

ŠPECIFIKÁCIA ZARIADENIA

Pozícia č.	Názov zariadenia	Výkres, technická norma, katalóg	Počet kusov
1	Teplovodný kotol, menovitý výkon 200 kW, menovitý príkon kotla 220 kW		1 ks
2	Odlučovač tuhých častíc	Súčasť dodávky kotla	1 ks
3	Nádoba na uvoľnenie tlaku Pripojenie DN65/DN80/DN80		1 ks
4	Akumulačná nádrž o objeme 4000 litrov	Vid' výkres č.04	1 ks
5	Zásobníkový ohrievač 4kW/400V o objeme 200 litrov		1 ks
6	Rozdeľovač DN 250	Vid' výkres č.06	1 ks
7	Zberač DN 250	Vid' výkres č.06	1 ks
8	Tlaková expanzná nádoba N200/6, s objemom 200 litrov, plniaci pretlak 150 kPa		1 ks
9	Tlaková expanzná nádoba N800/6, s objemom 800 litrov, plniaci pretlak 150 kPa		2 ks
10	Automatické doplňovanie s kontrolou tlaku bez čerpadla pripojenie R 1/2"		1 ks
11	Úpravňa vody		1 ks
12	Obehové čerpadlo 80/0,5-6 PN 16, 1x230V/50Hz – kotlový okruh		1 ks
13	Obehové čerpadlo 32/0,5 – 8 PN16 – administratívna časť+ sociálne zariadenia		1 ks
14	Obehové čerpadlo 40/0,5-4 PN6/10-R7, 1x230V/50HZ – Výroba - stropné sálavé planely		1 ks
14a	Obehové čerpadlo 65/0,5 – 9 PN16, 1x230V/50HZ – Sušiareň		1 ks
15	Obehové čerpadlo 25/0,5 - 4, 1x230V/50Hz - TÚV		1 ks
16	Guľový ventil DN 25 PN16, max.120°C		7 ks
17	Guľový ventil DN 32 PN16, max.120°C		4 ks
18	Guľový ventil DN 50 PN16, max.120°C		4 ks
19	Medziprírubová klapka DN 80 PN16, max.120°C		8 ks
20	Medziprírubová klapka DN 100 PN16, max.120°C		9 ks
21	Medziprírubová klapka DN 80 PN16, max.120°C so zaslepovacou prírubou		2 ks
22	Filter DN 25 PN16, max.120°C		1 ks
23	Filter DN 32 PN16, max.120°C		1 ks
24	Filter DN 50 PN16, max.120°C		1 ks
25	Filter, DN 80, prírubový, min. PN16, max.120°C		1 ks
26	Filter, DN 100, prírubový, min. PN16, max.120°C		1 ks
27	Ventil spätný DN 25, min. PN16, max.120°C,		1 ks

28	Ventil spätný DN 32, min. PN16, max.120°C,		1 ks
29	Ventil spätný DN 50, min. PN16, max.120°C,		1 ks
30	Ventil spätný, DN 80, medziprírubový, min. PN16, max.120°C		1 ks
31	Ventil spätný, DN 100, medziprírubový, min. PN16, max.120°C		1 ks
32	Vypúšťací ventil DN 20 min. PN16, max.120°C		12 ks
33	Vypúšťací ventil DN 25 min. PN16, max.120°C		4 ks
34	Ručný regulačný ventil s meracími ventilčekmi, DN 100, prírubový, PN16, max.120°C		2 ks
35	Poistný ventil DN65 DN 65, otvárací pretlak 3,0 bar		1 ks
36	Merač tepla typ 44, DN 80		1 ks
37	Trojcestný ventil, servopohon proporčianálny - 24V, riadiaci signál optimálne 4-20mA alebo 0-20mA, jinak 0-10V - kotlový okruh		1 ks
38	Trojcestný zmiešavací ventil DN32, pohon 230 V		1 ks
39	Trojcestný zmiešavací ventil DN50, pohon 230 V		1 ks
40	Guľový kohút so zaistením MK DN 25		3 ks
41	Teplomer technický,0-120 °C		12 ks
42	Ukazovací deformačný tlakomer v kovovom puzdre Ø 160, rozsah 0 – 1 MPa, trieda presnosti 1,6%, s ciachovacím protokolom, pripojený cez tlakomerovú slučku s tlakomerovým trojcestným kohútom		13 ks
43	Automatická ovzdušňovacia armatúra 3/4		10 ks
44	Guľový kohút DN 25 PN 16 – stlačený vzduch		2 ks
45	Filter jemná odolejovacia fitrácia, DN25 PN 16		1 ks
46	Návarok pre snímač		18 ks
GK15	Guľový kohút DN 15		2 ks
GK20	Guľový kohút DN 20		2 ks
GK25	Guľový kohút DN 25		4 ks
GK32	Guľový kohút DN 32		6 ks
RV15	Vyvažovací ventil DN15		1 ks
RV20	Vyvažovací ventil DN20		1 ks
RV25	Vyvažovací ventil DN25		2 ks
RV32	Vyvažovací ventil DN32		2 ks
Potrubie oceľové spájané lisovaním			
	Ø18x1,2mm		10 m
	Ø22x1,5mm		5 m
	Ø28x1,5mm		45 m
	Ø35x1,5mm		75 m
	Ø42x1,5mm		5 m
	Ø54x1,5mm		125 m

