

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WĘZŁA CIEPLNEGO

	Danfoss LPM Sp. z o.o.	ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ	009-01-05		
		O/M Nowe Tarpno Grudziądz, bud.13	ver. 05_TWS		
		Węzeł 2F C.O. 87kW - C.W.U. 93kW	2607		
Ozn. rys.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn.
WYSOKIE PARAMETRY					
WCO	Wymiennik ciepła	HL1-38	DANFOSS LPM	1	szt.
	Izolacja			1	szt.
	Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
WCW	Wymiennik ciepła	XB 51-42H	DANFOSS LPM	1	szt.
	Izolacja			1	szt.
	Podstawa		DANFOSS LPM	1	szt.
FOM1	Filtroodmulacz magnetyczny	FO2M 40	THERMO	1	szt.
FOM1	Izolacja do FO2M(bis)	40/150	THERMO	1	szt.
FQ1 / QQ1	Licznik ciepła Multical 601 - POWRÓT	ULTRAFLOW 65-S 6.0 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1), PN16	KAMSTRUP	1	szt.
FQ2 / QQ2	Licznik ciepła Multical 601 - POWRÓT	ULTRAFLOW 65-S 3.0 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	KAMSTRUP	1	szt.
ZR1	Zawór regulacyjny	V241 DN15 kvs=6,3 m3/h	TAC	1	szt.
M1	Siłownik	NV24-MFT	BELIMO	1	szt.
M1	Konsola do zaw. TAC	UNV-017	BELIMO	1	szt.
ZR2	Zawór regulacyjny	V241 DN32 kvs=16 m3/h	TAC	1	szt.
M2	Siłownik	NVY24-MFT	BELIMO	1	szt.
M2	Konsola do zaw. TAC	UNV-017	BELIMO	1	szt.
S1	Zawór odcinający spawany	JIP DN40 PN40	DANFOSS	3	szt.
S2	Zawór odcinający spawany	JIP DN32 PN40	DANFOSS	2	szt.
S3	Zawór odcinający spawany	JIP DN40 PN40	DANFOSS	2	szt.
K1	Zawór odcinający spawany	JIP DN25 PN40	DANFOSS	1	szt.
K2	Zawór odcinający spawany/gwint.	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1	szt.
P1	Zawór odcinający spawany/gwint.	JIP DN15 PN40	DANFOSS	4	szt.
UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ					
R	Regulator z programem	MN 450 NCP	TAC	1	szt.
R.1	Zestaw do montażu na elewacji Xenta OP	-	TAC	1	szt.
TZ	Czujnik temp.zewnętrznej	STO 600		1	szt.
TE1	Czujnik temp. zanurzen.	STP 660		1	szt.
TE2	Czujnik temp. zanurzen.	STP 620		1	szt.
NISKIE PARAMETRY C.O.					
PO	Pompa	Magna 25-100 1x230V	GRUNDFOS	1	szt.
ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 3,0 BAR	SYR	2	szt.
FOM2	Filtroodmulacz magnetyczny	FO2M 50	THERMO	1	szt.

FOM2	Izolacja do FO2M(bis)	50/150	THERMO	1	szt.
SP	Separator powietrza	Spirovent 'Air DN 050 połączenie gwintowane (BA050MT/1-001)	SPIROTECH	1	szt.
Z1	Zawór odcinający gwint.	DN50	PERFEXIM	3	szt.
P2	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	2	szt.
K3	Zawór odcinający gwint.	DN25	PERFEXIM	1	szt.
K4	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	1	szt.
NISKIE PARAMETRY C.W.U.					
PC	Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	UPS25-40B/230V	Grundfos	1	szt.
ZBW	Zawór bezpieczeństwa	SYR 2115 DN25 6,0 BAR	SYR	1	szt.
F3	Filtr siatkowy gwint.	DN25 240 oczek/cm2	PERFEXIM	1	szt.
F4	Filtr siatkowy gwint.	DN40 240 oczek/cm2	PERFEXIM	1	szt.
ZZ1	Zawór antyskażeniowy gwint.	SOCLA typ BA 2760 DN40	DANFOSS	1	szt.
ZZ3	Zawór zwrotny gwint.	SOCLA typ 601 DN25	DANFOSS	1	szt.
G1	Zawór odcinający gwint.	DN25	PERFEXIM	2	szt.
G2	Zawór odcinający gwint.	DN40	PERFEXIM	5	szt.
P3	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	2	szt.
STAB	Stabilizator ciepłej wody emal.	SCWA-2/300	INSTALMET	1	szt.
STAB	Izolacja Naturflex do SCWA 300	-	INSTALMET	1	szt.
P5	Zawór odcinający gwint.	DN50	PERFEXIM	1	szt.
W1	Wodomierz wody zimnej	JS 6,0 DN32	POWOGAZ	1	szt.
UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY					
NWP1	Naczynie wzb. przepon.	NG 140/6 bar	REFLEX	1	szt.
NWP2	Naczynie wzb. przepon. c.w.u	DD 25/10 bar	REFLEX	1	szt.
W2	Wodomierz wody ciepłej	JS90-1,5 DN15	POWOGAZ	1	szt.
ZZ	Zawory zwrotne gwint. typ 601	DN15	DANFOSS	1	szt.
S4	Zawór odcinający spawany	JIP DN15 PN40	DANFOSS	1	szt.
F2	Filtr magnet. gwintowany	FMS/M 15 300 oczek/cm2	BRUSMAR	1	szt.
ZU	Zawór uzupełniania zładu	VF04-1/2E zak. 1,5-6 bar t=70C PN16	HONEYWELL	1	szt.
ZU	Manometr do zaw. uzup. zładu VF04	M39K-A10 zakres: 0÷10 bar	HONEYWELL	1	szt.
G4	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	5	szt.
G5	Złącze samoodcinające	SU R1x1	CALEFFI	2	szt.
P4	Zawór odcinający gwint.	DN15	PERFEXIM	2	szt.
UKŁAD POMIAROWY					
PI1	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷1,6 MPa	KFM	2	szt.
PI2	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷0,6 MPa	KFM	2	szt.
PI3	Manometr z kurkiem manomet. fig. 528	0÷1,0 MPa	KFM	2	szt.
T1	Termometr prosty techniczny	0÷150 C	KWT	2	szt.
T2	Termometr prosty techniczny	0÷100 C	KWT	4	szt.
T3	Termometr kątowy (zasobnik c.w.u.)	0÷100 C L=125mm	KWT	1	szt.
PM'	Manometr - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/10mm	DANFOSS JIP	3	szt.
PM	Manometr - punkt pomiaru ciśnienia	DN15/10mm	PERFEXIM	10	szt.
INNE					