



# Cabinet Refrigerators/Freezers Instruction manual



- (NL) **Koelkasten/vrieskasten**  
Handleiding
- (FR) **Armoires réfrigérantes /  
congélateurs**  
Mode d'emploi
- (DE) **Koelkast/Vriezer**  
Bedienungsanleitung
- (IT) **Armadi frigoriferi/congelatori**  
Manuale di istruzioni
- (ES) **Frigoríficos / Congeladores de  
cabina**  
Manual de instrucciones

- (PT) **Frigoríficos/congeladores**  
Manual de instruções
- (S) **Kylskåp/frysar**  
Bruksanvisning
- (DK) **Køleskabe/Fryseskabe**  
Instruktionsvejledning
- (N) **Kjøleskap/Frysere**  
Brukerhåndbok
- (FIN) **Jääkaapit/kaappiakastimet**  
Ohjekirja

**Model • Modèle • Modell • Modello • Modelo • Malli:**

**G590/G591/G592/G593/G594/G595/U629/U630/U632/U633/U634/U635/CC663/CD616**



## UK Table of Contents

Safety Tips	1
Product Description	1
Introduction	1
Pack Contents	1
Installation	1
Removing the Compressor Safety Band (G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663 only)	1
Lock/Unlock the Doors	1
Fitting the Waste Water Tray (G592/G593/G594/G595/CC663 only)	2
Fitting the Shelves & Floor Guards	2
Operation	2
Storing Food	2
Turn On	2
Control Panel	2
Lock/Unlock the Control Panel	2
Enter the Parameter Menu	3
Alter Parameter Menu	3
Parameter Descriptions	3
Default Parameter Values	4
Manual Defrost	4
Cleaning, Care & Maintenance	4
Cleaning the Condenser	4
Troubleshooting	5
Error Messages	5
Technical Specifications	6
Electrical Wiring	6
Disposal	6
Compliance	6

## NL Inhoudsopgave

Veiligheidstips	7
Productbeschrijving	7
Inleiding	7
Verpakkingsinhoud	7
Installatie	7
Veiligheidsband van de compressor verwijderen (uitsluitend voor de G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663 modellen)	7
Vergrendelen/ontgrendelen van deuren	7
Het plaatsen van de afvoerwaterlade (uitsluitend voor de G592/G593/G594/G595/CC663 modellen)	8
Het plaatsen van de lades & vloerplinten	8
Bediening	8
Opslag van levensmiddelen	8
Inschakelen	8
Bedieningspaneel	8
Bedieningspaneel vergrendelen/ontgrendelen	8
Het parametermenu openen	8
Parameterwaarde wijzigen	9
Beschrijvingen van parameters	9
Standaardparameterwaarden	10
Handmatig ontdooien	10
Reiniging, zorg & onderhoud	10
Reiniging van de condensor	10
Oplossen van problemen	11
Foutmeldingen	11
Technische specificaties	12
Elektrische bedrading	12
Afvalverwerking	12
Productconformiteit	12

## FR Sommaire

Conseils de sécurité	13
Description du produit	13
Introduction	13
Contenu de l'emballage	13
Installation	13
Retrait de la sangle de sécurité du compresseur (G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663 uniquement)	13
Verrouillage / déverrouillage des portes	13
Installation du plateau de récupération des eaux usées (G592/G593/G594/G595/CC663 uniquement)	14
Installation des clayettes et des caches inférieurs	14
Fonctionnement	14
Stockage des aliments	14
Mise en service	14
Panneau de configuration	14
Verrouillage / déverrouillage du panneau de configuration	14
Entrer dans le menu paramètre	14
Modification de la valeur d'un paramètre	15
Description des paramètres	15
Valeurs de paramètre par défaut	16
Décongélation manuelle	16
Nettoyage, entretien et maintenance	16
Nettoyage du condensateur	16
Dépannage	17
Messages d'erreur	17
Spécifications techniques	18
Raccordement électrique	18
Mise au rebut	18
Conformité	18

## DE Inhalt

Sicherheitshinweise	19
Produktbeschreibung	19
Einführung	19
Lieferumfang	19
Montage	19
Entfernen des Kompressor-Sicherheitsriemens (nur G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663)	19
Ver-/Entriegeln der Türen	19
Anbringen der Wasserauffangschale (nur G592/G593/G594/G595/CC663)	20
Befestigen der Ablagen und Bodenschoner	20
Betrieb	20
Lagerung von Nahrungsmitteln	20
Einschalten	20
Bedienfeld	20
Sperrern/Entsperrern des Steuerfelds	20
Öffnen des Parameter-Menüs	20
Parameterwert ändern	21
Parameterbeschreibungen	21
Standardparameterwerte	22
Manuelles Abtauen	22
Reinigung, Pflege und Wartung	22
Reinigen des Kondensators	22
Störungssuche	23
Fehlermeldungen	23
Technische Spezifikationen	24
Elektroanschlüsse	24
Entsorgung	24
Konformität	24

## IT Indice

Suggerimenti per la sicurezza	25
Descrizione dei prodotti	25
Introduzione	25
Contenuto dell'imballaggio	25
Installazione	25
Rimozione della fascia di sicurezza del compressore (solo G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663)	25
Blocco/sblocco dei portelli	25
Montaggio della vaschetta acqua reflua (solo G592/G593/G594/G595/CC663)	26
Montaggio dei ripiani e delle protezioni pavimento	26
Funzionamento	26
Conservazione dei cibi	26
Accensione	26
Pannello di controllo	26
Blocco/sblocco del pannello di controllo	26
Accesso al menu dei parametri	26
Modifica dei valori dei parametri	27
Descrizioni dei parametri	27
Valori dei parametri predefiniti	28
Sbrinamento manuale	28
Pulizia e manutenzione	28
Pulizia del condensatore	28
Risoluzione dei problemi	29
Messaggi di errore	29
Specifiche tecniche	30
Cablaggi elettrici	30
Smaltimento	30
Conformità	30

## ES Índice

Consejos de Seguridad	31
Descripción del Producto	31
Introducción	31
Contenido del Conjunto	31
Instalación	31
Extracción de la Banda de Seguridad del Compresor (sólo en los modelos G592/G593/G594/G595/ U629/U630/CC663)	31
Abrir y cerrar las puertas con llave	31
Montaje de la Bandeja de Agua Residual ( sólo en los modelos G592/G593/G594/G595/CC663)	32
Montaje de las Protecciones de Suelo y los Estantes	32
Funcionamiento	32
Almacenamiento de comida	32
Activación	32
Panel de control	32
Bloqueo / Desbloqueo del Panel de Control	32
Entre en el Menú de Parámetros	32
Modificación de los valores de los parámetros	33
Descripción de los parámetros	33
Valores de los parámetros por defecto	34
Descongelación manual	34
Pulizia e manutenzione	34
Limpieza del condensador	34
Risolución de problemas	35
Mensajes de Error	35
Especificaciones Técnicas	36
Cableado Eléctrico	36
Desecho	36
Cumplimiento	36

## PT Índice

Conselhos de segurança	37
Descrição do produto	37
Introdução	37
Conteúdo da embalagem	37
Instalação	37
Retirar a fita de segurança do compressor (apenas para G592/G593/G594/G595/ U629/U63/CC6630)	37
Fechar/abrir as portas 37	
Colocar o recipiente para água usada (apenas para G592/G593/G594/G595/CC663)	38
Colocar as prateleiras & rodapés	38
Funcionamento	38
Armazenamento de produtos alimentares	38
Ligar	38
Painel de controlo	38
Desactivar/activar o painel de controlo	38
Aceder ao menu de parâmetros	38
Alterar o valor do parâmetro	39
Descrição dos parâmetros	39
Valores dos parâmetros predefinidos	40
Descongelamento manual	40
Limpeza, cuidados & manutenção	40
Limpar o condensador	40
Resolução de problemas	41
Mensagens de erro	41
Especificações técnicas	42
Cablagem eléctrica	42
Tratamento de lixo e resíduos	42
Conformidade	42

## S Innehållsförteckning

Säkerhetsråd	43
Produktbeskrivning	43
Inledning	43
Förpackningsinnehåll	43
Installation	43
Ta bort kompressorns säkerhetsrem (endast G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663)	43
Låsa/låsa upp dörrarna	43
Montera spillvattenbehållaren (endast G592/G593/ G594/G595/CC663)	44
Fästa hyllor och golvskenor	44
Drift	44
Förvara mat	44
Starta	44
Kontrollpanel	44
Lås/lås upp kontrollpanelen	44
Gå till parametermenyn	44
Ändra parametervärde	45
Parameterbeskrivningar	45
Standardparametervärden	46
Manuell avfrostning	46
Rengöring, vård och underhåll	46
Rengöra kondensatorn	46
Felsökning	47
Felmeddelanden	47
Tekniska specifikationer	48
Elektriska kablar	48
Avfallshantering	48
Tillmötesgående	48

## DK Indholdsfortegnelse

Sikkerhedstips	49
Produktbeskrivelse	49
Introduktion	49
Emballagens indhold	49
Installation	49
Fjernelse af kompressor sikkerhedsbånd (kun G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663)	49
Lås/Åbn lågerne	49
Montage af spildevandsbakke (kun G592/G593/G594/G595/CC663)	49
Anbringelse af hylder & Gulvværn	50
Drift	50
Opbevaring af fødevarer	50
Tænd	50
Kontrolpanel	50
Lås/frigør kontrolpanel	50
Indtastning af parametermenuen	50
Sådan ændres en parameterværdi	51
Beskrivelse af parametre	51
Standardparameterværdier	52
Manuel afrimning	52
Rengøring, pleje og vedligeholdelse	52
Rengøring af kondensator	52
Fejlfinding	53
Fejlmeddelelser	53
Tekniske specifikationer	54
El-kabler	54
Bortskaffelse	54
Overensstemmelse	54

## N Innhold

Sikkerhetstips	55
Produktbeskrivelse	55
Innledning	55
Pakkeinnhold	55
Installasjon	55
Fjerning av sikkerhetsbåndet på kompressoren (kun G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663)	55
Låse/Låse opp dørene	55
Montering av oppsamlingsbrett for vann (kun G592/G593/G594/G595/CC663)	55
Montering av hyller og gulvbeskyttere	56
Bruk	56
Lagring av mat	56
Slå på	56
Kontrollpanel	56
Låse/Låse opp kontrollpanelet	56
Gå inn i parametermeny	56
Endre parameterverdi	57
Parameterbeskrivelser	57
Standard parameterværdier	58
Manuell avising	58
Rengjøring, ettersyn og vedlikehold	58
Rengjøring av kondensator	58
Feilsøking	59
Feilmeldinger	59
Tekniske spesifikasjoner	60
Elektrisk tilkøpling	60
Deponering	60
Samsvar	60

## FIN Sisällysluettelo

Turvallisuusvihjeitä	61
Tuoteluettelo	61
Johdanto	61
Pakkauksen sisältö	61
Asennus	61
Kompressorin suojanauhan poistaminen (ainoastaan G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663)	61
Ovien lukitseminen/lukituksen avaaminen	61
Jätevesiastian asennus (ainoastaan G592/G593/G594/G595/CC663)	62
Hyllyjen & pohjansuojainten asennus	62
Käyttö	62
Ruokatavaroiden säilytys	62
Päällekytkeminen	62
Ohjauspaneeli	62
Ohjauspaneelin lukitseminen/lukituksen avaaminen	62
Parametrialikon syöttäminen	62
Käyttöparametrien arvon muuttaminen	63
Parametrien kuvaus	63
Parametrien oletusarvot	64
Manuaalinen sulatus	64
Puhdistus, hoito & huolto	64
Jäähdyttimen puhdistus	64
Vianetsintä	65
Virheilmoitukset	65
Tekniset tiedot	66
Sähköjohdot	66
Hävitys	66
Vaatimustenmukaisuus	66

## Safety Tips

- Position on a flat, stable surface.
- A service agent/qualified technician should carry out installation and any repairs if required. Do not remove any components or service panels on this product.
- Consult Local and National Standards to comply with the following:
  - Health and Safety at Work Legislation
  - BS EN Codes of Practice
  - Fire Precautions
  - IEE Wiring Regulations
  - Building Regulations
- DO NOT use jet/pressure washers to clean the appliance.
- DO NOT use the appliance outside.
- DO NOT use this appliance to store medical supplies.
- DO NOT use electrical appliances inside the appliance (e.g. heaters, ice-cream makers etc.)
- DO NOT stand or support yourself on the base, drawers or doors.
- DO NOT allow oil or fat to come into contact with the plastic components or door seal. Clean immediately if contact occurs.
- Bottles that contain a high percentage of alcohol must be sealed and placed vertically in the refrigerator.
- Always carry, store and handle the appliance in a vertical position and move by holding the base of the appliance.
- Always switch off and disconnect the power supply to the unit before cleaning.
- Keep all packaging away from children. Dispose of the packaging in accordance with the regulations of local authorities.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by a POLAR agent or a recommended qualified technician in order to avoid a hazard.

## Product Description

**G590** - 440 litre Single Door Stainless Steel Refrigerator

**G591** - 440 litre Single Door Stainless Steel Freezer

**G592** - 600 litre Single Door Stainless Steel Refrigerator

**G593** - 600 litre Single Door Stainless Steel Freezer

**G594** - 1200 litre Double Door Stainless Steel Refrigerator

**G595** - 1200 litre Double Door Stainless Steel Freezer

**U629** - 600 litre Single Glass Door Refrigerator

**U630** - 1200 litre Double Glass Door Refrigerator

**U632** - 650 litre Single Door Refrigerator

**U633** - 650 litre Single Door Freezer

**U634** - 1300 litre Double Door Refrigerator

**U635** - 1300 litre Double Door Freezer

**CC663** - 1200 litre Double Door White Refrigerator

**CD616** - 1200 litre Double Door White Freezer

## Introduction

Please take a few moments to carefully read through this manual. Correct maintenance and operation of this machine will provide the best possible performance from your POLAR product.

## Pack Contents

The following is included:

- POLAR Refrigerator or Freezer
- Keys x 2
- Shelf guides x 6 (Single)/ x 16 (Double)
- Floor guards (1 per door) (G590-595/U229/U630/CC663/CD616 Only)
- Shelves x 3 (Single)/ x 6 (Double)
- Instruction manual
- Waste water tray (G592/G593/G594/G595/CC663/CD616 only)

POLAR prides itself on quality and service, ensuring that at the time of packaging the contents are supplied fully functional and free of damage.

Should you find any damage as a result of transit, please contact your POLAR dealer immediately.

## Installation



**Note: If the appliance has not been stored or moved in an upright position, let it stand upright for approximately 12 hours before operation. If in doubt allow the appliance to stand.**

1. Remove the appliance from the packaging. Make sure that all protective plastic film and coatings are thoroughly removed from all surfaces.
2. Maintain a distance of 20cm (7 inches) between the unit and walls or other objects for ventilation. Increase this distance if the obstacle is a heat source.



**Note: Before using the appliance for the first time, clean the shelves and interior with soapy water.**

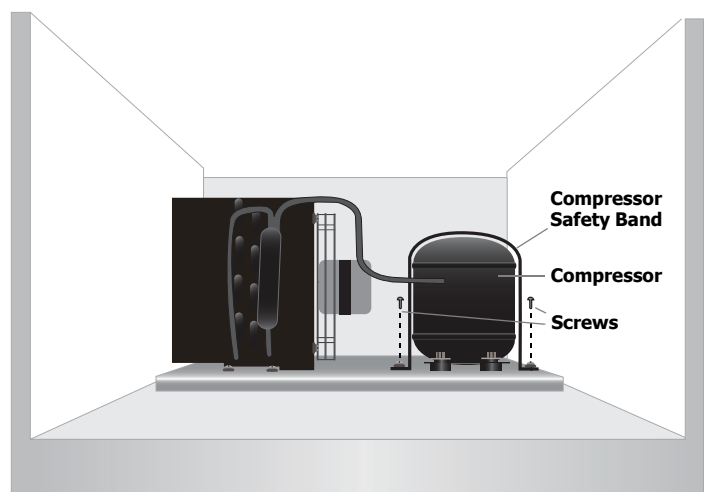
3. Set the brakes on the castors to keep the appliance in position  
OR  
Level the appliance by adjusting the screw feet.

## Removing the Compressor Safety Band (G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616 only)

The compressor is located on the top of the appliance, and sits on rubber washers. Under normal operating conditions the compressor is allowed to vibrate.

To avoid damage through excessive motion during transit, a stainless steel safety band is placed over the compressor and screwed into the top of the appliance.

This safety band and the two screws fixing it to the appliance **must be removed** before the appliance is turned on.



## Lock/Unlock the Doors

A lock is fitted to the doors to ensure foodstuffs are kept secure within your POLAR appliance.

Use the keys provided to lock/unlock the doors.


## Fitting the Waste Water Tray (G592/G593/G594/G595/CC663/CD616 only)

The waste water tray comes ready to fit to the underside of the appliance.

Slide the tray into the runners situated under the appliance.

## Fitting the Shelves & Floor Guards

1. Place one set of shelf guides on either side of the cabinet at the desired height.
2. Slide the shelf into place.
3. Repeat for the remaining shelves.
4. Place the floor guards on the floor of the cabinet, ensuring the flat side is clear of the floor.

 **Note: This is vital for ensuring correct drainage of condensation.**

## Operation

### Storing Food

To get the best results from your POLAR appliance, follow these instructions:

- Only store foodstuffs in the appliance when it has reached the correct operating temperature.
- Do not place uncovered hot food or liquid inside the appliance.
- Wrap or cover food where possible.
- Do not obstruct the fans inside the appliance.
- Avoid opening the doors for prolonged periods of time.

### Turn On

1. Close the door(s) of the appliance.
2. Ensure the power switch is set to [O] and turn on at the socket.
3. Switch on the Power [I]. The current temperature within the appliance is displayed.

### Control Panel




### Lock/Unlock the Control Panel

To lock the control panel:

1. Press and hold the UP  and DOWN  buttons simultaneously for 10 seconds.
2. P0F flashes on the display and the keyboard is locked.

To unlock the control panel:

1. Press and hold the UP  and DOWN  buttons simultaneously for 10 seconds.
2. P0n flashes on the display and the keyboard is unlocked.

 **Note:**  
**If a button is not pressed for 10 seconds while using the control panel it times out and reverts to standby mode.**  
**When parameters are being set the Setpoint LED will flash on the display.**

## Enter the Parameter Menu

1. Unlock the control panel, if locked.
2. Press and hold the SET (SET) button until 'd 1' flashes on the display.
3. If necessary, press the SET (SET) button repeatedly to scroll to the desired parameter (see "Parameter Descriptions" for parameter details).

## Alter Parameter Value

**Note:** Your POLAR appliance has been preset with default parameters generally deemed suitable for normal operation (see "Default Parameter Values" on page 4). POLAR recommend these preset values are used.

To alter the value, (if necessary):

1. With the desired parameter displayed, alter the value using the UP (▲) and DOWN (▼) buttons.
2. Press the SET (SET) button to store the value.

**Note:** The control panel will automatically move to the next parameter. To return to standby mode allow the control panel to time out.

## Parameter Descriptions

Parameter	Name	Description	Range (dependant on model)
d 1	Operating temperature	Set the operating temperature of the appliance	-2°C to 10°C
d 2	Temperature Differential	The Temperature Differential is the allowed temperature difference above and below the operating temperature before the compressor starts/cuts off	0 to 20°C
d 3	Temperature Range	Set the minimum (d 3) and maximum (d 4) temperatures that the appliance can fluctuate between	-40°C
d 4			95°C
d 5	Compressor Activation Time Intervals	Enter the minimum time interval between the compressor turning off after turning on	0-999 seconds
d 6	Maximum Temperature Differential Alarm	Set an alarm to sound if the temperature inside the appliance exceeds the set operating temperature by a specified amount	0°C-50°C
d 7	Temperature Differential Alarm Delay	Set a delay before the temperature differential alarm is triggered	0-99 minutes
d 8	Defrost Cycle Time Intervals	Set the time between each defrost cycle	1-999 hours
d 9	Maximum Defrost Duration	Set the maximum length of the defrost cycle <b>Note: The defrost duration can be overridden by parameter d10 (below), if the cut-off temperature is reached before the end of the defrost duration</b>	0-999 minutes
d 10	Defrost Cut-off Temperature	Set the defrost cut-off temperature	-45°C to 50°C
d 11	Additional Cut-off Defrost Period	Set an additional amount of defrost time after the defrost cut-off point has been reached (if required)	0-99 minutes
d 12	Delayed Actual Temperature Display	Set the length of time the inner temperature of the appliance (before defrost started) is displayed for after a defrost cycle has finished	0-99 minutes
d 13	Compressor On/Off During Defrost	Turn the Compressor On or Off during the defrost cycle	On ( I ) or Off ( 0 )
d 14	Evaporator Drying Time	Set the amount of time the compressor remains turned Off after a defrost cycle, reducing the amount of frost build up	0-99 minutes
= 19	Temperature Offset	Should there be any variance between measured and actual temperature, the measured temperature can be offset to compensate	-20°C to 20°C
= 22	Unit of Measurement	Set whether the temperature is displayed in Centigrade or Fahrenheit	Centigrade ( 0 ) or Fahrenheit ( F )
= 23	Compressor Operation During Probe Failure	Set whether the compressor runs or remains Off during a temperature probe failure	Compressor runs ( I ) Remains Off until fault fixed ( 0 ) Runs intermittently with parameters = 24 and = 25 ( 2 )
= 24	Compressor 'On' Duration	Set the length of time the compressor runs during a temperature probe failure	1-99 minutes
= 25	Compressor 'Off' Duration	Set the length of time the compressor remains Off during a temperature probe failure	1-99 minutes
= 34	Initial Defrost After Startup	Set whether the appliance starts a defrost cycle 10 minutes after startup or after the time programmed in parameter d 8 (Defrost Cycle Time Intervals)	Begins 10 minutes after startup ( 0 ) or when programmed ( I )
= 38	Minimum Temperature Alarm	Set the display to flash should the inner temperature of the appliance drop beyond a specified point from the programmed operating temperature	1°C to 50°C



## Default Parameter Values


Parameter	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C


## Manual Defrost

The appliance will automatically run a defrost cycle every six hours.

 **Note: The cycle starts from the time the appliance is initially powered up.**

To manually defrost the appliance:

1. Press and hold the DEFROST  button for 5 seconds.
2. The defrost cycle will start immediately and the Defrost LED illuminates. The defrost will last a maximum of 30 minutes.

 **Note: Starting a manual defrost also resets the automatic defrost timer.**  
**The next automatic defrost will start six hours after the manual defrost has finished.**

3. Waste water is collected in the waste water tray.

## Cleaning, Care & Maintenance

- Switch off and disconnect from the power supply before cleaning.
- Clean the interior of the appliance as often as possible.
- Do not use abrasive cleaning agents. These can leave harmful residues.
- Clean the door seal with water only.
- Always wipe dry after cleaning.
- Do not allow water used in cleaning to run through the drain hole into the evaporation pan.
- Take care when cleaning the rear of the appliance. Sharp edges can cut.
- A POLAR agent or qualified technician must carry out repairs if required.

### Cleaning the Condenser

Periodically cleaning the condenser can extend the life of the appliance.

POLAR recommend that a POLAR agent or qualified technician clean the condenser.

## Troubleshooting

If your POLAR appliance develops a fault, please check the following table before making a call to the Helpline or your POLAR dealer.

