



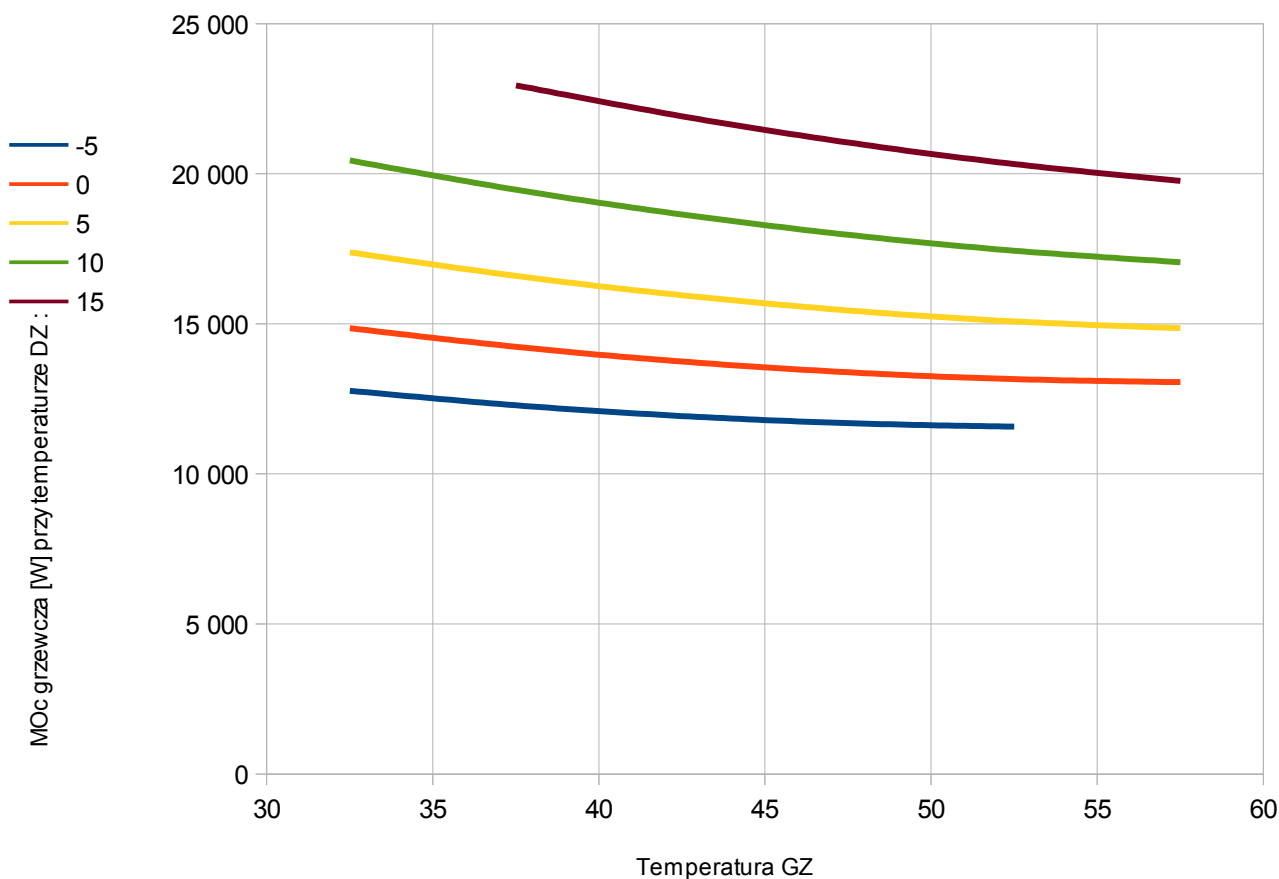
EKONTECH Sp. z o.o.
ul. Niepodległości 27, 58-150 Strzegom
NIP 884 24 44 262 REGON 891430503

