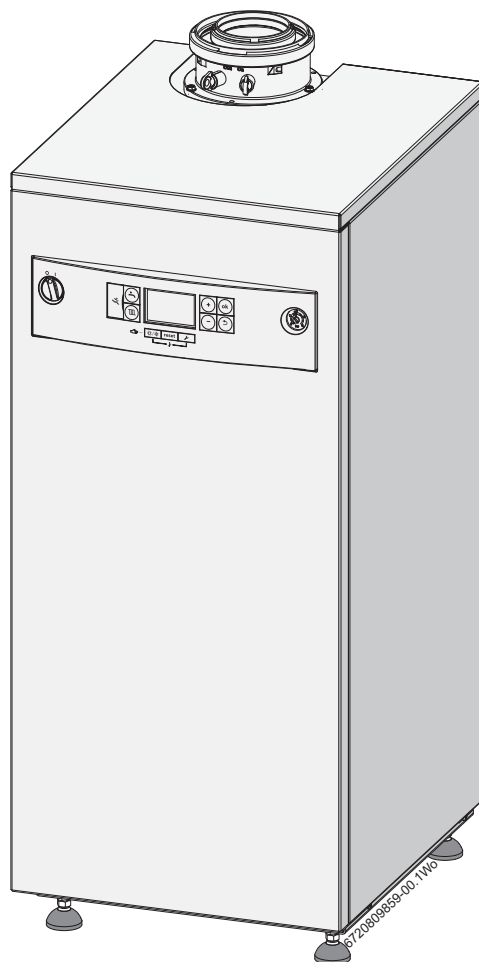


Návod na instalaci, uvedení do provozu a servis

# Suprapur KBR 16/30/42 & KSBR 16/30

Stacionární plynový kondenzační kotel



KBR 16, 30, 42 Standardní kotel  
KSBR 16, 30 Systémový kotel

## Obsah

<b>1</b>	<b>Vysvětlivky k symbolům a bezpečnostní upozornění</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>Elektrický systém</b>	<b>23</b>
1.1	Použité symboly	4	6.1	Elektrické parametry	23
1.2	Legislativa a předpisy	4			
<b>2</b>	<b>Informace o zařízení</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>Uvedení do provozu</b>	<b>24</b>
2.1	Obecné informace	5	7.1	Kontroly před uvedením do provozu	24
2.2	Účel použití	5	7.2	Naplnění kotle a kontrola netěsností	24
2.3	Prohlášení o shodě	5	7.3	Úprava vody	25
2.4	Typový štítek	5	7.4	Spuštění zařízení	25
2.5	Přehled typů	5	7.5	Kontrola vstupního tlaku plynu	26
2.5.1	Elektrické napájení	5	7.5.1	Měření vstupního tlaku	26
2.5.2	Přívod plynu	5	7.5.2	Kontrola průtokového množství plynu	26
2.6	Rozměry a popis	6	7.6	Dokončení uvádění do provozu	27
2.7	Uspořádání a součásti standardního kotle	7	7.7	Kontrolní seznam pro uvedení do provozu	27
2.8	Schéma zapojení standardního kotle	8			
2.9	Technické údaje standardního kotle	9	<b>8</b>	<b>Termická dezinfekce</b>	<b>28</b>
2.10	Druh plynu a typ instalace	10	8.1	Provedení termické dezinfekce	28
2.11	Snížení tepelného výkonu kvůli nadmořské výšce	10	8.2	Termická dezinfekce systému s nádrží na teplou vodu	28
2.12	Uspořádání a součásti systémového kotle	12			
2.13	Schéma zapojení systémového kotle	13	<b>9</b>	<b>Provoz zařízení</b>	<b>28</b>
2.14	Technická data systémového kotle	14	9.1	Přehled ovládacích prvků	28
2.15	Energetická účinnost	16	9.2	Zobrazení na displeji	29
			9.3	Hlavní vypínač zařízení	29
<b>3</b>	<b>Předpisy</b>	<b>17</b>	9.4	Režim vytápění	29
3.1	Předpisy v daných zemích	17	9.4.1	Zapnutí/vypnutí režimu vytápění	29
3.2	Schválení a oznámení	17	9.4.2	Nastavení maximální teploty na výstupu	30
3.3	Kvalita topné vody	17	9.5	Nastavení teplé vody	30
3.4	Připojení spalovacího vzduchu a systému pro odtažení spalin	17	9.5.1	Zapnutí a vypnutí teplé vody	30
3.5	Provoz v závislosti na teplotě v místnosti	17	9.5.2	Nastavení teploty teplé vody	31
3.6	Systémy pro odtažení spalin typu Bxx	17	9.6	Nastavení regulace	31
