



## Erstinbetriebnahme der Anlage



### Achtung

Gerät nur mit vollständig gefülltem Siphon in Betrieb nehmen.  
Prüfen, ob Siphon mit Wasser gefüllt ist.

### Inbetriebnahme über Inbetriebnahme-Assistent

1. Gasabsperrhahn öffnen.
2. Falls das Gerät noch nicht eingeschaltet wurde:
  1. Netzschalter einschalten.
  2. Im Display erscheint **AP** und .
  3. Menü-Taste  4 s gedrückt halten, damit Inbetriebnahme-Assistent startet.

Falls das Gerät bereits eingeschaltet wurde, Inbetriebnahme-Assistenten nachträglich aufrufen:

1.  und **OK** gleichzeitig ca. 4 s lang drücken.
2. Mit   „b.5“ wählen und mit „**OK**“ bestätigen.

### Hinweis

Im Display erscheint **AP** und . Bei bestätigen mit **OK** kann die Verbindung mit Software-Tool gestartet werden: Siehe Kapitel „Inbetriebnahme über Softwaretool“.

3.  4 s gedrückt halten, um den Inbetriebnahme-Assistenten zu starten.

3. Weitere Schritte siehe Inbetriebnahme-Assistent in folgender Übersicht.

### Inbetriebnahme über Software-Tool

### Hinweis

Apps für Inbetriebnahme und Service sind für iOS- und Android-Geräte verfügbar.



1. Gasabsperrhahn öffnen.
2. Im Display erscheint **AP** und . **OK** drücken und Wärmerezeuger-Passwort eingeben, um die Inbetriebnahme mit Software-Tool durchzuführen.
3. **ON** wählen und mit **OK** bestätigen.
4. Anweisungen in Software-Tool folgen.





Ablauf Inbetriebnahme-Assistent	Erläuterungen und Verweise
<b>Inbetriebnahme</b>	
„C.1“ Befüllungsprogramm	ON = ein OFF = aus  <b>Hinweis</b> <i>Das Abbrechen oder Beenden der Aktion ist möglich solange ein umlaufendes Viereck und alternierend der aktuelle Anlagendruck angezeigt werden, dafür 3 s ≡ gedrückt halten.</i>
„C.2“ Entlüftungsprogramm	ON = ein OFF = aus  <b>Hinweis</b> <i>Das Abbrechen oder Beenden der Aktion ist möglich solange ein umlaufendes Viereck und alternierend der aktuelle Anlagendruck angezeigt werden, dafür 3 s ≡ gedrückt halten.</i>
„C.3“ <sup>*1</sup> Gasart	2 - Erdgas 3 - Flüssiggas LPG
„C.5“ <sup>*1</sup> Abgassystem	1 - Raumluftabhängig 60 mm, starr 2 - Raumluftunabhängig 60/100 mm, starr 3 - Raumluftabhängig 80 mm, starr 4 - Raumluftunabhängig 80/125 mm, starr
„C.6“ <sup>*1</sup> Abgasrohrlänge	Angabe in vollen Metern (ggf. aufrunden)  <b>Hinweis</b> <i>Jeder Abgasrohrbogen muss mit 1 m Zusatzlänge berücksichtigt werden.</i>
„C.7“ Betriebsweise	1 - Konstantbetrieb mit Zeitprogramm 4 - Witterungsgeführt 13 - Konstantbetrieb mit optionalem Raumthermostat 14 - Open Therm 15 - Einzelraumregelung 16 - Einzelraumregelung mit Modulation  <b>Hinweis</b> <i>Betriebsweise 15 und 16 können nur über Softwaretool eingestellt werden.</i>

<sup>\*1</sup> Bei Geräten für Mehrfachbelegung "M", ist die Einstellung nicht erforderlich.

Die Gasart ist auf Erdgas voreingestellt, Abgassystem und Abgasrohrlänge werden über die integrierte Massenstromkorrektur selbsttätig korrekt eingestellt.



