




Газови кондензни котли от 35 до 50kW

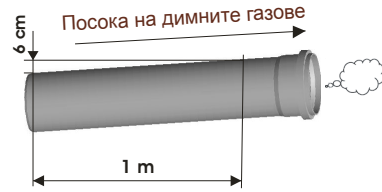
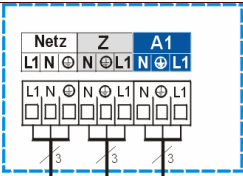
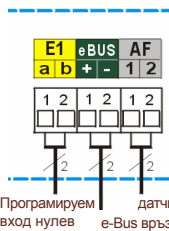

Контролен лист за пускане в експлоатация



Този списък се основава на нашия опит за обслужване на клиенти за да се предотврати създаване на често срещаните причини за проблеми по време на пускане в експлоатация. Приложените към котела инструкции за монтаж и експлоатация трябва да се спазват!

Моля, проверете следните точки преди пускане в експлоатация на котела:

Nr.	Критерий	Цел	Коментари/Бележки	OK?								
1	Захранващо налягане на газ											
	Достатъчно голям ли е превключвателя за дебит на газ? Превключвателя за дебит на газ е обикновено в пространството на връзката на домакинството.	GS 6 ... 10 Оразмеряване съгласно техн. правила за газова инсталация (TRGI 7.3.6)	Ако е твърде малък, превключвателя за дебит на газ може да се изключи на подаването на газ! <table border="1"> <thead> <tr> <th>Газов котел</th> <th>Мин. размер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CGB-35</td> <td>GS 6</td> </tr> <tr> <td>CGB-K40-35</td> <td>GS 6</td> </tr> <tr> <td>CGB-50</td> <td>GS 10</td> </tr> </tbody> </table>	Газов котел	Мин. размер	CGB-35	GS 6	CGB-K40-35	GS 6	CGB-50	GS 10	
Газов котел	Мин. размер											
CGB-35	GS 6											
CGB-K40-35	GS 6											
CGB-50	GS 10											
	Отворен ли е газовия спирателен вентил?	отворен	Контролирайте връзките на домакинството и котела									
	Проверете налягането на потока	Природен газ 18...25 mbar Втечен газ 43...57 mbar	 Измервателен нипел В случай на несъответствие: Уведомете доставчиците на газ! За втечен газ: Проверете резервоара за газ!									
2	Пълнене на отоплителната система											
	Налягане на системата	1,5...2,5 bar	виж манометъра									
	Промита ли е системата?		без замърсяване, което може да доведе до запушване									
	Вода за отопление -pH-стойност	6,5 до max. 8,5	Химически добавки (инхибитори, антифриз) не са разрешени									
	Отворете капачката на обезвъздушителя с един оборот, не сваляйте капачката		 автоматичен обезвъздушител									
	Обезвъздушен ли е котела / системата?	котел помпа отоплителни тела	 отворете винта за обезвъздушаване									
	Отворени ли са вентилите на подаването и връщането?	отворени										
	Отворени ли са радиаторните вентили?	отворени										




Nr.	Критерий	Цел	Коментари/Бележки	OK?												
3	CO2-Настройка															
	Природен газ E/H/LL при макс. натоварване Природен газ E/H/LL при мин. натоварване Втечен газ P при макс. натоварване Втечен газ P при мин. натоварване	8,8%±0,5% 8,5%±0,5% 10,1%±0,5% 10,6%±0,5%	За корекция на настройката моля обърнете внимание на инструкцията за монтаж (Част: CO2-настройка)													
4	Димоотводна система															
	Посока на димоотводната система	Муфи Посока Колектор														
	Наклон на димоотводната система	> 6 cm / m														
	Монтиран ли е димоотвода без напрежения?		при преминаване през стена													
	Монтирани ли са закрепващи скоби?	приблизително 1,5 m разстояние	фиксиране на системата													
	Сободен ли е колектора?		Контролирайте													
	Максималната дължина ОК?		съгласно таблица в инструкциите за монтаж													
	Без обратни смукателни димни газове? (Проверете след пускане в експлоатация)	съгласно ZIV работен лист 103	Измерена радиална разлика, max. CO2 -при димоотводи, които не са отворени свободно Природен газ: 1,1 Об.-% CO2 Втечен газ: 1,3 Об.-% CO2 - при свободно отворени димоотводи 0,2 Об.-% CO2													
5	Управление / Окабеляване газов кондензен котел															
	Има ли напрежение в захранващата връзка?	230 V / 50 Hz	 Захранваща връзка 230VAC/50Hz програмируем изход 230VAC/50Hz изход													
	Има ли напрежение в захранващата връзка на разширителните модули (MM, KM, SM1, SM2)?	230 V / 50 Hz														
	Окабеляване на котела съгласно конфигурация на системата!	24 V	 Програмируем вход нулев потенциал датчик външна температура e-Bus връзка	Виж e-Bus за спазване на полюсите! Виж също WOLF-хидравлични схеми! Премахнете моста на E1, ако е свързан аксесоар!												
6	Управление / Окабеляване аксесоари за управления MM, KM, SM1, SM2															
	Настройката на адресите за котела и модулите ОК (MM, VM)?		 Dip 1-4	Виж също инструкциите за пускане в експлоатация WRS (в опаковката на разширителните модули MM, KM)!												
	Настройката на конфигурация на системата за модулите ОК (MM, KM, SM2)?		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>KM</td> <td>⇒</td> <td>Параметър за каскада</td> <td>KM01</td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>⇒</td> <td>Параметър за смесител</td> <td>MI05</td> </tr> <tr> <td>SM2</td> <td>⇒</td> <td>Параметър за солар</td> <td>SOL12</td> </tr> </tbody> </table>	KM	⇒	Параметър за каскада	KM01	MM	⇒	Параметър за смесител	MI05	SM2	⇒	Параметър за солар	SOL12	
KM	⇒	Параметър за каскада	KM01													
MM	⇒	Параметър за смесител	MI05													
SM2	⇒	Параметър за солар	SOL12													

