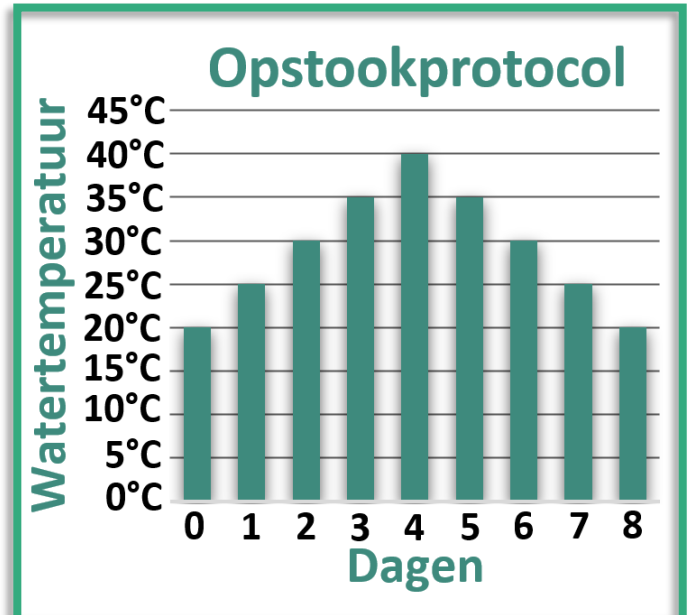


Opstookprotocol. SpeeTile systeem

Ingebruikname WARP Systems SpeeTile verwarmingssysteem

Deze gebruiksaanwijzing is van toepassing op alle mengverdelers met pomp of open kunststof verdelers met pompunit. Indien je een open kunststof verdeler zonder pomp hebt start je bij stap 5. Stel de temperatuurstappen dan in op de primaire warmtebron.

Bij het SpeeTile systeem met als afwerking SpeeTop egalisatiemortel kan afhankelijk van de omgevingstemperatuur na 24 uur (>15°C) of 72 uur (<15°C) gestart worden met het opstookprotocol (zie stap 5).



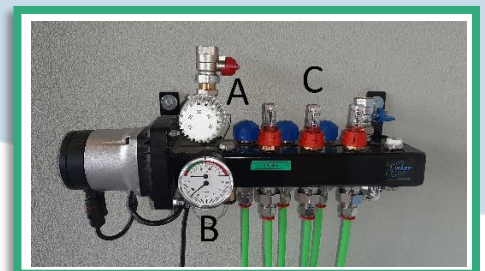
LET OP!: De leverancier van de toplaag kan een langere periode voorschrijven voordat het verwarmingssysteem in gebruik mag worden genomen. Raadpleeg daarom altijd de leverancier van de toplaag voordat je begint.

Informeer bij toepassing op wand of plafond bij de stukadoor naar de droogtijden van stuc of leem voordat je met het opstookprotocol begint.

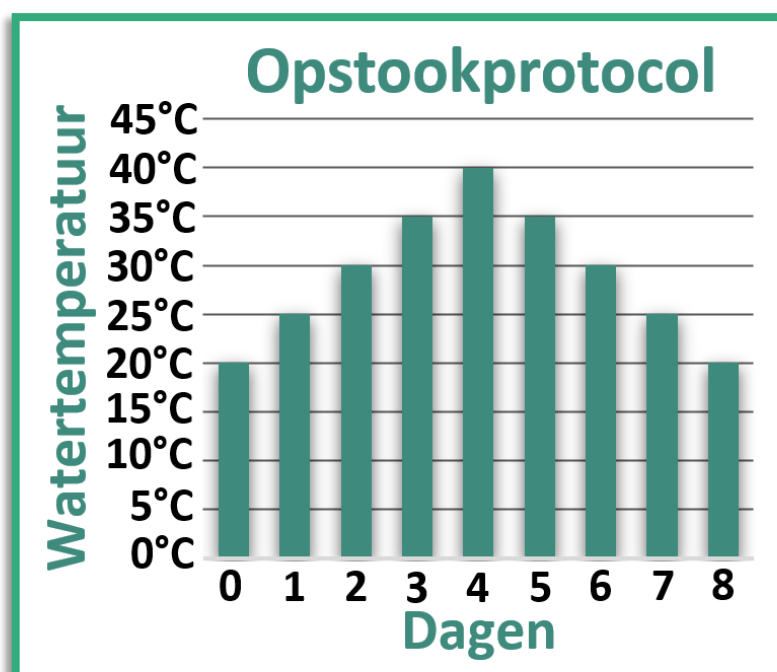
Opstookprotocol

Voer de volgende stappen pas uit na de bovengenoemde periode:

