

EnergyLine Pro i

EXPERT LINE

3 TOTALLY PARTNER +1

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 | | | | | |