Fault	Probable Cause	Action
The appliance is not working	The unit is not switched on	Check the unit is plugged in correctly and switched on
	Plug and lead are damaged	Call POLAR agent or qualified Technician
	Fuse in the plug has blown	Replace the fuse
	Power supply	Check power supply
	Internal wiring fault	Call POLAR agent or qualified Technician
The appliance turns on, but the temperature is too high/low	Too much ice on the evaporator	Defrost the appliance
	Condenser blocked with dust	Call POLAR agent or qualified Technician
	Doors are not shut properly	Check doors are shut and seals are not damaged
	Appliance is located near a heat source or air flow to the condenser is being interrupted	Move the refrigerator to a more suitable location
	Ambient temperature is too high	Increase ventilation or move appliance to a cooler position
	Unsuitable foodstuffs are being stored in the appliance	Remove any excessive hot foodstuffs or blockages to the fan
	Appliance is overloaded	Reduce the amount of food stored in the appliance
The appliance is leaking water	The appliance is not properly levelled	Adjust the screw feet to level the appliance (if applicable)
	The discharge outlet is blocked	Clear the discharge outlet
	Movement of water to the drain is obstructed	Clear the floor of the appliance (if applicable)
	The water container is damaged	Call POLAR agent or qualified Technician
	The drip tray is overflowing	Empty the drip tray (if applicable)
The appliance is unusually loud	The safety band has not been removed	Remove the safety band
	Loose nut/screw	Check and tighten all nuts and screws
	The appliance has not been installed in a level or stable position	Check installation position and change if necessary

## Error Messages

The following table details the cause and subsequent response of the appliance to errors.

Error Message (flashing)	Cause	Appliance Response	Action
<i>HLA</i>	The inner temperature exceeds the set maximum temperature	Display flashes Alternating error message and current temperature	Check Troubleshooting Guide If problem persists call POLAR agent or qualified Technician
<i>LLA</i>	The inner temperature exceeds the set minimum temperature	Display flashes Alternating error message and current temperature	Check Troubleshooting Guide If problem persists call POLAR agent or qualified Technician
<i>PF 1</i>	Short circuit or interruption of the thermostat probe input line	Display flashes	Compressor operates as specified by parameter ' <i>e23</i> '
<i>PF 2</i>	Short circuit or interruption of the evaporator probe input line	Display flashes	Defrost as specified by parameters <i>d8</i> and <i>d9</i>
<i>HLA</i>	Inner temperature greater than 90°C	Display flashes Alternating error message and current temperature	Call POLAR agent or qualified Technician
<i>LLA</i>	Inner temperature lower than -45°C	Display flashes Alternating error message and current temperature	Call POLAR agent or qualified Technician

The alarm message will end when the alarm trigger is no longer present, except PF1 and PF2 that require the appliance to be turned Off, then On again.

## Technical Specifications

Model	Voltage	Power	Current	Temperature Range	Capacity (litres)	Refrigerant	Dimensions H x W x D (mm)	Weight (kg)
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1.8A	-2°C to 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	-15°C to -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1.8A	-2°C to 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2.8A	-15°C to -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C to 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3.3A	-15°C to -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2.3A	2°C to 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4.8A	2°C to 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1.95A	-2°C to 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	-15°C to -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4.8A	-2°C to 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4.8A	-15°C to -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C to 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3.3A	-15°C to -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## Electrical Wiring

POLAR appliances are supplied with a 3 pin, moulded, BS1363 plug and lead, with a 13 amp fuse as standard.

The plug is to be connected to a suitable mains socket.

POLAR appliances are wired as follows:

- Live wire (coloured brown) to terminal marked L
- Neutral wire (coloured blue) to terminal marked N
- Earth wire (coloured green/yellow) to terminal marked E

All POLAR appliances must be earthed, using a dedicated earthing circuit.

If in doubt consult a qualified electrician.

Electrical isolation points must be kept clear of any obstructions. In the event of any emergency disconnection being required they must be readily accessible.

## Disposal

EU regulations require refrigeration products to be disposed of by specialist companies who remove or recycle all gasses, metal and plastic components.

Consult your local waste collection authority regarding disposal of your appliance. Local authorities are not obliged to dispose of commercial refrigeration equipment but may be able to offer advice on how to dispose of the equipment locally.

Alternatively call the POLAR helpline for details of national disposal companies within the EU.

## Compliance

The WEEE logo on this product or its documentation indicates that the product must not be disposed of as household waste. To help prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the product supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area.



POLAR parts have undergone strict product testing in order to comply with regulatory standards and specifications set by international, independent, and federal authorities.

POLAR products have been approved to carry the following symbol:



## Veiligheidstips

- Plaatsen op een vlakke en stabiele ondergrond.
- De installatie en eventuele reparaties zijn door een servicetechnicus/vaktechnicus uit te voeren. Verwijder geen componenten of servicepanelen van dit product.
- Raadpleeg en volg de plaatselijke en nationale regelgeving op m.b.t. tot het volgende:
  - Wetgeving van gezondheid en veiligheid op de werkplaats
  - Werkregels
  - Brandpreventie
  - IEE bekabelingsnormen
  - Bouwverordeningen
- Dit product NIET reinigen met spuit-/drukreinigers.
- Dit product NIET gebruiken voor de berging van medische producten.
- In dit product GEEN elektrische apparaten gebruiken (zoals bijv. verwarmers, ijsmakers, etc.).
- NIET op de kastbasis, lades en deuren staan of als ondersteuning gebruiken.
- Laat NIET toe dat olie of vet in contact komt met plastic componenten of deurafdichtingen. Onmiddellijk reinigen indien dit wel gebeurt.
- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.
- Flessen met een hoog alcoholpercentage moet goed worden gesloten en verticaal in de koelkast worden bewaard.
- Dit product altijd in een verticale positie vervoeren, opbergen en gebruiken. Het product aan de kastbasis vervoeren.
- Alvorens dit product te reinigen dient men altijd de stroomvoorziening uit te schakelen.
- Laat verpakkingsmateriaal niet binnen handbereik van kinderen. Verpakkingsmateriaal in overeenstemming met de regelgeving van de plaatselijke overheden als afval laten verwerken.
- Indien de stroomkabel beschadigd raakt, dient men deze door een POLAR technicus of een aanbevolen vaktechnicus te laten vervangen om gevaarlijke situaties te verhinderen.

## Productbeschrijving

**G590** - 440 liter Eén deurs RVS koelkast

**G591** - 440 liter Eén deurs RVS vrieskast

**G592** -600 liter Eén deurs RVS koelkast

**G593** -600 liter Eén deurs RVS vrieskast

**G594** -1200 liter Tweedeurs RVS koelkast

**G595** -1200 liter Tweedeurs RVS vrieskast

**U629** - 600 liter Koelkast met één glasdeur

**U630** - 1200 liter Koelkast met twee glasdeuren

**U632** - 650 liter Eén deurs koelkast

**U633** - 650 liter Eén deurs vrieskast

**U634** - 1300 liter Tweedeurs koelkast

**U635** - 1300 liter Tweedeurs vrieskast

**CC663** - 1200 liter Tweedeurs

**CD616** - 1200 liter Tweedeurs vrieskast

## Inleiding

Neem de tijd en lees deze handleiding aandachtig door. Een correct gebruik en onderhoud van deze machine waarborgt de beste prestatie van uw POLAR product.

## Verpakkingsinhoud

De verpakking bevat het volgende:

- POLAR Koelkast of Vrieskast
- Sleutels x 2
- Ladegeleiders x 6 (enkele)/ x 16 (dubbele)
- Vloerplint (1 per deur) (uitsluitend bij de modellen G590-595/U229/U630/CC663/CD616)
- Lades x 3 (enkele)/ x 6 (dubbele)
- Handleiding
- Afvoerwaterbak (uitsluitend bij de modellen G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

POLAR is trots op de haar productkwaliteit en dienstverlening en controleer de inhoud van de verpakkingen, tijdens de verpakkingsfase, op functionaliteit en schade.

Mocht u product door transport zijn beschadigd, neem dan onmiddellijk contact op met uw POLAR dealer.

## Installatie



**Opmerking: indien het apparaat niet in een rechtopstaande positie is opgeslagen of vervoerd, dient men het product 12 uur vóór gebruik in de rechtopstaande positie te plaatsen. Bij twijfel dient men het product in een rechtopstaande positie te plaatsen.**

1. Haal het product uit de verpakking. Zorg ervoor dat u de beschermingsfolie en -lagen van alle oppervlakken heeft verwijderd.
2. Voor een adequate ventilatie dient men een afstand van 20cm aan te houden tussen dit product of muren en andere objecten. Vergroot deze afstand indien het object een warmtebron is.



**Opmerking: Voor het eerste gebruik van dit product dient u de lades en de binnenzijde met zeepwater te reinigen.**

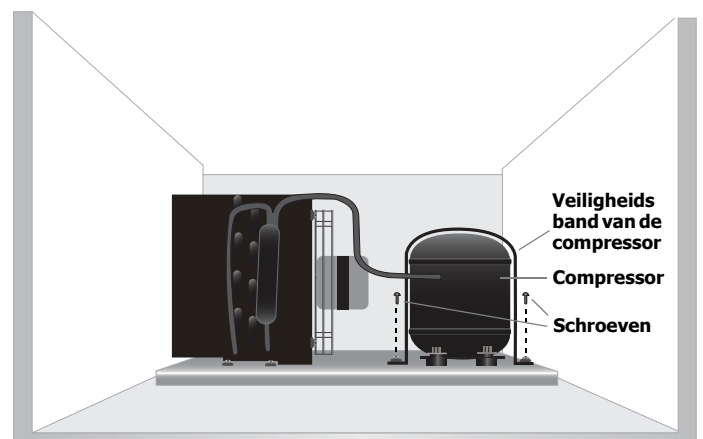
3. Zet de remmen van de wieltjes om het product op zij plaats vast te zetten OF niveleer het product door de verstelbare poten aan te passen.

## Veiligheidsband van de compressor verwijderen (uitsluitend voor de G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616 modellen)

De compressor bevindt zich in het bovendee van het product en steunt op rubberen onderlegplaatjes. Onder normale werkomstandigheden is het trillen van de compressor normaal.

Om beschadiging tijdens teveel bewegingen tijdens transport te voorkomen, is er een veiligheidsband om de compressor geplaatst en vastgeschroefd in het bovendee van het product.

Men dient de veiligheidsband en de bijbehorende twee bevestigingsschroeven te verwijderen alvorens het product aan te zetten.



## Vergrendelen/ontgrendelen van deuren

De deuren zijn voorzien van een slot om de levensmiddelen veilig te bewaren in uw POLAR product. Gebruikt de meegeleverde sleutels om de deuren te vergrendelen/ontgrendelen.

## Het plaatsen van de afvoerwaterlade (uitsluitend voor de G592/G593/G594/G595/CC663/CD616 modellen)

De afvoerwaterlade is klaar voor plaatsing in het onderdeel van het product.

1. Schuif de lade op de geleiders aan de onderzijde van het product.

## Het plaatsen van de lades & vloerplinten

1. Plaats één set van de ladegeleiders aan beide zijden van de kast en op de gewenste hoogte.
2. Schuif de lade op zij plaats.
3. Herhaal deze handeling voor de overige lades.
4. Plaats de vloerplinten aan de onderkant van de kast en zorg dat het vlakke deel niet in contact is met de vloer.

**Opmerking: dit is uiterst belangrijk zodat een correcte afvoer van condenswater wordt gewaarborgd.**

## Bediening

### Opslag van levensmiddelen

Volg de volgende aanwijzingen voor de beste resultaten met uw POLAR product:

- Bewaar uitsluitend levensmiddelen in het product wanneer het product de juiste gebruikstemperatuur heeft bereikt.
- Plaats geen open warme levensmiddelen of vloeistof in het product.
- Voedsel bedekken en inwickelen wanneer mogelijk.
- Niet de interne ventilatoren in het product blokkeren.
- Laat de deuren niet al te lang openstaan.

### Inschakelen



1. Sluit de deur(en) van het product.
2. Controleer of stroomschakelaar in de positie [O] staat en de steker in het stopcontact zit.
3. Zet de Power (Stroom) [I] aan. De actuele interne temperatuur van het product wordt weergegeven.

### Bedieningspaneel





### Bedieningspaneel vergrendelen/ontgrendelen

Om het bedieningspaneel te vergrendelen:

1. De UP (omhoog)  en DOWN (omlaag)  knop tegelijkertijd indrukken en ingedrukt houden gedurende 10 seconden.
2. *Por* knippert op het display en het toetsenbord is vergrendeld.

Om het bedieningspaneel te ontgrendelen:



1. De UP (omhoog)  en DOWN (omlaag)  knop tegelijkertijd indrukken en ingedrukt houden gedurende 10 seconden.
2. *Por* knippert op het display en het toetsenbord is ontgrendeld.

#### **Opmerking:**

**Indien er tijdens het gebruik van het bedieningspaneel gedurende 10 seconden géén knop wordt ingedrukt, keert het bedieningspaneel naar de standby-modus.**

**Bij het instellen van parameters knippert het Setpoint (instelpunt) LED op het display.**




### Het parametermenu openen

1. Het bedieningspaneel ontgrendelen, indien vergrendeld.
2. Druk de SET (instel)  knop en hou deze ingedrukt totdat 'd l' op het display knippert.
3. Indien nodig, druk meerdere malen op de SET (instel)  knop om tot de gewenste parameter te bladeren (zie "Beschrijvingen van parameters" voor meer details).

## Parameterwaarde wijzigen

**Opmerking:** uw POLAR apparaat is voorzien van standaardparameters die geschikt worden geacht voor normaal gebruik (zie "Standaardparameterwaarden" op pagina 10). POLAR raadt aan om deze ingestelde waarden te gebruiken.

Om de waarden te wijzigen (indien nodig):

1. Met de gewenste parameter op het display, gebruikt u de UP  en DOWN  knoppen om de waarde te wijzigen.
2. Druk op de SET  knop om de waarde op te slaan.

**Opmerking:** het controlepaneel gaat automatisch naar de volgende parameter. Om naar de standby-modus terug te keren wacht u tot het controlepaneel een time-out heeft.

## Beschrijvingen van parameters

Parameter	Naam	Beschrijving	Bereik (afhankelijk van het model)
d1	<b>Bedrijfstemperatuur</b>	Instellen van de gebruikstemperatuur van het product	-2°C tot 10°C
d2	<b>Temperatuurverschil</b>	Het temperatuurverschil is het min. en max. toegelaten temperatuurverschil boven en onder de bedrijfstemperatuur waarbij de compressor opstart/uitschakelt	0 tot 20°C
d3	<b>Temperatuurbereik</b>	Het instellen van de minimale (d3) en maximale (d4) temperaturen die het bereik van het product vormen	-40°C
d4			95°C
d5	<b>Tijdsintervallen Compressoractivering</b>	Tijdsintervallen, voor het invoeren van het minimumtijdsinterval tussen het in- en uitschakelen van de compressor	0-999 seconden
d6	<b>Maximumtemperatuur Differentieelalarm</b>	Voor het instellen van een geluidsalarm indien het product de ingestelde bedrijfstemperatuur met een bepaalde marge overschrijdt	0°C tot 50°C
d7	<b>Temperatuurverschil alarmvertraging</b>	Voor het instellen van een alarmvertraging voor de activering van het temperatuurverschilalarm	0-99 minuten
d8	<b>Tijdsinterval ontdooiproces</b>	Voor het instellen van het tijdsinterval tussen elk ontdooiproces	1-999 uur
d9	<b>Maximale duur ontdooiproces</b>	Voor het instellen van de maximale duur van het ontdooiproces <b>Opmerking: de duur van het ontdooiproces kan door parameter d10 (hieronder) worden geannuleerd zodra de uitschakeltemperatuur wordt bereikt vóór het einde van de duur van het ontdooiproces</b>	0-999 minuten
d10	<b>Uitschakeltemperatuur ontdooiproces</b>	Voor het instellen van de uitschakeltemperatuur van het ontdooiproces	-45°C tot 50°C
d11	<b>Extra uitschakelduur ontdooiproces</b>	Extra uitschakelduur ontdooiproces	0-99 minuten
d12	<b>Vertraagde weergave actuele temperatuur</b>	Voor het instellen van de tijdsduur van de weergave van de interne temperatuur van het product (vóór het starten van het ontdooiproces) na het beëindigen van de ontdooicyclus	0-99 minuten
d13	<b>Compressor On/Off (Aan/Uit) tijdens ontdooien</b>	Het Aan- of Uitzetten van de compressor tijdens de ontdooicyclus	On (Aan) ( I ) of Off (Uit) ( U )
d14	<b>Droogtijd verdamper</b>	Voor het instellen van de tijdsduur dat de compressor uitgeschakeld blijft na een ontdooiproces waardoor de hoeveelheid van ijsopbouw wordt beperkt	0-99 minuten
=19	<b>Temperatuurverschuiving</b>	Bij elk verschil tussen de gemeten en de actuele temperatuur is de verschuiving van de gemeten temperatuur mogelijk om het verschil te compenseren	-20°C tot 20°C
=22	<b>Meeteenheid</b>	Voor het instellen van de temperatuurweergave in Celsius of Fahrenheit	Celsius ( U ) of Fahrenheit ( I )
=23	<b>Compressorwerking tijdens teststoring</b>	Voor het instellen of de compressor opstart of uitblijft bij een storing tijdens een temperatuurtest	De compressor loopt ( I ) Blijft uit tot verhelpen van de storing ( U ) Werking met tussenpozen bij parameters =24 en =25 ( U )
=24	<b>Compressor 'On' (Aan) duur</b>	Voor het instellen van de duur dat de compressor aanblijft tijdens een storing van een temperatuurtest	1-99 minuten
=25	<b>Compressor 'Off' (Uit) duur</b>	Voor het instellen van de duur dat de compressor uitblijft tijdens een storing van een temperatuurtest	1-99 minuten
=34	<b>Initiële ontdooiing na opstart</b>	Om te bepalen en in te stellen of de ontdooicyclus 10 minuten na de opstart of na de geprogrammeerde tijd van parameter d8 start	Begint 10 minuten na opstart ( U ) of conform geprogrammeerd ( I )
=38	<b>Alarm minimumtemperatuur</b>	Voor het instellen van het knipperen van het display wanneer de binnentemperatuur van het product een bepaald punt van de geprogrammeerde bedrijfstemperatuur bereikt	1°C tot 50°C

## Standaardparameterwaarden


Parameter	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C

## Handmatig ontdooien

Het product zal om de zes uur een automatische ontdooicyclus draaien.

 **Opmerking: de cyclus gaat in bij de eerste opstart van het product.**

Voor de handmatige ontdooiing van het product:

1. De DEFROST (ontdooier)  knop indrukken en gedurende 5 seconden ingedrukt houden.
2. De ontdooicyclus zal onmiddellijk starten en het Defrost (ontdooier) LED licht op. Het ontdooiproces zal maximaal 30 minuten duren.

 **Opmerking: Het starten van een handmatig ontdooiproces zorgt tevens voor een automatische reset van de timer van de ontdooier. Het volgende automatische ontdooiproces start zes uur ná beëindiging van de handmatige ontdooiing.**

3. Afvoerwater wordt opgevangen in de afvoerwaterlade.

## Reiniging, zorg & onderhoud

- Alvorens het apparaat te reinigen dient men de stroomvoorziening uit te schakelen.
- Reinig zo vaak mogelijk de binnenkant van het product.
- Gebruik géén schurende reinigingsmiddelen. Dergelijke middelen kunnen schadelijke resten achterlaten.
- Reinig de deurafdichting uitsluitend met water.
- Na reiniging altijd droogmaken.
- Het voor reiniging gebruikte water mag niet door het afvoergat naar de verdampingspan stromen.
- Ga voorzichtig te werk bij het reinigen van de achterzijde van het product. Scherpe randen kunnen snijwonden veroorzaken.
- Eventuele reparaties moeten door een POLAR technicus of een vaktechnicus worden uitgevoerd.

## Reiniging van de condensor

De periodieke reiniging van de condensor kan de technische levensduur van het product verlengen.

Het is de aanbeveling van POLAR om de reiniging van de condensor door een POLAR technicus of een vaktechnicus te laten uitvoeren.

## Oplossen van problemen

Indien er een storing van uw POLAR product optreedt, dient u de onderstaande tabel te raadplegen alvorens contact op te nemen met uw POLAR dealer of de Hulplijn te bellen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Handeling
Het apparaat werkt niet	Het apparaat staat uit	Controleer of de stroomkabel van het apparaat is aangesloten en of het apparaat is ingeschakeld
	Steker en kabel zijn beschadigd	Laat een POLAR technicus of een vaktechnicus komen
	De zekering in de steker is gesprongen	Vervang de zekering in de steker
	Stroomvoorziening	Controleer de stroomvoorziening
	Storing interne bedrading	Laat een POLAR technicus of een vaktechnicus komen
Het product staat aan maar de temperatuur is te hoog/laag	Teveel ijs in de verdampers	Ontdooi het product
	Condensor wordt geblokkeerd door stof	Laat een POLAR technicus of een vaktechnicus komen
	Deuren niet goed gesloten	Controlleren of de deuren goed dicht en of afdichtingen niet beschadigd zijn
	Het product bevindt zich in de nabijheid van een warmtebron of de luchtstroom naar de condensor wordt onderbroken	Verplaats de koelkast naar een geschiktere locatie
	Omgevingstemperatuur is te hoog	Verbeter de ventilatie of verplaats het product naar een koelere locatie
	Ongeschikte levensmiddelen worden in het product bewaard	Verwijder alle overbodige warme levensmiddelen of deblokkeer de ventilator
	Het product wordt overbelast	Verminder de hoeveelheid opgeslagen voedsel in het product
Het product lekt water	Het product staat niet recht	Pas de verstelbare poten aan om het product te nivelleren (indien nodig)
	De afvoeropening wordt geblokkeerd	Maak de afvoeropening vrij van obstakels
	De waterstroom naar de afvoer wordt geblokkeerd	Maak de vloer vrij van obstakels (indien nodig)
	De waterbak is beschadigd	Laat een POLAR technicus of een vaktechnicus komen
	De druppellade stroomt over	Leeg de druppellade (indien nodig)
Het product maakt ongebruikelijk veel lawaai	U heeft de veiligheidsband niet verwijderd	Verwijder de veiligheidsband
	Moer/schroef los	Alle moeren en schroeven controleren en aantrekken
	Het product is niet op een effen of stabiele ondergrond geplaatst	Installatielocatie controleren en indien nodig veranderen

## Foutmeldingen

De volgende tabel geeft een gedetailleerde beschrijving van de oorzaak en de desbetreffende uit te voeren handeling bij productstoringen.

Fout-melding (knippert)	Oorzaak	Productrespons	Handeling
<i>H<sub>LR</sub></i>	De binnentemperatuur overschrijdt de ingestelde maximumtemperatuur	Op het display knippert afwisselend de foutmelding en de actuele temperatuur	Raadpleeg de Handleiding Problemen oplossen Indien dit een terugkerende storing is, neem dan contact op met een POLAR technicus of een vaktechnicus
<i>L<sub>LR</sub></i>	De binnentemperatuur overschrijdt de ingestelde minimumtemperatuur	Op het display knippert afwisselend de foutmelding en de actuele temperatuur	Raadpleeg de Handleiding Problemen oplossen Indien dit een terugkerende storing is, neem dan contact op met een POLAR technicus of een vaktechnicus
<i>PF 1</i>	Kortsluiting of onderbreking van testinvoerlijn van de thermostaat	Display knippert	Compressor werkt conform ingestelde parameter '=23'
<i>PF 2</i>	Kortsluiting of onderbreking van testinvoerlijn van de verdampers	Display knippert	Ontdooiproces conform ingestelde parameters <i>d<sub>B</sub></i> en <i>d<sub>G</sub></i>
<i>H<sub>LR</sub></i>	Binnentemperatuur hoger dan 90°C	Op het display knippert afwisselend de foutmelding en de actuele temperatuur	Laat een POLAR technicus of een vaktechnicus komen
<i>L<sub>LR</sub></i>	Binnentemperatuur lager dan -45°C	Op het display knippert afwisselend de foutmelding en de actuele temperatuur	Laat een POLAR technicus of een vaktechnicus komen

De foutmelding verdwijnt zodra de alarmactivering niet meer actief is, met uitzondering van de foutmelding PF1 en PF2 waarbij het uitschakelen en opnieuw inschakelen van het product wordt vereist.



