



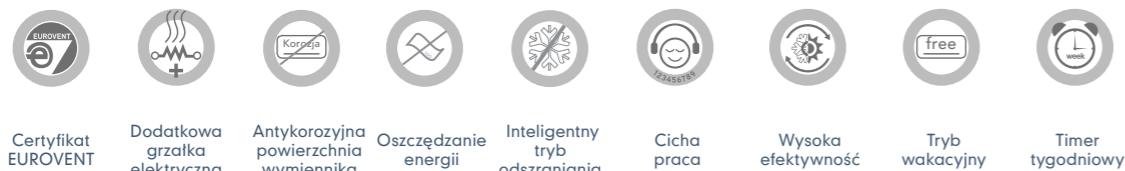
POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

Versati



Pompy ciepła Gree serii Versati to urządzenia umożliwiające realizację: **ogrzewania niskotemperaturowego**, przygotowania **cieplej wody użytkowej** oraz klimatyzacji poprzez **klimakonwektory**. Dzięki szerokiemu zakresowi mocy znajdują one zastosowanie zarówno w niewielkich budynkach mieszkalnych, jak i inwestycjach komercyjnych. Wysokie parametry oraz nowoczesna konstrukcja pracy sprawiają, że cechuje je wyjątkowa **energooszczędność** oraz **niezawodność**. Dedykowane **zbiorniki CWU** występujące w dwóch wersjach, zarówno wielkościowych jak i zasilania, pozwalają ponadto na podłączenie układu do instalacji solarnej czyniąc systemy **Versati** jeszcze bardziej ekologicznymi i energooszczędnymi. **Pompy ciepła Gree** to wygoda użytkowania oraz szerokie możliwości pracy. Dzięki zastosowaniu dodatkowych grzałek elektrycznych są one w stanie ogrzewać pomieszczenia praktycznie **w każdej temperaturze** polskiego klimatu.

Cechy i funkcje pomp ciepła Versati:



Jednostki wewnętrzne:

Model		GRS-CQ4.0Pd/ NaE-K(I)	GRS-CQ6.0Pd/ NaE-K(I)	GRS-CQ8.0Pd/ NaE-K(I)	GRS-CQ10.0Pd/ NaE-K(I)	GRS-CQ12.0Pd/ NaE-K(I)
Zasilanie	V/f/Hz	220-240/1/50				
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie ¹	18				
	Chłodzenie ²	7				
	Grzanie ³	35				
	Grzanie ⁴	45				
Pompa wodna	Pobór mocy	4-75				
	Przepływ wody	12 l/min				
Grzałka elektryczna	Nastawy	2				
	Moc	3	3	6	6	6
	Kombinacja	1,5 x 2	1,5 x 2	3 x 2	3 x 2	3 x 2
	Zasilanie	220-240/1/50				
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	31				
Przyłącza rurowe (czynniki)	Gaz	15,9 mm				
	Ciecz	9,52 mm				
Wymiary (dł x szer x wys)	mm	981x500x324				
Waga	Netto	56	56	56	56	57
	Brutto	65	65	65	65	66

Model		GRS-CQ14.0Pd/ NaE-K(I)	GRS-CQ16.0Pd/ NaE-K(I)	GRS-CQ12.0Pd/ NaE-M(I)	GRS-CQ14.0Pd/ NaE-M(I)	GRS-CQ16.0Pd/ NaE-M(I)
Zasilanie	V/f/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50		
Temperatura wody zasilającej	Chłodzenie ¹	18				
	Chłodzenie ²	7				
	Grzanie ³	35				
	Grzanie ⁴	45				
Pompa wodna	Pobór mocy	4-75 W				
	Przepływ wody	12 l/min				
Grzałka elektryczna	Nastawy	2		1	1	1
	Moc	6	6	6	6	6
	Kombinacja	3 x 2	3 x 2	6 x 1	6 x 1	6 x 1
	Zasilanie	220-240/1/50		380-415/3/50		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	31				
Przyłącza rurowe (czynniki)	Gaz	15,9 mm				
	Ciecz	9,52 mm				
Wymiary (dł x szer x wys)	mm	981x500x324				
Waga	Netto	57	57	58	58	58
	Brutto	66	66	67	67	67

