

Calefa II V (Vestforbrænding)

indirekte fjernvarmeunit med elektronisk styring



Wavin Calefa II V

Indirekte fjernvarmeunit med elektronisk styring

Calefa II V er en indirekte fjernvarmeunit med gennemstrømningsvandvarmer og varmeveksler 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 V 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 tappestedet. 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



tede varmtvandsforbrug. Bypasset 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

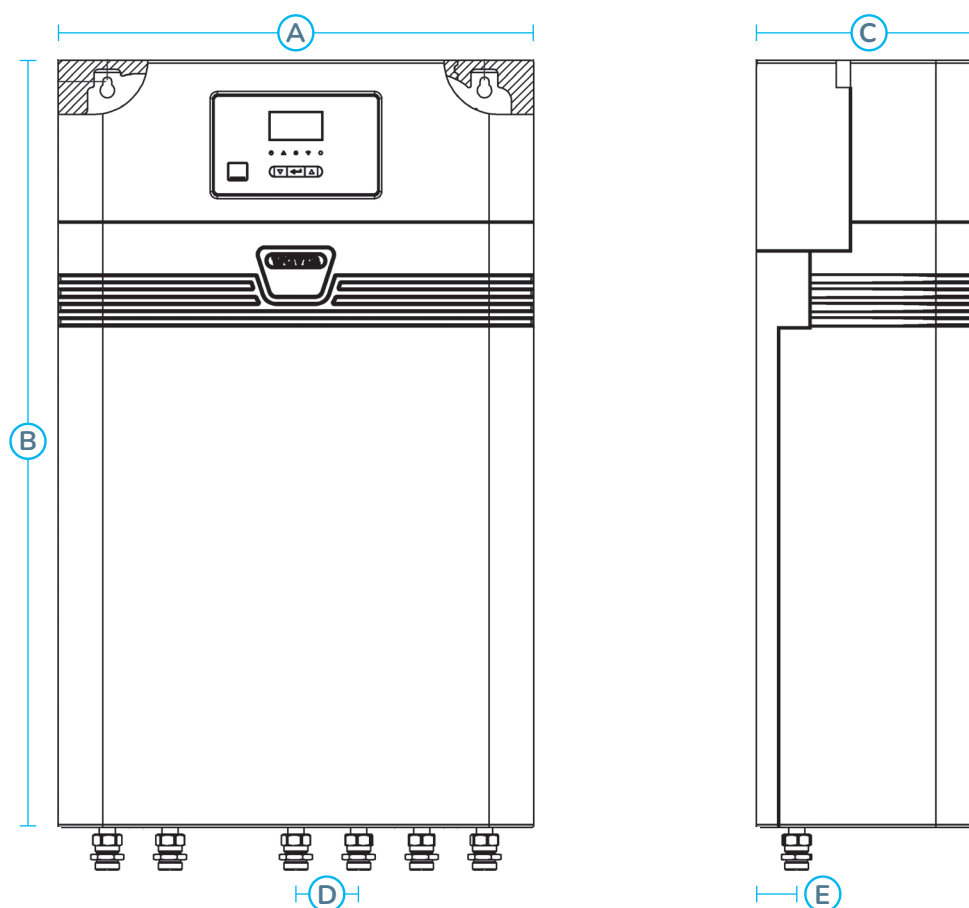
Nem installation, intuitiv betjening samt guidet service og fejlfinding

- ⌚ Varme- og brugsvandtemperatur indreguleres nemt via display
- ⌚ Opkobling til internet, forenkler fejlfinding
- ⌚ Elektronisk diagnose i forbindelse med fejlfinding
- ⌚ Trådløs udeføler

Teknisk data

Maks. driftstryk (pri.)	16 bar / 1600 kPa
Maks. driftstryk (sek.)	2,5 bar / 250 kPa
Maks. driftstryk (BV)	10 bar / 1000 kPa
Maks. driftstemperatur (pri.)	120°C
Maks. driftstemperatur (sek.)	85°C
Maks. driftstemperatur (BV)	90°C
Vandmængde	Maks. 3 liter
Strømforsyning	230V 50Hz 45W, Trebenet DK stik med fast jord
Tilslutning af måler	3/4" x 110mm standard
Isoleringskappen	EPP

