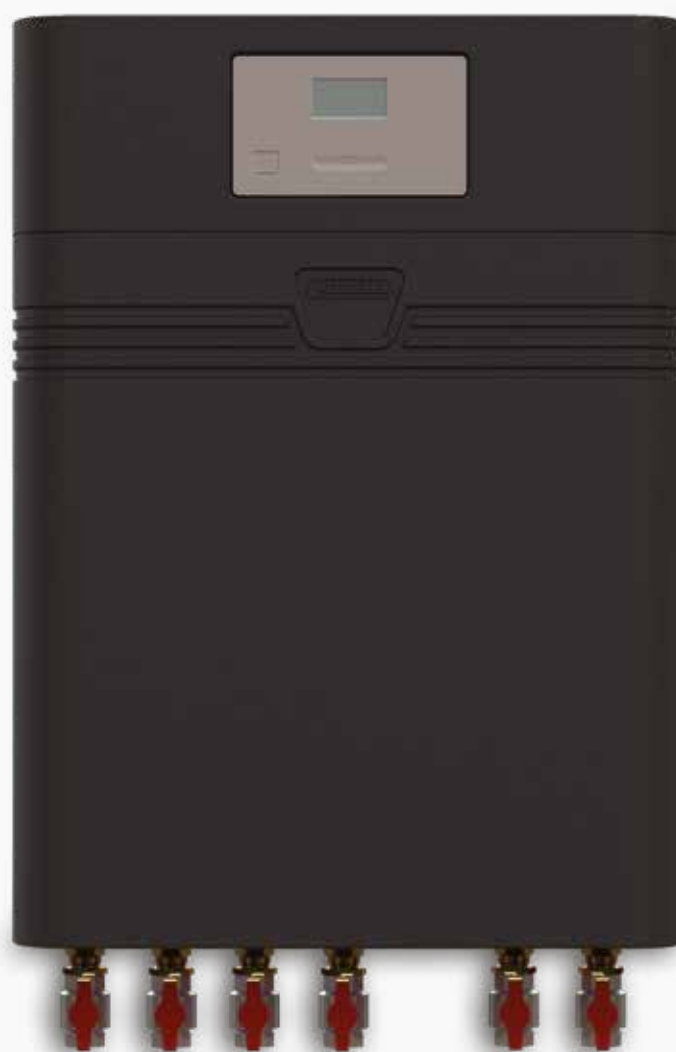


Fjernvarme

Datablad

Calefa II S

direkte fjernvarmeunit med elektronisk styring



wavin

orbia 

Wavin Calefa II S

- fjernvarmeunits med elektronisk styring

Calefa II S er en direkte fjernvarmeunit med gennemstrømningsvandvarmer og opblanding for rumvarme til villaer og større boligkomplekser. Med et moderne design og behovsstyret regulering, tilbyder Wavin en unik fjernvarmeunit, der sikrer optimal drift og afkøling igennem hele sæsonen. Den intelligente varmtvandsstyring, baseret på det faktiske forbrugsmønster, sikrer varmt vand, når behovet opstår og efterlader intet energispild uden for brugstiden. Varmtvandstemperaturen indstilles nemt i styringens digitale display. Calefa II S kan leveres med vejrkompensering for enkel styring af varmebehov og komfortperioder, der også nemt indstilles i displayet.

Varmt vand - hurtigt

Den unikke hovedventil er en trykuafhængig Frese Optima Compact med en hurtigvirkende motor, der effektivt giver den ønskede varmtvandstemperatur ved tæppestedet. Det er muligt, fordi motoren ganske enkelt kan åbne ventilen helt på 1 sekund.

Velegnet til lavtemperatur

Unitten sikrer med sin højtydende lavtemperaturveksler en god afkøling og er derfor særdeles velegnet til lavtemperaturfjernvarme.

Bypass - genkendelse af forbrugsmønstret

Calefa IIs bypassfunktion sikrer, at stikket op til unitten altid er oppe i temperatur.