## Technische specificaties

Model	Voltage	Vermogen	Stroom	Temperatuurbereik	Inhoud (liters)	Koelmiddel	Afmetingen h x b x d mm	Gewicht (kg)
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C tot 10°C	440	R134a 230g	1915 x 600 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	-15°C tot -22°C	440	R404a 300g	1915 x 600 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C tot 10°C	600	R134a 230g	1990 x 660 x 800	120
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	-15°C tot -22°C	600	R404a 410g	1990 x 660 x 800	120
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C tot 10°C	1200	R134a 400g	1990 x 1345 x 800	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C tot -22°C	1200	R404a 440g	1990 x 1345 x 800	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	-2°C tot 10°C	600	R134a 290g	1990 x 660 x 800	115
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	-2°C tot 10°C	1200	R134a 500g	1990 x 1345 x 800	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	-2°C tot 10°C	650	R134a 290g	2010 x 740 x 830	205
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	-15°C tot -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	200
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	-2°C tot 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	199
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	-15°C tot -22°C	1300	R404a 580g	2010 x 1480 x 830	204
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C tot 10°C	1200	R134a 400g	1990 x 1345 x 800	155
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C tot -22°C	1200	R404a 440g	1990 x 1345 x 800	180

## Elektrische bedrading

Men dient de steker op een geschikt stopcontact aan te sluiten.

De bedrading van dit apparaat is als volgt:

- Stroomkabel (bruin) naar de aansluitklem gemarkeerd met L
- Neutraalkabel (blauw) naar de aansluitklem gemarkeerd met N
- Aardekabel (groen/geel) naar de aansluitklem gemarkeerd met E

Dit apparaat moet worden geaard met behulp van een adequaat aardingscircuit.

Bij twijfels raadpleeg een vakkundige electricien.

De elektrische isolatiepunten mogen niet worden geblokkeerd. In geval van een nooduitschakeling moeten de isolatiepunten direct toegankelijk zijn.

## Afvalverwerking

De EU-richtlijnen vereisen dat koelproducten door gespecialiseerde bedrijven wordt verwerkt die gassen, metalen en plastic componenten verwijderen of recycleren.

Raadpleeg uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor informatie over de afvalverwerking van uw apparaat. De plaatselijke overheden zijn niet verplicht om koelingsproducten van bedrijven als afval te verwerken maar kunnen uw informeren waar u het apparaat kunt afgeven.

U kunt ook de POLAR helplijn bellen voor informatie over landelijke afvalverwerkingsbedrijven in de EU.

## Productconformiteit

Het WEEE-logo op dit product of bijbehorende documentatie geeft aan dat het product niet onder huisvuil valt en als zodanig ook niet mag worden verwerkt. Ter preventie van mogelijke gevaren voor de gezondheid van personen en/of voor het milieu, dient men dit product in overeenstemming met het voorgeschreven en milieuvriendelijke recyclingproces als afval te verwerken. Raadpleeg uw productleverancier of uw plaatselijk afvalverwerkingsbedrijf voor meer informatie over de juiste afvalverwerking van dit product.



De onderdelen van POLAR producten hebben strenge producttesten ondergaan om te voldoen aan wettelijke regels en specificaties die door internationale, onafhankelijke en landelijke overheden worden voorgeschreven.

POLAR producten zijn goedgekeurd en voorzien van het volgende symbool:



## Conseils de sécurité

- Conseils de sécurité.
- Placez l'appareil sur une surface plane, stable.
- L'installation et les éventuelles réparations doivent être confiées à un dépanneur / technicien qualifié. Ne retirez aucun composant ou cache de ce produit.
- Consultez les normes locales et nationales pour vous conformer aux :
  - lois sur l'hygiène et la sécurité au travail ;
  - codes de bonnes pratiques BS EN ;
  - précautions contre le risque d'incendie ;
  - réglementations sur les branchements électriques IEE ;
  - règlements sur la construction.
- NE PAS nettoyer cet appareil avec un nettoyeur à jet / à pression.
- NE PAS se servir de cet appareil pour stocker des médicaments.
- NE PAS utiliser d'appareils électriques à l'intérieur de l'appareil (ex. chauffages, sorbetières, etc.).
- NE PAS se tenir debout sur le châssis, les tiroirs ou les portes ou s'y accouder.
- NE PAS éclabousser les composants en plastique ou les joints de porte d'huile ou de matières grasses. En cas d'éclaboussure, nettoyez immédiatement la surface touchée.
- Cet appareil est réservé exclusivement à une utilisation à l'intérieur.
- Les bouteilles qui contiennent un haut pourcentage d'alcool doivent être bouchonnées et rangées à la verticale dans le réfrigérateur.
- Veillez à toujours transporter, stocker et manipuler l'appareil à la verticale et à le déplacer en tenant la base du châssis.
- N'oubliez jamais d'éteindre et de débrancher l'appareil avant de procéder à son nettoyage.
- Gardez les emballages hors de portée des enfants. Débarrassez-vous des emballages conformément aux règlements des autorités locales.
- Un cordon d'alimentation endommagé doit être remplacé par un agent POLAR ou un technicien qualifié recommandé, pour éviter tout danger.

## Description du produit

**G590** - Réfrigérateur inox 440 litres, une porte

**G591** - Congélateur inox 440 litres, une porte

**G592** - Réfrigérateur inox 600 litres, une porte

**G593** - Congélateur inox 600 litres, une porte

**G594** - Réfrigérateur inox 1200 litres, deux portes

**G595** - Congélateur inox 1200 litres, deux portes

**U629** - Réfrigérateur 600 litres, une porte en verre

**U630** - Réfrigérateur inox 1200 litres, deux portes en verre

**U632** - Réfrigérateur 650 litres, une porte

**U633** - Congélateur 650 litres, une porte

**U634** - Réfrigérateur inox 1300 litres, deux portes

**U635** - Congélateur 1300 litres, deux portes

**CC663** - Réfrigérateur 1200 litres, deux portes, blanc

**CD616** - Congélateur 1200 litres, deux portes, blanc

## Introduction

Nous vous invitons à consacrer quelques instants à la lecture attentive de ce mode d'emploi. L'entretien et l'utilisation appropriés de cette machine vous permettront de tirer le meilleur de votre produit POLAR.

## Contenu de l'emballage

Les éléments suivants vous sont fournis de série :

- Réfrigérateur ou congélateur POLAR
- 2 clés
- 6 (simples) / 16 (doubles) supports de clayettes
- Caches de plancher (1 par porte) (G590-595/U229/U630/CC663/CD616 uniquement)
- Trois (simples) / six (doubles) clayettes
- Mode d'emploi
- Plateau de récupération des eaux usées (G592/G593/G594/G595/CC663/CD616 uniquement)

POLAR attache une grande importance à la qualité et au service et veille à fournir des produits en parfait état opérationnel, parfaitement intacts au moment de l'emballage.

Nous vous prions de contacter votre revendeur POLAR immédiatement si vous constatez un dommage quelconque survenu pendant le transport du produit.

## Installation



**Remarque : dans les cas où l'appareil a été stocké ou déplacé autrement qu'à la verticale, placez-le en position debout pendant environ 12 heures avant de vous en servir. En cas de doute, laissez l'appareil se reposer.**

1. Sortez l'appareil de l'emballage. Veillez à bien retirer toute la pellicule et les revêtements de protection de toutes les surfaces.
2. Veillez à prévoir une distance de 20 cm entre l'appareil et les murs ou autres objets, pour laisser l'air circuler. Augmentez cette distance si l'obstacle est une source de chaleur.



**Remarque : Avant de mettre l'appareil en service pour la première fois, nettoyez les clayettes et l'intérieur de l'appareil à l'eau savonneuse.**

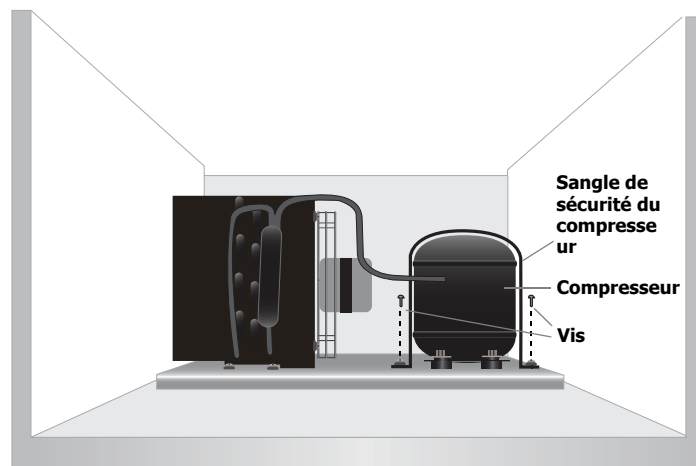
3. Bloquez les freins des roulettes de l'appareil, pour l'empêcher de bouger OU Mettez l'appareil de niveau en réglant les pieds à vis.

### Retrait de la sangle de sécurité du compresseur (G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616 uniquement)

Posé sur des rondelles en caoutchouc, le compresseur est situé sur le haut de l'appareil. Dans des conditions d'utilisation normales, le compresseur vibre.

Pour éviter tout risque de détérioration suite à un excès de mouvement pendant le transport, une sangle de sécurité en inox, vissée au-dessus de l'appareil, cale le compresseur.

Cette sangle de sécurité et les deux vis de fixation qui la relient à l'appareil, doivent être retirées de l'appareil avant sa mise en service.



### Verrouillage / déverrouillage des portes

Les portes sont munies d'un verrou qui vous permet d'enfermer les aliments dans votre appareil POLAR. Le verrouillage / déverrouillage de l'appareil s'effectue à l'aide des clés fournies.

## Installation du plateau de récupération des eaux usées (G592/G593/G594/G595/CC663/CD616 uniquement)

Le plateau de récupération des eaux usées est livré prêt à installer sous l'appareil.

Faites glisser le plateau dans les coulisses situées sous l'appareil.

## Installation des clayettes et des caches inférieurs

1. Placez une paire de supports de clayettes de part et d'autre de l'armoire, à la hauteur voulue.
2. Introduisez la clayette.
3. Répétez cette opération pour les autres clayettes.
4. Posez les caches inférieurs sur le plancher de l'armoire, en veillant à ce que le côté plat ne touche pas au sol.

**Remarque : cette consigne est vitale pour assurer l'écoulement des résidus de condensation.**

## Fonctionnement

### Stockage des aliments

Suivez ces consignes pour profiter au mieux de votre appareil POLAR :

- Ne stockez des aliments dans l'appareil que lorsqu'il a atteint la bonne température de fonctionnement.
- Ne placez aucun aliment ou liquide chaud non couverts à l'intérieur de l'appareil.
- Autant que faire se peut, enveloppez ou couvrez les aliments.
- Veillez à ne pas obstruer les ventilateurs à l'intérieur de l'appareil.
- Evitez de laisser trop longtemps les portes ouvertes.

### Mise en service

1. Fermez la / les porte(s) de l'appareil.
2. Vérifiez que l'interrupteur marche / arrêt est réglé sur [O] et allumez la prise.
3. Mettez l'appareil sous tension, position [I]. La température à l'intérieur de l'appareil s'affiche.

### Panneau de configuration



### Verrouillage / déverrouillage du panneau de configuration

Pour verrouiller le panneau de configuration :

1. Appuyez sur et maintenez enfoncés les boutons UP (▲) et DOWN (▼) simultanément, pendant 10 secondes.
2. **Pol** clignote sur l'affichage ; le clavier est verrouillé.

Pour déverrouiller le panneau de configuration :

1. Appuyez sur et maintenez enfoncés les boutons UP (▲) et DOWN (▼) simultanément, pendant 10 secondes.
2. **Pol** clignote sur l'affichage ; le clavier est déverrouillé.

**Remarque : Le panneau de configuration est occulté et repasse au mode de veille si un intervalle de plus de dix secondes s'écoule avant que l'utilisateur n'appuie sur un bouton. Pendant la configuration des paramètres, la diode Setpoint clignote sur l'affichage.**

### Entrer dans le menu paramètre

1. Déverrouillez le panneau de configuration, s'il est verrouillé.
2. Appuyez sur et maintenez enfoncés le bouton SET (SET) jusqu'à ce que 'd' clignote.
3. Si nécessaire, appuyez plusieurs fois sur le bouton de réglage SET (SET) pour accéder au paramètre voulu (voir " Description des paramètres " pour en savoir plus sur les paramètres).

## Modification de la valeur d'un paramètre

**Remarque :** Votre appareil POLAR a été pré-réglé selon des paramètres par défaut qui, habituellement, sont considérés comme adaptés à un scénario d'utilisation normale (voir " Valeurs de paramètre par défaut ", page 16). POLAR vous recommande d'utiliser ces valeurs pré-réglées.

Pour modifier une valeur (en cas de besoin) :

- Une fois le paramètre voulu affiché, modifiez sa valeur à l'aide des boutons UP ▲ (Haut) et DOWN ▼ (Bas).
- Appuyez sur le bouton SET (SET) (Réglage) pour enregistrer la valeur.

**Remarque :** Le panneau de configuration passe automatiquement au paramètre suivant. Pour revenir au mode de veille, laissez s'écouler le délai de temporisation du panneau de configuration.

## Description des paramètres

Paramètre	Nom	Description	Plage (en fonction du modèle)
d1	Température de fonctionnement	Pour régler la température de fonctionnement de l'appareil	- de 2 à 10°C
d2	Température différentielle	La Température différentielle est la différence de température autorisée au-dessus et au-dessous de la température de fonctionnement, avant démarrage / arrêt du compresseur	de 0 à 20°C
d3	Plage de température	Pour régler les températures minimum (d3) et maximum (d4) entre lesquelles l'appareil peut fluctuer	-40°C
d4			95°C
d5	Intervalles de déclenchement du compresseur	Régler l'intervalle de temps minimum entre l'arrêt du compresseur après sa mise en marche	de 0 à 999 secondes
d6	Alarme de température différentielle maximale	Pour régler une alarme qui retentit si la température à l'intérieur de l'appareil dépasse la température de fonctionnement réglée, au-delà d'une valeur spécifiée	de 0 à 50°C
d7	Délai d'alarme de température différentielle	Pour régler le délai de déclenchement de l'alarme de température différentielle	de 0 à 99 minutes
d8	Intervalle de cycle de décongélation	Pour régler l'intervalle de temps entre chaque cycle de décongélation	de 1 à 99 heures
d9	Temps de décongélation maximum	Pour régler la durée maximale du cycle de décongélation <b>Remarque : Le temps de décongélation peut être supplanté par le paramètre d10 (ci-dessous), si la température d'arrêt est atteinte avant la fin du temps de décongélation</b>	de 0 à 999 minutes
d10	Température d'arrêt de décongélation	<b>(G591/G593/G595 uniquement)</b> Pour régler la température d'arrêt de décongélation	de -45 à 50°C
d11	Période supplémentaire d'arrêt de décongélation	<b>(G591/G593/G595 uniquement)</b> Pour prolonger le temps de décongélation au-delà du point de déclenchement d'arrêt de décongélation (si besoin est)	de 0 à 99 minutes
d12	Temporisation de l'affichage de la température réelle	Pour régler la durée d'affichage de la température intérieure de l'appareil (avant le début de la décongélation), à la fin d'un cycle de décongélation	de 0 à 99 minutes
d13	Marche / arrêt du compresseur	<b>(G591/G593/G595 uniquement)</b> Pour mettre en marche ou arrêter le compresseur pendant le cycle de décongélation	Marche ( I ) ou Arrêt ( U )
d14	Temps de séchage de l'évaporateur	Pour régler l'intervalle pendant lequel le compresseur reste à l'arrêt après le cycle de décongélation, pour diminuer l'accumulation du gel	de 0 à 99 minutes
=19	Décalage de température	En cas de différence entre la température mesurée et la température réelle, la température mesurée peut être décalée pour compenser la différence	de -20 à 20°C
=22	Unité de mesure	Pour régler l'affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit	Celsius ( U ) ou Fahrenheit ( I )
=23	Fonctionnement du compresseur en cas de panne de la sonde	Pour régler la marche ou l'arrêt du compresseur en cas de panne de sonde de température	Compresseur en marche ( I ) Arrêt jusqu'à réparation ( U ) Fonctionnement intermittent avec les paramètres =24 et =25 ( I )
=24	Durée de marche du compresseur	Pour régler l'intervalle pendant lequel le compresseur reste en marche en cas de panne de sonde de température	de 1 à 99 minutes
=25	Durée d'arrêt du compresseur	Pour régler l'intervalle pendant lequel le compresseur reste à l'arrêt en cas de panne de sonde de température	de 1 à 99 minutes
=34	Décongélation initiale après démarrage	<b>(G591/G593/G595 uniquement)</b> Pour régler si l'appareil enclenche un cycle de décongélation 10 minutes après démarrage ou après l'intervalle programmé au paramètre d8	Commence 10 minutes après le démarrage ( U ) ou à l'intervalle programmé ( I )
=38	Alarme de température minimum	Pour que l'affichage clignote en cas de chute de la température à l'intérieur de l'appareil au-delà d'un point spécifié par rapport à la température de fonctionnement programmée	de 1 à 50°C

## Valeurs de paramètre par défaut


Paramètre	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C

## Décongélation manuelle

L'appareil enclenche un cycle de décongélation toutes les six heures.

 **Remarque : Le cycle débute à partir de la mise en service initiale de l'appareil.**

Pour décongeler l'appareil, manuellement :

1. Appuyez sur et maintenez enfoncé le bouton DEFROST (Décongélation)  pendant cinq secondes.
2. Le cycle de décongélation démarre immédiatement et la diode de décongélation s'allume. La décongélation ne dure pas plus de 30 minutes.

 **Remarque : le démarrage d'une décongélation manuelle entraîne également la réinitialisation du temporisateur de décongélation automatique. La décongélation automatique suivante démarre six heures après écoulement du temps de décongélation manuelle.**

3. L'eau usée est recueillie dans le plateau de récupération des eaux usées.

## Nettoyage, entretien et maintenance

- N'oubliez jamais d'éteindre et de débrancher l'appareil avant de procéder à son nettoyage.
- Nettoyez l'intérieur de l'appareil aussi souvent que possible.
- N'utilisez aucun produit de nettoyage abrasif. Ces produits peuvent laisser des résidus nocifs.
- Le joint de porte ne se nettoie qu'à l'eau.
- Veillez à le sécher en l'essuyant après nettoyage.
- Ne laissez pas l'eau de nettoyage s'écouler à travers l'orifice de vidange du bac d'évaporation.
- Soyez prudent quand vous nettoyez l'arrière de l'appareil. Les bords effilés peuvent couper.
- Toute réparation doit être confiée à un agent POLAR ou à un technicien qualifié.

## Nettoyage du condensateur

1. Nettoyer régulièrement le condensateur peut prolonger la durée de vie de l'appareil.
2. POLAR vous recommande de confier le nettoyage du condensateur à un agent POLAR ou à un technicien qualifié.

## Dépannage

En cas de dysfonctionnement de votre appareil POLAR, vérifiez les données du tableau ci-dessous avant d'appeler notre standard d'assistance ou votre revendeur POLAR.

Dysfonctionnement	Cause probable	Intervention
L'appareil ne fonctionne pas	L'appareil n'est pas allumé	Vérifier que l'appareil est bien branché et allumé
	La prise et le cordon sont endommagés	Appeler un agent POLAR ou un technicien qualifié
	Alimentation	Vérifier l'alimentation
	Problème de branchement interne	Appeler un agent POLAR ou un technicien qualifié
L'appareil s'allume, mais la température est trop haute / basse	Excès de glace sur l'évaporateur	Décongeler l'appareil
	Le condensateur est saturé de poussières	Appeler un agent POLAR ou un technicien qualifié
	Les portes sont mal fermées	Vérifier que les portes sont fermées et l'état des joints
	L'appareil est situé près d'une source de chaleur ou l'air ne circule pas librement vers le condensateur	Déplacer le réfrigérateur pour le placer à un endroit mieux adapté
	Température ambiante trop haute	Augmenter la ventilation ou placer l'appareil à un endroit plus frais
	Des aliments inadéquats sont stockés dans l'appareil	Retirer les aliments trop chauds ou les éventuelles obstructions au ventilateur
	L'appareil est surchargé	Réduire la quantité d'aliments stockés dans l'appareil
Fuite d'eau	L'appareil n'est pas de niveau	Régler les pieds à vis pour le mettre de niveau (le cas échéant)
	Evacuation bouchée	Déboucher l'évacuation
	Circuit de vidange bouché	Nettoyer le plancher de l'appareil (le cas échéant)
	Bac à eau endommagé	Appeler un agent POLAR ou un technicien qualifié
	La cuvette de dégivrage déborde	Vider la cuvette de dégivrage (le cas échéant)
L'appareil fait beaucoup de bruit	La sangle de sécurité n'a pas été retirée	Retirer la sangle de sécurité
	Ecrou / vis desserrés	Vérifier et resserrer les écrous et vis
	La surface sur laquelle l'appareil a été posé n'est pas de niveau ou l'appareil n'est pas stable	Vérifier la position d'installation et la changer si nécessaire

## Messages d'erreur

Le tableau ci-dessous répertorie les causes de déclenchement de messages d'erreur et la réaction consécutive de l'appareil.

Message d'erreur (clignotant)	Cause	Réaction de l'appareil	Solution
<i>HEA</i>	La température intérieure dépasse la température maximum réglée	L'affichage clignote. Alternance du message d'erreur et de la température actuelle	Vérifier le guide de dépannage Si le problème persiste, appeler un agent POLAR ou un technicien qualifié
<i>LEA</i>	La température intérieure dépasse la température minimum réglée	L'affichage clignote. Alternance du message d'erreur et de la température actuelle	Vérifier le guide de dépannage Si le problème persiste, appeler un agent POLAR ou un technicien qualifié
<i>PF1</i>	Court-circuit ou interruption de la ligne d'entrée de la sonde de thermostat	L'affichage clignote	Le compresseur fonctionne conformément au paramètre '=23'
<i>PF2</i>	Court-circuit ou interruption de la ligne d'entrée de la sonde de l'évaporateur	L'affichage clignote	Décongélation conforme aux paramètres <i>dB</i> et <i>d9</i>
<i>HLA</i>	Température intérieure supérieure à 90°C	L'affichage clignote. Alternance du message d'erreur et de la température actuelle	Appeler un agent POLAR ou un technicien qualifié
<i>LLA</i>	Température intérieure inférieure à -45°C	L'affichage clignote. Alternance du message d'erreur et de la température actuelle	Appeler un agent POLAR ou un technicien qualifié

Le message d'alarme ne se manifeste plus quand la cause de l'alarme disparaît, sauf dans les scénarii PF1 et PF2, pour lesquels l'appareil doit être éteint, puis rallumé.

## Spécifications techniques

Modèle	Tension	Puissance	Courant	Plage de température	Capacité (litres)	Réfrigérant	Dimensions h x l x p mm	Poids (kg)
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	de -2°C à 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	de -15°C à -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	de -2°C à 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	de -15°C à -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	de -2°C à 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	de -15°C à -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	de 2°C à 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	de 2°C à 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	de -2°C à 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	de -15°C à -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	de -2°C à 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	de -15°C à -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC668</b>	230V 50Hz	600W	4A	de -2°C à 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	de -15°C à -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## Raccordement électrique

La prise doit être reliée à la prise secteur qui convient.

Cet appareil est câblé comme suit :

- Fil conducteur (brun) à la borne marquée L
- Fil neutre (bleu) à la borne marquée N
- Fil de terre (vert / jaune) à la borne marquée E

Cet appareil doit être raccordé à la terre, par le biais d'un circuit de mise à la terre dédié.

En cas de doute, consultez un électricien qualifié.

Les points d'isolation électrique doivent être libres de toute obstruction. En cas de débranchement requis en urgence, ils doivent être facilement accessibles.

## Mise au rebut

Les règlements de l'UE exigent que les produits munis de réfrigérants soient mis au rebut par des entreprises spécialisées, équipées pour extraire et recycler les composants à gaz, métalliques et en plastique.

Adressez-vous à votre autorité chargée de la collecte des déchets pour ce qui concerne la mise au rebut de votre appareil. Même si rien n'oblige les autorités locales à se charger de la mise au rebut du matériel de réfrigération commerciale, elles pourraient être en mesure de vous conseiller sur les moyens disponibles localement pour s'en débarrasser.

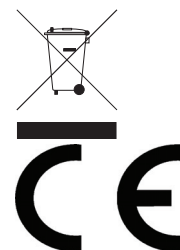
Vous pouvez aussi appeler le standard d'assistance POLAR, qui saura vous renseigner sur les entreprises de prise en charge nationales au sein de l'UE.

