



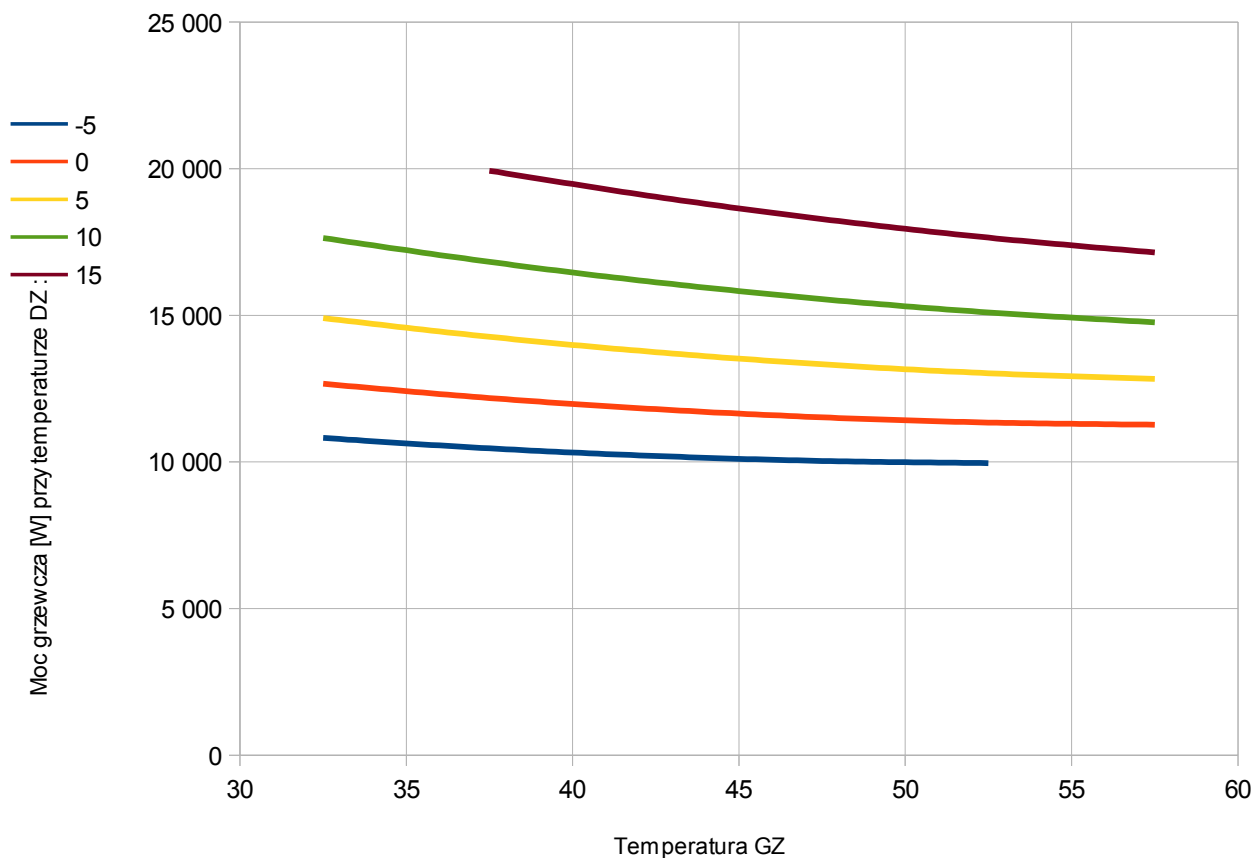
EKONTECH Sp. z o.o.  
ul. Niepodległości 27, 58–150 Strzegom  
NIP 884 24 44 262 REGON 891430503

