

Energispareråd

- Hold en lav temperatur på det varme vand. Prøv f.eks. med 45°C.
- Suppleringsvarmen afbrydes og anvendes kun ved ekstremt store varmtvandsbehov. Se brugervejledning for CTS602 styringen.
- Blæserhastigheden indstilles ikke højere end nødvendigt.
- Varmtvandscirkulering undlades.
- Fordel badetidspunkterne, da Compact P kræver 6-7 timer, for at opvarme de 180L varmtvand.
- Isolér kanalerne efter forskrifterne.
- Anvend aldrig køling i vinterhalvåret.

Tilbehør/reservedele

Filtre		
Type	Antal	Nilan varenummer
Filter (1sæt = 2 stk.)	1	39167
Pollenfilter F7 (for indbyg i tilluftfilterindsats)	1	39545

Reservedele/tilbehør		
Type	Antal	Nilan varenummer
Eftervarmeplade (elektrisk) 0,9kW	1	764131
Eftervarmeplade (elektrisk) 2,0kW	1	76431
Føler for relativ luftfugtighed (Fugtføler)	1	23997
Føler for CO ₂ -i luft (CO ₂ -Føler)	1	239995
CTS602, print til styring	1	23991
CTS602, brugerpanel komplet	1	2398
Varmekabel for kondensafløb (frostsikring)	1	2172
Sikkerhedsgruppe med skoldningssikring 10 bar	1	3690
Sikkerhedsgruppe med skoldningssikring 6 bar	1	3691
Offeranode 5/4" MG ø33x450mm	1	19203
PEX-Rør (for anlæg med brugsvandscirkulation)	1	9825