KARTA KATALOGOWA POMPY CIEPŁA PCSK14G

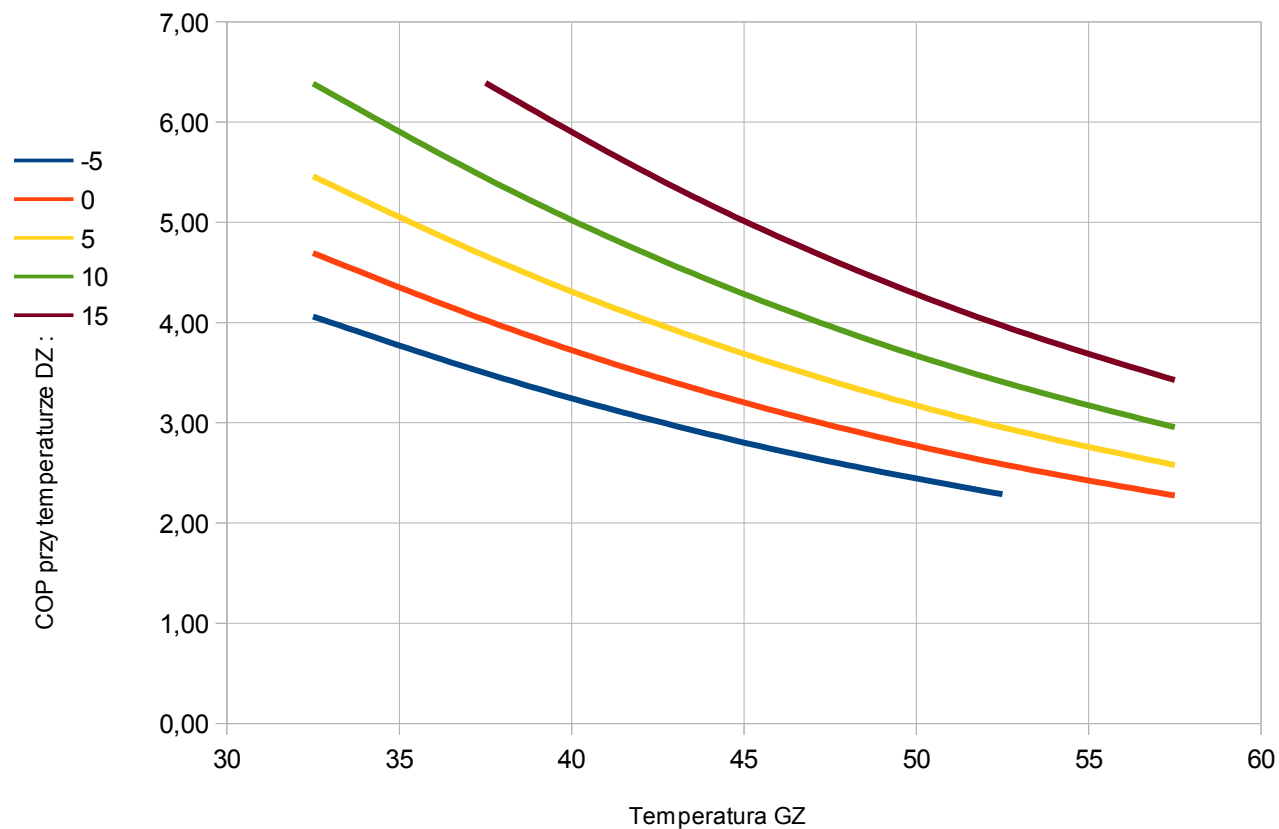
A DANE PODSTAWOWE		
1	TYP POMPY CIEPŁA	Solanka – woda / Woda – woda
2	MOC GRZEWCZA B0/W35 wg PN-EN 14511	14.500 W
3	COP B0/W35 wg PN-EN 14511	4,36
4	MOC GRZEWCZA : MIN – MAX (Rys. 1)	11.600 – 22.900 W
5	COP : MIN – MAX (Rys. 2)	2,3 – 6,4
B UKŁAD FREONOWY		
1	SPRĘŻARKA (RODZAJ / PRODUCENT)	Scroll / SANYO
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	~ 1,8 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)	3.320 kW
2	POBÓR PRĄDU (B0/W35)	6,4 A
3	POBÓR MOCY : MIN – MAX (Rys. 3)	2.900 – 5.500 W
4	POBÓR PRĄDU : MIN – MAX (Rys. 4)	6,3 – 10,7 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)	10,4 A
10	MAKSYMALNY PRĄD PRACY (MCC)	14,5 A
11	PRĄD ZABLOKOWANEGO WIRNIKA (LRA)	66 A
12	ZABEZP. NADPRĄDOWE – ZEWNĘTRZNE	C 20A
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 / 550 mm / 1480 mm
2	CIĘŻAR	~ 105 kg
E OBIEG DOLNEGO ŹRÓDŁA (CHŁODNICZY)		
1	KRÓCCE : RODZAJ / ŚREDNICA	gwintowane GW / GZ 1"
2	MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI	DN25
3	POMPA OBIEGOWA DZ: TYP / PRODUCENT	OMIS 32-80 / OMNIGENA
4	DOPUSZCZALNE MAX CISNIENIE W INSTALACJI	0,03 MPa
5	WZBIORCZE NACZYNIĘ PRZEPOWOWE	REFLEX 08
6	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA (ZAKRES)	0,30 MPa
7	MANOMETR / ZAKRES	Radialny Ø 63 mm / 0 – 0,6 MPa
8	DOPUSZCZALNE MAX OPORY PRZEPŁYWU W INSTALACJI	0,07 MPa (7 m)
9	DOPUSZCZALNA MIN TEMPERATURA : GLIKOL / WODA	-10 / +6 °C

