TERMOSTATISKA ENHETER

SOLAR KIT
SERIE VMD300



Utvändig gänga

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 skållningssäkert; 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, skållningsskydd 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.

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

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.

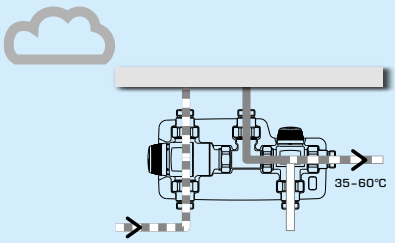
Material

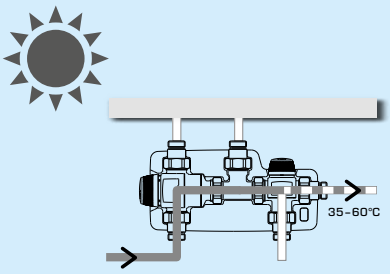
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar: Avzinkningshärdig mässing DZR

PED 2014/68/EU, artikel 4.3

Produkter i överensstämmelse med PED 2014/68/EU, artikel 4.3 (god teknisk praxis). Enligt direktivet ska utrustningen inte bära någon CE-märkning.

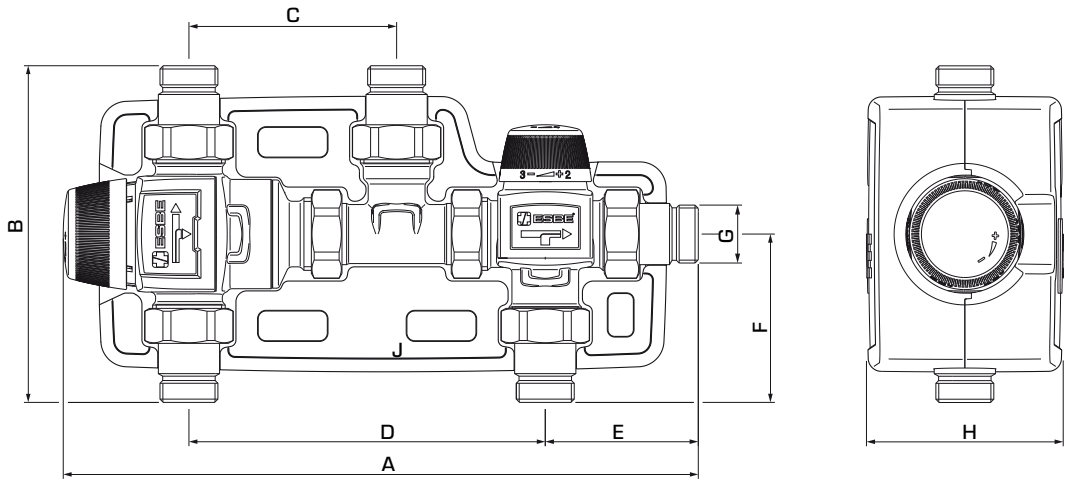
KOPPLINGSBILD





© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

SOLAR KIT
SERIE VMD300

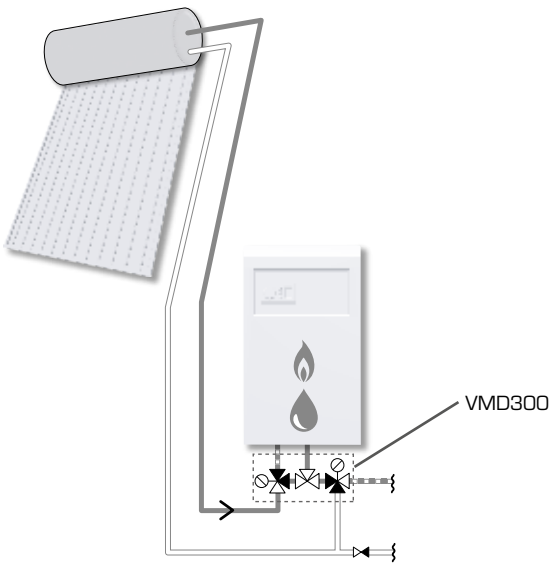


SERIE VMD300

Art.nr.	Typ	Växlings-punkt	Kvs*	Anslutning G	Dimension							Vikt [kg]	RSK-nr.
					A	B	C	D	E	F	H		
31525000	VMD322	42–52°C	1,4	R ¾"	max 293	154	95	163	70	77	90	2,21	492 78 63

* Kvs i m^3/h vid ett tryckfall av 1 bar.

INSTALLATIONSEXEMPEL



Applikationerna ovan är endast exempel på hur produkten kan användas!
Innan produkten börjar användas i någon applikation måste de regionala och nationella bestämmelserna kontrolleras.

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.