

1 BEPAAL DE BESTE PLAATS

- Installeer de Mono-bloc unit alleen buiten.
- Vermijd installatie op plaatsen waar de omgevings temperatuur onder -20°C kan zakken. De Mono-bloc unit moet op een vlakke en harde oppervlakte worden geïnstalleerd.
- Deze plaats mag niet in de buurt zijn van warmtebronnen of stroom van de werking van de Mono-bloc unit kunnen worden beïnvloed.
- Kies een plaats uit de buurt van luchtverontreiniging.
- Een plaats waar het toestel gemakkelijk kan worden afgeplaat.
- Een plaats waar het geluid als de Mono-bloc unit in bedrijf is, geen ongemak voor de omstanders kan veroorzaken.
- Een plaats die toegankelijk is voor onderhoud.
- Zorg ervoor de minimale afstanden zoals in de afbeelding, zoals aangegeven vanaf de muur, het dak of andere bevestigingspunten.
- Een plek waar geen lekken van brandbaar gas kan optreden.
- Zorg dat de afstand tot andere bevestigingspunten in de afbeelding is.
- Als er een zonnestroom paneel het toestel is aangewezen zijn zonlicht of regen, zorg er dan voor dat de warmteafsturing van de condensor niet wordt belemmerd.
- Zorg dat er geen belemmeringen zijn die een kortsluiting van de afvoerkanaal kunnen veroorzaken.
- Installeer de Mono-bloc unit niet op een plaats waar de aanwezigheid direct aan de wind is blootgesteld.
- Als de Mono-bloc unit in de buurt van de zone, een gebied met een hoog zwavelgehalte is op een lokale met oerleem (bijv. van maaische, enz.) is geïnstalleerd, kan dit de levensduur ervan verkorten.
- Als het product wordt geïnstalleerd op een plaats waar het te liden kan hebben van een orkaanachtige wind of windstoten tussen nabuurlandende gebouwen die het dak van een gebouw of een plaats waar er geen bevestiging in de buurt staat, zal dit het product vaak met bedrading of de elektrische omstandigheden (Modulairvervoering omvangrijke: K-KVZ21)

2 INSTALLATIE MONO-BLOC UNIT

De Mono-bloc unit zal zwaar worden, als deze met water gevuld is. Installeer de unit op een sterke betonnen of houten draagstructuur met het gewicht van de unit met water.

- Zet de Mono-bloc unit op de betonnen vloer of op plaatsen met Mil M12-merkbeton.
- De afstanden van deze afstanden moeten meer dan 1500 mm zijn.

Kelkoud
 Afstand van de vloer tot de onderste bevestigingspunten: 100 mm
 Afstand van de vloer tot de bovenste bevestigingspunten: 100 mm
 Afstand van de vloer tot de onderste bevestigingspunten: 100 mm
 Afstand van de vloer tot de bovenste bevestigingspunten: 100 mm

Insecter afvoert
 De drukkracht van beton moet meer dan 18 MPa (180 kg/cm²) zijn.

Afvoer van water uit de Mono-bloc unit

- Zorg ervoor dat u zich houdt aan het volgende, wanneer een afvoertank (*) wordt gebruikt.
- De unit moet op een frame worden geplaatst dat hoger is dan 50 mm.
- Dit de 8 gaten (doornen) af met rubber kap (**). (Zie onderstaande afbeelding)
- Gebruik indien nodig een bakje (levingsgedeelte) om het afvoerwater van de Mono-bloc unit op te vangen.

Als het water in het systeem stilstaat, is de kans op bevroering zeer groot waardoor het systeem kan beschadigen.

