

Specyfikacja węzła 35 kW  
 Adres: ul. Sienkiewicza 53/ 55, 06-400 Ciechanów

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WĘZŁA KOMPAKTOWEGO 1F W WERSJI NAŚCIENNEJ					
ul. Sienkiewicza 53/ 55 , moc 35 kW					
Ozn.	Nazwa urządzenia	Typ, opis	DN	Liczba szt.	Producent
<b>1. MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY</b>					
F0	Filtr	Siatkowy F300, kołnierz DN25 PN16	25	1	Danfoss
T1	Termomanometr	WP80-T/150-1,6, KL2,5		1	WIKA
T1	Termomanometr	WP80-T/150-1,6, KL2,5		1	WIKA
PP	Złącze	06x1/2 mosiądz	15	1	Danfoss
DPV	Regulator różnicy ciśnień montaż na powrocie	AVP, Kvs= 2,5 m3/h	15	1	Danfoss
LQ1	Licznik ciepła- montaż na powrocie	CF 51/US Echo II/ IS 200, Pt500 DN 15, l= 110, 3/4" qp=1.5 m3/h	15	1	Itron
<b>2. WĘZŁ KOMPAKTOWY</b>					
WYM.1	Wymiennik ciepła	XB12M-1-20 PN25 G 5/4 mm	-	1	Danfoss
Sco	Zawór regulacyjny	VM2 DN15, Kvs= 2,5 m3/h	15	1	Danfoss
Sco	Siłownik ze sprężyną powrotną	AMV 23, 230 v		1	Danfoss
O2	Zawór odcinający	DZR 1/2" DN15 PN25		1	Danfoss
F2	Filtr siatkowy gwintowany	1 1/4" DN32	32	1	Danfoss
ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr 1915 DN25 3,0 bar	25	1	Danfoss
PI2	Kurek manometryczny	Fig.528 3"G1/2", PN25		2	WIKA
PO	Pompa	Stratos 30 1-6 1x230V	-	1	Wilo
P1	Zawór odcinający gwintowany DN25 PN25	DN25 PN25 GW-GW	25	1	GENEBRE
W	Wężyk opancerzony	DN15, L=500 mm		1	
PI2	Manometr	NG080 10 bar G1/2" B Kl. 1.0		2	Danfoss
ZUZ	Zawór uzup. zładu z manometrem	Syr 2128 DN15		1	Hans Sasserath
O1	Zawór odcinający gwintowany	DN32 PN25		2	Danfoss
TI2	Termometr	0÷160°C (DN25÷65) L=63 mm		2	Danfoss
Tco	Czujnik zanurzeniowy	ESMU-100		1	Danfoss
Trco	Termostat bezpieczeństwa	ST1 TR/STW		1	Danfoss
Prco	Presostat	KPI 35 zakres: 0,2 - 8,0 bar		1	Danfoss
ONW	Naczynie wzbiorcze przeponowe	NG50 6 bar		1	REFLEX
OR1	Złącze samoodcinające			1	CALEFFI
<b>2. UKŁAD STABILIZUJĄCO- UZUPEŁNIAJĄCY</b>					
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
<b>3. UKŁAD REGULACJI ELEKTRONICZNEJ</b>					
TA	Szafka sterująca automatyki węzła	Rozdzielnia elektryczna zasilającą sterowniczą węzła wg załączonego opisu w SIWZ		1	
	Szafka telemetryczna	Poza zakresem przetargu- dostawa PEC Ciechanów			
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 zamianom na równoważne.  
 Przy zamianie wymiennika lub zaworu bezpieczeństwa należy do oferty dołączyć obliczenia potwierdzające właściwy dobór