

13 Dane techniczne

Nazwa	Jednostka miary	VWS 63/2	VWS 83/2	VWS 103/2
Numer katalogowy	-	0010002786	0010002787	0010002788
Wysokość bez przyłączy	mm	1800		
Szerokość	mm	600		
Głębokość bez kolumny	mm	650		
Głębokość z kolumną	mm	840		
Masa całkowita	kg			
- z opakowaniem	kg	231	239	242
- bez opakowania	kg	216	224	227
- w stanie gotowym do pracy	kg	402	411	415
Masa transportowa	kg			
- moduł zasobnika c.w.u.	kg	100	100	100
- moduł pompy ciepła	kg	106	114	117
Napięcie znamionowe	-	3/N/PE 400 V 50 Hz		
- obieg grzewczy / sprężarka		1/N/PE 230 V 50 Hz		
- obieg sterowniczy		3/N/PE 400 V 50 Hz		
- ogrzewanie dodatkowe				
Bezpiecznik, zwłoczny	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Prąd rozruchowy	A	26	40	46
- bez ogranicznika prądu rozruchowego	A	< 16	< 16	< 16
Pobór mocy elektrycznej	kW			
- min. dla B0W35 dT5	kW	1,4	1,9	2,4
- maks. dla B5W55	kW	2,2	2,7	3,4
- ogrzewanie dodatkowe	kW	6	6	6
Stopień ochrony EN 60529	-	IP 20		
Przyłącze hydrauliczne	mm	G 1 1/4", Ø 28		
- zasilanie i powrót ogrzewania	mm	G 1 1/4", Ø 28		
- zasilanie i powrót źródła ciepła	mm	R 3/4"		
- zimna / ciepła woda	mm			
Zintegrowany zasobnik c.w.u.	l	175		
- pojemność	MPa (bar)	1 (10)		
- maks. ciśnienie robocze	°C	55		
- maks. temperatura z pompą ciepła	°C	75		
- maks. temperatura z pompą ciepła i dodatkowym ogrzewaniem				
Obieg źródła ciepła (obieg solanki)	-	glikol etylenowy 30 %		
- rodzaj solanki	MPa (bar)	0,3 (3)		
- maks. ciśnienie robocze	°C	-10		
- min. temperatura na wejściu	°C	20		
- maks. temperatura na wejściu	l/h	1431	1959	2484
- znamionowe natężenie przepływu dT 3K	mbar	342	270	231
- dyspozycyjna wysokość tłoczenia dT 3K	l/h	1073	1469	1863
- znamionowe natężenie przepływu dT 4K	mbar	437	392	406
- dyspozycyjna wysokość tłoczenia dT 4K	W	132	132	195
- pobór mocy elektrycznej przez pompę				
Obieg grzewczy	MPa (bar)	0,3 (3)		
- maks. ciśnienie robocze	°C	25		
- min. temperatura zasilania	°C	62		
- maks. temperatura zasilania	l/h	1019	1373	1787
- znamionowe natężenie przepływu dT 5K	mbar	395	325	403
- dyspozycyjna wysokość tłoczenia dT 5K	l/h	504	698	902
- znamionowe natężenie przepływu dT 10K	mbar	492	460	572
- dyspozycyjna wysokość tłoczenia dT 10K	W	93	93	132
- pobór mocy elektrycznej przez pompę				
Obieg czynnika chłodniczego	-	R 407 C		
- rodzaj czynnika chłodniczego	kg	1,9	2,2	2,05
- ilość	-	7,50	7,75	5,00
- liczba obrotów zaworu rozprężnego	MPa (bar)	2,9 (29)		
- dopuszczalne nadciśnienie robocze	-	Scroll		
- typ sprężarki	-	Ester		
- olej	-			

Tab. 13.1 Dane techniczne

13 Dane techniczne

Nazwa	Jednostka miary	VWS 63/2	VWS 83/2	VWS 103/2
Parametry mocy pompy ciepła	-	-	-	-
BOW35 dT5	-	-	-	-
- moc grzewcza	kW	5,9	8,0	10,4
- pobór mocy	kW	1,4	1,9	2,4
- współczynnik mocy/COP	-	4,3	4,3	4,4
BOW35 dT10	-	-	-	-
- moc grzewcza	kW	5,9	8,1	10,5
- pobór mocy	kW	1,4	1,8	2,3
- współczynnik mocy/COP	-	4,3	4,5	4,6
B5W55	-	-	-	-
- moc grzewcza	kW	6,4	8,5	11
- pobór mocy	kW	2,2	2,7	3,4
- współczynnik mocy/COP	-	2,9	3,1	3,2
Maksymalna bierna moc chłodzenia w przypadku następujących warunków: zasilanie obiegu grzewczego VL = 18 °C i powrót obiegu grzewczego RL = 22 °C!	kW	3,8	5,0	6,2
Moc akustyczna	dbA	45	46	47
Odpowiada wymaganiom bezpieczeństwa	-	Oznaczenie CE Dyrektywa Niskiego Napięcia 73/23/EWG Dyrektywa EMC 89/336/EWG EN 60335 ISO 5149		

Tab. 13.1 Dane techniczne (ciąg dalszy)



Uwaga!
R 407 C jest bezchlorowym czynnikiem chłodniczym nieszkodliwym dla warstwy ozonowej. Prace serwisowe przy obiegu czynnika chłodniczego wolno wykonywać jednak tylko uprawnionym specjalistom.