommunikation. Geprüft gemäss der europäischen Norm 14511 vom TÜV, einem unabhängigen Prüfinstitut.

Betriebsarten Smart und Silence

Silence wird für einen leiseren Betrieb in der Nacht verwendet. Um den Pool schnell auf die gewünschte Temperatur zu erwärmen, passt sich die Betriebsart Smart automatisch an die Luft und die Wassertemperatur an.

Energieeffizienz

Unsere Poolwärmepumpe ist mit ihrem hohen COP, bei der Energieeffizienz bei einer A-Klassifizierung.



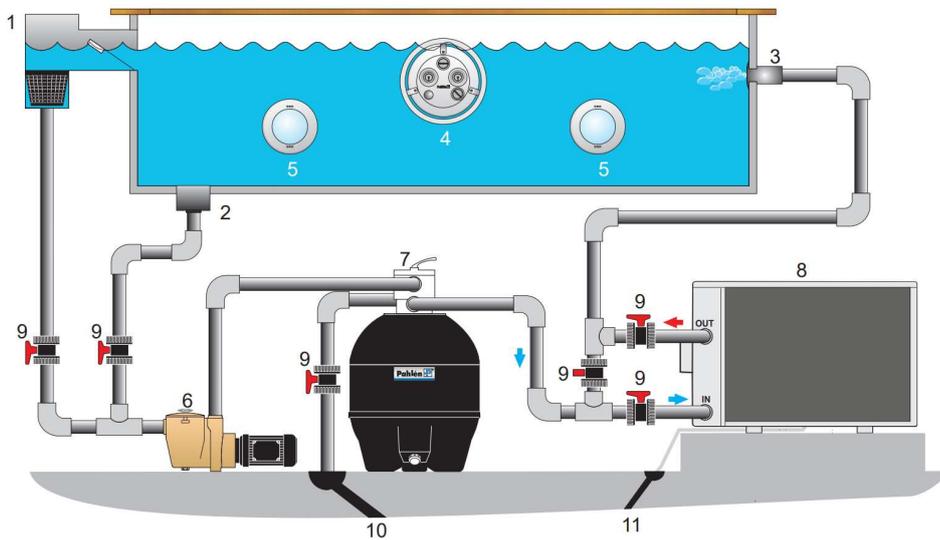
- Für Pools bis 150m³ Wasservolumen
- Integrierter Titan-Wärmetauscher für den Pool
- Modulierende Wärmepumpe von 20 - 100% (rps)
- Sehr hohe Leistungszahl 4.3-7.7 COP (A15/W26)
- Die leiseste Luft/Wasser-Pool-Wärmepumpe, die wir je entwickelt haben
- Werkseitig integrierte WIFI-Box für externe Kontrolle (kostenlose APP)
- Generiert Wärme bis zu Aussentemperaturen von -7°C
- Kompressor mit hohem Wirkungsgrad
- Bedarfsgesteuerte Enteisung für optimierte Wärmeproduktion und längere Lebensdauer
- Standardmässig beheizte Kondenswasserauffangschale
- Elektronisches Expansionsventil für optimale Betriebsleistung



BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG

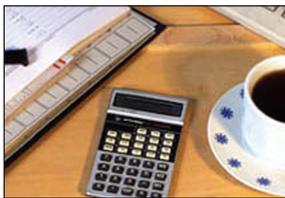


HYDRAULISCHE ANSCHLUSSVARIANTE



1. Überlauf
2. Bodenabläufe
3. Einlass
4. JetSwim
5. Beleuchtung
6. Umwälzpumpe
7. Filter
8. Wärmepumpe
9. Absperrventil
10. Entleerung
11. Kondenswasserablauf

