SAV SE 0513-1 511058
FIGHTER 360P

SKÖTSELANVISNING

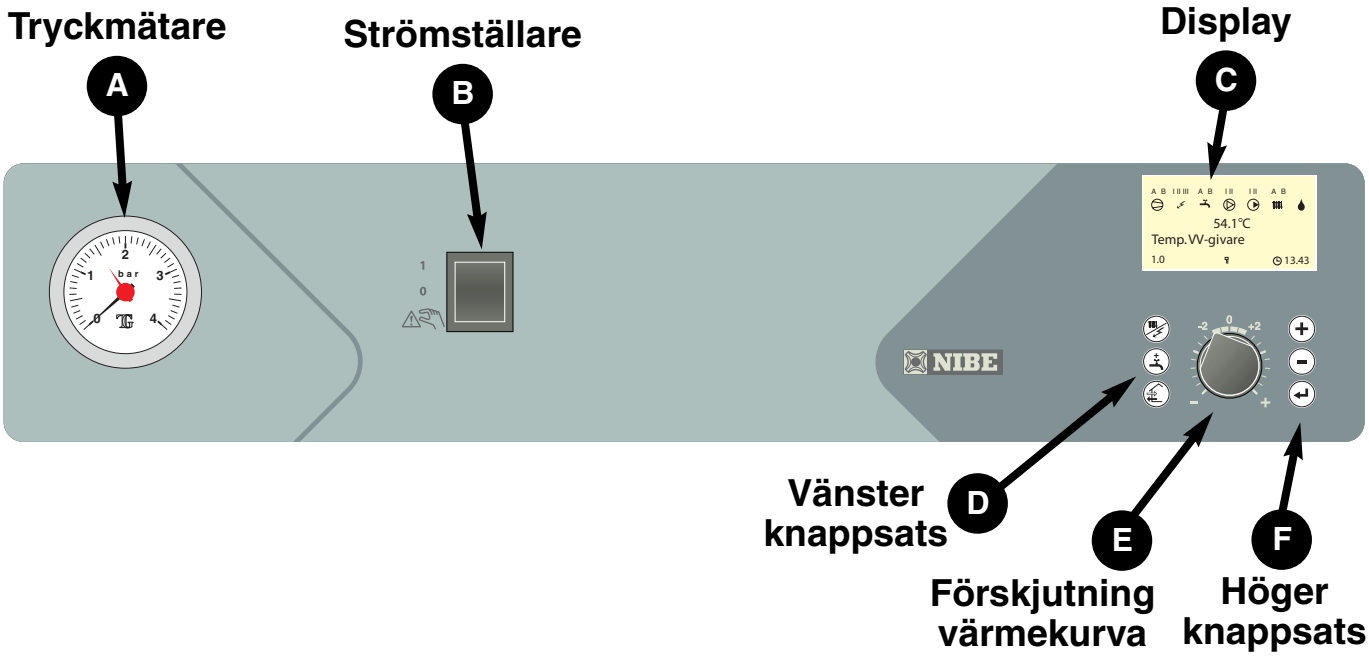
FIGHTER 360P

Allmänt

Skötselanvisningen beskriver de viktigaste funktionerna samt det löpande underhåll som FIGHTER 360P och dess ventilationsanläggning kräver.

För positionsnummer och utförlig information se Monterings- och Skötselanvisning.

Frontpanel



Förklaring

A Tryckmätare

Här visas radiatorkretsens tryck. Normalt tryck är 0,5 – 1,5 bar.

B Strömställare

med tre lägen 1 - 0 - ⚠:

1 Normalläge.
Samtliga styrfunktioner inkopplade.

0 Värmepumpen helt avstängd.

⚠ Reservläge. Detta läge används vid eventuell driftstörning.

C Display

Här visas symboler, värden, namn på aktuell meny samt menynummer.

D Vänster knappsats

Med denna knapp ställs önskat driftsläge in.
-Vinterläge
-Sommarläge
-Vår/höstläge

Med denna knapp aktiveras ”Extra varmvatten”-funktionen.
-24/12/6/3 timmar
-Periodisk extra varmvatten
-Ej vald/Extra varmvatten ej aktiverad.

Med denna knapp ändras fläkthastigheten. Återgång till normal hastighet sker automatiskt (Gäller dock ej läge “Från”).
-Hastighet II
-Från
-Hastighet I
-Normal

E Förskjutning värmekurva



Med denna ratt ändras rumstemperaturen. Medurs vridning ökar rumstemperaturen. Då rattvridning sker visas meny 2.0 i sifferfönstret och värdet för beräknad framledningstemperatur ändras.

F Höger knappsats



Med denna knapp bläddrar man i menysystemet (framåt) eller höjer värdet på vald parameter.

