



Węzeł ciepły 2-funkcyjny PKL2F-3

Ozn.rys.	NAZWA URZĄDZENIA	TYP	Ilość	Jedn.
WCO	Wymiennik ciepła	XB30-1-16	1	szt.
WCW	Wymiennik ciepła	XB30-1-16	1	szt.
G3, G4	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN 15 PN 25	2	szt.
R	Regulator ECL	Comfort 210 B.230 V+ECA30	1	szt.
R	Klucz aplikacji ECL 210. 310	A266	1	szt.
Scw	Zawór regulacyjny	VM2 DN15, Kvs 0,63 m3/h	1	szt.
Scw	Słownik	AMV 10 230V	1	szt.
Scw	Zawór regulacyjny	VM2 DN15, Kvs 1,6 m3/h	1	szt.
Scw	Słownik sprężyna powrotna	AMV 33 230V	1	szt.
Tzew	Czujnik temp.zewn. LUZ	ESMT	1	szt.
Tcw	Czujnik temp. c.w.u.	ESMU-100	1	szt.
Tco	Czujnik temp. przylg. c.o.	ESM-11	1	szt.
Tco	Termostat TR/STW (samoczynne załącz.)	ST-1(30-120C) LUZEM	1	szt.
PO	Pompa	MAGNA3 25-60 1x230V	1	szt.
Z1	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN25 PN25	2	szt.
F2	Filtr siatkowy gwintowany	DN25 PN20 FVR-R 280 oczek	1	szt.
ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SVH DN20/3,0 BAR	1	szt.
G6	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN 20 PN 25	1	szt.
F3	Filtr siatkowy gwintowany	DN20 PN20 FVR-R 280 oczek	1	szt.
G6a	Zawór odcinający z wbud.zaworem zwrotn.	DN20 323050 BALLSTOP	1	szt.
ZBW	Zawór bezpieczeństwa	SVW DN20/6,0 BAR	1	szt.
TM2	Termomanometr	WP 80/R KI.2,5 0-1,0 MPa/0-120C	4	szt.
G5	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN 15 PN 25	1	szt.
G5a	Zawór odcinający z wbud.zaworem zwrotn.	DN15 323040 BALLSTOP	1	szt.
PC	Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	UPS 25-60 N 1x230V	1	szt.
G7	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN 15 PN 25	2	szt.
W	Wężyk opancerzony	DN15 L=500 mm PN10 t=90C	1	szt.
ZUZ	Zawór uzup. zładu z manometrem	typ 553140 DN15 zak.0,3-4bar t=70C PN16	1	szt.
NW-1	Taśma mocująca naczynie wzbiorcze	8-25 I index 76. 11.000	1	szt.

Ozn.rys.	NAZWA URZĄDZENIA	TYP	Ilość	Jedn.
FQ1	Wodomierz wody ciepłej	JS90-1,5 DN15	1	szt.
NW	Naczynie wzb. przepon.	NG 25/6 bar	1	szt.
SE	Skrzynka elektryczna	zintegrowana z konstrukcją	1	szt.

Ozn.rys.	NAZWA URZĄDZENIA	TYP	Ilość	Jedn.
G1	Zawór odcinający kohnierzowy	DN50 PN40 (ZETKAMA)	4	szt.
	Magnetoodmulacz ze st. nierdzewnej	INOX DN 50	1	szt.
	Izolacja do INOX DN 50		1	szt.
FOM1	Zawór odcinający kohnierzowy	DN15 PN40	1	szt.
TM1	Termomanometr	WP 80/R KI.2,5 0-1,6MPa/0-150C	2	szt.
DPV	Regulator różnicy ciśnień - powrót	AVP15 PN16 Kvs=1,6 m3/h 0,2-1,0 bar	1	szt.
PP	Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia	DN 15/6mm	1	szt.
LC	Licznik ciepła Multical 602 - POWRÓT, zasilanie bateryjne	ULTRAFLOW 54 1.5 m3/h, 110 mm 110 mm X G 3/4B (R 1/2), PN16	1	szt.

Moduł przyłączeniowy

Pracownia Projektowa Energoprojekt Tomasz Baran 39-102 Lubzina Brzezówka 145 telkom. 66 10 35 013			
Temat: "Termomodernizacja budynków krytej pływali w Ropczycach"			
Inwestor: Gmina Ropczyce			
Lokalizacja: Ropczyce, dz. nr ewid. gr.: 438/10 i 425/6			
Przedmiot rysunku: Węzeł ciepły - schemat technologiczny			Data opracowania: listopad 2014r
Projektował: inż. Halina Lis upr.bud. S-177/94			Nr rysunku:
Opracował: mgr inż. Tomasz Baran			1