



Návod k instalaci a údržbě pro odborníka

Nástěnný kondenzační kotel

Condens 8300i W

GC8300iW 40 R | GC8300iW 50 R



Obsah

1	Vysvětlení symbolů a bezpečnostní pokyny	3	5	Předpoklady pro instalaci	16
1.1	Použité symboly	3	5.1	Všeobecné informace	16
1.2	Všeobecné bezpečnostní pokyny	3	5.2	Požadavky na místo instalace	16
2	Údaje o výrobku	5	5.3	Vytápění	16
2.1	Informace o Vašem výrobku na internetu	5	5.4	Plnicí a doplňovací voda	16
2.2	Rozsah dodávky	5	6	Instalace	17
2.3	Prohlášení o shodě	5	6.1	Bezpečnostní pokyny pro instalaci	17
2.4	Identifikace výrobku	5	6.2	Montáž	17
2.5	Přehled typů	5	6.2.1	Příprava montáže přístroje	17
2.6	Rozměry a minimální vzdálenosti	5	6.2.2	Montáž přístroje	19
2.7	Přehled výrobku	7	6.3	Hydraulické připojení	19
2.8	Údaje o výrobku s ohledem na spotřebu energie	7	6.4	Připojení dílu systému odtahu spalin	20
3	Předpisy pro plynová zařízení	8	6.5	Napouštění systému a kontrola těsnosti	20
4	Vedení odtahu spalin	8	6.6	Elektrické připojení	21
4.1	Dovolené díly systému odtahu spalin	8	6.6.1	Všeobecné informace	21
4.2	Pokyny k montáži	8	6.6.2	Připojení zařízení	21
4.3	Revizní otvory	8	6.6.3	Připojení externího příslušenství	21
4.4	Vedení odtahu spalin v šachtě	8	6.7	Montáž opláštění	23
4.4.1	Požadavky na šachtu	8	7	Uvedení do provozu	23
4.4.2	Kontrola rozměrů šachty	8	7.1	Zapnutí zařízení	23
4.5	Svislá spalinová cesta střechou	9	7.2	Program plnění sifonu	23
4.6	Výpočet délky spalinového systému	9	8	Nastavení v servisním menu	24
4.7	Systém odvodu spalin podle C13(x)	9	8.1	Obsluha servisního menu	24
4.8	Systém odvodu spalin podle C33(x)	9	8.2	Servisní menu	24
4.8.1	Systém odvodu spalin podle C33x v šachtě	10	8.2.1	Přehled servisních funkcí	24
4.8.2	Vertikální systém odvodu spalin podle C33(x) přes střechu	10	8.3	Termická dezinfekce	29
4.9	Systém odvodu spalin podle C43(x)	10	9	Servisní prohlídka a údržba	29
4.10	Systém odvodu spalin podle C(10)3x	10	9.1	Bezpečnostní pokyny pro servisní prohlídku a údržbu	29
4.11	Systém odvodu spalin podle C53(x)	10	9.2	Pomůcky pro servisní prohlídku a údržbu	29
4.11.1	Systém odvodu spalin podle C53(x) v šachtě	10	9.3	Seznam kontrol pro servisní prohlídku a údržbu	30
4.11.2	Systém odvodu spalin C53x po venkovní stěně	12	9.4	Kontrola nastavení plynu	30
4.12	Systém odvodu spalin podle C83(x)	12	9.4.1	Přestavba na jiný druh plynu	30
4.13	Systém odvodu spalin podle C93x	12	9.4.2	Kontrola a event. nastavení poměru plyn-vzduch	30
4.13.1	Pevná spalinová cesta podle C93x v šachtě	12	9.4.3	Kontrola připojovacího tlaku plynu	31
4.13.2	Flexibilní potrubí odtahu spalin podle C93x v šachtě	12	9.5	Měření spalin	32
4.14	Systém odvodu spalin podle C63	13	9.5.1	Kominický provoz	32
4.15	Spalinová cesta podle B23p	13	9.5.2	Kontrola těsnosti spalinové cesty	32
4.16	Spalinová cesta podle B23p/B53p	13	9.5.3	Měření CO ve spalinách	32
4.16.1	Pevná spalinová cesta podle B23p/B53p v šachtě	14	9.6	Kontrola elektrod	32
4.16.2	Pružné potrubí odtahu spalin podle B23p/B53p v šachtě	14	9.7	Kontrola hořáku	33
4.17	Kaskády	14	9.8	Kontrola zpětné klapky ve směšovacím zařízení	33
4.17.1	Přiřazení ke skupině zařízení pro kaskádu	14	9.9	Kontrola kabelového propojení	34
4.17.2	Zvýšení minimálního výkonu (vytápění a teplota vody) zdroje tepla	14	9.10	Kontrola expanzní nádoby	34
4.17.3	Spalinová cesta podle B23p/B53p	14	9.11	Kontrola tepelného výměníku	34
4.17.4	Systém odvodu spalin podle C93x	15	9.12	Čištění tepelného výměníku	34
			9.13	Čištění sifonu kondenzátu	35
			9.14	Nastavení provozního tlaku topného systému	36
			9.15	Výměna plynového ventilu	36
			9.16	Po servisní prohlídce/údržbě	36

