
	Danfoss LPM Sp. z o.o. Tuchom 147 80-209 Chwaszczyno	ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ	2008-05-08 ver. 02_TWS 21-04-08
		Zespół Szkół Budowlanych	
		Radom, ul. Kościuszki 7	

	Ozn. rys.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn.
WYSOKIE PARAMETRY						
1	WCO	Wymiennik ciepła c.o.	HL1-62	DANFOSS LPM	1	szt.
		Izolacja		DANFOSS LPM	1	szt.
		Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
1	WCT	Wymiennik ciepła c.t.	XB51-48H	DANFOSS LPM	1	szt.
		Izolacja		DANFOSS LPM	1	szt.
		Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
1	WCW	Wymiennik ciepła c.w.u.	XB51-54/54H	DANFOSS LPM	1	szt.
		Izolacja		DANFOSS LPM	1	szt.
		Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
	FOM1	Filtroodmulacz magnetyczny	FO2M 65	THERMO	1	szt.
	FOM1	Izolacja do FO2M(bis)	65/200	THERMO	1	szt.
	FS1	Filtr siatkowy kolnierzowy	Art. 020 - 021 DN65 300 oczek/cm2	IMP ARMATURE	1	szt.
	FQ1/QQ1	Licznik ciepła Siemens 2WR5 - POWRÓT	2WR5610-83-70L-10m3/h -koln.	SIEMENS	1	szt.
	ZR1	Zawór regulacyjny	VM2 DN25, Kvs 6,3 m3/h	DANFOSS	1	szt.
	M1	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 23 230V	DANFOSS	1	szt.
	ZR2	Zawór regulacyjny	VM2 DN32, Kvs 10 m3/h	DANFOSS	1	szt.
	M2	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 33 230V	DANFOSS	1	szt.
	ZR3	Zawór regulacyjny	VM2 DN32, Kvs 10 m3/h	DANFOSS	1	szt.
	M3	Siłownik	AMV 20 230V	DANFOSS	1	szt.
	DPV	Regulator różnicy ciśnień - powrót	AVP40 PN25 Kvs=16,0m3/h 0,2÷1,0 bar koln.	DANFOSS	1	szt.
	PP	Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/6mm	GIACOMINI	1	szt.
	S1	Zawór odcinający spawany	JIP DN65 PN25	DANFOSS	2	szt.
	S2	Zawór odcinający spawany	JIP DN50 PN40	DANFOSS	2	szt.
	S3	Zawór odcinający spawany	JIP DN32 PN40	DANFOSS	2	szt.
	S4	Zawór odcinający spawany	JIP DN40 PN40	DANFOSS	2	szt.
	ZB1	Zawór balansowy gwintowany	Ballorex S DN32	BROEN-DZT	1	szt.
	K1	Zawór odcinający gwint. R250D	DN25	GIACOMINI	1	szt.
	K2	Zawór odcinający gwint. R250D	DN15	GIACOMINI	1	szt.
	P1	Zawór odcinający gwint. R250D	DN15	GIACOMINI	7	szt.
UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ						
	R	Regulator ECL	Comfort 300 + C66	DANFOSS	1	szt.
	R	Regulator ECL	Comfort 300 + C60	DANFOSS	2	szt.
	R	Regulator ECL	Comfort 200 + P16	DANFOSS	1	szt.
	TZ	Czujnik temp. zewnętrznej	ESMT	DANFOSS	1	szt.
	TE1	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100	DANFOSS	5	szt.
	TE2	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100	DANFOSS	1	szt.
	TE3	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100	DANFOSS	1	szt.
	ST1	Termostat TR/STW (samoczynne załącz.)	ST-1	DANFOSS	1	szt.
	ST2	Termostat TR/STB (manualne załącz.)	ST-2	DANFOSS	1	szt.
NISKIE PARAMETRY C.O.						
	PR	Pompa	Stratos 30/1-8 1x230V	WILO	1	szt.
	PO1	Pompa	Stratos 25/1-6 1x230V	WILO	1	szt.
	PO2	Pompa	Stratos 25/1-6 1x230V	WILO	1	szt.
	PO3	Pompa	Stratos ECO 25/1-5 1x230V	WILO	1	szt.
	PO4	Pompa	Stratos 25/1-6 1x230V	WILO	1	szt.
	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 3,0 BAR	SYR	2	szt.