Dimensioner

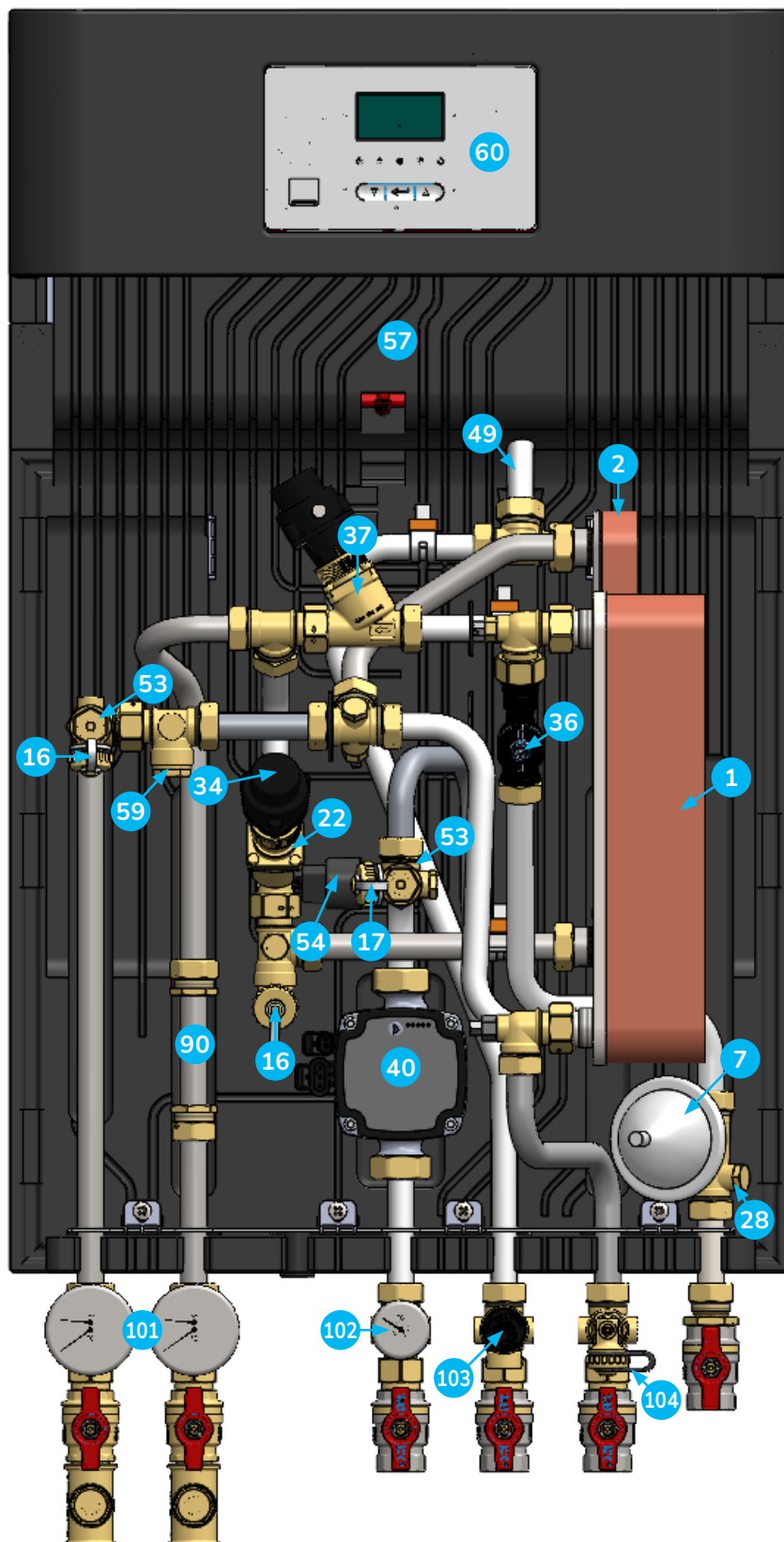


	Beskrivelse	Dimension (mm)
A	Bredde	530
B	Højde	854
C	Dybde	250
D	Afstand mellem strømnings- og returventiler (senter-til-senter)	70
E	Afstand mellem ventilens senter og forkant af enheden	45