1 - Chłodzenie piaszczynowe, 2 - Chłodzenie klimakonwektorami, 3 - Ogrzewanie piaszczynowe, 4 - Ogrzewanie klimakonwektorami

Jednostki zewnętrzne:

Model		GRS-CQ4.0Pd/ NaE-K(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NaE-K(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NaE-K(O)	GRS-CQ10.0Pd/ NaE-K(O)	GRS-CQ12.0Pd/ NaE-K(O)
Zasilanie	V/f/Hz	220-240/1/50				
Wydajność*1	Chłodzenie kW	4,8	5,8	7,8	8,2	12,5
	Grzanie kW	5,2	6,2	8,0	10,0	12,0
Pobór mocy *1	Chłodzenie kW	1,26	1,53	2,0	2,1	3,0
	Grzanie kW	1,18	1,43	1,8	2,3	2,8
EER/COP*1	-	3,8/4,4	3,8/4,4	4,0/4,5	3,9/4,4	4,2/4,3
Wydajność*2	Chłodzenie kW	3,2	4,2	6,3	7,2	8,5
	Grzanie kW	4,4	5,4	7,6	9,5	11,5
Pobór mocy *2	Chłodzenie kW	1,18	1,56	2,30	2,80	2,80
	Grzanie kW	1,42	1,74	2,20	2,90	3,40
EER/COP*2	-	2,7/3,1	2,7/3,1	2,7/3,4	2,6/3,3	3,1/3,4
Ilość czynnika	R410A kg	1,9	1,9	2,3	2,3	3,6
Zakres pracy	Chłodzenie °C	10 ~ 48				
	Grzanie °C	-20 ~ 35				
	CWU °C	-20 ~ 45				
Temperatury wody zasilającej	Chłodzenie °C	7 ~ 25				
	Grzanie °C	25 ~ 55				
	CWU °C	40 ~ 80				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	53	54	56	56	58
	Grzanie dB(A)	55	56	56	56	58
Przyłącze agregatu	Gaz mm	15,9				
	Ciecz mm	9,52				
Wymiary (dł x szer x wys)	mm	980x427x788				900x412x1345
Waga	Netto kg	78	78	80	80	107
	Brutto kg	87	87	89	89	117

*1 Wydajności oraz pobór mocy podawany jest dla poniższych warunków:

Chłodzenie:

- Temperatura wody w instalacji: 18°C / 23°C.
- Temperatura zewnętrzna: 35°C DB/ 24°C WB.

Grzanie:

- Temperatura wody w instalacji: 35°C / 30°C.
- Temperatura zewnętrzna: 7°C DB/ 6°C WB.
- Długość instalacji: 5m.



*2 Wydajności oraz pobór mocy podawany jest dla poniższych warunków:

Chłodzenie:

- Temperatura wody w instalacji: 7°C / 12°C.
- Temperatura zewnętrzna: 35°C DB/ 24°C WB.

Grzanie:

- Temperatura wody w instalacji: 45°C / 40°C.
- Temperatura zewnętrzna: 7°C DB/ 6°C WB.
- Długość instalacji: 5m.



