Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 12:03

Link do produktu: https://sklep.arras.pl/pompa-ciepla-hayward-energyline-pro-enpi4m-773-kw-p-3621.html



Pompa ciepła Hayward EnergyLine Pro ENPI4M 7.73 kW

Cena brutto	**11 885,04 zł**
Cena netto	**9 662,65 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Stan magazynowy	**29 szt.**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**ENPI4M**
Producent	**Hayward**
Objętość basenu do	**40 m3**
Pompa inwerterowa	**Tak**
Sterowanie z aplikacji	**Tak**
Moc	**7.7 kW**
Liczba faz	**1 (220-240V)**

Opis produktu

Pompa ciepła Hayward EnergyLine Pro ENPI4M 7.73 kW

IN-Tech Technology Full Inverter to połączenie sprężarki Inverter CPS Mitsubishi i wentylatora DC inverter.

- Smart Temp® w zestawie.
- Pozwala to na dostosowanie jego mocy do ograniczeń klimatycznych i wymagań energetycznych basenu. W trybie regulacji oszczędność energii do 30%.
- Samoadaptacyjny system odszraniania w celu optymalizacji cykli odszraniania.
- Praca na biegu jałowym dla bardzo cichego trybu nocnego
- Informacje w czasie rzeczywistym wyświetlane na szerokim ekranie sterowania (narzędzie diagnostyczne dla profesjonalistów)
- Sześć dostępnych referencji do: - 12 °C / COP > 5* / 140 m3

* Powietrze 27°C i woda 26°C

Dlaczego warto zainstalować pompę ciepła?

Zakup pompy ciepła do podgrzewania wody w basenie pozwala cieszyć się basenem przez większą część roku, niezależnie od pogody. Pompy ciepła Hayward ® zapewniają stopniowy wzrost temperatury i optymalne ciepło zachowanie: zużycie energii jest utrzymywane na poziomie minimum.

Zalety pomp ciepła Hayward

Nowa gama pomp ciepła Hayward ® korzysta z najnowszej generacji komponentów elektronicznych, które zwiększają wydajność, zmniejszają zużycie energii i wydłużają żywotność instalacji.

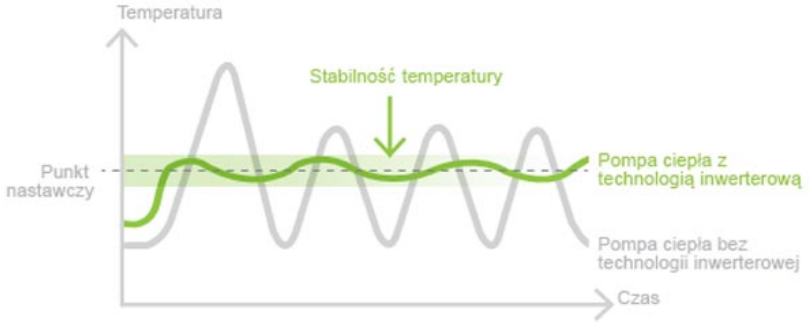
Hayward ® IN-Tech Full Inverter technologia jest zawarta w całej gamie.

Co to jest IN-Tech?

IN-Tech to połączenie wysokowydajnej sprężarki CPS Mitsubishi lub Highly Inverter oraz wentylatora inwerterowego w technologii DC.

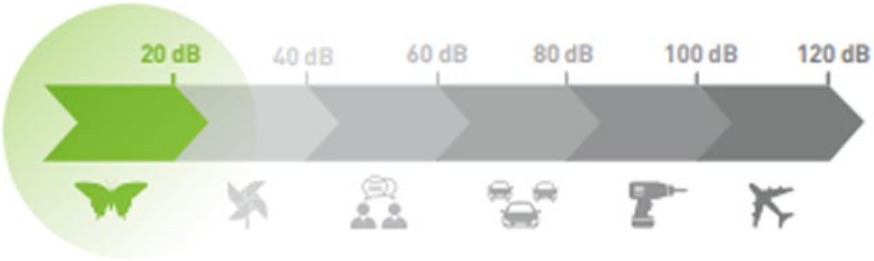
Takie połączenie umożliwia precyzyjną regulację i dostosowanie poziomu mocy do zmieniających się warunków pogodowych i zapotrzebowania na energię w basenie. Regulacja mocy odbywa się w sposób ciągły i nie jest ograniczona do 2 lub 3 poziomów mocy, jak w przypadku przetwornika.

Uzyskuje się szybki wzrost temperatury oraz precyzyjną i ekonomiczną stabilizację temperatury przez cały sezon, przy oszczędności energii do 30% w porównaniu z pompą ciepła typu on/off.



