

Let op:
Het afgiftesysteem dient correct
waterzijdig te zijn ingeregeld!

| Pos. | Omschrijving: | Standard levering: | Aansluiten op binnendeel: | Orderdeel nummer: |
|------|---|--------------------|---------------------------|-------------------|
| A | HPMD Tower binnenuit | Ja | | |
| B | HPMO buitenunit | Ja | | |
| C | Stuurkabel 2-aderig : 0,34-1,5mm2 | Nee | | |
| D | LT afgiftesysteem (max 45°C) | Nee* | | |
| K | Pompgroep (geschakeld via WP) | Nee | Klem PHG2 | 750 000 014 |
| | Pompgroep (geschakeld via naregeling) | Nee | | 750 000 014 |
| N | Buitensensor NTC 10 KOhm (excl. kabel: 2-aderig) | Ja | Klem TO | 950 100 219 |
| R | Ruimtesensor (excl. kabel: 2-aderig) | Ja | Klem TR | 950 100 023 |
| Q | Sensor M2/HC2 (na pompgroep) | Nee* | Klem TCH2 | 750 000 350 |
| T | BlG foot of andersoortige montage | Nee* | | |
| U | Flexibele aansluiting 1" tlv trillingdemping | Nee* | | |
| V | Service afsluiter tlv afsluiten/bypassen buitendeel | Nee* | | |
| W | Caleffi Voorstbeveiligingsventiel 1" (advies) | Nee* | | |
| Y | Dauwpuntschakelaar "24V" (optioneel bij koeling) | Nee | Klem FN2 | 800 100 070 |
| Z | Expansievat CV (n.l.b.) | Nee* | | |
| W1 | Watermeter | Nee* | | |
| W2 | Inlaatcombinatie 6 Bar | Nee | | |
| W3 | evt thermostatisch ventiel tlv circulatie | Nee* | | |

* : Niet verkrijgbaar via Masterwatt

Benodigde voedelingen:

| Omschrijving: | Dynamis mono | Dynamis mono | Dynamis mono |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Binnendeel Incl E-verwarmer | HPM.Z08 | HPM.Z12 | HPM.Z16/23 |
| Buitendeel | 3x B 16A | 3x B 16A | 3x B 16A |
| Elektrische titanium anode | 3x B 16A (230V) | 3x B 25A (230V) | 3x B 16A (400V) |
| Pompen/ motoren mengunits | 230V | 230V | 230V |

Bijzonderheden:

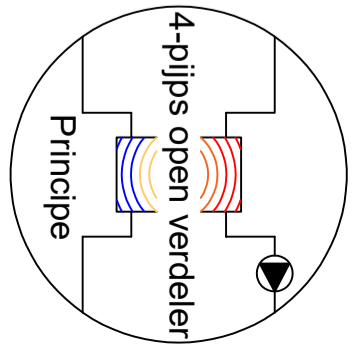
| | | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Omschrijving: | Dynamis mono | Dynamis mono | Dynamis mono |
| Minimale flow over buiten/binnendeel | HPM.Z08 | HPM.Z12 | HPM.Z16/23 |
| Minimale flow over buiten/binnendeel | 0,6 m3/h | 0,7 m3/h | 1,9 m3/h |
| Nominale flow over buiten/binnendeel | 1,0 m3/h | 1,7 m3/h | 0,9 m3/h |
| Drukval buitenunit | 10 kPa | 20 kPa | 45 kPa |
| Drukval binnenuit | 2 kPa | 5 kPa | 15 kPa |
| Geadviseerde minimale binnendiameter | DN25 | DN32 | DN40 |
| Inhoud hoewelveld koudemiddel (R32) | 1,1kg | 1,8kg | 2,0kg |
| GWP installatie | 743 kg Co2 eq | 1215 kg Co2 eq | 1350 kg Co2 eq |
| Minimale inhoud opstellingsruimte | 3,7m3 | 6,0m3 | 6,7m3 |

