

Węzeł
cieplny

- 17 -

buł 7

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE DO WĘZŁA CIEPLNEGO

W BUDYNKU B-7 NA TERENIE SPSK-2

PRZY UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 72 W SZCZECINIE

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA ELEMENTU	JEDN. MIAR	ILOŚĆ	NR NORM KATAL.	PRODUCENT DYSTRYBUTOR
1.	Wymiennik ciepła płytowy C.O. firmy Alfa Laval typ CB52-40L, (V22, V24), moc 148,84 kW, ilość płyt - 40 wraz z izolacją termiczną	kpl	1		„IZOTERMA” Sp. C. Szczecin ul. Tkacka 19/22 tel. 488-59-21
2.	Pompa obiegowa C.O. Grundfos typ UPE32-80, DN32, PN10, ~220V, P = 40÷250 W.	szt	1		BIMS Plus Sp. z o.o. 71-004 Szczecin ul. Cukrowa 12 Tel. 435-88-85
3.	Pompa obiegowa wentylacji Grundfos typ UPE32-80, DN32, PN10, ~220V, P = 40÷250 W.	szt	1		
4.	Fitroodmulnik magnetyczny typ FOM DN25, PN16, T=150°C, $K_{vs}=16,5 \text{ m}^3/\text{h}$	szt	1		W.U.C. THERMO 60-004 Czerwonak Kicin, ul. Sucha 13 tel. 061/812-74-50
5.	Fitroodmulnik magnetyczny typ FOM DN40, PN16, T=150°C, $K_{vs}=62 \text{ m}^3/\text{h}$	szt	1		
6.	Regulator różnicy ciśnień i przepływu firmy Samson typu 46-7, DN32, PN25 $K_{vs}=10 \text{ m}^3/\text{h}$, korpus - żeliwo szare mierniczy spadek ciśnienia 0,2 bar, zakres wartości zadanej $\Delta p=0,5 \text{ do } 2 \text{ bar}$ zakres przepływu dla mierniczego spad. ciśnienia 0,2 bar, wynosi 2 do $6,5 \text{ m}^3/\text{h}$	kpl	1		„IZOTERMA” Sp. C. Szczecin ul. Tkacka 19/22 tel. 488-59-21
	Układ regulacyjny dla regulacji pogodowej na przyłączy wody sieciowej				Kortem S.C. 70-030 Szczecin tel. 091/483-78-39
7.1.	Zawór regulacyjny typ VVG41.25 z siłownikiem elektrohydraulicznym typ SKD62, z funkcją awaryjną	kpl	1		

	firmy Siemens - dane techniczne zawory typ VVG41.25 DN25, PN16, $K_{vs}=10\text{m}^3/\text{h}$, skok grzyba 20 mm, $T_{\text{max}}=130^\circ\text{C}$ - dane techniczne siłownika typ SKD62 z funkcją nastawy awaryjnej skok nominalny - 20 mm czas przestawiania - 30 s czas przestawiania awaryjnego - 15 s przyłącze elektryczne - 24 V rodzaj sterowania - DC 0...10 V				
7.2.	Regulator programowalny do komunikacji z systemem wizualizacji typ RWM82,001 firmy Siemens	szt	1		
7.3.	Czujnik temperatury zanurzeniowy typ QAE22A, firmy Siemens długość zanurzeniowa 100 mm z osłoną	szt	2		
7.4.	Czujnik temperatury zewnętrznej typ QAC22, firmy Siemens	szt	1		
7.5.	Termostat - ogranicznik temperatury bezpieczeństwa typ 5315-1, firmy Samson zakres nastawy wartości zadanej 30 ÷ 110°C	szt	1		
	Układ regulacyjny dla regulacji pogodowej instalacji C.O.				Kortem S.C. 70-030 Szczecin tel. 091/483-78-39
8.1.	Zawór regulacyjny typ VXG44.40-25 z siłownikiem elektromechanicznym typ SQS35.00, bez funkcji awaryjnej firmy Siemens - dane tech. zaworu typ VXG44.40-25 DN40, PN16, $K_{vs}=25\text{m}^3/\text{h}$, skok grzyba 5,5 mm, $T_{\text{max}}=130^\circ\text{C}$	kpl	1		

