

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I ARMATURY

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE		Ilość	Producent Dystrybutor
1	2		3	4
1A	Gazowy kocioł kondensacyjny VitoCrossal 300 Znamionowa moc cieplna 370 kW Znamionowe obciążenie cieplne 385.5 kW - z palnikiem Wieshaupt WG 40 - z regulatorem VITOTRONIC 100 oraz VITOTRONIC 333 - króciec spalin 251mm - pojemność wodna kotła 490 dm ³		1	VISSMANN
1B	Gazowy kocioł kondensacyjny VitoCrossal 300 Znamionowa moc cieplna 285 kW Znamionowe obciążenie cieplne 297 kW - z palnikiem MATRIX - z regulatorem VITOTRONIC 100 - króciec spalin 201 mm - pojemność wodna kotła 330 dm ³ <u>DODATKOWO</u> - urządzenie neutralizujące (2szt.) - ogranicznik poziomu wody (2szt.) - kontaktowy czujnik temperatury (5szt.) - regulator Vitotronic 200-H HK3W - moduły komunikacyjne i przewody łączące		1	
	UWAGA: DOBÓR URZĄDZEŃ DOKONANY PRZEZ PRODUCENTA SYSTEMU			
2	Zasobnik buforowy warstwowy S-PD 1500 - 33.280.151.02 - króciec montażowy wymiennika ciepła - 37.667.200.04 (dodatkowy) - króciec montażowy wymiennika ciepła - 37.667.200.03 (uzupełniający) - wymiennik do podgrzewu c.w.u. typ WT 40 - 37.660.000.15 - wymiennik do podgrzewu wstępnego typ WT 36 - 37.660.000.02 - wymiennik solarny typ WT 3,2 - 37.660.000.23		2 2 10 12 4 2	Capito Polska sp z.o.o ul. Sielska 10 60-129 Poznań tel 0 61 8866886

3	Kolektor słoneczny płaski CC Basic - 37.410.000.08 wraz z osprzętem montażowym (pakiet 24 sztuki)	1	Capito Polska sp z o.o ul. Sielska 10 60-129 Poznań tel 0 61 8866886
	Wysokowydajny kolektor słoneczny z całopowierzchniowym absorberem, wysokoselektywnym pokryciem absorbera Sunselect. Przykrycie z niskożelazowego jednowarstwowego szkła bezpiecznego, pryzmatycznego. Profil ramy z aluminium anodowanego C33. Izolacja spodu: 40 mm WLG 040 Izolacja boków: 20 mm WLG 040		
	<u>Uwaga:</u> Pozycja zawiera pakiet złożony z 24 kolektorów do montażu nadachowego wraz z elementami mocującymi do dachu, połączeniami między kolektorami oraz przewodami przyłączowymi	2	
	- regulator solarny typ CC ESR 21 - 37.300.000.05	2	
	- armatura do napełniania i płukania instalacji - 37.440.000.12	2	
	- odporny na wysoką temperaturę automatyczny odpowietrznik - 37.440.000.19	4	
3A	- czynnik roboczy Tyfocor LS (20 l kg) gotowy roztwór na bazie glikolu 1,2 propylenowego z ochroną przed zamarzaniem do – 28°C - 37.440.000.40	2	
	Solarny zestaw pompowy z naczyniem wzbiórczym o poj. 50 l dla pola kolektorów o pow. do 26 m ² - 37.440.000.49		
	UWAGA: DOBÓR URZĄDZEŃ DOKONANY PRZEZ PRODUCENTA SYSTEMU		
4	Naczynie wzbiórcze systemu otwartego typu B – o pojemności użytkowej 250 dm ³ , całkowitej 340 dm ³	1	Wyk. indywidualne
5	Naczynie wzbiórcze przeponowe typu N 800	1	REFLEX
6	Naczynie przeponowe typu REFIX DE 300	1	REFLEX
7	Membranowy zawór bezpieczeństwa typu SYR 1915 1 ¼" średnica kanału dolotowego 27 mm, nastawa 0.30 MPa, rodzaj czynnika – woda, dopuszczalna temperatura pracy 120 °C	2	HansSasserath &co KG Husty
8	Membranowy zawór bezpieczeństwa typu SYR 1915 1 ½" średnica kanału dolotowego 40 mm, nastawa 0.35 MPa, rodzaj czynnika – woda, dopuszczalna temperatura pracy 120 °C	1	HansSasserath &co KG Husty
9	Membranowy zawór bezpieczeństwa typu SYR 1915 2" średnica kanału dolotowego 40 mm, nastawa 0.4 MPa, rodzaj czynnika – woda, dopuszczalna temperatura pracy 120 °C	1	HansSasserath &co KG Husty
10	Membranowy zawór bezpieczeństwa typu SYR 2115 1" średnica kanału dolotowego 20 mm, nastawa 0.6 MPa, rodzaj czynnika – woda, dopuszczalna temperatura pracy 120 °C	3	HansSasserath &co KG Husty
11	Membranowy zawór bezpieczeństwa typu SYR 2115 ½" nastawa 0.6 MPa, rodzaj czynnika – woda, dopuszczalna temperatura pracy 120 °C	1	HansSasserath &co KG Husty
12	Naczynie wzbiórcze przeponowe typu N 50	2	REFLEX

