

Ozn	Wyszczególnienie				Producent	Ilość		
<b>Karola Miarki 7</b>								
Moc [kW]	Obieg	Sieć: temperatura [C], przepływ [m3/h], średnica [mm]			Instalacja: temp [C], przepływ m3/h, średn [mm]			
300,0	moduł CO	130 / 80	5,4 m3/h	Dn50	90 / 70	13,3 m3/h Dn80		
<b>300,0</b>	<b>RAZEM przyłącze MAX</b>	<b>130 / 80</b>	<b>5,4 m3/h</b>	<b>Dn50</b>	- -	- -		
Ciśnienie dyspozycyjne sieć:		100,0 kPa	Opory węzła:		64,8 kPa			
1	Zawór reg., stab. różnicy ciśnień z ogr. przepływu	typ AVPB	kvs=12,5 Dn32	zakres 0,2-1,0 bar	PN25, Tmax130C	Danfoss lub równoważny	1	
1a	Zawór impulsowy, końc. redukcyjna, końc. do przewodu impulsowego	typ ZWZ-11			PN16, Tmax130C	Polna lub równoważny	1	
2	Filtroodmulnik magnet., izolacja	typ FM-Aulin	Dn50		PN16, Tmax130C	Aulin lub równoważny	1	
3	Zawór kulowy,kołn.		Dn50		PN16, Tmax130C	Naval lub równoważny	2	
4	Zawór kulowy, spaw.-kołn., odwodn./odp.		Dn15		PN16, Tmax130C	Naval lub równoważny	4	
5	Zawór kulowy, spaw.-kołn.		Dn15		PN16, Tmax130C	Naval lub równoważny	1	
6	Zawór kulowy, spaw.-kołn.		Dn25		PN16, Tmax130C	Naval lub równoważny	1	
7	Wymiennik lut. z izol. Typ SL140-70-TL	Q=300,0 [kW]	Ts=130/80	Ti=90/70	dps/i=10/10kPa +0% mocy	PN16, Tmax130C	Sondex lub równoważny	1
8	Zawór reg. przelotowy/ siłownik	typ VM2	kvs=10,0 Dn32	typ AMV23	U=230V	PN25, Tmax130C	Danfoss lub równoważny	1
8a	Termostat	St-1	Zakres 30-120	dł .200[mm]		PN6, Tmax100C	Danfoss lub równoważny	1
9	Licznik ciepła CO czujniki, zasil. 230V	typ UH50	Qp= 6 m3/h	Dn25	montaż powrót	PN16, Tmax130C	Landys+Gyr lub równoważny	1
10	Wodomierz w.gorąca, z impls. z półśr.	typ Ws120-2,5NK	Qn=2,5	Dn20		PN16, Tmax130C	Powogaz lub równoważny	1
11	Filtr siatkowy, kołnierz.			Dn20		PN16, Tmax130C	Zetkama lub równoważny	1
12	Zawór napełniania instalacji, z manometrem	zawór typ 2128		Dn20		PN16, Tmax130C	Honeywell lub równoważny	1
13	Zawór zwrotny, płytkowy	typ 812		Dn20		PN16, Tmax130C	Socla lub równoważny	1

Ozn	Wyszczególnienie					Producent	Ilość	
14	Zawór kulowy, spaw.			Dn20		PN16, Tmax130C	DZT lub równoważny	1
15	Zawór kulowy, gwint.			Dn20		PN6, Tmax100C	Valvex lub równoważny	1
16	Pompa obiegowa	typ Magna 3 65-150F	V= 13,3 [m3/h]	H= 12,0 [m]	~230/240V; 29-1301W;0,3-5,68A		Grundfos lub równoważny	2
17	Zawór bezp.	typ 1915		Dn25	p=5,0 bar	PN6, Tmax100C	Syr lub równoważny	2
18	Przep. naczynie wzb., szybkozłączka SU1"	typ N400/1,7				PN6, Tmax50C	Reflex lub równoważny	1
19	Filtr siatkowy z wkładką magnetyczną , kołnierz.			Dn80		PN6, Tmax100C	Zetkama lub równoważny	1
20	Zawór kulowy, kołnierz.			Dn80		PN6, Tmax100C	Naval lub równoważny	6
21	Zawór zwrotny, międzykołnierzowy			Dn80			socla	2
22	Zawór kulowy, gwint., odwodnienia/ odp.			Dn15		PN6, Tmax100C	Valvex lub równoważny	2
23	Sterownik węzła	typ ECL 310					Danfoss lub równoważny	wg AKPiA
te	Czujnik temp. zewn.	typ ESMT	Pt1000				Danfoss lub równoważny	1
t	Czujnik temp. zanurz.	typ ESMU	Pt1000				Danfoss lub równoważny	2
PI	Manometr z kurkiem i rurką syfonową	0-1,6MPa				PN16, Tmax130C	Wika lub równoważny	4
PI	Manometr z kurkiem i rurką syfonową	0-0,6MPa				PN6, Tmax100C	Wika lub równoważny	3
TI	Termometr techniczny prosty	0-150C				PN16, Tmax130C	Wika lub równoważny	2
TI	Termometr techniczny prosty	0-100C				PN6, Tmax100C	Wika lub równoważny	2
PidP	Prezostat różnicy ciśnień	Typ RT263AL	0,1-1,0 bar			PN6, Tmax100C	Danfoss lub równoważny	1