



EKONTECH Sp. z o.o.
ul. Niepodległości 27, 58-150 Strzegom
NIP 884 24 44 262 REGON 891430503

KARTA KATALOGOWA POMPY CIEPŁA PCSY100G

A DANE PODSTAWOWE			
1	TYP POMPY CIEPŁA	Solanka – woda / Woda – woda	
2	MOC GRZEWCZA B0/W35 wg PN-EN 14511	100.500 W	
3	COP B0/W35 wg PN-EN 14511	4,36	
B UKŁAD FREONOWY			
1	SPRĘŻARKA (RODZAJ / PRODUCENT / ILOŚĆ)	Scroll / PANASONIC / 3	
2	PAROWNIK (RODZAJ / PRODUCENT)	Wymiennik płytowy (GEA)	
3	SKRAPLACZ (RODZAJ / PRODUCENT)	Wymiennik płytowy (GEA)	
4	ZAWÓR ROZPRĘŻNY (RODZAJ / PRODUCENT)	termostatyczny / EMERSON	
5	CZYNNIK CHŁODNICZY	R 407 C	
6	ILOŚĆ CZYNNIKA CHŁODNICZEGO	Konstrukcja 1 – modułowa	~ 8,0 kg
		W pojedynczym obiegu	~ 2,8 kg / ~ 2,8 kg / ~ 2,8 kg
7	PS (dopuszczalne maksymalne ciśnienie) HP	2,5 MPa	
8	PS (dopuszczalne maksymalne ciśnienie) LP	1,7 MPa	
C DANE ELEKTRYCZNE			
1	POBÓR MOCY (B0/W35)	23.040 W	
2	POBÓR PRĄDU (B0/W35)	39,9 A	
5	RODZAJ PRĄDU	~ 3F 400 V / 50 Hz	
6	NAPIĘCIE ZASILANIA	380 – 415 V	
7	NAPIĘCIE PRACY	10 % prądu znamionowego	
8	NAPIĘCIE STARTU	min 85 % napięcia znamionowego	
9	PARAMETRY JEDNEJ SPRĘŻARKI	NOMINALNY PRĄD PRACY (RLA)	21,6 A
		MAKSYMALNY PRĄD PRACY (MCC)	30,2 A
		PRĄD ZABLOKOWANEGO WIRNIKA (LRA)	96 A
10	ZABEZP. NADPRĄDOWE – ZEWNĘTRZNE	C 75A	
11	PRZEWÓD ZASILAJĄCY	5 x 10.0 mm	
12	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ	OPCJA	
13	SOFTSTART	OPCJA	
D WYMIARY I CIĘŻAR URZĄDZENIA			
1	SZEROKOŚĆ / GŁĘBOKOŚĆ / WYSOKOŚĆ	580 mm / 1650 mm / 1480 mm	
2	CIĘŻAR	~ 450 kg	
E OBIEG DOLNEGO ŹRÓDŁA (CHŁODNICZY)			
1	KRÓCCE : RODZAJ / ŚREDNICA	GZ 2½"	
2	MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI	DN65	
3	WYMAGANY MIN. PRZEPŁYW SOLANKI (GLIKOLU)	22,0 m ³ /godz	
4	SPADEK CIŚNIENIA W PAROWNIKU	0,03 MPa	
5	DOPUSZCZALNE MAX CIŚNIENIE W INSTALACJI	0,30 MPa	
6	DOPOPUSZCZALNE MAX OPORY PRZEPŁYWU	0,07 MPa	
7	DOPUSZCZALNA MIN TEMPERATURA SOLANKI (GLIKOLU)	-10° C	
8	DOPUSZCZALNA MIN TEMPERATURA WODY	+6° C	

F	OBIEG GÓRNEGO ŹRÓDŁA (GRZEWCZY)	
1	KRÓĆCE : RODZAJ / ŚREDNICA	GZ 2"
2	MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI	DN50
3	WYMAGANY MIN. PRZEPŁYW WODY KOTŁOWEJ	10,7 m ³ /godz
4	SPADEK CIŚNIENIA W SKRAPLACZU	0,01 MPa
5	DOPUSZCZALNE MAX CIŚNIENIE W INSTALACJI	0,30 MPa
6	DOPUSZCZALNE MAX OPORY PRZEPŁYWU	0,07 MPa
7	DOPUSZCZALNA MAX TEMPERATURA WODY	55 °C
G	UKŁAD STEROWANIA	
1	STEROWNIK PODSTAWOWY: RODZAJ / PRODUCENT	RX910 / FRISKO
2	STEROWNIKI OPCJONALNE: RODZAJ / PRODUCENT	MR208 / FRISKO, ST-55 / TECH
3	POMIAR TEMPERATUR (ILOŚĆ WYJŚĆ)	8 szt.
4	CZUJNIKI TEMPERATURY	Analogowe KTY81/210
5	WYMAGANE TORY POMIAROWE (przewody)	2 x 0,5 mm ² (max. 50 mb)
6	ETHERNET	OPCJA
H	WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA	
1	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (Wg PN-EN ISO 11201)	< 62 dB
2	STOPIEŃ OCHRONY IP	21
3	ZNAK BEZPIECZEŃSTWA	CE