

Handleiding

Drinkwaterkoeler

WDKGD40new1

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
EG-Verklaring van overeenstemming	7

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 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. Bewaar deze gebruiksaanwijzing altijd in de nabijheid van het apparaat.

Installatie

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




-  De koeler is ontworpen voor een omgevingstemperatuur tussen de 16°C en 32°C.
-  De koeler 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.
-  Monteer de koeler waterpas nabij een wateraansluitpunt en laat rondom de koeler 15cm vrij voor luchtcirculatie.
-  Sluit de koeler aan op een geaarde wandcontactdoos die is beveiligd met een aardlekschakelaar.
-  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.

Verwijder de voorwand door de twee schroeven onder in de voorwand te verwijderen. Pak dan de voorwand onderaan vast en haal deze iets naar voren en naar beneden. Plaatsing gebeurt in omgekeerde volgorde.

De koeler is voorzien van diverse openingen in de achter- en onderzijde voor de doorvoer van leidingen.

Staad model: Zet de koeler op een stevige en stabiele ondergrond en stel de stelpoten. Bepaal de bevestigingsgaten op de muur en boor 2 gaten voor schroeven met een maximale diameter van Ø 7mm.

Wand model: Bepaal de juiste hoogte en daarmee de bevestigingsgaten op de muur en boor 2 gaten voor schroeven met een maximale diameter van Ø 7mm. Draai beide schroeven in de wand hang de koeler eraan en schroef deze vast.

-  - Gebruik een kogelkraan om bij eventuele calamiteiten de watertoevoer te kunnen afsluiten.
- Gebruik een waterslot zodat bij slangbreuk de watertoevoer wordt afgesloten.
- Gebruik een PE- of PECS-slang om mogelijke smaakvorming uit te sluiten.
-  Wij adviseren om de aansluiting van het bovenblad tegen de muur af te kitten of van een afdichtband te voorzien om spatwaterlekage in de koeler te voorkomen.
-  Draai de watertoevoer open en ontlucht de koeler d.m.v. het drukken op een van de kranen. Indien noodzakelijk kan de straalhoogte van de kranen worden bijgesteld d.m.v. het los draaien en verwijderen van de moer en de drukknop. Instelling geschiedt m.b.v. een schroevendraaier.


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.

 Indien het netsnoer is beschadigd, dient deze te worden vervangen door een 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 3 maanden:

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.

Elke 12 maanden:

Volgens de F-Gasregeling is de onderhoudsinterval afhankelijk van het equivalente volume in ton CO² op basis van de hoeveelheid koudemiddel. Het minimumaantal inspecties is een keer per jaar voor systemen van 5 tot 50 tCO². De WDKGD40new1 bevat 0,17 tCO², dus het is officieel niet verplicht om inspectie uit te voeren. Wij adviseren om jaarlijks een inspectie uit te voeren. (preventief onderhoud). Zie ook artikel 20 van de Algemene Voorwaarden van de NVKL (25/2015).

Technische gegevens

Afmetingen BxDxH	: 390x315x535/970mm	(wand/staand model, excl. glazenvuller, 285mm)
Massa	: 29/33kg	(wand/staand model)
Voeding	: 230V ~ 50/60Hz.	
Elektrisch vermogen	: 195W	(5/50°C)
Koelvermogen	: 320W	(5/50°C)
Cap. gekoeld water	: 27l/u	(10K)
Waterdruk	: Max. 8bar	
Wateraansluiting	: 1/2" inwendig	
Afvoeraansluiting	: 1 1/4" (32mm)	

Probleemoplosser

Water Lekkage:

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

Water niet koud genoeg:

- Vuile condensor - reinigen
- Thermostaat instelling - controleren / vervangen
- Koudemiddellekkage - repareren
- Omgevingstemperatuur te hoog - ruimte koelen / ventileren
- Ventilator defect - vervangen

Compressor draait continu:


- Vuile condensor - reinigen
- Thermostaat instelling - controleren / vervangen
- Koudemiddellekkage - repareren
- 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

Waterstraal te zacht:

- Drukstop kraan ~ Regelaar onder drukknop verdraaien.
~ Cartridge of kraan vervangen.
- Glazenvuller ~ Regelaar onder drukknop verdraaien.
~ Cartridge of kraan vervangen

 Als werking van de koeler 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.