	firmy Siemens - dane techniczne zawory typ VVG41.25 DN25, PN16, $K_{vs}=10\text{m}^3/\text{h}$, skok grzyba 20 mm, $T_{\text{max}}=130^\circ\text{C}$ - dane techniczne siłownika typ SKD62 z funkcją nastawy awaryjnej skok nominalny - 20 mm czas przestawiania - 30 s czas przestawiania awaryjnego - 15 s przyłącze elektryczne - 24 V rodzaj sterowania - DC 0...10 V				
7.2.	Regulator programowalny do komunikacji z systemem wizualizacji typ RWM82,001 firmy Siemens	szt	1		
7.3.	Czujnik temperatury zanurzeniowy typ QAE22A, firmy Siemens długość zanurzeniowa 100 mm z osłoną	szt	2		
7.4.	Czujnik temperatury zewnętrznej typ QAC22, firmy Siemens	szt	1		
7.5.	Termostat - ogranicznik temperatury bezpieczeństwa typ 5315-1, firmy Samson zakres nastawy wartości zadanej 30 ÷ 110°C	szt	1		
	Układ regulacyjny dla regulacji pogodowej instalacji C.O.				Kortem S.C. 70-030 Szczecin tel. 091/483-78-39
8.1.	Zawór regulacyjny typ VXG44.40-25 z siłownikiem elektromechanicznym typ SQS35.00, bez funkcji awaryjnej firmy Siemens - dane tech. zaworu typ VXG44.40-25 DN40, PN16, $K_{vs}=25\text{m}^3/\text{h}$, skok grzyba 5,5 mm, $T_{\text{max}}=130^\circ\text{C}$	kpl	1		

	- dane techniczne siłownika typ SQS35.00 bez funkcji nastawy awaryjnej skok nominalny – 5,5 mm czas przestawiania - 150 s przyłącze elektryczne - 220 V rodzaj sterowania - 3-punkt.				
8.2.	Czujnik temperatury zanurzeniowy typ QAE22A, firmy Siemens długość zanurzeniowa 100 mm z osłoną	szt	1		
9.	Regulator ciśnienia bezpośredniego działania firmy Samson typ 44-1, z zaworem regulacyjnym 2441, DN15, $K_{vs} = 3,2 \text{ m}^3/\text{h}$, PN16, zakres wartości zadanych 1÷4 bar	kpl	1		„IZOTERMA” Sp. C. tel. 488-59-21
10.	Naczynie wzbiorcze przeponowe REFLEX, typ N400 - poj. całkowita - 400 dm^3 - $P_{\text{max rob}} = 3 \text{ bar}$ - $P_{\text{max}} = 6 \text{ bar}$	szt	1		BIMs Plus tel. 435-88-85
11.	Membranowy zawór bezpieczeństwa SYR, typ 1915, $A/A_1 = 2'' / 2.1/2''$, $d_o = 42 \text{ mm}$. początek otwarcia zaworu – 3 bar	szt	1		j.w.
12.	Wodomierz do wody ciepłej firmy METRON, typ JS1,5, model 26 $Q_n = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$, DN15, PN16, $T = 90^\circ\text{C}$	szt	1		j.w.
13.	Filtr siatkowy kołnierzowy typ FS-1, DN15, PN16, liczba oczek siatki 200 cm^2	szt	1		j.w.
14.	Filtr siatkowy mufowy DN40, PN16, woda do 100°C	szt	1		j.w.
15.	Ciepłomierz ultradźwiękowy firmy Landis, typ WSD 4-4.50, $Q_n = 4,5 \text{ m}^3/\text{h}$	szt	1		montaż istniejącego ciepłomierza z demontażu

16.	Zawór kulowy kołnierzowy firmy Zawgaz typ AH-2, DN40, PN16, woda, T-100°C	szt	2		j.w.
17.	Kurek kulowy blokowy firmy CEGAZ typ ZC-6, DN15, PN16, woda, T-150°C	szt	8		j.w.
18.	Zawór kulowy mufowy DN40, PN16, woda, T-100°C	szt	4		j.w.
19.	Zawór kulowy mufowy DN50, PN16, woda, T-100°C	szt	3		j.w.
20.	Zawór kulowy mufowy DN20, PN16, woda, T-100°C	szt	2		j.w.
21.	Zawór kulowy mufowy DN15, PN16, woda, T-100°C	szt	7		j.w.
22.	Zawór zwrotny mufowy DN40, PN16, woda,	szt	1		j.w.
23.	Zawór zwrotny mufowy DN50, PN16, woda,	szt	1		j.w.
24.	Zawór zwrotny międzykołnierzowy SOCLA, typ 802, PN16, DN15	szt	1		j.w.
25.	Zawór manometryczny DN15, PN16 T=150°C	szt	3		j.w.
26.	Automatyczny odpowietrznik	szt	6		j.w.
27.	Manometr tarczowy ϕ 100 z kurkiem manometrycznym, zakres pom. 0÷25 bar	szt	1		j.w.
28.	Manometr tarczowy ϕ 100 z kurkiem manometrycznym, zakres pom. 0÷10 bar	szt	3		j.w.
29.	Termometr tarczowy bimetaliczny zakres pom. 0÷100°C	szt	4		j.w.
30.	Zawór zaporowy typ ZWZ11-4	szt	1		j.w.
31.	Rozdzielacz zasilający z rury stalowej DN100, L = 1100 mm	szt	1	wyk. własne	

32.	Rozdzielacz powrotny z rury stalowej DN100, L = 1100 mm	szt	1	wyk. własne	
-----	--	-----	---	----------------	--