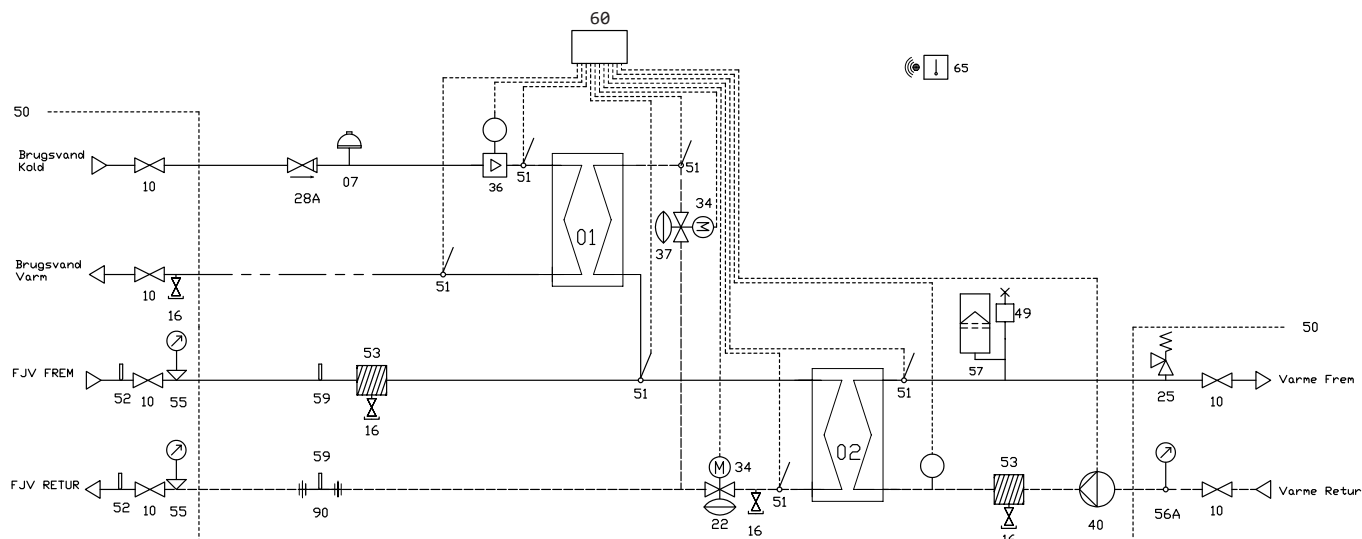
Hovedkomponenter

01	Rustfast loddet brugsvandsveksler
02	Varmeveksler
07	Trykdilner
10	Afspærringsventil
16	Aftapningshane
17	Påfyldningshane
22	Termostatventil Varme med differenstryksregulering
28	Kontrollerbar Kontraventil
34	Motoraktuator (ITC) / Termostat (mekanisk regulering)
36	Flowmåler
37	Motorventil Brugsvand
40	Pumpe UPM 3
49	Aut. Luftudlader
51	Anlægsfølere
53	Snavssamler med returskyl
54	Tryktransmitter
57	Trykexpansion
59	½" Følerlomme
60	Calefa DHW 212 V ITC Styring
90	3/4" x 110mm Passtykke

101	Manometer fjernvarme frem og retur
102	Termometer og manometer varmeanlæg retur temperatur og tryk på varmeanlæg
103	Sikkerhedsventil varme anlæg
104	Aftaps ventil

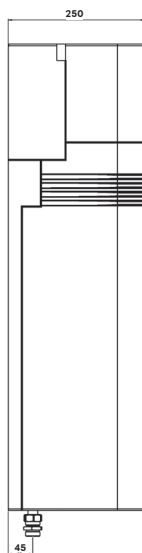
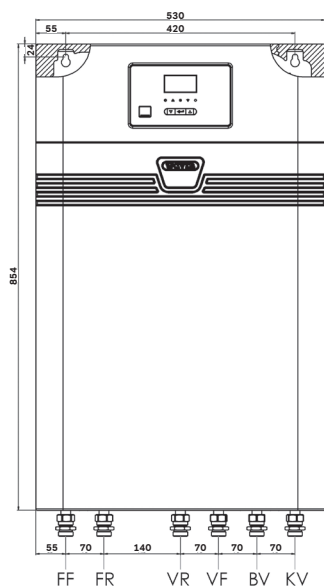


Principdiagram, Calefa II V ITC



01	Rustfast loddet brugsvandsveksler	49	Aut. Luftudlader
02	Varmeveksler	50	Medleveret løst
07	Trykudligner	51	Anlægsfølere
10	Afspæringsventil	52	½" trykudtag
16	Aftapningshane	53	Snavssamler med returskyl
17	Påfyldningshane	54	Tryktransmitter
25	Sikkerhedsventil Varme	55	Manometer
28	Kontrolerbar Kontraventil	56A	Termometer og manometer
34	Motoraktuator (ITC) / Termostat (mekanisk regulering)	57	Trykeksension
36	Flowmåler	59	½" Følerlomme
37	Motorventil Brugsvand	60	Calefa DHW 212 V ITC Styling
40	Pumpe UPM 3	65	Trådløs Udeføler
		90	3/4" x 110mm Passtykke

