TERMOSTATISKA ENHETER

SOLAR KIT
SERIE VMC300

ESBE termiska solar kit serie VMC300 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.*



VMC300
Utvändig gänga

Med koppel,
utvändig gänga

ANVÄNDNING

ESBE solar kit VMC300 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.

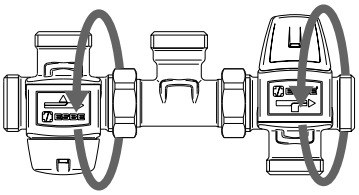
Serie VMC300 är avsedd för mindre solvärmesystem.

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 däremot redan är tillräckligt varmt blandas det direkt för tappvattenanvändning vilket effektivt tillvaratar solenergin.

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

VENTIL	VMC300 AVSEDD FÖR
● Tappvatten	● Solvärme



Alla delar kan roteras 360° för maximal flexibilitet i anslutning.

TEKNISKA DATA

Tryckklass: PN 10
Max. flöde från solfångare - VMC300: 0,7 l/s (42 l/min)
Vattentemperatur från solfångare: max. 95°C
min. 0°C
Temperatur från tilläggsvärmekälla: max. 95°C
Noggrannhet för växlingspunkt: ±1°C
Temperaturspann fördelning: 45°C ±2°C
Temperaturområde, blandningsventil - VMC300: 35 - 60°C
Temperaturstabilitet på utgående vatten - VMC300: ±2°C*
Anslutning: Utvändig gänga (G), ISO 228/1
Utvändig gänga (R), EN 10226-1

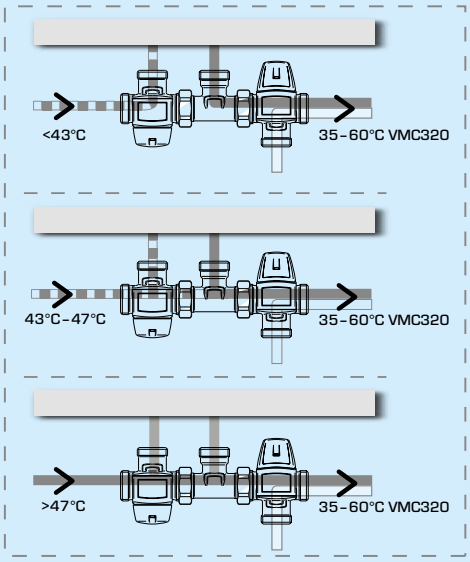
* Gäller vid oförändrat varm-/kallvattentryck med minimum flöde 4 l/min. Minsta temperaturdifferens mellan tillfört varmvatten och blandat vattenutlopp 10°C.

Material
Ventilhus och övriga vätskeberörda metalldelar:
Avzinkningshärdig mässing DZR

PED 2014/68/EU, artikel 4.3

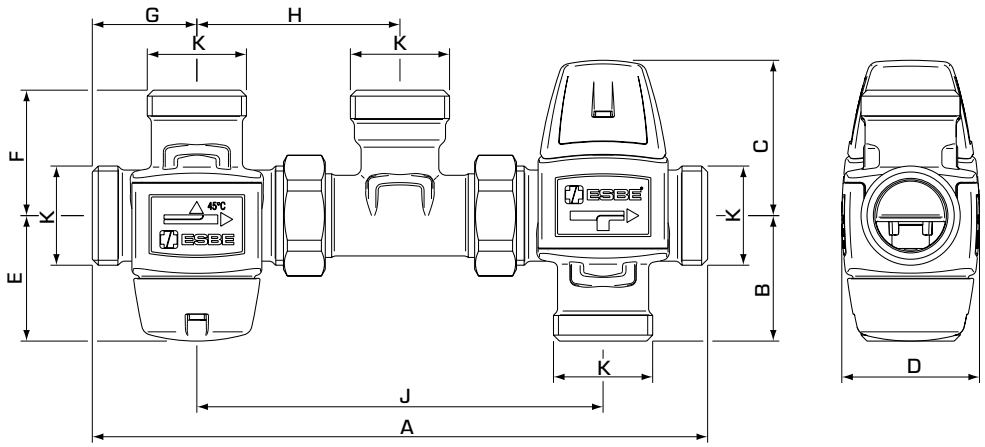
Produkter i överensstämmelse med PED 2014/68/EU, artikel 4.3 (god teknisk praxis). Enligt direktivet ska utrustningen inte bära någon CE-märkning.