13	Pompa obiegu kotłowego typu UPS 65-30 F , $P_{1-2-3} = 105/125/195$ W, 200-230V / 50 Hz, I _{1/I 2} - 0.38 A / 0.46 A nr kat 96403004	2 + 1R	GRUNDFOSS
15	Pompa kolektorowa typu UPSD 65-120 F , $P_{1-2-3} = 850/900/1150$ W, 400-415 V/ 50 Hz, I _{1/I 2} - 1.35 A / 1.45 A, nr kat 96402284	1	GRUNDFOSS
16	Pompa obiegowa typu MAGNA UPED 32-120 F , $P_{min/max} = 22/345$ W, I _{max/I min} 1.55 A / 0.15 A, 1*230 V / 50 Hz nr kat 96441217.	4	GRUNDFOSS
17	Pompa ładująca typu UPSD 32-60 F , $P_{1-2-3} = 120/140/185$ W, 1*230 V / 50 Hz, I _{1/I 2} - 0.37 A / 0.4 A nr kat 96408899.	1	GRUNDFOSS
18	Pompa cyrkulacyjna typu UPS 32-80 B 180 , $P_{1-2-3} = 145/220/245$ W, 220 V / 50 Hz, I _{1/I 2} - 0.65 A / 0.95 A nr kat 52062210.	1	GRUNDFOSS
19	Zmiękcacz jonowymienny serja EPUROSOFT typ 56/00115 w wersji VF (regeneracja sterowana objętościowo)	1	EPURO
20	Zawór do napełniania instalacji grzewczych SYR typ 2128, dn $\frac{3}{4}$ " nastawa 1 bar	4	SYR
21	Sprzęgło hydrauliczne o prze stawnym układzie króćców: SPD 125/356 , dn 125 mm / ds. 356 mm , H =1800 mm	1	Termen 51-411 Wrocław, ul. Kościerzyńska
24	Zawór regulacyjny trójdrogowy mieszający Dn 40 mm, nr kat V5329A1053 J, $k_v = 25$ m ³ /h, PN 6, z siłownikiem ML6420/6425	2	Honeywell
25	Zawór regulacyjny trójdrogowy mieszający Dn 50 mm, nr kat V5329A1061 J, $k_v = 40$ m ³ /h, PN 6, z siłownikiem ML6420/6425	1	Honeywell
26	Magnetoodmulacz siatkowo-inercyjny IOW-100, D _n 125 mm,	2	INFRACORR
27	Filtr magnetyczny IFM-125/K, D _n 125 mm, PN 6	2	INFRACORR
28	Filtr magnetyczny IFM- 20 , D _n 20 mm, PN 6.	1	INFRACORR
29	Filtr magnetyczny IFM-50/K D _n 50 mm, PN 6.	3	INFRACORR
30	Filtr magnetyczny IFM-65/K D _n 65 mm, PN 6.	1	INFRACORR
31	Magnetyzer MI-4, zakres przepływu 15.5 ÷ 31 m ³ /h, D _n 125 mm, PN 16.	2	INFRACORR
32	Magnetyzer MI-1, zakres przepływu 3.6÷ 13.5 m ³ /h, D _n 65 mm, PN 16	1	INFRACORR
33	Manometr tarczowy M160/R/0-0.6 MPa	48	
34	Termometr techniczny 0-100 °C	22	
35	Termometr techniczny 0-150 °C	8	
36 A	Czopuch wykonany w systemie MKD ŻARY - Kolano BTG 45 ° - szt. 1 - Trójnik AFTR 45 dn 250/250 - szt 1 - złączka podłączeniowa dn 250 - szt. 1 - zacisk taśmowy - szt.2	1 kpl	MK Żary