3.7	Systémy pro odtažení spalin typu Cxx	17	9.7	Zapnutí/Vypnutí letního provozu	31
3.8	Kvalita spalovacího vzduchu	17	9.8	Nastavení protizámrazové ochrany	31
3.9	Likvidace	18			
3.10	Prohlídky, servis a údržba	18	<b>10</b>	<b>Servis a náhradní díly</b>	<b>32</b>
<b>4</b>	<b>Předběžná instalace</b>	<b>18</b>	10.1	Prohlídky a servis	32
4.1	Čištění hlavních součástí	18	10.2	Servisní funkce	32
4.2	Hydraulické spoje	18	10.2.1	Výběr servisních nabídek	32
4.2.1	Připojení výstupního a vratného potrubí	18	10.2.2	Výběr menu Informace	33
4.2.2	Expanzní nádoba a vypouštěcí kohout	19	10.2.3	Výběr menu 1	33
4.3	Systém vodovodního potrubí	19	10.2.4	Výběr menu 2	33
4.4	Odvod kondenzátu	19	10.2.5	Výběr menu 3	36
4.4.1	Odstranění sifonu kondenzátu	19	10.2.6	Výběr testovacího menu	36
4.5	Umístění kotle a odstupy od kotle pro provádění servisu	19	10.2.7	Nastavení kotle na maximální výkon	36
4.5.1	Instalace	19	10.3	Těsnost odtažení spalin	37
4.5.2	Světelné výšky pro instalaci a servis	19	10.4	Servisní prohlídka - přístup k součástem	37
<b>5</b>	<b>Instalace</b>	<b>20</b>	10.4.1	Ovládací panel - servisní poloha	37
5.1	Vybalení kotle	20	10.5	Kontrola vstupního tlaku plynu	37
5.2	Požadavky na kotelnu	20	10.6	Tlaková zkouška ventilátoru	38
5.2.1	Instalace vyrovnávacích nožiček	20	10.7	Analýza spalin	38
5.2.2	Umístění zařízení	21	10.8	Nastavení poměru vzduch/plyn	39
5.3	Montáž kotle a otvor pro odtažení spalin	21	10.9	Čištění výměníku tepla	40
5.4	Možnosti odtažení spalin	22	10.10	Kontrolní seznam prohlídky a servisu	42
			10.11	Údržba v závislosti na aktuálních potřebách	44

---

<b>11</b>	<b>Náhradní díly</b>	<b>45</b>
11.1	Náhradní díly	45
11.1.1	Přístup k součástem	45
11.1.2	Sestava ventilátoru	46
11.1.3	Čidla	47
11.1.4	Odstranění sifonu kondenzátu	47
11.1.5	Plynová armatura	47
11.1.6	Primární výměník tepla	48

---

<b>12</b>	<b>Hledání poruch a diagnostika</b>	<b>49</b>
12.1	Stavové kódy a poruchy	49
12.2	Odstraňování poruch	49
12.3	Menu Informace a Servis	49
12.3.1	Výběr menu Informace	51
12.3.2	Výběr servisních nabídek	52
12.3.3	Výběr menu 1	52
12.3.4	Menu 2 - parametry kotle	52
12.3.5	Obnovení výrobních nastavení	55
12.3.6	Menu 3 - Maximum a minimum pro kotel	55
12.3.7	Použití testovacího menu	56
12.4	Poruchové kódy	58

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!