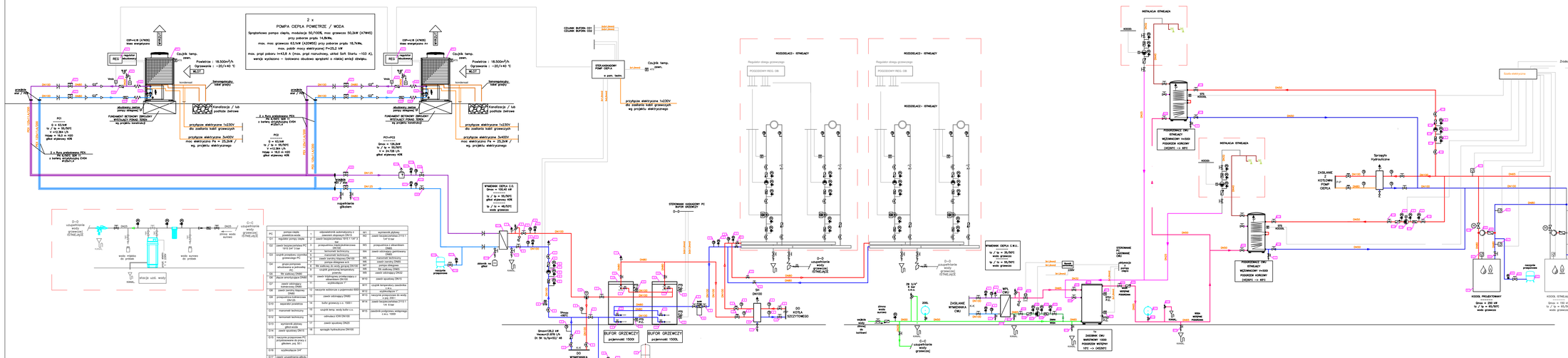
2 x
POMPA CIEPŁA POWIETRZE / WODA
Sprężarkowa pompa ciepła, modulacja 30-100%, moc grzewcza 50,2kW (A7/W45)
przy poborze prądu 14,8kWe,
max. moc grzewcza 63,1kW (A20/W55) przy poborze prądu 18,7kWe,
max. pobór mocy elektrycznej P=25,2 kW
max. prąd poboru I=43,8 A (max. prąd rozruchowy, układ Soft Startu -103 A),
wersja wysokiej – ciszowo obudowa sprężarki o niskiej emisji dźwięku.
GSP+4.W (A7W35)
biała energetyczna
Czujnik temp. zewn.
Powietrze : 18,500m³/h
Ogrzewanie : -20/+40 °C
REG
Vento
kondensat
termometryczny zawór przepływu
skuteczny zestaw pomp obiegowych "P"
FUNDAMENT BETONOWY ZBROJONY
wg. projektu konstrukcji
przyłącze elektryczne 1x230V
do zasilania kabli grzewczych
wg. projektu elektrycznego
przyłącze elektryczne 3x400V
moc elektryczna Pe = 25,2kW /
wg. projektu elektrycznego
PCI
Q = 63,1kW
t1 / t2 = 55,0/45
v =10,84 l/s
Hpkw = 16,0 m H2O
głów dyspoz. 40k
PCI+PCII
Qmax = 126,2kW
t1 / t2 = 55,0/45
v = 24,19 l/s
głów dyspoz.
PCII
Q = 63,1kW
t1 / t2 = 55,0/45
v =10,84 l/s
Hpkw = 16,0 m H2O
głów dyspoz. 40k
2 x Rura wielowarstwowa PEX
Ø63 x 5,8mm SDR 11
z barierą antydyfuzyjną EVOH
PEX-ALU-PEX
PEX-ALU-PEX
2 x Rura wielowarstwowa PEX
Ø63 x 5,8mm SDR 11
z barierą antydyfuzyjną EVOH
PEX-ALU-PEX
PEX-ALU-PEX
DN125
DN100
DN80
DN65
DN50
DN40
DN32
DN25
DN20
DN15
STEROWNIK KASKADOWY POMP CIEPŁA
w pom. techn.
CZUJNIK BUFORA CO
CZUJNIK BUFORA CO2
bus Lbus2
bus Lbus1
Czujnik temp. zewn.
przyłącze elektryczne 1x230V
do zasilania kabli grzewczych
wg. projektu elektrycznego
STEROWNIK KASKADOWY PC BUFOR GRZEWCZY
bus Lbus2
bus Lbus1
MODZIELACZ - STREFA DOLNY
Regulator obiegu grzewczego
POGODOWY REG. OB
MODZIELACZ - STREFA GÓRNY
Regulator obiegu grzewczego
POGODOWY REG. OB
WYMIENNIK CIEPŁA C.W.U.
Qmax = 150,0 kW
t1 / t2 = 55,0/10
głów dyspoz. 40k
t1 / t2 = 55,0/45
głów dyspoz.
t1 / t2 = 45,0/35
wody grzewczej
STEROWNIK ZAWORU MIESZAJĄCEGO CWU
zawór mieszający 3-drogowy
napęd zaworu mieszającego
czujnik temperatury
ZASILANIE WYMIENNIKA CWU
ZASILANIE WYMIENNIKA CWU
ZASILANIE KOTŁOWNI POMP CIEPŁA
Syfon
Syfon
Syfon