



# Pro Inverter

## Die neue Wärmepumpen-Generation für Schwimmbäder

- J Die IN-Tech-Technologie, Full Inverter, ist die Kombination eines Inverter-Kompressors CPS Mitsubishi und eines DC-Inverter-Ventilators
- J Erlaubt die Leistungsmodulation in Abhängigkeit von klimatischen Bedingungen und Energiebedarf des Beckens: bis zu 30% Energieeinsparung im Regelmodus
- J Autoadaptives Defrost-System für optimierte Abtauzyklen
- J Reduzierte Drehzahl für einen sehr leisen Nachtbetrieb
- J Informationen in Echtzeit über ein großes Kontroll-Display (Diagnose-Tool für den Fachmann)
- J 6 Modelle verfügbar bis:  $-12\text{ °C} / \text{COP} > 5$  \* /  $140\text{ m}^3$

\* Luft  $27\text{ °C}$  und Wasser  $26\text{ °C}$

NEW



EXPERT LINE



Vereinfachter elektrischer Anschluss



Neue intuitive und sehr informative Benutzerschnittstelle



### NEUES KÜHLMITTEL R32 <sup>\*\*</sup> Optimierte Leistung

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

### SMART TEMP <sup>®</sup>

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





ENERGYLINE  
PRO

Beschreibung	Unité	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 CO <sub>2</sub> -Äquivalent	-	0,34	0,44	2,30	2,71	3,13	4,38	
Bereich der Heizleistung <sup>(1)</sup> 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 Leistungsaufnahmē <sup>1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	-	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 <sup>(1)</sup> Luft 27°C - Hr 78% - Wasser 26°C	kW	6,01	8,4	12,1	16,90	20,80	24,32	
COP <sup>(1)</sup>	-	8,91	8,52	7,59	6,70	6,03	5,68	
Bereich der Heizleistung <sup>(2)</sup> 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 Leistungsaufnahmē <sup>2)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	-	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 <sup>(2)</sup> Luft 15°C - Hr 71% - Wasser 26°C	kW	4,54	6,54	9,84	12,36	14,17	15,99	
COP <sup>(2)</sup>	-	5,87	5,75	5,25	4,98	4,68	4,55	
Wasser-Neendurchsatz	m <sup>3</sup> /h	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	
Lüftertyp	-	DC inverter						
Anzahl der Lüfter	-	1				2	2	
Fan Speed	tr / min	500--700	500--650	600--750	600--900	400--800	400--900	
Silent Mode Fan Speed	tr / min	300	400	500	500	500	450	
Kompressorartyp	-	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 Beckenvolumēn	m <sup>3</sup>	40	50	70	95	120	140	

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