	Ø76,1x2,0mm		2 m
	Ø88,9x2,0mm		80 m
	Ø108x2,0mm		60 m
Potrúbie oceľové - pozinkované			
	Potrúbie oceľové DN 25		20 m
Potrúbie oceľové – pre stlačený vzduch			
	Potrúbie oceľové DN 25		20 m
Potrúbie oceľové - rozdeľovač/zberač			
	Potrúbie oceľové DN 250		2,4 m
Potrúbie predizolované			
	Ø110x6,5mm, priemer s izoláciou 182 mm		76 m
Izolácie			
	Tepelná izolácia 19x018 hr. 19,0 mm pre potrubie Ø 18x1,2mm		10 m
	Tepelná izolácia 19x022 hr. 19,0 mm - pre potrubie Ø 22x1,5 mm		5 m
	Tepelná izolácia 25x028 hr. 25,0 mm - pre potrubie Ø 28x1,5 a DN25		61 m
	Tepelná izolácia 32x035 hr. 32,0 mm - pre potrubie Ø 35x1,5 mm		75 m
	Tepelná izolácia 40x042 hr. 40,0 mm – pre potrubie Ø 42x1,5 mm		5 m
	Tepelná izolácia 40x054 hr. 40,0 mm – pre potrubie Ø 54x1,5 mm		125 m
	Tepelná izolácia 32x089 hr. 32,0 mm – pre potrubie Ø 88,9x2,0 mm		65m
	Tepelná izolácia 40x168 hr. 40,0 mm – pre potrubie Ø 88,9x2,0 mm		65m
	Tepelná izolácia 40x108 hr. 40,0 mm – pre potrubie Ø 108x2,0 mm		60m
	Tepelná izolácia 50 – 99/E (vyskladať z pásov) hr.50mm – pre potrubie Ø 108x2,0 mm		45m ²
	Tepelná izolácia hrúbky 50 mm - pre potrubie DN 250		2,1 m ²
	Tepelná izolácia hrúbky 100 mm - pre potrubie DN 250		2,9 m ²
Vetránie kotolne			
	Otvor pre prívod vzduchu umiestnený v dverách kotolne 900 x500mm, opatrený vetracou mriežkou a protidažďovou žalúziou 900x500mm umiestnený 300 mm nad podlahou kotolne, min. čistá vetracia plocha 0,35 m ²		1 ks
	Otvor pre odvod vzduchu umiestnený v obvodovej stene kotolne, 250x200 mm, opatrený vetracou mriežkou a protidažďovou žalúziou 250x200 mm, umiestnený pod stropom kotolne (3,2 m nad podlahou), min. čistá vetracia plocha 0,03 m ²		1 ks
Zdravotechnika			
z1	Tlaková expanzná nádoba na strane DD 8/10, objem 8 litrov, plniaci pretlak 300 kPa		1 ks
z2	Prietočná armatúra s vypúšťaním		1 ks

z3	Poistný ventil 1/2" x 3/4"KB		1 ks
z4	Tlakomer, rozsah 0 až 10 bar		1 ks
z5	Ventil spätný DN20, pre pitnú vodu		1 ks
Z6	Guľový kohút pre pitnú vodu DN20		3 ks
Z7	Guľový kohút pre pitnú vodu DN25		3 ks
Z8	Filter pre pitnú vodu DN 25		1 ks
Z9	Vodomer DN 25		1 ks