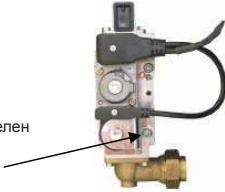

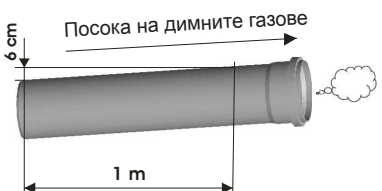
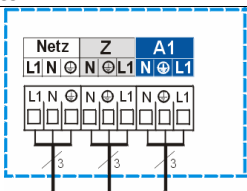






Този списък се основава на нашия опит за обслужване на клиенти за да се предотврати създаване на често срещаните причини за проблеми по време на пускане в експлоатация. Приложените към котела инструкции за монтаж и експлоатация трябва да се спазват!

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 16 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! | |
| | 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 | Пълнење на отоплителната система | | | |
| | Монтиран ли е филтър утаител на връщането на отопл. система? | Монтиран филтър | Защита на котела от замърсяване от системата | |
| | Налягане на системата | 1,5...2,5 bar | виж манометъра | |
| | Промита ли е системата? | промиване | без замърсяване, което може да доведе до запушване | |
| | Вода за отопление -твърдост | съгласно инструкция за монтаж и експлоатация част „Пречистване на водата“ | Обезсоляване чрез използване на едностепенен йоннообменник не е разрешен химически добавки (инхибитори, антифриз) не са разрешени | |
| | -pH-стойност | 8,2 до макс. 8,5 | напишете pH-стойността | |
| | Дневник на системата | Обезвъздушаване котел помпа отоплителни тела |  | |
| | Обезвъздушен ли е котела / системата? | отворен | | |
| | Затварящата капачка на обезвъздушителя не се завива | отворен | | |
| | Отворени ли са вентилите на подаването и връщането? | отворени | | |
| | Отворени ли са радиаторните вентили? | отворени | | |



| Nr. | Критерий | Цел | Коментари/Бележки | OK? | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------------------------------|--|---|---|----------------------|------|----|---|-----------------------|------|-----|---|--------------------|-------|--|
| 3 | CO2-Настройка при затворен котел | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Природен газ E/H/L при макс. натоварване | 8,8% ± 0,5% | Настройка: Моля обърнете внимание на инструкцията за монтаж (Част: CO2-настройка) | | | | | | | | | | | | | |
| | Природен газ E/H/L при мин. натоварване | 8,7% ± 0,5% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Втечен газ P при макс. натоварване | 10,3% ± 0,5% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Втечен газ P при мин. натоварване | 9,9% ± 0,5% | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |  | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 |  | 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, BM)? | |  | 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"> <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> </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 | | | | | | | | | | | | | |

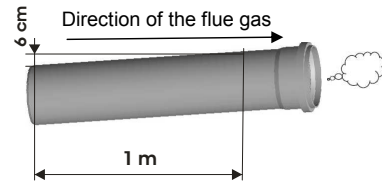
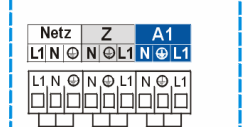
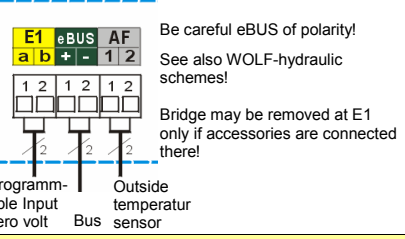

Gas condensing boiler 75 to 100 kW checklist of commissioning



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 | | | | |
| 1 | Is the gas flow switch sufficient? The gas flow switch is usually in the range of household connection. | GS 16 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! | |
| | Is the gas shut off valve open? | open | Control of the house connection and device | |
| 1 | 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 | | | |
| 2 | Dirt filter in the return of the heating system installed? | Filter installed | Protection of the boiler from dirt of the system | |
| | System pressure | 1,5...2,5 bar | see Manometer | |
| 2 | System flushed? | flushed | no contamination that can lead to constipation | |
| 2 | Heating water - hardness | according to installation instruction chapter "Water treatment" | decalcification of simple ion exchange is not allowed chem. additives (inhibitors, frost protection products) are not permitted | |
| | System log - pH-value | 8,2 to max. 8,5 Entry? | pH-value write down | |
| 2 | Device / system vented? | Air vent valve Pump Radiator |  | |
| | The quick-acting air vent valve cap is not screwed | open | | |
| 2 | Flow and return shut-off valves open? | open | | |
| 2 | Radiator thermostats open? | open | | |

| No. | Criterion | Target | Comments | OK? | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|--------------------|------|----|---|------------------|------|-----|---|------------------|-------|
| 3 CO2-setting (appliance closed) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Natural gas E/H/LL at upper load | 8,8% ± 0,5% | Adjustment Please notify the installation instruction! (chapter; CO ₂ -adjustments) | | | | | | | | | | | | |
| | Natural gas E/H/LL at lower load | 8,7% ± 0,5% | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | LPG P at upper load | 10,3% ± 0,5% | | | | | | | | | | | | | |
| | LPG P at lower load | 9,9% ± 0,5% | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Flue gas system | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Direction of the flue gas system | Couplings (female) Direction Flue terminal |  | | | | | | | | | | | | |
| | Slope of the flue gas system | > 6 cm / m | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Flue gas pipe mounted strainless? | | at wall openings | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Clamps mounted? | each about 1.5 m distance | Fixation of the flue | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Flue outlet terminal free? | | Check | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Maximum length OK? | | According to the chart of the installation instruction | | | | | | | | | | | | |
| 4 | No sucking back of flue gas? (Testing after commissioning) | according to ZIV worksheet 103 | Ring gap measurement , 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Is voltage at the grid? | 230 V / 50 Hz |  | | | | | | | | | | | | |
| | Is voltage at the grid connection of modules (MM, KM, SM1, SM2)? | 230 V / 50 Hz | Mains connection 230VAC/50Hz Programmable output 230VAC/50Hz | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Address setting OK for the heaters and modules (MM, BM)? | |  Dip 1-4 | 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"> <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> </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 | | | | | | | | | | | | |