



Die neue Wärmepumpen-Generation für Schwimmbäder

- ➲ **Der EnergyLine Pro Inverter ist mit einem Mikroprozessor mit Kontrolllogik ASCL ausgestattet und passt seine Leistung, Geräuschemission und den Energieverbrauch dem tatsächlichen Bedarf des Schwimmbads an.**
- ➲ **Der invertergeregelte Kompressor MITSUBISHI ELECTRIC** variiert seine Leistung je nach klimatischen Bedingungen und Energiebedarf des Beckens.
- ➲ **Autoadaptives Defrost-System für optimierte Abtauzyklen.**
- ➲ **Der invertergeregelte Ventilator regelt seine Drehzahl in Abhängigkeit** der Lufttemperatur und reduziert die Drehzahl für einen sehr geräuscharmen Nachtbetrieb.
- ➲ **Informationen in Echtzeit über ein großes Kontroll-Display (Diagnose-Tool für den Fachmann)..**
- ➲ **4 Referenzen verfügbar** für Becken bis zu einer Größe von max. 140 m³

JAHRE GARANTIE



Vereinfachter elektrischer Anschluss



Neue intuitive und sehr informative Benutzerschnittstelle



Smart Temp

Anwendung per Smartphone, Tablet oder PC. Das Smart Temp-Modul ermöglicht die Anzeige der wichtigsten Daten in Echtzeit sowie die Änderung der Parameter Temperatur, Betriebszeit, Betriebsmodus. WLAN-Modul inklusive

Beschreibung	Einheit	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T
Spannungsversorgung	V~/Ph/Hz	230V~/1/50	230V~/1/50	230V~/1/50	400V~/3N/50
Kältemittel	/		R410A		
Treibhauspotential	/		2088		
Masse des Kältemittels R410A	kg	1,1	1,3	1,8	2,1
Masse in Tonnen CO ₂ Äquivalent	teqCO ₂	2,3	2,7	3,8	4,4
Maximale Heizleistung⁽¹⁾ Luft 27°C - RH 78% - Wasser 26°C	kW	16,6	20,5	23,9	30,0
Leistungszahl (COP) ⁽¹⁾ Luft 27°C - RH 78% - Wasser 26°C	/	5,3	5,2	5,1	5,3
Mittlere Heizleistung⁽²⁾ Luft 27°C - RH 78% - Wasser 26°C	kW	10	12,1	16,5	20,1
Mittlere Leistungszahl (COP) ⁽²⁾ Luft 27°C - RH 78% - Wasser 26°C	/	8,7	7,8	6,6	6,5
Maximale Heizleistung⁽³⁾ Luft 15°C - RH 71% - Wasser 26°C	kW	12,8	16,1	18,5	22,4
Leistungszahl (COP) ⁽³⁾ Luft 15°C - RH 71% - Wasser 26°C	/	4,6	4,4	4,1	4,3
Mittlere Heizleistung⁽⁴⁾ Luft 15°C - Hr 71% - Wasser 26°C	kW	7,9	9,9	11	13,6
Leistungszahl (COP) ⁽⁴⁾ Luft 15°C - RH 71% - Wasser 26°C	/	6,3	5,6	5,3	5,4
Betriebsvolumenstrom	m ³ /h	3 - 6	4 - 7,5	4,5 - 9	5,5 - 10,5
Hydraulikanschluss	mm		Übergangsverschraubung 50		
Nennvolumenstrom	m ³ /h	3,2	4,0	4,7	5,7
Hydraulischer Nenndruckverlust	kPa	4,6	7,0	11,6	5,1
Elektrische Nenn-Leistungsaufnahme	kW	1,33	1,81	2,18	2,60
Nenn-Stromaufnahme	A	5,7	7,8	9,3	4,5
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	44 - 53	45 - 56	46 - 57	48 - 58
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung	dB(A)	27 - 36	28 - 39	29 - 40	31 - 41
Enteisungsmodus	/		Durch Zyklusumkehr		
Anzahl der Lüfter - Typ		1 - Axial	1 - Axial	2 - Axial	2 - Axial
Lüfterdrehzahl	rpm	500 - 750	500 - 900	400 - 800	400 - 850
Kompressor	/		Rotationskompressor Mitsubishi Electric		
Leiser Modus	/		Ja		
Winterabdeckung	/		Im Lieferumfang		
Funktion Heizpriorität	/		Ja		
WLAN-Modul zur Fernsteuerung	/		Ja		
Steuereinheit Benutzer	-		Touchscreen 12,5 cm Farbe		
Steuereinheit verriegelbar	/		Ja		
Maße der Einheit L/B/H	mm	1150 / 485 / 868		1150 / 485 / 1275	
Gewicht	Kg	77	82	110	113
Empfohlenes Beckenvolumen (*)	m ³	≤ 70	≤ 95	≤ 120	≤ 140

(*) Empfohlenes Volumen für ein Schwimmbecken mit Thermoabdeckung, für einen Nutzungszeitraum von Mai bis September. .