SCHALLVERGLEICHE



Büro ca. 60 dB



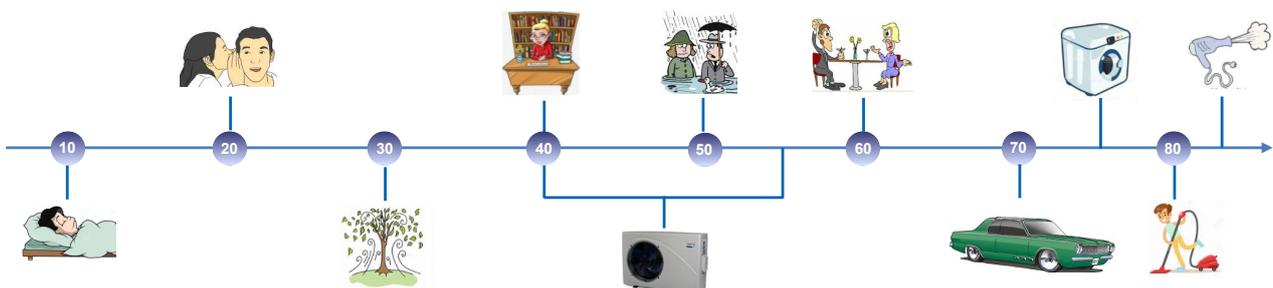
EcoPool ca. 43-54 dB



Wohnzimmer ca. 40 dB



Natur (Wald) ca. 18 dB



Produktbeschreibung



Die Luft-Wasser Wärmepumpen der Serie EcoPool XP wurde speziell für Pools entwickelt. Sie liefern auch bei sehr tiefen Aussentemperaturen die erforderliche Wärme für eine angenehme Wassertemperatur bei dauerhaft niedrigen Betriebskosten. Weiters besticht die EcoPool Serie durch einfache Touch-Bedienung, langer Lebensdauer sowie einer leisen Betriebsweise. Ein stufenlos drehzahlgesteuerter Kompressor und Lüfter, auch als Voll-Inverter bezeichnet, sorgen für einen maximal optimierten Betrieb. Geringe Schallemissionen und Anlaufströme. Titanium Wärmetauscher. Digitale Kontrolleinheit mit erweiterten Funktionen. Überwacht Nie-

derdruck- und Hochdruckpressostaten, geringen Wasservolumenstrom sowie die Temperaturdifferenz (ein/aus). Die Einheit überwacht auch die Netzspannung, alle Fühler sowie die Systemkommunikation. Integrierte Wi-Fi-Steuerung mit kostenloser APP (in Verbindung mit bauseitigem Wi-Fi). Arbeitstemperaturbereich bis -7 °C bis + 43°C Aussenluft. Max. Wassertemperatur 40°C (maximale Leistung zwischen +18-35°C). Das Gehäuse ist aus witterungsbeständigem Material gefertigt. Der Ventilator wurde speziell entwickelt und arbeitet drehzahl geregelt und dank OLED/EC Ventilator-Technologie besonders leise und hocheffizient. Farbe: silber

Leistungsdaten nach EN 14511 bei A26/W26 (100 rps)

Typ Bezeichnung	Heizleistung kW	Leistungszahl COP	Schalleistung ¹ dB (A)	Abmessung B/T/H mm	Gewicht kg	Artikel Nr.
XP 17	17.30	14.80	53.8	961/392/658	63	WP1925 *
XP 28	27.00	14.50	54.9	1092/392/958	93	WP1926 *
XP 35	35.60	14.60	54.7	1161/496/658	120	WP1927 *

¹ Wert gemäss EN 12102 bei 1m A26/W26

* Liefertermin auf Anfrage

Zubehör speziell



Bypass-Kit zu XP 17

Dieses Kit enthält alle Teile, die zur Bypass-Montage der Pahlén-Wärmepumpe erforderlich sind.
Dieses Kit ist für die XP 17

Bestell-Nr.

WZ19000



Bypass-Kit zu XP 28-35

Dieses Kit enthält alle Teile, die zur Bypass-Montage der Pahlén-Wärmepumpe erforderlich sind.
Dieses Kit ist für die XP 28-35

