



EnergyLine Pro

Leistungsstark, die zertifizierte Referenz

- **Neues Design**
- **Zertifiziert gemäß NF-414**
- **Umkehrbar** zum Heizen und Kühlen des Beckens
- **Automatisches Abtauen** für eine Benutzung **bis zu -5°C**
- **Besonders geräuscharmer** Kompressor
- Touchscreen für **vereinfachte Einstellungen**
- **Kompatibel** mit allen Aufbereitungstypen auch **Elektrolyse**
- Option: Modul **Smart Temp® (Fernsteuerung)**



Besuchen Sie den Profi-Bereich der Website www.hayward-schwimmbad.de - Rubrik Pro Tools, Seite Konfig Wärmepumpe



19 cm-Touchscreen für einfacheren Zugang



Vereinfachter Elektroanschluss

ENERGYLINE PRO

Beschreibung	Einheit	ENP2MSCA	ENP3MSCA	ENP4MSCA	ENP4TSCA	ENP5MSCA	ENP5TSCA
Zertifiziert gemäß NF-414							
Wärmekapazität*	kW	8	11	12.6	12.5	15	14
Leistungsaufnahme*	kW	1.79	2.53	2.57	2.91	3.44	3.27
Elektrische Versorgung	V	230 V~50 Hz			400 V N~50 Hz	230 V~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz
Enteisungsbetrieb	-	Durch Umkehrung des Zyklus					
Kompressortyp	-	Rotation			Scroll		
Verdichtertyp	-	1					
Anzahl der Ventilatoren	Watt	120	150				
Ventilatorleistung	RPM	850	820	850			
Rotationsgeschwindigkeit des Ventilators	-	Horizontal					
Akustische Leistung	dB(A)	68	70	68	71		
Akustischer Druck (auf 10 m) Lp _A	dB	39	42	39	42		
Hydraulischer Anschluss	mm	50					
Nenndurchfluss*	m ³ /Std	3.4	4.8	5.5	5.1	6.5	5.9
Wasserdruckverlust (max)*	kPa	6	4	6	7		
Maße der Einheit (L/B/H)	mm	1025 / 455 / 660		1140 / 470 / 875			
Zertifizierter COP	-	4.5	4.3	4.9	4.3	4.4	4.3
Kühlmittel	-	R410A					
Winterabdeckung	-	Ja					
Prioritätsfunktion Heizen	-	Ja					

* Leistung gemäß Norm NF EN 14511 wie in Bezugsdokument NF-414 angegeben. Trockene Luft 15°C - Relative Luftfeuchtigkeit 71% - Eintrittstemperatur Wasser 26°C

EnergyLine Pro Alle Jahreszeiten



Die Heizungslösung für alle Jahreszeiten

- ➔ **Neues Design***
- ➔ **3 Referenzen mit der NF-414 Zertifizierung**
- ➔ **Speziell** für eine Benutzung zu allen Jahreszeiten erstellt, unter **extremen** Bedingungen **bis zu -12° C**
- ➔ **Der Ventilator Inverter regelt seine Drehzahl in Abhängigkeit der Umgebungslufttemperatur** und reduziert die Drehzahl für einen sehr geräuscharmen Nachtbetrieb
- ➔ **Automatisches Abtauen** durch Zyklusumkehrung
- ➔ **Inklusive:** Modul **Smart Temp (Fernsteuerung)**
- ➔ **Elektronischer Sanftanlauf**
- ➔ Ideal für **Innen-Pools** und/oder in **kälteren Gegenden**
- ➔ **Umkehrbarer, automatischer** Betrieb, um das Becken zu heizen und zu kühlen



Intelligente Steuerung mit dem Modul Smart Temp® WLAN



19 cm-Touchscreen für einfacheren Zugang



Vereinfachter Elektroanschluss



Besuchen Sie den Profi-Bereich der Website www.hayward-schwimmbad.de - Rubrik Pro Tools, Seite Konfig Wärmepumpe

