

Specyfikacja węzła
Adres:

115 kW
Okrzei 13

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WĘZŁA KOMPAKTOWEGO 1F					
ul. Okrzei 13, 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					
O'I	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			
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, I= 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)	Węzyk 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 modulem 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 zasilająca sterowniczą węzła wg załączonego opisu w SIWZ		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