Aansluitnaten:

| Toestel: | Toelichting: | Aansluiting: |
|-----------------|-----------------------------|--------------|
| Binnendeel HPMD | Binnendeel Aanvoer CV | 1 1/4" bi |
| Binnendeel HPMD | Aanvoer WW | 1 1/4" bi |
| Binnendeel HPMD | Aanvoer van WP | 1 1/4" bi |
| Binnendeel HPMD | Retour van WP | 1 1/4" bi |
| Binnendeel HPMD | KW / WW / Circulatieleiding | 1" bi |

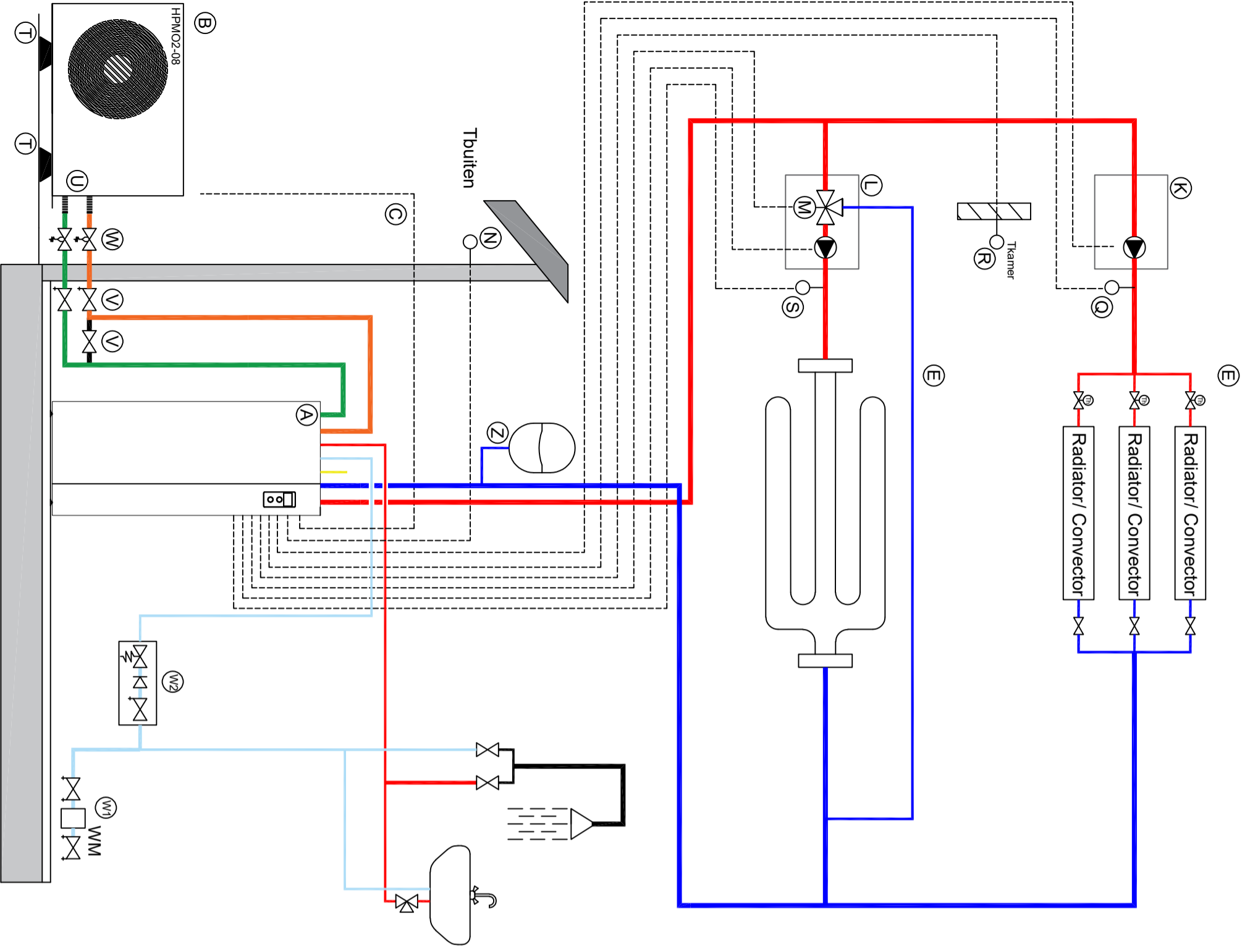
Aanwijzingen:

