

**SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ KOTELNA**

Poř. číslo	Název zařízení	DN	PN	Technické údaje zařízení	ks
1	Kondenzační kotel stacionární typ B <b>Vitocrossal 200 186/170 kW</b>	-	5,5	<b>Viessmann</b> v.č.hořáku, regulace kotle, pružného uložení kotle, omezovače stavu vody do potrubí, hlídače tlaku, malého rozdělovače-poj.ventil manometr a odvzdušnění atd.	2
1	Kondenzační kotel stacionární typ B <b>Vitocrossal 200 142/130 kW</b>	-	5,5	<b>Viessmann</b> v.č.hořáku, regulace kotle, pružného uložení kotle, omezovače stavu vody do potrubí, hlídače tlaku, malého rozdělovače-poj.ventil manometr a odvzdušnění atd.	1
2	<b>Spalin.kaskáda Ø 300 od kotlů (Ø 200,150)</b> v.č. příslušenství	-	-	<b>Ricomgas</b> materiál nerez (viz. specifikace nabídka Ricomgas)	1
2	<b>Samostatný odvod spalin od kotle Ø 300</b> T kus s revizním otvorem, pevné roury, zavěšovací objímka a ostatní příslušenství	-	-	<b>Ricomgas</b> materiál nerez (viz. specifikace nabídka Ricomgas)	1
2	<b>Připojovací nástavec kotle Ø 150</b> (měřící a revizní otvor, s kolenem 90°)	-	-	<b>Viessmann</b>	1
2	<b>Připojovací nástavec kotle Ø 200</b> (měřící a revizní otvor, s kolenem 90°)	-	-	<b>Viessmann</b>	2
2	Spalinová motorická klapka Ø 150	-	-	<b>Viessmann</b>	1
2	Spalinová motorická klapka Ø 200	-	-	<b>Viessmann</b>	2
3	Regulační klapka s pohonem přírubová	50	16	<b>Viessmann</b>	1
3	Regulační klapka s pohonem přírubová	65	16	<b>Viessmann</b>	2
4	Expanzomat NG50 / 6 6 bar - 50l	-	-	<b>Reflex</b>	3
5a	Rozdělovač DN200 - L 2050mm v.č. izolace tl.7cm min.vlna+Al polep	-	16	hrdla 1xDN100, 1xDN65, 4x2", 1x1" viz výkres D.1.4.1.09	1
5b	Sběrač DN200 - L 2050mm v.č. izolace tl.7cm min.vlna+Al polep	-	16	hrdla 1xDN100, 1xDN65, 4x2", 3x1" viz výkres D.1.4.1.09	1
6	Třícestný směšovací ventil 3G40 - Kv25	40	6	<b>ESBE</b> včetně servopohonu-spojité řízení závitový	1
7	Oběhové čerpadlo Magna 3 32-120F 230V/50Hz	32	16	<b>Grundfos</b> přírubový	1
8	Třícestný směšovací ventil 3G32 - Kv16	32	6	<b>ESBE</b> včetně servopohonu-spojité řízení závitový	1

9	Oběhové čerpadlo Magna 3 32-120F 230V/50Hz	32	16	<b>Grundfos</b> přírubový	1
10	Třícestný směšovací ventil 3G32 - Kv16	32	6	<b>ESBE</b> včetně servopohonu-spojité řízení závitový	1
11	Oběhové čerpadlo Magna 3 32-120F 230V/50Hz	32	16	<b>Grundfos</b> přírubový	1
12	Oběhové čerpadlo Magna 3 40-120F 230V/50Hz	40	16	<b>Grundfos</b> přírubový	1
13	Oběhové čerpadlo Magna 3 32-60F 230V/50Hz	32	16	<b>Grundfos</b> přírubový	1
14	Zásobníkový ohřívač vody 1000l <b>Vitocel 100-V</b> topná plocha 4,0m <sup>2</sup> trvalý výkon 91kW (UT 80/65°C a TUV 10/60°C)	-	25 /10	<b>Viessmann</b> Ø 850, L 2025 mm (bez izolace) antikorozní úprava se smaltováním. Hořčíková anoda, revizní a čistící otvor. Celková tepelná izolace.	1
15	Cirkulační čerpadlo UPS 32-80/180 N 230V/50Hz	32	10	<b>Grundfos</b> závitový	1
16	Expanzomat pro TUV DT60 / 10 10 bar - 60l	-	-	<b>Reflex</b> Ø 409, H 766 mm v.č.armatury 5/4" se zajištěním a vypouštěním	1
17	Samočistící filtr studené vody 5/4" HNW F76S-11/4AA	32	10	max Q 4,0 m <sup>3</sup> /h	1
18	Vodoměr 1" UL 4,0/130 SV EU s impulsem (hlavní vodoměr SV)	25	16	<b>Enbra</b> max.30°C, Qn 4,0 m <sup>3</sup> /h	1
19	Vodoměr 3/4" UL 2,5/130 SV EU s impulsem (dopouštění)	20	16	<b>Enbra</b> max.30°C, Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	1
20	Úpravna vody AZ K3 - automatický změkčovací filtr Qmax 2,0 m <sup>3</sup> /h, kapacita 60	-	-	<b>Aquaproduct</b> v.č příslušenství montážní blok s obtokem, systémový oddělovač, mechanický předfiltr	1
21	Expanzomat N600 / 6 6 bar - 600l	-	-	<b>Reflex</b>	1
22	Kalové čerpadlo Unilift KP 350 M1 cca 1,5 l/s 7m	-	-	<b>Grundfos</b> závitový	1
23	Solenoid ventil 1/2"	15	-	-	1
24	Neutralizační box kondenzátu do 500kW	-	-	<b>Geno-Neutra V N-70</b> v.č. napojení na kotel a odvod do kanalizace	1
25	Bezpečnostní uzávěr pro NTL plyn přírubový	50	16	elektromagnetický bez napětí uzavřeno / s napětím otevřeno	1

