



# EnergyLine Pro i

JAHRE GARANTIE



## 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 m<sup>3</sup>**

\* Luft 27 °C und Wasser 26 °C



### EXPERT LINE



Vereinfachter elektrischer Anschluss



Neue intuitive und sehr informative Benutzerschnittstelle



### NEUES KÜHLMITTEL R32\*\* Optimierte Leistung

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

### SMART TEMP®

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**



\*\*Only on ENPI4M and ENPI6M

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 CO2-Äquivalent	-	0,34	0,44	2,30	2,71	3,13	4,38	
<b>Bereich der Heizleistung <sup>(1)</sup></b> 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 <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	
<b>Mittlere Heizleistung <sup>(1)</sup></b> 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	
<b>Bereich der Heizleistung <sup>(2)</sup></b> 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 <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	
<b>Mittlere Heizleistung <sup>(2)</sup></b> 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	
Hydraulikanchluss 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	
Kompressortyp	-	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*	m <sup>3</sup>	40	50	70	95	120	140	

**ENERGYLINE PRO**

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



JAHRE GARANTIE

**2** TOTALLY PARTNER +2



ENPI 4M / € 2.595,00



ENPI 6M / € 2.985,00



ENPI 7M / € 3.380,00



ENPI 9M / € 3.690,00



ENPI 11M / € 4.4298,00



ENPI 13T / € 6.6225,00

# EasyTemp<sup>®</sup> i

JAHRE GARANTIE

3

„Full-Inverter-Technologie“ für Jedermann

## Die Pluspunkte

- 100% IN-Tech-Technologie für hohe Leistung
- Schneller Anstieg und genaue Einhaltung der der gewünschten Temperatur
- Intuitive Bedienung, wie bei einem Smartphone, gut lesbares LED-Display
- Geräuscharm +/- 20dB im Regelmodus
- Fernbedienung mit dem optionalen Modus Smart Temp<sup>®</sup>
- Erhältlich in 5 Modellen bis  $-7^{\circ}\text{C}$  / COP > 5 / 75m<sup>3</sup>



### NEUES KÜHLMITTEL R32\*\* Optimierte Leistung

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



# Technische Eigenschaften

Modelle	EASYSYSTEM P Full Inverter	ECPI15MA	ECPI20MA	ECPI30MA	ECPI40MA
Versorgungsspannung	V	220V-240V ¼ / 1ph / 50Hz			
Kältemittel	/				
Ladung	kg	0,350	0,430	0,480	0,650
Gewicht in t CO2-Äquivalent	/	0,24	0,29	0,32	0,44
Lecktest- Häufigkeit	/	Nicht vorgeschrieben aber jährlich empfohlen			
Wärmeleistung Min-Max (a)	kW	1,62 - 7,33	2,18 - 8,97	1,97 - 11,66	2,85 - 17,06
Elektrische Leistungs- aufnahme Min-Max (a)	kW	0,15 - 1,17	0,17 - 1,54	0,16 - 1,99	0,26 - 3,13
Nennstrom im Betrieb Min-Max (a)	A	1,15 - 5,32	1,27 - 6,91	1,08 - 8,96	1,41 - 13,69
COP Max-Min (a)	/	11,04 - 6,30	12,77 - 5,81	12,57 - 5,84	11,08 - 5,45
Wärmeleistung Min-Max (b)	kW	1,44 - 5,36	1,58 - 6,94	1,79 - 8,62	2,74 - 13,08
Elektrische Leistungs- aufnahme Min-Max (b)	kW	0,24 - 1,14	0,27 - 1,53	0,290 - 1,90	0,428 - 2,97
COP Max-Min (b)	/	5,98 - 4,69	5,82 - 4,53	6,17 - 4,52	6,40 - 4,40
Maximaler Betriebs- strom (MBS)	A	6,4	8,4	10,9	16,6
Sicherungswert	aM	8	10	16	20
Schutzschalter Typ D	D	8	10	16	20
Anlaufstrom	A	< MBS			
Hydraulik-anschluss	mm	50mm			
Nenn-Wasserdurch- satz (a)	m3/h	3,10	3,80	4,90	7,30
Max. wasserseitiger Druckverlust	kPa	2,3	2,9	6,4	6,7
Kompressor	/	DC Inverter Mitsubishi		DC Inverter Highly	
Typ	/	Zweistufiger Schraubenkompressor		Zweistufiger Schraubenkompressor	
Anzahl	/	1			
Wicklungswiderstand bei 20°C	Ohm	1,91		0,788	
Gebälse	/	Axial			
Anzahl		1			
Durchmesser	mm	405		510	

# Technische Eigenschaften

Modelle	EASYSYSTEM P Full Inverter	ECPI15MA	ECPI20MA	ECPI30MA	ECPI40MA
Schaufelanzahl	/	3			
Motor	/	DC Inverter			
Anzahl	/	1			
Drehzahl	U/Min.	600-700	600-800	850-950	600-850
Drehzahl im Ruhe- modus	U/Min.	400	400	400	300
Schalldruckpegel in 1m Abstand	dB (A)	35	43	43	46
Schalldruckpegel in 10m Abstand	db (A)	18	25	25	29
Nettoabmessungen des Gerätes (L-B-H)	mm	1040 / 425 / 615		1130 / 460 / 780	
Gewicht	kg	42	45	46	60


**ECPI 15 MA / € 1.525,00**

**ECPI 20 MA / € 1.998,00**

**ECPI 30 MA / € 2.390,00**

**ECPI 40 MA / € 3.225,00**