	ZR4	Zawór regulacyjny	VRG3-DN20, Kvs 6,3 m3/h	DANFOSS	1	szt.
	M4	Siłownik	AMV 25 230V	DANFOSS	1	szt.
	ZR5	Zawór regulacyjny	VRG3-DN25, Kvs 10 m3/h	DANFOSS	1	szt.
	M5	Siłownik	AMV 25 230V	DANFOSS	1	szt.
	ZR6	Zawór regulacyjny	VRG3-DN15, Kvs 1,6 m3/h	DANFOSS	1	szt.
	M6	Siłownik	AMV 25 230V	DANFOSS	1	szt.
	ZR7	Zawór regulacyjny	VRG3-DN20, Kvs 6,3 m3/h	DANFOSS	1	szt.
	M7	Siłownik	AMV 25 230V	DANFOSS	1	szt.
	Z1	Zawór odcinający gwint.	DN50	PERFEXIM	3	szt.
	Z2	Zawór odcinający gwint.	DN32	PERFEXIM	4	szt.
	Z3	Zawór odcinający gwint.	DN40	PERFEXIM	4	szt.
	Z4	Zawór odcinający gwint.	DN20	PERFEXIM	4	szt.
	Z5	Zawór odcinający gwint.	DN32	PERFEXIM	4	szt.
	Z6	Zawór odcinający gwint.	DN32	PERFEXIM	1	szt.
	ZB2	Zawór balansowy gwintowany	Ballorex S DN25	BROEN-DZT	1	szt.
	ZB3	Zawór balansowy gwintowany	Ballorex S DN32	BROEN-DZT	1	szt.
	ZB4	Zawór balansowy gwintowany	Ballorex S DN15	BROEN-DZT	1	szt.
	ZB5	Zawór balansowy gwintowany	Ballorex S DN25	BROEN-DZT	1	szt.
	ZZ1	Zawór zwrotny gwintowany	DN50	PERFEXIM	1	szt.

		Danfoss LPM Sp. z o.o. Tuchom 147 80-209 Chwaszczyno		ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ		2008-05-08	
				Zespół Szkół Budowlanych		ver. 02_TWS 21-04-08	
				Radom, ul. Kościuszki 7			
	ZZ2	Zawór zwrotny gwintowany	DN32	PERFEXIM	1	szt.	
	ZZ3	Zawór zwrotny gwintowany	DN40	PERFEXIM	1	szt.	
	ZZ4	Zawór zwrotny gwintowany	DN20	PERFEXIM	1	szt.	
	ZZ5	Zawór zwrotny gwintowany	DN32	PERFEXIM	1	szt.	
	F2	Filtr siatkowy gwint.	DN50 240 oczek/cm2	PERFEXIM	1	szt.	
	F3	Filtr siatkowy gwint.	DN32 240 oczek/cm2	PERFEXIM	1	szt.	
	F4	Filtr siatkowy gwint.	DN40 240 oczek/cm2	PERFEXIM	1	szt.	
	F5	Filtr siatkowy gwint.	DN20 240 oczek/cm2	PERFEXIM	1	szt.	
	F6	Filtr siatkowy gwint.	DN32 240 oczek/cm2	PERFEXIM	1	szt.	
	P2	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	3	szt.	
	P5	Zawór spustowy ze złączką do węża	DN20 PN16 t=120C	OVENTROP	2	szt.	
	SP	Separator powietrza	LA 50	REFLEX	2	szt.	
	OD	Odpowietrznik automat. z zaw. stopowym	Flexvent DN15	FLAMCO	2	szt.	
		Kolektor instalacyjny - zasilanie	DN80 L=1,5m	DANFOSS LPM	1	szt.	
		Kolektor instalacyjny - powrót	DN80 L=1,5m	DANFOSS LPM	1	szt.	
NISKIE PARAMETRY C.T.							
	PT	Pompa	TOP-S40/10 1x230V	WILO	1	szt.	
	ZBT	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 3,0 BAR	SYR	2	szt.	
	F7	Filtr siatkowy kołnierzowy	Art. 020 - 021 DN65 300 oczek/cm2	IMP ARMATURE	1	szt.	
	ZZ6	Zawór zwrotny m/koł.	SOCLA typ 895 DN65	DANFOSS	1	szt.	