1. Draai de thermostaatkraan (A) op de verdeler of pompunit op de laagste stand.
2. Steek de stekker van de pomp in het stopcontact.
3. Controleer of de pomp draait. Aan de zijkant van de pomp zie je lichtjes. Heb je een verdeler met minder dan 8 groepen dan stel je de pomp in op het 3e oplopende blokje. Bij 8 groepen of meer kies je het 4e oplopende blokje. Het rode vlotter indicator ringetje (C) in de glazen buizen van de flowmeters geven een uitslag (standaard tussen de 0,5 en 2 L/m).
4. De watertemperatuur van de vloerverwarming kun je met de op de verdeler of pompunit gemonteerde thermostaatkop (A) instellen en aflezen op de thermomanometer (B).



5. De eerste keer dat het systeem in gebruik wordt genomen dient de watertemperatuur stapsgewijs opgevoerd te worden; begin met 1 dag op 20°C. Daarna verhoog je elke dag de ingestelde water temperatuur met 5°C tot de temperatuur op de thermomanometer ongeveer 40°C aangeeft. Vervolgens bouw je de temperatuur weer af van 40°C naar 20°C met 5°C per dag. LET OP!: Indien de leverancier een maximale temperatuur van de toplaag voorschrijft dien je hiermee rekening te houden bij de instelling van de watertemperatuur van het verwarmingssysteem. Hou 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 thermostaatkranen op de radiatoren 3°C lager in dan de gewenste kamertemperatuur (bijvoorbeeld 21°C–3°C=18°C). Als je dit niet doet, zal de vloer-, wand- of plafondverwarming niet warm worden omdat de radiatoren de ruimte dan zo snel opwarmen, dat de CV ketel stopt voordat de vloer-, wand- of plafondverwarming is opgewarmd. Indien je geen thermostaatkranen op de radiatoren in de woonkamer hebt, moet je deze radiatoren handmatig zoveel mogelijk knijpen of sluiten.
7. Nadat de verwarming enige dagen in gebruik is, dient de verdeler goed ontluicht te worden. Dit kan door de automatische ontluichters op de verdeler of de door de installateur geplaatste ontluichtingsknieën open te draaien. Ook moeten eventueel aanwezige radiatoren opnieuw ontluicht worden. Door het ontluichten zal de druk in het systeem afnemen.
8. Controleer in de eerste twee weken na de installatie van de verwarming regelmatig of de druk van de primaire warmtebron op het gewenste niveau is. Indien de druk te laag is dient voor een goede werking van de primaire warmtebron de druk te worden opgevoerd tot het gewenste niveau. Bij een te hoge druk zul je water moeten aftappen.



Problemen oplossen

De pomp geeft geen lichtjes

- Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.
- Controleer of er stroom op het stopcontact staat.

Indien bovenstaande in orde is:

Mogelijk: de maximaalbeveiliging is ingeschakeld. Indien de verdeler te heet wordt (>50°C) treedt de maximaalbeveiliging in werking. De stroomtoevoer naar de pomp wordt dan onderbroken. Als de verdeler afkoelt zal de pomp automatisch weer aangaan.

Oorzaken voor een te hete verdeler:

- Temperatuur van de thermostaatknop te hoog ingesteld, de CV leiding aanvoer en retour zijn omgedraaid, de thermostaatknop is niet goed gemonteerd, de thermostaatknop of de thermostaatklep zijn defect. Mogelijk kabelbreuk: Neem contact op met ons of de verdeler fabrikant op.

De flowmeters geven geen indicatie

- Controleer of de pomp functioneert.
- Controleer of de betreffende groepen open staan (blauwe dop aan achterzijde moet losgedraaid zijn).
- Controleer of de flowmeters open staan. (Rode ring omhoog schuiven en flowmeter uitdraaien).
- Geen resultaat: Neem contact op met ons of de verdeler fabrikant op.

De flowmeters geven geen indicatie

- Geen warmtevraag door kamerthermostaat: stel thermostaat hoger in om warmtevraag te creëren.
- Pomp loopt niet: Controleer indicatie flowmeters.
- Geen of onvoldoende aanvoer van warm water:
 - Juiste \varnothing aanvoer- en retourleiding?
 - Is de aanvoertemperatuur vanaf de CV ingesteld op 60°C of hoger?