



SYSHP MINI DCI 07-16

Pompa ciepła do domów jednorodzinnych

od 6,7 do 16,2 kW



od 6,3 do 13,8 kW



SYSHP MINI DCI 07-16

Seria monoblokowych pomp ciepła



DOM



BIURO



HOTEL



SKLEP



- Dostępne w 4 modelach
- Temperatura wody wylotowej do 60°C
- Czynnik chłodniczy R32
- Moc chłodnicza od 6,3 do 13,8 kW
- Moc grzewcza od 6,7 do 16,2 kW
- EER do 4,78
- SEER do 8,58
- SCOP do 4,51
- Idealny do zastosowań mieszkaniowych, biur, hoteli i sklepów



Silnik DC



CWU



Tryb cichy

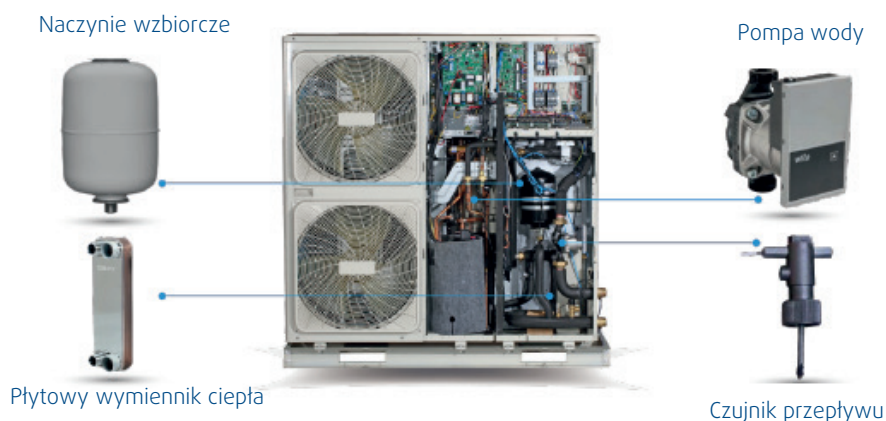
Zalety produktu



- Wysoka wydajność i niski poziom dźwięku dzięki podwójnej sprężarce inwerterowej DC.
- Wiele możliwości zastosowania do grzania, chłodzenia i wytwarzania CWU.
- Integracja z zestawem solarnym i kotłem gazowym.
- Funkcja Smart Grid dla systemów fotowoltaicznych.
- Możliwość zdalnego sterowania za pomocą dedykowanej aplikacji lub interfejsu Modbus.
- Gwarantowana praca do -25°C w trybie grzania i wytwarzania CWU.

Wypożalenie

- Jeden obwód chłodniczy.
- Zasilanie jednofazowe modeli M.HP 07, 09 i 12; oraz zasilanie trójfazowe M.HP 16.
- Zamontowana pompa wody, wysokość podnoszenia 6 m (M.HP 07-09), wysokość podnoszenia 7.5 m (M.HP 12-16).
- Dodatkowa grzałka elektryczna (standard dla MHP12 DCI MONO oraz M.HP16 DCI TRI).
- Programowalny pilot zdalnego sterowania.
- Elektroniczny zawór rozprężny.
- Wentylator z silnikiem DC.
- Pojedyncza pompa z naczyniem wzbiorczym i wymiennikiem płytowym.
- Sterowanie poprzez Wi-Fi.