3 LEIDINGINSTALLATIE

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

Voorbeeld installatie leidingen

Bevestiging van de voedingkabel

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

Voorbeeld installatie leidingen

Bevestiging van de voedingkabel

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

5 INSTALLATIE VAN DE AFSTANDBEDIJNING

Locatie installatie

- Gebruik een afvoerslang met binnendiameter van 15 mm.
- Data slang moet doorgelaten worden in een vestigings omgeving geïnstalleerd.
- Als de afvoerslang lang is, gebruik dan metaal bevestigde voeding van de lengte van de slang om een golfspanning in de slang te verminderen.
- Er zijn twee soorten van de afvoerslang. Daarom moet de afvoer aan deze slang op een plaats geïnstalleerd worden waar de afvoer niet verstopt kan raken.
- Stek de slang niet in een rookloze afvoerslang armatuurhoudende gas-, zweelvochtgas, enz., aanvoertoren.
- Gebruik indien nodig, een slangtrommel om de slang vast te zetten op de afvoersluiting zodat lekage wordt voorkomen.

Bevestiging van de afstandsbediening

Voor opbouwmodel

Voorbeelden Maak met de punt van de schroevendraaier 2 gaten voor schroeven.

1. Plaats de afstandsbediening op de muur.
 2. Plaats de afstandsbediening op de muur.
 3. Plaats de afstandsbediening op de muur.

Bedrading (B) van de afstandsbediening

Mono-bloc unit
 Afstandsbediening
 Bedrading van de afstandsbediening (bevestigingsdeksel)
 Aanwijslijn voor bedrading van de afstandsbediening

1. Sluit de bedrading van de afstandsbediening af met de bedrading van de Mono-bloc unit.
 2. Sluit de bedrading van de afstandsbediening af met de bedrading van de Mono-bloc unit.

6 INSTALLATIE VAN NETWERKADAPTER EN ONDERPLAAT-VERWARMING

Installeer netwerkadapter (A) en de bovenplaat van de behuizing (U), sluit dan de kabel van de netwerkadapter (A) aan op de CN-CNT-stekker op de achterkant van de adapter.

1. Sluit de bedrading van de netwerkadapter (A) aan op de CN-CNT-stekker op de achterkant van de adapter.

2. Steek een platte schroevendraaier in het sleufje boven de adapter en steek de kabel van de netwerkadapter (A) in de adapter.

3. Gebruik de meegeleverde kabelklemmen om de CN-CNT-kabel aan de wand vast te zetten.

4. Trek de CN-CNT-kabel door het gat in de onderzijde van de adapter en bevestig de afdekking weer op de afdekking.

5. Gebruik de meegeleverde kabelklemmen om de CN-CNT-kabel aan de wand vast te zetten.

6. Gebruik de meegeleverde kabelklemmen om de CN-CNT-kabel aan de wand vast te zetten.

7. Gebruik de meegeleverde kabelklemmen om de CN-CNT-kabel aan de wand vast te zetten.

Onderplaat-verwarming (E) (optioneel)

- Het is niet aan te raden een onderplaat-verwarming (E) (optioneel) te installeren als de Mono-bloc unit op een plaats met lage temperatuur wordt geïnstalleerd.
- Zie de installatiehandleiding van de onderplaat-verwarming (E) (optioneel) voor de details van de installatie.

4 SLUIT DE KABEL AAN OP DE MONO-BLOC UNIT

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

Voorbeeld installatie leidingen

Bevestiging van de voedingkabel

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

EISEN VOOR HET STRIPPEN EN AANSLUITEN VAN DRAADEN

1. Het is niet aan te raden om draadkabels te gebruiken die niet zijn ontworpen voor gebruik met elektrische apparaten.

2. Het is niet aan te raden om draadkabels te gebruiken die niet zijn ontworpen voor gebruik met elektrische apparaten.

3. Het is niet aan te raden om draadkabels te gebruiken die niet zijn ontworpen voor gebruik met elektrische apparaten.

Aansluiting op extern apparaat (optioneel)

1. Het is niet aan te raden om draadkabels te gebruiken die niet zijn ontworpen voor gebruik met elektrische apparaten.

2. Het is niet aan te raden om draadkabels te gebruiken die niet zijn ontworpen voor gebruik met elektrische apparaten.

3. Het is niet aan te raden om draadkabels te gebruiken die niet zijn ontworpen voor gebruik met elektrische apparaten.

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

8 CONTROLEPUNTEN

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

CONTROLEER DE VOORDRUK VAN HET EXPANSIEVAT (P)

1. Controleer de juiste werking van de overdruklijn (P) door de hendel in de horizontale positie te draaien.

2. Als u geen klikkend geluid hoort (door het afvoeren van water), neem dan contact op met uw plaatselijke erkende dealer.

