

# PERFEKT<sup>?</sup> SYSTEM HEAT



**KARTA PRODUKTU**  
INNOWACYJNE NOWOCZESNE  
POMPY CIEPŁA POWIETRZE WODA

## PHA-50 Inwerterowe Pompy Ciepła Ogrzewanie / CWU / Chłodzenie

### PERFEKCYJNA TECHNOLOGIA



#### SOUNDPRO OFF

Obudowa sprężarki i pompy ciepła jest odpowiednio wyciszona aby obniżyć poziom hałasu.



#### ULTRA SILENT

Pojedyncza konstrukcja wentylatora obniża poziom hałasu



### NOWOCZESNY WYGLĄD

Elegancka i nowoczesna obudowa.  
Pasuje do każdego budynku!

**Pompy ciepła serii PHA-50  
współpracują wyłącznie ze sterownikiem  
PHA-55/R900**

**75°C**

Bardzo wysoka  
temperatura wyjściowa  
wody

**A+++**

Bardzo duża  
wydajność

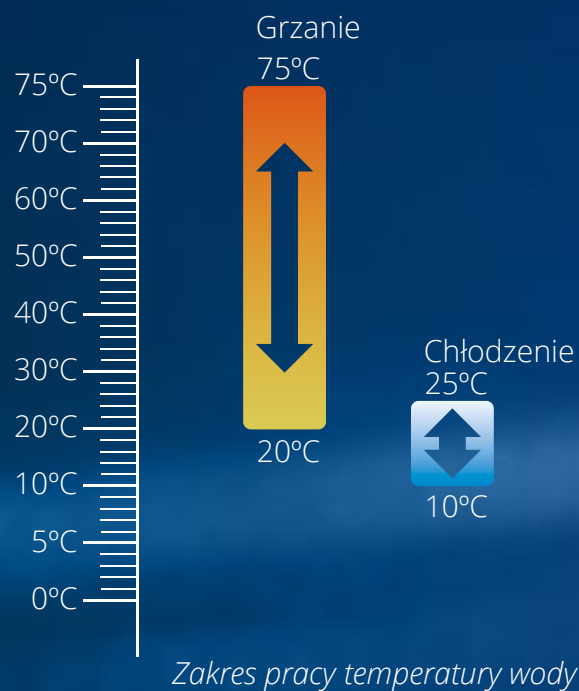
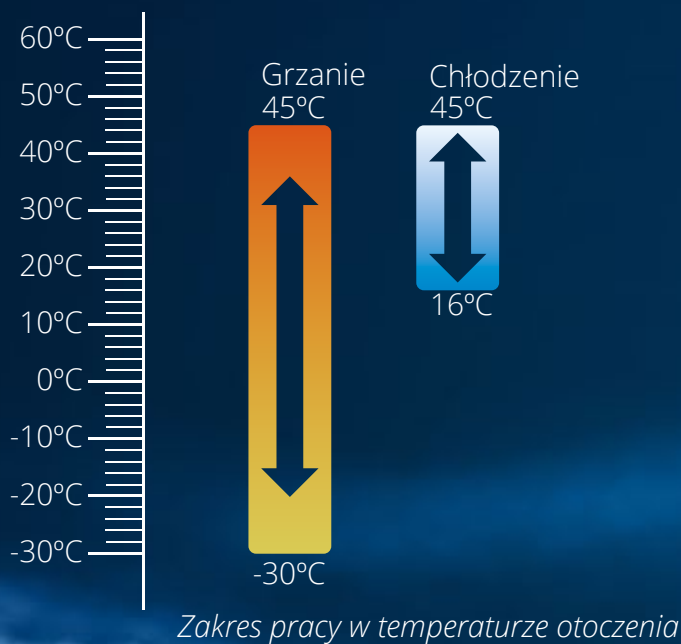


Niski poziom  
hałasu



[www.perfexim.pl](http://www.perfexim.pl)

# Najlepsze parametry pomp ciepła PHA-50 **PERFEKT**<sub>SYSTEM</sub> **HEAT**



## NAJNOWSZY CZYNNIK **R290**

Najnowsze pompy ciepła pracują na czynniku R290 (propan). Wg unijnej dyrektywy F-Gazowa, 517/2014/UE czynnik R290 propan jest uznany za najbardziej przyjazny dla środowiska, Propan cechuje się również wysoką efektywnością energetyczną. Dzięki temu doskonale nadaje się do ogrzewania jak i chłodzenia.