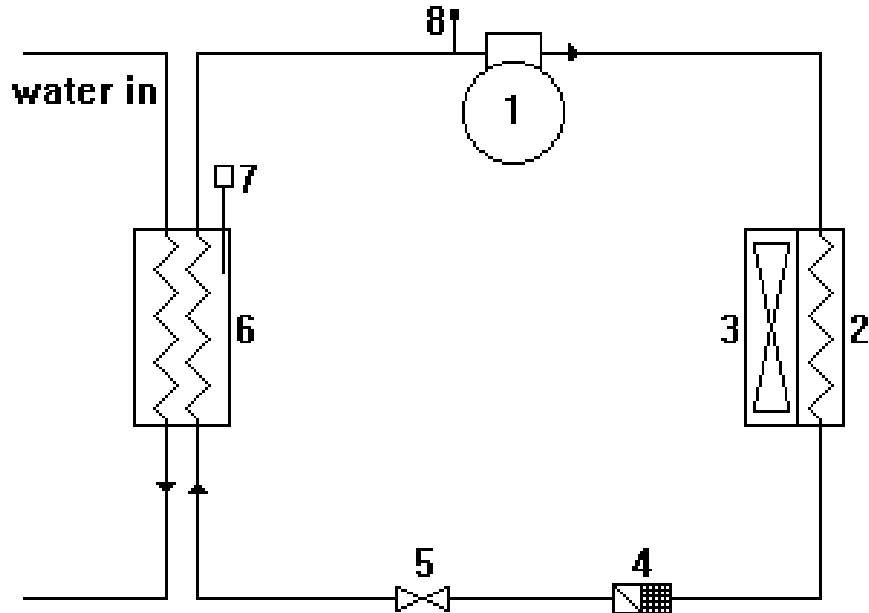
Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur



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.

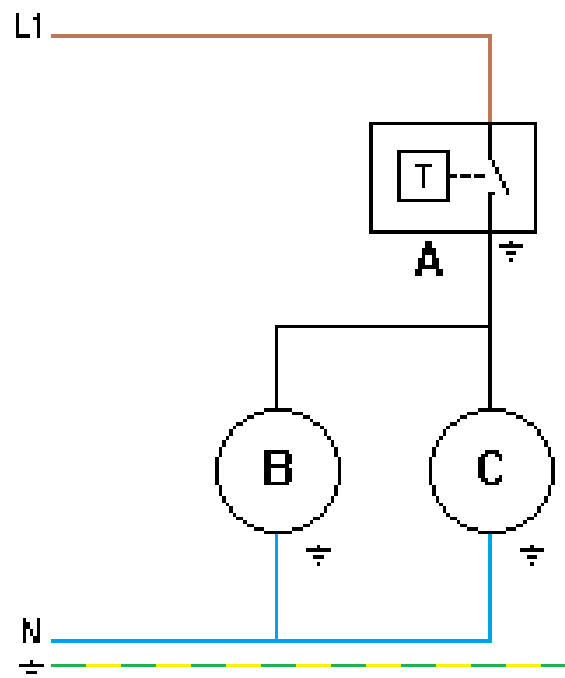
C-schema

1	Compressor	5	Expansie orgaan
2	Condensor	6	Verdamper
3	Ventilator	7	Thermostaat
4	Filter-droger	8	Vulaansluiting 1/4" SAE



E-schema

A	Thermostaat
B	Compressor
C	Ventilator



EG-Verklaring van overeenstemming

Volgens bijlage II, paragraaf 1A van de machinerichtlijn

Wij

Van West Koeltechniek bv
Spoorstraat 7
8084 HW 't Harde
Nederland

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat:
Drinkwaterkoeler WDKGD40new1

voldoet aan de bepalingen van de volgende richtlijnen:
2006/42 / EG Machinerichtlijn
2014/68 / EG Richtlijn Drukapparatuur
2014/30 / EG EMC-richtlijn

en verklaren voorts, voor zover relevant, dat de volgende normen zijn toegepast:
EN 60204-1 2018
EN 378-2 2016

Het samenstel valt in PED conformiteitmodule:
artikel 4, lid 3

Technische gegevens:

Voeding : 230V ~ 50/60Hz.
Elek. vermogen : 195Watt
Installatietype : directe expansie
Koudemiddel : R134a - 120gr. / 0.17tCO²
Ontwerpdruk : 16bar
Testdruk : 18bar

Ondertekening:

Naam : dhr. L.G. Blauw
Functie : directeur
Datum : 01-01-2021
Handtekening :