Tilslutningsskitse, venstrevendt



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

Ydelsesdata

Ydelsestabel, brugsvand

Calefa II V VESTFOR.				Fjernvarme frem		60°C
				Brugsvand		10/50°C
Model	Veksler type	Pri. flow (l/hr)	Tryktab (kPa)	Effekt (kW)	BV flow (l/min)	Retur (°C)
A	WH30 20pl	789	30	32	10,2	24,4
B + C + D	WH30 40pl	1.174	41	50	15,9	22,6

Ydelsestabel, centralvarmeveksler

Calefa II V		Radiator 2-strengsanlæg				
		Temperatur 90/- °C - 60/28°C				
Model	Veksler type	Effekt (kW)	Pri. flow (l/hr)	Sek. flow (l/hr)	Pri. retur (°C)	Pri. tryktab (kPa)
A + B	XB06H+ 26pl	22	316	569	29,3	12

Calefa II V		Radiator 1-strengsanlæg				Gulvvarme			
		Temperatur 90/50 °C - 60/50°C				Temperatur 90/30°C - 35/30°C			
Model	Veksler type	Effekt (kW)	Pri. flow (l/hr)	Sek. flow (l/hr)	Pri. tryktab (kPa)	Effekt (kW)	Pri. flow (l/hr)	Sek. flow (l/hr)	Pri. tryktab (kPa)
C	XB06L- 26pl	22	482	1.920	8	11	161	1.905	2,7

Calefa II V		Radiator 2-strengsanlæg				Radiator 1-strengsanlæg				Gulvvarme			
		Temperatur 65/35 °C - 30/60°C				Temperatur 65/45 °C - 43/60°C				Temperatur 65/35°C - 30/35°C			
Model	Veksler type	Effekt (kW)	Pri. flow (l/hr)	Sek. flow (l/hr)	Pri. tryktab (kPa)	Effekt (kW)	Pri. flow (l/hr)	Sek. flow (l/hr)	Pri. tryktab (kPa)	Effekt (kW)	Pri. flow (l/hr)	Sek. flow (l/hr)	Pri. tryktab (kPa)
D	WH30-40M 40pl	27	787	785	4,4	22	964	1.119	3,0	10	291	1.733	0,7

Varenumre

Beskrivelse	VVS nr	Wavin nr
CALEFA II V 20-26 V ITC PROJ VESTFOR. A	375952711	3095237
CALEFA II V 40-26 V ITC PROJ VESTFOR. B	375952721	3095239
CALEFA II V 40-26L V ITC PROJ VESTFOR. C	375952731	3095238
CALEFA II V 40-40 V ITC PROJ VESTFOR. D	375952725	3097189

Model C udgår Q4 2026

Styring indstillinger

Fællesindstillinger	Indstilling
Sprog	Dansk
Udkoblings temperatur (Sommerluk)	22°C

Brugsvand	
Brugsvandstemperatur	50°C
Min. Brugsvandstemperatur	45°C
Maks. Brugsvandstemperatur	52°C
Indstil temperatur bypass/cirkulation	40°C
Min. bypass/cirkulation temperatur	35°C
Maks. bypass/cirkulation temperatur	45°C
Bypass program.	Dynamisk
Bypass ugeplan.	-
Brugsvandsprioritering	Dynamisk

Gulvvarme (default)	Indstilling
Gulvvarmekurve	0,6
Gulv Min.	25°C
Gulv Max.	45°C
Max. Returtemperatur	40°C

Radiator 2-streng	
Radiatorvarmekurve	1,6
Rad. Min.	30°C
Rad. Max.	60°C
Max. Returtemperatur	40°C

Radiator 1-streng	
Manuel varmekurve	1,6
Manuel Min.	45°C
Manuel Max.	60°C
Max. Returtemperatur	50°C

Discover our broad portfolio at www.wavin.com

- Water management
- Heating and cooling
- Water and gas distribution
- Waste water drainage



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

Wavin operates a programme of continuous product development, and therefore reserves the right to modify or amend the specification of their products without notice. All information in this publication is given in good faith, and believed to be correct at the time of going to press. However, no responsibility can be accepted for any errors, omissions or incorrect assumptions.

© 2026 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes to technical specifications may occur. Installation must comply with the installation instructions.