KOPPLINGSBILD



© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

SOLAR KIT
SERIE VMC300



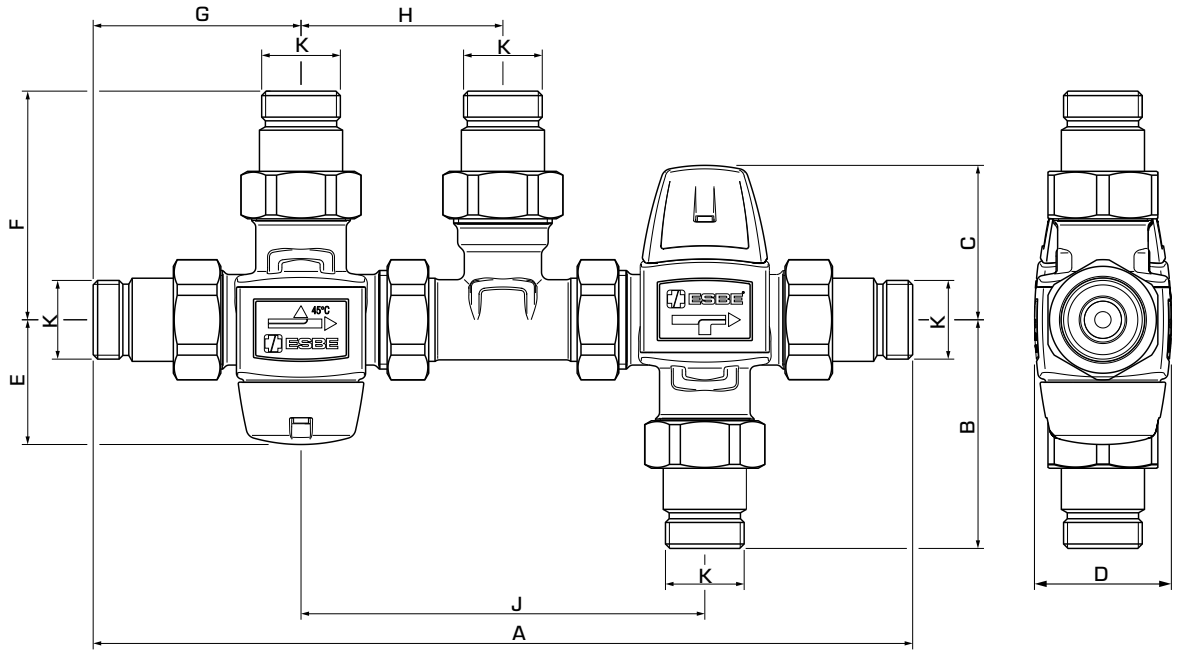
SERIE VMC322, UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	Växlings-punkt	Kvs *	Anslutning K	Dimension									Anm.	Vikt [kg]	RSK-nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H	J			
31521000	VMC322	45°C	1,5	G 1"	206	42	52	46	42	42	35	68	136		1,22	492 78 51

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

© Copyright. Rätten till ändringar förbehålles.

SOLAR KIT
SERIE VMC300

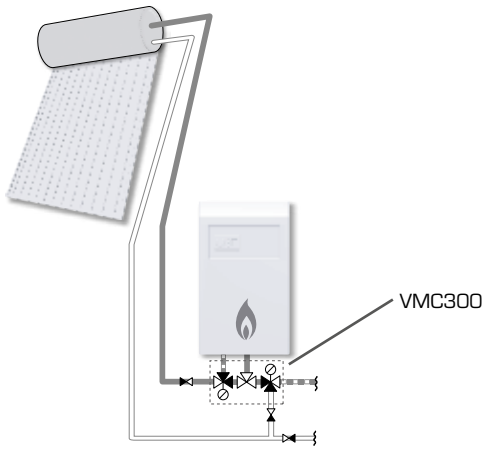


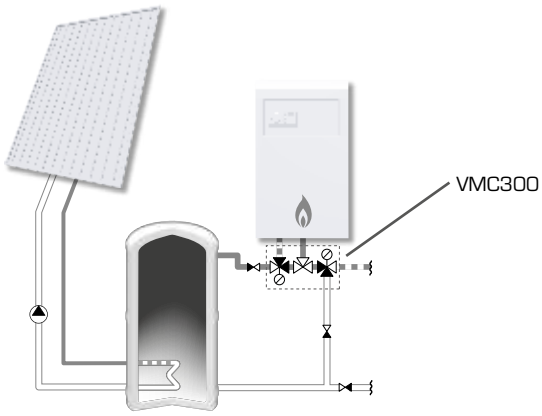
SERIE VMC322, MED KOPPEL

Art.nr.	Typ	Växlings-punkt	Kvs *	Anslutning K	Dimension									Anm.	Vikt [kg]	RSK-nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H	J			
31521300	VMC322	45°C	1,4	R ¾"	276	77	52	46	42	77	70	68	136	1)	1,86	492 78 54

* Kvs i m^3/h vid ett tryckfall av 1 bar. Not 1) Två backventiler för både varmt och kallt vatten ingår.

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.