## KARTA KATALOGOWA POMPY CIEPŁA PCS12G

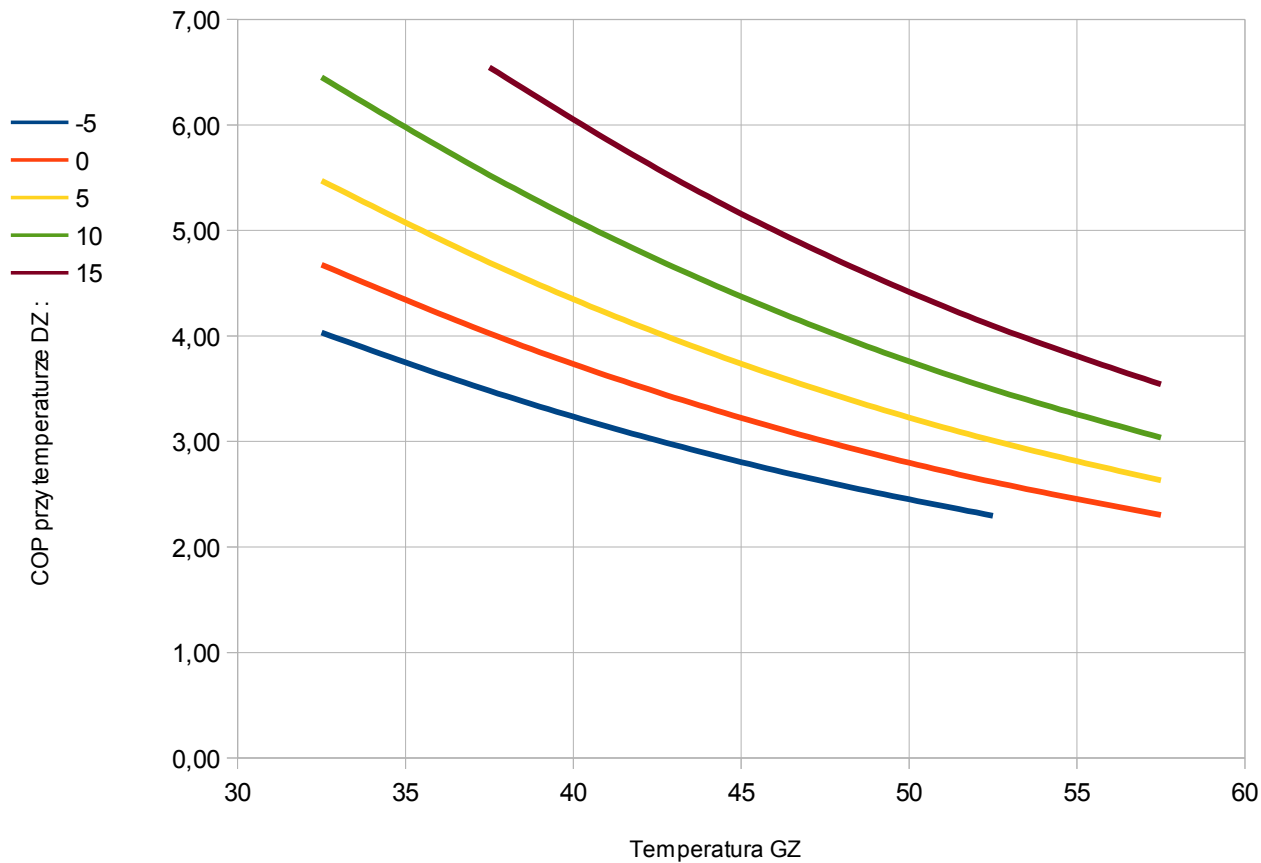
A DANE PODSTAWOWE		
1	TYP POMPY CIEPŁA	Solanka – woda / Woda – woda
2	MOC GRZEWCZA B0/W35 wg PN-EN 14511	12.400 W
3	COP B0/W35 wg PN-EN 14511	4,35
4	MOC GRZEWCZA : MIN – MAX (Rys. 1)	9.900 – 19.900 W
5	COP : MIN – MAX (Rys. 2)	2,3 – 6,5
B UKŁAD FREONOWY		
1	SPRĘŻARKA (RODZAJ / PRODUCENT)	Scroll / SANYO
2	PAROWNIK (RODZAJ / PRODUCENT)	Wymiennik płytowy (SWEP, GEA)
3	SKRAPLACZ (RODZAJ / PRODUCENT)	Wymiennik płytowy (SWEP, GEA)
4	ZAWÓR ROZPRĘŻNY (RODZAJ / PRODUCENT)	termostatyczny / EMERSON
5	CZYNNIK CHŁODNICZY (ZIĘBIWO)	R 407 C
6	ILOŚĆ CZYNNIKA CHŁODNICZEGO	~ 1,6 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)	2.850 W
2	POBÓR PRĄDU (B0/W35)	5,8 A
3	POBÓR MOCY : MIN – MAX (Rys. 3)	2.600 – 4.900 W
4	POBÓR PRĄDU : MIN – MAX (Rys. 4)	5,5 – 9,1 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	NOMINALNY PRĄD PRACY (RLA)	10,1 A
10	MAKSYMALNY PRĄD PRACY (MCC)	14,1 A
11	PRĄD ZABLOKOWANEGO WIRNIKA (LRA)	48 A
12	ZABEZP. NADPRĄDOWE – ZEWNĘTRZNE	C 16A
13	PRZEWÓD ZASILAJĄCY	5 x 2,5 mm
14	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ	OPCJA
15	SOFTSTART	OPCJA
D WYMIARY I CIĘŻAR URZĄDZENIA		
1	SZEROKOŚĆ / GŁĘBOKOŚĆ / WYSOKOŚĆ	580 mm / 525 mm / 935 mm
2	CIĘŻAR	~ 75 kg
E OBIEG DOLNEGO ŹRÓDŁA (CHŁODNICZY)		
1	KRÓĆCE : RODZAJ / ŚREDNICA	gwintowane GW 1" (półśrubunek)
2	MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI	DN25
3	WYMAGANY MIN. PRZEPŁYW SOLANKI (GLIKOLU, WODY))	2,2 m <sup>3</sup> /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

