

# ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW WĘZŁA CIEPLNEGO

## Węzeł cieplny dwufunkcyjny c.o. i c.w.u. - Blok Nr 1

Ozn.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Uwagi
WCO	Wymiennik ciepła płytowy <b>lutowany SECESPOL</b> typ <b>LB 31-60-1"</b> <b>Qco=136 kW</b>	szt	1	<b>wraz z izolacją</b>
WCW	Wymiennik ciepła płytowy <b>lutowany SECESPOL</b> typ <b>LB31-50H-1"</b> <b>Qcwu = 136 kW</b>	szt	1	<b>wraz z izolacją</b>
PO	Pompa obiegowa GRUNDFOS typ <b>MAGNA3 25-120</b>	szt	1	
PC	Pompa cyrkulacyjna <b>GRUNDFOS ALPHA 2 25-40 N 180</b>	szt	1	
ST	Stabilizator temperatury cwu <b>TERMEN SCWA 400</b> <b>wraz z izolacją</b>	szt	1	0,6 MPa
ZB1	Zawór bezpieczeństwa membranowy firmy <b>SYR</b> , typ <b>1915</b> , d=32 mm, d <sub>0</sub> = 27 mm	szt	1	nastawa 4,0 bar
ZB2	Zawór bezpieczeństwa membranowy firmy <b>SYR</b> , typ <b>2115</b> , d=32 mm, d <sub>0</sub> = 27 mm	szt	1	nastawa 6,0 bar
NW	Naczynie wzbiorcze przeponowe <b>REFLEX</b> typ <b>NG 140/6</b>	szt	1	
SU	Złącze samoodcinające <b>REFLEX</b> typ <b>SU1"</b>	szt	1	0,6 MPa
FO1	Filtroodmulnik TERMEN typ TerFO 40 /1,6 - wersja kołnierzowa wraz z izolacją	szt	1	1,6 MPA
FM2	Filtroodmulnik magnetyczny TERMEN typ TerFM 65 /1,6 - wersja kołnierzowa wraz z izolacją	szt	1	1,6 MPa
LC	Licznik ciepła DIEHL METERING typ SHARKY 775 z <b>modułem radiowym</b> - Qn = 6,0 m3/h , montaż na powrocie , - wersja kołnierzowa DN 32 - osłona czujnika $\phi$ 5,2 L= 52 mm	kpl.	1	DIEHL METERING
		szt	2	
F1	Filtr siatkowy FS , PN 16 DN 15	szt	1	1,6 MPa
F3	Filtr siatkowy FS , PN 10 DN 25 DN 50	szt	1	1,0 MPa
		szt	1	
RC	Zawór uzupełniający HONEYWELL typ D06 F, 1/2 " do 70oC	szt	1	Honeywell
Wd1	Wodomierz PoWoGaZ typ JS 90-1-04, d= 15 mm, q=1,0 m <sup>3</sup> /h	kpl.	1	dla wody gorącej
Z1	Zawór kulowy do spawania PN 16 : DN 15 DN 32 DN 40	szt	4	NAVAL , BROEN
		szt	2	
		szt	4	
Z2	Zawór kulowy mufowy , PN 16 : DN 15	szt	2	
Z3	Zawór kulowy mufowy PN 10 : DN 15 DN 20 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65	szt	3	
		szt	3	
		szt	1	
		szt	4	
		szt	2	
		szt	3	
		szt	2	
ZZ1	Zawór zwrotny mufowy PN 16 DN 15	szt	1	DANFOSS SOCLA
ZZ3	Zawór zwrotny mufowy PN 10 DN 25 DN 50	szt	1	DANFOSS SOCLA
		szt	1	DANFOSS SOCLA

Ozn.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Uwagi
P1	Manometr techniczny do 1,6 MPa M100-R/0-1,6/1,6	szt	7	KFM
P2	Manometr techniczny do 0,6 MPa M100-R/0-0,6/1,6	szt	4	KFM
P3	Manometr techniczny do 0,6 MPa M100-R/0-0,6/0,6	szt	2	KFM
T1	Termometr przemysłowy prosty 0 - 200 °C	szt	2	KFM
T2	Termometr przemysłowy prosty 0 - 100 °C	szt	2	KFM
T3	Termometr bimetaliczny 120 °C / tylny/	szt	2	KFM
T4	Termometr bimetaliczny typ A.52.100/1, 0-120°C, l =200mm , 80 mm / tylny/	szt	1	KFM