F	OBIEG GÓRNEGO ŹRÓDŁA (GRZEWCZY)	
1	KRÓCCE : RODZAJ / ŚREDNICA	gwintowane GW / GZ 1"
2	MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI	DN25
3	POMPA OBIEGOWA GZ: TYP / PRODUCENT	OMIS 25-80 / OMNIGENA
4	ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY CO / CWU	KULOWY 3D 1" Z SIŁOWNIKIEM
5	DOPUSZCZALNE MAX CISNIENIE W INSTALACJI	0,30 MPa
6	WZBIORCZE NACZYNIĘ PRZEPONOWE	REFLEX 08
7	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA (ZAKRES)	0,30 MPa
8	MANOMETR / ZAKRES	Radialny Ø 63 mm / 0 – 0,6 MPa
9	DOPUSZCZALNE MAX OPORY PRZEPŁYWU W INSTALACJI	0,07 MPa (7 m)
10	DOPUSZCZALNA MAX TEMPERATURA WODY	55 °C
G	UKŁAD STEROWANIA	
1	STEROWNIK: RODZAJ / PRODUCENT	SMART08, MR208 PC+ / FRISKO
2	POMIAR TEMPERATUR (ILOŚĆ WYJŚĆ)	8 szt.
3	CZUJNIKI TEMPERATURY	Analogowe KTY81/210
4	WYMAGANE TORY POMIAROWE (przewody)	min. 2 x 0,5 mm ² / max. 30 mb
5	OBSŁUGA STEROWNIKA	Wyświetlacz + przyciski
6	ETHERNET	OPCJA
7	LICZNIK CZASU PRACY POMPY CIEPŁA	OPCJA
H	WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA	
1	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (Wg PN-EN ISO 11201)	40 dB
2	STOPIEŃ OCHRONY IP	21
3	ZNAK BEZPIECZEŃSTWA	CE

