

Specyfikacja węzła 115 kW
 Adres: 17 Stycznia 41

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WĘZŁA KOMPAKTOWEGO 1F					
ul. 17 Stycznia 41, moc 115 kW					
Ozn.	Nazwa urządzenia	Typ, opis	DN	Liczba szt.	Producent
1. WĘZŁ KOMPAKTOWY					
Wco	Wymiennik ciepła	XB12M-1-70 G 5/4	-	1	Danfoss
Wco	Izolacja PUR			1	Danfoss
Wco	Podstawa do wymiennika			1	
Sco	Zawór regulacyjny gwint.	VM2, Kvs= 4,0, DN20, gwint zewnętrzny 1"		1	Danfoss
Sco	Siłownik ze sprężyną powrotną	AMV 23, 230 v		1	Danfoss
PP	Złącze	06x1/2		1	Oy Danfoss
M1	Manometr	NG080 16bar G1/2 " D, Kl. 1.0		4	Danfoss
M1	Kurek manometryczny	Fig. 528 3"G1/2 " PN25		4	WIKA
FOM1	Filtroodmulnik	F02M-40		1	Thermo
FOM1	Izolacja	DN40		1	Thermo
OZB	Zawór bezpieczeństwa	SYR 1915 DN25 3 bar	25	1	SYR
Tco	Czujnik zanurzeniowy	ESMU-100		1	Danfoss
Trco	Termostat bezpieczeństwa	ST-1 TR/STW		1	Danfoss
Prco	Zestaw presostat	KPI35		1	Danfoss
M2	Manometr	NG080 06bar G1/2 " D, Kl. 1.0		4	Danfoss
M2	Kurek manometryczny	Fig. 528 3"G1/2 " PN25		4	WIKA
PO	Pompa	Stratos 30-1-8 PN10		1	Wilo
IF-Moduł Stratos					
OTI	Termometr prosty	0÷100°C (DN25÷65) L=63 mm		2	SIKA
O1	Zawór odcinający gwintowany	DN50 PN25	50	2	EFAR
ONW	Naczynie wzbiorcze	REFLEX NG80 6 bar		1	Reflex
M2.1	Manometr	NG080 06bar G1/2 " D, Kl. 1.0		1	WIKA
M2.1	Kurek manometryczny	Fig. 528 3"G1/2 " PN25		1	WIKA
OR1	Złącze samoodcinające	SU R1		1	Reflex
OF1	Filtr siatkowy	F300 kołnierz DN50 PN16	50	1	Danfoss
Tzew	Czujnik temp.zewnętrznej	ESMT-PT1000		1	Danfoss
O2	Zawór odcinający gwint.	DN20 PN25		1	Danfoss
P1	Zawór odcinający gwint.	DN15 PN40		1	Danfoss
Tpco	Czujnik zanurzeniowy	ESMU-100		1	Danfoss
AVP	Regulator różnicy ciśnień	AVP PN25 15/4 0,2-1,0		1	Danfoss
LQ1+LTE	Licznik ciepła- montaż na powrocie	CF 55/US Echo II/ IS 200, Pt500 DN 15, l=110, 3/4" qp=2.5 m3/h	15	1	Itron
T1	Termometr	0-120°,L=80		2	SIKA
2. UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY					
US	Zawór odcinający spaw/gwint	DN15 PN32		1	NAVAL
UF	Filtr siatkowy	DN15, PN1,6 Mpa	15	1	Efar
UZ	Reduktor ciśnienia	6243 DN15 SYR	15	1	SYR
UZ.1	Przewód (uzupełnianie zładu)	Wężyk opancerzony 1/2"x500 mm		1	Perfexim
W2	Wodomierz wody gorącej przystosowany do zdalnego odczytu	Unimag +PE DN 15, Qn= 1,5 m3/h z modułem komunikacyjnym PE implus (wyjście impulsowe z kompensacją wstecznego przepływu)	15	1	ITRON
UG	Zawór odcinający gwint.	DN15, PN2,5 Mpa, Tmax=150	15	2	EFAR
UZE	Zawory elektromagnetyczne 2/2-drożne z serwosterowaniem	Zawór EV220B 15- NC000 nr kat. 032U5815+ cewka EVSI 230V nr kat. 018F7351+ wtyk EVSI o nr kat. 042N0156		1	DANFOSS
UPE	Wyłącznik ciśnieniowy ze wskaźnikiem	Typ: DPC 8381 zakres 0-4 bar, 2 wyjścia przełączające SP1 i SP2, wyjście analogowe 4-20 nA, wtyka 5-pinowa, przyłącze 1/2", gwint zewnętrzny		1	DANFOSS
SU	Układ sterowania uzupełnianiem wody w szafce telemetrycznej prod. firmy Control	Wg załączonego opisu		1	CONTROL
3. UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ					
	Szafka sterująca automatyki węzła	Rozdzielnia elektryczna zasilająco sterownicza węzła wg załączonego opisu w		1	
ST	Szafka telemetryczna	Wg załączonego opisu w SIWZ			Control Spółka z o.o. ul. Opolska 59 47-300 Kraków
R	Regulator z zegarem cyfrowym wyświetlaczem graficznym	ECL Comfort 310		1	Danfoss
R	Klucz do aplikacji ECL Comfort 310	A266	-	1	
Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	ESMT-PT1000	-	1	Danfoss

Uwagi:

Urządzenia oznaczone kolorem czerwonym nie podlegają zamianie na równoważne.

Przy zamianie wymiennika lub zaworu bezpieczeństwa należy do oferty dołączyć obliczenia potwierdzające właściwy dobór