ENERGYLINE PRO FÜR ALLE JAHRESZEITEN

Beschreibung	Einheit	ENP5MAS**	ENP6MASCA	ENP6TASCA	ENP7TASCA	ENP8TAS**	ENP9TAS**	
Zertifizierung NF-414	-	im Lauf				im Lauf	im Lauf	
Wärmekapazität	kW	14.80	17.8	18.2	23.4	24.6	30.5	
Leistungsaufnahme	kW	3.01	3.7	3.7	5.15	5	6.1	
Stromaufnahme	A	14.5	16.2	7.7	9.7	9.8	11.6	
Elektrische Versorgung	V	230 V~ / 50 Hz			400 V~ / 3 N / 50 Hz		400 V~ / 3 N / 50 Hz	
Enteisungsbetrieb	-	Durch Umkehrung des Zyklus					Durch Umkehrung des Zyklus	
Kompressorart	-	Scroll					Scroll	
Verdichtertyp	-	1	2	2	2	2		
Ventilatorleistung	RPM	790	820	899	925	890	895	
Rotationsgeschwindigkeit des Ventilators	-	Horizontal				Horizontal		
Akustische Leistung	dB(A)	72	73		75	74	75	
Akustischer Druck (auf 10 m) LpA	dB	41	45		47	43	44	
Hydraulischer Anschluss	mm	50					50	
Nenndurchfluss*	m³/Std	5.5	6.6	6.6	8	9.3	11.5	
Wasserdruckverlust (max)*	kPa	7				18	11	16
Maße der Einheit (L/B/H)	mm	1165 / 470 / 864	1138 / 470 / 1264			1360 / 470 / 1280		
Zertifizierter COP	-	4.9	4.8	4.9	4.6	4.8	5.1	
Kühlmittel	-	R410A / 2.0	R410A / 2.3		R410A / 2.8	R410A / 2.5	R410A / 3.0	
Winterabdeckung	-	Ja					Ja	
Prioritätsfunktion Heizen	-	Ja					Ja	
Smart Temp®	-	Ja					Ja	

* Leistung gemäß Norm NF EN 14511 wie in Bezugsdokument NF-414 angegeben. Trockene Luft 15°C – Relative Luftfeuchtigkeit 71% j – Eintrittstemperatur Wasser 26°C
 ** Diese 3 Referenzen sind im Testverlauf

* Die Designänderung betrifft nur die nach NF zertifizierten Wärmepumpenreferenzen

EnergyLine Pro Alle Jahreszeiten - Große Becken



JAHRE GARANTIE

2 TOTALLY PARTNER +2

Die Heizungslösung für alle Jahreszeiten

- Ein neues Produkt für Schwimmbecken mit sehr großem Volumen bis zu 200 m³
- Speziell für den Einsatz zu allen Jahreszeiten entwickelt, unter extremen Bedingungen bis zu -12°C
- Ideal für Innen-Pools und/oder kältere Gegenden
- Der Ventilator Inverter regelt seine Drehzahl in Abhängigkeit der Umgebungslufttemperatur und reduziert die Drehzahl für einen sehr geräuscharmen Nachtbetrieb
- Automatische Defrost-Funktion durch Zyklusumkehrung
- Emerson Copeland Scroll-Verdichter
- Elektronischer Sanftanlauf
- Inklusive: Fernsteuer-Modul Smart Temp®
- Umkehr- und Automatik-Funktion zum Heizen und Kühlen des Beckens



Intelligente Steuerung mit dem Modul Smart Temp® WLAN



19 cm-Touchscreen für einfacheren Zugang



Vereinfachter Elektroanschluss

ENERGYLINE PRO FÜR ALLE JAHRESZEITEN GROßE BECKEN

Beschreibung	Einheit	ENP10TAS*
Wärmekapazität	kW	36
Leistungsaufnahme	kW	6.5
Stromaufnahme	A	13.3
Elektrische Versorgung	V	400~/ 3 / 50
Enteisungsbetrieb	-	Durch Umkehrung des Zyklus
Kompressortyp	-	Scroll Emerson Copeland
Verdichtertyp	-	2
Ventilatorleistung	RPM	600 to 1060
Rotationsgeschwindigkeit des Ventilators	-	Horizontal
Akustische Leistung	dB(A)	72.5
Akustischer Druck (auf 10 m) LpA	dB	41
Hydraulischer Anschluss	mm	63
Nenndurchfluss*	m ³ /Std	13.5
Wasserdruckverlust (max)*	kPa	N/C
Maße der Einheit (L/B/H)	mm	1482 / 485 / 1480
Zertifizierter COP	-	5.50
Kühlmittel	-	R410a
Winterabdeckung	-	Ja
Prioritätsfunktion Heizen	-	Ja
Smart Temp®	-	Ja

*Leistung gemäß Norm NF EN 14511 wie in Bezugsdokument NF-414 angegeben. Trockene Luft 15°C - Relative Luftfeuchtigkeit 71% j - Eintrittstemperatur Wasser 26°C