Ablauf Inbetriebnahme-Assistent	Erläuterungen und Verweise
<p>„C.8“ Anlagenschema (je nach Gerätetyp nicht alle Schemen möglich)</p>	<p>1 - 1 direkter Heizkreis ohne hydr. Weiche            2 - 1 direkter Heizkreis mit hydr. Weiche            3 - 1 direkter Heizkreis ohne hydr. Weiche mit Speicher-Wassererwärmer            4 - 1 direkter Heizkreis mit hydr. Weiche und Speicher-Wassererwärmer vor der hydr. Weiche            5 - 1 direkter Heizkreis + 1 Heizkreis mit Mischer und hydr. Weiche + Speicher-Wassererwärmer            6 - 1 direkter Heizkreis mit hydr. Weiche + Speicher-Wassererwärmer vor hydr. Weiche + Solar-Speicher-Wassererwärmer            7 - 1 direkter Heizkreis + 1 Heizkreis mit Mischer und hydr. Weiche + Speicher-Wassererwärmer vor hydr. Weiche + Solar-Speicher-Wassererwärmer            8 - 1 direkter Heizkreis + 1 Heizkreis mit Mischer und hydr. Weiche            9 - 1 gemischter Heizkreis mit hydr. Weiche + Speicher-Wassererwärmer vor hydr. Weiche            10 - 1 direkter Heizkreis ohne hydr. Weiche + Speicher-Wassererwärmer + Solar-Speicher-Wassererwärmer</p> <p><b>Hinweis</b>  <i>Anlagenschemen 11 - 18 sowie die Zirkulationspumpe können über Software-tool eingestellt werden.</i></p> <p>11 - 1 gemischter Heizkreis ohne hydr. Weiche            12 - 1 gemischter Heizkreis mit hydr. Weiche            13 - 1 gemischter Heizkreis ohne hydr. Weiche + Speicher-Wassererwärmer            14 - 1 direkter Heizkreis + 1 gemischter Heizkreis ohne hydr. Weiche + Speicher-Wassererwärmer            15 - 1 gemischter Heizkreis mit hydr. Weiche + Speicher-Wassererwärmer + Solarspeicher-Wassererwärmer            16 - 1 gemischter Heizkreis ohne hydr. Weiche + Speicher-Wassererwärmer + Solarspeicher-Wassererwärmer            17 - 1 direkter Heizkreis + 1 gemischter Heizkreis ohne Weiche + Speicher-Wassererwärmer + Solarspeicher- Wassererwärmer            18 - 1 direkter Heizkreis + 1 gemischter Heizkreis ohne hydr. Weiche</p> <p><b>Hinweis</b>  <i>Falls eine Zirkulationspumpe über Softwaretool konfiguriert wurde, ist diese mit einem „C“ hinter der Anlagenschema-Nummer gekennzeichnet.</i></p>
<p>„C.9“ Externe Heizkreisaufschaltung</p>	<p><b>Hinweis</b>  <i>Nur bei witterungsgeführtem Betrieb gültig.</i></p> <p>0 - Keine externe Heizkreisaufschaltung            1 - Externe Heizkreisaufschaltung HK1            2 - Externe Heizkreisaufschaltung HK2            3 - Externe Heizkreisaufschaltung HK1 und HK2 (Erweiterung EM-EA1 (DIO) erforderlich)</p>





Ablauf Inbetriebnahme-Assistent	Erläuterungen und Verweise
<p>„C.10“ EM-EA1 (DIO) Funktion</p> <p><b>Hinweis</b> Falls „C.9“ auf 3 eingestellt ist, ist bei „C.10“ keine Einstellung erforderlich.</p>	<p>0 - Keine Funktion 4 - Externer Vorlauftemperatur-Sollwert 0-10 V 5 - Externe Leistungsvorgabe 8 - Störmeldeeingang 230 V und Störmeldeausgang (ohne Anlage sperren) 9 - Externes Flüssiggasventil 10 - Externes Abluftgerät (z. B. Dunstabzugshaube) 11 - Betriebsartenumschaltung 14 - Störmeldeeingang 24 V und Anlage sperren (z. B. Kondensathebepumpe) 17 - Störmeldeeingang 230 V und Anlage sperren 18 - Externe Anforderung (digital) 19 - Externes Sperren</p>
„C.11“ Datum (Tag, Monat, Jahr)	
„C.12“ Zeit (Stunde, Minute)	
„C.13“ Autom. Sommer/Winterzeit Umstellung	ON = ein OFF = aus
„C.14“ Stecker 96 Funktion	<p>0 - Keine Funktion 2 - Extern Anfordern Warmwasser Zirkulationspumpe 4 - Extern Anfordern 5 - Extern Sperren</p> <p>Falls nur ein HK mit externer Aufsaltung konfiguriert wurde, wird die Stecker 96 Einstellung automatisch dafür berücksichtigt. Dann ist keine Auswahl bzw. andere Funktion möglich.</p>
„C.15“ Fernbedienung	<p>Off - nicht vorhanden ON - Vitotrol 200-E mit Teilnehmernummer 1 vorhanden (alle vorhandenen Heizkreise können mit der Vitotrol 200-E bedient werden)</p>
	<p>Nach Abschluss der letzten Einstellung (C.15) wird im Display „End“ angezeigt. Mit „OK“ bestätigen. Bei Start der Erstinbetriebnahme startet der Abgastempersensortest und im Display wird „Fst“ angezeigt.</p>
<b>Wartung</b>	
Zeitintervall in Brennerbetriebsstunden bis zur nächsten Wartung	Über Softwaretool einstellbar (Meldung erfolgt auch über Softwaretool)
Zeitintervall bis zur nächsten Wartung	Über Softwaretool einstellbar (Meldung erfolgt auch über Softwaretool)
Die Anlage führt einen Neustart durch.	

### Automatische Prüfung des Abgastempersensors

Im Display erscheint: „Err“

Falls der Abgastempersensor nicht korrekt positioniert ist, erscheint Fehlermeldung 416.

Weitere Angaben zur Prüfung Abgastempersensor siehe Instandsetzung.

Falls Fehlermeldung 416 erscheint, den Abgastempersensor neu im Abgasanschluss positionieren.

Abgasseitige Dichtheit prüfen.

#### **Hinweis**

*Solange die Prüfung nicht positiv beendet wurde, bleibt der Brenner gesperrt.*

Nach der Fehlerbehebung Netzschalter aus- und wieder einschalten.