



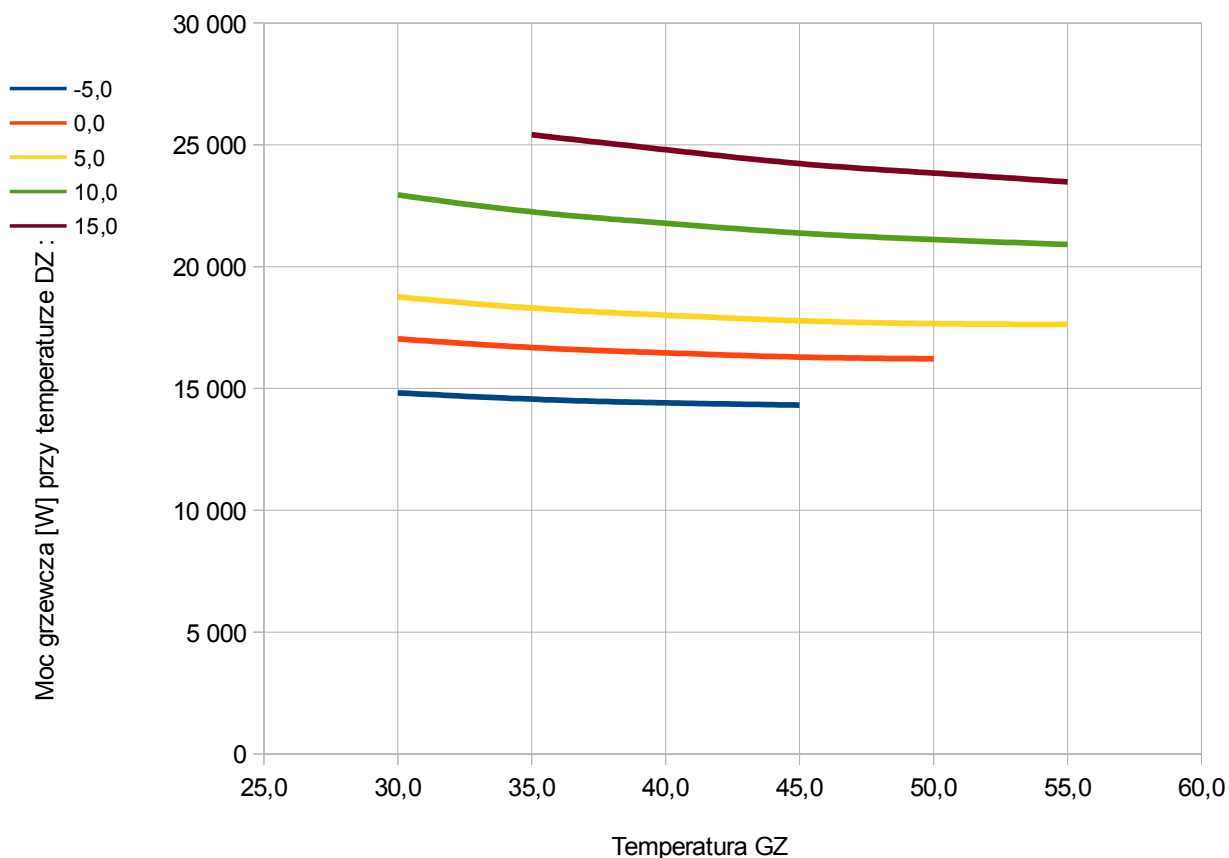
EKONTECH Sp. z o.o.
ul. Niepodległości 27, 58-150 Strzegom
NIP 884 24 44 262 REGON 891430503