36 B	Czopuch wykonany w systemie MKD ŻARY - Kolano BTG 45 ° - szt. 1 - Trójnik AFTR 45 dn 200/200 - szt 1 - złączka podłączeniowa dn 200 - szt. 1 - zacisk taśmowy - szt.2		1 kpl	MK Żary
36 A	Komin wykonany w systemie MKD ŻARY - wyczystka POT dn 250 - szt 1 - odskraplacz KFT dn 250 - szt 1 - rura RT dn 250, l = 500 mm - szt 1 - rura dn 250, l = 1000 mm - szt 7 - zakończenie ustnikowe - szt 1		1 kpl.	MK Żary
36 B	Komin wykonany w systemie MKD ŻARY - wyczystka POT dn 200 - szt 1 - odskraplacz KFT dn 200 - szt 1 - rura RT dn 200, l = 500 mm - szt 1 - rura dn 200, l = 1000 mm - szt 7 - zakończenie ustnikowe - szt 1		1 kpl.	MK Żary
37	A1	Zawór kulowy kołnierzowy Dn 100	8	
38	A2	Zawór kulowy kołnierzowy Dn 125	10	
39	A3	Zawór kulowy kołnierzowy Dn 65	6	
40	A4	Zawór kulowy kołnierzowy Dn 50	9	
41	A4a	Zawór kulowy kołnierzowy Dn 40	4	
42	A5	Zawór zwrotny kołnierzowy Dn 100	4	
43	A6	Zawór zwrotny kołnierzowy Dn 125	5	
44	A7	Zawór kulowy mufowy gwintowy Dn 25	9	
45	A7a	Zawór kulowy mufowy gwintowy Dn 20 odporny na wysokie temperatury	4	
46	A8	Zawór kulowy mufowy gwintowy Dn 15	9	
47	A9	Zawór kulowy Dn 65	4	
48	A10	Zawór kulowy 1 ½"	32	
49	A11	Zawór kulowy 2"	4	
50	A12	Zawór kulowy 1 ¼"	6	
51	A13	Zawór kulowy ¾"	7	
52	A14	Zawór zwrotny 65	3	
51	A15	Zawór zwrotny 1 ½"	1	

53	A16	Zawór zwrotny 1"	1	
54	A17	Zawór zwrotny ½"	2	
55	A18	Zawór zwrotny dn 20 mm	2	
56	A19	Zawór ze złączką do węża dn 20 mm	4	
57		Zbiornik odpowietrzający V = 5 dm ³	6	
58		Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym dn 15	10	
59		Drzwi przeciwpożarowe do pom. kotłowni	1	
60		Studzienka odwadniająca dn 1000 mm, l = 500 mm z wjazem	1	