## Conformité

Le logo WEEE qui figure sur ce produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Pour éviter qu'il ne présente un risque pour la santé humaine et / ou écologique, confiez la mise au rebut de ce produit à un site de recyclage agréé respectueux de l'environnement. Pour de plus amples détails sur la mise au rebut appropriée de ce produit, contactez le fournisseur du produit ou l'autorité responsable de l'enlèvement des ordures dans votre région.

Les pièces POLAR ont été soumises à des tests rigoureux pour pouvoir être déclarées conformes aux normes et spécifications réglementaires définies par les autorités internationales, indépendantes et fédérales.

Les produits POLAR ont été déclarés aptes à porter le symbole suivant :



## Sicherheitshinweise

- Auf eine flache, stabile Fläche stellen.
- Alle erforderlichen Montage- und Reparaturarbeiten sollten von Wartungspersonal oder einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Keine Bauteile oder Bedienflächen von diesem Produkt entfernen.
- Für folgende Normen und Vorschriften sind die lokalen und nationalen Normen heranzuziehen:
  - Arbeitsschutzvorschriften
  - BS EN Verhaltenspraktiken
  - Brandschutzvorschriften
  - IEE-Anschlussvorschriften
  - Bauvorschriften
- Das Gerät NICHT mit einem Strahl-/Hochdruckreiniger reinigen.
- Das Gerät NICHT zum Aufbewahren von medizinischen Produkten verwenden.
- KEINE Elektrogeräte im Gerät verwenden (wie Heizgeräte, Eiskremmaschinen usw.).
- NICHT auf den Schrank, die Schubladen oder Türen stellen.
- KEIN ÖL oder Fett mit den Kunststoffteilen oder der Türdichtung in Kontakt kommen lassen. Bei Kontakt sofort reinigen.
- Nur zum Gebrauch in Gebäuden.
- Flaschen mit Alkohol in hoher Konzentration müssen dicht verschlossen und aufrecht stehend im Kühlschrank aufbewahrt werden.
- Das Gerät stets aufrecht tragen, lagern und transportieren. Zum Transport den Schrank an der Unterseite anfassen.
- Vor Reinigungsarbeiten stets zunächst das Gerät abschalten und den Netzstecker ziehen.
- Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.
- Aus Sicherheitsgründen muss ein beschädigtes Stromkabel von einem POLAR-Mitarbeiter oder empfohlenen qualifizierten Elektriker erneuert werden.

## Produktbeschreibung

- G590** - 1-türiger Edelstahlkühlschrank (440 Liter)
- G591** - 1-türiger Edelstahl-Tiefkühlschrank (440 Liter)
- G592** - 1-türiger Edelstahlkühlschrank (600 Liter)
- G593** - 1-türiger Edelstahl-Tiefkühlschrank (600 Liter)
- G594** - 2-türiger Edelstahlkühlschrank (1200 Liter)
- G595** - 2-türiger Edelstahl-Tiefkühlschrank (1200 Liter)
- U629** - Kühlschrank (600 Liter) mit einer Glastür
- U630** - Kühlschrank (1200 Liter) mit zwei Glastüren
- U632** - Kühlschrank (650 Liter) mit einer Tür
- U633** - Tiefkühlschrank (650 Liter) mit einer Tür
- U634** - Kühlschrank (1300 Liter) mit zwei Türen
- U635** - Tiefkühlschrank (1300 Liter) mit zwei Türen
- CC663** - 2-türiger Weißer Kühlraum (1200 Liter)
- CD616** - 2-türiger Weißer Tiefkühlschrank (1200 Liter)

## Einführung

Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit und lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch. Nur bei korrekter Wartung und vorschriftsgemäßem Betrieb kann Ihr POLAR-Produkt optimale Leistung erzielen.

## Lieferumfang

Folgende Teile befinden sich in der Verpackung:

- POLAR-Kühl- oder Tiefkühlgerät
- 2 Schlüssel
- 6 Schienen (einfach) / 16 Doppelschienen
- Bodenschoner (1 pro Tür) (nur G590-595/U229/U630/CC663/CD616)
- 3 Ablagen (einfach) / 6 Doppelablagen
- Bedienungsanleitung
- Wasserauffangschale (nur G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

POLAR ist stolz auf die hochwertige Qualität seiner Produkte und seinen erstklassigen Service. Wir stellen sicher, dass alle gelieferten Produkte zum Zeitpunkt der Verpackung voll funktionsfähig sind und sich in einwandfreiem Zustand befinden.

Sollten Sie Transportschäden feststellen, wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren POLAR-Händler.

## Montage



**Hinweis: Wenn das Gerät nicht aufrecht transportiert oder gelagert wurde, muss es vor Inbetriebnahme rund 12 Stunden aufrecht aufgestellt werden. Im Zweifelsfall lassen Sie es aufrecht stehen.**

1. Gerät aus der Verpackung nehmen. Darauf achten, dass die gesamte Plastikfolie und alle Beschichtungen von sämtlichen Flächen entfernt wurden.
2. Zur Belüftung einen Abstand von 20 cm zwischen Gerät und Wänden oder anderen Objekten einhalten. Dieser Abstand muss größer sein, falls es sich bei dem Hindernis um eine Wärmequelle handelt.



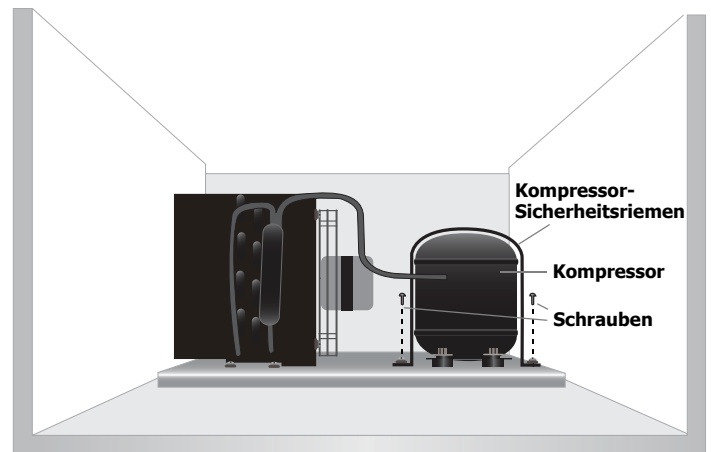
**Hinweis: Vor dem ersten Einsatz des Geräts die Ablagen und das Geräteinnere mit einer Seifenlauge reinigen.**

3. Die Bremsen an den Laufrollen feststellen, damit sich der Schrank nicht bewegen kann.  
ODER  
Das Gerät durch Einstellen der Schraubfüße ausgleichen.

## Entfernen des Kompressor-Sicherheitsriemens (nur G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616)

Der Kompressor befindet sich auf dem Gerät. Er ist durch Gummischeiben gepolstert. Bei normalen Betriebsbedingungen kann der Kompressor vibrieren. Um während des Transports Schäden durch zu starke Bewegung zu vermeiden, wird ein Edelstahl-Sicherheitsriemen über dem Kompressor gespannt und oben im Gerät festgeschraubt.

Vor Einschalten des Geräts müssen der Sicherheitsriemen und die beiden Schrauben, mit denen der Riemen am Gerät befestigt ist, entfernt werden.



## Ver-/Entriegeln der Türen

Um sicherzustellen, dass Nahrungsmittel in Ihrem POLAR-Gerät sicher aufbewahrt werden, ist an den Türen ein Schloss angebracht.

Mit den Schlüsseln im Lieferumfang können Sie die Türen ver- bzw. entriegeln.



## Anbringen der Wasserauffangschale (nur G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

Die Wasserauffangschale kann im Nu an der Unterseite des Geräts befestigt werden.

Die Schale in die Laufschielen unter dem Gerät schieben.

## Befestigen der Ablagen und Bodenschoner

1. Einen Satz Ablageschienen auf beiden Schrankseiten in der gewünschten Höhe platzieren.
2. Die Ablage einschieben.
3. Wiederholen Sie das Verfahren für die übrigen Ablagen.
4. Die Bodenschoner auf die untere Schrankfläche legen. Die flache Seite darf dabei den Boden nicht berühren.

**Hinweis:** Die richtige Positionierung ist wichtig, damit Kondenswasser korrekt ablaufen kann.

## Betrieb

### Lagerung von Nahrungsmitteln

Sie erzielen die besten Ergebnisse mit Ihrem POLAR-Gerät, wenn Sie folgende Anweisungen beachten:

1. Nahrungsmittel dürfen erst nach Erreichen der korrekten Betriebstemperatur im Gerät gelagert werden.
2. Keine unbedeckten heißen Nahrungsmittel oder Flüssigkeiten in das Gerät legen oder stellen.
3. Nahrungsmittel nach Möglichkeit einwickeln oder bedecken.
4. Nicht die Lüfter im Gerät versperren.
5. Türen nicht über längere Zeit geöffnet lassen.

### Einschalten

1. Die Tür(en) des Geräts schließen.
2. Darauf achten, dass der Ein-/Ausschalter auf [O] steht und der Netzstecker eingesteckt ist.
3. Das Gerät einschalten [I]. Die momentane Temperatur im Gerät wird angezeigt.

### Bedienfeld



### Sperren/Entsperren des Steuerfelds

Steuerfeld sperren:

1. Die OBEN (▲) - und UNTEN (▼) -Tasten gleichzeitig 10 Sekunden lang gedrückt halten.
2. **POF** blinkt im Display, und die Tastatur ist gesperrt.

Sperre des Steuerfelds aufheben:

1. Die OBEN (▲) - und UNTEN (▼) -Tasten gleichzeitig 10 Sekunden lang gedrückt halten.
2. **POn** blinkt im Display, und die Tastatursperre ist aufgehoben.

**Hinweis:**  
**Wenn bei der Arbeit mit dem Steuerfeld 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, wechselt das Steuerfeld in den Standby-Modus.**  
**Beim Einstellen von Parametern blinkt die Einstellanzeige im Display.**




### Öffnen des Parameter-Menüs

1. Sofern das Steuerfeld gesperrt ist, muss zunächst die Sperre aufgehoben werden.
2. Die EINSTELL-Taste (SET) gedrückt halten, bis 'd l' im Display blinkt.
3. Die EINSTELL-Taste (SET) bei Bedarf wiederholt drücken, bis der gewünschte Parameter eingeblendet wird (zu Details siehe "Parameterbeschreibungen").

## Parameterwert ändern








**Hinweis:** Hinweis: Ihr POLAR-Gerät ist auf die Standardparameter eingestellt, die im Allgemeinen als für den normalen Betrieb geeignet angesehen werden (siehe "Standardparameterwerte" auf Seite 22). POLAR empfiehlt die Verwendung dieser voreingestellten Parameter.

Ändern des Werts (bei Bedarf):

1. Wenn der gewünschte Parameter angezeigt wird, den Wert mithilfe der Schaltflächen NACH OBEN  und NACH UNTEN  ändern.
2. Zum Speichern des Werts die EINSTELL-Taste  drücken.

**Hinweis:** Die Anzeige wechselt automatisch zum nächsten Parameter. Um in den Standby-Modus zurückzukehren, Timeout-Ereignis der Anzeige abwarten.

## Parameterbeschreibungen

Parameter	Name	Beschreibung	Bereich (modellabhängig)
d1	<b>Betriebstemperatur</b>	Stellt die Betriebstemperatur des Geräts ein	-2°C bis 10°C
d2	<b>Temperaturspanne</b>	Die Temperaturspanne gibt an, wie weit die Temperatur über oder unter der Betriebstemperatur liegen darf, bevor der Kompressor startet oder stoppt	0 bis 20°C
d3	<b>Temperaturbereich</b>	Gibt die niedrigste (d3) und höchste (d4) Temperatur an, zwischen denen die Temperatur liegen kann	-40°C
d4			95°C
d5	<b>Intervallen zwischen Kompressoraktivierung</b>	Angabe der Mindestintervallen, bis sich der Kompressor nach dem Einschalten abschaltet	0-999 Sekunden
d6	<b>Warnung bei Höchsttemperaturüberschreitung</b>	Den Alarm so einstellen, dass er ertönt, sobald die Temperatur im Gerät die eingestellte Betriebstemperatur um einen gewählten Wert übersteigt	0°C-50°C
d7	<b>Verzögerung bis Temperaturspannenalarm</b>	Eine Verzögerung einstellen, bis der Temperaturspannenalarm ausgelöst wird	0-99 Minuten
d8	<b>Abtauzyklusintervalle</b>	Die Zeit zwischen den einzelnen Abtauzyklen einstellen	1-999 Stunden
d9	<b>Maximale Abtaudauer</b>	Maximale Dauer des Abtauzyklus <b>Hinweis: Die Dauer des Abtauzyklus kann durch Parameter d10 (unten) deaktiviert werden, wenn die Abschalttemperatur vor Ende des Abtauprozesses erreicht wird</b>	0-999 Minuten
d10	<b>Abschalttemperatur für Abtauprozess</b>	Temperatur einstellen, bei der der Abtauprozess gestoppt wird	-45°C bis 50°C
d11	<b>Verlängerung des Abtauprozesses</b>	Zusätzliche Abtauzeit nach Erreichen des Abschaltpunkts für den Abtauprozess (sofern erforderlich)	0-99 Minuten
d12	<b>Verzögerte Anzeige der tatsächlichen Temperatur</b>	Die Zeitdauer einstellen, für die die Innentemperatur des Geräts (vor Beginn des Abtauprozesses) nach Ende des Abtauprozesses noch angezeigt wird	0-99 Minuten
d13	<b>Kompressor während des Abtauens ein/aus</b>	Den Kompressor während des Abtauzyklus ein- oder ausschalten	Ein (  ) oder Aus (  )
d14	<b>Verdampfer-Trocknungszeit</b>	Zeitdauer einstellen, während der der Kompressor nach einem Abtauzyklus ausgeschaltet bleibt, sodass sich weniger Frost ansammelt	0-99 Minuten
=19	<b>Temperaturausgleich</b>	Bei Unterschieden zwischen der gemessenen und der tatsächlichen Temperatur kann die gemessene Temperatur verschoben werden, um diesen Unterschied zu kompensieren	-20°C bis 20°C
=22	<b>Messeinheit</b>	Eingabe, ob die Temperatur in Grad Celsius oder Fahrenheit angezeigt wird	Grad Celsius (  ) oder Fahrenheit (  )
=23	<b>Kompressorbetrieb bei Sondenausfall</b>	Einstellen, ob der Kompressor während eines Ausfalls der Temperatursonde laufen oder ausgeschaltet bleiben soll	Kompressor läuft (  ) Bleibt bis zur Behebung der Störung aus (  ) Läuft mit Unterbrechungen bei Parametern =24 und =25 (  )
=24	<b>"Ein"-Phase des Kompressors</b>	Zeitdauer einstellen, für die der Kompressor während eines Ausfalls der Temperatursonde eingeschaltet bleibt	1-99 Minuten
=25	<b>"Aus"-Phase des Kompressors</b>	Zeitdauer einstellen, für die der Kompressor während eines Ausfalls der Temperatursonde ausgeschaltet bleibt	1-99 Minuten
=34	<b>Erstes Abtauen nach Anlaufen</b>	Einstellen, ob das Gerät 10 Minuten nach dem Anlaufen oder nach der in Parameter d8 programmierten Zeit einen Abtauzyklus startet	Startet 10 Minuten nach Anlaufen (  ) oder gemäß Programmierung (  )
=38	<b>Mindesttemperaturalarm</b>	Wenn die Innentemperatur im Gerät unter einen bestimmten Wert unterhalb der programmierten Betriebstemperatur fällt, kann das Display auf Blinken eingestellt werden	1°C bis 50°C

## Standardparameterwerte


Parameter	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C

## Manuelles Abtauen

Das Gerät startet alle sechs Stunden automatisch einen Abtauzyklus.

 **Hinweis: Der Zyklus startet sechs Stunden nach dem ersten Anlaufen des Geräts.**

Manuelles Abtauen des Geräts:

1. Die Taste ABTAUEN  5 Sekunden lang gedrückt halten
2. Der Abtauzyklus beginnt sofort und die Abtauanzeige leuchtet auf. Der Abtauzyklus dauert maximal 30 Minuten.

 **Hinweis: Durch das manuelle Abtauen wird der automatische Abtautimer zurückgesetzt.**

3. Der nächste automatische Abtauvorgang beginnt sechs Stunden nach Ende des manuellen Abtauens.

## Reinigung, Pflege und Wartung

- Vor Reinigungsarbeiten stets zunächst das Gerät abschalten und den Netzstecker ziehen.
- Den Schrank möglichst häufig innen reinigen.
- Keine Scheermittel verwenden, da diese schädliche Rückstände hinterlassen können.
- Die Türdichtung nur mit Wasser reinigen.
- Nach dem Reinigen stets mit einem Tuch trocknen.
- Zur Reinigung verwendetes Wasser darf nicht durch die Ablauföffnung in die Auffangschale gelangen.
- Vorsicht beim Reinigen der Geräterückseite. Scharfe Kanten können zu Verletzungen führen.
- Erforderliche Reparaturen sollten von einem POLAR-Mitarbeiter oder einem qualifizierten Techniker ausgeführt werden.

### Reinigen des Kondensators

Regelmäßiges Reinigen des Kondensators kann die Lebensdauer des Geräts verlängern.

POLAR empfiehlt, den Kondensator von einem POLAR-Mitarbeiter oder qualifizierten Techniker reinigen zu lassen.

## Störungssuche

Bei einem Defekt Ihres POLAR-Geräts konsultieren Sie bitte zunächst folgende Tabelle, bevor Sie die Helpline oder Ihren POLAR-Händler anrufen.

Störung	Vermutliche Ursache	Lösung
Das Gerät funktioniert nicht	Das Gerät ist nicht eingeschaltet	Prüfen, ob der Netzstecker in die Steckdose gesteckt wurde und das Gerät eingeschaltet ist
	Stecker und Kabel sind beschädigt	POLAR-Mitarbeiter oder qualifizierten Techniker anrufen
	Sicherung im Stecker ist durchgebrannt	Neue Sicherung in den Stecker einsetzen
	Stromzufuhr	Netzstrom prüfen
	Interner Vernetzungsfehler	POLAR-Mitarbeiter oder qualifizierten Techniker anrufen
Das Gerät lässt sich einschalten, aber die Temperatur ist zu hoch/niedrig	Zu viel Eis auf dem Verdampfer	Das Gerät abtauen
	Kondensator verstaubt	POLAR-Mitarbeiter oder qualifizierten Techniker anrufen
	Türen sind nicht richtig geschlossen	Prüfen, ob die Türen geschlossen und die Dichtungen intakt sind
	Gerät befindet sich in der Nähe einer Wärmequelle, oder der Luftstrom zum Kondensator ist unterbrochen	Den Kühlschrank an einem geeigneteren Ort aufstellen
	Umgebungstemperatur ist zu hoch	Belüftung intensivieren oder Gerät an einem kühleren Ort aufstellen
	Ungeeignete Nahrungs-mittel werden im Gerät aufbewahrt	Einige heiße Nahrungsmittel herausnehmen oder Produkte, die den Lüfter blockieren, entfernen
	Gerät ist überlastet	Weniger Nahrungsmittel im Gerät lagern
Aus dem Gerät läuft Wasser aus	Das Gerät steht nicht gerade	Die Schraubfüße so regulieren, dass das Gerät eben steht (sofern zutreffend)
	Der Ablauf ist verstopft	Den Ablauf säubern
	Wasser kann nicht ablaufen	Den Boden des Geräts von Fremdstoffen reinigen (sofern zutreffend)
	Der Wasserbehälter ist beschädigt	POLAR-Mitarbeiter oder qualifizierten Techniker anrufen
	Die Tropfschale fließt über	Die Tropfschale leeren (sofern zutreffend)
Das Gerät ist ungewöhnlich laut	Der Sicherheitsriemen wurde nicht entfernt	Den Sicherheitsriemen entfernen
	Alle Muttern und Schrauben überprüfen und anziehen	Alle Muttern und Schrauben überprüfen und anziehen
	Das Gerät steht nicht eben oder stabil	Position überprüfen und bei Bedarf ändern

## Fehlermeldungen

Folgende Tabelle führt die Ursachen von Störungen und Anzeigen am Gerät auf und empfiehlt Abhilfemaßnahmen.

Fehlermeldung (blinkend)	Ursache	Anzeigen am Gerät	Lösung
<i>H<sub>LR</sub></i>	Die Innentemperatur ist höher als die Außentemperatur	Display blinkt Abwechselnd Fehlermeldung und momentane	Dokument zur Störungssuche lesen Wenn das Problem fortbesteht, einen POLAR-Mitarbeiter oder qualifizierten Techniker kontaktieren
<i>L<sub>LR</sub></i>	Die Innentemperatur ist höher als die eingestellte Mindesttemperatur	Display blinkt Abwechselnd Fehlermeldung und momentane	Dokument zur Störungssuche lesen Wenn das Problem fortbesteht, einen POLAR-Mitarbeiter oder qualifizierten Techniker kontaktieren
<i>PF 1</i>	Kurzschluss oder Unterbrechung der Eingabeleitung der Thermostatsonde	Display blinkt	Kompressor läuft wie mit Parameter '=23' angegeben
<i>PF 2</i>	Kurzschluss oder Unterbrechung der Eingabeleitung der Verdampfersonde	Display blinkt	Abtauen gemäß Parametern <i>dB</i> und <i>d9</i>
<i>H<sub>LR</sub></i>	Innentemperatur ist höher als 90°C	Display blinkt Abwechselnd Fehlermeldung und momentane	POLAR-Mitarbeiter oder qualifizierten Techniker anrufen
<i>L<sub>LR</sub></i>	Innentemperatur ist niedriger als -45°C	Display blinkt Abwechselnd Fehlermeldung und momentane	POLAR-Mitarbeiter oder qualifizierten Techniker anrufen

Die Alarmmeldung wird nicht mehr eingeblendet, sobald das den Alarm auslösende Ereignis nicht mehr vorliegt. Eine Ausnahme bilden PF1 und PF2 - in diesen Fällen muss das Gerät erst aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

## Technische Spezifikationen

Modell	Spannung	Leistung	Stromstärke	Temperaturbereich	Füllmenge (Liter)	Kühlmittel	Abmessungen h x b x t mm	Gewicht (kg)
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C bis 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	-15°C bis -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C bis 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	-15°C bis -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C bis 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C bis -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	2°C bis 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	2°C bis 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	-2°C bis 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	-15°C bis -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	-2°C bis 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	-15°C bis -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C bis 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C bis -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## Elektroanschlüsse

Der Stecker muss in eine geeignete Steckdose gesteckt werden.

Das Gerät ist wie folgt verdrahtet:

- Stromführender Leiter (braun) an Klemme L
- Neutralleiter (blau) an Klemme N
- Erdleiter (grün/gelb) an Klemme E

Das Gerät muss über eine spezielle Erdleitung geerdet werden.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Elektriker.

Elektroisolierpunkte dürfen nicht blockiert werden. Bei einem Notstopp müssen diese Punkte jederzeit sofort zugänglich sein.

## Entsorgung

Gemäß EU-Vorschriften müssen Kühlprodukte von Fachunternehmen entsorgt werden, die alle Gase, Metall- und Kunststoffbauteile entfernen oder recyceln.

Ihre Kommunalverwaltung kann Sie über die Entsorgung Ihres Geräts informieren. Kommunalbehörden sind nicht verpflichtet, gewerbliche Kühlgeräte zu entsorgen. Sie können Sie jedoch über lokale Annahmestellen informieren, die diese Geräte entsorgen.

Oder rufen Sie die POLAR-Helpline an. Wir verfügen über eine Liste nationaler Entsorger in den EU-Staaten.

## Konformität

Das WEEE-Logo an diesem Produkt oder in der Dokumentation weist darauf hin, dass das Produkt nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Um potenziellen Gesundheits- bzw. Umweltschäden vorzubeugen, muss das Produkt durch einen zugelassenen und umweltverträglichen Recyclingprozess entsorgt werden. Ausführliche Informationen zur korrekten Entsorgung dieses Produkts erhalten Sie von Ihrem Produktlieferanten oder der für die Müllentsorgung in Ihrer Region zuständige Behörde.



