

# Gebruikershandleiding

# Hollex



**Artikelnummer: HKL-20**

**Model DM30**

**DC Lade Koelkast**

Lees deze gebruikshandleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt. Bewaar het op een veilige plek voor toekomstige referentie.

## **INHOUD**

1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES -----	Pagina1
2. PRODUCTKENMERKEN -----	Pagina3
3. PRODUCTSTRUCTUUR -----	Pagina3
4. INSTALLATIE -----	Pagina3
5. WIJZIG DE POSITIE VAN HET KOELUNIT -----	Pagina4
6. FUNCTIE EN WERKING -----	Pagina5
7. ZORG EN ONDERHOUD -----	Pagina6
8. PROBLEMEN OPLOSSEN -----	Pagina7
9. GARANTIE -----	Pagina8
10. TECHNISCHE INFORMATIE -----	Pagina8

## 1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

### WAARSCHUWING!

- Gebruik het apparaat niet als het zichtbaar beschadigd is.
- Blokkeer de openingen van de koelkast niet met voorwerpen zoals pinnen of draden.
- Stel het apparaat niet bloot aan regen of dompel het niet onder in water.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van open vlammen of andere warmtebronnen (zoals kachels, direct zonlicht, gasovens, etc.).
- Bewaar geen explosieve stoffen zoals spuitbussen met brandbaar drijfgas.
- Zorg ervoor dat de voedingskabel droog is en niet bekneld raakt of beschadigd is. Plaats geen meerdere draagbare stopcontacten of voedingsbronnen achter het apparaat.
- Controleer of de voltage specificatie op het typeplaatje overeenkomt met de energievoorziening. Gebruik het apparaat alleen met de meegeleverde voedingsunit.
- Gebruik geen elektrische apparaten in de voedselopslagcompartimenten van het apparaat, tenzij ze door de fabrikant zijn aanbevolen.
- Plaats het apparaat gedurende minstens 6 uur op een vlakke ondergrond voordat u het inschakelt na het uitpakken.
- Zorg ervoor dat het apparaat horizontaal blijft wanneer het in gebruik is. De kantenhoek moet minder dan 5° zijn voor langdurig gebruik en minder dan 45° voor kortstondig gebruik.
- Houd de ventilatieopeningen in de behuizing of in de ingebouwde structuur vrij van obstakels.
- Zorg ervoor dat het apparaat stabiel op de grond of in de auto staat; kantel het niet ondersteboven.
- Zorg ervoor dat de voedingskabel niet bekneld raakt of beschadigd wordt bij het positioneren van het apparaat.
- Plaats geen meerdere draagbare stopcontacten of voedingsbronnen achter het apparaat.
- Risico op opsluiting van kinderen. Voordat u uw oude koelkast of vriezer weggooit:
  - ❖ Verwijder de deuren.
  - ❖ Laat de planken op hun plaats zitten zodat kinderen er niet gemakkelijk in kunnen klimmen.
- Gebruik geen mechanische apparaten of andere middelen om het ontdooiproces te versnellen, anders dan die aanbevolen door de fabrikant.



: Brandgevaar / brandbare materialen.

### LET OP!

- Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Onjuiste reparaties kunnen gevaar veroorzaken. De lamp en voedingskabel moeten worden vervangen door de fabrikant of door gekwalificeerde personen.
- De installatie van gelijkstroomvoeding op de boot moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde elektriciens.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Schoonmaken en onderhoud door gebruikers mag niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

- Het apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder. Personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en kennis, kunnen het apparaat ook gebruiken. Dit is echter alleen toegestaan met zij toezicht of instructies hebben gekregen over het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen.