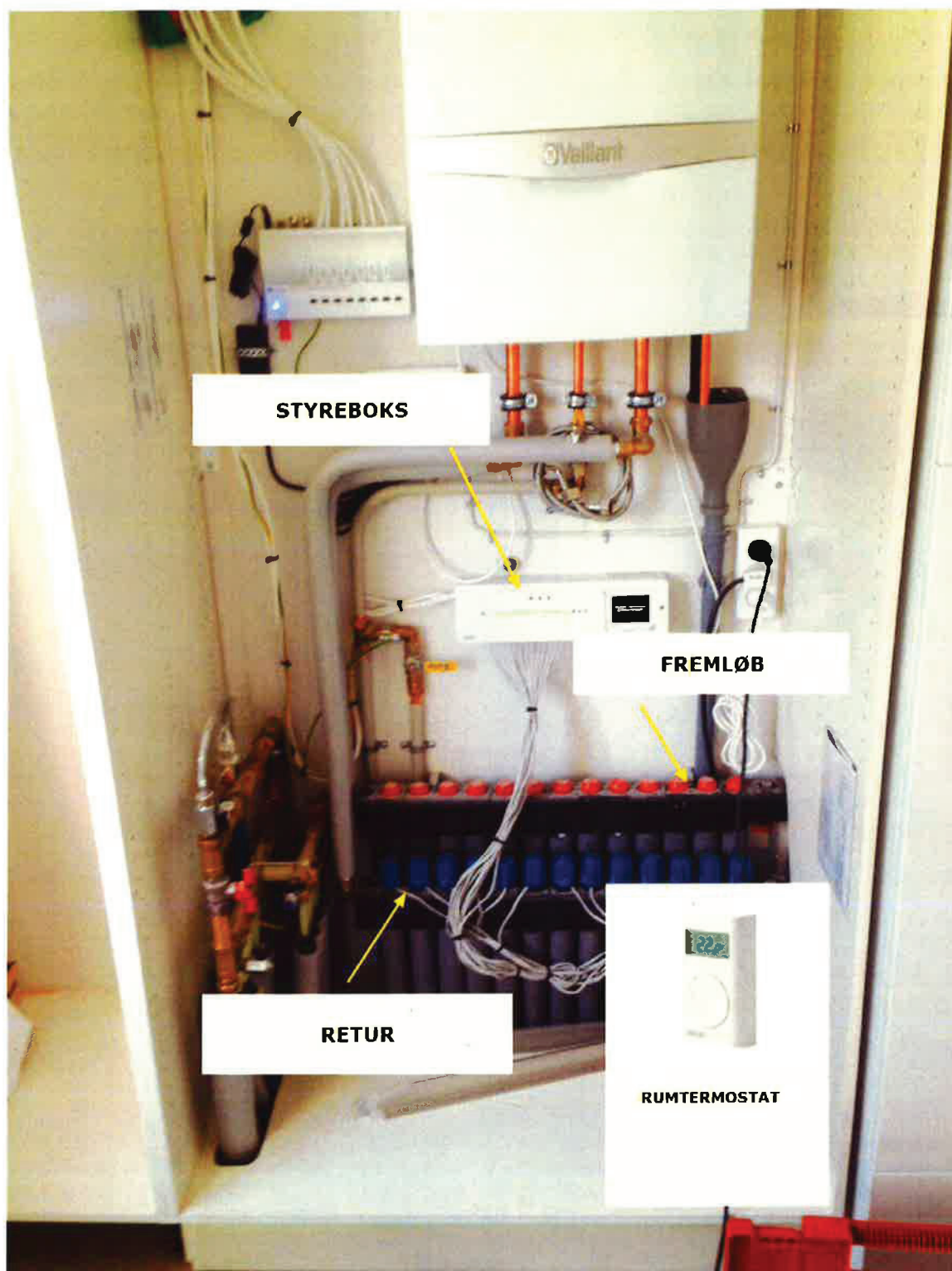
Figur 25: Tilbehør/reservedele



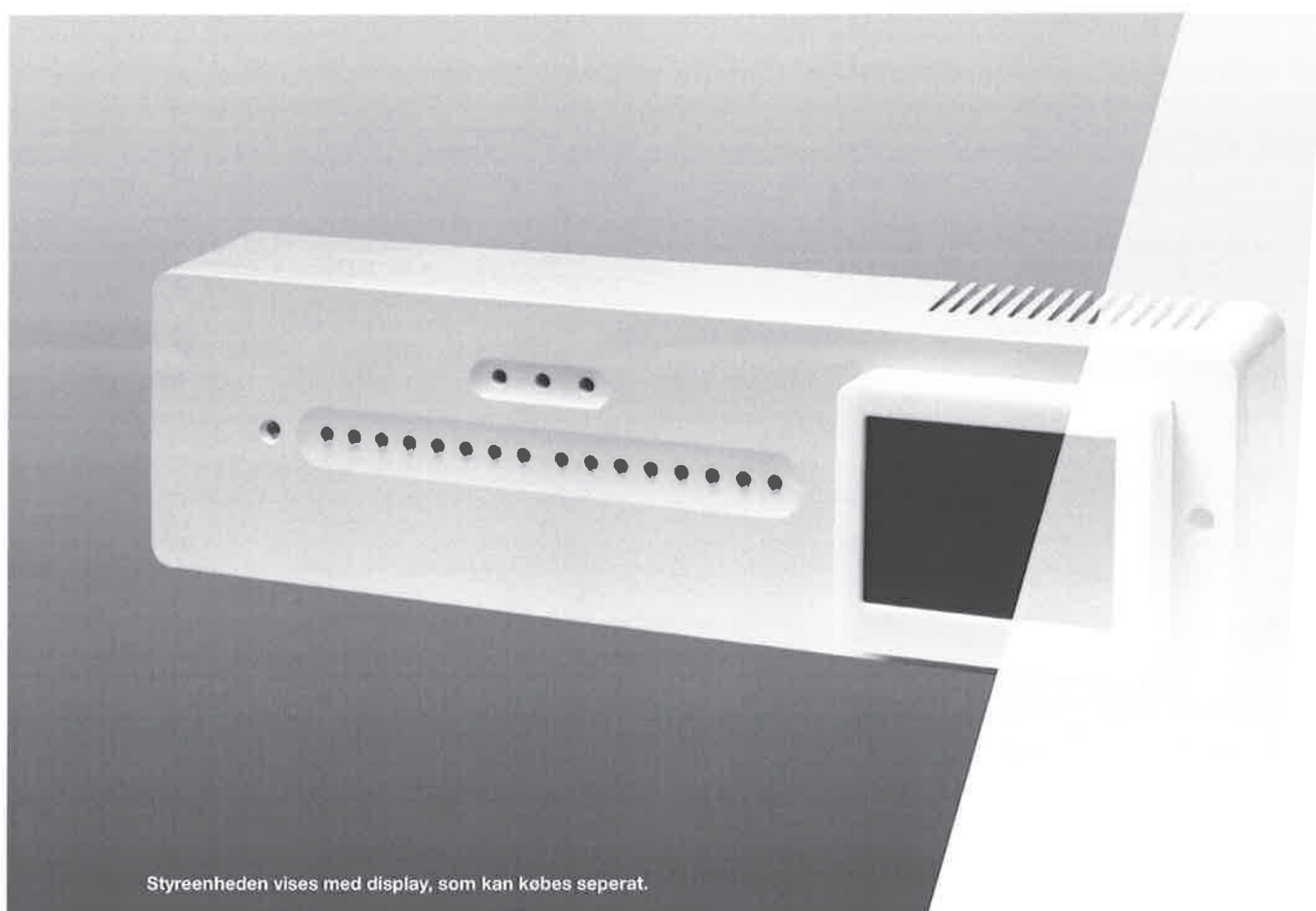


Gasfyr og varme anlæg

Brugervejledning gulvvarme



Wavin AHC 9000 styreenhed til gulvarme



Styreenheden vises med display, som kan købes separat.

Installationsvejledning for
Wavin AHC 9000 styreenhed til gulvarme















Driftsvejledning

Wavin AHC 9000 styreenhed kræver ingen form for dagligt tilsyn.







Hvad betyder lysdiødernes forskellige farver/blinken?

Styreenheden har en lysdiode for hver kanal (se oversigtstegning på side 3). Lysdioden viser status for den aktuelle kanal. Nedenstående skema forklarer lysdiødernes signaler.

	=	Kanalen er ikke i brug, dvs. der er ingen komponenter tilmeldt - Gælder kun for kanal 1-16
	=	Der er "Liv" i styreenheden (gælder kun "Standby kanalen")
	=	Kanalen har min. en komponent tilmeldt. Der er ingen varmekald fra kanalen
	=	Kanalen har min. en komponent tilmeldt. Der er varmekald fra kanalen
	=	Kanalen har min. en komponent tilmeldt. Min. en af komponenterne har "lav batteristand"
	=	Kanalen har min. en rumtermostat og min. en magnetkontakt tilmeldt. Rumtermostaten kalder på varme, men magnetkontakten er åben, så den blokerer for, at der åbnes for varmen
	=	Kanalen har min. en rumtermostat og min. en magnetkontakt tilmeldt. Rumtermostaten kalder på varme, men magnetkontakten er åben, så den blokerer for, at der åbnes for varmen. Min. en af komponenterne har "lav batteristand"
	=	Ventilmotionering
	=	Ventilmotionering. Min. en af de tilmeldte komponenterne har "lav batteristand"
	=	Programmeringstilstand (for tilmelding eller sletning af komponent)
	=	Udgang er kortslettet eller overbelastet
	=	Kanalen har min. en komponent tilmeldt. Kommunikationen med en af de tilmeldte komponenter er afbrudt

Styreenheden har en speciel kanal der kaldes "Standby kanal". Ved at tilmelde en kommunikationsenhed til denne kanal er det muligt at overstyre signaler fra alle rumtermostaterne. Der må IKKE tilmeldes en rumtermostat til denne kanal. Standby kanalen har også tilknyttet en lysdiode. Nedenstående skema forklarer lysdiødens signaler.

