

UNITĂȚI TERMOSTATICE DE CONTROL

KIT SOLAR SERIA VMD300

Kitul solar termic ESBE din seria VMD300 oferă funcționalitate dublă pentru instalațiile de apă caldă menajeră: deviază apa de intrare când este necesară încălzire suplimentară și face ca apa de ieșire să nu prezinte pericolul de opărire*, toate acestea într-un kit solar simplu de instalat. Seria include posibilitatea de a ajusta complet temperatura de derivație pentru a optimiza sistemul în favoarea energiei solare.

EXPLOATARE

Kitul solar ESBE VMD300 asigură utilizarea optimizată a energiei, protecția anti-opărire și confortul într-un sistem compact și eficient. Utilizând numai componente termostactice (neelectrice), unitatea este complet independentă și se instalează foarte simplu.

Această serie are o temperatură de derivație reglabilă între 40 și 52 de grade, ceea ce dă posibilitatea de a se minimiza utilizarea de energie suplimentară care provine de la gaze.

Pentru a reduce și mai mult pierderile de energie din sistem, produsul este echipat cu o cochilie termoizolantă.



Filet exterior

FUNCȚIONARE

Dacă apa de intrare de la colectorul solar nu este suficient de caldă, aceasta este deviată la o sursă de încălzire suplimentară, precum un boiler pe combustibil și, după ce este încălzită, este combinată până la o temperatură corespunzătoare pentru instalațiile de apă caldă menajeră. Dacă apa de intrare de la colectorul solar este deja suficient de caldă, aceasta va fi combinată direct pentru utilizarea apei calde menajere, utilizându-se eficient energia solară.

*) Funcția anti-opărire înseamnă că în cazul unei defecțiuni pe circuitul de apă rece, alimentarea cu apă caldă se întrerupe automat.

VENTILUL VMD300 ESTE CONCEPUT PENTRU

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Încălzire | <input type="radio"/> Ventilație |
| <input type="radio"/> Răcire confort | <input type="radio"/> Zonă |
| <input checked="" type="radio"/> Apă potabilă | <input type="radio"/> Apă caldă de termoficare |
| <input type="radio"/> Încălzire prin pardoseală | <input type="radio"/> Încălzire prin termoficare |
| <input checked="" type="radio"/> Încălzire solară | <input type="radio"/> Sistem centralizat de răcire |

DATE TEHNICE

Clasă de presiune: _____ PN 10
Debit max. de la colector: _____ 0,7 l/s (42 l/min)
Temperatura apei dela colector: _____ max. 95°C
____ min. 0°C
Temperatura dela sursa de încălzire suplimentară: _____ max. 95°C
Interval de temperaturi, ventil de derivație: _____ 40 - 52°C
Interval de temperaturi, ventil de amestec: _____ 35 - 60°C
Performanțe de reglare a ACM: _____ ±2°C*
Conexiune: _____ Filet exterior, ISO 228/1

* Valabil la presiune nemodificată de apă caldă/rece, valoare minimă a debitului 4 l/min. Diferență minimă de temperatură între intrarea de apă fierbinte și ieșirea de apă combinată 10°C.

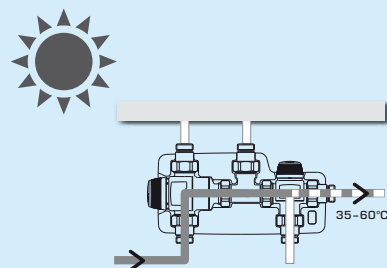
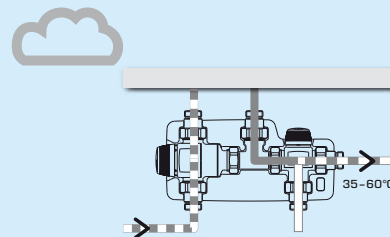
Material

Corpul ventilului și alte părți metalice care intră în contact cu fluidul: _____ Alamă DZR, CW602N, rezistentă la dezincare

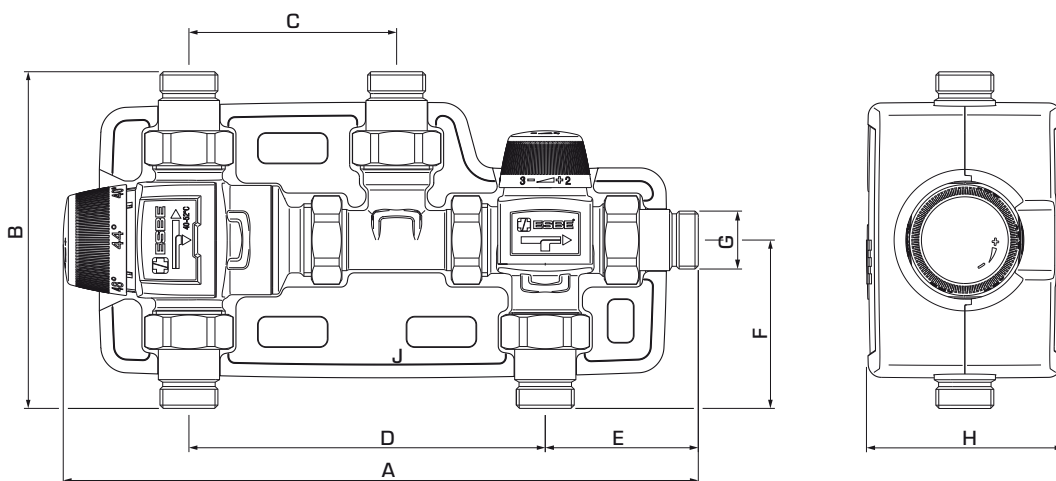
PED 97/23/EC, art. 3.3

Echipamentul ce lucrează sub presiune este conform PED 97/23/EC, art. 3.3 (metode tehnice sigure). În conformitate cu directiva, echipamentele nu vor fi prevăzute cu marcaje CE.

SCHEMA CIRCULAȚIEI FLUIDULUI



KIT SOLAR SERIA VMD300



SERIA VMD300

Cod art.	Referință	Temperatură derivație	Kvs*	Conexiune G	Dimensiune							Notă	Greutate [kg]
					A	B	C	D	E	F	H		
3152 50 00	VMD322	40-52°C	1,4	G 3/4"	max 293	154	95	163	70	77	90		2,21

* Valoare Kvs în m³/h la o cădere de presiune de 1 bar.

EXEMPLE DE INSTALARE

