

FJERNVARME
Reservedelsliste

Calefa II V

Reservedele & tilbehør



wavin

orbis 

Calefa II V reservedels- og tilbehørsliste

Denne reservedels- og tilbehørsliste indeholder alle komponenter og tilbehør til Calefa II V. For et visuelt overblik henvises der til den grafiske oversigt bagerst i dokumentet.

Alle reservedele kan bestilles enkeltvis, og vi tilbyder også en servicekasse med de vigtigste komponenter til fejlfinding. Listen omfatter desuden tilbehørssæt, der gør det muligt at optimere Calefa II V i forhold til installation og brugerbehov, så systemet leverer maksimal komfort og effektivitet.

Vi anbefaler, at reparationer og udskiftninger udføres af autoriseret personale for at sikre korrekt funktion og opretholdelse af garanti.



Komplet reservedelsprogram Calefa II V

Listen indeholder det komplette reservedelsprogram for Calefa II V. Anvend evt. den visuelle oversigt på side 11 til at identificere de nødvendige reservedele på unitten.



Wavin varmeveksler WH30-40 til Calefa II

Varmeveksleren til Calefa II er designet til at kunne benyttes på både varme- og varmtvandskredsen i Calefa II. Pladeveksleren er fremstillet i syrefast rustfrit stål og vakuumloddet med kobber. Som standard leveres Calefa II med 40 plader til både varme og varmt vand, hvilket matcher den aktuelle model. Bemærk at modellen ligeledes findes med 60 plader. Typerne passer også i tidligere Calefa modeller

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
1+2	3090881	375959754	1



Wavin varmeveksler WH30-60 til Calefa II

Varmeveksleren til Calefa II er designet til at kunne benyttes på både varme- og varmtvandskredsen i Calefa II. Pladeveksleren er fremstillet i syrefast rustfrit stål og vakuumloddet med kobber. Som standard leveres Calefa II med 40 plader til både varme og varmt vand. Denne model har en større virkningsgrad, hvis der ønskes en bedre afkøling eller øget ydelse ved lav fremløbstemperatur fra forsyningen. Typen passer også i tidligere Calefa modeller.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
1+2	3090880	375959756	1



Trykudligner Calefa II

Calefa II trykudligner erstatter den traditionelle sikkerhedsventil på koldt vandstilslutningen. Trykudligneren absorberer varmeudvidelsen i pladevarmeveksleren på varmtvandskredsen. I modsætning til et anlæg med sikkerhedsventil kræver Calefa II derfor ikke afløb. Trykudligneren kan dog ikke anvendes, hvis der skal etableres varmtvands-cirkulation.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
7	3097087	375959787	1



Calefa II V OPTIMA Compact til Varme, 990 l/h

OPTIMA Compact til varme er en intelligent reguleringsventil designet til at styre varmesiden på Calefa II V. Vær opmærksom på, at ventilen kun er kompatibel med Calefa V-modeller, hvor varmesystemet er opbygget som et indirekte system. Den er bagudkompatibel og kan derfor også anvendes til tidligere Calefa V-modeller. Ventilen muliggør modulerende regulering med fuld autoritet, uanset variationer i anlæggets differenstræk. Ventilen har en stor kapacitet med en mulig indreguleret vandmængde på op til 990 l/h, hvilket gør den velegnet til små og mellemstore varmesystemer. Ventilen kan kombineres med Wavins kapillærspøler, gearmotor og den hurtigtvirkende steppermotor for optimal ydeevne.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
22	3094517	375959762	1



Sikkerhedsventil, varme 2,5 Bar Calefa II

Calefa II's sikkerhedsventil beskytter centralvarmesystemet mod overtryk, som kan opstå i tilfælde af fejl eller høj temperaturstigning. Hvis trykket i systemet overstiger 2,5 bar, åbner ventilen automatisk og reducerer trykket. Dette forhindrer skader på rør og komponenter i anlægget. Sikkerhedsventilen kan kun anvendes på systemets varmekreds.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
25	3097088	375959788	1



CALEFA II Kontraventil DN 20, ps 2 stk

CALEFA II Kontraventil DN 20, ps 2 stk. Sættet består af 2 stk. kontraventiler. Anvendes til udskiftning af kontraventil indbygget i Calefa II.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
28	3095543	375959620	2