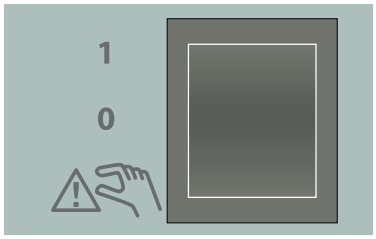


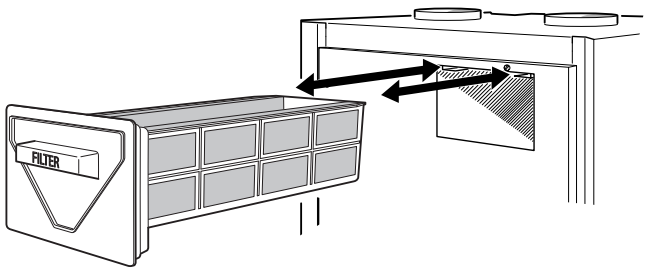
Med denna knapp bläddrar man i menysystemet (bakåt) eller sänker värdet på vald parameter.



Med denna knapp väljs lägre meny i menysystemet, parameterändring aktiveras samt eventuell parameterändring bekräftas.

Rengöring av luftfilter





Rengöring av värmepumpens luftfilter (63) skall ske regelbundet (ca 4 gånger per år) genom att ta ut det och skaka det rent.

- Strömställaren (8) ställes i läge ”**0**”.
- Den övre frontluckan öppnas genom att dra ut den i underkant och därefter lyfta upp den.
- Dra ut filterkassetten (78).
- Ta ur filtret och skaka det rent. Kontrollera att filtret ej är skadat. Nytt originalfilter kan i så fall beställas från NIBE.
- Återmontering sker i omvänd ordning.

Tidsintervallet mellan rengöringarna varierar och beror på mängden damm i frånluften.



FILTERVAKT

Denna information visas var tredje månad och är en uppmaning om att luftfiltret skall rengöras. Informationen försvinner då filtret är rengjort och huvudströmställaren åter ställs i läge ”1”.



Meny 1.0 Temperatur VV-givare

Här visas den aktuella vattentemperaturen (83) i ytter-manteln ungefär i nivå med vattenvärmarens nedre gavel. Observera att varmvattentemperaturen i toppen av kärlet ofta är högre.

I undermenyerna till denna görs inställningar och avläsningar gällande varmvattenladdningen.



Meny 2.0 Framledningstemperatur

Här visas den aktuella verkliga framledningstemperaturen (89) till värmesystemet samt den aktuella beräknade framledningstemperaturen inom parentes.

I undermenyerna till denna görs inställningar och avläsningar gällande värmesystem 1.

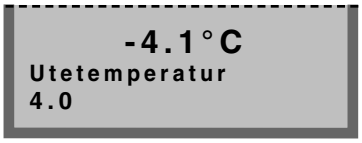


Meny 3.0 Framledningstemperatur 2

Här visas den aktuella verkliga framledningstemperaturen (FG2) till värmesystemet samt den aktuella beräknade framledningstemperaturen inom parentes.

I undermenyerna till denna görs inställningar och avläsningar gällande värmesystem 2.

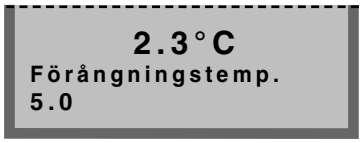
Visas endast då shuntgrupp 2 är i läge “Till” i meny 9.1.2.



Meny 4.0 Utomhustemperatur

Här visas aktuell utomhustemperatur vid utegivare (15).

I undermenyn till denna kan dygnsmedeltemperaturen utomhus avläsas.



Meny 5.0 Förångningstemperatur

Här visas aktuell förångningstemperatur. Detta är temperaturen på köldmediet då detta har passerat expansionsventilen. Mäts med givare (86).

I undermenyerna till denna görs avläsningar av temperaturer och inställningar gällande kompressorn.



Meny 7.0 Klocka

I undermenyerna till denna görs inställningar gällande datum och tid. Även olika temperatursänkningar respektive höjningar vid valda tidpunkter ställs in under denna meny.



Meny 8.0 Övriga inställningar

I undermenyerna till denna görs inställningar gällande menytyp, språk, driftinställningar och effektvakt-avläsningar.

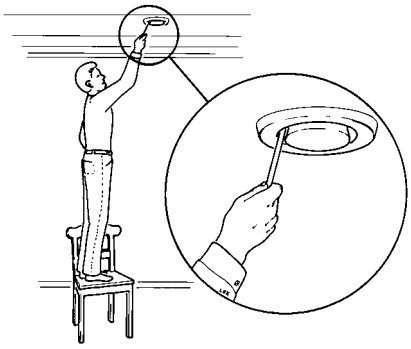


Meny 9.0 Servicemenyer

Denna meny och dess undermenyer visas i sifferfönstret endast om tillgänglighet har valts i meny 8.1.1.