Model		GRS-CQ14.0Pd/ NaE-K(O)	GRS-CQ16.0Pd/ NaE-K(O)	GRS-CQ12.0Pd/ NaE-M(O)	GRS-CQ14.0Pd/ NaE-M(O)	GRS-CQ16.0Pd/ NaE-M(O)
Zasilanie	V/f/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50	
Wydajność*1	Chłodzenie kW	13,5	14,5	13,5	14,5	15,0
	Grzanie kW	14,0	15,5	12,0	14,0	15,5
Pobór mocy *1	Chłodzenie kW	3,40	3,80	3,55	4,03	4,23
	Grzanie kW	3,30	3,75	2,86	3,41	3,82
EER/COP*1	-	4,0/4,2	3,8/4,1	3,8/4,2	3,6/4,1	3,6/4,1
Wydajność*2	Chłodzenie kW	9,0	9,7	10,0	10,5	11,0
	Grzanie kW	12,5	14,5	11,5	13,0	14,0
Pobór mocy *2	Chłodzenie kW	3,00	3,30	3,33	3,62	3,86
	Grzanie kW	3,80	4,50	3,48	3,94	4,38
EER/COP*2	-	3,0/3,3	2,9/3,2	3,0/3,3	2,9/3,3	2,9/3,2
Ilość czynnika	R410A kg	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Zakres pracy	Chłodzenie °C	10 ~ 48				
	Grzanie °C	-20 ~ 35				
	CWU °C	-20 ~ 45				
Temperatury wody zasilającej	Chłodzenie °C	7 ~ 25				
	Grzanie °C	25 ~ 55				
	CWU °C	40 ~ 80				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie dB(A)	58	58	57	57	57
	Grzanie dB(A)	58	58	57	57	57
Przyłącze agregatu	Gaz mm	15,9				
	Ciecz mm	9,52				
Wymiary (dł x szer x wys)	mm	900x412x1345				
Waga	Netto kg	107	107	114	114	114
	Brutto kg	117	117	124	124	124

Zbiorniki CWU:

Model		SXVD200L- CJ/A-K	SXVD200L- CJ2/A-K	SXVD300L- CJ/A-K	SXVD300L- CJ2/A-K
Pojemność	l	200	200	300	300
Zasilanie	V/f/Hz	220-240/1/50			
Możliwość przyłączenia instalacji solarnej		Nie	Tak	Nie	Tak
Moc grzałki elektrycznej	kW	3			
Przyłącza rur do strony źródła	Wlot cal	1/2" Żeńska BSP			
	Wylot cal	1/2" Żeńska BSP			
Wymiary (średnica x wysokość)	mm	φ 540 x 1595		φ 620 x 1620	
Waga	Netto kg	68	71	82	87
	Brutto kg	77	80	92	97

Model		SXVD200L- CJ/A-M	SXVD200L- CJ2/A-M	SXVD300L- CJ/A-M	SXVD300L- CJ2/A-M
Pojemność	l	200	200	300	300
Zasilanie	V/f/Hz	380-415/3/50			
Możliwość przyłączenia instalacji solarnej		Nie	Tak	Nie	Tak
Moc grzałki elektrycznej	kW	3			
Przyłącza rur do strony źródła	Wlot cal	1/2" Żeńska BSP			
	Wylot cal	1/2" Żeńska BSP			
Wymiary (średnica x wysokość)	mm	φ 540 x 1595		φ 620 x 1620	
Waga	Netto kg	68	71	82	87
	Brutto kg	77	80	92	97

Pompy ciepła **GREE Versati SPLIT** umożliwiają podłączenie klimakonwektorów aby realizować chłodzenie i ogrzewanie jednostkami klimatyzacyjnymi. Urządzenia występują w 4 typach o mocach od 1,9 kW do 11,0 kW. Bogaty wybór typów umożliwia wkomponowanie jednostek w każdym pomieszczeniu, a szeroki zakres mocy pozwala na obsługę zarówno małych pokoi, jak i dużych pomieszczeń komercyjnych.