Alle POLAR-Produkte werden strengen Tests unterzogen, um die Einhaltung von Normen und Spezifikationen internationaler und nationaler Behörden und unabhängiger Organisationen zu gewährleisten.

POLAR-Produkte dürfen durch folgendes Symbol gekennzeichnet werden:



**Alle Rechte vorbehalten. Diese Anleitung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von POLAR weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form oder auf irgendeinem Wege - einschließlich elektronischer, mechanischer Verfahren, durch Fotokopieren, Aufnahme oder andere Verfahren - vervielfältigt oder übertragen werden.**

**Es werden alle Anstrengungen unternommen um sicherzustellen, dass alle Angaben bei der Drucklegung korrekt sind. POLAR behält sich jedoch das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.**

## Suggerimenti per la sicurezza

- Posizionare il fabbricatore di ghiaccio su una superficie in piano e stabile.
- L'installazione e le eventuali riparazioni devono venire eseguite da un agente/tecnico qualificato. Non rimuovere i componenti o i pannelli di accesso dell'apparecchio.
- Verificare la conformità alle normative locali e nazionali di quanto segue:
  - Normativa antinfortunistica sul lavoro
  - Linee guida BS EN
  - Precauzioni antincendio
  - Normativa IEE sui circuiti elettrici
  - Norme di installazione
- NON utilizzare sistemi di lavaggio a getto o pressione per pulire l'apparecchio.
- NON utilizzare l'apparecchio per conservare presidi medico-sanitari.
- NON utilizzare apparecchiature elettriche all'interno dell'apparecchio (ad esempio, gelatiere, ecc.).
- NON stare in piedi o in altro sostenersi alla base, ai cassetti o ai portelli.
- NON mettere a contatto olio o grassi con i componenti in plastica o con la guarnizione dei portelli. Pulire immediatamente in caso di contatto.
- Per esclusivo uso in ambienti chiusi.
- Le bottiglie contenenti una elevata percentuale di alcool devono venire sigillate e posizionate verticalmente nel frigorifero.
- Trasportare, immagazzinare e movimentare l'apparecchio sempre in posizione verticale e spostarlo mantenendone la base.
- Spegner e disconnettere l'alimentazione dell'unità prima di pulirla.
- Tenere lontano l'imballaggio dalla portata dei bambini. Smaltire l'imballaggio in conformità alle normative locali.
- Se danneggiato, il cavo di alimentazione deve venire sostituito da un agente POLAR o da un tecnico qualificato al fine di prevenire eventuali rischi.

## Descrizione dei prodotti

- G590** - Frigorifero a portello singolo in acciaio inossidabile, 440 litri  
**G591** - Congelatore a portello singolo in acciaio inossidabile, 440 litri  
**G592** - Frigorifero a portello singolo in acciaio inossidabile, 600 litri  
**G593** - Congelatore a portello singolo in acciaio inossidabile, 600 litri  
**G594** - Frigorifero a portello doppio in acciaio inossidabile, 1200 litri  
**G595** - Congelatore a portello doppio in acciaio inossidabile, 1200 litri  
**U629** - Frigorifero a portello singolo in vetro, 600 litri  
**U630** - Frigorifero a portello doppio in vetro, 1200 litri  
**U632** - Frigorifero a portello singolo, 650 litri  
**U633** - Congelatore a portello singolo, 650 litri  
**U634** - Frigorifero a portello doppio, 1300 litri  
**U635** - Congelatore a portello doppio, 1300 litri  
**CC663** - Frigorifero a portello doppio, 1200 litri  
**CD616** - Congelatore a portello doppio, 1200 litri

## Introduzione

Leggere con attenzione il presente manuale. La manutenzione e l'utilizzo corretti di questo apparecchio consentiranno di ottenere le massime prestazioni da questo prodotto POLAR.

## Contenuto dell'imballaggio

L'imballaggio contiene quanto segue:

- Frigorifero o congelatore POLAR
- 2 chiavi
- Guide per ripiani 6x (singolo)/ 16x (doppio)
- Protezioni pavimento (1 per portello) (solo G590-595/U229/U630/CC663/CD616)
- Ripiani 3x (singolo)/ 6x (doppio)
- Manuale di istruzioni
- Vaschetta acqua reflua (solo G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

POLAR garantisce una qualità e un servizio impeccabili e assicura che al momento dell'imballaggio tutti i componenti forniti sono integralmente funzionanti e privi di difetti.

Nel caso siano rilevati danni risultanti dal trasporto del prodotto, rivolgersi immediatamente al rivenditore POLAR locale.

## Installazione



**Nota: se l'apparecchio è stato immagazzinato o spostato in posizione non verticale, lasciarlo in posizione verticale per circa 12 ore prima di metterlo in funzione. In caso di dubbio, osservare comunque questa precauzione.**

1. Rimuovere l'apparecchio dall'imballaggio. Assicurarsi che la pellicola protettiva e rivestimenti in plastica siano interamente rimossi da tutte le superfici.
2. Osservare una distanza di 20 cm tra l'unità e le pareti o altri oggetti al fine di assicurare la necessaria ventilazione. Aumentare questa distanza se in prossimità di una sorgente di calore.



**Nota: prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, pulire i ripiani e l'interno dell'apparecchio con acqua saponata.**

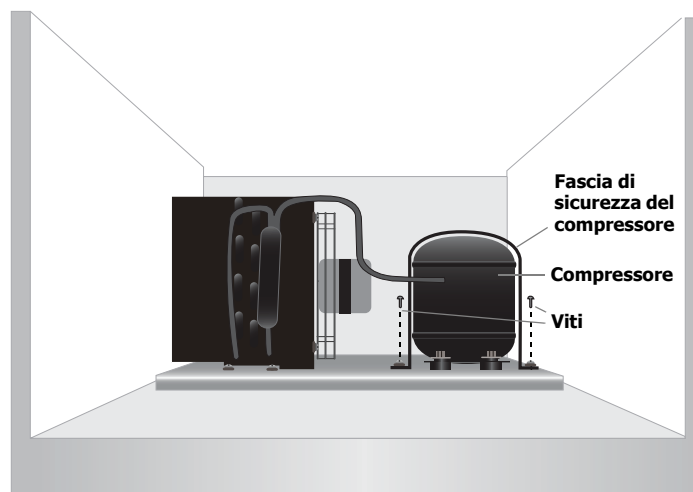
3. Innestare i freni delle ruote a sfera per mantenere l'apparecchio in posizione  
 OPPURE  
 Mettere in piano l'apparecchio regolando i piedi.

## Rimozione della fascia di sicurezza del compressore (solo G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616)

Il compressore è posizionato nella parte superiore dell'apparecchio e riposa su rondelle in gomma. Il compressore vibra durante il normale funzionamento dell'apparecchio.

Per evitare danni determinati da un eccessivo movimento durante il trasporto, una fascia di sicurezza in acciaio inossidabile viene posizionata sul compressore e quindi viene avvitata alla parte superiore dell'apparecchio.

Rimuovere la fascia di sicurezza e le viti di fissaggio prima di accendere l'apparecchio.



## Blocco/sblocco dei portelli

Una serratura è montata sui portelli per assicurarsi che i cibi siano conservati al sicuro all'interno dell'apparecchio POLAR.

Utilizzare le chiavi fornite per bloccare/sbloccare i portelli.

## Montaggio della vaschetta acqua reflua (solo G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

La vaschetta dell'acqua reflua è pronta per essere montata nella parte inferiore dell'apparecchio.

Fare scivolare la vaschetta nelle guide situate sotto l'apparecchio.

## Montaggio dei ripiani e delle protezioni pavimento

1. Posizionare un set di guide su ogni lato dell'armadio all'altezza desiderata.
2. Fare scivolare in posizione il ripiano.
3. Ripetere l'operazione per i ripiani rimanenti.
4. Posizionare le protezioni sul pavimento dell'armadio, assicurandosi che il lato piatto non sia a contatto con il pavimento.

**Nota:** il corretto montaggio è essenziale perché la condensa possa essere correttamente scaricata.

## Funzionamento

### Conservazione dei cibi

Per ottenere i migliori risultati dall'apparecchio POLAR, osservare le seguenti istruzioni:

- Conservare i cibi nell'apparecchio solo quando esso ha raggiunto la corretta temperatura di esercizio.
- Non conservare cibi o liquidi bollenti scoperti all'interno dell'apparecchio.
- Se possibile, avvolgere o coprire i cibi.
- Non ostruire le ventole all'interno dell'apparecchio.
- Evitare di aprire i portelli per periodi prolungati di tempo.

### Accensione

1. Chiudere i portelli dell'apparecchiatura.
2. Assicurarsi che l'interruttore dell'alimentazione sia impostato su [O] e acceso alla presa.
3. Accendere l'alimentazione [I]. Viene visualizzata la temperatura corrente all'interno dell'apparecchiatura.

### Pannello di controllo



### Blocco/sblocco del pannello di controllo

Per bloccare il pannello di controllo:

1. Premere senza rilasciare i pulsanti SU (▲) e GIÙ (▼) contemporaneamente per 10 secondi.
2. *PoF* lampeggia nel display e la tastiera viene bloccata.

Per sbloccare il pannello di controllo:

1. Premere senza rilasciare i pulsanti SU (▲) e GIÙ (▼) contemporaneamente per 10 secondi.
2. *Pon* lampeggia nel display e la tastiera viene sbloccata.

**Nota:** Se non viene premuto per 10 secondi quando si utilizza il pannello di controllo, un pulsante va in timeout e ritorna nella modalità standby.

Quando vengono impostati i parametri, la spia Setpoint lampeggia nel display.




### Accesso al menu dei parametri

1. Sbloccare il pannello di controllo, se bloccato.
2. Premere senza rilasciare il pulsante SET (IMPOSTA) (SET) fino a quando 'd l' non lampeggia nel display.
3. Se necessario, premere ripetutamente il pulsante SET (SET) per scorrere fino al parametro desiderato (vedere "Descrizioni dei parametri" per informazioni dettagliate sui parametri).

## Modifica dei valori dei parametri










**Nota:** l'apparecchio POLAR è preimpostato con valori predefiniti generalmente appropriati per un utilizzo normale (vedere "Valori dei parametri predefiniti" a pagina 28). POLAR raccomanda l'utilizzo di questi valori preimpostati

Per modificare il valore, (se necessario):

1. Visualizzare il parametro desiderato e modificare il valore utilizzando i pulsanti SU  e GIÙ .
2. Premere il pulsante IMPOSTA  per memorizzare il valore.

**Nota:** il pannello di controllo passa automaticamente al parametro successivo. Per ritornare alla modalità standby attendere il time-out del pannello di controllo.

## Descrizioni dei parametri

Parametro	Nome	Descrizione	Intervallo (in base al modello)
d1	Temperatura di esercizio	Impostare la temperatura di esercizio dell'apparecchio	Da -2°C a 10°C
d2	Differenziale di temperatura	Il differenziale di temperatura è la differenza di temperatura consentita al di sopra e al di sotto della temperatura di esercizio, prima che il compressore si avvii o si arresti	Da 0 a 20°C
d3	Intervallo di temperatura	Impostare la temperatura minima (d3) e massima (d4) tra cui può variare la temperatura dell'apparecchio	-40°C
d4			95°C
d5	Intervalli temporali di attivazione compressore	Immettere l'intervallo temporale minimo tra la spegnimento e l'accensione del compressore	0-999 secondi
d6	Allarme differenziale di temperatura massimo	Impostare un allarme acustico quando la temperatura all'interno dell'apparecchio supera di un valore specificato la temperatura di esercizio impostata	0°C-50°C
d7	Ritardo allarme differenziale di temperatura	Impostare un ritardo di attivazione dell'allarme del differenziale di temperatura	Da 0 a 99 minuti
d8	Intervallo cicli di sbrinamento	Impostare l'intervallo di tempo tra ogni ciclo di sbrinamento	Da 1 a 99 ore
d9	Durata massima sbrinamento	Impostare la lunghezza massima del ciclo di sbrinamento <b>Nota: la durata dello sbrinamento può venire sovrascritta dal parametro d10 (di seguito), se la temperatura di disattivazione sbrinamento viene raggiunta prima della fine della durata dello sbrinamento</b>	Da 0 a 999 minuti
d10	Temperatura di disattivazione sbrinamento	<b>(Solo G591/G593/G595/CD616)</b> Impostare la temperatura di arresto dello sbrinamento	-45°C to 50°C
d11	Periodo supplementare di disattivazione sbrinamento	<b>(Solo G591/G593/G595/CD616)</b> Impostare un periodo di sbrinamento supplementare successivo al raggiungimento del punto di disattivazione sbrinamento (se necessario)	Da 0 a 99 minuti
d12	Display temperatura effettiva ritardata	Impostare il periodo di tempo in cui la temperatura interna dell'apparecchio (prima dell'avvio dello sbrinamento) viene visualizzata dopo il termine di un ciclo di sbrinamento	Da 0 a 99 minuti
d13	Compressore acceso/spento durante lo sbrinamento	<b>(Solo G591/G593/G595/CD616)</b> Accendere/spegnere il compressore durante il ciclo di sbrinamento	Acceso (  ) o spento (  )
d14	Tempo di asciugatura evaporatore	Impostare il periodo di tempo in cui il compressore rimane spento dopo un ciclo di sbrinamento riducendo la formazione di ghiaccio	0-99 minutes
=19	Compensazione della temperatura	Nel caso si verifichi uno scostamento tra la temperatura misurata e la temperatura effettiva, è possibile compensare la temperatura misurata	Da -20°C a 20°C
=22	Unità di misura	Impostare se la temperatura deve venire visualizzata in gradi centigradi o Fahrenheit	Centigradi (  ) o Fahrenheit (  )
=23	Funzionamento compressore durante un errore di sonda	Impostare se il compressore deve rimanere in funzione o spegnersi durante un errore di sonda temperatura	Il compressore è in funzione (  ) Rimane spento fino a quando non viene risolto il guasto (  ) Funziona in maniera intermittente con i parametri =24 e =25 (  )
=24	Durata accensione del compressore	Impostare il periodo di tempo in cui il compressore rimane spento durante un errore di sonda temperatura	Da 1 a 99 minuti
=25	Durata spegnimento del compressore	Impostare il periodo di tempo in cui il compressore rimane spento durante un errore di sonda temperatura	Da 1 a 99 minuti
=34	Sbrinamento iniziale dopo l'avvio	<b>(Solo G591/G593/G595/CD616)</b> Impostare se l'apparecchio deve avviare un ciclo di sbrinamento 10 minuti dopo l'avvio oppure dopo il periodo di tempo programmato nel parametro d8	Inizia 10 minuti dopo l'avvio (  ) oppure quando programmato (  )
=38	Allarme temperatura minima	Impostare il display perché lampeggi quando la temperatura interna dell'apparecchio scende di un valore specificato al di sotto della temperatura di esercizio programmata	Da 1°C a 50°C



## Valori dei parametri predefiniti


Parametro	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C

## Sbrinamento manuale

L'apparecchio esegue automaticamente un ciclo di sbrinamento ogni sei ore.

 **Nota: il ciclo inizia dall'ora in cui l'apparecchio viene collegato per la prima volta all'alimentazione elettrica.**

Per sbrinare manualmente l'apparecchio:

1. Premere senza rilasciare il pulsante SBRINAMENTO  per 5 secondi.
2. Il ciclo di sbrinamento inizia immediatamente e la spia di sbrinamento si accende. Lo sbrinamento ha una durata massima di 30 minuti.

 **Nota: l'avvio dello sbrinamento manuale reimposta anche il timer di sbrinamento automatico. Il successivo sbrinamento automatico inizierà sei ore dopo la conclusione dello sbrinamento manuale.**

3. L'acqua reflua viene raccolta nella vaschetta dell'acqua reflua.

## Pulizia e manutenzione

- Prima di eseguire la pulizia, spegnere e scollegare l'alimentazione.
- Pulire l'interno dell'apparecchio quanto più spesso possibile.
- Non utilizzare detergenti abrasivi in quanto possono lasciare residui nocivi.
- Pulire la guarnizione di tenuta dei portelli solo con acqua.
- Asciugare sempre dopo la pulizia.
- Non permettere che l'acqua utilizzata per la pulizia penetri attraverso il foro di scarico nella vasca di evaporazione.
- Prestare attenzione durante la pulizia della parte posteriore dell'apparecchio. Gli attrezzi con bordi taglienti possono provocare tagli.
- Le riparazioni devono venire eseguite da un tecnico qualificato o da un agente POLAR.

## Pulizia del condensatore

La pulizia periodica del condensatore consente di prolungare il ciclo di vita dell'apparecchio.

La pulizia del condensatore deve venire eseguita da un tecnico qualificato o da un agente POLAR.

## Risoluzione dei problemi

Se dovessero verificarsi guasti dell'apparecchio POLAR, controllare la tabella seguente prima di contattare la helpline telefonica o il rivenditore POLAR.

Guasto	Probabile causa	Azione
L'apparecchio non funziona	L'apparecchio non è acceso	Controllare che l'apparecchio sia correttamente collegato e acceso
	La presa e il cavo sono danneggiati	Rivolgersi a un tecnico qualificato o a un agente POLAR
	Il fusibile della presa è guasto	Sostituire il fusibile della presa
	Alimentazione	Controllare l'alimentazione
	Guasto dei circuiti interni	Rivolgersi a un tecnico qualificato o a un agente POLAR
L'apparecchio si accende ma la temperatura è troppo alta o troppo bassa	Quantità eccessiva di ghiaccio nell'evaporatore	Sbrinare l'apparecchio
	Il condensatore è bloccato dalla polvere	Rivolgersi a un tecnico qualificato o a un agente POLAR
	I portelli non sono chiusi in maniera appropriata	Controllare che i portelli siano chiusi e che le guarnizioni di tenuta non siano danneggiate
	L'apparecchio è posizionato in prossimità di una sorgente di calore oppure il flusso di aria al condensatore è interrotto	Spostare il frigorifero in una posizione più appropriata
	La temperatura ambientale è troppo alta	Aumentare la ventilazione oppure spostare l'apparecchio in una posizione più fresca
	Sono stati conservati nell'apparecchio cibi non appropriati	Rimuovere i cibi eccessivamente caldi o le ostruzioni della ventola
	L'apparecchio è sovraccarico	Ridurre la quantità dei cibi presenti nell'apparecchio
L'apparecchio perde acqua	L'apparecchio non è in posizione piana	Regolare i piedi al fine di mantenere in piano l'apparecchio (se pertinente)
	La bocca di scarico è bloccata	Pulire la bocca di scarico
	Il movimento dell'acqua verso lo scarico è ostruito	Pulire il pavimento dell'apparecchio (se pertinente)
	Il contenitore dell'acqua è danneggiato	Rivolgersi a un tecnico qualificato o a un agente POLAR
	La vaschetta di raccolta dell'acqua di sbrinamento è troppo piena	Svuotare la vaschetta di raccolta dell'acqua di sbrinamento (se pertinente)
L'apparecchio presenta una rumorosità eccessiva	La fascia di sicurezza non è stata rimossa	Rimuovere la fascia di sicurezza
	Dadi o viti allentati	Controllare e serrare tutti i dadi e le viti
	L'apparecchio non è stato installato in una posizione in piano o stabile	Controllare la posizione di installazione e modificarla se necessario

## Messaggi di errore

La tabella seguente indica in dettaglio la causa e la corrispondente risposta agli errori dell'apparecchio.

Messaggio di errore (lampeggio)	Causa	Risposta dell'apparecchio	Azione
<i>H<sub>EA</sub></i>	La temperatura interna supera la temperatura massima impostata	Il display lampeggia alternando il messaggio di errore e la temperatura corrente	Consultare la guida alla risoluzione dei problemi Se il problema persiste, rivolgersi a un tecnico qualificato o a un agente POLAR
<i>L<sub>EA</sub></i>	La temperatura interna supera la temperatura minima impostata	Il display lampeggia alternando il messaggio di errore e la temperatura corrente	Consultare la guida alla risoluzione dei problemi Se il problema persiste, rivolgersi a un tecnico qualificato o a un agente POLAR
<i>PF 1</i>	Cortocircuito o interruzione della linea di ingresso della sonda termostato	Il display lampeggia	Il compressore funziona come specificato dal parametro '=23'
<i>PF 2</i>	Short circuit or interruption of the evaporator probe input line	Il display lampeggia	Viene eseguito lo sbrinamento come specificato dai parametri <i>d8</i> e <i>d9</i>
<i>H<sub>LA</sub></i>	Temperatura interna superiore a 90°C	Il display lampeggia alternando il messaggio di errore e la temperatura corrente	Rivolgersi a un tecnico qualificato o a un agente POLAR
<i>L<sub>LA</sub></i>	Temperatura interna inferiore a -45°C	Il display lampeggia alternando il messaggio di errore e la temperatura corrente	Rivolgersi a un tecnico qualificato o a un agente POLAR

Il messaggio di allarme termina quando la condizione di allarme non risulta più presente, a eccezione di PF1 e PF2 che richiedono di spegnere e quindi riaccendere l'apparecchio.

## Specifiche tecniche

Modello	Tensione	Alimentazio	Corrente	Intervallo di temperatura	Capacità (litri)	Refrigerante	Dimensioni h x l x p mm	Peso (kg)
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	Da -2°C a 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	Da -15°C a -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	Da -2°C a 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	Da -15°C a -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	Da -2°C a 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	Da -15°C a -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	Da 2°C a 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	Da 2°C a 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	Da -2°C a 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	Da -15°C a -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	Da -2°C a 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	Da -15°C a -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	Da -2°C a 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	Da -15°C a -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## Cablaggi elettrici

La spina deve venire collegata a una presa di rete appropriata.

L'apparecchio ha i seguenti cablaggi:

- Filo sotto tensione (colore marrone) a terminale L
- Filo del neutro (colore blu) a terminale N
- Filo di terra (colore verde/giallo) a terminale E

L'apparecchio deve avere un circuito dedicato di messa a terra.

In caso di dubbi, consultare un elettricista qualificato.

I punti di isolamento elettrico devono essere liberi da ostruzioni. In caso di emergenza, i punti devono essere facilmente raggiungibili qualora sia necessario scollegarli.

## Smaltimento

Le normative UE prevedono che lo smaltimento dei prodotti di refrigerazione sia eseguito da aziende specializzate nella rimozione o nel riciclaggio di tutti i gas e dei componenti in metallo e plastica.

Rivolgersi all'ente locale incaricato per informazioni sullo smaltimento di questo apparecchio. Gli enti locali non hanno l'obbligo di procedere allo smaltimento di apparecchi di refrigerazione commerciali ma sono in grado di fornire suggerimenti sulla modalità di smaltimento di tali apparecchi.

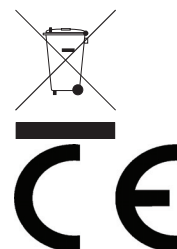
In alternativa, chiamare la helpline telefonica di POLAR per ricevere informazioni dettagliate sulle aziende di smaltimento nella UE.

## Conformità

Il logo WEEE riportato su questo prodotto o sulla relativa documentazione indica che il prodotto non può essere smaltito come normale rifiuto domestico. Per evitare possibili danni alla salute e/o all'ambiente, il prodotto deve venire smaltito utilizzando una procedura di riciclaggio approvata e sicura per l'ambiente. Per ulteriori informazioni su come smaltire in maniera corretta questo prodotto, contattare il fornitore del prodotto o l'ente locale responsabile per lo smaltimento dei rifiuti.

I componenti POLAR sono stati sottoposti a un rigoroso collaudo ai fini della conformità agli standard e alle specifiche normative previste dalle autorità internazionali, indipendenti e federali.