Hurtigvirkende aktuator inkl. ledning

Steppermotoren for Calefa II anvendes til reguleringventilerne for både varme- og varmtvandskredsen i Calefa II unitten. Motoren tilsluttes nemt, ved at forbinde motoren til stikket, som er forbundet i Calefa II styringen. Der medfølger en ledning, hvis kablet er beskadiget på den eksisterende motor

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
34	3092834	375959795	1



Kapillarrørstermostat 20-70°C f/udv.mont

Kapillarrørstermostat 20-70°C f/udv.mont for manuel varmeregulering

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
34	4054373	403459472	1



Adapter kapillarrørstermostat Calefa II Optima Compact

Når Calefa II leveres uden vejrkompensering (ITC), monteres Wavins selvvirkende kapillarrørstermostat på Calefa II Optima Compact-ventilen til varmekredsen. Adapteren sikre korrekt montering af termostaten, så den arbejder korrekt med ventilen. Adapteren anvendes også til tidligere Calefa modeller med selvvirkende termostat.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
34	3094061	375959745	1



Reservedel Calefa Flowmåler BK

Flowmåleren bruges til at måle, hvor meget vand der tappes, så Calefa II-styringen kan tilpasse det nøjagtige energibehov, der kræves for at opretholde den ønskede varmtvandstemperatur ved tapstedet og sikre optimal afkøling af fjernvarmeforsyningen. Flowmåleren tilsluttes let ved at forbinde den til Calefa II-styringens stik. Flowmåleren er bagudkompatibel og kan derfor også bruges til tidligere Calefamodeller.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
36	3094513	375959710	1



Calefa II V OPTIMA Compact til Varmt vand 1.800 l/h

OPTIMA Compact til varmt vand er en intelligent reguleringsventil designet til at styre varmtvandreguleringen på Calefa II. Ventilen er kompatibel med alle Calefa II-modeller og kan også anvendes til tidligere Calefa modeller. Ventilen muliggør modulerende regulering med fuld autoritet, uanset variationer i anlæggets differenstryk. Ventilen har en stor kapacitet med en mulig indreguleret vandmængde på op til 1.800 l/h, hvilket gør den velegnet til små og mellemstore varmtvandssystemer. Ventilen kombineres med Wavin's hurtigtvirkende steppermotor, hvilket sikre komforten ved tapstedet samt optimal afkøling af fjernvarmeforsyningen.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
37	3094518	375959763	1



Calefa II Grundfos UPM 3 Auto med ledning

Calefa II er udstyret med en Grundfos UPM 3 AUTO 15-70 – specialbygget til at være placeret under Calefa II's velisoleret kappe. Pumpen leveres komplet med ledning og er indstillet til gulvvarme fra fabrikken. Pumpen er velegnet til små og mellemstore varmesystemer og flere forskellige varmeapplikationer. Pumpen kan også indbygges i tidligere Calefa modeller.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
40	3094512	375959730	1



Calefa II V automatisk luftudlader

Calefa II V er udstyret med en automatisk luftudlader placeret øverst i unitten, så luften automatisk fortrænges i det lukkede varmesystem ved hjælp af den indbyggede cirkulationspumpe. Ved påfyldning af anlægget løsnes den røde hætte blot, så luften i anlægget nemt fortrænges. Inden opstart spændes den hættten igen, hvorefter automatudlufteren sikre at der ikke forekommer lækage i forbindelse med den automatiske afluftning af anlægget. Automatudlufteren kan også indbygges i tidligere Calefa V modeller.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
49	3094509	375959703	1



Temperaturfølersæt for Calefa II

Calefa II temperatur følersættet består af 1 stk. dyrkørsføler for måling af varmtvandstemperaturen, 1 stk. dyrkørsføler for måling af koldt vandstemperaturen samt 2 stk. temperaturfølere, der klemmes udvendigt på røret. "Clamp-on" følerne anvendes på Calefa II's varmesystem, herunder forsyningsiden eller til varme anlægget, hvor der anvendes vejrkompensering. Alle temperaturfølere tilsluttes nemt ved at de forbindes til Calefa II styringens stik. Temperaturfølersættet er bagudkompatibel og kan derfor også bruges til tidligere Calefa-modeller