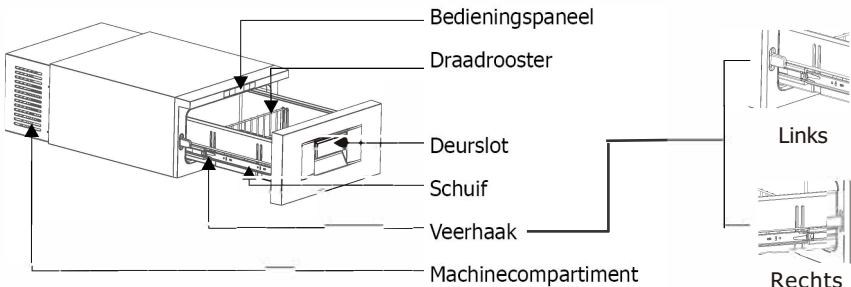
## **i MEDEDELING!**

- Schakel de stroomtoevoer uit voor elke reiniging en onderhoud en na elk gebruik.
- Gebruik geen scherpe gereedschappen om te ontdooien; beschadig het koelcircuit niet.
- Risico op opsluiting van kinderen. Voordat u uw oude koelkast of vriezer weggooit: verwijder de deuren, laat de planken op hun plaats zitten zodat kinderen er niet gemakkelijk in kunnen klimmen.
- Controleer of het koelvermogen van het apparaat geschikt is voor het bewaren van voedsel of medicijnen. Voedsel mag alleen worden bewaard in de originele verpakking of in geschikte containers.
- Als het apparaat lange tijd leeg staat, schakel het dan uit, ontdooi, reinig, droog en laat de deur open om de vorming van schimmel in het apparaat te voorkomen.
- Het apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke toepassingen zoals:
  - Keukens voor personeel in winkels, kantoren en andere werkomgevingen;
  - Boten, kamperen, boerderijhuizen en door gasten in hotels, motels en andere residentiële omgevingen;
  - Bed and breakfast omgevingen;
  - Catering en soortgelijke niet winkeltoepassingen.
- Om verontreiniging van drank te voorkomen, respecteer de volgende instructies:
  - Het langdurig openen van de deur kan leiden tot een significante temperatuurstijging in de compartimenten van het apparaat.
  - Maak regelmatig oppervlaktes schoon die direct in contact kunnen komen met eten en drinken.
  - Bewaar rauw vlees en vis in geschikte containers in de koelkast, zodat het niet in contact komt met andere voedingsmiddelen of erop kan druppelen.
  - Als de koelkast lange tijd leeg staat, schakel hem dan uit, ontdooi, reinig, droog en laat de deur open om de vorming van schimmel in het apparaat te voorkomen.
- ✘ Raadpleeg lokale voorschriften voor de juiste verwijdering van het apparaat vanwege de brandbare koelmiddelen en blaasgassen.

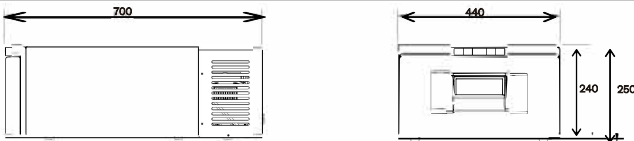
## 2. PRODUCTKENMERKEN

- Hoogefficiënte DC compressor en conversiemodule.
- CFC-vrij en uitstekende warmte-isolatie.
- Voeding via DC 12V/24V of AC 100~240V (met een adapter).
- Koeling tot minimaal 0°C/32°F (bij een omgevingstemperatuur van 25°C/77°F).
- Totale capaciteit van 20 liter.
- Intelligent batterijbeschermingssysteem.
- LED digitaal display voor temperatuurinstelling.
- Verwijderbare draadroosters voor aanpassing van de binnenruimte.
- Flexibel ladedesign.

## 3. PRODUCTOPBOUW



## 4. INSTALLATIE



1) Zorg ervoor dat het apparaat niet beschadigd is bij het openen van de verpakking na ontvangst van het product. Eventuele transportschade moet direct gemeld worden aan de verkoper. Handel het product met de grootst mogelijke zorg en aandacht.

