

WYKAZ ELEMENTÓW WYMIENNIKOWNI CIEPŁA

Zał. 2

Ozn. rys.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn.
WYSOKIE PARAMETRY					
WCO	Wymiennik ciepła c.o.	JAD X 9.88.08.85.FF	SECESPOL	1	szt.
	Izolacja		SECESPOL	1	szt.
	Podstawa		SECESPOL	1	szt.
WCT	Wymiennik ciepła c.t.	JAD X 6.50.08.72.FF	SECESPOL	1	szt.
	Izolacja		SECESPOL	1	szt.
	Podstawa		SECESPOL	1	szt.
WCW	Wymiennik ciepła c.w.u.	JAD 5.36.EE	SECESPOL	1	szt.
	Izolacja		SECESPOL	1	szt.
	Podstawa		SECESPOL	1	szt.
FOM1	Filtroodmulacz magnetyczny	FO2M 40	THERMO	1	szt.
FOM1	Izolacja do FO2M(bis)	40/150	THERMO	1	szt.
FQ1/QQ1	Licznik ciepła LQM-III	Sono 1500CT Q=6 m3/h RS 485 Mod Bus	APATOR-KFAP	1	szt.
ZR1	Zawór regulacyjny	VM2 DN25/6,3	DANFOSS	1	szt.
M1	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 23 230V	DANFOSS	1	szt.
ZR2	Zawór regulacyjny	VM2 DN20, Kvs 4,0 m3/h	DANFOSS	1	szt.
M2	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 33 230V	DANFOSS	1	szt.
ZR3	Zawór regulacyjny c.t.	VM2 DN15/1,6	DANFOSS	1	szt.
M3	Siłownik	AMV 20 230V	DANFOSS	1	szt.
DPV	Regulator różnicy ciśnień i przepł. - powrót	AVPQ DN32 PN25 Kvs=12,5m3/h 0,2÷1,0 bar_0,4÷10 m3/h	DANFOSS	1	szt.
PP	Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/6mm	DLPM	1	szt.
S1	Zawór odcinający spawany	JIP DN40 PN40	DANFOSS	2	szt.
S2	Zawór odcinający spawany	JIP DN32 PN40	DANFOSS	2	szt.
S3	Zawór odcinający spawany	JIP DN32 PN40	DANFOSS	2	szt.
S4	Zawór odcinający spawany	JIP DN25 PN40	DANFOSS	2	szt.
K1	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 25 PN 25	DANFOSS	1	szt.
K2	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 15 PN 25	DANFOSS	1	szt.
P1	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 15 PN 25	DANFOSS	6	szt.
UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ					
R1	Regulator pogodowy c.o.	RG 14 RS 485 i ModBus	LUMEL	2	szt.
R2	Regulator pogodowy c.w.u.	RG 24 RS 485 ModBus	LUMEL	1	szt.
ST1	Termostat TR/STW (samoczynne załącz.)	ST-1 (30-120C)	DANFOSS	1	szt.
ST2	Termostat TR/STB (manualne załącz.)	ST-2 (30-90C)	DANFOSS	1	szt.
TZ	Czujnik temperatury zewnętrznej LUZ	TOP Z 51-B z PT1000	LUMEL	1	szt.
TE1, TE3	Czujnik temperatury zanurzeniowy	TOP GN12-160-G1/2"-NA z PT1000	LUMEL	2	szt.
TE2	Czujnik temperatury zanurzeniowy	TOP GN12-160-G1/2"-NA z PT1000	LUMEL	1	szt.
NISKIE PARAMETRY C.O.					
PO	Pompa	Stratos 50/1-9 CAN PN 6/10	WILO	1	szt.
ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 3,0 BAR	SYR	2	szt.
F1	Filtr gwintowany	DN65 240 oczek	PERFEXIM	1	szt.
Z1	Zawór odcinający gwint.	DN65	PERFEXIM	2	szt.
P2	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 15 PN 25	DANFOSS	2	szt.
ZM1+M1	Zawór trójdrogowy mieszający	CV316 GG+MC55/230 DN25 KVS 10	TA HYDRONICS	1	szt.
NISKIE PARAMETRY C.T.					
PT	Pompa	Stratos 40/1-4 CAN PN 6/10	WILO	1	szt.
ZBT	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 3,0 BAR	SYR	2	szt.
F4	Filtr siatkowy gwintowany	DN 32 PN20 FVR-R 280 oczek	DANFOSS	1	szt.
Z2	Zawór odcinający gwintowany 3358	DN 32 PN 25	PERFEXIM	2	szt.
P4	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 15 PN 25	DANFOSS	2	szt.
NISKIE PARAMETRY C.W.U.					
PC	Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	Stratos ECO-Z 25/1-5	WILO	1	szt.
ZBW	Zawór bezpieczeństwa	SYR 2115 DN25 6,0 BAR	SYR	2	szt.
F2	Filtr siatkowy gwintowany	DN 32 PN20 FVR-R 280 oczek	DANFOSS	1	szt.
F3	Filtr siatkowy gwintowany	DN 25 PN20 FVR-R 280 oczek	DANFOSS	1	szt.
ZZ1	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN32	DANFOSS	1	szt.
ZZ2	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN25	DANFOSS	1	szt.
G1	Zawór odcinający gwintowany 3358	DN 32 PN 25	PERFEXIM	2	szt.
G2	Zawór odcinający gwintowany 3358	DN 25 PN 25	PERFEXIM	1	szt.
P3	Zawór odcinający gwintowany 3358	DN 15 PN 25	PERFEXIM	2	szt.
UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY					
NW1	Naczynie wzb. przepon.	Statico SU 140.6	PNEUMATEX	1	szt.
NW2	Naczynie wzb. przepon.	Statico SD 12.3	PNEUMATEX	1	szt.
W2	Wodomierz wody ciepłej	JS90-NK-Q3=2,5 DN15	POWOGAZ	1	szt.
ZZ3	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN15	DANFOSS	1	szt.
S5	Zawór odcinający spawany/gwint.	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1	szt.
F5	Filtr siatkowy gwintowany	DN 15 PN20 FVR-R 280 oczek	DANFOSS	1	szt.
ZUP	Zawór uzupełniania zładu z manometrem	typ 553140 DN15 zak. 0,3-4 bar t=70C PN16	CALEFFI	1	szt.
G3	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 15 PN 25	DANFOSS	2	szt.
G4	Złącze samoodcinające	DLV20	PNEUMATEX	1	szt.
G5	Złącze samoodcinające	DLV20	PNEUMATEX	1	szt.
UKŁAD POMIAROWY					
PI1	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷1,6 MPa D100	WIKA	3	szt.
PI2	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷1,0 MPa D100	WIKA	3	szt.
PM	Manometr - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/10mm	DLPM	18	szt.
T1	Termometr prosty techniczny	0-150C G1/2" L=80 DN32-50	KWT	2	szt.
T2	Termometr prosty techniczny	0-100C G1/2" L=125 DN65-125	KWT	2	szt.
T2	Termometr prosty techniczny	0-100C G1/2" L=80 DN32-50	KWT	3	szt.
T2	Termometr prosty techniczny	0-100C G1/2" L=50 DN15-25	KWT	1	szt.
INNE					
SE	Skrzynka elektryczna obudowa HENSEL plastik	3 - pompy	DLPM	1	szt.
IZ	Izolacja węzła	dla średnic rurociągów do DN80	DLPM	1	szt.