Benyttes styringens autofunktion, analyseres forbruget automatisk. Efter to ugers brug vil styringen 'genkende' forbrugsmønstret og kun holde stikket varmt ud fra det forventede varmtvands-



forbrug. Bypassen tilpasses naturligvis løbende det aktuelle forbrugsmønster.

Ønskes derimod individuelle tidsintervaller for varmtvandsforbruget, kan disse defineres nemt og hurtigt i den elektroniske styreenhed.

Behovsstyret brugsvandscirkulation

Behovsstyret brugsvandscirkulation styres på samme måde som bypass med autofunktion, individuelle tidsintervaller mv.

Optimal komfort og driftsøkonomi

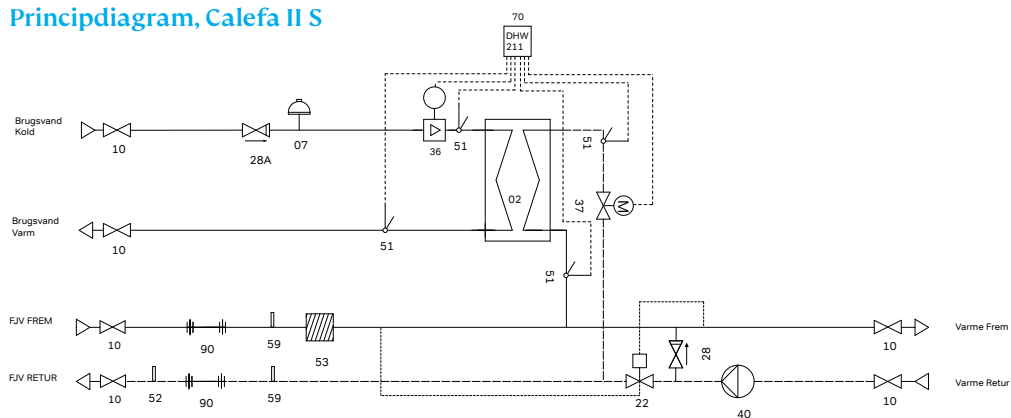
- ⦿ Intelligent behovsstyret varmtvandsregulering
- ⦿ Nem indstilling af varme- og varmtvandsbehov via display
- ⦿ Optimeret fremløbsstyring via trådløs udeføler
- ⦿ Indstilling af varmebehov
- ⦿ Minimalt strømforbrug

Nem installation, intuitiv betjening samt guidet service og fejlfinding

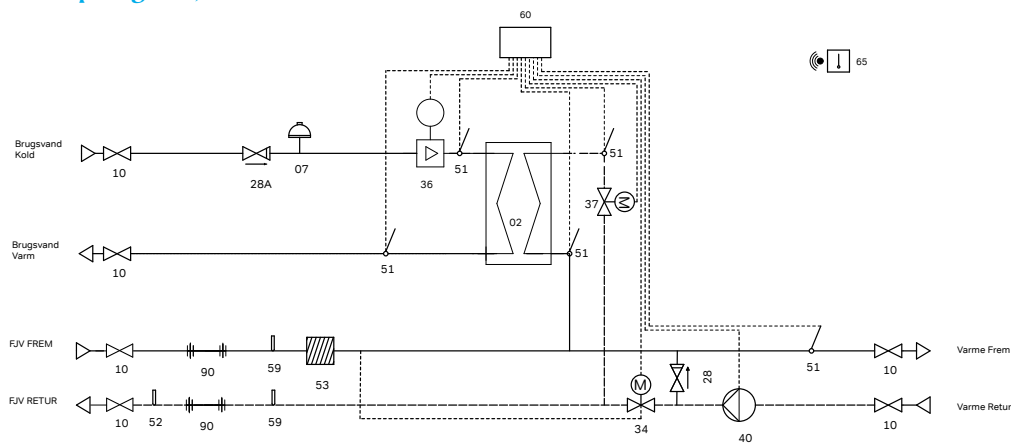
- ⦿ Varme- og brugsvandtemperatur indreguleres nemt via display
- ⦿ Opkobling til internet, forenkler fejlfinding
- ⦿ Fleksibel rørtilslutning – højre og venstre modeller
- ⦿ Elektronisk diagnose i forbindelse med fejlfinding
- ⦿ Trådløs udeføler

