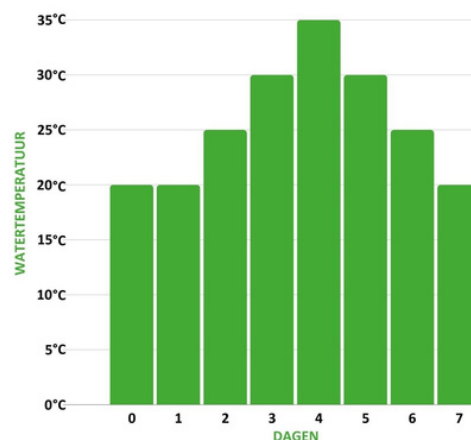


Ingebruikname WARP Systems SpeeTile verwarmingssysteem

Alle stappen in de deze gebruiksaanwijzing zijn van toepassing op een open kunststof verdeler met pompunit. Indien je een open kunststof verdeler zonder pompunit hebt start je bij stap 5. Stel de temperatuurstappen dan in op de primaire warmtebron. Bij het SpeeTile systeem met als afwerking SpeeTop vulmassa kan afhankelijk van de omgevingstemperatuur na 48 uur ($>15^{\circ}\text{C}$) of 72 uur ($<15^{\circ}\text{C}$) gestart worden met het opstookprotocol (zie stap 5).

LET OP!: De leverancier van de afwerklaag kan een langere periode voorschrijven voordat het verwarmingssysteem in gebruik mag worden genomen. Raadpleeg daarom altijd de leverancier van de toplaag voordat je begint. Informeer bij toepassing op wand of plafond bij de stukadoor naar de droogtijden van stuc of leem voordat je met het opstookprotocol begint.

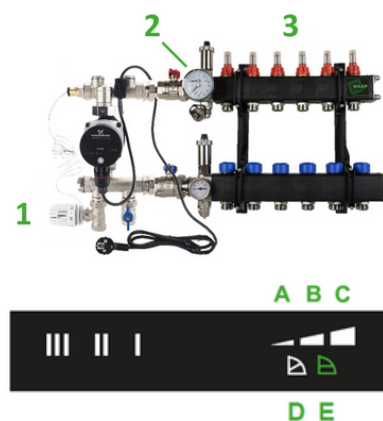
Opstookprotocol



Opstookprotocol

Voer de volgende stappen pas uit na de bovengenoemde periode:

- 1 Draai de thermostaatkop (1) op de pompunit op stand 1 of op 20°C afhankelijk van de soort thermostaatkop op de pompunit.
- 2 Steek de stekker van de pompunit in het stopcontact.
- 3 Controleer of de pompunit draait, dit zie je doordat er het ronde display van de pompunit licht te zien is. Om de pompunit correct in te stellen maak je gebruik van positie A, B of C afhankelijk van het aantal groepen op de verdeler in combinatie met positie E. Positie D wordt niet toegepast. Ook de linker 3 opties (I, II en III) op de pompunit worden niet toegepast. Met de grijze knop voorop de pompunit kan van positie worden veranderd. Zorg eerst dat positie E is geselecteerd en kies vervolgens naar eigen situatie optie A, B of C. De rode indicatie vlotter in de glazen buizen van de flowmeters (3) op de aanvoerbalk geven een uitslag (standaard tussen de 0,5 en 2 L/m).
- 4 De watertemperatuur van de vloerverwarming stel je in met de op de pompunit gemonteerde thermostaatkop (1) en kun je aflezen op de thermomanometer (2)
LET OP: Begin altijd met de thermostaatkop (1) op stand 1 of 20°C en controleer eerst de aanvoertemperatuur op de thermomanometer (2). Verhoog vervolgens de temperatuur geleidelijk, zoals aangegeven bij stap 5. LET OP: Draai de thermostaatkop voorzichtig bij om de aanvoertemperatuur stapsgewijs te verhogen. Dit voorkomt dat de vloer te snel opwarmt, wat schade kan veroorzaken.
- 5 De eerste keer dat het systeem in gebruik wordt genomen dient de watertemperatuur stapsgewijs opgevoerd te worden; begin op 1 dag met 20°C . Daarna verhoog je elke dag de ingestelde watertemperatuur met 5°C tot de temperatuur op de thermomanometer ongeveer 35°C aangeeft. Vervolgens bouw je de temperatuur weer af van 35°C naar 20°C met 5°C per dag.

