



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

KARTA KATALOGOWA POMPY CIEPŁA PCST67G

| A DANE PODSTAWOWE | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|
| 1 | TYP POMPY CIEPŁA | Solanka – woda / Woda – woda | |
| 2 | MOC GRZEWCZA B0/W35 wg PN-EN 14511 | 67.000 W | |
| 3 | COP B0/W35 wg PN-EN 14511 | 4,36 | |
| B UKŁAD FREONOWY | | | |
| 1 | SPRĘŻARKA (RODZAJ / PRODUCENT / ILOŚĆ) | Scroll / PANASONIC / 2 | |
| 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 | ~ 5,6 kg |
| | | W pojedynczym obiegu | ~ 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) | 15.360 W | |
| 2 | POBÓR PRĄDU (B0/W35) | 26,6 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 63A | |
| 11 | PRZEWÓD ZASILAJĄCY | 5 x 6.0 mm | |
| 12 | LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ | OPCJA | |
| 13 | SOFTSTART | OPCJA | |
| D WYMIARY I CIĘŻAR URZĄDZENIA | | | |
| 1 | SZEROKOŚĆ / GŁĘBOKOŚĆ / WYSOKOŚĆ | 580 mm / 1150 mm / 1480 mm | |
| 2 | CIĘŻAR | ~ 300 kg | |
| E OBIEG DOLNEGO ŹRÓDŁA (CHŁODNICZY) | | | |
| 1 | KRÓCCE : RODZAJ / ŚREDNICA | GZ 2" | |
| 2 | MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI | DN50 | |
| 3 | WYMAGANY MIN. PRZEPŁYW SOLANKI (GLIKOLU) | 11,5 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 1½" |
| 2 | MINIMALNA ŚREDNICA INSTALACJI | DN40 |
| 3 | WYMAGANY MIN. PRZEPŁYW WODY KOTŁOWEJ | 5,2 m³/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 mm² (max. 50 mb) |
| 6 | ETHERNET | OPCJA |
| H | WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA | |
| 1 | POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (Wg PN-EN ISO 11201) | 52 dB |
| 2 | STOPIEŃ OCHRONY IP | 21 |
| 3 | ZNAK BEZPIECZEŃSTWA | CE |