

HomeHeat S

Fremtidens fjernvarme unit

Vandvarmer og vejrkompenseret varme til direkte anlæg

Nyhed: Brugervenlig APP løsning.

Fortes
energy systems

Effektiv, besparende

HomeHeat S er baseret på en højtydende brugsvandsveksler som i samspil med vores intelligente regulering, sikrer en optimal afkøling til fjernvarmeværket både under tapning, samt i tomgang. Unitten er fuldisoleret og opfylder de nyeste krav til isolering (DS452) samt opfylder krav om vejrkompensering (DS469).

Intelligente løsninger

Unittens hovedkomponent er vores intelligente regulering, som skiller sig ud fra gængse reguleringer på markedet. Her er der ingen komplicerede selvvirkende ventiler, eller bevægelige dele på brugsvands-siden, som kan tilkalke og sætte sig fast. Yderligere er der heller ingen termostat, som kan miste fyldningen.

Fleksibel montage

HomeHeat S er ikke afhængig af bestemt følerretning og kan derfor monteres fuldstændig som kunden ønsker, eller hvad der er mest hensigtsmæssigt i forhold til installationen. HomeHeat S har samme tilslutningsafstande som de gængse mærker på markedet, her er det Plug & Play. Yderligere overholder den alle specifikke krav fra Kamstrup for varmemåling samt lækageovervågning (PDO).

Kvalitet

Aktuatoren der anvendes til både brugsvands regulering og til blandesløjfen bruges også i bilindustrien og opfylder de høje kvalitetskrav i TS 16949.

Nemt

Brugsvandstemperaturen skal ikke manuelt justeres ved variation af forsyningstemperaturen (sommer og vinter), dette klarer vores intelligente styring. Vejrkompenseringen har en meget brugervenlig App løsning, så det er let for både installatør og bruger at anvende.



Fordele

- Særdeles velegnet til det danske fjernvarmenet
- Full justerbar tomgangstemperatur, utrolig fleksibel og tilpasses nemt den enkelte bruger/installation
- Ingen komplicerede selvvirkende ventiler med bevægelige dele på brugsvandssiden
- Betjeningsvenlig vejrkompensering
- Markedets hurtigste og mest præcise regulering - selvfølgelig uden pendling
- Brugsvandsprioritering
- Måler aktuel forsyningstemperatur og tilpasser reguleringen herefter

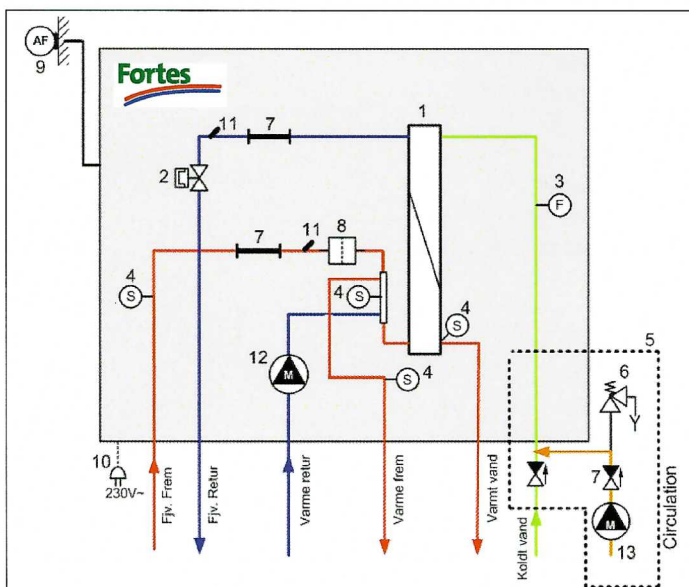
HomeHeat S

Fremtidens fjernvarme unit

Vandvarmer og vejrkompenseret varme til direkte anlæg

Varmt vand: Ydelseseksempler ved 10°C/45°C

Type	Ydelse [kW]	Fjv. Frem [°C]	Fjv. Retur [°C]	Tappemængde [l/h]	Tryktab primær [kPa]	Flow primær [l/h]
1	37,0	60	21,1	912	25	834
1	37,0	65	19,1	910	18	707
1	45,0	70	18,6	1104	23	768
2	32,3	55	16,8	792	20	738
2	37,0	60	15,3	912	20	726
2	45,0	65	14,4	1104	23	780
2	55,0	70	14,0	1350	27	864
3	32,3	55	15,7	792	16	718
3	37,0	60	14,3	912	16	708
3	45,0	65	13,5	1104	19	766
3	65,0	70	13,1	1350	25	852



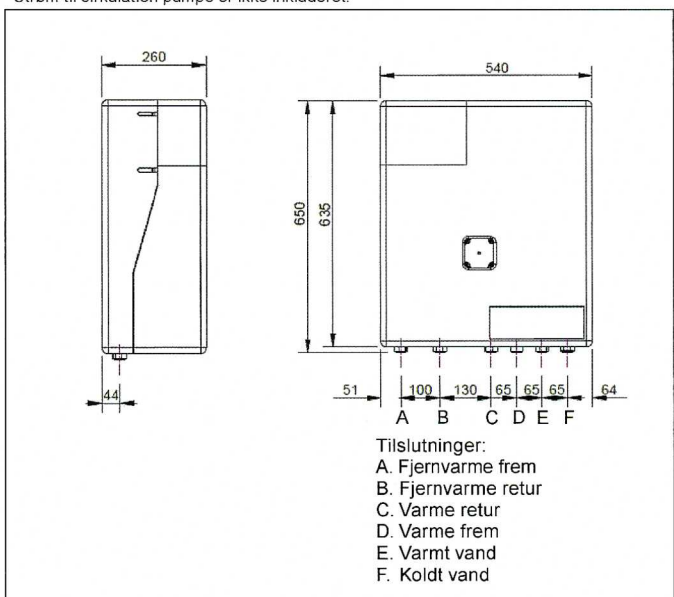
Bestyknng:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Brugsvandsveksler | 7. Passtykke for måler 3/4» x 110mm. |
| 2. Aktuator/ventil | 8. Snavssamler |
| 3. Flowsensor | 9. Udeføler |
| 4. Temperatursensor | 10. Stikprop for 230V |
| 5. Brugsvands cirkulation Ekstraustyr: | 11. Følerlomme for energimåler |
| Cirkulationskit VVS nr. 377019935 skal bruges. | 12. Grundfos cirkulations pumpe UPM3 |
| 6. Sikkerhedsaggregat (Ekstraustyr) | 13. Cirkulationspumpe for brugsvand |

Konstruktions data:

- Tryktrin PN10
- Max. Temperatur 110°C
- Max. Δp 2,5 bar
- Vægt: 16,5 – 18,5 kg
- Dimensioner / mål: H650 x B540 x D260
- Isolering: Polypropylen (EPP)
- Tilslutningsdim.: 3/4" RG
- Strømforsbrug*: 2,9 W

* Strøm til cirkulation pumpe er ikke inkluderet.



Fortes Energy Systems A/S
Christiansmindevej 12C
8660 Skanderborg
Danmark
Tel: +45 7199 1777
Info@Fortes-es.dk
www.Fortes-es.dk