I prodotti POLAR sono autorizzati a esporre il seguente simbolo:



## Consejos de Seguridad

- Colóquela sobre una superficie plana, estable.
- Un agente de servicio / técnico cualificado debería llevar a cabo la instalación y cualquier reparación si se precisa. No retire ningún componente ni panel de servicio de este producto.
- Consulte las Normas Locales y Nacionales correspondientes a lo siguiente:
  - Legislación de Seguridad e Higiene en el Trabajo
  - Códigos de Práctica BS EN
  - Precauciones contra Incendios
  - Normativos de Cableado de la IEE
  - Normativas de Construcción
- No utilice dispositivos de lavado de chorro / presión para limpiar el aparato.
- NO utilice este aparato para almacenar existencias médicas.
- NO utilice aparatos eléctricos en el interior del aparato (por ejemplo, calentadores, máquinas de hacer helados, etc.).
- NO se ponga de pie ni se apoye sobre la base, los cajones o las puertas.
- NO deje que el aceite o la grasa entren en contacto con los componentes de plástico o la junta de la puerta. Limpie el aparato inmediatamente si se produce contacto.
- Sólo adecuado para uso en interiores.
- Las botellas que contienen un alto porcentaje de alcohol deben sellarse y colocarse verticalmente en el frigorífico.
- Siempre debe transportar, almacenar y manipular el aparato verticalmente y moverlo cogiéndolo de la base.
- Desconecte la máquina y desenchúfela del suministro eléctrico de la unidad siempre antes de llevar a cabo la limpieza.
- Mantenga el embalaje lejos del alcance de los niños. Deshágase del embalaje de acuerdo con las normativas de las autoridades locales.
- Si el cable eléctrico está dañado, debe ser reemplazado por un agente de POLAR o un técnico cualificado recomendado para evitar cualquier riesgo.

## Descripción del Producto

- Frigorífico de Acero Inoxidable de una sola puerta de 440 litros **G590**
- Congelador de Acero Inoxidable de una sola puerta de 440 litros **G591**
- Frigorífico de Acero Inoxidable de una sola puerta de 600 litros **G592**
- Congelador de Acero Inoxidable de una sola puerta de 600 litros **G593**
- Frigorífico de Acero Inoxidable de una sola puerta de 1200 litros **G594**
- Congelador de Acero Inoxidable de una sola puerta de 1200 litros **G595**
- Frigorífico de una sola puerta de Cristal de 600 litros **U629**
- Congelador de Puerta Doble de Cristal de 1200 litros **U630**
- Congelador de una sola puerta de 650 litros **U632**
- Congelador de una sola puerta de 650 litros **U633**
- Frigorífico de Puerta Doble de 1300 litros **U634**
- Congelador de Puerta Doble de 1300 litros **U635**
- Frigorífico de una sola puerta de 1200 litros **CC663**
- Congelador de una sola puerta de 1200 litros **CD616**

## Introducción

Tómese unos minutos para leer este manual. El correcto mantenimiento y manejo de esta máquina proporcionará el mejor funcionamiento posible de su producto POLAR.

## Contenido del Conjunto

Se incluye lo siguiente:

- Frigorífico o Congelador POLAR
- Llaves x 2
- Guías de estante x 6 (Sencillas) / x 16 (Dobles)
- Protecciones para el suelo (1 por puerta) (sólo en los modelos G590-595/U229/U630/CC663/CD616)
- Estantes x 3 (Sencillos) / x 6 (Dobles)
- Manual de instrucciones
- Bandeja de agua residual (sólo en los modelos G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

POLAR se enorgullece de su calidad y servicio y asegura que en el momento del embalaje, el contenido se suministró con plena funcionalidad y sin ningún defecto.

Si encontrara algún daño resultante del transporte, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor POLAR.

## Instalación



**Nota: Si el aparato no se ha almacenado o transportado en posición vertical, déjelo en posición vertical durante aproximadamente 12 horas antes del funcionamiento. Si tiene alguna duda, deje el aparato en posición vertical.**

1. Desembale el aparato. Asegúrese de que todos los revestimientos y las láminas de plástico de protección se hayan quitado totalmente de todas las superficies.
2. Mantenga una distancia de 20 cm (7 pulgadas) entre la unidad y las paredes u otros objetos para ventilación. Aumente la distancia si el obstáculo es una fuente de calor.



**Nota: antes de utilizar el aparato por primera vez, limpie los estantes y el interior con agua con jabón.**

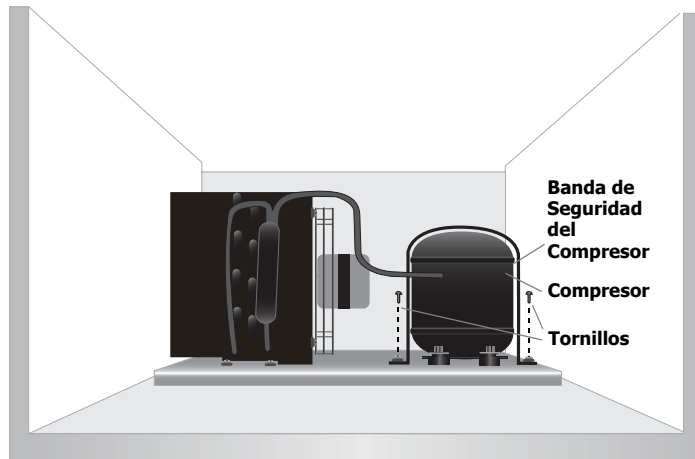
3. Coloque los frenos en las ruedecillas para mantener el aparato en su posición
  - Nivele el aparato ajustando la pata enroscada.

## Extracción de la Banda de Seguridad del Compresor (sólo en los modelos G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616)

El compresor se encuentra en la parte superior del aparato, y reposa sobre arandelas de goma. Bajo condiciones de funcionamiento normales, se permite que el compresor vibre.

Para evitar los daños a través de un exceso de movimiento durante el transporte, se coloca una banda de seguridad de acero inoxidable sobre el compresor y se atornilla sobre el aparato.

Esta banda de seguridad y los dos tornillos que la fijan al aparato deben retirarse antes de activar el aparato.



## Abrir y cerrar las puertas con llave

Se incorpora una cerradura en las puertas para garantizar que los alimentos se mantengan seguros dentro de su aparato POLAR.

Utilice las llaves suministradas para abrir / cerrar las puertas.

## Montaje de la Bandeja de Agua Residual (sólo en los modelos G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

La bandeja de agua residual viene preparada para adaptarse al lado inferior del aparato.

Deslice la bandeja en los rieles situados debajo del aparato.

## Montaje de las Protecciones de Suelo y los Estantes

1. Coloque un juego de guías de estante a cada lado de la cabina a la altura deseada.
2. Deslice el estante hasta su lugar.
3. Repita el proceso con los estantes restantes.
4. Coloque las protecciones de suelo en el suelo de la cabina, asegurándose de que el lado plano esté separado del suelo.

**Nota:** esto es vital para asegurar el desagüe completo de la condensación.

## Funcionamiento

### Almacenamiento de comida

Para obtener los mejores resultados de su aparato POLAR, siga estas instrucciones:

- Guarde alimentos en el aparato sólo cuando haya alcanzado la temperatura de funcionamiento correcta.
- No ponga comida ni líquidos calientes sin cubrir en el interior del aparato.
- Envuelva o cubra la comida siempre que sea posible.
- No obstruya los ventiladores en el interior del aparato.
- Evite la apertura de las puertas durante períodos de tiempo prolongados.

### Activación

1. Cierre la (s) puerta (s) del aparato.
2. Asegúrese de que el interruptor de activación esté ajustado en [O] y conéctelo a la toma.
3. Conecte la Alimentación [I]. Se muestra la temperatura actual en el aparato.

### Panel de control



### Bloqueo / Desbloqueo del Panel de Control

Para bloquear el panel de control:

1. Pulse y mantenga pulsados los botones UP ▲ y DOWN ▼ simultáneamente durante 10 segundos.
2. *Por* se ilumina de forma intermitente en la pantalla y se bloquean los botones.

Para desbloquear el panel de control:

1. Pulse y mantenga pulsados los botones UP ▲ y DOWN ▼ simultáneamente durante 10 segundos.
2. *Por* ilumina de forma intermitente en la pantalla y se desbloquean los botones.



#### Nota:

**Si no se pulsa un botón durante 10 segundos durante la utilización del panel de control, éste se apaga y pasa al modo de espera. Cuando se estén ajustando los parámetros, el LED Setpoint se iluminará de forma intermitente en la pantalla.**

### Entre en el Menú de Parámetros

1. Desbloquee el panel de control, si está bloqueado.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón SET (SET) hasta que *d /* se ilumine de forma intermitente en la pantalla.
3. Si fuera preciso, pulse el botón SET (SET) repetidamente para desplazarse hasta el parámetro deseado (vea "Descripción de los parámetros" para obtener detalles sobre los parámetros).

## Modificación de los valores de los parámetros

**Nota:** su aparato POLAR ha sido preajustado con parámetros por defecto que en general se consideran adecuados para un uso normal (vea "Valores de los parámetros por defecto" en la página 34). POLAR recomienda utilizar estos valores preajustados.

Para modificar el valor (si fuera preciso):

1. Con el parámetro deseado visualizado, modifique el valor utilizando los botones UP (▲) (MÁS) y DOWN (▼) (MENOS).
2. Pulse el botón SET (SET) para almacenar el valor.

**Nota:** el panel de control pasará automáticamente al siguiente parámetro. Para volver al modo de espera, deje que el panel de control agote el tiempo.

## Descripción de los parámetros

Parámetro	Nombre	Descripción	Rango (en función del modelo)
d1	Temperatura de funcionamiento	Ajuste la temperatura de funcionamiento del aparato	De -2°C a 10°C
d2	Diferencial de Temperatura	El Diferencial de Temperatura es la diferencia de temperatura permitida por encima y por debajo de la temperatura de funcionamiento antes de que el compresor se ponga en funcionamiento / se pare	De 0 a 20°C
d3	Margen de Temperaturas	Ajuste las temperaturas mínima (d3) y máxima (d4) entre las cuales puede fluctuar el aparato	-40°C
d4			95°C
d5	Intervalos de Tiempo de Activación del Compresor	Intervalos de Tiempo - Introduzca el intervalo de tiempo mínimo entre la desactivación y la activación del compresor	0-999 segundos
d6	Alarma de Diferencial de Temperatura Máxima	Ajuste una alarma para que suene si la temperatura en el interior del aparato sobrepasa la temperatura de funcionamiento ajustada en una cantidad especificada	0°C-50°C
d7	Retardo de la Alarma de Diferencial de Temperatura	Ajuste un retardo antes de que se dispare la alarma de diferencial de temperatura	0-99 minutos
d8	Tiempo de Ciclo de Descongelación	Ajuste el tiempo entre cada ciclo de descongelación	1-999 horas
d9	Duración de Descongelación Máxima	Ajuste la longitud máxima del ciclo de descongelación. <b>Nota: la duración de descongelación puede anularse mediante el parámetro d10 (vea más abajo) si se alcanza la temperatura de desactivación antes del final de la duración de descongelación</b>	0-999 minutos
d10	Temperatura de Desactivación de Descongelación	(sólo G591/G593/G595/CD616) Ajuste la temperatura de desactivación de descongelación	De -45°C a 50°C
d11	Período de Descongelación de Desactivación Adicional	(sólo G591/G593/G595/CD616) Ajuste una cantidad adicional de tiempo de descongelación tras alcanzarse el punto de desactivación de descongelación (si es preciso)	0-99 minutos
d12	Visualización de la Temperatura Real con Retardo	Ajuste la duración temporal que se visualiza la temperatura interior del aparato (antes de iniciarse la descongelación) tras haber finalizado un ciclo de descongelación	0-99 minutos
d13	Compresor Activado / Desactivado durante la Descongelación	(sólo G591/G593/G595/CD616) Active o desactive el compresor durante el ciclo de descongelación	Activado (I) o Desactivado (II)
d14	Tiempo de Secado de Evaporador	Ajuste la cantidad de tiempo que el compresor permanece desactivado tras un ciclo de descongelación, reduciendo la cantidad de acumulación de hielo	0-99 minutos
=19	Desvío de Temperatura	Si hubiera alguna variación entre la temperatura medida y la real, la temperatura medida puede desviarse para compensar	De -20°C a 20°C
=22	Unidad de Medición	Ajuste si desea que la temperatura se visualiza en grados Centígrados o Fahrenheit	Grados Centígrados (C) o Fahrenheit (F)
=23	Funcionamiento del Compresor durante el Fallo de la Sonda	Ajuste si el compresor está en funcionamiento o permanece desactivado durante un fallo de la sonda de temperatura	El compresor está en funcionamiento (I) Permanece desactivado hasta que se arregla el fallo (II) Funciona de forma intermitente con los parámetros =24 y =25 (Z)
=24	Duración del compresor "activado"	Ajuste el tiempo que el compresor permanece desactivado durante un fallo de la sonda de temperatura	1-99 minutos
=25	Duración del compresor "desactivado"	Ajuste el tiempo que el compresor permanece desactivado durante un fallo de la sonda de temperatura	1-99 minutos
=34	Descongelación Inicial tras la puesta en funcionamiento	(sólo G591/G593/G595/CD616) Determine si el aparato empieza un ciclo de descongelación 10 minutos tras la puesta en funcionamiento o transcurrido el tiempo programado en el parámetro d8	Se inicia 10 minutos tras la puesta en funcionamiento (I) o cuando está programado (II)
=38	Alarma de Temperatura Mínima	Ajuste la pantalla que desea que se ilumine de forma intermitente si la temperatura interior del aparato es inferior a un punto especificado desde la temperatura de funcionamiento	De 1°C a 50°C

## Valores de los parámetros por defecto

Parámetro	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	no ap.	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C


## Descongelación manual

El aparato llevará a cabo automáticamente un ciclo de descongelación cada seis horas.



**Nota: el ciclo empieza a partir del momento en que el aparato se pone en funcionamiento por primera vez.**

Para descongelar manualmente el aparato:

1. Pulse y mantenga pulsado el botón DEFROST  durante 5 segundos.
2. El ciclo de descongelación se iniciará inmediatamente y el LED Defrost se iluminará. La descongelación durará un máximo de 30 minutos.



**Nota: el inicio de una descongelación manual también reinicializa el temporizador de descongelación automática. La siguiente descongelación automática se iniciará seis horas después de que haya finalizado la descongelación manual.**

3. El agua residual se recoge en la bandeja de agua residual.

## Pulizia e manutenzione

- Desconecte la máquina y desenchúfela de la toma eléctrica antes de llevar a cabo la limpieza.
- Limpie el interior del aparato con la mayor frecuencia posible.
- No utilice productos de limpieza abrasivos. Estos pueden dejar residuos nocivos.
- Limpie la junta de la puerta sólo con agua.
- Seque bien el aparato después de limpiarlo.
- No permita que el agua utilizada en la limpieza pase por el agujero de desagüe hacia el recipiente de evaporación.
- Vaya con cuidado al limpiar la parte trasera del aparato. Los bordes afilados pueden cortar.
- Un técnico cualificado o un agente de POLAR debe llevar a cabo las reparaciones en caso de precisarse.

## Limpieza del condensador

La limpieza periódica del condensador puede ampliar la duración del aparato.

POLAR recomienda que un técnico cualificado o un agente de POLAR limpie el condensador.

## Resolución de problemas

Si su aparato POLAR falla, por favor compruebe la tabla siguiente antes de llamar a la línea de asistencia o a su distribuidor POLAR.

Fallo	Causa probable	Acción
El aparato no funciona	El aparato no está conectado	Compruebe que el aparato esté enchufado correctamente y conectado
	El enchufe y el cable están dañados	Llame a un técnico cualificado o a un agente de POLAR
	El fusible del enchufe se ha fundido	Cambie el fusible del enchufe
	Suministro eléctrico	Compruebe el suministro eléctrico
	Fallo del cableado interno	Llame a un técnico cualificado o a un agente de POLAR
El aparato se activa, pero la temperatura es demasiado alta / baja	Hay demasiado hielo en el evaporador	Descongele el aparato
	Condensador bloqueado con polvo	Llame a un técnico cualificado o a un agente de POLAR
	Las puertas no están bien cerradas	Compruebe que las puertas estén cerradas y las juntas no estén dañadas
	El aparato se encuentra cerca de una fuente de calor o el caudal de aire hacia el condensador está siendo interrumpido	Traslade el frigorífico a un lugar más adecuado
	La temperatura ambiente es demasiado alta	Aumente la ventilación o traslade el aparato a un lugar más fresco
	Se guardan alimentos no adecuados en el aparato	Retire cualquier exceso de alimentos calientes u obstrucciones del ventilador
	El aparato está sobrecargado	Reduzca la cantidad de alimentos guardados en el aparato
Hay fugas de agua en el aparato	El aparato no está bien nivelado	Ajuste las patas enroscadas para nivelar el aparato (si es aplicable)
	La salida de descarga está bloqueada	Limpie la salida de descarga
	El movimiento del agua hacia el desagüe está obstruido	Limpie la base del aparato (si es aplicable)
	El contenedor de agua está dañado	Llame a un técnico cualificado o a un agente de POLAR
	La bandeja de goteo está rebosando	Vacíe la bandeja de goteo (si es aplicable)
El aparato es inusualmente ruidoso	No se ha retirado la banda de seguridad	Retire la banda de seguridad
	Tuerca / tornillo flojo	Compruebe y apriete todos los tornillos y las tuercas
	El aparato no se ha instalado en una posición estable o nivelada	Compruebe la posición de la instalación y cámbiela si es necesario

## Mensajes de Error

La tabla siguiente detalla la causa y la respuesta posterior del aparato a los errores.

Mensaje de Error (intermitente)	Causa	Respuesta del Aparato	Acción
<i>HLA</i>	La temperatura interior sobrepasa la temperatura máxima ajustada	La pantalla se ilumina de forma intermitente Alternando el mensaje de error y la temperatura actual	Compruebe la Guía de Resolución de Problemas Si el problema persiste, llame a un técnico cualificado o un agente de POLAR
<i>LLA</i>	La temperatura interior sobrepasa la temperatura mínima ajustada	La pantalla se ilumina de forma intermitente Alternando el mensaje de error y la temperatura actual	Compruebe la Guía de Resolución de Problemas Si el problema persiste, llame a un técnico cualificado o un agente de POLAR
<i>PF1</i>	Cortocircuito o interrupción de la línea de entrada de la sonda del termostato	La pantalla se ilumina de forma intermitente	El compresor funciona de la forma especificada por el parámetro '=23'
<i>PF2</i>	Cortocircuito o interrupción de la línea de entrada de la sonda del evaporador	La pantalla se ilumina de forma intermitente	Descongele el aparato de la forma especificada por los parámetros <i>dB</i> y <i>d9</i>
<i>HLA</i>	Temperatura interior superior a 90°C	La pantalla se ilumina de forma intermitente Alternando el mensaje de error y la temperatura actual	Llame a un técnico cualificado o un agente de POLAR
<i>LLA</i>	Temperatura interior inferior a -45°C	La pantalla se ilumina de forma intermitente Alternando el mensaje de error y la temperatura actual	Llame a un técnico cualificado o un agente de POLAR

El mensaje de alarma finalizará cuando la activación de la alarma ya no esté presente, excepto PF1 y PF2 que precisan la desactivación del aparato y su posterior activación.



## Especificaciones Técnicas

Modelo	Tensión	Potencia	Corriente	Margen de Temperaturas	Capacidad (litros)	Refrigerante	Dimensiones a x a x p mm	Peso (kg)
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	De -2°C a 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	De -15°C a -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	De -2°C a 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	De -15°C a -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	De -2°C a 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	De -15°C a -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	De 2°C a 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	De 2°C a 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	De -2°C a 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	De -15°C a -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	De -2°C a 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	De -15°C a -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	De -2°C a 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	De -15°C a -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## Cableado Eléctrico

El enchufe tiene que conectarse a una toma eléctrica adecuada.

Este aparato está conectado de la forma siguiente:

- Cable cargado (de color marrón) al terminal marcado como L
- Cable neutro (de color azul) al terminal marcado como N
- Cable de tierra (de color verde / amarillo) al terminal marcado como E

El aparato debe estar conectado a tierra, utilizando un circuito de conexión a tierra especializado.

Los puntos de aislamiento eléctrico deben mantenerse libres de cualquier obstrucción. En caso de precisarse una desconexión de emergencia, deben estar disponibles de forma inmediata.

Si tiene alguna duda, consulte a un electricista cualificado.

## Desecho

Las normativas de la UE requieren que los productos de refrigeración sean desechados por compañías especializadas que extraigan o reciclen todos los gases, componentes metálicos y de plástico.

Consulte a su autoridad local de recogida de residuos a la hora de desechar su aparato. Las autoridades locales no están obligadas a eliminar los equipos de refrigeración comerciales pero pueden ofrecer consejo sobre cómo desechar los equipos localmente.

Otra opción es llamar a la línea de asistencia de POLAR para pedir información sobre las compañías nacionales de desechos de la UE.

## Cumplimiento

El logotipo WEEE en este producto o su documentación indica que no debe eliminarse como un residuo doméstico. Para ayudar a prevenir posibles daños a la salud humana y/o el medio ambiente, el producto debe eliminarse en un proceso de reciclaje aprobado y medioambientalmente seguro. Para obtener más información sobre cómo eliminar correctamente este producto, póngase en contacto con el proveedor del mismo o la autoridad local responsable de la eliminación de residuos en su zona.

Las piezas POLAR han pasado estrictas pruebas de productos para cumplir las especificaciones y normas reguladoras establecidas por las autoridades internacionales, independientes y federales.

Los productos POLAR han sido autorizados para llevar el símbolo siguiente:



## Conselhos de segurança

- Colocar numa superfície plana e estável.
- Um agente de serviço/técnico qualificado deverá efectuar a instalação e quaisquer reparações, caso necessário. Não retirar qualquer componente ou painéis de serviço deste produto.
- Consultar e cumprir os regulamentos locais e nacionais no que diz respeito à:
  - Legislação de saúde e segurança no local de trabalho
  - Códigos de trabalho
  - Prevenção de incêndios
  - Normas para sistemas eléctricos IEE
  - Código de construção
- NÃO utilizar máquinas de limpeza a pressão/jacto para limpar o produto.
- NÃO utilize este produto para armazenar acessórios médicos.
- NÃO utilizar aparelhos eléctricos no interior deste produto (como por exemplo máquinas de fazer gelados, etc.).
- NÃO se apoiar ou colocar em cima da base, das prateleiras ou das portas.
- NÃO permitir o contacto de óleo ou gordura com componentes de plástico ou guarnições das portas. Limpar imediatamente se tal acontecer.
- Apenas adequado para uso dentro de casa ou estabelecimentos.
- Fechar garrafas com uma elevada percentagem de álcool e colocá-las verticalmente no frigorífico.
- Este produto deve ser transportado, armazenado e manuseado em posição vertical. Transporte segurando o produto pela base.
- Deve-se sempre desligar o aparelho e retirar a ficha da tomada antes de fazer a limpeza.
- Mantenha o material da embalagem fora do alcance de crianças. O material da embalagem é para ser deitado fora respeitando as regras das autoridades locais.
- A fim de evitar situações perigosas, a substituição dos cabos de alimentação danificados deve ser feita por um agente POLAR ou um técnico qualificado recomendado.

## Descrição do produto

- G590** - 440 litros Frigorífico em aço inoxidável com 1 porta  
**G591** - 440 litros Congelador em aço inoxidável com 1 porta  
**G592** - 600 litros Frigorífico em aço inoxidável com 1 porta  
**G593** - 600 litros Congelador em aço inoxidável com 1 porta  
**G594** - 1200 litros Frigorífico em aço inoxidável com 2 portas  
**G595** - 1200 litros Congelador em aço inoxidável com 2 portas  
**U629** - 600 litros Frigorífico com 1 porta de vidro  
**U630** - 1200 litros Frigorífico com duas portas de vidro  
**U632** - 650 litros Frigorífico com 1 porta  
**U633** - 650 litros Congelador com 1 porta  
**U634** - 1300 litros Frigorífico com 2 portas  
**U635** - 1300 litros Congelador com 2 portas  
**CC663** - 1200 litros Frigorífico com 2 portas  
**CD616** - 1200 litros Congelador com 2 portas

## Introdução

Por favor utilize o tempo necessário para ler atentamente este manual. Uma manutenção e utilização correcta deste aparelho permitem a melhor capacidade de funcionamento do seu produto POLAR.

