



VERTEX Fi

Die elegante Technologie

- Vertikale Belüftung
- Voller Wechselrichtermodus
- Elegantes, unauffälliges Design
- Große Bandbreite an Leistungstärken von 30 bis 240m³
- LED-Anzeigen

GARANTIERTE WÄRMEPUMPE

**2
JAHRE**

KOMPRESSOR GARANTIERT

**5
JAHRE**

TITANWÄRMETAUSCHER
KORROSION GARANTIERT

**15
JAHRE**

	1	2	3	4	5	6	6T	7T
Beckenvolumen	15-25 m ³	25-35m ³	35-45m ³	45-55m ³	55-70m ³	70~ 95m ³	70~ 95m ³	95-145m ³
COP Luft 15°C Wasser 26°C	7.58~4.95	7.61~4.96	7.62~4.97	7.63~4.98	7.59~4.97	7.64~4.99	7.62~4.98	7.58~4.96
Lärmpegel bei 10m (db(a))	<19 ~ <26	< 20 ~ <26	<20 ~ <28	<21 ~ <30	<23 ~ <31	<24 ~ <33	<24 ~ <33	<24 ~ <33



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Vertex fi		1	2	3	4	5	6	6T	7T
Beckenvolumen		15-25	25-35	35-45	45-55	55-70	70~95	70-95	95~145
Produkt-Nr.: PC-VTX		055	075	100	130	160	210	210T	320T
Luft 26°C Wasser 26°C Feuchtig- keit 80%	Max. Generatorleistung (kW)	7.58	10.22	13.22	16.83	21.54	28.65	28.72	42.11
	Min. Generatorleistung (kW)	1.73	2.33	3.01	3.83	4.89	6.58	6.61	9.82
	Systemleistung (kW)	1.09~0.11	1.47~0.15	1.90~0.19	2.42~0.24	3.10~0.30	4.10~0.41	4.12~0.41	6.05~0.61
	COP	16.02~6.93	16.06~6.94	16.09~6.96	16.14~6.96	16.11~6.95	16.15~6.98	16.14~6.97	16.10~6.96
Luft 15°C Wasser 26°C Feuchtig- keit 70%	Max. Generatorleistung (kW)	5.84	7.85	9.85	12.82	15.92	20.88	20.92	32.42
	Min. Generatorleistung (kW)	1.33	1.79	2.24	2.92	3.61	4.75	4.76	7.48
	Systemleistung (kW)	1.18~0.18	1.58~0.24	1.98~0.29	2.57~0.38	3.20~0.48	4.18~0.62	4.20~0.62	6.54~0.99
	COP	7.58~4.95	7.61~4.96	7.62~4.97	7.63~4.98	7.59~4.97	7.64~4.99	7.62~4.98	7.58~4.96
Stromversorgung		220-240V~ /50Hz						Dreiphasig 380 V/3/50 Hz	
Temperaturbereich der Heizung		8~40 °C							
Betriebstemperaturbereich		-15~43 °C							
Maximalleistung (kW)		1,85	2,68	3,65	4,06	4,65	6,26	6,27	9,62
Durchfluss (m³/h)		2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	9	9	14
Kühlung		R32							
Maße der Verpackung (mm)		600x455x690		610x570x765		700x700x863		800x765x1058	
Maße (mm)		414x414x576		552x525x641		652x625x741		742x716x935	
Netto-/Bruttogewicht (kg)		35 / 45	39 / 49	51 / 56	62 / 72	67 / 77	82 / 95	82 / 95	112 / 125
Lärmpegel bei 1 m (dB(A))		<36~<45	<37~<46	<39~<47	<40~<49	<41~<50	<42~<51	<42~<51	<42~<51
Lärmpegel bei 10 m (dB(A))		<19~<26	<20~<26	<20~<28	<21~<30	<23~<31	<24~<33	<24~<33	<24~<33
Kompressorart		Einfach rotierend				doppelt rotierend			
Kompressormarke		MITSUBISHI							
Wärmetauscher		Twisted Tech© Titane							
Funktion		Eco & Boost Inverter/Heizung/Kühlung/Automatisch							
Druckabfall (mCE)		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Mit der Wärmepumpe Vertex Fi baut Poolex seine Tradition der Exzellenz weiter aus, indem es Technologie, Design und Erschwinglichkeit miteinander verbindet.

Das Herzstück dieser Full-Inverter-Pumpe ist ein Mitsubishi-Kompressor mit mehreren Frequenzen und ein drehzahl geregelter Ventilator, der den Betrieb durch eine bedarfsabhängige Drehzahl optimiert und so den Stromverbrauch senkt. Ein Sawtooth-Lüfter begrenzt die Reibung der Luft gegen den rotierenden Propeller, damit wird der Schalldruck der FULL INVETREX VERTEX begrenzt. Die vertikale Abluft bringt zusätzliche Geräuschminderung.

Durch diese wirtschaftlichen und schalltechnischen Vorteile ist es einfach, die Wärmepumpe in der Nähe des Wohnortes aufzustellen. Dazu setzt Poolex auf die Verkleidung des Vertex Fi. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Metall und ist mit einem UV-Schutz versehen. Ein schlichtes Design, das durch sorgfältige Verarbeitung unterstrichen und durch einen dezenten Chromeinsatz aufgewertet wird.

Die LED-Anzeigen bieten sowohl Originalität als auch Informationen über

den Betriebszustand der Wärmepumpe, während die WiFi-Verbindung es Ihnen ermöglicht, die Wärmepumpe aus der Ferne zu steuern und Ihnen die wichtigsten Informationen über Ihr Schwimmbad zu übermitteln.

Die Wärmepumpe Vertex Fi begleitet Sie das ganze Jahr über dank ihres doppelten Frostschutzsystems, das einen patentierten Poolex-Wärmetauscher integriert, sowie einer automatischen Abtauung durch Zyklusumkehr, die es ihr ermöglicht, bis zu einer Außentemperatur von -15°C zu arbeiten.

Der Vertex Fi ist in einphasiger und dreiphasiger Ausführung erhältlich und eignet sich für die Beheizung von 90% aller privaten Schwimmbäder.

Poolex ist sich der Umweltproblematik bewusst und verwendet R32-Gas als Kältemittel für seine Wärmepumpen. Die Marke setzt auch auf die Langlebigkeit ihrer Geräte mit einem einfachen Zugang zu den Hauptteilen und der Verfügbarkeit von Ersatzteilen nach Ablauf der Garantiezeit.

Der POOLEX + : alles Zubehör enthalten



Isotherm-Winterabdeckung



Wartungskasten
& Bedienungsanleitung



PVC-Anschlüsse Ø 50
mm 1 1/2



Abflussschlauch für
Kondenswasser



Support-Set
schwingungsmindernd



Lieferung auf
Holzpalette