10	Odstraňování poruch	37
10.1	Provozní a poruchové indikace	37
10.1.1	Všeobecné informace	37
10.1.2	Tabulka poruchových kódů	37
10.1.3	Poruchy, které se nezobrazují	42
11	Odstavení z provozu	42
11.1	Vypnutí zařízení	42
11.2	Nastavení protizámrazové ochrany	42
12	Ochrana životního prostředí a likvidace odpadu	43
13	Informace o ochraně osobních údajů	43
14	Technické informace a protokoly	44
14.1	Technické údaje	44
14.2	Ionizační proud	45
14.3	Hodnoty čidel	45
14.4	Kódovací konektor	45
14.5	Tlaková ztráta	45
14.6	Hodnoty nastavení pro tepelný výkon/výkon ohřevu teplé vody	46
14.7	Elektrické kabelové propojení	47
14.8	Protokol o uvedení do provozu pro přístroj	48

1 Vysvětlení symbolů a bezpečnostní pokyny

1.1 Použité symboly

Výstražné pokyny

Signální výrazy označují druh a závažnost následků, které mohou nastat, nebudou-li dodržena opatření k odvrácení nebezpečí.

Následující signální výrazy jsou definovány a mohou být použity v této dokumentaci:



NEBEZPEČÍ znamená, že dojde k těžkým až život ohrožujícím újmám na zdraví osob.



VAROVÁNÍ znamená, že může dojít k těžkým až život ohrožujícím újmám na zdraví osob.



UPOZORNĚNÍ znamená, že může dojít k lehkým až středně těžkým újmám na zdraví osob.



OZNÁMENÍ znamená, že může dojít k materiálním škodám.

Důležité informace



Důležité informace neobsahující ohrožení člověka nebo materiálních hodnot jsou označeny zobrazeným informačním symbolem.

1.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Pokyny pro cílovou skupinu

Tento návod k instalaci je určen odborníkům pracujícím v oblasti plynových a vodovodních instalací, techniky vytápění a elektrotechniky. Pokyny ve všech návodech musejí být dodrženy. Jejich nerespektování může vést k materiálním škodám, poškození zdraví osob nebo dokonce k ohrožení jejich života.

- ▶ Návody k instalaci (zdrojů tepla, regulátorů vytápění, atd.) si přečtěte před instalací.
- ▶ Řiďte se bezpečnostními a výstražnými pokyny.
- ▶ Dodržujte národní a místní předpisy, technická pravidla a směrnice.
- ▶ O provedených pracích ved'te dokumentaci.

Užívání k určenému účelu

Výrobek se smí používat výhradně k ohřevu otopné vody a k přípravě teplé vody.

Každé jiné použití se považuje za použití v rozporu s původním určením. Škody, které by tak vznikly, jsou vyloučeny z odpovědnosti (ze záruky).

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!