

Doorstroomverwarmer Type DBIN-MF-RVS-NOB

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

Algemene informatie.

Doorstroomverwarmers van dit type zijn ontworpen voor gebruik in CV of warm (drink)water systemen.

Ideaal voor gebruik wanneer er energie over is van de zonnepanelen, en de opgewekte energie meer oplevert door die zelf te gebruiken in plaats van terug te leveren.

Deze compacte doorstroomverwarmers zijn leverbaar met een vermogen van 500 t/m 3000 Watt.

Daar de doorstroombuis geheel is uitgevoerd in roestvaststaal AISI 316, zijn ze zowel te gebruiken in CV installaties als drinkwater systemen.

Uitvoering.

De doorstroomverwarmers bestaan uit een roestvaststalen doorstroombuis, voorzien van een inschroefelement met messing schroefplug en roestvaststalen element.

Standaard voorzien van een regelthermostaat 30-90 °C, en een ronde kunststof beschermkap IP40.

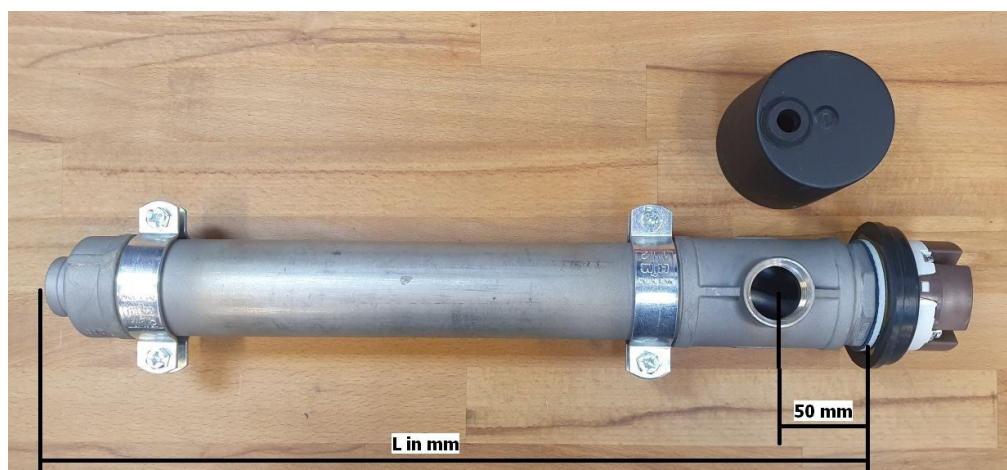
Aansluitspanning 230 Volt, inlaat/uitlaat ¾" BSP inwendige draad.

Werkdruk max. 3 bar, testdruk 6 bar.

Toepassing.

Bij gebruik van een gas cv-ketel als voorverwarmer in de retour leiding, het water wordt enigszins voorverwarmd voordat het de cv-ketel in gaat (vermindering gas verbruik)

Bij gebruik van een warmtepomp als boostheater (naverwarmer) in de aanvoer leiding, zowel in het cv als het warm drinkwater circuit.



Montage.

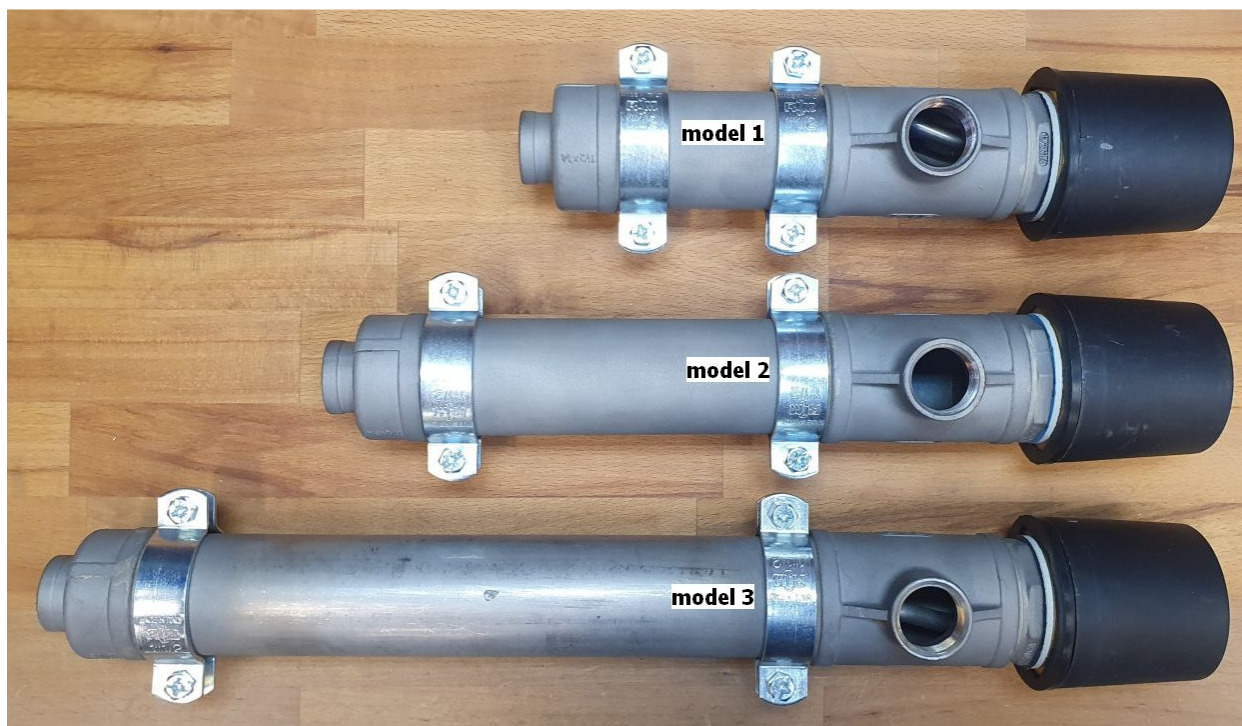
De doorstroomverwarmers kunnen met behulp van de meegeleverd beugels tegen bijvoorbeeld een wand gemonteerd worden.