I undermenyerna till denna kan diverse avläsningar göras samt olika inställningar göras. OBS! Dessa inställningar skall endast utföras av person med kompetens för uppgiften.

Rengöring av ventilationsdon



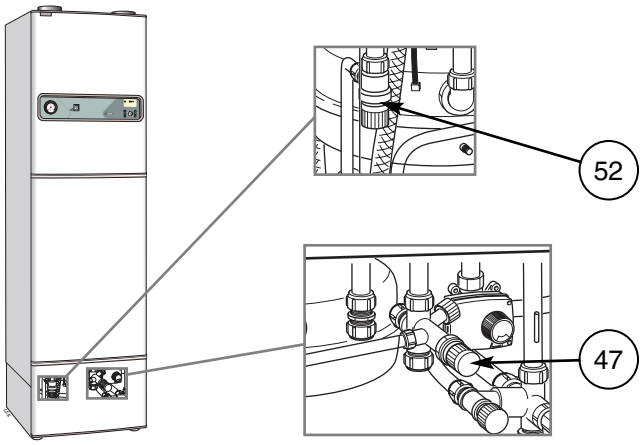
Husets ventilationsdon skall rengöras regelbundet med en liten borste för att bibehålla korrekt ventilation.

Donens inställning får inte ändras.

OBS! Förväxla inte donen om flera tages ned samtidigt för rengöring.

Kontrollera även att ventilationsöppningen (84) bakom den nedre frontluckan inte är igensatt. Rengör vid behov.

Kontroll av säkerhetsventiler



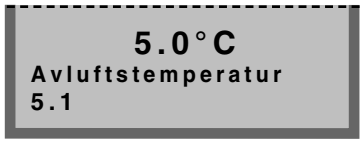
FIGHTER 360P är försedd med två säkerhetsventiler, en för värmesystemet och en för vattenvärmaren.

Värmesystemets säkerhetsventil (52) skall vara helt tät medan vattenvärmarens säkerhetsventil (47) ibland släpper ut vatten efter en varmvattentappning. Utsläppet beror på att kallvattnet som tas in i vattenvärmaren expanderar vid uppvärmning, varvid trycket ökar och säkerhetsventilen öppnar.

Säkerhetsventil (52) skall kontrolleras en gång per år medan säkerhetsventil (47) skall kontrolleras 4 gånger per år. Kontrollen sker med en ventil åt gången enligt nedanstående:

- Öppna ventilen.
- Kontrollera att vatten strömmar genom ventilen.
- Stäng ventilen.
- Värmesystemet kan behöva återfyllas efter kontroll av säkerhetsventilen (52), se avsnitt ”Påfyllning av värmesystemet”.

Avluftstemperatur



Kontrollera att temperaturen på avluften (meny 5.1) är klart lägre än rumstemperaturen när kompressorn är i drift, se även Monterings- och Skötselanvisning avsnitt ”Åtgärder vid driftstörningar” – “Hög avluftstemperatur”. Det är normalt att avluftstemperaturen varierar.

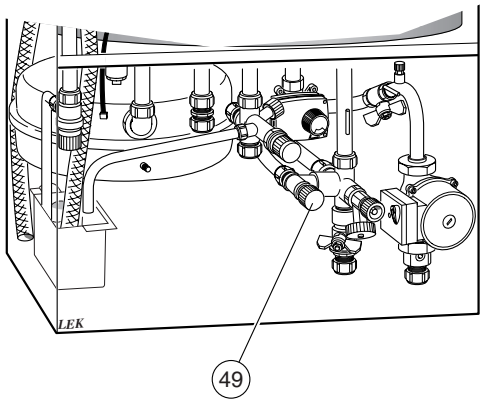
Larm

Flera av larmen på FIGHTER 360P återställs genom att stänga av och sätta på värmepumpen.

- Strömställaren ställes i läge ”**0**”, vänta minst 5 sekunder.
- Strömställaren ställes åter läge ”**1**”.
- Återkommer larmindikeringen se Montering- och Skötselanvisning avsnitt “Åtgärder vid drift störningar” – “ Larmindikeringar i display”.

Påfyllning av värmesystemet

- Öppna påfyllningsventilen (49), varvid panndelen och radiatorsystemet fylls med vatten.
- Man kan efter en stund iakttaga att trycket stiger på tryckmätaren.
- När panntrycket når normalt arbetsområde (0,5 – 1,5 bar) stänges påfyllningsventilen (49) åter.



OBS!

Vid korrespondens med NIBE ska produktens serienummer alltid uppges.

089_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

NIBE AB
Box 14
Järnvägsgatan 40
285 21 MARKARYD
Tel: 0433 - 73 000
Fax: 0433 - 73 190
www.nibe.se/vvs