Rozwinięcie instalacji c.o. dla pompy i kotła nr 1

UWAGA

OD ROZDZIELACZA DO POSZCZEGÓLNYCH PŁYT
RURY ZASILAJĄCE UKŁADAĆ W IZOLACJI 3mm
PŁYTY GRZEJNICZE UKŁADAĆ ZACHOWUJĄC ODLEGŁOŚCI
OD ŚCIAN I INNYCH PŁYT – DYLATACJE Z PS
PRZEJŚCIA POMIĘDZY PŁYTAMI WYKONAĆ W IZOLACJI DLA OBU RUR
NA DŁUGOŚCI 30 cm W OBU KIERUNKACH
RURY W PŁYTACH UKŁADAĆ W ODLEGŁOŚCIACH 20cm Z PRZEGĘSZCZENIAMI OD 15cm PRZY ŚCIANACH ZEW. OKNACH I ŁAZIENKACH

Zestaw absorpcyjnej pompy P1

Parametry pracy pompy 45/35° ciepła

GAHP-A

DACH 8,50

PIETRO 3,72

PARTER 0,00

PION

2xst50x2 9500kg/h 410Pa/m

2xst25x2 2164kg/h

2xst20x1 900kg/h

2xst25x1 2070kg/h

2xst25x1 2164kg/h

0,5%

Ogrzewanie płaszczyznowe 35/30°

Kocioł bufora DN40 V=600dm3

2xst20x1

P1

920 kg/h

2xst20x1 920kg/h

ROZ1/5 R1 R0

2xPEX16x2 135kg/h — OP1/30–1255W
2xPEX16x2 173kg/h — OP1/29–1575W
2xPEX16x2 173kg/h — OP1/29–1575W
2xPEX16x2 173kg/h — OP1/29–1575W
2xPEX16x2 173kg/h — OP1/29–1575W

P2

1244 kg/h

2xst25x1 1244kg/h

2xst25x1 1170kg/h

ROZ2/6 R2

2xPEX16x2 172kg/h — OP1/31–1620W
2xPEX16x2 172kg/h — OP1/31–1620W
2xPEX16x2 193kg/h — OP1/31–1810W
2xPEX16x2 193kg/h — OP1/31–1810W
2xPEX16x2 215kg/h — OP1/31–2000W
2xPEX16x2 215kg/h — OP1/31–2000W

P3

920 kg/h

2xst20x1 920kg/h

2xst20x1 900kg/h

ROZ3/6 R3

2xPEX16x2 43kg/h — OP1/34–360W
2xPEX16x2 135kg/h — OP1/32–1255W
2xPEX16x2 173kg/h — OP1/35–1600W
2xPEX16x2 173kg/h — OP1/35–1600W
2xPEX16x2 173kg/h — OP1/35–1600W
2xPEX16x2 173kg/h — OP1/35–1600W

ROZ11/6 R11

2xPEX16x2 118kg/h — OPO/24–1130W
2xPEX16x2 189kg/h — OP1/30–1750W
2xPEX16x2 189kg/h — OP1/30–1750W
2xPEX16x2 189kg/h — OP1/30–1750W
2xPEX16x2 189kg/h — OP1/30–1750W
2xPEX16x2 43kg/h — OPO/27–360W

ROZ12/6 R12

2xPEX16x2 192kg/h — OPO/30–1775W
2xPEX16x2 192kg/h — OPO/30–1775W
2xPEX16x2 215kg/h — OPO/30–2000W
2xPEX16x2 215kg/h — OPO/30–2000W
2xPEX16x2 215kg/h — OPO/30–2000W
2xPEX16x2 215kg/h — OPO/30–2000W

ROZ13/6 R13

2xPEX16x2 43kg/h — OPO/33–360W
2xPEX16x2 118kg/h — OPO/31–1130W
2xPEX16x2 189kg/h — OPO/34–1750W
2xPEX16x2 189kg/h — OPO/34–1750W
2xPEX16x2 189kg/h — OPO/34–1750W
2xPEX16x2 189kg/h — OPO/34–1750W

UWAGA
RURY ZASILAJĄCE PRZECHODZĄCE DO INNYCH POMIESZCZEŃ PRZEZ KORYTARZE ZABUDOWYWAĆ W IZOLACJI TERMICZNEJ DO PĘTLI GRZEWCZEJ

RURY ZABUDOWANE STREFIE PODSUFITOWEJ W OTULINIE IZOLACYJNEJ GRUBOŚCI MIN 10 mm

Naczynia wzbiorcze przeponowe

NW1 - obwód pierwotny pompy ciepła - N50 REFLEX
NW2 - obwód wtórny pompy ciepła - N140 REFLEX
NW3 - obwód bufora cwu

Moc silnika: 195/210/295 W
REGULACJA WYDAJNOŚCI ZA POMOCĄ CIŚNIENIA

PO1 Q–1,0m3/h wys. 1,0bar
PO2 Q–2,2m3/h wys. 1,0bar
PO3 Q–2,5m3/h wys. 1,0bar
PO4 Q–1,0m3/h wys. 1,0bar

LEGENDA:
- przewód zasilający c.o.
- przewód powrotny c.o.
- grzejnik płaszczyznowy podłogowy pex16mm co 15-20 cm średnice dn to średnice wew. rury.
- przewody prowadzone w przestrzeni pod sufitem - odpowiednio zasilanie i powrót

Pompa obiegowa
Zawór zwrotny

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I KONSULTINGOWYCH DAR
DARIUSZ ZAGAJA 77-200 MIASTKO UL.GÓRNA 19b TEL. 536 865 360

TEMAT: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY
WĘGORZYNKO DZIAŁKI NR 245/5, 245/6 OBR. EW. WĘGORZYNKO GMINA MIASTKO

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	SKALA: –
mgr inż. Dariusz Zagaja	POM/0028/PWOS/17		
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	DATA: sierpień 2022
mgr inż. Marcin Pater	POM/0028/PWOS/17		
WAŻNA RYSUNKI:	BRANŻA: SANITARNA		Rys. Nr 5co

ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. C.W.U. obiegu I pompy ciepła