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
51	3094514	375959715	1



Calefa II V Tryktransmitter

Calefa II V er udstyret med en elektronisk trykføler, der gør det muligt at aflæse det statiske tryk i varme anlægget direkte på displayet på Calefa II-styringen. Brugeren modtager besked, hvis trykket falder under det ønskede niveau for at sikre optimal drift af varme anlægget. Trykføleren har et arbejdsområde fra 0 til 4 bar og tilsluttes nemt ved at forbinde den til stikket på Calefa II-styringen.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
54	3094510	375959735	1



8 liters trykexpansionsbeholder Calefa II V

8 liters ekspansionsbeholder med 0,5 bars fortryk er designet til indbygning i Calefa II V og opretholde trykket i det lukkede indirekte varmesystem. Fortrykket kan justeres på den indbyggede ventil, så det nødvendige fortryk opretholdes i varmesystemer med større anlægshøjde. Typen passer også i tidligere Calefa V modeller

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
57	3094511	375959728	1



Reservdel kompl. styring Calefa II V ITC

Komplet Calefa II V ITC-styring med vejrkompensering. Reservedel til udskiftning af styring for varme og varmt brugsvand i Calefa II V ITC. Sættet er komplet med ledninger til strømforsyning, pumpe, motor samt tryk- og temperaturfølere. BEMÆRK: Styringen kan kun anvendes til Calefa II V ITC med vejrkompensering.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
60	3095854	375959664	1



Reservdel kompl. styring Calefa II V

Komplet Calefa II V-styring uden vejrkompensering. Reservedel til udskiftning af styring for varmt brugsvand i Calefa II V. Sættet er komplet med ledninger til strømforsyning, pumpe, motor samt tryk- og temperaturfølere. BEMÆRK: Styringen kan kun anvendes til Calefa II V uden vejrkompensering.

Komponent nummer	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
70	3095852	375959662	1

Tilbehør Calefa II V

Calefa II V's basisfunktioner kan udbygges og dermed hjælpe til at optimere systemets funktionalitet. Tilbehøret giver mulighed for at skræddersy enheden, så den opfylder specifikke krav til varme- og varmtvandssystemet. Listen over tilbehør indeholder både nødvendigt installationstilbehør samt ekstraudstyr, der kan forbedre enhedens ydeevne og funktionalitet.



Pakningsset CALEFA II

Pakningsset CALEFA II. Sættet består af 10 stk O-ringe, 4 stk. fladpakninger for 3/4" omløber samt 2 stk. fladpakninger for 1" omløber. Sættet er en del af Calefa II Serviceboks.

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Servicekit	3095544	375959695	1



Pumpemodule CALEFA II

Calefa II-styringen er designet til udvidelse med elektronisk styring af varmtvandscirkulation og for at optimere fjernvarmeforsyningen til varmtvandsproduktion. Begge funktioner aktiveres ved at installere Calefa II Pumpemodulet på styringens bundpart. Som resultat heraf er strømforbruget minimalt uden at gå på kompromis med varmtvandskomforten. Calefa II Pumpemodulet er designet til at understøtte både en varmtvandscirkulationspumpe og en boosterpumpe i samme løsning, med en klemrække til hver applikation. Bemærk, at Calefa II Pumpemodulet allerede er inkluderet i Calefa II cirkulationssættene og kun anvendes til udskiftning i denne løsning. Hvis Calefa II Pumpemodulet bruges til boostefunktionen, skal der tilsluttes en Pumpe for fjernvarmeforsyningen.

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Tilbehørssæt	3094455	375959615	1



Calefa II Cirkulationssæt u/ pumpe

Wavin Calefa II Cirkulationssæt anvendes med Wavin Calefa II fjernvarmeunits i tilfælde af, at varmtvandssystemet ikke imødekommer brugerens krav til komforten på det varme vand. Cirkulationssættet kan eftermonteres, hvis ventetiden på varmt vand ved tapstedet medfører gener eller uønsket vandspild. Sættet leveres uden pumpe og kontraventil. Når sættet er installeret, kan styringen indstilles således, at cirkulationspumpen kun er i drift, når brugeren normalt er hjemme – Derved reduceres udgifter til pumpens strømforbrug markant. BEMÆRK: For at anvende cirkulationssættet skal varmtvandsinstallationen være forberedt med en cirkulationsledning til tapstedet. Da sættet leveres uden pumpe, skal der eftermonteres en cirkulationspumpe, hvis den ikke allerede er installeret i systemet.

