

Handleiding

Waterkoeler

WWK22 FT en IV



Van West Koeltechniek bv
Spoorstraat 7
8084 HW, 't Harde
T. +31 525 651 358
E. info@vanwestkoeltechniek.nl
W. www.vanwestkoeltechniek.nl

Inhoudsopgave

| | |
|---|---|
| Rechten | 3 |
| Gebruiksdoel | 3 |
| Veiligheidsinstructies | 3 |
| Installatie..... | 3 |
| Gebruik..... | 4 |
| Onderhoud | 4 |
| Technische gegevens..... | 4 |
| Probleemoplosser | 5 |
| Garantie | 5 |
| Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur..... | 5 |
| C-schema | 6 |
| E-schema | 6 |

Appendix

-

Pictogrammen



Algemene aanwijzing voor: BELANGRIJK, LET OP of OPMERKING



Waarschuwing voor mogelijke schade aan het apparaat of lichamelijk letsel




Waarschuwing voor elektriciteit en of stroomgevaar


Rechten

Deze handleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld, maar Van West Koeltechniek bv kan geen verantwoording op zich nemen voor eventuele fouten in dit document of de gevolgen daarvan. Van West Koeltechniek bv behoudt zich het recht voor om onderdelen op elk gewenst moment te wijzigen, zonder voorafgaande of directe kennisgeving aan de afnemer. De inhoud van deze handleiding kan eveneens gewijzigd worden zonder voorafgaande waarschuwing. Deze handleiding is geldig voor het apparaat in standaarduitvoering. Van West Koeltechniek bv kan derhalve niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade voortvloeiende uit van de standaarduitvoering afwijkende specificaties van het aan u geleverde apparaat. Voor informatie betreffende afstelling, onderhoudswerkzaamheden of reparatie waarin deze handleiding niet voorziet, wordt u verzocht contact op te nemen met de technische dienst van de leverancier.

Gebruiksdoel











 Dit apparaat mag uitsluitend gebruikt worden voor het koelen van leidingwater. Gebruik voor andere doeleinden is ontoelaatbaar en kan gevaarlijk zijn. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die is ontstaan door gebruik voor andere doeleinden dan hier aangegeven of door een foutieve bediening.


Veiligheidsinstructies

 Dit apparaat werkt met propaan R290 en voldoet aan de voorgeschreven veiligheidsbepalingen. Door ondeskundig gebruik kunnen personen letsel oplopen en kan er materiële schade ontstaan. Lees deze handleiding eerst aandachtig door, voordat u dit apparaat in gebruik neemt. Dit is veiliger voor uzelf en u voorkomt daarmee schade aan het apparaat. Houdt u aan de volgorde van de te verrichten handelingen en bewaar deze handleiding altijd in de nabijheid van het apparaat.

Installatie

Controleer of het apparaat onbeschadigd en compleet is.
De inhoud van de verpakking bestaat uit: koeler.

-  Beschadig het koelcircuit niet!
-  Dit apparaat is ontworpen voor een omgevingstemperatuur tussen de 16°C en 32°C.
-  Dit apparaat dient voor inschakelen minimaal 6 uur in normale positie gestaan te hebben om schade door vloeistofslag te voorkomen. Zie afbeelding op voorpagina voor normale positie.
-  Plaats het apparaat waterpas op een stevige en stabiele ondergrond bij een wateraansluitpunt.
-  Sluit het apparaat aan op een geaard stopcontact die is beveiligd met een aardlekschakelaar.
-  Het apparaat dient ingebouwd te worden in een ruimte die voorzien is van twee openingen van $\geq 200\text{cm}^2$. Plaats het apparaat met de uitblaaszijde (ventilator) voor een opening zodat de afgevoerde lucht buiten de kast komt. Laat rondom de koeler 15cm vrij voor luchtcirculatie.
-  Plaats geen draagbare stopcontacten of draagbare stroomvoorzieningen bij de achterkant van het apparaat.
-  Zorg er bij het plaatsen van het apparaat voor dat het netsnoer niet klem komt te zitten of beschadigd.
-  Bij installatie op het drinkwaternet dient er volgens Vewin waterwerkblad 3.8 (uitwerking van de NEN1006) een controleerbare keerklep (terugstroombeveiliging type EA) geplaatst te worden om mogelijke terugstroming in het drinkwaternet te voorkomen.
-  Gebruik voor de aansluiting op de waterleiding de nieuwe slangensets die bij het apparaat zijn geleverd.

-  - Gebruik een kogelkraan om bij eventuele calamiteiten de watertoevoer te kunnen afsluiten.
- Gebruik een waterslot zodat bij slangbreuk de watertoevoer wordt afgesloten.

Push-Fit koppelingen:


Montage: steek een ronde braam- en krasvrije slang ± 17 mm in de koppeling, terugtrekken en rode clip om de grip ring drukken.

Demontage: rode clip verwijderen, grip ring indrukken en slang eruit trekken.

Gebruik


Na installatie zal het apparaat koelen totdat de ingestelde temperatuur bereikt is.


Deze is ingesteld op ca. 5°C.

 Bij de eerste ingebruikname of na lange stilstand tijd is het raadzaam het apparaat even door te spoelen om te zorgen dat het apparaat voorzien is van vers water (ca. 0,5 liter).

Onderhoud


 Bij onderhoud dient altijd de koeler spanningsloos gemaakt te worden.

 Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of gelijkaardig gekwalificeerde personen om gevaar te vermijden.

 Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door een voldoende gekwalificeerde monteur.

