



4. Zestawienie urządzeń i armatury w węźle cieplnym:

Logo MINI HW2 FLOOR 50/50 kW

L.P.	Oznaczenie	Nazwa urządzenie	Producent	Sposób montażu	Ilość
Część Wysokoparametrowa					
1	WCO	WYMIENNIK CIEPŁA SWEP B8THx30/1P-SC-S 4x3/4" (20)	SWEP	-	1
2	WCW	WYMIENNIK CIEPŁA SWEP B8THx30/1P-SC-S 4x3/4" (20)	SWEP	-	1
3	ZR2	ZAWÓR REGULACYJNY TYP VVG 549.15-1,6 DN 15.Kvs 1,6,	SIEMENS	GWINT	1
4	M2	SIŁOWNIK TYP SAS31.00	SIEMENS	-	1
5	ZR3	ZAWÓR REGULACYJNY TYP VVG 549.15-2,5 DN 15 KVS 2.5 PN 25	SIEMENS	GWINT	1
6	M3	SIŁOWNIK TYP SAT31.008	SIEMENS	-	1
7	RRC	REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIENIA TYP 45-3, 0,5 BAR, DN15, Kvs 2,5 M3/H	SAMSON	GWINT	1
8	F1	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY DN 20	EFAR	GWINT	1
9	Z1	NEXUS FLUCTUS DRV DN 20S GW3/4" KVS=4,79	NEXUS	GWINT	1
10	Z1A	NEXUS RELAX DN 20 GW3/4" KVS=4,65	NEXUS	GWINT	1
11	TM	WSKAŹNIK PODWÓJNY CIŚNIENIA 16bar I TEMPERATURY 130C	WIKA	-	2
12	OR	ODPOWIETRZNIK RĘCZNY	MEIBES	-	1
Część Niskoparametrowa c.o.					
13	F2	FILTR SIATKOWY GWINTOWANY DN 20	MEIBES	GWINT	1
14	ZB2	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA PRESCOR 3/4" 3 BAR	FLAMCO	GWINT	2
15	Z2 + T2	ZAWÓR KULOWY Z TERMOMETREM 3/4" CZERWONY	SIMPLEX	GWINT	1
16	Z2A + T2	ZAWÓR KULOWY Z TERMOMETREM 3/4" NIEBIESKI	SIMPLEX	GWINT	1
17	P2	Manometr 0-4 bar	MEIBES	-	1
18	OA	ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY	MEIBES	-	1
19	PNW	FLEXCON P 18, NACZYNIĘ WZBIORCZE PŁASKIE	FLAMCO	-	1
20	KOMBIMIX	ROZDZIELACZ Z DWIEMA GRUPAMI POMPOWYMI, JEDEN OBWÓD Z MIESZACZEM + POMPA GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 (PO1), DRUGI BEZ MIESZACZA + POMPA GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 (PO2)	MEIBES	GWINT	1
Część Niskoparametrowa c.w.u.					
21	ZB3	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA PRESCOR B 3/4" 6 BAR	FLAMCO	GWINT	2
22	Z3+T3	ZAWÓR KULOWY Z TERMOMETREM 3/4" CZERWONY	SIMPLEX	GWINT	1
23	Z3	KUREK KULOWY DO WODY GWINT GW/GW DN 15 PN30	EFAR	GWINT	2
Układ regulacji automatycznej					
24	R	Regulator pogodowy RVD 265/109 c	SIEMENS	-	1
25	TE1	CZUJNIK przylgowy QAD 21/209	SIEMENS	-	1
26	TE2	CZUJNIK przylgowy QAD 21/209	SIEMENS	-	1
27	TE3	CZUJNIK TEMPERATURY QAE 26.90 cwu 65mm	SIEMENS	-	1
28	TE4	CZUJNIK przylgowy QAD 21/209	SIEMENS	-	1
29	RT	TERMOSTAT BEZPIECZEŃSTWA OBIEGU Z MIESZACZEM MEI45160.01	MEIBES	-	1
30	TZ	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ QAC31/101 NTC	SIEMENS	-	1
Pozostałe elementy					
31		Płyta tylna węzła wraz z obudową	MEIBES	-	1
32		Przewody węzła z rury ze stali nierdzewnej typu Infoflex	MEIBES	-	1
33		Izolacja na przewody typu Aeroflex	RAMT	-	1