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Tilbehørssæt	3094562	375959600	1



Calefa II Cirkulationssæt m/ pumpe

Wavin Calefa II Cirkulationssæt anvendes med Wavin Calefa II fjernvarmeunits i tilfælde af, at varmtvandssystemet ikke imødekommer brugerens krav til komforten på det varme vand. Cirkulationssættet kan eftermonteres, hvis ventetiden på varmt vand ved tapstedet medfører gener eller uønsket vandspild. Sættet leveres med pumpe. Når sættet er installeret, kan styringen indstilles således, at cirkulationspumpen kun er i drift, når brugeren normalt er hjemme – Derved reduceres udgifter til pumpens strømforbrug markant. BEMÆRK: For at anvende cirkulationssættet skal varmtvandsinstallationen være forberedt med en cirkulationsledning til tapstedet

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Tilbehørssæt	3094456	375959610	1



Ramme for toptilslutning Calefa

Rammen for toptilslutning af Calefa II er et afstandsbeslag, der anvendes, når der ønskes at føre rør op bag uittten, f.eks. til tilslutning af installationer under en etageadskillelse. Rammen kombineres med Calefa II V INDIREKTE tilslutningsrørsæt for CALEFA II V, VVS nummer: 375946810

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Tilbehørssæt	3080193	375946700	1



Calefa V tilslutningsrør op/ned

Rør til toptilslutning af Calefa II V. Kombineres med rammen for toptilslutning VVS nummer: 375946700.

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Tilbehørssæt	3087166	375946810	1



Servicekasse Calefa II

Calefa II serviceboks indeholder et udvalg af komponenter, der kan bruges til at reparere eller vedligeholde Calefa II V & S. I kassen medfølger følgende komponenter, der alle kan bestilles til genopfyldning af kassen: Reguleringsventiler for varme til Calefa II S & V, reguleringsventil for varmt vand, 2 stk. stepper- motorer for reguleringsventiler, cirkulationspumpe til varme, følersæt for varme og varmt vand, flowmåler for varmtvandsregulering, pumpemodul for cirkulations- og booster pumpe, tryktransmitter og luftudlader for det indirekte varmesystem samt diverse pakninger.

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Servicekit	3095546	375959680	1



Sentio Udendørssensor, trådløs

Wavin Sentio trådløs udetemperaturføler kan bruges sammen med Calefa II ITC med indbygget vejrkompensering. Føleren forbindes nemt og trådløst til en eller flere ITC-styringer, er IP53-klassificeret mod vejrlig og har en rækkevidde på op til 200 meter. Den leveres med et 3V lithiumbatteri (CR123A), der har en levetid på op til 5 år.

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Tilbehørssæt	4063807	466333807	1



Sentio Udendørstemperaturføler

Wavin Sentio fortrådet NTC udetemperaturføler kan også anvendes sammen med Calefa II ITC, hvor der er indbygget vejrkompensering. Føleren tilsluttes Calefa II ITC-styringen via et 2 x 0,4 - 1,5 mm² kabel.

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Tilbehørssæt	4063808	466333808	1