Dit schema beschrijft naast een warm en koud waterleiding tevens een warmwater circulatie leiding en aansluiting. In veel gevallen is het toepassen hiervan niet nodig en zelfs niet gewenst. Een circulatieleiding heeft als voordeel dat er zelfs op het juiste tappunt snel warm water beschikbaar is, echter een groot nadeel van een circulatieleiding is dat er veel energie verloren gaat! Indien het dus niet nodig is, raden wij het gebruik ten sterkste af. Indien een circulatieleiding toch benodigd of gewenst is, dient deze zo klein mogelijk te worden gedimensioneerd (zo klein mogelijke diameter). Zorg er tevens voor dat de leiding zo goed mogelijk geïsoleerd is om warmteverlies te voorkomen. Gebruik bij voorkeur een thermostatisch gestuurd ventiel, om onnodige circulatie te voorkomen. Wanneer de tapwatercirculatiepomp wordt aangesloten op de regeling van de warmtepomp, kan een tijdschema worden ingegeven, zodat de circulatieleiding bijvoorbeeld alleen op piek momenten draait. Waterleiding installaties en circulatieleidingen dienen ten alle tijden te worden aangelegd volgens de geldende regelgeving (NEN1006, Waterwerkbladen enz).



Omschrijving: Princeschema Dynamis Tower T01a
Monoblock Tower warmtepompen
Variant: 1-zone vlvw
Schaal: nvt
Datum: 28-03-2024
Get: GG





| Pos. | Omschrijving: | Standaard levering: | Aansluiten op binnendeel: | Orderdeel nummer: |
|------|---|---------------------|---------------------------|-------------------|
| A | HPMD Tower binnenunit | Ja | | |
| B | HPMO buitenunit | Ja | | |
| C | Stuurkabel 2-aderig : 0,34-1,5mm2 | Nee | | |
| D | LT afgiftesysteem (max 45°C) | Nee* | | |
| E | MT afgiftesysteem (max 55°C) | Nee* | | |
| K | Pompgroep (geschakeld via WP) | Nee | Klem PHC1 | 750 000 014 |
| L | Pompgroep (geschakeld via naregeling) | Nee | | 750 000 014 |
| M | Pomp menggroep (230V/10Nm / 70sec) | Nee | Klem PHC2 | 750 000 015 |
| N | Motor menggroep (230V/10Nm / 140sec) | Nee | Klem VMHC2 | 750 000 002 |
| R | Buitensensor NTC 10 KOhm (excl. kabel: 2-aderig) | Ja | Klem TO | 950 100 219 |
| Q | Ruimte sensor (excl. kabel: 2-aderig) | Ja | Klem TR | 950 100 023 |
| T | BiG foot of andersoortige montage | Nee* | Klem TCH1 | 750 000 350 |
| U | Flexibele aansluiting 1" tlv trillingdemping | Nee* | | |
| V | Service afsluiter tlv afsluiten/bypassen buitendeel | Nee* | | |
| W | Caleffi Vorstbeveiligingsventiel 1" (advies) | Nee* | | |
| Y | Dauwpuntschakelaar "24V" (optioneel bij koeling) | Nee | Klem FN2 | 800 100 070 |
| Z | Expansievat CV (n.t.b.) | Nee* | | |
| W1 | Watermeter | Nee* | | |
| W2 | Inlaatcombinatie 6 Bar | Nee | | |
| W3 | evt thermostatisch ventiel tlv circulatie | Nee* | | |

