K-2A
Agregaty wody lodowej 4 rurowy z odzyskiem ciepła, typ 085B
Qch=81,0 kW
EER=2,55
SEER=4,1
wym.: 1801x1204x2110 mm
m=696 kg
Lw=84 dB(A)
czynnik R-32
U=400V/50Hz
P=30,4 kW

K-2B
Agregaty wody lodowej, typ 090
Qch=88,3 kW
EER=2,84
SEER=4,05
Qg=85,7 kW
COP=2,94
wym.: 814x3506x1878 mm
m=701 kg
Lw=85 dB(A)
czynnik R32
U=400V/50Hz
P=31,1 kW

K-3
Agregaty freonowy - pompa ciepła z ciągłym grzaniem podczas odszraniania, typ 28T (12T+16T)
Qchnom=78,5 kW
Qgnom=87,5 kW
SCOP=3,6
SEER=5,5
wym.: 1685x2170x765mm
m=608 kg
Lp=64 dB(A)
czynnik R-410A
U=400V/50Hz
P=24,3 kW

K-4
2 x Agregaty freonowy - pompa ciepła z ciągłym grzaniem podczas odszraniania, typ 26T (12T+14T)
Qchnom=73,5 kW
Qgnom=82,5 kW
SCOP=3,7
SEER=5,6
wym.: 1685x2170x765mm
m=608 kg
Lp=61 dB(A)
czynnik R-410A
U=400V/50Hz
P=22,3 kW

przepust awaryjny systemowy 15x100cm

2xCuØ9,52/15,9mm

Cu Ø19,1 / 34,9mm

Cu Ø19,1 / 34,9mm

wl- stal Ø88,9x2,0

wl- stal Ø66,7x1,5

wl- stal 42x1,5

wl- stal Ø76,1x2,0

CuØ9,52/15,9mm

KOMORA WYRZUTNI DACHOWEJ

KOMORA CZERPNI

PANELE ŻALUZJOWO - AKUSTYCZNE

projektowana klapa oddymiająca 1,4x1,4m

podesty stalowe

balustrada wys. 1,10m

rura spustowa 120x72

wpust podgrzewany RD-120

drabina zewnętrzna

obróbka blacharska na poszczególnej materiałów

K-1 (serwerownia)
Jednostki zewn. typ 71
Qch=6,80 kW
SEER=6,58
wym.: 990x940x320mm
m=70 kg
Lp=56 dB(A)
czynnik R-32
zakres pracy w trybie chł.: -20 - +52°C
U=400V/50Hz
P=1,5 kW

K-5 (Pom. tomografu)
Jednostki zewn. typ 100
Qch=9,50 kW
SEER=6,42
wym.: 1430x940x320mm
m=92 kg
Lp=47 dB(A)
czynnik R-32
zakres pracy w trybie chł.: -20 - +52°C
U=400V/50Hz
P=1,7 kW

cieplomierz DN40
Qn=10 m3/h, kv=40 m3/h, G2",
L=300mm,
przelicznik z mod. kom. Modbus RTU

ciepłomierz DN50
Qn=15 m3/h, kv=40 m3/h, poł. kołn. DN50, L=270mm,
przelicznik z mod. kom. Modbus RTU

ciepłomierz DN50
Qn=15 m3/h, kv=40 m3/h, poł. kołn. DN50, L=270mm,
przelicznik z mod. kom. Modbus RTU

ctc-28x1,0

odzysk glikol.- stal Ø54x1,5

odzysk glikol.- stal Ø42x1,5

odzysk glikol.- stal Ø66,7x1,5

odzysk glikol.- stal Ø42x1,5

ctc-28x1,0

ctc-28x1,0

ctc-42x1,5

ctc-54x1,5

ctc-76x2,0

cto-Ø66,7x1,5

cto-Ø66,7x1,5

ctc-35x1,5

ctc-35x1,5

Aparat grzewczo-wentylacyjny
Qg=11,6 kW
Ti=+8°C
Tn=+26°C
Tz/Tp=70/50°C
Vw=1650 m3/h (II bieg)
Dp=4,8 kPa
P=115W, U=230V/50Hz, silnik EC

Aparat grzewczo-wentylacyjny
Qg=11,6 kW
Ti=+8°C
Tn=+26°C
Tz/Tp=70/50°C
Vw=1650 m3/h (II bieg)
Dp=4,8 kPa
P=115W, U=230V/50Hz, silnik EC

CENTRALA W1
CENTRALA W2
CENTRALA W3
CENTRALA N1
CENTRALA N3
CENTRALA NW4

3.01 Kl.schodowa A
16,27 m²
H: 330 cm

3.02 Wentylatornia
543,54 m²
H: 330 cm

W projekcie przyjęto ze względów technicznych (konieczność wykonania obliczeń i prawidłowego doboru), konkretne wyroby. Dopuszcza się zastosowanie innych typów urządzeń niż w projekcie. Urządzenia zamienna muszą mieć parametry nie gorsze lub lepsze od tych zastosowanych w projekcie a warunkiem ich zastosowania jest uzyskanie zgody Inwestora oraz Projektantów.
Nastawy zaworów regulacyjnych podano dla przykładowego producenta. Dopuszcza się zastosowanie zaworów innych producentów po uprzednim przeliczeniu nastaw zaworów.

LEGENDA

- INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
- INSTALACJA WODY LODOWEJ
- INSTALACJA GLOKOLOWEGO ODZYSKU CIEPŁA
- INSTALACJA FREONOWA (K1, K5)
- INSTALACJA FREONOWA (K2, K3, K4)

REWIZJE

NR	DATA	OPIS WPROWADZONEJ ZMIANY
01	15.11.2024 r.	Korekta połączeń instalacji c.t i w.l. przy agregacie K-2B.

PROJ-PRZEM-PROJEKT SPÓŁKA Z O.O. BYDGOSZCZ

Inwestor: POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE 70-204 SZCZECIN, ul. RYBACKA 1

Nr zlecenia: 41 068

Obiekt: BUDOWA BUDYNKU KATEDRY MEDYCYNY SĄDOWEJ WRAZ Z OBIEKTAMI TOWARZYSZĄCYMI - KONTENEREM CHŁODNI, KONTENEREM TRANSTACJI WATA AGREGATU, BUDOWA MUROŃ OPOROWYCH

Adres: ul. Powstańców Wielkopolskich 72 70-111 Szczecin

Działka budowlana nr 36, obręb 328201_1.1057

Jednostka ewidencyjna 328201_1 m. Szczecin

Nr. rys. S17 rev01

Treść rys.: RZUT KONDYGNACJI TECHNICZNEJ INSTALACJA CO, CT, WŁ

Prac. T-2 | Branża SANITARNA | Skala 1:50 | Data 15.11.2024 r.

Kier. pracowni: mgr Marek Zawadowski

Opracował:

Projektant: mgr inż. Adam Gajewski upr. nr KUP/0064/PWOS/05 w spec. instalacyjnej

Sprawdzający: mgr inż. Marek Nowastowski upr. nr KUP/0105/PWOS/12 w spec. instalacyjnej