 Gebruik voor het reinigen van de mantel, alleen een schone licht vochtige doek.

Gebruik geen chemische schoonmaakmiddelen.

 Onderdelen: het bestellen dient te gebeuren o.v.v. het type- en serienummer van de koeler. Deze gegevens staan vermeld op de machineplaat van de koeler.

Elke 12 maanden:

Wij adviseren om jaarlijks een inspectie uit te voeren (preventief onderhoud). Zie ook artikel 20 van de Algemene Voorwaarden van de NVKL (25/2015).

Controleer de luchtgekoelde condensor. Als er vervuiling is, reinig het met behulp van perslucht of een zachte borstel en/of een stofzuiger. Zorg ervoor dat u de lamellen niet beschadigt.

Controleer visueel het interne leidingwerk van de koeler op mogelijke gebreken.

Technische gegevens

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Afmetingen BxDxH | : 315x315x190mm |
| Massa | : 15kg |
| Voeding | : 230V ~ 50Hz. |
| Elektrisch vermogen | : 110W |
| Koelvermogen | : 200W |
| Cap. gekoeld water (10K) | : 17l/u |
| Waterdruk | : max. 8bar |

Probleemoplosser

Water Lekkage:

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Condensatie | ~ isoleren |
| Defecte leiding of aansluiting | ~ repareren / vervangen |

Water niet koud genoeg:


| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Vuile condensor | ~ reinigen |
| Thermostaat instelling | ~ controleren / vervangen |
| Koudemiddellekkage | ~ repareren (gekwalificeerde monteur) |
| Omgevingstemperatuur te hoog | ~ ruimte koelen / ventileren |
| Ventilator defect | ~ vervangen |

Compressor draait continu:

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Vuile condensor | ~ reinigen |
| Thermostaat instelling | ~ controleren / vervangen |
| Koudemiddellekkage | ~ repareren (gekwalificeerde monteur) |
| Omgevingstemperatuur te hoog | ~ ruimte koelen / ventileren |
| Ventilator defect | ~ vervangen |

Compressor werkt niet:

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Is er spanning | ~ controleren |
| Defecte thermostaat | ~ vervangen |
| Defect relais | ~ vervangen (check motorwikkelingen) |
| Start condensator defect | ~ vervangen (check motorwikkelingen) |
| Compressor motor doorgebrand | ~ vervangen / repareren |

 Als werking van het apparaat niet kan worden gerealiseerd, schakel dan een gekwalificeerde monteur in.

Garantie

De garantiebepalingen die van toepassing zijn op dit apparaat maken deel uit van de Algemene Voorwaarden van het aanbieden, verkopen, leveren, betalen, installeren, repareren en onderhouden van de Nederlandse Vereniging van Koeltechniek en Luchtbeheersmaatschappijen NVKL, ingediend bij het register van het District Rechtbank in Den Haag op 18 februari 2015 onder nummer 25/2015. Aanvulling op bovenstaande is 2 jaar garantie i.p.v. 1 jaar.

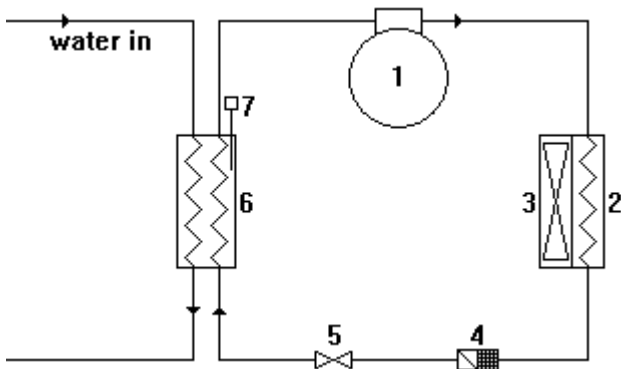
Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur



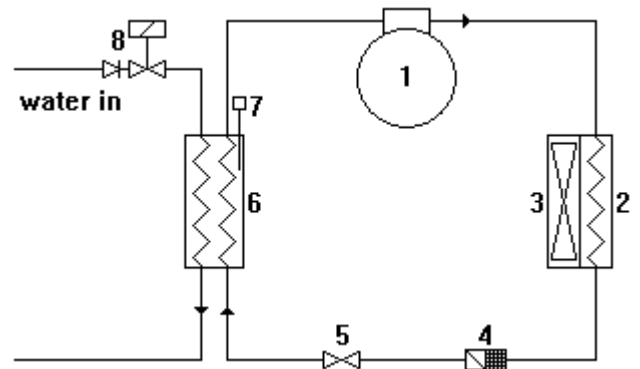
Het symbool van de vuilnisbak op het product geeft aan dat dit apparaat niet als huishoudelijk afval moet worden behandeld. Verwijdering moet plaatsvinden volgens de plaatselijke voorschriften en/of bij het recyclingpunt van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) worden afgeleverd. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw plaatselijke overheid of lokaal afvalbedrijf.

C-schema

| | | | |
|---|---------------|---|-------------------------------|
| 1 | Compressor | 5 | Expansie orgaan |
| 2 | Condensor | 6 | Verdamper |
| 3 | Ventilator | 7 | Thermostaat |
| 4 | Filter-droger | 8 | Magneetventiel incl. keerklep |



FT (Flow Thru versie)



IV (Inlet Valve versie)

E-schema

| | |
|---------------|-------------|
| 230VAC - 50Hz | |
| A | Thermostaat |
| B | Compressor |
| C | Ventilator |

| | |
|-------|----------------|
| 24VDC | |
| D | Magneetventiel |