Jednostki klimakonwektorowe:



ŚCIENNE					
		FP-34BA2/D-K	FP-51BA2/D-K	FP-68BA2/D-K	FP-85BA2/D-K
Zasilanie		V/f/Hz 220-240/1/50			
Wydajność	Chłodzenie	kW 2,0	2,5	3,6	4,2
	Grzanie	kW 2,7	3,2	4,6	5,4
Przepływ powietrza		m ³ /h 360/320/280	550/410/370	680/590/530	850/710/620
Przepływ wody		l/s 0,111	0,125	0,167	0,195
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A) 35	40	43	48
Przyłącza	Zasilanie/powrót	mm 12,7 / 12,7			
	Odprowadzenie skroplin	mm 15,6			
Wymiary (dł x szer x wys)		mm 845 x 180 x 275	845 x 180 x 275	940 x 200 x 298	940 x 200 x 298
Sterownik standardowy		Pilot YB1FA			
Sterownik opcjonalny		Przewodowy Z4E351B			



KASETONOWE						
		FP-85XD/B-T	FP-102XD/B-T	FP-125XD/B-T	FP-140XD/B-T	FP-160XD/B-T
Zasilanie		V/f/Hz 220-240/1/50				
Wydajność	Chłodzenie	kW 4,5	5,0	6,0	8,0	8,7
	Grzanie	kW 5,6	6,5	7,8	9,0	10,0
Przepływ powietrza		m ³ /h 800/650/550	1020/950/900	1180/1000/900	1400/1250/1150	1550/1400/1300
Przepływ wody		l/s 0,21	0,24	0,29	0,38	0,42
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A) 39	49	43	50	51
Przyłącza	Zasilanie/powrót	cal G3/4				
	Odprowadzenie skroplin	mm 33				



PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE										
		FP-34ZD-K	FP-51ZD-K	FP-68ZD-K	FP-85ZD-K	FP-102ZD-K	FP-136ZD-K	FP-170ZD-K	FP-204ZD-K	
Zasilanie		V/f/Hz	220-240/1/50							
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,0	2,8	3,6	4,2	5,4	6,4	8,9	9,9
	Grzanie	kW	5,0	7,2	8,5	9,5	11,5	13,7	19,0	21,0
Przepływ powietrza		m ³ /h	400/292/250	510/395/264	680/450/430	720/615/410	1020/765/510	1100/880/550	1800/1276/850	2040/1575/1050
Przepływ wody		l/s	0,13	0,14	0,16	0,20	0,27	0,32	0,40	0,44
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	37	38	45	47	49	48	50	55
Przyłącza	Zasilanie/powrót	mm	19,05/19,05							
	Odprowadzenie skroplin	mm	15,6							
Wymiary (dł x szer x wys)		mm	834x238x694			1300x188x600		1590x238x695		
Sterownik standardowy			Pilot YB1FA							
Sterownik opcjonalny			Przewodowy Z4E351B							



SUFITOWE										
		FP-34WA-K	FP-51WA-K	FP-68WA-K	FP-85WA-K	FP-102WA-K	FP-136WA-K	FP-170WA-K	FP-204WA-K	
Zasilanie		V/f/Hz	220-240/1/50							
Wydajność	Chłodzenie	kW	1,9	2,8	3,6	4,5	5,5	7,4	9,2	11,0
	Grzanie	kW	3,1	4,4	5,5	7,0	8,9	11	14,0	17,0
Przepływ powietrza		m ³ /h	340/250/210	510/400/260	680/490/330	850/640/425	1020/790/525	1360/1100/730	1700/1275/850	2040/1575/1050
Przepływ wody		l/s	0,10	0,14	0,17	0,21	0,27	0,60	0,45	0,50
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35	38	40	42	44	46	48	50
Przyłącza	Zasilanie/powrót	cal	Rc3/4							
	Odprowadzenie skroplin	cal	Rc3/4							
Wymiary (dł x szer x wys)		mm	881x510x245	1011x510x245	1131x510x245	1211x510x245		1176x510x245		
Sterownik standardowy			Pilot WK-010PA-K							
Sterownik opcjonalny			Przewodowy WK-110PA0							

CENTRUM  *GREE*

Versati



TWORZY KLIMAT

Free Polska Sp. z o.o.
ul. Dobrego Pasterza 13/3
31-416 Kraków



tel.: 12 307 06 40



gree@gree.pl



www.gree.pl