

ALT I EN REGULATOR

Universal varmeregulator

Universal varmeregulator

Smile regulatoren er ideel til at opnå maksimal effektivitet fra forskellige energikilder såsom solen, fast brændsel, olie / gas kedler, varmepumper og fjernvarme.

Den kan ikke blot minimere energiomkostningerne, men er også nem at installere og betjene.

Funktioner

- Optimering af effekten fra flere energikilder
- Et stort udvalg af applikationer
- Indstillede programmer minimerer planlægning og opstart af regulatoren
- En rummelig samlebox og fjederklemmer sikrer hurtig og nem montering i skab eller på væg
- Umiddelbar enkel betjening hjulpet af symboltaster, stor drejknop, trykknapper og stort baggrundsbelyst LED-display
- Nemt at udvide fra stand-alone regulator til et lille netværk
- Stilfulde rumenheder (valgfrit) forenkler fjernbetjeningen

Mange applikationer

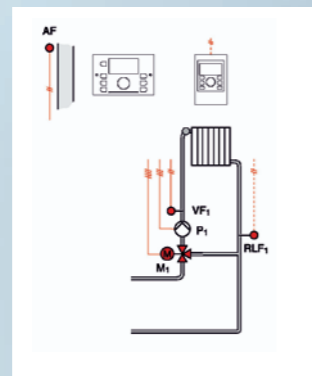


Smile (SDC) regulatoren fås i mange modeller, der dækker forskellige anvendelsesområder fra simple udvidelser (SDC3-10) op til integrerede, komplekse applikationer (SDC12-31). Alle typer fås som væg eller panel monteret versioner.

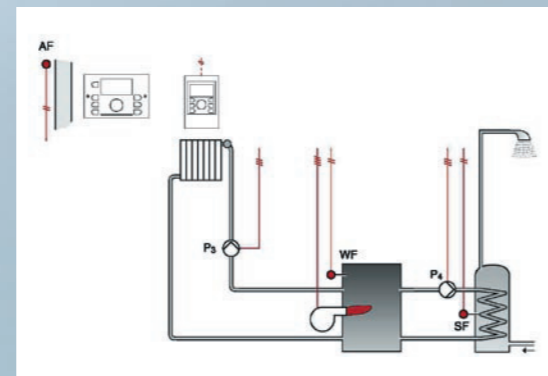
Smile er velegnet til brug med alle typer af varmekilder, herunder olie / gas / fastbrændselskedler, solfangere, varmepumper og fjernvarmesystemer.

Den kan styre to blandede kredsløb, en direkte varmesløjfe sammen med varmt brugsvand og også to kedler eller andre varmekilder. Solvarme systemer med dobbelt beholder kan også indgå i standard SDC12-31 regulatoren.

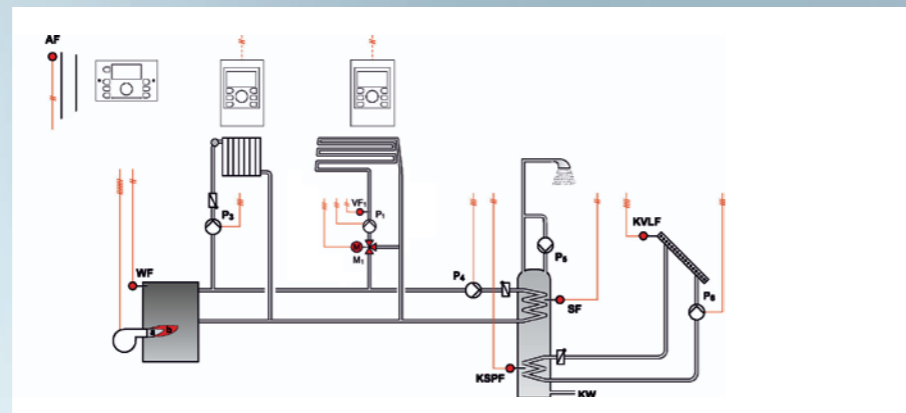
Op til fem Smile regulatorer kan netværke med hinanden via en to-ledet bus, hvilket muliggør en lang række forskellige applikationer, afhængig af kompleksitet. Applikationer kan nemt sættes op på stedet ved hjælp af drejknappen.



Med Smile er det nemt at udvide eksisterende anlæg.



Smile er ideel til at kombinere oliefyrt/fastbrændsel/solvarme for at opnå maksimal effektivitet med opvarmning og varmt brugsvands applikationer.



Smil tilbyder smarte energibesparende funktioner til en bred vifte af standard opvarmning og varmt brugsvands (DHW) applikationer.

