THERMOSTATISCHE PRODUKTE

SOLAR KIT
SERIE VMD300

Das komplett mit Isolierschalen gelieferte Thermo-Solar-Kit der Modellreihe VMD300 von ESBE bietet eine dreifache Funktion für Warmwasseranwendungen: Es leitet das einlaufende Wasser um wenn ein Nachheizen erforderlich ist, macht das ablaufendes Wasser verbrühsicher und bietet die Möglichkeit die Temperatur bis zu der umgeleitet wird individuell anzupassen - und das alles in einem einfach zu installierenden Solar-Kit.*



Außengewinde

ANWENDUNG

Das Solar-Kit VMD300 wird für Anwendungen eingesetzt bei denen Warmwasser primär Solar erzeugt wird und erst bei Bedarf - z.B. mittels Durchlauferhitzer - nacherwärmt werden muss sowie bei Anwendungen bei denen ein Verbrühschutz* sichergestellt werden soll.

FUNKTION

Wenn das einlaufende Wasser vom Sonnenkollektor nicht ausreichend erwärmt wurde, wird es zu einer zusätzlichen Wärmequelle, z.B. einem Durchlauferhitzer, umgeleitet und dort nacherwärmt. Die Temperatur bis zu der umgeleitet wird, kann individuell im Bereich von 42-52°C eingestellt werden. Wenn das einlaufende Wasser vom Sonnenkollektor bereits ausreichend heiß ist, wird es nicht umgeleitet. Die Auslauftemperatur des Solar- Kit wird aber in beiden Fällen auf eine geeignete Warmwassertemperatur verbrühsicher* begrenzt. Diese ist individuell im Bereich von 35-60°C einstellbar. Dadurch dass nur bei Bedarf nacherwärmt und nur die Warmwassertemperatur begrenzt wird, reduzieren sich die Energiekosten für den Betreiber der Anlage.

**) Verbrühungssicher bedeutet, dass die Warmwasserzufuhr automatisch geschlossen wird, wenn die Kaltwasserzufuhr unterbrochen wird.*

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE:

- Trink-/Brauchwasser
- Solar

TECHNISCHE DATEN

Druckstufe: _____ PN 10
Max. Durchflussmenge: VMC300: _____ 0,7 l/s (42 l/min)
Mediumtemperaturkollektor: _____ max 95°C
_____ min 0°C
Zusätzliche Heizquelle: _____ max. 95°C
Temperaturbereich, Zonenventil: _____ 42–52°C
Temperaturbereich, Mischventil: _____ 35–60°C
Temperaturstabilität des ablaufenden Wassers: _____ ±2°C*
Anschluss: _____ Außengewinde (R), EN 10226-1

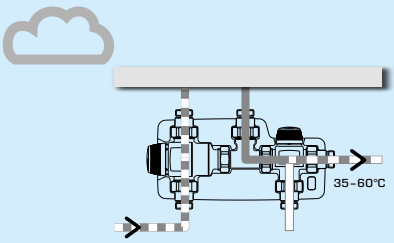
* Gültig bei unverändertem Warm-/Kaltwasserdruck, Mindestdurchflussrate 4 l/min. Mindesttemperaturunterschied zwischen Warmwassereingang und Mischwasserausgang 10°C.

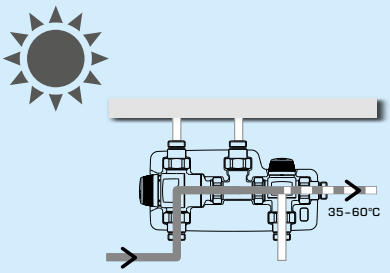
Material
Ventilgehäuse sowie übrige Metallteile mit Flüssigkeitskontakt:
_____ Entzinkungsbeständiges Messing DZR

PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

Druckgeräte gemäß PED 2014/68/EU, Artikel 4.3, (gute Ingenieurpraxis). Gemäß der Richtlinie werden die Geräte nicht mit einer CE-Kennzeichnung versehen.

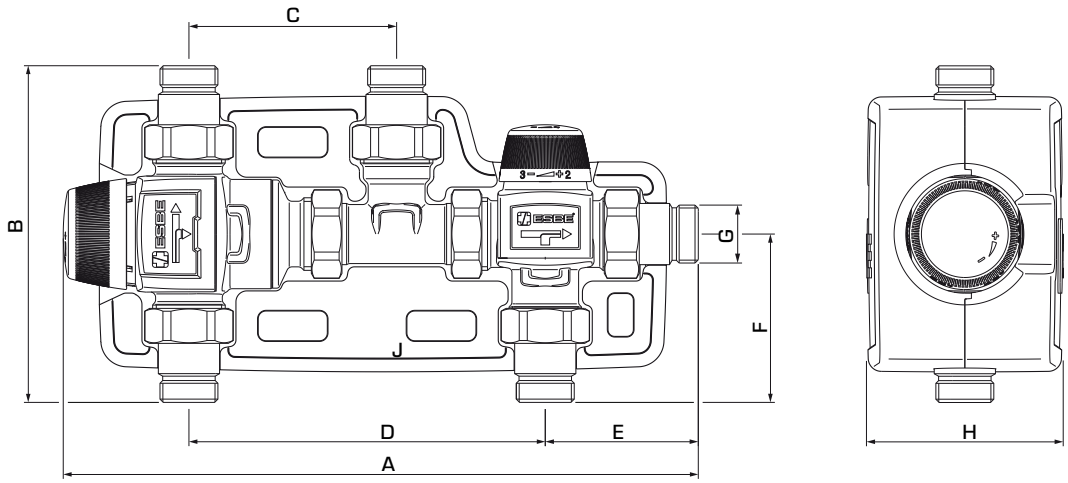
FLUSSBILD





© Copyright. Alle Rechte vorbehalten

SOLAR KIT
SERIE VMD300

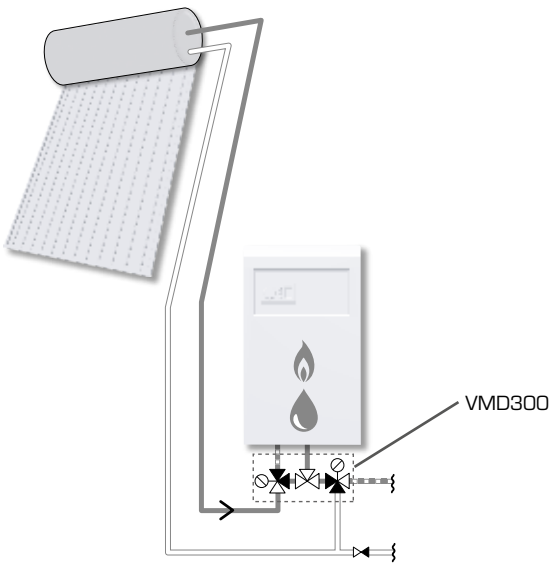


SERIE VMD300

Art. Nr.	Bezeich-nung	Öffnungs-temperatur	Kvs*	Anschluss G	Maße							Hinweis	Gewicht [kg]
					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

* Kvs-Wert in m^3/h bei einem Druckabfall von 1 bar.

EINBAUBEISPIELE



Die gezeigten Anwendungen sind nur Beispiele für die Verwendung des Produkts!
Vor der Verwendung des Produkts müssen die regionalen und nationalen Vorschriften geprüft werden.

© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.