

# Driftsinstruktion

för användaren

# VIESSMANN

## Vitomax 100

Typ M155, 375 till 1860 kW

Olje-/gaspanna

## Vitomax 200

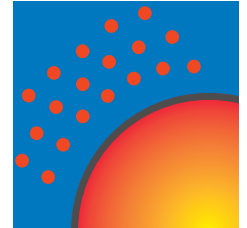
Typ M241, 2100 till 15 000 kW

Olje-/gaspanna

## Vitomax 300

Typ M343, 1860 till 5900 kW

Olje-/gaspanna



# VITOMAX



Vitomax 300

### Säkerhetsanvisningar



Dessa säkerhetsanvisningar förebygger person- och materialskador och måste följas.

#### Om det luktar gas

- Rök inte! Undvik öppen eld och gnistbildning (t.ex. till- och frånkoppling av lampor och elektriska apparater).
- Öppna fönster och dörrar.
- Stäng gaskranen.
- Lämna byggnaden och kontakta en värmeinstallatör.
- Beakta säkerhetsanvisningarna från gasleverantören (se gasmätare) och värmeinstallatören (se protokoll för idrifttagande/introduktion).

#### Vid annan fara

- Koppla omedelbart ifrån nödbrytaren.
- Stäng avstängningsventilerna i bränsleledningarna.
- Vid brand: använd en lämplig brandsläckare.

#### Arbeten på pannan

Montage, första idrifttagande, underhåll och reparationer ska utföras av värmeinstallatör och/eller annan person med erforderlig behörighet och kompetens. Alla arbeten på den elektriska installationen ska utföras av behörig elektriker och uppfylla starkströmföreskrifterna.

Slå av strömmen före arbeten på pannan/värmeanläggningen (t.ex. med den separata säkringen eller med huvudbrytaren). Se till att strömmen inte kan slås på av misstag.

Vid gas: stäng även gaskranen och se till att den inte kan öppnas av misstag.

Anslutningarna på hetvattensidan får endast öppnas när pannan är tryckfri.

#### Krav på uppställningsrummet

- Undvik luftföroreningar genom ha-logenkolväte (finns t.ex. i sprayer, färger, lösnings- och rengöringsmedel).
- Undvik kraftig dammförekomst.
- Ingen hög luftfuktighet.
- Frostsäkert.
- Omgivningstemperatur max. 35 °C.
- Ventilera väl och stäng inte öppningarna för lufttillförsel.

### Anmälan om färdigställning

Anmäl värmeanläggningen till ansvarig skorstensfejarmästare senast 4 veckor efter idrifttagandet.

## Ta anläggningen i drift

Det första idrifttagandet och anpassningen av reglerutrustningen till förutsättningarna på platsen måste utföras av en värmeinstallatör. Ta kontakt med en värmeinstallatör före tillkoppling av en värmeanläggning, som varit frångkopplad under en längre tid.

1. Kontrollera att uppställningsrummets luftintag är öppna.
  2. Kontrollera trycket (vattennivån). Fyll på om nödvändigt.
- Anvisning!**  
Enligt TRD 702 får hetvattenpannor endast köras med lämpligt vatten (se serviceinstruktionen).
3. Kontrollera oljenivån resp. gasanslutningstrycket.
  4. Öppna avgasventilen eller avgasspjället (om sådant finns).
  5. Kontrollera att rensluckan på avgasutsuget är stängd.
  6. Öppna oljeledningarnas avstängningsventiler (på tanken och filtret) eller gaskranen.
  7. Tillkoppla (i denna ordningsföljd); anläggningens huvudbrytare, brytarna till de aggregat som behövs för pannanläggningens drift samt brännarens driftsbrytare (beakta brännartillverkarens driftsinstruktioner).
  8. När en kall panna värms upp (även efter service- och rengöringsarbeten) ska värmetillförseln till värmeförbrukarna avbrytas, så att daggpunktsområdet kan passeras så snabbt som möjligt. Tillkoppla värmeförbrukarna efter varandra och ställ om till automatisk drift när framledningstemperaturen har nåtts.
  9. Kontrollera att regler- och säkerhetsutrustningen fungerar under uppvärmningen.
  10. Kontrollera tätningar och lock, dra åt dem vid behov.
  11. Kontrollera pannluckan(orna) och renslocket ett par dagar efter idrifttagandet och dra åt skruvarna vid behov.

Värmeanläggningen är nu driftsklar.

## Ta pannanläggningen ur drift

Om pannanläggningen inte ska användas för en **kortare tid** ska reglerutrustningen ställas på läge frostskydd.



Reglerutrustningens driftsinstruktion

Om pannanläggningen inte ska användas under en **längre period (flera månader)** bör den tas ur drift. Före ett långvarigt urdrifttagande av pannanläggningen bör en värmeinstallatör kontaktas. Installatören kan vid behov vidta lämpliga åtgärder, t.ex. skydda anläggningen mot frost eller konservera de värmeöverförande ytorna.

1. Öppna oljeledningarnas avstängningsventiler (på tanken och filtret) eller gaskranen.
2. Slå ifrån brännarens driftsbrytare och brytarna för övriga aggregat.
3. Slå av strömmen; t.ex. med en separat säkring eller huvudbrytaren. Anläggningen är nu spänningsfri. **Frostskyddsövervakningen är avstängd.**
4. Vid **frostrisk**: töm pannan och värmesystemet via avtappningsanslutningen. Öppna avstängnings- och reglerventilerna samt avluftningsöppningarna.

### Driftskontroller

Genomför följande kontroller och arbetssteg:

- En gång i månaden
  - Kontrollera anläggningens tryck flera gånger.
  - Kontrollera att säkerhetsanordningarna fungerar.
  - Kontrollera all utrustning för reglering.
  - Kontrollera alla tätningar samt täta vid behov.
  - Kontrollera pannrummets ventilation.

### Åtgärder vid störningar



*Brännartillverkarens instruktioner.*

Kontakta värmeinstallatören om en störning inte kan åtgärdas.

### Underhållsanvisningar för pannanläggningen

*Underhåll av en hetvattenpannanläggning ska genomföras enligt gällande bestämmelser.*

*Underhåll på pannanläggningen bör utföras regelbundet för att garantera en störningsfri, energisnål och miljöskonande uppvärmning. Ett serviceavtal med värmeinstallatören rekommenderas.*

Värmepannan måste rengöras regelbundet. Med ökad nedsmutsning stiger avgastemperaturen och därmed även energiförlusten.

Vi rekommenderar att en avgastermometer installeras. En avgastemperaturövervakning ger information om felaktig brännarinställning och om pannans nedsmutsning.

För hög avgastemperatur på grund av smutsig panna eller felaktigt inställd brännare försämrar verkningsgraden. Eventuellt måste pannan rengöras eller brännaren ställas in på nytt.

#### → **Driftsanvisningar!**

- *Håll uppställningsrummet och pannan rena.*
- *Kontrollera bränsleförrådet då och då (vid drift med olja eller gasol).*