Dane techniczne

SYSHP MINI DCI - Pompa ciepła Kod M3			M.HP07 DCI MONO 371148	M.HP09 DCI MONO 373639	M.HP12 DCI MONO 374985	M.HP16 DCI TRI 374986
Chłodzenie	Moc chłodnicza ¹	kW	6,45	8,00	12,2	15,5
	Pobór mocy ¹	kW	1,39	1,92	2,55	3,63
	EER ¹		4,64	4,17	4,78	4,27
	SEER ¹		8,58	7,88	7,50	6,78
	Moc chłodnicza ²	kW	6,30	7,95	10,9	13,8
	Pobór mocy ²	kW	2,27	3,15	3,74	5,19
	EER ²		2,78	2,52	2,91	2,66
	SEER ²		4,99	4,92	4,85	4,54
Grzanie	Moc grzewcza ³	kW	6,65	8,60	12,3	16,3
	Pobór mocy ³	kW	1,35	1,87	2,56	3,63
	COP ³		4,93	4,60	4,81	4,49
	Moc grzewcza ⁴	kW	6,70	8,60	12,40	16,20
	Pobór mocy ⁴	kW	1,88	2,50	3,52	4,70
	COP ⁴		3,56	3,44	3,52	3,45
	Moc grzewcza ⁵	kW	6,80	8,60	11,90	16,10
	Pobór mocy ⁵	kW	2,42	3,13	4,28	5,83
	COP ⁵		2,81	2,75	2,78	2,76
	SCOP ³		4,47	4,51	4,29	4,30
	 η_{sh} /Klasa energetyczna ⁶		176 / 	177,3 / 	168,8 / 	168,9 / 
		SCOP ⁵	3,24	3,22	3,23	3,27
	η_{sh} /Klasa energetyczna ⁶		126,5 / 	125,7 / 	126,0 / 	127,9 / 
	Nominalny przepływ wody	m ³ /h	1,12	1,37	2,09	2,66
Moc akustyczna (chłodzenie)		dB(A)	61	67	68	71
Moc akustyczna (grzanie)		dB(A)	60	67	67	71
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50	

¹ Temperatura zewnętrzna 35 (°C). Temperatura wody wlotowej 23 (°C), wylotowej 18 (°C).

² Temperatura zewnętrzna 35 (°C). Temperatura wody wlotowej 12 (°C), wylotowej 7 (°C).

³ Temperatura zewnętrzna 7 (°C), 85% R.H., Temperatura wody wlotowej 30 (°C), wylotowej 35 (°C).

⁴ Temperatura zewnętrzna 7 (°C), 85% R.H., Temperatura wody wlotowej 40 (°C), wylotowej 45 (°C).

⁵ Temperatura zewnętrzna 7 (°C), 85% R.H., Temperatura wody wlotowej 47 (°C), wylotowej 55 (°C).

⁶ Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń testowana jest w klimacie umiarkowanym.

Dodatkowa grzałka elektryczna (3kW) do jednostek HP07 /HP09 - kod 374987

Dane fizyczne

SYSHP MINI DCI - Pompa ciepła		M.HP07 DCI MONO	M.HP09 DCI MONO	M.HP12 DCI MONO	M.HP16 DCI TRI
Dane hydrauliczne					
Przylączy przewodów wodnych, średnica		inch	1" Żeński BSP		1 - 1/4" Żeński BSP
Masa					
Masa netto / brutto	kg	91/109	91/109	158/178	168/189
Wymiary					
Długość	mm	1.210	1.210	1.404	1.404
Szerokość	mm	402	402	405	405
Wysokość	mm	945	945	1.414	1.414

Limity pracy

SYSHP MINI DCI 07-16 - Pompa ciepła			
Chłodzenie	Temperatura wody wylotowej	°C	od +5 do +25
	Temperatura zewnętrzna	°C	od -5 do +43
Grzanie	Temperatura wody wylotowej	°C	od +25 do +60
	Temperatura zewnętrzna	°C	od -25 do +35
Wytwarzanie CWU	Temperatura wody wylotowej	°C	od +40 do +60
	Temperatura zewnętrzna	°C	od -25 do +43



Dokumentacja techniczna

Pełna dokumentacja techniczna znajduje się na naszej stronie:
www.systemair.pl



Systemair S.A.
Al. Krakowska 169,
Łazy k/Warszawy
05-552 Wólka Kosowska

tel.: 22 703 50 00
fax: 22 703 50 99

info@systemair.pl
www.systemair.pl

