

## POMPA CIEPŁA

Split R32

### JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



Sterownik przewodowy



**HCEMS 400 - 600 Z**  
4~6 kW  
(230V/1 faza/50Hz)

**HCEMS 800 - 1000 Z**  
8~10 kW  
(230V/1 faza/50Hz)

**NOWOŚĆ**



4 tryby pracy



Cicha praca



Tryb ECO



Tryb wakacyjny



MODBUS



WiFi



Dezynfekcja  
(funkcja Antylegionella)



Programator  
24-godzinny  
oraz tygodniowy

## KLASA ENERGETYCZNA **A+++/A++**

COP 5.15 (4.20 kW)

### PROSTA INSTALACJA I KONSERWACJA

Niezwykle kompaktowy moduł hydroniczny (głębokość 427 mm), pasujący przy wymianie istniejących kotłów. Możliwość obracania skrzynki elektrycznej (prosta instalacja i konserwacja elementów).

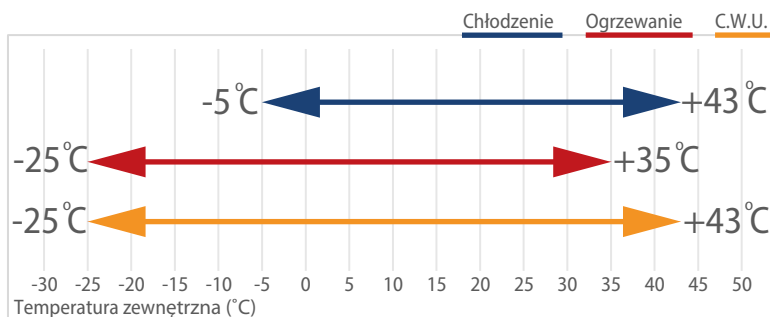
### 32 KRZYWE GRZEWCZE

Komfort użytkowania dzięki możliwości wyboru jednej z 32 wstępnie zaprojektowanych krzywych grzewczych po wybraniu których, urządzenie dostosowuje temperaturę wody na wylocie zgodnie z temperaturą zewnętrzną. Możliwość indywidualnej konfiguracji krzywej grzewczej.

### STAŁA TEMPERATURA WODY

Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa zapewnia precyzyjne utrzymanie ustawionej wartości temperatury.

### SZEROKI ZAKRES TEMPERATUR PRACY



### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



**HHNS 4~6 Z**  
**HHNS 8~10 Z**  
(230V/1 faza/50Hz)

### ZBIORNIK



**WT-XL-DW1-200~500C**  
**WT-AP-DW1-300~500C**

### 4 TRYBY PRACY



CHŁODZENIE



C.W.U.



OGRZEWANIE



AUTOMATYCZNY

### 3 KOMBINACJE TRYBÓW PRACY



CHŁODZENIE + C.W.U.

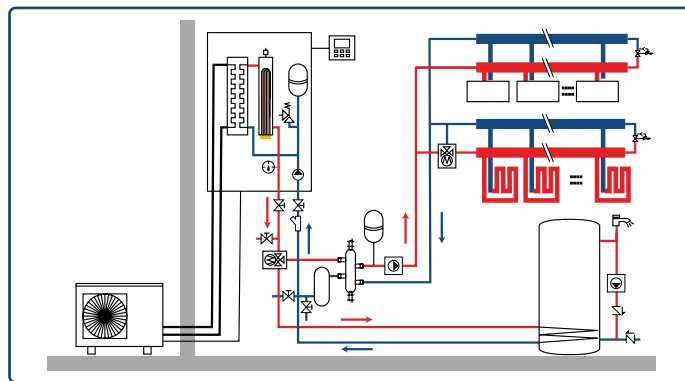


OGRZEWANIE + C.W.U.



AUTOMATYCZNY + C.W.U.