KARTA KATALOGOWA POMPY CIEPŁA PCS16G

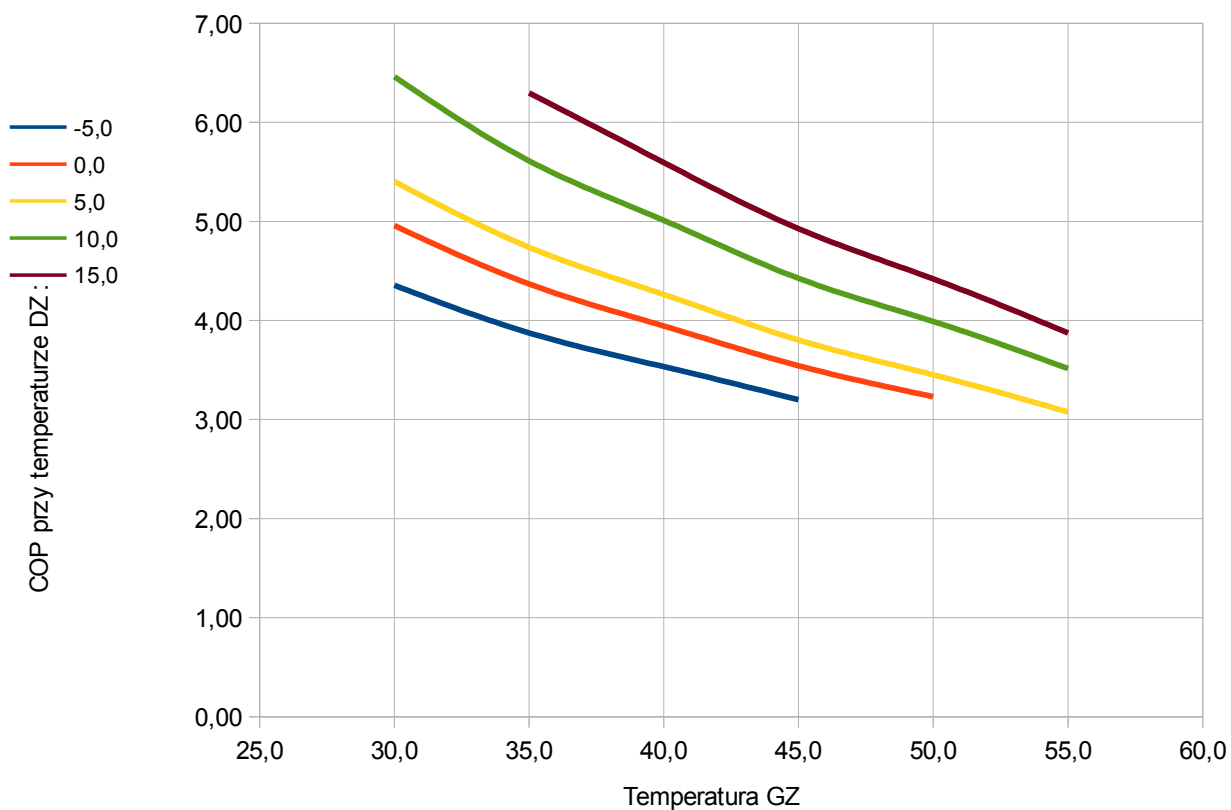
A DANE PODSTAWOWE		
1	TYP POMPY CIEPŁA	Solanka – woda / Woda – woda
2	MOC GRZEWCZA B0/W35 wg PN-EN 14511	16.700 W
3	COP B0/W35 wg PN-EN 14511	4,37
4	MOC GRZEWCZA : MIN – MAX (Rys. 1)	14.300 – 25.400 W
5	COP : MIN – MAX (Rys. 2)	3,2 – 6,3
B UKŁAD FREONOWY		
1	SPRĘŻARKA (RODZAJ / PRODUCENT)	Scroll / SANYO
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	~ 2,0 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)	3.820 kW
2	POBÓR PRĄDU (B0/W35)	8,5 A
3	POBÓR MOCY : MIN – MAX (Rys. 3)	3.400 – 6.000 W
4	POBÓR PRĄDU : MIN – MAX (Rys. 4)	7,8 – 12,2 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)	12,2 A
10	MAKSYMALNY PRĄD PRACY (MCC)	17,2 A
11	PRĄD ZABLOKOWANEGO WIRNIKA (LRA)	73 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 / 525 mm / 935 mm
2	CIĘŻAR	~ 90 kg
E OBIEG DOLNEGO ŹRÓDŁA (CHŁODNICZY)		
1	KRÓCCE : RODZAJ / ŚREDNICA	gwintowane GW 1" (półsrubunek)
2	MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI	DN25
3	WYMAGANY MIN. PRZEPLYW SOLANKI (GLIKOLU)	3,0 m ³ /godz
4	SPADEK CIŚNIENIA W PAROWNIKU	0,03 MPa
5	DOPUSZCZALNE MAX CIŚNIENIE W INSTALACJI	0,30 MPa
6	DOPOPUSZCZALNE MAX OPORY PRZEPLYWU	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	gwintowane GW 1" (półśrubunek)
2	MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI	DN25
3	WYMAGANY MIN. PRZEPŁYW WODY KOTŁOWEJ	1,5 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: 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 ² (max. 30 mb)
5	OBSŁUGA STEROWNIKA	Panel dotykowy 4,2" mono
6	ETHERNET	OPCJA
H	WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA	
1	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (Wg PN-EN ISO 11201)	42 dB
2	STOPIEŃ OCHRONY IP	21
3	ZNAK BEZPIECZEŃSTWA	CE

Rys. 1 Moc grzewcza pompy ciepła PCS16G



Rys. 2. COP pompy ciepła PCS16G



Rys.3. Pobór mocy elektrycznej przez pompę ciepła PCS16G

--	--	--	--	--	--	--	--



30,0

6 000



— 35,0











50,0

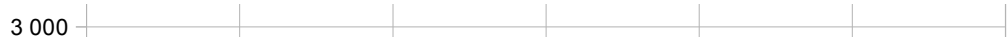








ratl



|

|

|

|

|

|

|

ten

|

|

|

|

|

|

|

lla 1

3
3

—

—

—

—

—

—

—

η d

2 000





|

|

|

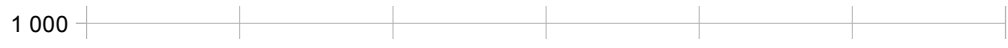
|

|

|

|

mc





Pot

—

—

—

—

—

—

—

1



0 | -10.0 | -5.0 | 0.0 | 5.0 | 10.0 | 15.0 | 20.0

-10,0

-5,0

0,0

5,0

10,0

15,0

20,0

—

.

—

Temperatura DZ

Rys. 4. Pobór prądu przez pompę ciepła PCS16G