3. Als u niet kunt klikken, draai de hendel naar beneden.

4. Na het klikken, draai de hendel lichtjes, schakel het systeem dan uit en neem contact op met uw plaatselijke erkende dealer.

CONTROLEER OVERDRUKLIJN (P)

1. Controleer de juiste werking van de overdruklijn (P) door de hendel in de horizontale positie te draaien.

2. Als u geen klikkend geluid hoort (door het afvoeren van water), neem dan contact op met uw plaatselijke erkende dealer.

3. Als u niet kunt klikken, draai de hendel naar beneden.

4. Na het klikken, draai de hendel lichtjes, schakel het systeem dan uit en neem contact op met uw plaatselijke erkende dealer.

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

7 VULLEN MET WATER

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

1. Zorg ervoor dat de installatie van alle leidingen juist is gedaan, voordat onderstaande stappen worden uitgevoerd.

2. Draai de knop op de uitlaat van de ontlastingsklep (R), tegen de wijzers van de klok in, een volledige slag vandaan de positie.

3. Zet de handel van de overdruklijn (P) op "OMLAAG".

4. Start met het vullen van de Mono-bloc unit met water (met een druk van meer dan 0,1 MPa (1 bar)) via de waterkraan. Stop met vullen zodra de water stroom door de afvoer van de overdruklijn (P).

5. Zet de stroomvoorziening AAN en zorg ervoor dat watertemp (S) draait.

6. Controleer en zorg ervoor dat er aansluitpunten van de slangten geen lekages zijn.

7. Breng de afdekking (U) weer aan door de 2 bevestigingsschroeven vast te draaien.

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

9 PROEFDRAAIEN

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

CONTROLEER DE VOORDRUK VAN HET EXPANSIEVAT (P)

1. Controleer de juiste werking van de overdruklijn (P) door de hendel in de horizontale positie te draaien.

2. Als u geen klikkend geluid hoort (door het afvoeren van water), neem dan contact op met uw plaatselijke erkende dealer.

3. Als u niet kunt klikken, draai de hendel naar beneden.

4. Na het klikken, draai de hendel lichtjes, schakel het systeem dan uit en neem contact op met uw plaatselijke erkende dealer.

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

CONTROLEER HET WATERDEBIJ VAN HET WATERCIRCUIT

1. Controleer de juiste werking van de overdruklijn (P) door de hendel in de horizontale positie te draaien.

2. Als u geen klikkend geluid hoort (door het afvoeren van water), neem dan contact op met uw plaatselijke erkende dealer.

3. Als u niet kunt klikken, draai de hendel naar beneden.

4. Na het klikken, draai de hendel lichtjes, schakel het systeem dan uit en neem contact op met uw plaatselijke erkende dealer.

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

10 ONDERHOUD

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.

CONTROLEPUNTEN

1. Is de aansluitkabel stevig op het aansluitblok aangesloten?
 2. Is de aansluitkabel stevig vastgemaakt?
 3. Is de aansluiting van de aarddraad goed uitgevoerd?
 4. Is de overdrukruiter hoger dan 0,05 MPa?
 5. Werkt de overdrukruiter (P) normaal?
 6. Werkt de aardkautomaten normaal?

7. Komt het water van de stroomvoorziening overeen met de nominale waarde?
 8. Kloeren of abnormaliteit gemiddeld?
 9. Werkt de verwarming normaal?
 10. Werkt de thermostat normaal?
 11. Werkt het PLC-scherm van de afstandsbediening normaal?
 12. Komt er bij de Mono-bloc unit geen waterlekage voor in het proefdraaien?

WAARSCHUWING

Deze sectie is alleen voor erkende en bevoegde elektriciens en installateurs van watersystemen. Werkzaamheden achter de frontplaat van de behuizing (S) die met schroeven is bevestigd, mogen alleen worden uitgevoerd onder toezicht van een erkende aannemer, installateur of monteur.