**Alsidig, energi-effektiv
varmestyring.**



Fordele

Bolig- og bygningsejere



- Enestående energieffektivitet som følge af energibesparende funktioner såsom udetemperaturkompenseret styring, opvarmning baseret på behov og automatisk tilpasning til en bygning termiske egenskaber.
- Nem betjening via intuitiv menustruktur, dedikerede knapper og klar baggrundsbelyst display.
- Rumenheder til Smile serien kan individuelt deaktiveres for at forhindre utilsigtet brug.
- Brugere kan programmere og vælge op til 15 "ferie-/fridagsprofiler", og andre profiler som "fest", der forlænger opvarmningsperioden.
- Frostsikring og legionella beskyttelse er til rådighed.

Installation



Klemmeboks installation



Med base til vægmontering

- Hurtig valgt applikation ved hjælp af grundlæggende forudindstillede programmer. Enkel udvælgelse via 4-cifret kode.
- Nem montering i skab eller på væg, takket være rummelig samlebox og fjederbetjente terminaler. Alle ledningsterminaler er inkluderet i basen til vægmontering - selv jordforbindelsen.
- Hurtig fortrådning med 2-leder bus til sammenkobling af forskellige rumenheder og op til fire yderligere Smile regulatorer uden ekstra interface.
- Understøtter standard Honeywell NTC20K rumføler samt tilsvarende rumenheder (SDW10 og SDW30).

Funktioner



- En Smile regulator kan bruges med flere kombinationer af varme kilder (f.eks. olie, gas, fast brændsel, solvarme).
- Kombination kan omfatte modulerende kondenserende OpenTherm kedler, ved hjælp af OpenTherm interface.
- Høj fleksibilitet på grund af konfigurerbare indgange og udgange (3 ind, 2 ud).
- Op til to blandesløjfer, en varmesløjfe og en varmvandsveksler kan alle styres af en enkelt Smil controller.
- Komplet dokumentation, herunder kabler diagrammer og teknisk dokumentation til rådighed for nem planlægning.
- Alle gængse centralvarme og fjernvarme løsninger kan styres af en Smile regulator (f.eks. SDC12-31).
- Op til 5 Smile regulatorer kan køre på samme kommunikationsbus. Dette muliggør kommunikation mellem flere forskellige regulatorer i en installation og giver også mulighed for udvidelse med flere regulatorer.

Technical Data

Strømforsyning	230 V +6% / -10%
Nominel frekvens	50...60 Hz as efter DIN IEC 38
Strømforbrug	max. 5.8 VA
Max sikring	6,3 A (langsom)
Kontakt belastning på udgangsrelæ	2 (2) A
Bus-interface	for tilslutning af yderligere SDC eller SDW enheder
Max. bus længde	50 m
Sensor	Honeywell NTC20K føler + 1 x PT1000 føler
Beskyttelsesklasse	IP 30
Beskyttelsesklasse	II (ifølge EN 60 730), III (iht. EN 60 529)
EMC	EN 55014 (1993)
Modtagelighed for interferens	EN 55104 (1995)
E.C. overensstemmelse	89/336/EEC
Dimensioner (klemmeboks installation)	144 x 96 x 75 mm (B x H x D)
Dimensioner (vægmontering)	285 x 96 x 90 mm (B x H x D)
Tilslutning	skrueklemmer for klemmeboks installation, fjederklemmer til vægmontering

System komponenter



SDW10

Med SDW10 Rumregulatoren, kan alt fjernstyres: rumtemperatur, rumtemperatur setpunkt, og ændring af styringsform for en varmekreds.



SDW30

Med SDW30 Digital fjernbetjening, kan ikke alene rumtemperaturen blive vist, men enheden kan også fjernbetjenes (f.eks. fra et andet rum).

Automation and Control Solutions

Environmental and Combustion Controls

Honeywell Control Systems Ltd

Honeywell House

Arlington Business Park

Bracknell, Berkshire, RG12 1EB

Tel 013 44 65 66 55

Fax 013 44 65 66 44

www.honeywell.com/uk

Honeywell GmbH

Böblinger Strasse 17

71101 Schönaich / Germany

Tel 07031 637 01

Fax 07031 637 493

www.honeywell.com



Automatikcentret

Strandvejen 42, Saksild

8300 Odder

Telefon 86 62 63 64

Fax 87 80 30 89

email: info@automatikcentret.dk

Find ud af mere

For yderligere informationer om Smile besøg os online på

www.automatikcentret.dk