

TERMOSTATISKA STYRDON

SOLAR KIT SERIE VMD300

ESBE termiska solar kit serie VMD300 erbjuder dubbel funktionalitet för tappvattenapplikationer. Den leder dels om inkommande vatten när extra uppvärmning behövs, dels ser den till att utgående vatten är skällningssäkert*; allt i en lättinstallerad enhet. Serien inkluderar möjligheten att helt justera fördelningstemperaturen för att optimera systemet och bästa nyttjande av solenergin.

ANVÄNDNING

ESBE solar kit VMD300 erbjuder optimerad energianvändning, skällningsskydd och komfort på ett kompakt och effektivt sätt. Eftersom enheten består av enbart termostatiska (icke-elektriska) komponenter är den helt fristående och möjliggör en mycket enkel installation.

Serien har en justerbar fördelningstemperatur på mellan 42 och 52 grader, vilket gör det möjligt att minimera användningen av tillförd gasenergi.

För att ytterligare minimera energiförlusterna i systemet är produkten försedd med ett isoleringsskal.

FUNKTION

Om det inkommande vattnet från solfångaren inte är tillräckligt varmt leds det till en extra värmekälla, såsom en gaspanna, där det efter uppvärmning blandas till en temperatur lämplig för tappvattenapplikationer. Om det inkommande vattnet från solfångaren redan är tillräckligt varmt blandas det direkt för tappvarmvattenanvändning, så att solenergin kan utnyttjas effektivt och energikostnaderna för husägaren minskar.

*) Skällningssäker innebär att varmvattentillförseln stängs av om kallvattentillförseln skulle upphöra.



Utvändig gänga

VENTIL VMD300 AVSEDD FÖR

- Tappvatten
- Solvärme

TEKNISKA DATA

Tryckklass: _____ PN 10
Max. flöde från solfångare: _____ 0.7 l/s (42 l/min)
Vattentemperatur från solfångare: _____ max. 95°C
_____, min. 0°C
Temperatur från tilläggsvärmekälla: _____ max. 95°C
Temperaturområde, växelventil: _____ 42–52°C
Temperaturområde, blandningsventil: _____ 35–60°C
Temperaturstabilitet på utgående vatten: _____ ±2°C*
Anslutning: _____ Utvändig gänga (R), EN 10226-1

* Gäller vid oförändrat varm-/kallvattentryck med minimum flöde 4 l/min. Minsta temperaturdifferens mellan tillfört varmvatten och blandat vattenutlopp 10°C.

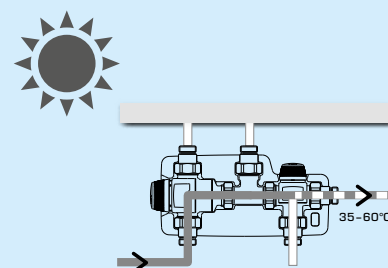
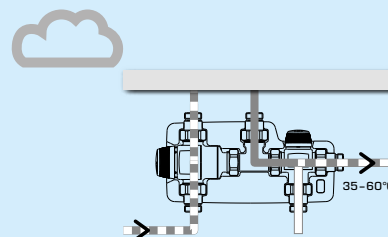
Material

Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
_____ Avzinkningshärdig mässing DZR

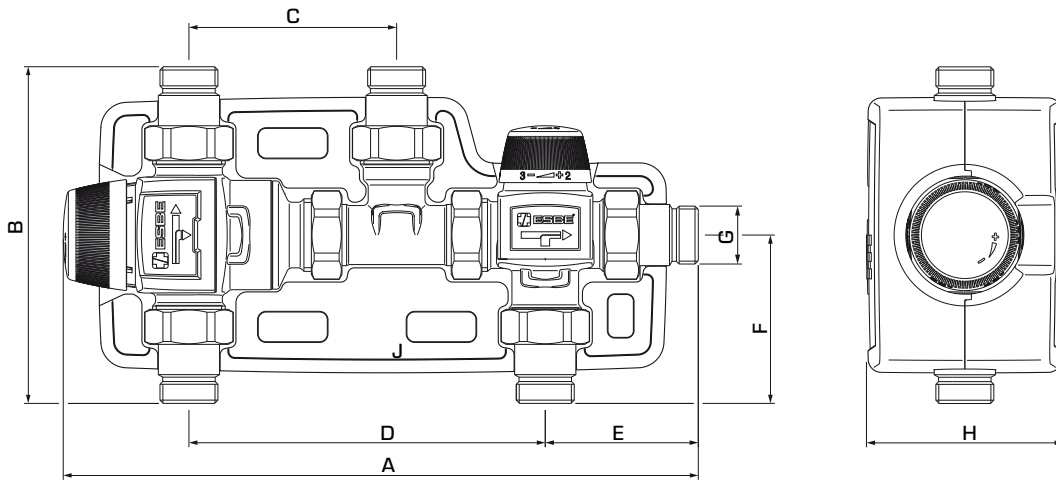
PED 2014/68/EU, artikel 4.3

Produkter som berörs av tryckkälsdirektivet PED 2014/68/EU är i överensstämmelse med detta direktivs grundläggande krav. Produkterna är klassade för bedömning enligt artikel 4, god teknisk praxis och skall därför inte bära CE-märkning.

KOPPLINGSBILD



SOLAR KIT SERIE VMD300

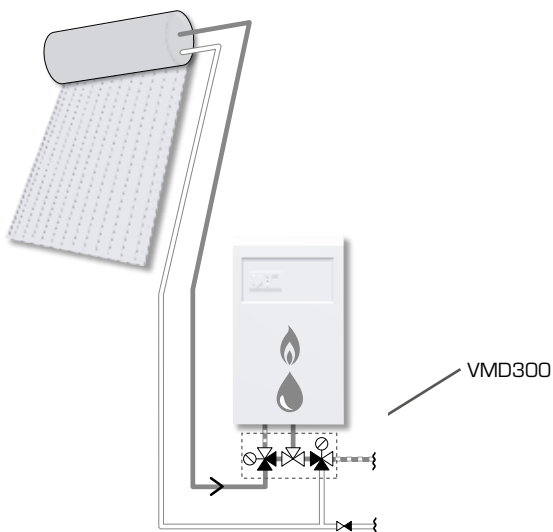


SERIE VMD300

| Art.nr. | Typ | Växlingspunkt | Kvs* | Anslutning G | Dimension | | | | | | | Vikt [kg] | RSK-nr. |
|----------|--------|---------------|------|--------------|-----------|-----|----|-----|----|----|----|-----------|---------|
| | | | | | A | B | C | D | E | F | H | | |
| 31525000 | VMD322 | 42-52°C | 1.4 | R 3/4" | max 293 | 154 | 95 | 163 | 70 | 77 | 90 | 2.21 | — |

* Kvs i m³/h vid ett tryckfall av 1 bar.

INSTALLATIONSEXEMPEL



AutomatikCentret

Strandvejen 42 • Saksild • 8300 Odder
86 62 63 64 • www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk