

Zał.1 Specyfikacja urządzeń i armatury

Stróżewo

Lp.	Oznaczenie	Nazwa elementu, typ, wymiary	Ilość	Ciśnienie	Temperat.	Produkt
		Na schemacie	szt.	Pnom	t	
			mb.	bar	°C	
1		2	3	4	5	
		Centrala grzewcza				
1	1	Pompa ciepła powietrze/woda dwusprężarkowa Qnom=20,3kW Nmax=10,8kW, tmax 55°C, V=3500m3/h, ustawienie wewnętrzne, głośność max 65dBA	1			Stiebel-Eltron lub równoważny
		Wymiary max wys/szer./głęb.1116x1332x784mm,				
2	Rg	Regulator pogodowy i c.w.u.	1			Stiebel-Eltron lub równoważny
3	Kd	Kompensatoyr drgań 1 1/4"	2	6	70	Stiebel-Eltron lub równoważny
4	Rp	Rękawy powietrzne owalne 248x721, D560x3m	2		-20	Stiebel-Eltron lub równoważny
5	Ps	Przejście przez ścianę 560	2		-20	Stiebel-Eltron lub równoważny
6	Fe7	Termostat pokojowy – zdalne sterowanie	1			Stiebel-Eltron lub równoważny
7	2	Zasobnik buforowy wody grzewczej 700l, wymiary z izolacją Hmax=1890mm, D=910mm, Króćce 4xGZ2", 3x1/2" do czujników i termometra, GW 3/4"-odpowietrzenie,	1	6	70	Stiebel-Eltron lub równoważny
		Izolacja z pianki i płaszcz PCV				
8	Re	Rozdzielnia elektryczna wg schematu elektrycznego 12styczn.i bezp. Licznik en.el.	1			Stiebel-Eltron lub równoważny
9		Licznik energii elektrycznej dwutaryfowy 3-fazowy	1			
10	Fd	Fundament betonowy 1400x800x100 z płytą gumową	1			
11	3	Zasobnik ciepłej wody użytkowej 500 l, wymiary z izolacją Hmax= 2000mm, D=810mm	1	10	70	Stiebel-Eltron lub równoważny
		Z węzownicą min. 6,4m2, króćce wody grzewczej 4xGW1 1/4",				
		Króćce ciepłej i zimnej wody 2xGZ1 1/4", cyrkulacja c.w.u. GW 3/4",				
		2 tuleja czujnika 1/2" i termometru, anoda ochronna,				
12	4	Naczynie wzbiorsche c.o. 100L/6bar	1	6	70	
13	5	Naczynie wzbiorsche c.w.u. 25L/10bar	1			
14	6	Separator powietrza GZ 2"	1			
15	7	Przepływowy podgrzewacz c.w.u. z hydraulicznym sterowaniem	1			
		N=24kW, wymiary 370x220x130				
16	P1	Pompa obiegu bufora DN32, V=1,4m³/h, H=5,0mH²O z trzema zakresami obrotów	1	10	70	
17	P2	Pompa obiegu grzewczego c.w.u. DN32, V=1,4m³/h, H=7mH²O z trzema zakresami ob.	1	10	70	
18	P3	Pompa cyrkulac. c.w.u. V=0,1m³/h, H=2mH²O z brązu lub stali nierdzewnej	1	10	70	
19	P4	Pompa obiegu grzewczo budynku – elektroniczna	1	10	70	
		DN 32, V=2,6 m³/h, H=6,0mH²O, P1=0,2kW, lo=180mm				

Załącznik 1 Specyfikacja urządzeń i armatury

Stróżewo

		V=0,5m ³ /h, H=3mH ₂ O				
20	Z6	Zawór kulowy ½ "	1	10	70	
21	Z5	Zawór kulowy ¾"	4	10	70	
22	Z4	Zawór kulowy 1"	4	10	70	
23	Z3	Zawór kulowy 1 ¼"	5	10	70	
24	Z2	Zawór kulowy 1 ½"	2	10	70	
25	Z1	Zawór kulowy 2"	7	10	70	
26	Zw3	Zawór zwrotny ¾"	1	10	70	
27	Zw2	Zawór zwrotny 1"	1	10	70	
28	Zw1	Zawór zwrotny 1 ¼"	3	10	70	
29	F	Filtr siatkowy 2"	1	10	70	
30	Zb1	Zawór bezpieczeństwa ¾" 3bar	2			
31	Zb2	Zawór bezpieczeństwa ¾" 10bar	1			
32	Od	Odpowietrznik automatyczny ½"	5			
33	Zs1	Zawór spustowy ze złączką do węża 1"	1			
34	Zs2	Zawór spustowy ¾" ze złączką do węża	1			
35	Zs3	Zawór spustowy ze złączką do węża 1/2"	10			
36	T	Termometr 0 do +120 °C z czujnikiem w rurze ochronnej	7			
37	M	Manometr tarczowy 60 z kurkiem 0-6bar	5			