## WYSOKA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

## DUŻA ROZPIĘTOŚĆ MOCY

## PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA

**ODP=0**

Neutralne dla  
strefy  
ozonowej

**GWP=3**

Niski wpływ  
na globalne  
ocieplenie

## Zalety pomp ciepła PHA-50 **PERFEKT**<sub>SYSTEM</sub> **HEAT**



Inteligentny  
defrost



Technologia  
inwerterowa



Ochrona  
środowiska  
Ekologiczny  
Czynnik **R290**



Dotykowy panel  
Autorski sterownik

# PERFEKCYJNA TECHNOLOGIA!

LAT  
**5**  
GWARANCI

## Autorski sterownik PHA-55/R900 do pomp ciepła serii PHA-50

- Sterownik stworzony na potrzeby rynku
- Wykonany w Polsce
- Polskie menu/polskie oprogramowanie
- Dotykowy panel 4,3 cala
- Intuicyjna obsługa
- Zdalne sterowanie Wi-Fi
- Współpracuje z drugim i trzecim źródłem ciepła
- Sterowanie krzywą grzewczą
- Sterowanie do 4 obiegów grzewczych z mieszaczami
- Komunikacja Modbus - odczyty wybranych temperatur i parametrów
- Tryb urlop/święto
- Cyrkulacja CWU
- Obsługa dwóch termostatów pokojowych
- Programy czasowe
- Funkcja anti-Legionella
- Praca w kaskadzie
- SG Ready współpraca z instalacją fotowoltaiczną
- Sterownik sprzedawany oddzielnie



INDEX: 55-050-0000-000

## DC Inverter **TECHNOLOGIA**

Dzięki tej technologii użytkownicy mogą cieszyć się maksymalnym komfortem przy najniższych kosztach. Monoblokowa pompa ciepła to oszczędność miejsca i pieniędzy. Z pewnością pompa ciepła **PHA-50 Full DC Inverter** będzie nowym trendem.



**PERFEKT**<sup>?</sup> SYSTEM **HEAT**

[www.perfexim.pl](http://www.perfexim.pl)

# Specyfikacja techniczna pomp ciepła PHA-50

## PERFEKT<sup>2</sup> SYSTEM HEAT

MODEL			6kW 1 faza R290	12kW 1 faza R290	12kW 3 fazy R290	18kW 1 faza R290	18kW 3 fazy R290
INDEX			50-006-0816-001	50-012-1455-001	50-012-1455-003	50-018-1945-001	50-018-1945-003
Zasilanie	V/Ph/Hz		220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Nominalne ogrzewanie (A7/6°C,W30/35°C)	Moc grzewcza	kW	2.92~9.1	4.3~15.2	4.3~15.2	7.24~21.9	7.24~21.9
	Moc zasilania	kW	0.61~2.11	0.87~3.73	0.87~3.73	1.5~5.88	1.5~5.88
	Prąd wejściowy	A	2.8~9.25	4.02~16.38	1.78~6.04	6.86~30.25	2.82~9.16
	COP		5,05	5,10	5,08	5,01	5,02
Nominalne ogrzewanie (A7/6°C,W47/55°C)	Moc grzewcza	kW	2.99~8.16	4.25~14.55	4.25~14.55	6.36~19.45	6.36~19.45
	Moc zasilania	kW	1.03~2.92	1.45~4.28	1.45~4.28	2.15~6.85	2.15~6.85
	Prąd wejściowy	A	4.57~12.79	6.71~18.8	2.84~6.78	9.84~30.12	3.71~10.6
	COP		3,05	3,09	3,09	3,05	3,05
Nominalne chłodzenie (A35/24°C,W12/7°C)	Moc chłodnicza	kW	1.38~5.7	3.65~11.04	3.65~11.04	4.55~17.2	4.55~17.2
	Moc zasilania	kW	0.67~2.44	1.12~3.97	1.12~3.97	1.85~7.31	1.85~7.31
	Prąd wejściowy	A	3.06~10.27	5.18~17.44	1.97~6.3	8.47~32.1	2.99~11.26
	EER		2,85	2,85	2,85	2,60	2,60
Poziom ERP (Temperatura wody na wyjściu wynosząca 35°C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Poziom ERP (Temperatura wody na wyjściu wynosząca 55°C)	/	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP(55°C)		3,85	3,84	3,84	3,84	3,85	
Moc znamionowa / Maksymalna moc wejściowa	kW	3,50	5,40	5,85	7,50	10,50	
Prąd znamionowy / Maksymalny prąd wejściowy	A	15,00	25,00	10,00	35,00	17,00	
Chłodziwo / Waga (kg)	/	R290/0.55	R290/0.9	R290/0.9	R290/1.4	R290/1.4	
Nominalny przepływ wody	m³/h	1,00	1,80	1,80	3,00	3,00	
Ilość wentylatorów	/	1	1	1	2	2	
Typ silnika wentylatora	/	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
Sprężarka	/	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
Pompa obiegowa	/	Typ falownika / Wbudowany	Typ falownika / Wbudowany	Typ falownika / Wbudowany	Typ falownika / Wbudowany	Typ falownika / Wbudowany	
Ciśnienie akustyczne na odległości 2 m	dB(A)	35	36	38	38	39	
Maksymalna temperatura wody na wyjściu	°C	75	75	75	75	75	
Połączenia instalacji wodnej	/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")	
Maksymalny spadek ciśnienia wody	kPa	20	25	25	35	35	
Operating temperature range (Heating mode)	°C	-30~45	-30~45	-30~45	-30~45	-30~45	
Zakres temperatury pracy (tryb chłodzenia)	°C	16~45	16~45	16~45	16~45	16~45	

Producent zastrzega sobie prawo zmian technicznych,  
wizualnych bez uprzedniego powiadomienia

Infolinia Pomp Ciepła : [pc.heat@perfexim.com.pl](mailto:pc.heat@perfexim.com.pl)

[www.perfexim.pl](http://www.perfexim.pl)