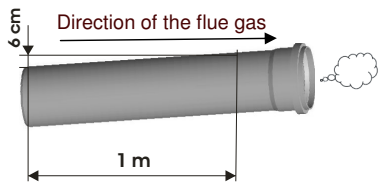
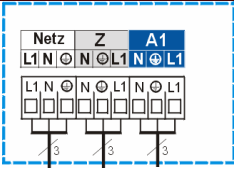
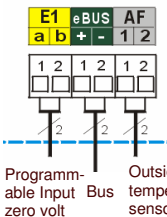

Gas condensing boiler 35 to 50 kW checklist of commissioning



This checklist was created based on our customer service experience to avoid frequent causes for problems during commissioning. The installation and operating instructions (attached to the boiler) are to be observed!

Please check the following points before commissioning the boiler:

No.	Criterion	Target	Comments	OK?								
1	Gas supply pressure											
	Is the gas flow switch sufficient? The gas flow switch is usually in the range of household connection.	GS 6 ... 10 Dimensioning according to Technical rules for gas installation (TRGI 7.3.6)	If too small, the gas flow switch may turn off the gas supply! <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>boiler</th> <th>Minimum Size</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CGB-35</td> <td>GS 6</td> </tr> <tr> <td>CGB-K40-35</td> <td>GS 6</td> </tr> <tr> <td>CGB-50</td> <td>GS 10</td> </tr> </tbody> </table>	boiler	Minimum Size	CGB-35	GS 6	CGB-K40-35	GS 6	CGB-50	GS 10	
boiler	Minimum Size											
CGB-35	GS 6											
CGB-K40-35	GS 6											
CGB-50	GS 10											
	Is the gas shut off valve open?	open	Control of the house connection and device									
	Check the flow pressure	Natural gas: 18...25 mbar LPG: 43...57 mbar	 Measuring nipple In case of deviations: Inform the gas company! For LPG: Check the gas tank!									
2	Filling of the heating system											
	System pressure	1,5...2,5 bar	see Manometer									
	System flushed?	flushed	no contamination that can lead to constipation									
	Heating water - pH-value	6,5 to max. 8,5	Chem additives (inhibitors, frost protection products) are not permitted									
	Open the cap of the air vent valve a turn. Do not remove the cap.		 Automatic air vent valve									
	Device / system vented?	Air vent valve Pump Radiator	 Open the air vent screw									
	Flow and return shut-off valves open?	open										
	Radiator thermostats open?	open										

No.	Criterion	Target	Comments	OK?												
3	CO2-setting (appliance closed)															
	Natural gas E/H/LL at upper load Natural gas E/H/LL at lower load	8,8% ± 0,5% 8,7% ± 0,5%	Adjustment Please notify the installation instruction! (chapter; CO ₂ -adjustments)													
	LPG P at upper load LPG P at lower load	10,3% ± 0,5% 9,9% ± 0,5%														
4	Flue gas system															
	Direction of the flue gas system	Couplings (female) Direction Flue terminal	 Direction of the flue gas 6 cm 1 m													
	Slope of the flue gas system	> 6 cm / m														
	Flue gas pipe mounted strainless?		at wall openings													
	Clamps mounted?	each about 1.5 m distance	Fixation of the flue													
	Flue outlet terminal free?		Check													
	Maximum length OK?		According to the chart of the installation instruction													
	No sucking back of flue gas? (Testing after commissioning)	according to ZIV worksheet 103	<u>Ring gap measurement</u> , max. CO ₂ - in flue gas pipes, which do not eventuate free natural gas: 1,1 Vol.-% CO ₂ LPG: 1,3 Vol.-% CO ₂ - in free debouching flue gas pipes 0,2 Vol.-% CO ₂													
5	Control Panel / Wiring Gas condensing boiler															
	Is voltage at the grid?	230 V / 50 Hz	 Mains connection 230VAC/50Hz Programmable output 230VAC/50Hz													
	Is voltage at the grid connection of modules (MM, KM, SM1, SM2)?	230 V / 50 Hz														
	Wiring of the appliance according to the system configuration!	24 V	 Be careful eBUS of polarity! See also WOLF-hydraulic schemes! Bridge may be removed at E1 only if accessories are connected there!													
6	Control Panel / Wiring control accessories MM, KM, SM1, SM2															
	Address setting OK for the heaters and modules (MM, BM)?		 See Operating Manual WRS (in the packaging of the modules MM, KM)!													
	System configuration OK settings for the modules (MM, KM, SM2)?		<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tbody> <tr> <td>KM</td> <td>⇒</td> <td>Cascade parameters</td> <td>KM01</td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>⇒</td> <td>Mixer parameters</td> <td>MI05</td> </tr> <tr> <td>SM2</td> <td>⇒</td> <td>Solar parameters</td> <td>SOL12</td> </tr> </tbody> </table>	KM	⇒	Cascade parameters	KM01	MM	⇒	Mixer parameters	MI05	SM2	⇒	Solar parameters	SOL12	
KM	⇒	Cascade parameters	KM01													
MM	⇒	Mixer parameters	MI05													
SM2	⇒	Solar parameters	SOL12													