

Shortlist

voor inbedrijfname

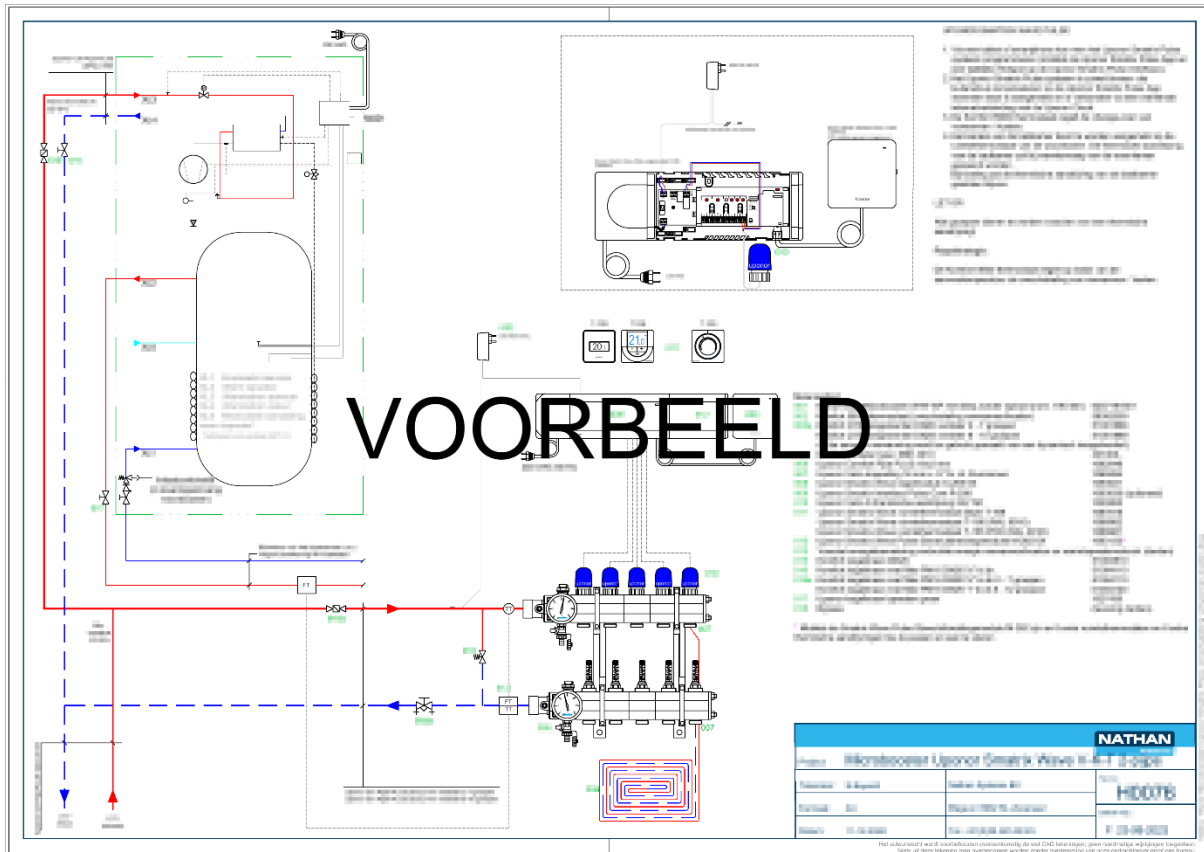
Merk	Metro Therm
Serie	Microbooster
Type(s)	Microbooster P, PS, V en VS
Vermogen(s)	2,1 kW
Functie	Tapwater (intern)



Hydraulisch en elektrisch schema

Voor het plaatsen van de Microbooster warmtepompen is geen BRL 6000-21 vereist. Om het installeren van een warmtepomp te begeleiden, biedt Nathan hier principeschema's voor aan.

Geen Nathan principeschema bij de hand? Vraag deze dan op via:
www.nathan.nl/principeschema.



Elektrische aansluiting

Elektrisch is de machine steekkerklaar uitgevoerd. Het maximaal vermogen opgenomen vermogen van de compressor bedraagt 600W, het maximaal opgenomen vermogen van het elektrisch element bedraagt 1500W, voor maximaal 2100W bij gebruik van het elektrisch element.

Opstellingsvoorwaarden

De warmtepomp moet vrij opgesteld staan conform handleiding. Dat wil zeggen geen contact met wanden aan de zij- en achterkant. De voorkant dient vrij te zijn voor bediening en onderhoud. Verder dient hij waterpas op zijn steltvoeten te staan op een stevige ondergrond. Raadpleeg hiervoor de handleiding.

Transport

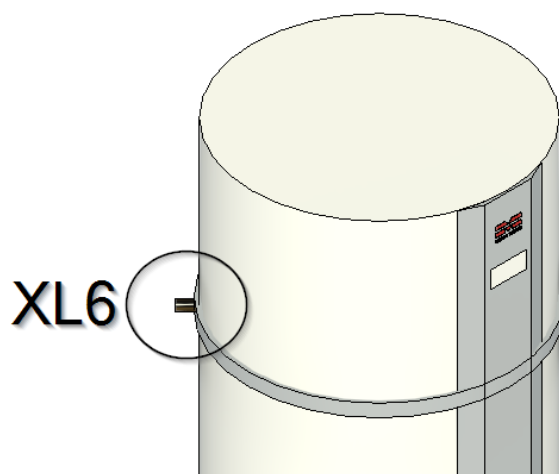
Indien tijdens transport de Microbooster meer dan 45° gekanteld is geweest, dient deze minimaal 24 uur rechtop (waterpas) te hebben gestaan voordat de Microbooster opgestart mag worden.