02	Brugsvandsveksler
07	Trykdignere
10	Afspærringsventil
22	Termostatventil Varme med differenstrøksregulering
28	Kontraventil
28A	Kontrollerbar Kontraventil
34	Dynamisk Motorventil Varme med Differenstrøksregulering
36	Flowmåler
37	Dynamisk Motorventil Varmt vand
40	Pumpe UPM 3
51	Anlægsfølere
52	1/2" Trykudtag el. Følerlomme
53	Snævssamler
59	1/2" Følerlomme
60	DHW 212 ITC Styring
70	Calefa II DHW 211 Brugsvandsregulator
65	Trådløs Udeføler
90	3/4" x 110mm Passtykke

Principdiagram, Calefa II S

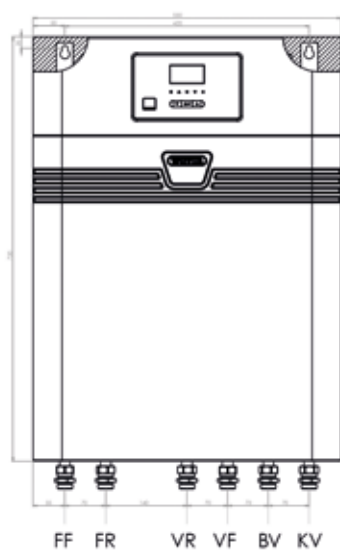


Principdiagram, Calefa II S ITC

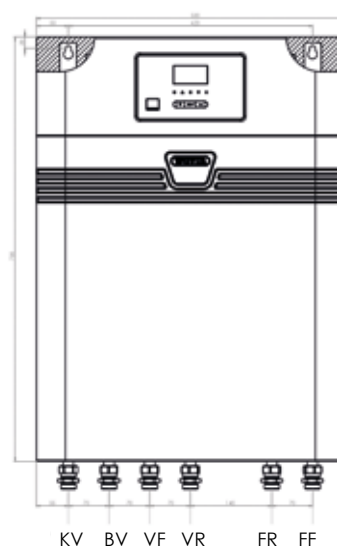


Betegnelse	Forklaring
FF	Fjernvarme Fremløb
FR	Fjernvarme Retur
VR	Varme Retur
VF	Varme Frem
BV	Brugsvand Varmt
KV	Koldt vand

Tilslutningsskitse, venstrevendt



Tilslutningsskitse, højrevendt



Ydelsestabel, brugsvand

Tryktab (bar)	Ydelse (kW)	Fjernvarme Frem (°C)	Fjernvarme Retur (°C)	Fjernvarme Flow (l/h)	Brugsvand Flow (l/h)
0,2	22	50	20	620	540
0,3	32,3	50	21	900	792
0,2	32,3	55	18	720	792
0,2	32,3	60	17	600	792
0,2	32,3	65	15	540	792
0,3	41	55	18	910	1008
0,25	41	60	17	760	1008
0,2	41	65	16	670	1008
0,4	53	60	17	1030	1303
0,3	53	65	17	900	1303

Ved brugsvand 10°C/45°C.

Varenumre

Beskrivelse	VVS nr.	Wavin nr.	Vægt (kg)	Højde (mm)	Bredde (mm)	Dybde (mm)
Calefa II S 40-H	375953012	3092854	17,5	730	530	210
Calefa II S 40-V	375953011	3092853	17,5	730	530	210
Calefa II DH unit S 40-V ITC	375953021	3092855	17,5	730	530	210
Calefa II S 40-H ITC	375953022	3092856	17,5	730	530	210

Har du spørgsmål vedrørende Calefa II S, så kontakt teknisk salgssupport hos Wavin på 86 96 20 00 eller klik ind på vores hjemmeside www.wavin.dk.



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.

Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

© 2023 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.