## Conteúdo da embalagem

A embalagem inclui o seguinte:

- Frigorífico ou congelador da POLAR
- Chaves x 2
- Suportes de prateleiras x 6 (individuais)/ x 16 (duplas)
- Rodapés (1 por porta) (apenas para G590-595/U229/U630/CC663/CD616)
- Prateleiras x 3 (individuais)/ x 6 (duplas)
- Manual de instruções
- Recipiente para água usada (apenas para G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

A POLAR orgulha-se pelo serviço e a qualidade dos seus produtos e portanto verifica, durante a fase de embalagem, o estado funcional e o bom estado do conteúdo fornecido.

Quando confrontado com quaisquer danos provocados durante o transporte, contacte imediatamente o seu fornecedor POLAR.

## Instalação

**Nota: se o aparelho foi armazenado ou transportado numa posição não igual à posição de instalação, deve-se, antes de utilizar o mesmo, colocar o produto durante 12 horas na posição de instalação. Em caso de dúvida deve cumprir a instrução anterior.**

1. Retire o produto da embalagem. Verifique se retirou todas as tiras e camadas de protecção das superfícies do produto.
2. Para a ventilação adequada deve-se manter uma distância de 20cm entre o produto e as paredes ou outros objectos. Aumente esta distância se o objecto vizinho for uma fonte de calor.

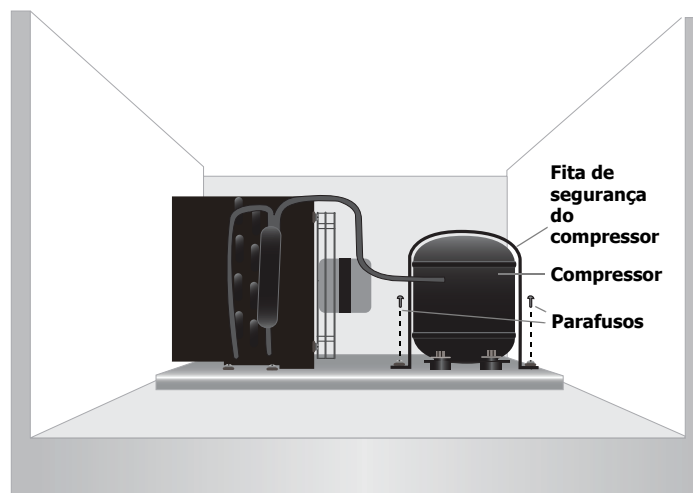
**Nota: Antes de utilizar o produto pela primeira vez deve limpar as prateleiras e o interior com água de sabão.**

3. Aplique os travões para manter o produto no lugar  
OU  
ajuste os pés reguláveis para nivelar o produto.

## Retirar a fita de segurança do compressor (apenas para G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616)

O compressor encontra-se na parte superior do produto e apoia-se em anilhas de borracha. Em condições normais de funcionamento é normal que o compressor vibre.

Para evitar danos causados pelos movimentos durante o transporte, o compressor foi preso com uma fita de segurança de aço inoxidável e preso com parafusos na parte superior do produto. Antes de ligar o produto é necessário retirar esta fita de segurança e os dois parafusos.



## Fechar/abrir as portas

As portas foram equipadas com uma fechadura para guardar os alimentos com segurança no seu produto POLAR. Utilize as chaves fornecidas para fechar/abrir as portas.

## Colocar o recipiente para água usada (apenas para G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

O recipiente para água usada cabe na parte inferior do produto.

Deslize o tabuleiro nos rolamentos por baixo do produto.

## Colocar as prateleiras & rodapés

1. Coloque um par de suportes de prateleiras em ambos os lados do interior do produto e à altura desejada.
2. Coloque a prateleira no lugar.
3. Repetir esta instrução para colocar as outras prateleiras.
4. Coloque os rodapés no chão do produto, certificando-se de que o lado liso não toca o chão.

**Nota: isto é muito importante para garantir uma drenagem correcta de condensação.**

## Funcionamento

### Armazenamento de produtos alimentares

Siga as seguintes instruções para obter os melhores resultados do seu produto POLAR:

- Deve-se apenas guardar alimentos no produto quando este tiver atingido a temperatura de funcionamento correcta.
- Não coloque comida quente ou líquidos destapados no produto.
- Quando possível tape ou embrulhe a comida.
- Não bloquear os ventiladores no interior do produto.
- Evite deixar as portas abertas durante muito tempo.

### Ligar

1. Feche a(s) porta(s) do produto.
2. Controle se o interruptor principal está na posição [O] e coloque a ficha do produto na tomada.
3. Ligue o Power (alimentação) [I]. A temperatura interna do produto é indicada no painel indicador.

### Painel de controlo



### Desactivar/activar o painel de controlo

Para desactivar o painel de controlo:

1. Carregue simultaneamente nos botões UP (▲) e DOWN (▼) e mantenha-os pressionados durante 10 segundos.
2. **Por** pisca no painel indicador e o teclado é desactivado.

Para activar o painel de controlo:

1. Carregue simultaneamente nos botões UP (▲) e DOWN (▼) e mantenha-os pressionados durante 10 segundos.
2. **Por** pisca no painel indicador e o teclado é activado.

**Nota:**

**Se durante 10 segundos não carregar num botão do painel de controlo, o mesmo desactiva-se e entra no modo standby. Durante a selecção dos parâmetros o Setpoint LED pisca no painel indicador.**




### Aceder ao menu de parâmetros

1. Active o painel de controlo se este estiver desactivado.
2. Carregue e mantenha o botão SET (SET) pressionado até 'd l' piscar no painel indicador.
3. Caso necessário, carregue várias vezes no botão SET (SET) para avançar até ao parâmetro desejado (ver "Descrição dos parâmetros" para mais informação).

## Alterar o valor do parâmetro

**Nota:** o seu aparelho POLAR está configurado com parâmetros predefinidos, considerados adequados para funcionamento normal (ver "Valores dos parâmetros predefinidos" na página 40). A POLAR aconselha a utilização destes parâmetros predefinidos.

Para alterar os valores (caso necessário):

- Com o parâmetro desejado no painel indicador, utilize os botões UP  e DOWN  para alterar o valor do parâmetro.
- Carregue no botão SET  para memorizar o valor.

**Nota:** o painel de controle visualizará automaticamente o parâmetro seguinte. Para regressar ao modo standby permita que o painel de controle faça um time-out.

## Descrição dos parâmetros

Parâmetro	Nome	Descrição	Alcance (dependente do modelo)
d1	Temperatura de funcionamento	Para definir a temperatura de funcionamento do produto	-2°C a 10°C
d2	Temperatura diferencial	A temperatura diferencial é a temperatura máxima e mínima autorizada acima e abaixo da temperatura de funcionamento antes da activação/desactivação do compressor	0 a 20°C
d3	Amplitude de temperatura	Para definir a temperatura mínima (d3) e máxima (d4) para as flutuações de temperatura do produto	-40°C
d4			95°C
d5	Intervalos de tempo de activação do compressor	Intervalos de tempo, para introduzir o intervalo de tempo mínimo entre o desligar e o ligar do compressor	0-999 segundos
d6	Alarme da máxima temperatura diferencial	Para definir a activação de um alarme quando a temperatura interna excede por um valor determinado a temperatura de funcionamento	0°C-50°C
d7	Retardamento do alarme da temperatura diferencial	Para definir um retardamento de activação do alarme da temperatura diferencial	0-99 minutos
d8	Duração do ciclo de descongelamento	Para definir o tempo entre os ciclos de descongelamento	1-999 horas
d9	Duração máxima de descongelamento	Para definir a duração máxima do ciclo de descongelamento <b>Nota: a duração do ciclo de descongelamento pode ser anulado pelo parâmetro d10 (em baixo), quando a temperatura de desactivação é atingida antes do fim da duração do ciclo de descongelamento</b>	0-999 minutos
d10	Temperatura de desactivação do descongelamento	<b>(apenas para G591/G593/G595/CD616)</b> Para definir a temperatura de desactivação do ciclo de descongelamento	-45°C a 50°C
d11	Período adicional de desactivação do descongelamento	<b>(apenas para G591/G593/G595/CD616)</b> Para definir um tempo de descongelamento adicional depois de atingir o ponto de desactivação do ciclo de descongelamento (caso necessário)	0-99 minutos
d12	Indicação retardada da temperatura actual	Para definir a duração da indicação da temperatura interna do produto (antes do início do ciclo de descongelamento) no painel indicador depois de concluir o ciclo de descongelamento	0-99 minutos
d13	Compressor On/Off durante o descongelamento	<b>(apenas para G591/G593/G595/CD616)</b> Para ligar (On) ou desligar (Off) o compressor durante o ciclo de descongelamento	On ( I ) ou Off ( II )
d14	Tempo de secagem evaporador	Para definir a duração que o compressor fica desligado depois dos ciclos de descongelamento, reduzindo a quantidade de acumulação de gelo	0-99 minutos
=19	Temperatura compensada	Se existir qualquer diferença entre a temperatura medida e temperatura actual, a temperatura medida pode ser alterada para compensar	-20°C a 20°C
=22	Unidade de medição	Para seleccionar entre a unidade de medição de temperatura Celsius ou Fahrenheit	Celsius ( I ) ou Fahrenheit ( II )
=23	Funcionamento do compressor durante uma falha do sensor	Para definir se o compressor fica a funcionar ou permanece desligado com a ocorrência de uma falha do sensor da temperatura	Compressor funciona ( I ) Mantém-se desligado até a falha ser resolvida ( II ) Funciona alternadamente com os parâmetros =24 e =25 ( C )
=24	Duração compressor 'On'	Para definir a duração que o compressor fica ligado ao ocorrer uma falha do sensor da temperatura	1-99 minutos
=25	Duração compressor 'Off'	Para definir a duração que o compressor fica desligado ao ocorrer uma falha do sensor da temperatura	1-99 minutos
=34	Descongelamento inicial após início	<b>(apenas para G591/G593/G595/CD616)</b> Para definir se o produto inicia um ciclo de descongelamento 10 minutos depois de activação ou depois do tempo programado no parâmetro d8	Inicia 10 minutos depois de activação ( I ) ou mediante o programado ( II )
=38	Alarme da temperatura mínima	Para definir que o painel indicador pisque quando a temperatura interna do produto cai abaixo de um ponto determinado da temperatura de funcionamento programada	1°C a 50°C

## Valores dos parâmetros predefinidos


Parâmetro	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C


## Descongelamento manual

O produto iniciará automaticamente um ciclo de descongelamento de seis em seis horas.

 **Nota: o ciclo inicia-se ao ligar o produto pela primeira vez.**

Para manualmente descongelar o produto:

1. Carregue e mantenha o botão DEFROST  pressionado durante 5 segundos.
2. O ciclo de descongelamento é imediatamente iniciado e o Defrost LED acende. O processo de descongelamento tem uma duração máxima de 30 minutos.

 **Nota: ao iniciar um descongelamento manual o temporizador de descongelamento é automaticamente reiniciado. O próximo descongelamento automático iniciará seis horas depois da terminação do descongelamento manual.**

3. A água usada é recolhida no tabuleiro de água usada.

## Limpeza, cuidados & manutenção

- Deve-se desligar o aparelho e retirar a ficha da tomada antes de fazer a limpeza.
- Limpe o interior do produto com a máxima frequência possível.
- Não utilizar produtos de limpeza abrasivos. Estes podem deixar resíduos prejudiciais.
- Limpe as guarnições da porta apenas com água.
- Secar totalmente depois da limpeza.
- Não permitir que água utilizada para a limpeza entre na panela de evaporação através da abertura de drenagem.
- Tenha cuidado ao limpar a parte de trás do produto. Os cantos afiados podem cortar.
- Um agente da POLAR ou técnico qualificado deverá efectuar quaisquer reparações, caso necessário.

### Limpar o condensador

A limpeza com regularidade do condensador pode alargar a vida técnica do produto.

1. A POLAR recomenda que a limpeza do condensador seja efectuada por um agente POLAR ou técnico qualificado.

## Resolução de problemas

Se o seu produto POLAR apresentar uma falha, consulte a seguinte tabela antes de telefonar à linha de apoio ou ao seu agente POLAR.

Problema	Causa provável	A fazer
O aparelho não funciona	O aparelho não está ligado	Verifique a ligação correcta dos cabos e ligue o aparelho
	A ficha e o cabo estão danificados	Chame o agente da POLAR ou um técnico qualificado
	O fusível da ficha disparou	Substitua o fusível da ficha
	Fonte de alimentação	Verifique a fonte de alimentação
	Erro na cablagem interna	Chame o agente da POLAR ou um técnico qualificado
O produto liga mas a temperatura é demasiado alta ou baixa	Há muito gelo no evaporador	Descongele o produto
	O condensador está bloqueado por pó	Chame o agente da POLAR ou um técnico qualificado
	As portas não estão totalmente fechadas	Verifique se as portas estão bem fechadas e se as guarnições estão danificadas
	O produto está perto de uma fonte de calor ou o fluxo de ar em direcção do condensador é interrompido	Desloque o frigorífico para um lugar mais adequado
	A temperatura ambiente é demasiado alta	Aumente a ventilação ou desloque o produto para uma posição mais fresca
	Está a guardar alimentos não adequados no produto	Retire quaisquer alimentos quentes ou alimentos que bloqueiem o ventilador
Está a verter água do produto	O produto não está bem nivelado	Ajuste os pés reguláveis para nivelar o produto (caso necessário)
	A saída de descarga está bloqueada	Limpe a saída da descarga
	O movimento de água para a descarga está bloqueado	Limpe o chão do produto (caso aplicável)
	O recipiente de água está danificado	Chame o agente da POLAR ou um técnico qualificado
	O tabuleiro para gelo derretido (água) está a transbordar	Esvazie o tabuleiro (caso aplicável)
O produto produz mais ruídos do que o normal	Não retirou a fita de segurança	Retire a fita de segurança
	Desaperte a porca/parafuso	Verifique e aperte todos os parafusos e porcas
	O produto não foi instalado numa superfície nivelada ou estável	Verifique a posição da instalação e, caso necessário, desloque o produto

## Mensagens de erro

A seguinte tabela mostra a causa e a conseqüente reacção do produto à ocorrência de erros.

Mensagem de erro (a piscar)	Causa	Reacção do produto	A fazer
<i>HEA</i>	A temperatura interna excedeu a temperatura máxima definida	No painel indicador pisca alternadamente a mensagem de erro e a temperatura actual	Consulte o manual para resolver problemas Se o problema persistir contacte um agente da POLAR ou um electricista qualificado
<i>LEA</i>	A temperatura interna excedeu a temperatura mínima definida	No painel indicador pisca alternadamente a mensagem de erro e a temperatura actual	Consulte o manual para resolver problemas Se o problema persistir contacte um agente da POLAR ou um electricista qualificado
<i>PF 1</i>	Houve um curto-circuito ou uma interrupção na linha de entrada do sensor do termostato	O painel indicador pisca	O compressor funciona como definido no parâmetro ' <i>d3</i> '
<i>PF2</i>	Houve um curto-circuito ou uma interrupção na linha de entrada do sensor do evaporador	O painel indicador pisca	O processo de descongelamento decorre como definido nos parâmetros <i>dB</i> e <i>d9</i>
<i>HLA</i>	Temperatura interna superior a 90°C	No painel indicador pisca alternadamente a mensagem de erro e a temperatura actual	Chame o agente da POLAR ou um técnico qualificado
<i>LLA</i>	Temperatura interna inferior a -45°C	No painel indicador pisca alternadamente a mensagem de erro e a temperatura actual	Chame o agente da POLAR ou um técnico qualificado

A mensagem de alarme desaparece depois de resolvida a causa do alarme, com excepção das mensagens PF1 e PF2 que requerem que o produto seja desligado e novamente ligado.

## Especificações técnicas

Model	Voltagem	Alimentação	Corrente	Amplitude de temperatura	Capacidade (litros)	Líquido de refrigeração	Dimensões a x l x p mm	Peso (kg)
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C a 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	-15°C a -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C a 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	-15°C a -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C a 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C a -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	2°C a 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	2°C a 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	-2°C a 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	-15°C a -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	-2°C a 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	-15°C a -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C a 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C a -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## Cablagem eléctrica

Deve-se utilizar tomadas adequadas para ligar a ficha do aparelho.

O esquema de electricidade deste aparelho é o seguinte:

- Cabo eléctrico (castanho) para o terminal marcado L
- Cabo neutro (azul) para o terminal marcado N
- Cabo terra (verde/amarelo) para o terminal marcado com E

Este aparelho tem que estar ligado à terra através de um circuito de terra.

Consulte um electricista qualificado em caso de dúvidas.

Os pontos eléctricos isolados devem ficar limpos de qualquer obstrução. Estes pontos têm que ser imediatamente acessíveis caso seja necessário desligar a electricidade.

## Tratamento de lixo e resíduos

Os regulamentos da UE exigem a entrega de produtos de refrigeração a empresas especializadas em remover ou reciclar todos os gases, metais e componentes de plástico.

Consulte a autoridade responsável pelo tratamento de lixo sobre a recolha do seu aparelho. As autoridades locais não são responsáveis pela recolha de equipamento comercial de refrigeração, no entanto, podem informá-lo quanto a recolha local do seu equipamento.

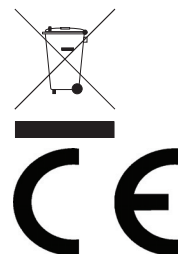
Ou então, contacte a linha de apoio da POLAR para obter informações sobre as empresas nacionais de tratamento de lixo na UE.

## Conformidade

O logótipo WEEE neste produto ou a sua documentação indicam que o produto não deve ser tratado como lixo doméstico. Para ajudar a prevenir possíveis danos para a saúde humana e/ou ambiente, o produto deve ser eliminado de acordo com um processo de reciclagem aprovado e seguro para o ambiente. Para mais informação sobre como eliminar este produto correctamente, contacte o fornecedor do mesmo ou as autoridades locais responsáveis pela eliminação de desperdícios na sua área.

As componentes POLAR foram submetidas a testes rigorosos a fim de cumprirem as normas e especificações legais determinadas pelas autoridades internacionais, independentes e nacionais.

Os produtos POLAR foram aprovados e trazem o seguinte símbolo:



## Säkerhetsråd

- Placera på en plan stabil yta.
- Ett serviceombud/kvalificerad tekniker skall utföra installation och reparationer om så krävs. Avlägsna inte några komponenter eller servicepanler på produkten.
- Konsultera lokala och nationella normer för att efterleva följande:
  - Lagstiftning om hälsa och säkerhet i arbetet
  - BS EN Tillämpningsregler
  - Brandförebyggande åtgärder
  - IEE Regler för kabeldragning
  - Byggregler
- Använd INTE högtryckstvättar för att rengöra apparaten.
- Använd INTE denna apparat för att förvara mediciner.
- Använd INTE elektriska apparater inuti apparaten (t.ex. värmeapparater, glassmaskiner, etc.).
- Stå eller luta dig INTE på/mot basen, lådorna eller dörrarna.
- Låt INTE olja eller fett komma i kontakt med plastkomponenterna eller dörrtätning. Rengör omedelbart om detta inträffar.
- Endast lämpad för bruk inomhus.
- Flaskor som innehåller ett högt procentantal alkohol måste förseglas och placeras vertikalt i kylskåpet.
- Bär, förvara och hantera alltid apparaten i vertikal position och flytta genom att hålla i apparatens bas.
- Stäng alltid av och koppla från strömförsörjningen till enheten innan rengöring.
- Håll allt förpackningsmaterial åtskilt från barn. Kassera förpackningsmaterialet i enlighet med lokala myndigheters regleringar.
- Om elsladden är skadad måste den bytas ut av en POLAR-representant eller en rekommenderad kvalificerad tekniker för att undvika risker.

## Produktbeskrivning

**G590** - 440 liters kylskåp med enkel dörr i rostfritt stål

**G591** - 440 liters frys med enkel dörr i rostfritt stål

**G592** - 600 liters kylskåp med enkel dörr i rostfritt stål

**G593** - 600 liters frys med enkel dörr i rostfritt stål

**G594** - 1200 liters kylskåp med dubbel dörr i rostfritt stål

**G595** - 1200 liters frys med dubbel dörr i rostfritt stål

**U629** - 600 liters kylskåp med enkel glasdörr

**U630** - 1200 liters kylskåp med dubbel glasdörr

**U632** - 650 liters kylskåp med enkel dörr

**U632** - 650 liters frys med enkel dörr

**U632** - 1300 liters kylskåp med dubbel dörr

**U632** - 1300 liters frys med dubbel dörr

**CC663** - 1200 liters kylskåp med dubbel dörr

**CD616** - 1200 liters frys med dubbel dörr

## Inledning

Ta några minuter för att noggrant läsa igenom denna manual. Korrekt underhåll och drift av maskinen kommer att göra att din POLAR-produkt ger bästa möjliga prestanda.

## Förpackningsinnehåll

Följande medföljer:

- POLAR kylskåp eller frys
- 2 nycklar
- 6 hyllskenor (enkla)/16 (dubbla)
- Golvskenor (1 per dörr) (endast G590-595/U229/U630/CC663/CD616)
- 3 hyllor (enkla)/6 (dubbla)
- Bruksanvisning
- Spillvattenbehållare (endast G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

POLAR är stolta över den kvalitet och service vi erbjuder, och försäkrar att då innehållet packades ner var det helt funktionsdugligt och utan skada.

Kontakta omedelbart din POLAR-återförsäljare om du hittar någon skada som uppkommit vid leverans.

## Installation



**Obs! Låt enheten stå upprätt under ungefär 12 timmar innan drift om den inte har förvarats eller transporterats i upprätt position. Om du är osäker, låt den stå upprätt.**

1. Ta ut apparaten från förpackningen. Se till att all skyddande plastfilm och belägg noggrant tagits bort från alla ytor.
2. Bevara ett avstånd på 20 cm mellan enhet och vägg eller andra föremål för ventilation. Öka avståndet om föremålet är en värmekälla.



**Obs! Rengör hyllor och insida med tvålatten innan du använder enheten för första gången.**

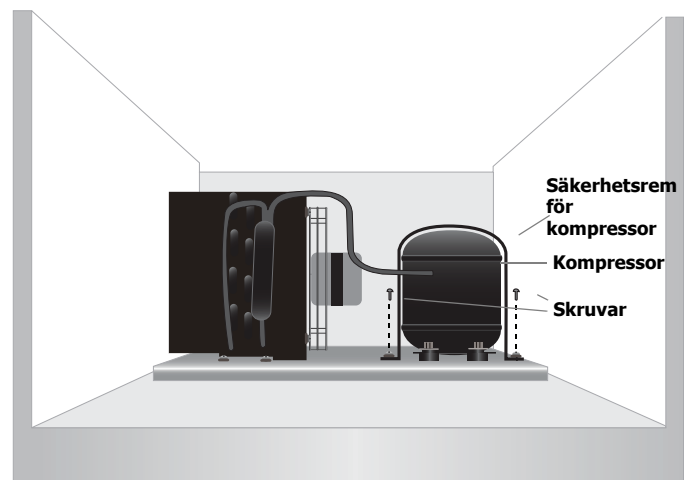
3. Lås hjulen för att hålla apparaten på plats  
ELLER  
nivellera apparaten genom att justera skruvfötterna.

## Ta bort kompressorns säkerhetsrem (endast G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616)

Kompressorn är placerad ovanpå apparaten och sitter på gummipackningar. Under normala driftstillstånd får kompressorn vibrera.

För att undvika skada vid överdriven rörelse under transport, har en säkerhetsrem i rostfritt stål placerats över kompressorn och skruvats fast på apparatens ovansida.

Denna säkerhetsrem och de två skruvarna som fäster den till apparaten måste tas bort innan apparaten sätts på.



## Låsa/låsa upp dörrarna

Ett lås är fäst på dörrarna för att se till att livsmedlen förvaras säkert inuti din POLAR-apparat.

Använd de medföljande nycklarna för att låsa/låsa upp dörrarna.



## Montera spillvattenbehållaren (endast G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

Spillvattenbehållaren levereras färdig att fästas på apparatens undersida.

För in brickan i skenorna som är placerade under apparaten.