	Z7	Przepustnica	URANIE DN65 PN16 tmax=110C	DANFOSS	3	szt.	
	P6	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	3	szt.	
NISKIE PARAMETRY C.W.U.							
	PC	Pompa cyrkulacyjna	TOP-Z 25/6 1x230V st. nierdz.	WILO	1	szt.	
	ZBW	Zawór bezpieczeństwa	SYR 2115 DN25 6,0 BAR	SYR	2	szt.	
	F8	Filtr siatkowy gwint.	DN50 240 oczek/cm2	PERFEXIM	1	szt.	
	F9	Filtr siatkowy gwint.	DN32 240 oczek/cm2	PERFEXIM	1	szt.	
	ZZ7	Izolator przepływów zwrotnych	typ BA2760 DN50	DANFOSS	1	szt.	
	ZZ8	Zawór zwrotny gwintowany	DN32	PERFEXIM	1	szt.	
	G1	Zawór odcinający gwint.	DN50	PERFEXIM	4	szt.	
	G2	Zawór odcinający gwint.	DN32	PERFEXIM	2	szt.	
	ST	Stabilizator ciepłej wody ocynk.	SCWA-2/300	INSTALMET	1	szt.	
	ST	Izolacja Naturflex do SCWA 300	-	INSTALMET	1	szt.	
	ZB6	Zawór balansowy gwintowany	Ballorex S DN32	BROEN-DZT	1	szt.	
	ZB7	Zawór balansowy gwintowany	Ballorex S DN15	BROEN-DZT	1	szt.	
	FQ2	Wodomierz wody zimnej	JS 6,0 DN32	POWOGAZ	1	szt.	
	P3	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	2	szt.	
	P4	Zawór odcinający gwint.	DN20	PERFEXIM	1	szt.	
UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY							
	NW1	Naczynie wzb. przepon.	N 200/6 bar	REFLEX	1	szt.	
	NW2	Naczynie wzb. przepon.	NG 80/6 bar	REFLEX	1	szt.	
	S5	Zawór odcinający spawany/gwint.	JIP DN15 PN40	DANFOSS	2	szt.	
	K	Kryza dławiąca	DN15/10mm	DANFOSS LPM	2	szt.	
	RC	Zawór uzupełniania zładu z manometrem	typ 553140 DN15 zak. 0,3-4 bar t=70C PN16	CALEFFI	2	szt.	
	F10	Filtr siatkowy gwint.	DN15 240 oczek/cm2	PERFEXIM	2	szt.	
	FQ3	Wodomierz wody ciepłej	JS90-1,5 DN15	POWOGAZ	2	szt.	
	ZZ9	Zawór zwrotny gwintowany	DN15	PERFEXIM	2	szt.	
	G3	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	2	szt.	
	ZŁ1	Złącze samoodcinające	SU R1x1(code 558060)	CALEFFI	1	szt.	
	ZŁ2	Złącze samoodcinające	SU R1x1(code 558060)	CALEFFI	1	szt.	
UKŁAD POMIAROWY							
	PI1	Manometr z kurkiem fig. 528 i rurką syfon.	0÷1,6 MPa z rurką syf.	KFM	2	szt.	
	PI2	Manometr z kurkiem fig. 528 i rurką syfon.	0÷0,6 MPa z rurką syf.	KFM	10	szt.	
	PI3	Manometr z kurkiem fig. 528 i rurką syfon. ocynk.	0÷1,0 MPa z rurką syf. oc.	KFM	4	szt.	
	T1	Termometr prosty techniczny	0÷150 C	KWT	5	szt.	
	T2	Termometr prosty techniczny	0÷100 C	KWT	15	szt.	
	T3	Termometr kątowy (zasobnik c.w.u.)	0÷100 C L=125mm	KWT	1	szt.	
	PM	Manometr - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/10mm	PERFEXIM	34	szt.	
INNE							
	SE	Skrzynka elektryczna obudowa HENSEL	SE 1x230V-trzy obiegi z wyl. różnic.-prądowym	DANFOSS LPM	1	szt.	
	SE	Skrzynka elektryczna obudowa HENSEL	SE 1x230V-dwa obiegi z wyl. różnic.-prądowym	DANFOSS LPM	2	szt.	
			Srednice rurociągów				
	B	BAZA	65 50/50/32 32/50 40/65	DANFOSS LPM	1	szt.	