SCHEMAT SYSTEMU



**HCCMS 400 - 600 Z**  
4~6 kW  
(230V/1 faza/50Hz)

**HCCMS 800 - 1000 Z**  
8~10 kW  
(230V/1 faza/50Hz)

Model jednostki zewnętrznej				HCCMS 400 Z	HCCMS 600 Z	HCCMS 800 Z	HCCMS 1000 Z
Ogrzewanie	Wydajność	A7/W35	kW	4,20	6,50	8,40	10,00
	Pobór mocy			0,82	1,35	1,73	2,15
	Współczynnik wydajności			5,15	4,85	4,85	4,65
	Wydajność	A7/W45	kW	4,20	6,35	8,05	9,85
	Pobór mocy			1,15	1,74	2,16	2,72
	Współczynnik wydajności			3,65	3,64	3,73	3,65
	Wydajność	A7/W55	kW	4,10	5,75	7,50	9,30
	Pobór mocy			1,44	1,98	2,49	3,25
	Współczynnik wydajności			2,85	2,90	3,01	2,86
	Sezonowa efektywność energetyczna (ηs)	35/55	%	187,5/130,6	187,5/130,6	188,4/128	188,4/128
Klasa efektywności energetycznej	35/55	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Chłodzenie	Wydajność	A35/W18	kW	4,30	6,45	8,35	10,20
	Pobór mocy			0,77	1,32	1,79	2,40
	Wsp. efektywności energetycznej			5,60	4,88	4,67	4,25
	Wydajność	A35/W7	kW	4,50	6,50	7,38	8,15
	Pobór mocy			1,36	2,20	2,44	2,76
Wsp. efektywności energetycznej		EER	3,32	2,95	3,02	2,95	
Zakres temperatur pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
		Chłodzenie		-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
		C.W.U.		-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Dane elektryczne	Zasilanie		faza/V/Hz	1faza-220~240V-50Hz	1faza-220~240V-50Hz	1faza-220~240V-50Hz	1faza-220~240V-50Hz
	Maksymalny prąd		A	11,3	11,3	16,7	16,7
	Przewód zasilający		typ	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>
Obieg chłodniczy	Czynnik chłodniczy (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość czynnika chłodniczego (tony CO <sub>2</sub> )		kg (t)	1,55 (1,046)	1,55 (1,046)	1,65 (1,114)	1,65 (1,114)
	Przyłącza rurowe ciecz/gaz		mm (cale)	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")		ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")	
	Maksymalna/minimalna długość rurociągów		m	30/2	30/2	30/2	30/2
	Maksymalna różnica wysokości między jedn. wew. a jedn. zew. / jedn. zew. a jedn. wew.		m	20/15	20/15	20/15	20/15
	Maks. dł. rurociągów między jedn. wew. a jedn. zew. bez dodatk. czynnika chł.		m	15	15	15	15
	Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego		g/m	20	20	38	38
Sprężarka				Podwójna rotacyjna - DC Inverter			
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46,5	49,5	49,3	52,4	
Maksymalny poziom mocy akustycznej		dB(A)	61	62	63	65	
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	3300	3300	5000	5000	
Wymiary (Szer x Głęb x Wys)		mm	960x380x860	960x380x860	1075x395x965	1075x365x965	
Waga netto		kg	57	57	67	67	
<b>Model jednostki wewnętrznej</b>				<b>HHNMS 4-6 Z</b>		<b>HHNMS 8-10 Z</b>	
Zakres temperatur pracy	Temperatura wody zasilającej	Ogrzewanie	°C	25~60		25~60	
		Chłodzenie		7~30		7~30	
		C.W.U.		40~60		40~60	
Dane elektryczne	Zasilanie		faza/V/Hz	1faza-220~240V-50Hz		1faza-220~240V-50Hz	
	Maksymalny prąd		A	0,4		0,4	
	Przewód zasilający		typ	3x1,5 mm <sup>2</sup>		3x1,5 mm <sup>2</sup>	
Zbiornik wyrównawczy	Objętość		l	5		5	
Pompa cyrkulacyjna	Wstępny załadunek		bar	1,5		1,5	
	Przepływ		l/h	600 ~ 1250		600 ~ 2100	
	Maksymalne ciśnienie statyczne		m	8,5		8,5	
	Wymiennik woda/freon		typ	Płytkowy wymiennik ciepła		Płytkowy wymiennik ciepła	
	Maksymalne ciśnienie robocze		bar	3		3	
	Połączenie hydrauliczne	Wlot/wylot wody	cale	ø1" GZ		ø1" GZ	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	43		43	
	Wymiary (Szer x Głęb x Wys)		mm	400x427x850		400x427x850	
	Waga netto		kg	47		47	
	Sterowanie przewodowe (w standardzie)			DHWZ CEM-Z	DHWZ CEM-Z	DHWZ CEM-Z	DHWZ CEM-Z