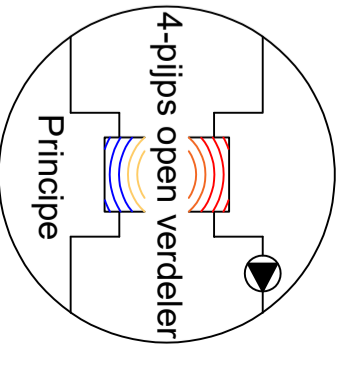
* Niet verkrijgbaar via Masterwatt

| Benodigde voedings: | | | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Omschrijving: | Dynamis mono HPM.Z08 | Dynamis mono HPM.Z12 | Dynamis mono HPM.Z16/23 |
| Binnendeel incl E-verwarmer | 3x B 16A | 3x B 16A | 3x B 16A |
| Buitendeel | 3x B 16A (230V) | 3x B 25A (230V) | 3x B 16A (400V) |
| Elektrische titanium anode | 230V | 230V | 230V |
| Pompen/ motoren mengunits | 230V | 230V | 230V |

| Bijzonderheden: | | | |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Omschrijving: | Dynamis mono HPM.Z08 | Dynamis mono HPM.Z12 | Dynamis mono HPM.Z16/23 |
| Minimale flow over buiten/binnendeel | 0,6 m3/h | 0,7 m3/h | 1,9 m3/h |
| Nominale flow over buiten/binnendeel | 1,0 m3/h | 1,7 m3/h | 0,9 m3/h |
| Drukval buitenunit | 10 kPa | 20 kPa | 45 kPa |
| Drukval binnenunit | 2 kPa | 5 kPa | 15 kPa |
| Geadviseerde minimale binnendiameter | DN25 | DN32 | DN40 |
| Inhoud hoeveelheid koudemiddel (R32) | 1,1kg | 1,8kg | 2,0kg |
| GWP installatie | 743 kg Co2 eq | 1215 kg Co2 eq | 1350 kg Co2 eq |
| Minimale inhoud opstellingsruimte | 3,7m3 | 6,0m3 | 6,7m3 |

| Aansluitnaten: | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|
| Toestel: | Toelichting: | Aansluiting: |
| Binnendeel HPMD | Binnendeel Aanvoer CV | 1 1/4" bi |
| Binnendeel HPMD | Aanvoer WW | 1 1/4" bi |
| Binnendeel HPMD | Aanvoer van WP | 1 1/4" bi |
| Binnendeel HPMD | Retour van WP | 1 1/4" bi |
| Binnendeel HPMD | KW / WW / Circulatieleiding | 1" bi |

Aanwijzingen:
Dit schema beschrijft naast een warm en koud waterleiding tevens een warmwater circulatie leiding en aansluiting. In veel gevallen is het toepassen hiervan niet nodig en zelfs niet gewenst. Een circulatieleiding heeft als voordeel dat er zelfs op het verste tappunt snel warm water beschikbaar is, echter een groot nadeel van een circulatieleiding is dat er veel energie verloren gaat! Indien het dus niet nodig is, raden wij het gebruik ten sterkste af. Indien een circulatieleiding toch benodigd of gewenst is, dient deze zo klein mogelijk te worden gedimensioneerd (zo klein mogelijke diameter).
Zorg er tevens voor dat de leiding zo goed mogelijk geïsoleerd is om warmteverlies te voorkomen. Gebruik bij voorkeur een thermostatisch gestuurd ventiel, om onnodige circulatie te voorkomen.
Wanneer de tapwatercirculatiepomp wordt aangesloten op de regeling van de warmtepomp, kan een tijdschema worden ingegeven, zodat de circulatieleiding bijvoorbeeld alleen op piek momenten draait. Waterleiding installaties en circulatieleidingen dienen ten alle tijden te worden aangelegd volgens de geldende regelgeving (NEN1006, Waterwerkbladen enz.).



4-pijps open verdeler
Principe

Let op:
Het afgiftesysteem dient correct waterzijdig te zijn ingeregeld!

Omschrijving: Princeschema Dynamis Tower T01c
Variant: Monoblock Tower warmtepompen
Schaal: 2-zone vlvw+rad
Datum: nvt
Get: 28-03-2024
GG

