

	Danfoss LPM Sp. z o.o.	ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ	2011-01-27	
	Tuchom, ul. Tęczowa 46	Krajowa Rada Sądownictwa		ver. 01_DT
	80-209 Chwaszczyno	Lublin, ul. Krakowskie Przedmieście		

Ozn. rys.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn.
<b>WYSOKIE PARAMETRY</b>				<b>116</b>	
WCO	Wymiennik ciepła c.o.	XB 51H-1 40	DANFOSS LPM	1	szt.
	Izolacja		DANFOSS LPM	1	szt.
	Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
WCT	Wymiennik ciepła c.t.	XB 10-1 26	DANFOSS LPM	1	szt.
	Izolacja		DANFOSS LPM	1	szt.
	Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
WCW	Wymiennik ciepła c.w.u.	XG 10-2 36/36 - z podstawą i izolacją	DANFOSS LPM	1	szt.
	Izolacja		DANFOSS LPM	1	szt.
	Podstawa	Nie wymagana	DANFOSS LPM	1	szt.
FOM1	Filtroodmulacz magnetyczny	FO2M 50	THERMO	1	szt.
FOM1	Izolacja do FO2M(bis)	50/150	THERMO	1	szt.
FQ1/QQ1	Licznik ciepła Multical 601 - ZASILANIE	ULTRAFLOW 54 10.0 m³/h, 300 mm X DN40, PN25, koł	KAMSTRUP	1	szt.
FQ1/QQ1	Moduł LON WORKS	KS FTT10A z WEJ impulsowymi nr kat. 670024	KAMSTRUP	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 DN15, Kvs 4,0 m³/h	DANFOSS	1	szt.
M2	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 33 230V	DANFOSS	1	szt.
ZR3	Zawór regulacyjny	VM2 DN15, Kvs 2,5 m³/h	DANFOSS	1	szt.
M3	Siłownik sprężyna powrotna	AMV 23 230V	DANFOSS	1	szt.
DPV	Regulator różnicy ciśnień z ogr. przepł.	AVPB DN20 PN16 Kvs=6,3m³/h 0,2÷1,0 bar_0,1÷4,5 m³/h	DANFOSS	1	szt.
PP	Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/6mm	DLPM	1	szt.
S1	Zawór odcinający spawany	JIP DN50 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.
<b>UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ</b>					
R1	Regulator ECL	Comfort 310, 230 V, + podstawa	DANFOSS	1	szt.
R1	Klucz aplikacji ECL 310, 310 B	A376	DANFOSS	1	szt.
TZ	Czujnik temp. zewnętrznej	ESMT	DANFOSS	1	szt.
TE1, TE3	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100/St	DANFOSS	2	szt.
TE2	Czujnik temp. zanurzeniowy	ESMU-100/St	DANFOSS	1	szt.
ST1	Termostat TR/STW (samoczynne załącz.)	ST-1 (30-120C)	DANFOSS	2	szt.
ST2	Termostat TR/STB (manualne załącz.)	ST-2 (30-90C)	DANFOSS	1	szt.
<b>NISKIE PARAMETRY C.O.</b>					
PO	Pompa	Stratos 40/1-12 1x230V	WILO	1	szt.
ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 3,0 BAR	SYR	2	szt.
F1	Filtr gwintowany	DN65 240 oczek	PERFEXIM	1	St.
Z1	Zawór odcinający gwintowany 3358	DN 65 PN 25	PERFEXIM	2	szt.
P2	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 15 PN 25	DANFOSS	2	szt.
<b>NISKIE PARAMETRY C.T.</b>					
PT	Pompa	Stratos 30/1-12 1x230V	WILO	1	szt.
ZBT	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 3,0 BAR	SYR	2	szt.
F4	Filtr siatkowy gwintowany	DN 50 PN20 FVR-R 280 oczek	DANFOSS	1	szt.
Z2	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 50 PN 25	DANFOSS	2	szt.
P4	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 15 PN 25	DANFOSS	2	szt.
<b>NISKIE PARAMETRY C.W.U.</b>					
PC	Pompa cyrkulacyjna	Stratos ECO-Z 25/1-5 1x230V	WILO	1	szt.
ZBW	Zawór bezpieczeństwa	SYR 2115 DN25 6,0 BAR	SYR	2	szt.
F2	Filtr siatkowy gwintowany	DN 25 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 DN25	DANFOSS	1	szt.
ZZ2	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN25	DANFOSS	1	szt.
G1	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 25 PN 25	DANFOSS	2	szt.
G2	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 25 PN 25	DANFOSS	1	szt.
P3	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 15 PN 25	DANFOSS	3	szt.
<b>UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY</b>					
NW1	Naczynie wzb. przepon.	N 200/6 bar	REFLEX	1	szt.
NW2	Naczynie wzb. przepon.	NG 80/6 bar	REFLEX	1	szt.
W2	Wodomierz z nadajnikiem imp. c.w.u.	JS90-NK Q3=2,5m³/h 1l/imp.	POWOGAZ	1	szt.
ZZ3	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN15	DANFOSS	1	szt.
S5	Zawór odcinający spawany	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1	szt.
F5	Filtr siatkowy gwintowany	DN 15 PN20 FVR-R 280 oczek	DANFOSS	1	szt.
G3	Zawór odcinający gwintowany BVR-R	DN 15 PN 25	DANFOSS	2	szt.
ZUZ	Zawór uzupełniania zładu z manometrem	typ 2128 DN15 zak. 0,5-5 bar t=80C PN16	SYR	1	szt.
G4	Złącze samoodcinające	SU R1x1	REFLEX	1	szt.
G5	Złącze samoodcinające	SU R1x1	REFLEX	1	szt.
<b>UKŁAD POMIAROWY</b>					
PI1	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷1,6 MPa D100	WIKA	5	szt.
PI2	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷1,0 MPa D100	WIKA	14	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=100 DN40-50	KWT	2	szt.
T2	Termometr prosty techniczny	0-100C G1/2" L=50 DN15-25	KWT	2	szt.
<b>INNE</b>					
SE	Skrzynka elektryczna obudowa HENSEL plastik	3 - pompy	DLPM	1	szt.
IZ	Izolacja węzła	dla średnic rurociągów do DN80	DLPM	1	szt.
DOK	Dokumentacja techniczna węzła	Wersja papierowa	DLPM	1	szt.
		Średnice rurociągów			
B	<b>BAZA</b>		DLPM	1	szt.