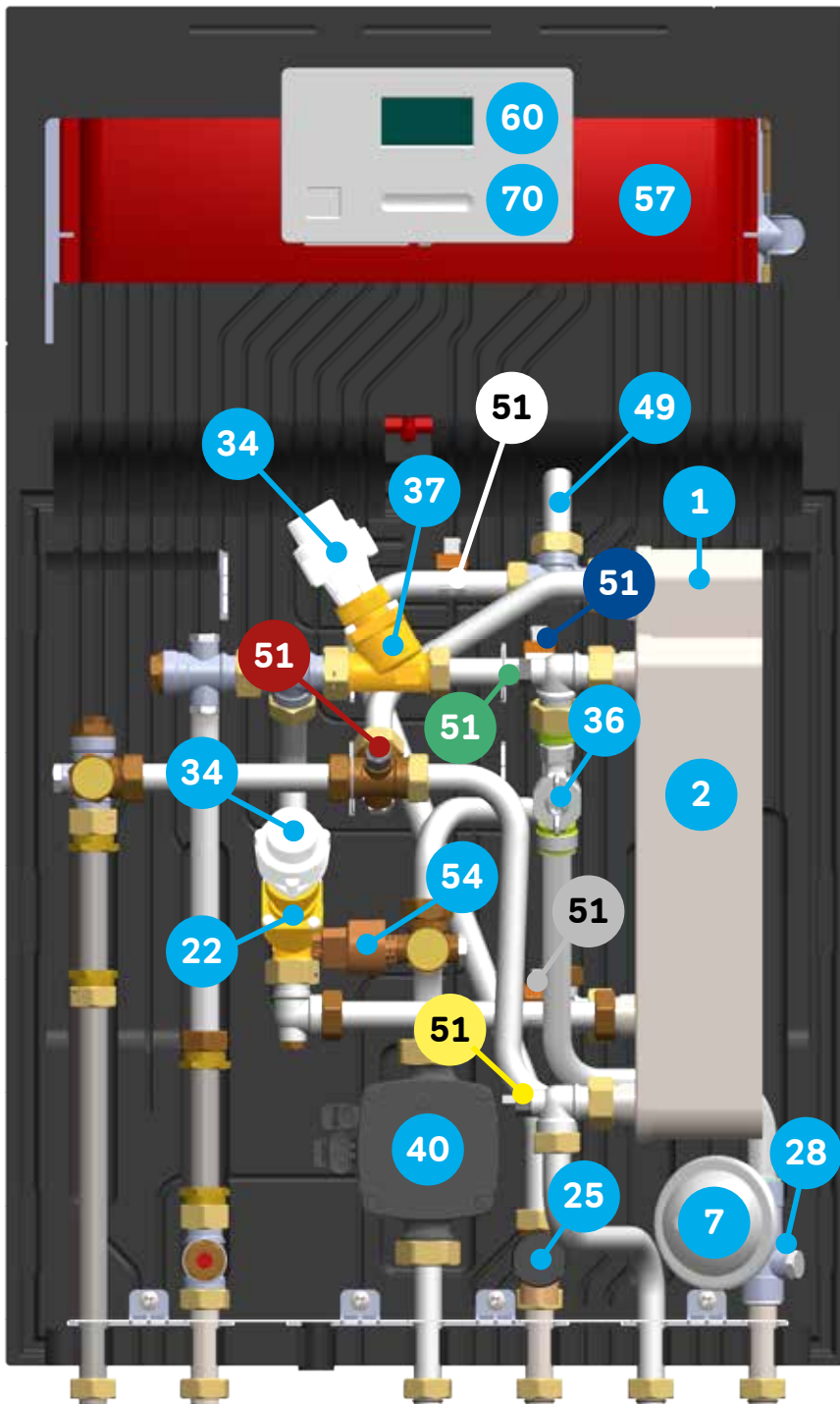
Sentio Udendørssensor, fortrådet

Wavin Sentio trådet udetemperaturføler kan også anvendes sammen med Calefa II ITC, hvor der er indbygget vejrkompensering. Føleren tilsluttes Calefa II ITC styringen via et 4-ledet netværkskabel. Den er IP53-klassificeret for at beskytte mod alle typer vejrlig. Hvis der kun er ført et 2-ledet kabel til udendørsføleren, anbefales det at anvende Sentio udendørs temperaturføler, VVS-nummer: 466333808.

Type	SAP nummer	VVS nummer	Stk. pr. pakke
Tilbehørssæt	4063806	466333806	1

Calefa II V

Oversigt hovedkomponenter



Komponent oversigt

01	Varveveksler
02	Brugsvandsveksler
07	Trykudligner
22	Ventil VARME
23	Impulsledning ventil VARME
28	Kontraventil
34	Motor BV & VARME*
36	Flowmåler BK
37	Motorventil Brugsvand
40	Pumpe UPM 3
51	Temperatur føler **
54	Tryktransmitter
57	Trykexpansion
60	Calefa DHW 212 ITC styring
70	Calefa DHW 211 Brugsvandsregulator

Centralvarme Frem:	HVID
Centralvarme Retur:	GRÅ
Koldt vand:	GRØN
Varmt vand:	GUL
Fjernvarme Frem:	RØD
Fjernvarme Retur:	MØRKEBLÅ

* Varveventil kan leveres med termostat

** Følere er angivet med farven på de ledninger fra styringen hvor de skal monteres.

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.

© 2025 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.