1. Cicha praca

W technologii Inverter komponenty (sprężarka i wentylator) pracują na bardzo niskich obrotach, gdy temperatura jest utrzymywana na stałym poziomie, co redukuje poziom hałasu tylko do ruchu powietrza (około 20dB).



2. R32: płyn chłodniczy o wysokiej wydajności

Hayward® wprowadza na rynek płyn chłodniczy: R32.

W porównaniu do R410A, to:

- Zmniejsza emisję gazów cieplarnianych o 60%.
- Umożliwia zmniejszenie o 10% ilości gazu na kW
- Może być łatwo poddany recyklingowi i jest przyjazny dla użytkownika
- Nie ma żadnego wpływu na warstwę ozonową

3. Zaawansowane technologicznie sterowniki

Wysoka wydajność pomp ciepła Hayward® jest związana z zaawansowaną technologicznie naturą modułów kontrolnych.

W ofercie znajdują się 2 inteligentne sterowniki dotykowe, umożliwiające:

- Precyzyjną stabilizację temperatury do 0,1°C i 0,5°C
- Monitorowanie danych temperatury, zużycia energii przez okres 60 dni
- Zdalną ocenę diagnostyczną w przypadku problemów z działaniem lub usterki

4. Moduł sterowania inwertera Smart Temp

Wszystkie inwerterowe pompy ciepła Hayward® mogą być zarządzane zdalnie dzięki modułowi WiFi Smart Temp Inverter, który jest dostępny jako opcja w serii EasyTemp, a w standardzie w serii EnergyLine Pro. Moduł może być zarządzany za pomocą smartfona poprzez pobranie aplikacji Hayward® Smart Temp Inverter w Google Play lub App Store.

Aplikacja pozwala na precyzyjne monitorowanie pompy ciepła za pomocą przyjaznego dla użytkownika interfejsu sterowania.

Dane techniczne

Opis	Jedn.	ENPI4M	ENPI6M	ENPI7M	ENPI9M	ENPI11M	ENPI13T
Zasilanie	-	220V-240V ~/1ph/50Hz					380V-415V ~/3N/50Hz
Czynnik chłodniczy	-	R32		R410A			
Wpływ na globalne ocieplenie	-	675		2088			
Masa czynnika chłodniczego	kg	0.50	0.65	1.10	1.30	1.50	2.10
Masa w tCO2 eq	-	0.34	0.44	2.30	2.71	3.13	4.38
Zakres wydajności grzewczej (1) Powietrze 27 °C - RH 78% - Woda 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
Pobór mocy elektrycznej	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
Moc wejściowa (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
Współczynnik 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
Średnia wydajność grzewcza (1) Powietrze 27°C - Hr 78% - Woda 26°C	kW	6.01	8.4	12.1	16.90	20.80	24.32
Współczynnik COP (1)	-	8.91	8.52	7.59	6.70	6.03	5.68
Zakres wydajności grzewczej (2) Powietrze 15°C - Hr 71 % - Woda 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
Pobór mocy elektrycznej	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
Współczynnik 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

Przepływ nominalny	m^3/h	4.20	5.10	5.30	6.70	8.00	9.50
Przyłącze hydrauliczne	mm	50	50	50	50	50	50
Utrata ciśnienia hydraulicznego	kPa	3.3	4.5	2.6	8.0	3.90	5.00
Poziom głośności w odległości 1 m	dB(A)	33--41	33-41	44-53	45--56	46--57	48--58
Poziom głośności w odległości 10 m	dB(A)	16--25	16--25	27--36	28--39	29--40	31--41
Typ wentylatora	-	DC inverter					
Liczba wentylatorów	-	1	1	1	1	2	2
Prędkość wentylatora	rpm	500--700	500--650	600--750	600--900	400--800	400--900
Prędkość wentylatora w trybie cichym	rpm	300	400	500	500	500	450
Typ sprężarki	-	Mitsubishi	Highly	DC Inverter Mitsubishi			
Rewersyjna pompa ciepła	-	Tak					
Tryb odmrażania	-	Poprzez inwersję cyklu					
Tryb cichy	-	Tak					
Pokrywa zimowa	-	Tak					
Funkcja priorytetu ogrzewania	-	Tak					
Podkładki antywibracyjne	-	Tak					
Panel sterujący	-	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,5 cm					
Wymiary netto całej jednostki	mm	1046/400/768		1150/485/868			1150/485/1275
Waga	kg	53	65	77	82	110	113
Rekomendowany rozmiar basenu	m^3	40	50	70	95	120	140