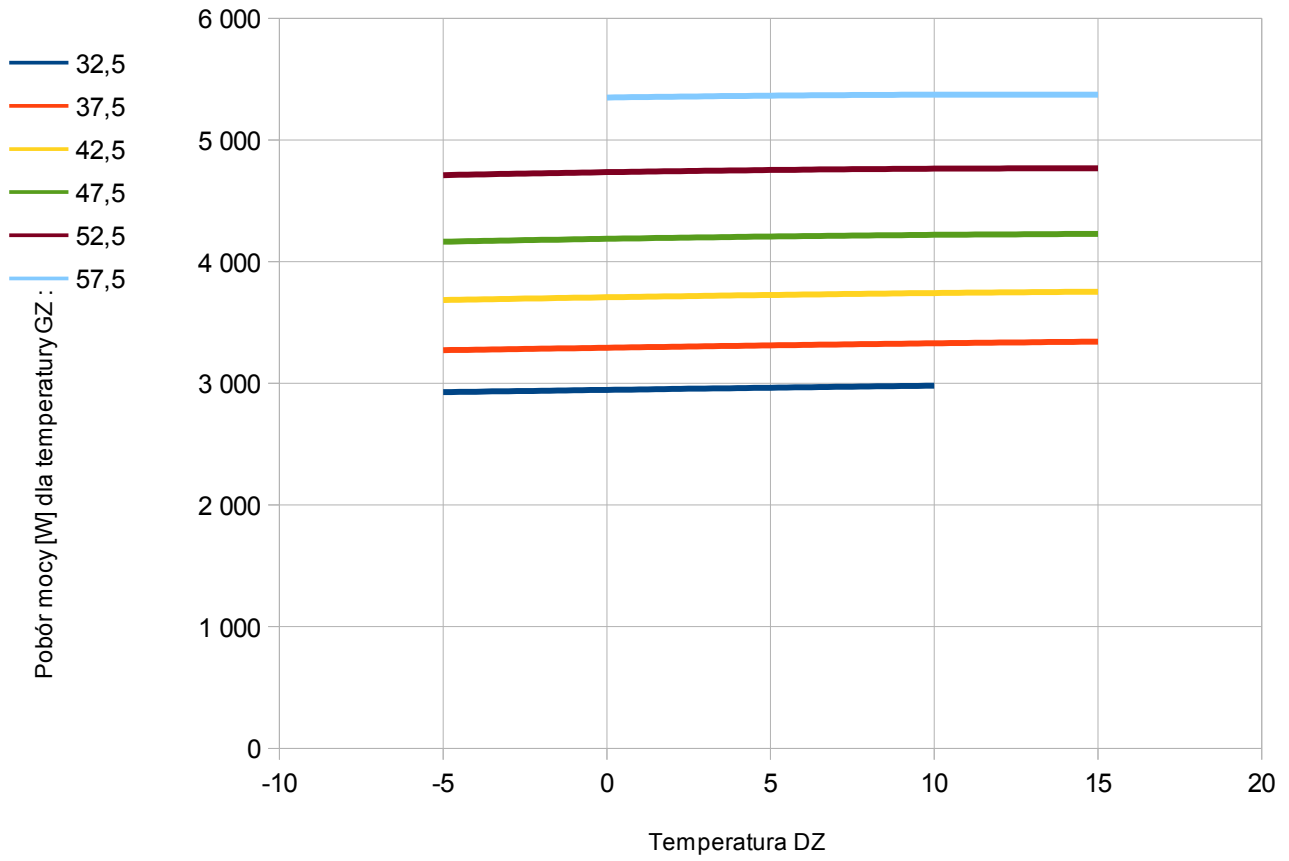
Rys. 1. Moc grzewcza pompy ciepła PCSK14G



Rys. 2. COP pompy ciepła PCSK14G



Rys. 3. Pobór mocy elektrycznej przez pompę ciepła PCSK14G



Rys. 4. Pobór prądu przez pompę ciepła PCSK14G