2) De totale afmetingen van de koelkast zijn 700x440x250 mm (27 1/2x17 5/16x9 7/8 inch). Bij het kiezen van de installatielocatie moet ervoor worden gezorgd dat de warme lucht die door de verdampers wordt gegenereerd, kan worden afgevoerd.

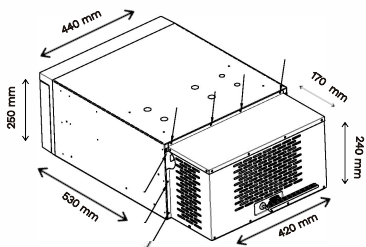
3) Om spanningsverlies en daarmee vermogensverlies te voorkomen, houd de kabellengte zo kort mogelijk en onderbreek deze niet met extra schakelaars, stekkers of stroomstrips.

4) Bij het schoonmaken trekt u de linker veerhaak naar beneden en tegelijkertijd trekt u de rechter veerhaak omhoog, vervolgens verwijdert u de lade iets. Bij het terugplaatsen van de lade, richt u de glijrails aan beide zijden uit en duwt u deze in de koelkast.

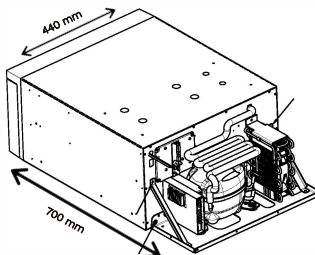
**!** Let op de scherpe randen om verwondingen te voorkomen!

## 5. VERANDER DE POSITIE VAN DE KOELEENHEID

### Demonteer de koelunit:



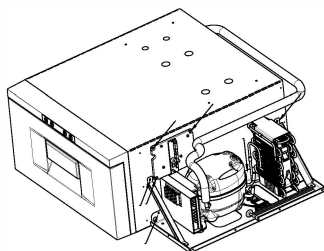
① Schroef de achterkant van de koelunit los.



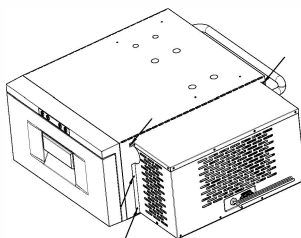
② Schroef de koelunit los.

### Installeer de koelunit op een van de drie mogelijke posities op de ladekoelkast:

#### (1) Rechterzijde / Linkerzijde

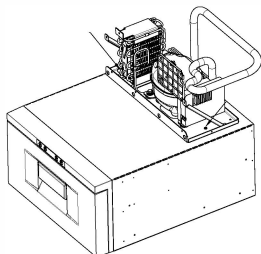


① Installeer de koelunit met de schroeven.

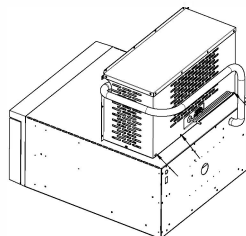


② Installeer de achterkant van de koelunit met de schroeven.

#### (2) Bovenkant:



① Bevestig de koelunit met de schroeven aan de bovenkant.

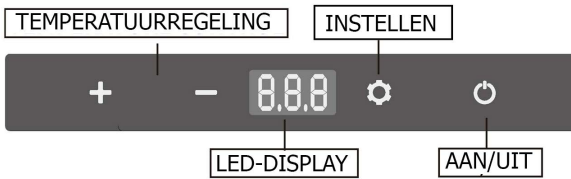


② Installeer de achterklep van de koelunit met de schroeven aan de bovenkant.

**\*Opmerking: Het pijlcoon geeft de positie van het schroefgat aan.**

**De maximale afstand tussen lade en compressor unit is 1,4 meter.**

## 6. FUNCTIE EN WERKING



- **Voeding:** sluit aan op DC12V/24V voeding.
- **Initialisatie van het display:** wanneer de koelkast wordt ingeschakeld, zal de zoemer een lange pieptoon geven en zal het display 2 seconden oplichten voordat het in de stand-bymodus gaat.
- **AAN/UIT:** druk op om in te schakelen/uit te schakelen.
- **Temperatuurstelling:** druk op **+** of **-** voor het instellen van de temperatuur..  
Bereik: -20°C~20°C/ (-4~68°F).