Beskrivelse

	Der er ikke strøm til styreenheden
	Der er "liv" i styreenheden.
	Der er tilsluttet en komponent til kanalen, og styreenheden er sat på standby (sommer)
	Der er tilsluttet en komponent til kanalen, og styreenheden er ikke sat på standby (vinter)
	Programmeringstilstand (for tilmelding eller sletning af transmitter)
	Der er tilmeldt en komponent til kanalen. Kommunikationen med den tilmeldte komponent er mistet (lav batteristand i komponent, radiointerferens etc.)

 = Slukket  = Grøn  = Rød



Vedligehold og fejlfinding

Wavin AHC 9000 styreenheden kræver ingen daglig vedligehold. Styreenheden kan rengøres med en hårdt opvredet klud. Der bør ikke anvendes rengøringsmidler.

Ofte stillede spørgsmål

Før der evt. tilkaldes assistance til afhjælpning af evt. fejl, anbefaler vi, at du gennemlæser listen over ofte stillede spørgsmål.

Hvorfor.../Hvad.../Hvordan...	Fordi...	Afhjælpes ved at...
Mister styreenheden sin indprogrammering, hvis der slukkes for strømmen?	Nej, styreenheden mister ikke indprogrammeringen, hvis der slukkes for strømmen	
..åbner telestaterne en gang imellem, selvom der ikke er behov for varme på kredsen?	Styreenheden har indbygget ventilmotionering, der gør at telestaterne åbner i ca. 10 minutter, hvis de ikke har været åbnet i de seneste 7 dage	
... kører cirkulationspumpen, selvom ingen af gulvvarmekredsene kalder på varme?	1. Cirkulationspumpen er ikke tilsluttet over styreenhedens pumperelæ, og vil derfor køre konstant 2. Cirkulationspumpen er tilsluttet over styreenhedens pumperelæ. Styreenheden har indbygget pumpemotionering, der gør at pumpen kører i ca. 10 minutter, hvis den ikke har kørt i de seneste 7 dage	
... sker der hvis styreenheden mister kontakten med rumtermostaten?	Hvis styreenheden mister kontakten med rumtermostaten vil lysdioden for den/de pågældende kanal/kanaler blinke grønt. For at undgå at rummet bliver koldt og/eller anlægget fryser vil styreenheden hver time åbne for den tilhørende kanal 15 minutter	
... kan være årsag til, at styreenheden har mistet kontakten til en rumtermostat?	Batterierne i rumtermostaten er "flade"	Udskift batterierne i rumtermostaten (se rumtermostatens monteringsvejledning)
... betyder lysdiodernes forskellige farver/blinken?	Hvis det er en fortrådet rumtermostat som styreenheden har mistet kontakten til, skyldes det sandsynligvis at der er knækket en ledning ud til den pågældende rumtermostat	Udskift/reparér ledningen til rumtermostaten
... kan jeg se, om en telestat har åbnet for en kreds?	Se beskrivelsen af lysdioderne betydning i skemaerne på side 4 Du kan på telestatens funktionsindikator (den lille knap på toppen af telestaten) se, om den har åbnet for en kreds. Er det hvide område synligt - er telestaten åben - er det hvide område skjult - er telestaten lukket	



Tilmelding af termostaten til styreenheden

For at rumtermostaten kan styre den rigtige kanal skal den tilmelde styreenheden:

1. Vælg på styreenheden hvilken kanal termostaten skal tilmeldes (se styreenhedens manual).
2. Tryk på termostatens knap i 5 sekunder.

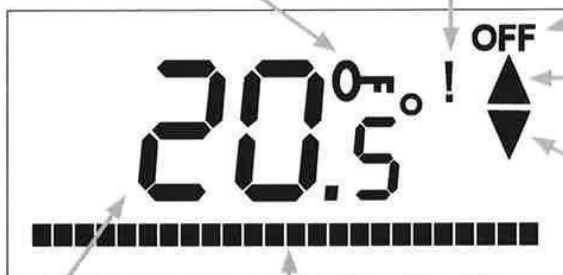
Termostaten er nu tilmeldt til kanalen. Skal rumtermostaten tilmeldes mere end en kreds, gentages punkt 1 og 2.