<b>F</b>	<b>OBIEG GÓRNEGO ŹRÓDŁA ( GRZEWCZY)</b>	
1	KRÓĆCE : RODZAJ / ŚREDNICA	gwintowane GW 1" (półśrubunek)
2	MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI	DN25
3	WYMAGANY MIN. PRZEPŁYW WODY KOTŁOWEJ	1,1 m <sup>3</sup> /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
<b>G</b>	<b>UKŁAD STEROWANIA</b>	
1	STEROWNIK: RODZAJ / PRODUCENT	ST-55 / TECH Andrychów
2	POMIAR TEMPERATUR (ILOŚĆ WYJŚĆ)	8 szt.
3	CZUJNIKI TEMPERATURY	Analogowe KTY81/210
4	WYMAGANE TORY POMIAROWE (przewody)	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (max. 30 mb)
5	OBSŁUGA STEROWNIKA	Panel dotykowy 4,2" mono
6	ETHERNET	OPCJA
<b>H</b>	<b>WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA</b>	
1	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (Wg PN-EN ISO 11201)	39 dB
2	STOPIEŃ OCHRONY IP	21
3	ZNAK BEZPIECZEŃSTWA	CE

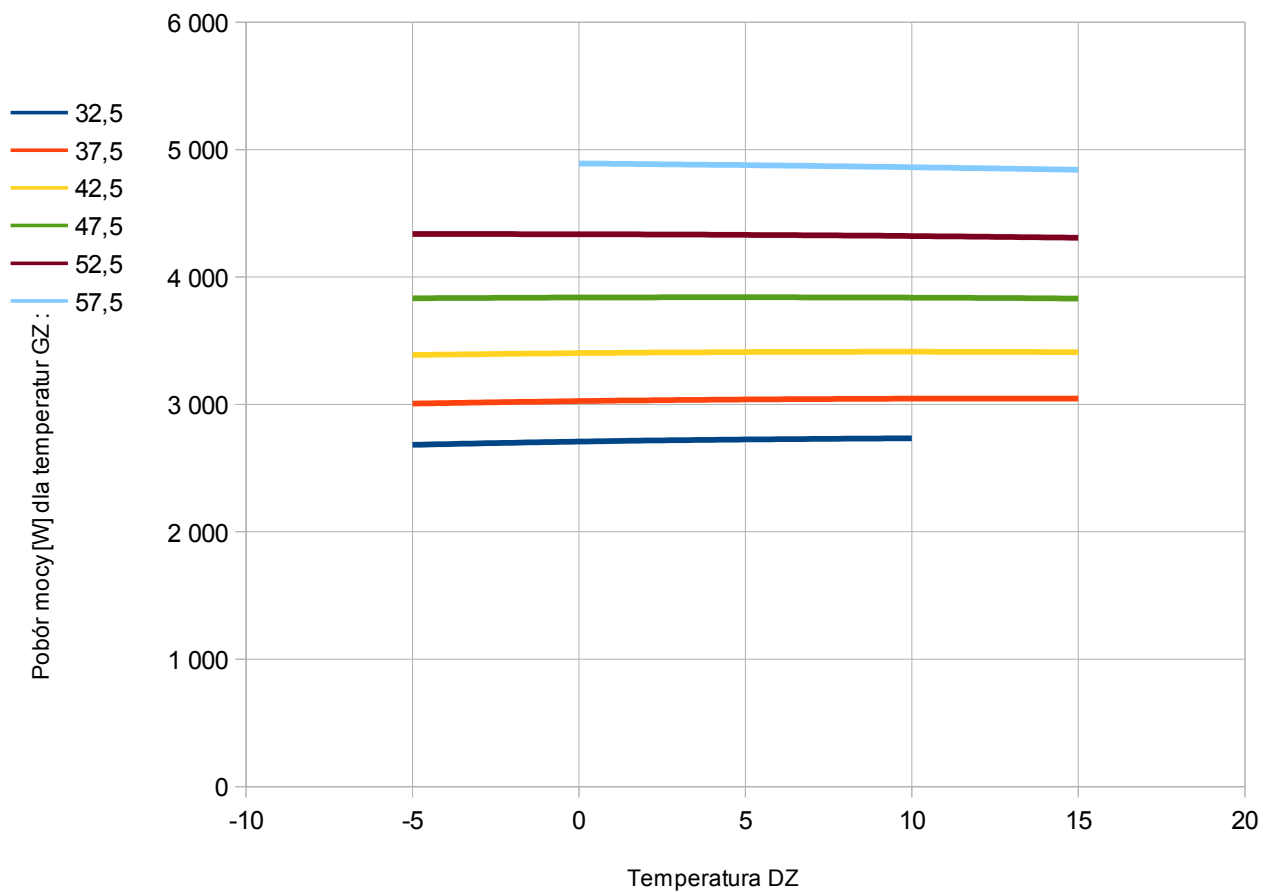
Rys. 1. Moc grzewcza pompy ciepła PCS12G



Rys. 2. COP pompy ciepła PCS12G



Rys. 3. Pobór mocy elektrycznej przez pompę ciepła PCS12G



Rys. 4. Pobór prądu przez pompę ciepła PCS12G