- **Koelmodus:** Druk op om HH (snel koelen) of EE (energiebesparing) te kiezen.  
\*De fabrieksinstelling is HH.

- **Batterijbeschermingsmodus:** Lang indrukken gedurende drie seconden totdat het scherm knippert, selecteer vervolgens de drie batterijbeschermingsmodi H (hoog), M (medium) en L (laag) door opnieuw op te klikken. (\*De fabrieksinstelling is H.)



Van links naar rechts: L / M / H

### Spanningsreferentie:








MODE \ INPUT	DC 12V		DC 24V	
	UITSCHAKELEN	INSCHAKELEN	UITSCHAKELEN	INSCHAKELEN
L	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

- \* De spanning is een theoretische waarde; er kan afwijking zijn in verschillende situaties.
- \* H moet worden ingesteld wanneer het product is aangesloten op accu stroom, en M of L moet worden ingesteld wanneer het is aangesloten op een draagbare batterij of andere back-up batterij.

- **Temperatuureenheid instelling:** schakel de koelkast uit, houd gedurende 3 seconden ingedrukt totdat EI wordt weergegeven, en schakel naar ES door opnieuw te drukken op , druk dan **+** of **-** in om Celsius of Fahrenheit in te schakelen. (\*De fabrieksinstelling is 0 °C.)

- **Reset:** schakel de koelkast uit, houd lang gedurende 3 seconden ingedrukt houden tot EI wordt weergegeven, onder EI-modus, **+ -** tegelijkertijd enkele seconden ingedrukt houden om de instellingen te resetten.

## • Aanbevolen temperatuur voor veelvoorkomend voedsel:

						
Dranken	Fruit	Groente	Delicatessen	Wijn	Ijs	Vlees
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

## 7. ZORG EN ONDERHOUD

### ■ Reiniging:

- Schakel eerst het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact om elektrische schokken te voorkomen.
- Gebruik een vochtige doek om het apparaat schoon te maken en droog het daarna af.
- Week de koelkast niet in water en was deze niet rechtstreeks.
- Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen tijdens het schoonmaken, omdat deze het apparaat kunnen beschadigen.

### ■ Opslag:

Als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt, volg dan deze instructies:

- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- Haal alle opgeslagen items uit het apparaat.
- Veeg overtollig water weg met een zachte doek.
- Plaats de koelkast op een koele en droge plaats.
- Laat het deksel iets open om te voorkomen dat er geuren ontstaan.
- Aanbevolen opslagomgeving:  
Omgevingstemperatuur: 25°C  
Omgevingsvochtigheid: ≤ 75%

### ■ Ontdooien:

Vochtigheid kan rijp vormen aan de binnenkant van het koelapparaat of op de verdamper. Dit vermindert de koelcapaciteit. Ontdooi het apparaat op tijd om dit te voorkomen.

- Schakel eerst het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact om elektrische schokken te voorkomen.
- Haal alle opgeslagen items uit het apparaat.
- Houd het deksel open.
- Veeg het ontdooide water weg.