Waarschuwing

De Microbooster mag alleen gestart worden als het tapwaterbuffervat (boilervat) en de warmtebron volledig gevuld en ont lucht zijn.

Overstortventiel en condenswaterafvoer

Het verdient de voorkeur om de condenswaterafvoer (XL6) van de Microbooster (zie onderstaande tekening) met de overstort van de inlaatcombinatie te combineren in de afvoer. De warmtepomp dient tapwater-zijdig aangesloten te zijn met een inlaatcombinatie en afsluiter.



Stappenplan voor inbedrijfname

Onderstaande stappen zijn bedoeld om u te begeleiden tijdens de inbedrijfname. Afhankelijk van de opstelling, kunnen deze stappen afwijken.

- Verwijder voorpaneel door schroef aan onderzijde los te nemen. Metalen plaat afnemen en alleen de aardekabels losnemen.
- Verwijder nu de schroeven van het bovenste deel van de behuizing. Let op, deze is fragiel en beschadigd eenvoudig!
- De warmtepomp dient bron-zijdig ontlucht en ingeregeld volgens opgave te worden.
- Zorg voor het ontluchten dat er voldoende debiet over de bron is. Controleer het minimale, bron-zijdige debiet voor het geplaatste type, in de handleiding.
- Door de motor van de regelklep (type *V*) los te nemen gaat de regelklep 100% openen.
 - Let op! Voer dit enkel uit op een spanningsloos gemaakt toestel.
- Indien er een pomp in de unit is opgenomen (type *P*) kun je het maximale debiet bereiken door het stuursignaal van de pomp los te nemen.
 - Let op! Voer dit enkel uit op een spanningsloos gemaakt toestel.
 - De pomp zal in werking gaan, ná het inschakelen van de voedingsspanning.
- Om de verdamper te ontluchten is er een ontluchtingskraan met een 6mm afvoerslang geplaatst.
 - Let op! Zorg ervoor dat er geen vocht op elektronische componenten terecht komt.
- Ontlucht tapwater-zijdig door een warmwaterkraan te openen.
- Schakel de voedingsspanning in. De geïnstalleerde softwareversie zal op het scherm verschijnen.
 - Let op! De getoonde softwareversie moet beginnen met *MBxxxxxx*.
 - Indien het versienummer begint met *DHxxxxxx*, maak de machine dan spanningsloos en neem contact op met Nathan Service.

Na het opstarten verschijnt het hoofdmenu. Bediening werkt als volgt:

- ↶ Terug naar vorig menu
- ↓↑ Navigatie omhoog/omlaag in menu
- OK Bevestigen

Om in menu *D* (installateursniveau) te komen is er een wachtwoord nodig: *2016*.

Druk op <OK>, druk op ↓ of ↑ totdat het gewenste menu is geselecteerd en stel de volgende waarden in.

Om de Microbooster in te stellen volgens, in Nederland gebruikelijke, instellingen, volgt hier een advisering van instellingen.

Menu Code	Beschrijving	Fabrieks-instelling	Advies instelling
C5	Taal	Engels	Gewenste taal
C2	Tijd		Stel huidige tijd in.
C3	Datum		Stel huidige datum in.
C4	Dag		Stel huidige dag in.
A1	Ingestelde temp tapwater	53,5°C	58°C
D13	Legionella programma actief	Uit	<i>Aan</i> , tenzij er bijzondere omstandigheden zijn.
D14	Legionella temperatuur	60°C	60°C
D15	Legionella dag	Zondag	Kies geschikte dag. Houd rekening met gelijktijdigheid, wanneer meerdere Microboosters zijn opgesteld.
D35	Water/Glycol	Uit	<i>Uit</i> , indien water in de bron. <i>Uit</i> , Microbooster stopt bij een bron intredetemperatuur van 10°C .
			<i>Aan</i> , indien antivriesmengsel in de bron. <i>Aan</i> , Microbooster stopt bij een bron intredetemperatuur van 5°C.

Ga vervolgens terug naar het hoofdmenu. De warmtepomp zal nu starten (mits *B1* op *auto* is ingesteld).

Druk op de ↵ toets.

In dit menu zijn de actuele temperaturen af te lezen. Controleer op lekkages en sluit de behuizing.

Opsturen gegevens aan Nathan

Voor de registratie van toestellen en het opbouwen van historie, ontvangen wij graag de gegevens ter registratie.

www.nathan.nl/merken/metro-therm/metrotherm-product-registratie

Garantievoorwaarden voor installatiebedrijven

Wij verwijzen u graag naar onze website: www.nathan.nl/garantievoorwaarden

Storingen

In geval van storingen/alarmmeldingen op het display verwijzen we naar de Nathan storingspagina: <https://www.nathan.nl/storingspagina> en naar de handleiding.

Colofon

Deze uitgave is met zorg tot stand gekomen. Ondanks deze zorg zijn fouten nooit helemaal uit te sluiten. We kunnen derhalve geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele zet- en drukfouten en de gevolgen daarvan.

Notitivel

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]



NEDERLAND

Nathan Service BV
Mega 2
6902 KL Zevenaar

T +31 (0) 26-2051122
E service@nathan.nl

www.nathan.nl/service

BELGIË / LUXEMBURG

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
1932 Zaventem

T +32 (0) 2-7211570
F +31 (0) 2-7253553
E info@nathan.be

www.nathan.be

