

EnergyLine Pro i

EXPERT LINE

Die neue Wärmepumpen-Generation für Schwimmbäder

- Die **IN-Tech-Technologie, Full Inverter**, ist die Kombination eines Inverter-Kompressors CPS Mitsubishi und eines DC-Inverter-Ventilators
- Erlaubt die **Leistungsmodulation in Abhängigkeit von klimatischen Bedingungen und Energiebedarf des Beckens: bis zu 30 % Energieeinsparung im Regelmodus**
- **Autoadaptives Defrost-System** für optimierte Abtauzyklen
- Reduzierte Drehzahl für einen **sehr leisen Nachtbetrieb**
- **Informationen in Echtzeit** über ein großes Kontroll-Display (**Diagnose-Tool für den Fachmann**)
- 6 Modelle verfügbar bis: **-12°C / COP > 5* / 140 m³**

*Luft 27 °C und Wasser 26 °C



Vereinfachter elektrischer Anschluss



Neue intuitive und sehr informative Benutzerschnittstelle



Wandhalterungsset mit 20 m Kabel (Optional)



KÜHLMITTEL R32** Optimierte Leistung

- **60 % geringere** Treibhausgasemissionen
- **10 % weniger** Kühlmittelbedarf
- **Einfach** anzuwenden und zu recyceln
- **Keine Auswirkung** auf die Ozonschicht



SMART TEMP INVERTER®

Verwendung des Moduls Smart Temp mit einem Smartphone, Tablet oder PC möglich, zur Anzeige der wichtigsten Informationen in Echtzeit und Bearbeitung der Parameter Temperatur, Betriebsbereich, Anwendungsart. **WLAN-Modul inklusive**



** Nur bei ENPI4M und ENPI6M

Beschreibung	Unit	ENPI4M	ENPI6M	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T	
Spannungsversorgung	-	220V-240V ~/1ph/50Hz					380V-415V ~/3N/50Hz	
Kältemittel	-	R32			R410A			
Treibhauspotential	-	675			2088			
Masse des Kältemittels	kg	0,50	0,65	1,10	1,30	1,50	2,10	
Masse in Tonnen CO2-Äquivalent	-	0,34	0,44	2,30	2,71	3,13	4,38	
Bereich der Heizleistung ⁽¹⁾ Luft 27°C - RH 78 % - Wasser 26°C	kW	2,50--9,73	3,20--11,9	4,15--16,6	4,80--20,50	6,58--23,91	10,05--30,00	
Elektrische Leistungsaufnahme ⁽¹⁾	kW	0,20--1,34	0,28--1,68	0,31--3,12	0,40--3,94	0,67--4,73	0,83--5,61	
Stromaufnahme ⁽¹⁾	A	1,33--6,02	1,34--7,32	1,48--13,48	1,83--17,25	3,20--20,69	1,37--8,50	
COP ⁽¹⁾	-	12,32--7,12	11,51--7,10	13,39--5,32	12,00--5,20	9,83--5,10	12,11--5,33	
Mittlere Heizleistung ⁽¹⁾ Luft 27°C - Hr 78 % - Wasser 26°C	kW	6,01	8,4	12,1	16,90	20,80	24,32	
COP ⁽¹⁾	-	8,91	8,52	7,59	6,70	6,03	5,68	
Bereich der Heizleistung ⁽²⁾ Luft 15°C - Hr 71 % - Wasser 26°C	kW	1,71--7,60	2,70--9,70	3,13--12,75	6,25--16,80	6,60--18,52	7,06--22,40	
Elektrische Leistungsaufnahme ⁽²⁾	kW	0,27--1,49	0,44--1,88	0,44--2,79	0,95--3,64	1,07--4,54	0,707--5,21	
COP ⁽²⁾	-	6,40--5,1	6,10--5,55	7,12--4,57	6,57--4,41	6,15--4,08	9,99--4,29	
Mittlere Heizleistung ⁽²⁾ Luft 15°C - Hr 71 % - Wasser 26°C	kW	4,54	6,54	9,84	12,36	14,17	15,99	
COP ⁽²⁾	-	5,87	5,75	5,25	4,98	4,68	4,55	
Wasser-Neendurchsatz	m³/Std	4,20	5,10	5,30	6,70	8,00	9,50	
Hydraulikanschluss im Lieferumfang enthalten	mm	50	50	50	50	50	50	
Hydraulischer Druckverlust	kPa	3,3	4,5	2,6	8,0	3,90	5,00	
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	33--41	33-41	44-53	45--56	46--57	48--58	
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung	dB(A)	16--25	16--25	27--36	28--39	29--40	31--41	
Lüfertyp	-	DC inverter						
Anzahl der Lüfter	-	1			2		2	
Fan Speed	rpm	500--700	500--650	600--750	600--900	400--800	400--900	
Silent Mode Fan Speed	rpm	300	400	500	500	500	450	
Kompressortyp	-	Mitsubishi	Highly	DC Inverter Mitsubishi				
Umkehrbare Wärmepumpe	-	Ja						
Enteisungsmodus	-	Durch Zyklusumkehr						
Leiser Modus	-	Ja						
Winterabdeckung	-	Im Lieferumfang						
Funktion Heizpriorität	-	Ja						
Schwingungsdämpfer	-	Im Lieferumfang						
Steuereinheit Benutzer	-	Touchscreen 12,5 cm Farbe						
Nettomaße der Einheit	mm	1046/400/768			1150/485/868		1150/485/1275	
Gewicht	kg	53	65	77	82	110	113	
Empfohlenes Beckenvolumen*	m³	40	50	70	95	120	140	

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

ENERGYLINE PRO

NEW

VERFÜGBARE OPTIONEN

Beschreibung	ENPI4M	ENPI6M	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T
20 m Wandhalterungskit	HWX29400018					