

## WPF

Typ:	WPF 5	WPF 7	WPF 10	WPF 13	WPF16
Nr katalogowy	074294	074295	074296	074297	220818
<b>Dane techniczne :</b>					
Zakres stosowania WQA <sup>1)</sup> °C	od -5 do +20; od +7 do +20; krótkotrwałe (max 30 min. Do +40)				
Maksymalna temperatura zasilania (WNA) <sup>2)</sup> °C	+60				
Przepływ po stronie źródła (WQA) <sup>1)</sup> m <sup>3</sup> /h	1,5	2,1	2,6	3,4	4,4
Różnica ciśnienia po stronie źródła (WQA) <sup>1/3)</sup> hPa	100	110	120	230	340
Przepływ masowy po stronie c.o. min m <sup>3</sup> /h	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5
Różnica ciśnień po stronie c.o. <sup>3)</sup> hPa	280				
Przyłącze c.o. zasilanie/powrót	G1/4 zewnętrzny				
Czynnik chłodniczy	R410A				
Ilość czynnika chłodniczego kg	1,6	2,0	2,5	2,4	2,5
<b>Dane elektryczne:</b>					
Przyłącze główne	4 x 2,5				

sprężarki n x mm <sup>2</sup>														
Przylączy główne grzałki n x mm <sup>2</sup>	5 x 2,5													
Przewód sterujący n x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5													
Zabezpieczenie sprężarki A	16													
Zabezpieczenie grzałki A	16													
Zabezpieczenie obiegu serującego A	16													
Rodzaj ochrony -	IP 20													
Napięcie zasilania V/Hz	Sprężarka 3/PE~400/50; grzałka 3/N/Re~400/50; sterownia 1/N/PE~230/50													
Prąd rozruchowy A	25	25	27	28	29									
<b>Wymiary i ciężary</b>														
Wysokość x Szerokość x Głębokość urządzenia podst. mm	960x510x680													
Ciężar kg	107,5	113,5	120,5	128,5	131									
<b>Pozostałe szczegóły wykonania</b>														
Poziom hałas wg dB(A)	46	47	51	53	53									
<b>Dane eksploatacyjne:</b>														
<b>Dane źródła solanka (system gruntowy), z wykresu dla +50</b>														
Temperatura solanki °C	0	0	+2,5	0	0	+2,5	0	0	0	0	+2,5	0	0	+2,5
Temperatura zasilania °C	+35	+50	+60	+35	+50	+60	+35	+50	+35	+50	+60	+35	+50	+60

Moc grzewcza kW	5,8	5,5	5,0	7,8	7,3	7,2	9,9	9,5	13,4	12,7	13,1	16,1	15,1	16,7
Pobór mocy kW	1,3	2,0	2,5	1,8	2,5	3,1	2,2	3,1	3,1	4,3	5,2	3,6	5,0	6,1
Współczynnik efektywności -	4,3	2,8	2,2	4,4	2,9	2,3	4,5	3,0	4,4	3,0	2,5	4,5	3,0	2,7
Różnica temp. Przy S0 / W35 <sup>3)</sup> max K	10,0	10,0			9,9			9,6			10			

**Dolne źródło solanka (system gruntowy) – SONDY z wykresu**

Temperatura solanki °C	0	0	+2,5	0	0	+2,5	0	0	0	0	+2,5	0	0	+2,5
Temperatura zasilania °C	+35	+50	+60	+35	+50	+60	+35	+50	+35	+50	+60	+35	+50	+60
Moc chłodnicza kW	6,1	5,5	-	8,2	7,7	-	11,0	10,2	14,8	14,0	-	18,0	16,7	-
Pobór mocy kW	1,3	2,0	-	1,8	2,5	-	2,2	3,2	3,0	4,2	-	3,6	5,5	-
Współczynnik efektywności -	4,7	2,8	-	4,5	3,0	-	5,0	3,2	4,9	3,3	-	5,0	3,0	-

- 1) WQA- system źródła ciepła- strona zimna
- 2) WNA- system odbioru ciepła ogrzewania)- strona ciepła
- 3) S0 / W35 – punkt pracy odpowiadający temperaturom: solanki na wejściu 0 °C, wody zasilanej system grzewczy +35 °C