Montage positie **horizontaal** met de zij aansluiting naar boven gericht zodat er geen lucht insluiting in de doorstroomverwarmer kan ontstaan.

Doorstroomverwarmer Type DBIN-MF-RVS-NOB

La Grand E.V.O
www.lagrand-evo.nl

Vermogen	Model 1 L = 215 mm	Model 2 L = 290 mm	Model 3 L = 395 mm
500 W	√	√	-
750 W	√	√	-
1000 W	-	-	√
1500 W	-	-	√
2000 W	-	-	√
2500 W	-	-	√
3000 W	-	-	√



Behalve deze uitvoering, leveren wij ook doorstroomverwarmers in soortgelijke bouwvorm in grotere vermogens tot 9000 W (3 fase uitvoering).



Voorbeeld.
Uitvoering met externe temperatuur
Begrenzer hand-reset (20-90°C) en
messing snijring koppelingen buis
ø22 mm.

Wijzigingen voorbehouden

Montage en gebruiksaanwijzing doorstroomverwarmers DBIN-MF-RVS-NOB.

Lees voor montage en installatie eerst deze aanwijzingen door.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan de doorstroomverwarmer als gevolg van het niet nakomen van volgende aanwijzingen.

- Bij het plaatsen van de doorstroomverwarmer moet men rekening houden met de voorgeschreven montage positie en doorstroom richting.
De positie van de doorstroomverwarmer moet altijd zodanig zijn dat het verwarmingselement in zijn geheel is omgeven door de vloeistof en er geen lucht insluiting kan ontstaan welke het oververhitten van het verwarmingselement tot gevolg kan hebben.
- Horizontale montage verdient de voorkeur, echter verticale montage is ook mogelijk mits de aansluitkap van het verwarmingselement zich aan de onderzij bevindt (zie afbeeldingen).
- Bestaat er een kans dat de doorstroomverwarmer zonder vloeistof komt te staan, dan moet men deze beveiligen met bijvoorbeeld een doorstroomschakelaar of temperatuur begrenzer.
- Controleer voor het aansluiten of de aansluitspanning gelijk is als die op de type sticker.
- De aansluiting alleen maken met kabels van voldoende doorsnede om oververhitting en het afbranden van de aansluiting te voorkomen.
- Controleer of alle aansluiting stevig vast zitten, ook die van de thermostaat.
- Voor het inschakelen van de doorstroomverwarmer moet men er voor zorgen dat de vloeistof aanwezig is.
- Gebruik de doorstroomverwarmer alleen voor het doel waarvoor deze is aangeboden (toepassing verwarmen van water in gesloten systeem, zoals CV installaties).
- De interne thermostaat is instelbaar van 30-90 °C.
- Wanneer geen gebruik wordt gemaakt van een ingebouwde thermostaat, moet men zorgen voor een goede externe temperatuur regeling welke de temperatuur van de te verwarmen vloeistof meet.

DBIN-NOB doorstroomverwarmers vergen normaal geen onderhoud mits bovenstaande aanwijzingen worden opgevolgd.

Het is raadzaam regelmatig de installatie te controleren op een goede werking, eventueel kan men neerslag of kalkafzetting verwijderen met een middel welke de materialen van de doorstroomverwarmer niet aantasten.

Overmatig aanhechten van afzetting zoals kalk, kan de levensduur van het verwarmingselement beperken, de kalkafzetting veroorzaakt een verminderde afgifte van warmte.