**Gebruik nooit harde of puntige gereedschappen om ijs te verwijderen of om bevroren voorwerpen los te maken.**



## 8. PROBLEMEN OPLOSSEN

Problemen	Oorzaak / Aanbevelingen
<b>Koelkast werkt niet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de schakelaar is ingeschakeld.</li> <li>• Controleer of de stekker en het stopcontact goed zijn aangesloten.</li> <li>• Controleer of de zekering is doorgebrand.</li> <li>• Controleer of de stroomvoorziening defect is.</li> <li>• Het frequent aan- en uitzetten van de koelkast kan vertraging veroorzaken bij het starten van de compressor.</li> </ul>
<b>Koelkast-compartmenten zijn te warm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De deur wordt vaak geopend.</li> <li>• Er is recent veel warm of heet voedsel opgeslagen.</li> <li>• De koelkast is lange tijd losgekoppeld geweest.</li> </ul>
<b>Er is "waterstroom" geluid van binnen de koelkast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het is een normaal fenomeen, veroorzaakt door de stroming van koelmiddel.</li> </ul>
<b>Er zijn waterdruppels rondom de koelkastbehuizing of de deurspleet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het is een normaal fenomeen; vocht zal condenseren tot water wanneer het een koud oppervlak van de koelkast raakt.</li> </ul>
<b>De compressor maakt bij het opstarten een lichtelijk lawaai.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het is een normaal fenomeen; het geluid zal verminderen nadat de compressor stabiel werkt.</li> </ul>
<b>Code F1 wordt weergegeven.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogelijke oorzaak: lage spanning naar de koelkast. Pas de batterijbeveiliging aan van Hoog naar Medium of van Medium naar Laag.</li> </ul>
<b>Code F2 wordt weergegeven.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogelijke oorzaak: de condensorventilator is overbelast. Koppel de stroomtoevoer naar de koelkast los gedurende 5 minuten en start opnieuw. Als de code opnieuw verschijnt, neem dan contact op met de fabrikant voor service.</li> </ul>
<b>Code F3 wordt weergegeven.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogelijke oorzaak: de compressor start te vaak. Koppel de stroomtoevoer naar de koelkast los gedurende 5 minuten en start opnieuw. Als de code opnieuw verschijnt, neem dan contact op met de fabrikant voor service.</li> </ul>
<b>Code F4 wordt weergegeven.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogelijke oorzaak: de compressor slaat niet aan. Koppel de stroomtoevoer naar de koelkast los gedurende 5 minuten en start opnieuw. Als de code opnieuw verschijnt, neem dan contact op met de fabrikant voor service.</li> </ul>
<b>Code F5 wordt weergegeven.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogelijke oorzaak: oververhitting van de compressor en elektronica. Koppel de stroomtoevoer naar de koelkast los gedurende 5 minuten en start opnieuw. Als de code opnieuw verschijnt, neem dan contact op met de fabrikant voor service.</li> </ul>
<b>Code F6 wordt weergegeven.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogelijke oorzaak: de controller kan geen parameter detecteren. Koppel de stroomtoevoer naar de koelkast los gedurende 5 minuten en start opnieuw. Als de code opnieuw verschijnt, neem dan contact op met de fabrikant voor service.</li> </ul>
<b>Code F7 of F8 wordt weergegeven.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogelijke oorzaak: de temperatuursensor is defect. Neem contact op met de fabrikant voor service.</li> </ul>

## 9.GARANTIE

Als het apparaat defect raakt, wordt er een beperkte compressorgarantie van 3 jaar vanaf de aankoopdatum verleend, behalve in de volgende situaties:

- Opzettelijke schade.
- Schade veroorzaakt door overmacht zoals aardbeving, brand, etc.
- Schade door onoordeelkundig gebruik of het niet opvolgen van deze instructies.
- Schade of defecten veroorzaakt door demontage.

## 10.TECHNISCHE INFORMATIE

MODEL	DM30
NOMINALE SPANNING	DC12/24V
NOMINAAL VERMOGEN	60W
CAPACITEIT	20.7L/0. 73cu.
GELUID	< 45dB
TEMPERATUUR- BEREIK INSTELLINGEN	-20~20° C (-4~68° F)
KLIMAATCATEGORIE	T/ST/N
AFMETINGEN (L*W*H)	440x700x250 mm 17 5/16x27 1/2x9 7/8 inch
NETTOGEWICHT	17.4kg/38.4 lb

\* Vanwege productverbeteringen kan de technische informatie afwijken van de werkelijke specificaties. Raadpleeg het ratinglabel op het product voor de juiste gegevens.