WZ19001

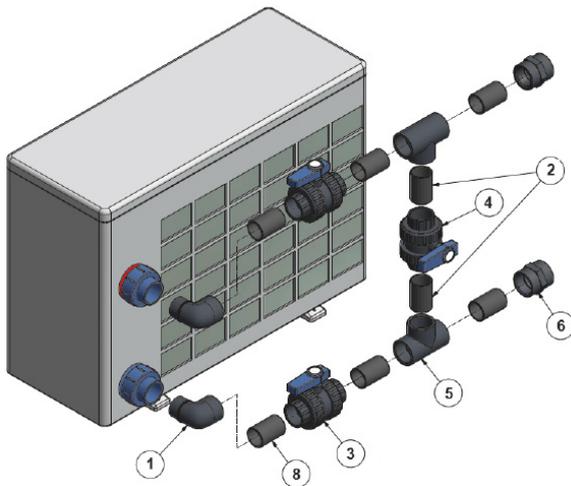


Wandkonsole Komplett zu EcoPool

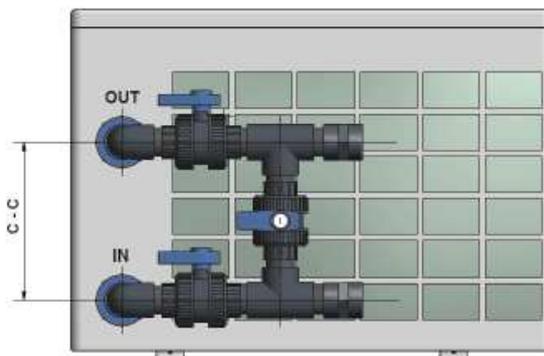
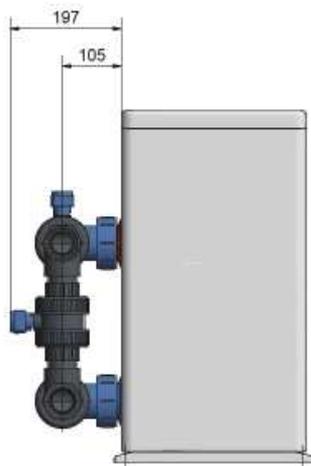
Wandkonsole, inkl. Schrauben, Unterlagsscheiben und Schwingungsdämpfer, für die WP Befestigung
Länge 907,5 mm; Höhe 430 mm; Lochabstand Wandbefestigung 383 mm

WZ1770

LIEFERUMFANG BYPASS-KIT



Pos.	Beschreibung	Anzahl
1	PVC Bogen 90°	2
2	PVC Rohr Ø 50 mm	
	Typ	Länge
	XP17 (c-c 390 mm)	L = 130 mm
	XP28 (c-c 620 mm)	L = 240 mm
	XP35 (c-c 650 mm)	L = 255 mm
3	Ventil (offen)	2
4	Ventil (geschlossen)	1
5	PVC T-Stück	2
6	PVC Muffe Ø 50mm x 1½"	2
7	PVC Leim	125 ml
8	PVC Rohr Ø 50 mm	L = 75 mm

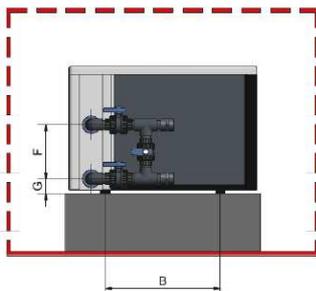
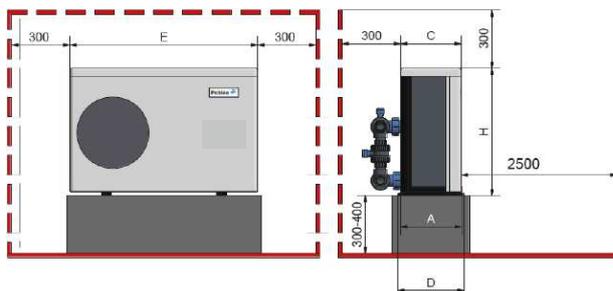


Technische Daten

Leistungsdaten (EN14511)	Einheit	XP 17	XP 28	XP 35
EHPA-Zertifikat				
Heizleistung A26 / W26	kW	3.40 - 17.30	6.50 - 27.00	7.00 - 35.60
Leistungszahl A26 / W26	COP	5.90 - 14.80	6.20 - 14.50	5.50 - 14.60
Heizleistung A15 / W26	kW	2.30 - 11.40	4.50 - 18.00	4.80 - 24.00
Leistungszahl A15 / W26	COP	4.30 - 7.50	4.50 - 7.60	4.50 - 7.70
Elektrische Leistungsaufnahme A15	kW	0.30-2.6	0.53-3.9	0.62-5.2
Schalleistungen (EN12102)				
Schalleistungspegel (100% / 50%)	dB(A)	61.8 / 54.5	62.9 / 56.4	62.7 / 53.8
Schalldruckspegel 1m (100% / 50%)	dB(A)	53.8 / 46.5	54.9 / 48.4	54.7 / 45.8
Schalldruckspegel 5m (100% / 50%)	dB(A)	39.8 / 32.5	40.9 / 34.4	40.7 / 31.8
Schalldruckspegel 10m (100% / 50%)	dB(A)	33.8 / 26.5	34.9 / 28.4	34.7 / 25.8
Elektrische Daten				
Netzspannung		230V 1N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	
Nennstrom	A	1.3-11.3	0.76-5.6	0.89-7.4
max. Anlaufstrom	A	15.0	7.0	9.5
Absicherung (ohne Systemspeicher)	A	16	10	10
Diverses				
empfohlener Durchfluss	m ³ /h	6.5-8.5	10-12	12-18
Kältemittelmenge (R32)	kg	1.0	2.0	2.7
Kompressor / Oeltyp		Mitsubishi Twin Rotary		
Ventilator Drehzahl	rpm	modulierend		
Wärmetauscher		Titanium		
Gewicht	kg	63	93	120
Abmessungen (B/T/H)	mm	961/392/658	1092/392/958	1161/496/658
Pool Volumen	m ³	40-75	65-110	90-150

Masszeichnung

Masse in mm (Zeichnung nicht massstäblich)



	XP 17	XP 28	XP 35
A	395	395	505
B	590	720	790
C	392	392	496
D	420	420	530
E	961	1092	1161
F	390	620	650
G	74	74	74
H	658	958	658

Vertriebspartner