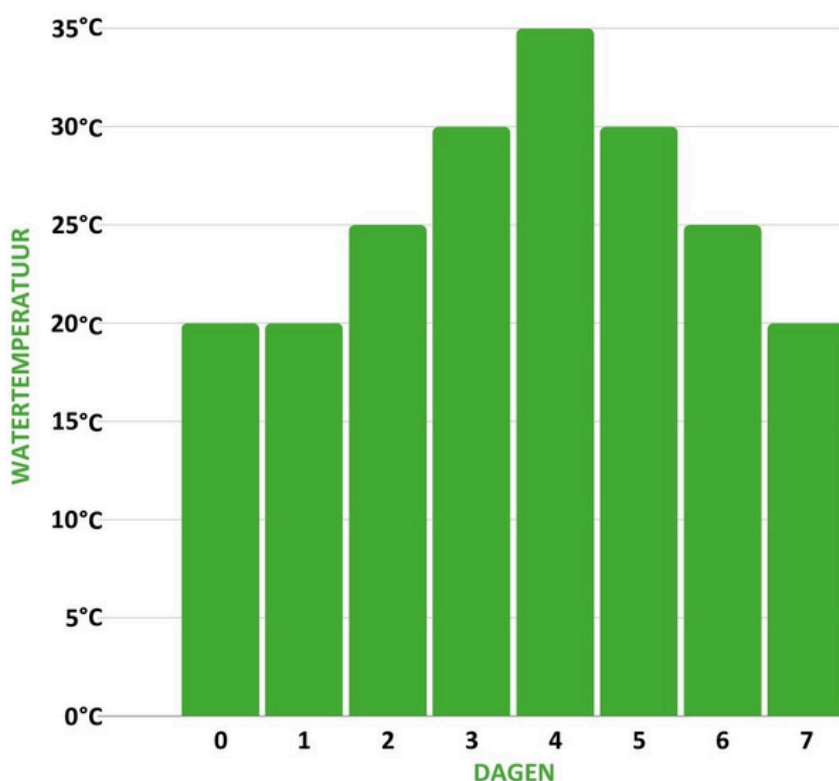


Positie A: verdelers tot én met 4 groepen
Positie B: verdelers van 4 tot én met 7 groepen
Positie C: verdelers vanaf 8 groepen

LET OP: Indien de leverancier een maximale temperatuur van de afwerklaag voorschrijft dien je hiermee rekening te houden bij de instelling van de watertemperatuur van het verwarmingssysteem. Houd er rekening mee dat er door de kamerthermostaat wel warmtevraag bij de primaire warmtebron (CV-ketel of warmtepomp) moet zijn om warm water naar het verwarmingssysteem aan te voeren. Dit doe je door de kamerthermostaat op een hogere temperatuur in te stellen dan de huidige kamertemperatuur.

- 6 Indien er nog radiatoren in hetzelfde vertrek aanwezig zijn stel je de thermostaatkoppen op de radiatoren 3°C lager in dan de gewenste kamertemperatuur (bijvoorbeeld 21°C–3°C=18°C). Laat je dit achterwege, dan zal de vloer-, wand-, en/of plafondverwarming geen warmte afgeven omdat de radiatoren de ruimte dan te snel opwarmen. Hierdoor stopt de CV-ketel voordat de vloer-, wand- en/of plafondverwarming is opgewarmd. Indien je geen thermostaatkoppen op de radiatoren in de woonkamer hebt, moet je deze radiatoren handmatig zoveel mogelijk knijpen of sluiten.
- 7 Nadat de vloerverwarming enige dagen in gebruik is, dient gecontroleerd te worden of de automatische ontluchters op de verdeler open staan. Ook moeten eventueel aanwezige radiatoren en de primaire warmtebron opnieuw ontlucht worden. Controleer hierbij de druk van de primaire warmtebron, indien de druk te laag is dient deze voor een goede werking te worden opgevoerd tot het gewenste niveau.

Opstookprotocol



De pompunit geeft geen licht

- Controleer of de stekker goed is aangesloten.
- Controleer of er stroom op het stopcontact staat.

Indien bovenstaande in orde is:

Maximaalbeveiliging geactiveerd:

Als de verdeler te heet wordt ($>56^{\circ}\text{C}$), kan de maximaalbeveiliging worden ingeschakeld, waardoor de stroomtoevoer naar de pompunit wordt onderbroken om de vloer te beschermen. De pompunit start automatisch opnieuw zodra de verdeler is afgekoeld.

Mogelijke oorzaken voor oververhitting van de verdeler:

- De thermostaatkop is te hoog ingesteld. (Draai de thermostaatkop terug)
- De aanvoer- en retourleidingen zijn omgedraaid. (Neem contact op met een loodgieter)
- De thermostaatkop is onjuist gemonteerd. (Controleer instructievideo)
- Defecte thermostaatkop of thermostaatklep. (Neem contact op met WARP Systems)

Indien bovenstaande in orde is, is er mogelijk sprake van een defect of een kabelbreuk. In dit geval vragen we je contact met ons op te nemen.

De flowmeters geven geen indicatie

- Controleer of de pompunit correct functioneert.
- Controleer of de betreffende groepen open staan. (Blauwe doppen moeten losgedraaid zijn)
- Controleer of de flowmeters open staan. (Schuif de rode ring omhoog en draai de flowmeter open)
- Controleer of de aanvoer- en retourleidingen correct zijn gemonteerd.

Geen warmteafgifte

- Controleer de kamerthermostaat.
 - Er moet warmtevraag zijn om de vloerverwarming te activeren. Stel de thermostaat hoger in om warmtevraag te creëren
- Controleer of de pompunit correct functioneert.
- Controleer het volgende bij onvoldoende warm wateraanvoer:
 - Zijn de aanvoer- en retourleidingen correct aangesloten?
 - Is de aanvoertemperatuur van de CV-ketel ingesteld op minimaal 60°C ?

Indien bovenstaande in orde is, vragen we je contact met ons op te nemen.

Druk primaire warmtebron is te laag

- Controleer regelmatig de druk van de primaire warmtebron in de eerste twee weken na installatie. Indien de druk te laag is, verhoog deze dan tot het gewenste niveau voor een goede werking van het systeem.
- Te hoge druk? Tap in dat geval water af om de druk te verlagen.