



LEGENDA NOVÉHO ZAŘÍZENÍ

Č.	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KS
1.1 1.2	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, REGULOVATELNÝ VÝKON 52,3–161,8kW, PROVOZ S TEPLOTNÍM SPÁDEM 80/68°C, MAX. PRACOVNÍ PŘETLAK 5,0bar (500kPa), VČ. KASKÁDNIHO MODULU, ŘÍZENÍ 0–10V	2
2.1 2.2	ČERPADLO S FREKV. MĚNIČEM, DN40, PN6, PŘÍRUBOVÉ, U=230V, P=194W, l=1,56A; Q=11,6m3/h, H=min.1,7m; PROVOZ NA KONST. TLAK	2
3.1 3.2	EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 8 LITRŮ, PN6 VČ. ZABEZPEČENÉ SERVISNÍ ARMATURY MK3/4"	2
4.1 4.2	POJISTNÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ, DN20/32, PN16, OTEVÍRACÍ PŘETLAK 2,5bar (250kPa)	2
5.1	KOGENERAČNÍ JEDNOTKA O ELEKTRICKÉM VÝKONU 30kW A TEPELNÉM VÝKONU 29,05–58,1kW, PROVOZ S TEPLOTNÍM SPÁDEM 90/70°C, MAX. PRACOVNÍ PŘETLAK 5,0bar (500kPa), VČ. MODULU PRO ŘÍZENÍ 4–20mA	1
5.2	ČERPADLO S FREKV. MĚNIČEM – PŘÍSLUŠENSTVÍ KGJ Q=2,5m3/h, H=5,0m (MIMO KGJ); PROVOZ NA KONSTANTNÍ TLAK	1
5.3	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL – PŘÍSLUŠENSTVÍ KGJ	1
5.4	POJISTNÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ, DN20/32, PN16, OTEV. PŘETLAK 2,5bar, OSADIT MÍSTO POJ. VENTILU, KTERÝ JE PŘÍSLUŠENSTVÍM KGJ	1
6.	EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 8 LITRŮ, PN6 VČ. ZABEZPEČENÉ SERVISNÍ ARMATURY MK3/4"	1
7.	AKUMULAČNÍ NÁDOBA TOPNÉ VODY O OBJEMU 5000 LITRŮ, PN6 MAX. PRŮMĚR 1300mm BEZ IZOLACE, MAX. VÝŠKA 4400mm VČ. NOHOU, HRDLA DN40 (G6/4"), TLOUŠTKA IZOLACE MIN 100mm	1
8.	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, ZÁVITOVÝ, DN25, Qn=3,5m3/h DÉLKA 260mm, VČ. TEPLOTNÍCH ČIDEL A JÍMEK NAPÁJENÍ 230V, PŘENOS DAT M–Busem	1
9.	HYDRAULICKÝ VYROVŇVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ (ANULOID), TYP IV DN200, HRDLA DN100, IZOLACE TLOUŠTKY MIN. 100mm	1
10.	NEUTRALIZAČNÍ BOX KONDENZÁTU, PRO KASKÁDU DO 1,5MW	1
11.1	1 ČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT PRO STABILIZACI TLAKU, ODPLYŇOVÁNÍ A DOPLŇOVÁNÍ TOPNÉ SOUSTAVY, NAPÁJENÍ 230V/50Hz MIN. PROVOZNÍ PŘETLAK 130kPa, MAX. PROVOZNÍ PŘETLAK 200kPa	1
11.2	ZÁKLADNÍ BEZTLAKÁ NÁDOBA K EXPANZNÍMU AUTOMATU, OBJEM 800 LITRŮ, MEMBRÁNA V NÁDOBĚ ODDĚLUJE VODNÍ A VZDUCHOVÝ PROSTOR	1
12.	AUTOMATICKÁ ÚPRAVA VODY, PRO KOTELNU DO 1000kW, PRŮTOK DOPLŇ. VODY 0,6–2,0m3/h, SLOŽENÁ Z POTRUBNÍHO ODDĚLOVAČE BA, JEMNÉHO MECHANICKÉHO FILTRU, AUTOMATICKÉHO ZMĚKČOVAČÍHO FILTRU, IMPULSNÍHO VODOMĚRU, A ELEKTROMAGNETICKÉHO DÁVKOVAČÍHO ČERPADLA INHIBITORU, NAPÁJENÍ 230V/50Hz, PŘÍKON 20W	1
13.	NEREZOVÝ ZÁSObNÍKOVÝ OHŘÍVAČ O OBJEMU 500 LITRŮ TOPNÁ VLOŽKA O PLOŠE 2,1m2, TOPNÝ VÝKON 91kW PŘI 80/41°C	1

ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div><div></div><div>ENBRA</div><div>ENBRA, a. s. - Projekce Popůvky 404, 664 41 Troubsko IČ: 44015844, DIČ: CZ44015844 tel: 545 321 203, mail: brno@enbra.cz</div></div>	
JIŘÍ BIELÍK	JIŘÍ BIELÍK	ING. LENKA MARKOVÁ		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, Městská část Brno-Bystrc nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno			DATUM	07/2020
AKCE: REKONSTRUKCE KOTELNY A TOPNÉ SOUSTAVY NA ZŠ HEYROVSKÉHO 32 V BRNĚ-BYSTRCI			STUPEŇ	DVZ
OBJEKT: VYTÁPĚNÍ			FORMÁT	3A4
OBSAH: ŘEZ A - A'			Č. ZAKÁZKY	1070200020
			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
			1:50	105