Display

Advarselssymbol. Hvis dette symbol blinker, har rumtermostaten mistet forbindelsen til styreenheden. Viser symbolet, men uden at blinke, er enter AL lo eller AL HI overskredet.

Viser, at rumtermostaten er låst



Viser rumtemperaturen

Bundbjælke

Viser at rumtermostaten er i standby

Varmekald. Hvis pilen blinker, er kanalen "blokeret" pga. en åben magnetkontakt - typisk i et vindue eller en dør.

Kuldekald. Hvis pilen blinker, er kanalen "blokeret" pga. en åben magnetkontakt - typisk i et vindue eller en dør.



Indstilling af rumtemperatur

Termostaten viser som standard den aktuelle temperatur i rummet. Når du drejer på knappen, kan temperaturen indstilles til den ønskede rumtemperatur. Under indstillingen vises der i bunden af displayet en bjælke, der går ud fra midten. Når indstillingstemperaturen hæves, vil bjælken udvide sig til højre og hvis indstillingstemperaturen sænkes, vil bjælken udvide sig til venstre. Efter sidste aktivering af drejeknappen, vil den aktuelle rumtemperatur blive vist igen efter tre sekunder.

Visning af indstillingstemperatur

Hvis du ønsker at se den indstillede temperatur, trykkes knappen **menue** kortvarigt ned (også selvom termostaten er låst). Den indstillede temperatur blinker i displayet i tre sekunder.

Menustruktur

I nedenstående tabeller finder du en oversigt over menusystemet i rumtermostaten.

Beskrivelse	Menu 1	Indstillingsmuligheder	Fabriksindstilling	Bemærkninger
Låsning af indstillingstemperaturen	LOc	Off – On	Off	Off = Termostaten er ikke låst On = Termostaten er låst
Standby	OFF	Off – On	Off	Off = Termostaten er i "normal" tilstand On = Termostaten er i standby
Adgang til opsætning af driftsparametre	SET3	-	-	
Bekræfte ændringer	OK			

Driftsparametre	Menu 2	Indstillingsmuligheder	Fabriksindstilling	Bemærkninger
Indstilling af hysteres	HYst	+0,1° til 1,0°	+0,2	I spring af 0,1°
Standby temperatur	STby	6-40° C	6° C	Kan ikke være højere end "t Lo"
Min. begrænsning	t Lo	6-40° C	6° C	
Max. begrænsning	t Hi	6-40° C	40° C	
Frostalarm	AL Lo	-9 – 20° C	3° C	Kan ikke være højere end "t Lo"-3°
Brandalarm	AL Hi	30 - 70° C	50° C	Kan ikke være lavere end "t Hi" +3°
Gulvføler	FL	On/Off	Off	
Min. gulvtemp.	Fl Lo	+6°C - +40°C	22°C	
Max. gulvtemp.	Fl Hi	+6°C - +40°C	27°C	Skal være mindre end eller lig "Fl Hi"
Vis gulvtemp.	FL t	-	-	
Korrektion af display visning	Corr	+ - 1°	0,0	I spring af 0,1°
Reset til fabriksindstilling	Res	Off – On	-	Off = Termostaten bliver IKKE reset On = Termostaten bliver reset
Bekræfte ændringer	OK			

For yderligere oplysninger henvises til www.wavin.dk



I nedenstående afsnit gennemgås de enkelte parametre.

Låsning af indstillingstemperaturen

For at forhindre utilsigtede indstillinger på termostaten, kan du her låse termostaten.

Reset til fabriksindstilling

Har du foretaget nogle indstillinger, som du ønsker at slette, kan du her resette rumtermostaten til dens fabriksindstilling. Vælg "On" og tryk på knappen. Rumtermostaten er nu reset til fabriksindstillingen.

OK

Når du ønsker at afslutte indstillingen af rumtermostaten, vælges menupunktet "OK" efterfulgt af et tryk på rumtermostatens knap.

Korrektion af display visning

Rumtermostaten er fra fabrikken kalibreret, men ønsker du at ændre displayet visning kan du justere visning med $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