### Fästa hyllor och golvskenor

1. Placera en uppsättning hyllskenorna på vardera sidan om skåpet på önskad höjd.
2. Skjut in hyllan på plats.
3. Upprepa för kvarvarande hyllor.
4. Placera golvskenorna på skåpets golv och se till så att den flata sidan har frigång till golvet.

**Obs! Detta är mycket viktigt för att försäkra korrekt dränage av kondensvattnet.**

## Drift

### Förvara mat

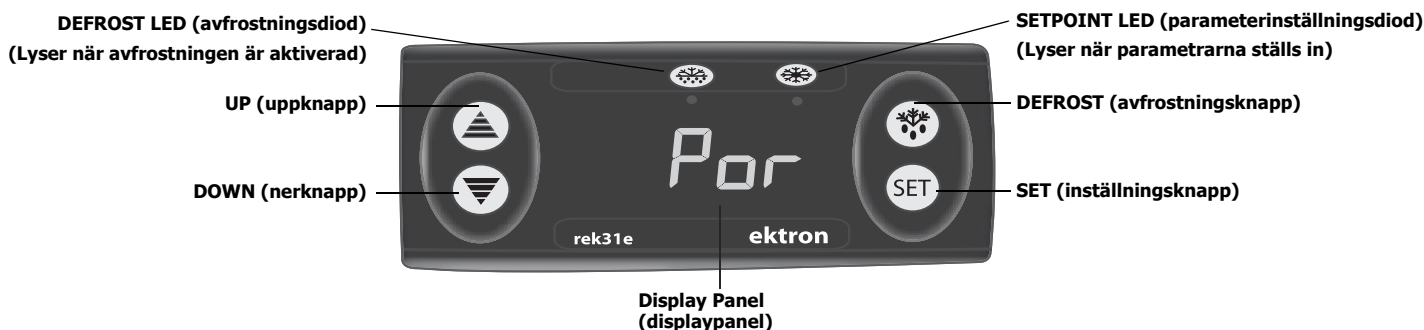
Följ dess instruktioner för att få bästa resultat från din POLAR-apparat:

- Förvara endast livsmedel i apparaten när den har uppnått korrekt driftstemperatur.
- Placera inte otäckt varm mat eller vätska inuti apparaten.
- Vira in eller täck om möjligt alltid maten.
- Hindra inte fläktarna inuti apparaten.
- Undvik att hålla dörrarna öppna under längre tidsperioder.

### Starta



1. Stäng apparatens dörr(ar).
2. Se till att strömbrytaren är ställd till [O] och sätt på vid kontakten.
3. Sätt på strömmen [I]. Aktuell temperatur inuti apparaten visas.

### Kontrollpanel





### Lås/lås upp kontrollpanelen

Att låsa kontrollpanelen:



1. Tryck och håll knapparna UP (upp)  och DOWN (ner)  samtidigt under 10 sekunder.
2. **Por** blinkar på displayen och knapparna är låsta.

Att låsa upp kontrollpanelen:

1. Tryck och håll knapparna UP (upp)  och DOWN (ner)  samtidigt under 10 sekunder.
2. **Por** blinkar på displayen och knapparna är upplåsta.

**Obs!**  
**Om en knapp inte trycks ner under 10 sekunder då kontrollpanelen används avbryts den och återgår till standby-läge.**  
**När parametrar ställs in kommer Setpoint LED att blinka på displayen.**




### Gå till parametermenyn

1. Lås upp kontrollpanelen om den är låst.
2. Tryck och håll knappen SET (inställning)  tills 'd l' blinkar på displayen.
3. Tryck om nödvändigt på knappen SET  repeterade gånger för att bläddra till önskad parameter (se "Parameterbeskrivningar" för parameterdetaljer).

## Ändra parametervärde

**⚠ Obs! Din POLAR-apparat har ställts in med standardparametrar som vanligtvis bedöms vara lämpliga för normal drift (se "Standardparametervärden" på sidan 46). POLAR rekommenderar att dessa förinställda värden används.**

För att ändra värdet (om nödvändigt):

1. Med önskad parameter visad, ändrar du värdet med knapparna UPP  och NER .
2. Tryck på knappen SET  för att lagra värdet.

**⚠ Obs! Kontrollpanelen kommer automatiskt att flytta till nästa parameter. Låt kontrollpanelen vara ett tag för att gå tillbaka till standby-läge.**

## Parameterbeskrivningar

Parameter	Namn	Beskrivning	Område (beroende på modell)
d1	<b>Driftstemperatur</b>	Ställer in apparatens drifttemperatur	-2°C till 10°C
d2	<b>Temperatur-differential</b>	Temperaturdifferentialen är den tillåtna temperaturskillnaden över och under drifttemperatur innan kompressorn startar/stänger av	0 till 20°C
d3	<b>Temperaturområde</b>	Anger lägsta (d3) och högsta (d4) temperatur som apparaten kan variera mellan	-40°C
d4			95°C
d5	<b>Aktivering av kompressor, tidsintervall</b>	Tidsintervallen anger minsta tidsintervallet mellan det att kompressorn stängs av och sätts på	0 -999 sekunder
d6	<b>Alarm för maximal temperaturdifferential</b>	Ställer ett alarm som låter om temperaturen inuti apparaten överstiger angiven drifttemperatur med ett specificerat antal	0°C-50°C
d7	<b>Fördröjning för differentialalarm</b>	Ställer in en fördröjning innan alarmet för temperaturdifferentialen utlöses	0-99 minuter
d8	<b>Cykeltid för avfrostning</b>	Ställer in tiden mellan varje avfrostningscykel	1-99 timmar
d9	<b>Högsta varaktighet för avfrostning</b>	Ställer in högsta längd på avfrostningscykel <b>Obs! Avfrostningens varaktighet kan åsidosättas av parameter d10 (nedan) om avstängningstemperaturen uppnås innan slutet på avfrostningens varaktighet</b>	0-999 minuter
d10	<b>Avstängningstemperatur för avfrostning</b>	<b>(Endast G591/G593/G595/CD616)</b> Ställer in avstängningstemperatur för avfrostning	-45°C till 50°C
d11	<b>Extra avstängningstid för avfrostning</b>	<b>(Endast G591/G593/G595/CD616)</b> Ställer in extra tid för avfrostning efter att avstängningspunkten har nåtts (om så krävs)	0-99 minuter
d12	<b>Fördröjd aktuell temperaturvisning</b>	Ställer in den tid under vilken apparatens innetemperatur (innan avfrostningen startas) visas efter att en avfrostningscykel har avslutats	0-99 minuter
d13	<b>Kompressor på/av under avfrostning</b>	<b>(Endast G591/G593/G595/CD616)</b> Sätter på eller stänger av kompressorn under avfrostningscykeln	På (I) eller Av (II)
d14	<b>Torktid evaporator</b>	Ställer in den tid som kompressorn förblir avstängd efter en avfrostningscykel och reducerar mängden uppbyggd frost	0-99 minuter
=19	<b>Temperaturkompensation</b>	Om det skulle förekomma någon skillnad mellan uppmätt och verklig temperatur, kan den uppmätta temperaturen utjämnas för att kompensera	-20°C till 20°C
=22	<b>Mätenhet</b>	Ställer in om temperaturen ska visas i Celsius eller Fahrenheit	Celsius (I) eller Fahrenheit (II)
=23	<b>Kompressordrift vid sondfel</b>	Ställer in om kompressorn ska gå eller vara avstängd under ett temperatursondfel	Kompressorn igång (I) Förblir avstängd tills felet ordnat (II) Fungerar periodvis med parametrar =24 och =25 (2)
=24	<b>Kompressorns varaktighet "På"</b>	Ställer in tidslängden som kompressorn är "Av" under ett temperatursondfel	1-99 minuter
=25	<b>Kompressorns varaktighet "Av"</b>	Ställer in tidslängden som kompressorn är "Av" under ett temperatursondfel	1-99 minuter
=34	<b>Initial avfrostning efter uppstart (endast G591/G593/G595)</b>	<b>(Endast G591/G593/G595/CD616)</b> Ställer in om apparaten startar en avfrostningscykel 10 minuter efter uppstart eller efter tiden programmerad i parameter d8	Börjar 10 minuter efter uppstart (I) eller när programmerad (II)
=38	<b>Alarm vid minsta temperatur</b>	Ställer in displayen att blinka om apparatens inre temperatur skulle falla under angiven punkt från programmerad drifttemperatur	1°C till 50°C

## Standardparametervärden


Parameter	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C

## Manuell avfrostning

Apparaten kommer automatiskt att köra en avfrostningscykel var sjätte timma.

**⚠ Obs! Cykeln startar från den tidpunkt som apparaten först sattes igång.**

Att manuellt avfrosta apparaten:

1. Tryck och håll ner knappen DEFROST (avfrostning)  under 5 sekunder.
2. Avfrostningscykeln kommer att starta direkt och avfrostningsdioden lyser. Avfrostningen kommer vara högst 30 minuter.

**⚠ Obs! Att starta en manuell avfrostning kommer också att på nytt starta den automatiska avfrostningstimmern. Nästa automatiska avfrostning kommer att starta sex timmar efter att den manuella avfrostningen är färdig.**

3. Spillvatten samlas upp i spillvattenbehållaren.

## Rengöring, vård och underhåll

- Stäng av och koppla från eltillförseln innan rengöring.
- Rengör apparatens inre så ofta som möjligt.
- Använd inte slipande rengöringsmedel. De kan lämna skadliga rester.
- Rengör dörrtätningen med enbart vatten.
- Torka alltid torrt efter rengöring.
- Låt inte vatten som använts vid rengöring gå igenom dräneringshålet in i avdunstningspannan.
- Var försiktig när du rengör apparatens baksida. Skarpa kanter kan skära.
- En POLAR-representant eller kvalificerad tekniker måste utföra reparationer om så krävs.

## Rengöra kondensatorn

Att periodvis rengöra kondensatorn kan förlänga apparatens livslängd.

POLAR rekommenderar att en POLAR-representant eller kvalificerad tekniker rengör kondensatorn.

## Felsökning

Om din POLAR-apparat påvisar något fel, kontrollera först tabellen innan du ringer till hjälplinjen eller din POLAR-återförsäljare.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Apparaten fungerar inte	Apparaten är inte påslagen	Kontrollera att apparaten är korrekt ansluten och påslagen
	Kontakt och ledning är skadade	Ring POLAR-representant eller kvalificerad tekniker
	Säkring i kontakten har gått	Byt ut säkringen
	Strömtillförsel	Kontrollera strömtillförseln
	Internt dragningsfel	Ring POLAR-representant eller kvalificerad tekniker
Apparaten sätts på men temperaturen är för hög/låg	För mycket is på förångaren	Avfropa apparaten
	Kondensatorn är blockerad med damm	Ring POLAR-representant eller kvalificerad tekniker
	Dörrarna är inte korrekt stängda	Kontrollera att dörrarna är stängda och tätningen inte är skadad
	Apparaten är placerad nära en värmekälla eller luftflödet till kondensatorn avbryts	Flytta kylskåpet till en lämpligare plats
	Den omgivande temperaturen är för hög	Öka ventilationen eller flytta apparaten till en kallare plats
	Olämpliga livsmedel förvaras i apparaten	Ta bort för stora mängder varm mat eller blockeringar av fläkten
	Apparaten är överbelastad	Minska mängden mat som förvaras i apparaten
Apparaten läcker vatten	Apparaten står inte jämnt	Justera skruvfötterna för att nivellera apparaten (om tillämpligt)
	Utmatningen är blockerad	Rengör avloppet
	Vattnets väg till dränetaget är förhindrad	Rengör apparatens golv (om tillämpligt)
	Vattenbehållaren är skadad	Ring POLAR-representant eller kvalificerad tekniker
	Droppbrickan är överfull	Töm droppbrickan (om tillämpligt)
Apparaten låter ovanligt högt	Säkerhetsremmen har inte tagits bort	Ta bort säkerhetsremmen
	Lös mutter/skruv	Kontrollera och dra åt alla muttrar och skruvar
	Apparaten har inte installerats på en jämn eller stabil plats	Kontrollera installationsposition och ändra om nödvändigt

## Felmeddelanden

Följande tabell ger detaljerade orsak och apparatens åtföljande respons på olika fel.

Felmeddelande (blinkar)	Orsak	Apparatens respons	Åtgärd
<i>H<sub>LR</sub></i>	Den invändiga temperaturen överstiger inställd högsta temperatur	Displayen blinkar Skiftar mellan felmeddelande och aktuell temperatur	Se felsökningsguiden Ring en POLAR-representant eller kvalificerad tekniker om problemet kvarstår.
<i>L<sub>LR</sub></i>	Den invändiga temperaturen sjunker under inställd lägsta temperatur	Display blinkar Skiftar mellan felmeddelande och aktuell temperatur	Se felsökningsguiden Ring en POLAR-representant eller kvalificerad tekniker om problemet kvarstår.
<i>PF 1</i>	Kortslutning eller avbrytning av termostatsondens ingångslinje	Displayen blinkar	Kompressorn drivs enligt angivet av parameter " <i>e<sub>23</sub></i> "
<i>PF 2</i>	Kortslutning eller avbrytning av evaporatorsondens ingångslinje	Displayen blinkar	Avfropa såsom anges av parametrarna <i>d<sub>B</sub></i> och <i>d<sub>G</sub></i>
<i>H<sub>LR</sub></i>	Innertemperaturen är högre än 90°C	Displayen blinkar	Ring POLAR-representant eller kvalificerad tekniker
<i>L<sub>LR</sub></i>	Innertemperaturen är lägre än -45°C	Displayen blinkar	Ring POLAR-representant eller kvalificerad tekniker

Alarmmeddelande kommer att sluta när alarmutlösaren inte längre existerar, utom PF1 och PF2 som kräver att apparaten stängs av och sätts på igen.

## Tekniska specifikationer

Modell	Spänning	Kraft	Ström	Temperaturområde	Kapacitet (liter)	Kylmedel	Mått h x b x d(mm)	Vikt (kg)
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C till 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	-15°C till -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C till 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	-15°C till -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C till 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C till -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	2°C till 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	2°C till 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	-2°C till 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	-15°C till -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	-2°C till 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	-15°C till -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C till 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C till -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## Elektriska kablar

Kontakten måste vara ansluten till ett lämpligt eluttag.

Denna apparat har följande kablar:

- Elektrisk kabel (brun) till uttag markerat L
- Neutral kabel (blå) till uttag markerat N
- Jordkabel (grön/gul) till uttag markerat E

Denna apparat måste vara jordad, och bruka en dedikerad jordad krets.

Vid tveksamheter rådfråga en kvalificerad elektriker.

Elektriska isoleringspunkter måste hållas fria från hinder. I händelse av urkoppling vid nödfall krävs, måste de vara lättåtkomliga.

## Avfallshantering

EU-regleringar kräver att kylapparater hanteras av specialistföretag som avlägsnar eller återvinner alla faser, metaller och plastkomponenter.

Konsultera lokala myndighet för avfallshantering angående bortskaffande av din apparat. Lokala myndigheter har ingen skyldighet att bortskaffa kommersiella kylapparater men kan ge råd om hur du bortskaffar produkten lokalt.

Du kan också ringa POLAR:s hjälplinje för information om nationella företag för avfallshantering i EU.

## Tillmötesgående

WEEE-logotypen på den här produkten eller i dokumentationen anger att produkten inte får kastas med vanliga hushållssopor. För att förhindra hälso- och/eller miljöskador måste produkten lämnas in på en godkänd samlingsplats för miljösäker återvinning. Kontakta leverantören eller de lokala myndigheterna som ansvarar för sophantering om du vill ha mer information om hur produkten ska kastas.



POLAR-delarna har genomgått strikt produkttestning för att tillmötesgå reglerande normer och specifikationer utsatta av internationella, oberoende och statliga myndigheter.

POLAR-produkterna har godkänts för att bära följande symbol:

Alla rättigheter reserverade. Ingen del av dessa instruktioner får framställas eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, fotokopieras, spelas in eller på annat sätt, utan tidigare skriftligt tillstånd från POLAR.

Vi gör allt vi kan för att försäkra att alla detaljer är korrekta då informationen trycks, men, POLAR förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna utan tidigare meddelande.

## Sikkerhedstips

- Anbring apparatet på en jævn, stabil overflade.
- Installation og reparation skal udføres af en serviceagent/kvalificeret tekniker, hvis det bliver nødvendigt. Fjern ikke komponenter eller servicepaneler på dette produkt.
- Check de lokale og nationale standarder for at imødekomme det følgende:
  - Sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen
  - BS EN Regler for god praksis
  - Brandforholdsregler
  - IEE Strømkabelregulativer
  - Bygningsvedtægter
- Brug IKKE højtryksrensere til at rengøre apparatet.
- Brug IKKE dette apparat til opbevaring af medicinalvarer.
- Brug IKKE elektriske apparater inden i apparatet (f.eks. varmeapparater, ismaskiner, osv.)
- Du må IKKE stå eller støtte på soklen, skufferne eller lågerne.
- Lad IKKE olie eller fedtstof komme i kontakt med plastikkomponenterne eller lågeforsøglingen. Rens øjeblikkeligt, hvis der opstår kontakt.
- Kun egnet til indendørs brug.
- Flasker, der indeholder en høj alkoholprocent skal forsegles og anbringes lodret i køleskabet.
- Transporter, opbevar og håndter altid apparatet i lodret (opretstående) position og flyt det ved at holde i apparatets sokkel.
- Sluk altid strømmen og afbryd strømforsyningen til enheden før rengøring.
- Opbevar al emballage utilgængeligt for børn. Bortskaf emballagen i henhold til de lokale love og bestemmelser.
- Hvis strømledningen er beskadiget, skal den udskiftes af en POLAR agent eller en anbefalet kvalificeret tekniker, for at undgå fare.

## Produktbeskrivelse

- G590** - 440 liter rustfrit stål køleskab med en låge
- G591** - 440 liter rustfrit stålfryser med en låge
- G592** - 600 liter rustfrit stål køleskab med en låge
- G593** - 600 liter rustfrit stålfryser med en låge
- G594** - 1200 liter rustfrit stål køleskab med dobbelt låge
- G595** - 1200 liter rustfrit stålfryser med dobbelt låge
- U629** - 600 liter køleskab med en glaslåge
- U629** - 1200 liter køleskab med dobbelt glaslåge
- U632** - 650 liter køleskab med en glaslåge
- U633** - 650 liter fryser med en glaslåge
- U634** - 1300 liter køleskab med dobbelt glaslåge
- U635** - 1300 liter fryser med dobbelt glaslåge
- CC663** - 1200 liter køleskab med dobbelt låge
- CD616** - 1200 liter stålfryser med dobbelt låge

## Introduktion

Brug et par minutter til at læse denne vejledning omhyggeligt igennem. Korrekt vedligeholdelse og drift af denne maskine vil give dit POLAR produkt den bedst mulige ydelse.

## Emballagens indhold

Følgende er inkluderet:

- POLAR køleskab eller fryser
- 2 x nøgler
- Hyldelister x 6 (enkel)/ x 16 (Dobbelt)
- Gulvværn (1 pr. låge) (kun G590-595/U229/U630/CC663/CD616)
- Hylder x 3 (enkel)/ x 6 (dobbelt)
- Instruktionsvejledning
- Spildevandsbakke (kun G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

POLAR er stolte vores kvalitet og service, der sikrer at det leverede indhold er fuldt funktionelt og fri for skader ved pakning.

Skulle du alligevel opdage skader, som resultat af transporten, bedes du kontakte din POLAR forhandler med det samme.

## Installation



**Bemærk: Hvis udstyret ikke er blevet opbevaret eller flyttet i opret stilling, skal De lade det stå i ca. 12 timer, før det sættes i drift. Hvis De er i tvivl, skal De give udstyret tid til at stå.**

1. Fjern apparatet fra pakken. Sørg for, at al beskyttelsesplastik og coatings fjernes helt fra alle overflader.
2. Oprethold en afstand på 20cm mellem enheden og væggene eller andre objekter, med hensyn til ventilation. Forøg denne afstand, hvis forhindringen er en varmekilde.



**Bemærk: Før apparatet tages i brug første gang, skal hylderne og apparatets indvendige side rengøres med sæbevand.**

Bremse hjulene for at sætte apparatet i position

ELLER

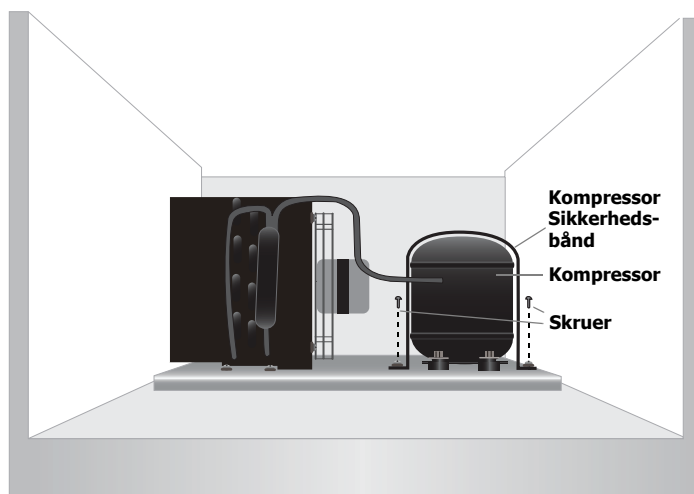
Niveller apparatet ved at justere stillefødderne.

### Fjernelse af kompressor sikkerhedsbånd (kun G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616)

Kompressoren findes øverst på apparatet, og sidder på gummiskiver. Under normal drift må kompressoren vibrere.

For at undgå skade under voldsom bevægelse under transport, er der anbragt et sikkerhedsbånd af rustfrit stål over kompressoren, der er skruet ind i toppen af apparatet.

Dette sikkerhedsbånd og de to skruer, der fastgør den til apparatet skal fjernes før apparatet tændes.



### Lås/Åbn lågerne

Der er monteret en lås på dørene for at sikre, at fødevarer forbliver sikkert i dit POLAR apparat. Brug de medleverede nøgler til at låse/åbne lågerne med.

## Montage af spildevandsbakke (kun G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

Spildevandsbakken er klar til montage på undersiden af apparatet ved levering.

Skub bakken ind i gliderne under apparatet.

## Anbringelse af hylder & Gulvværn

1. Anbring et sæt hyldelister på hver side af skabet i den ønskede højde.
2. Skub hylden på plads.
3. Gentag proceduren for de øvrige hylder.
4. Anbring gulvværnet på gulvet under skabet og sørg for, at den flade side er fri af gulvet.

**Bemærk:** Dette er vigtigt for at sikre korrekt dræning af kondensvandet.

## Drift

### Opbevaring af fødevarer

For at få de bedste resultater med dit POLAR apparat, skal du følge disse instruktioner:

- Opbevar kun fødevarer i apparatet, når det har nået den rigtige driftstemperatur.
- Anbring ikke utildækkede varme eller flydende fødevarer i apparatet.
- Indpak eller tildæk fødevarer, når det er muligt.
- Bloker ikke blæserne inden i apparatet.
- Undgå at åbne lågerne i længere tid ad gangen.

### Tænd

1. Luk lågen(-rne) på apparatet.
2. Sørg for, at strømkontakten står på [O] og tænd ved stikkontakten.
3. Slå strømmen til [I]. Den aktuelle temperatur i apparatet vises.

### Kontrolpanel



### Lås/frigør kontrolpanel

For at låse kontrolpanelet:



1. Tryk og hold knapperne UP (op)  og DOWN (ned)  nede i 10 sekunder.
2. *Por* blinker på displayet og tastaturet er låst.

For at frigøre kontrolpanelet:

1. Tryk og hold knapperne UP (op)  og DOWN (ned)  nede i 10 sekunder.
2. *Por* blinker på displayet og tastaturet er frigjort.

**Bemærk:** Hvis en knap ikke trykkes ind i 10 sekunder mens kontrolpanelet er i brug, går det i time out og vender tilbage til standby-tilstand. Når parametrene indstilles, blinker Setpoint LED på displayet.




### Indtastning af parametermenuen

1. Frigør kontrolpanelet, hvis det er låst.
2. Tryk og hold SET(indstilling)  knappen indtil 'd /' blinker på displayet.
3. Tryk på INDSTIL  knappen gentagne gange om nødvendigt for at rulle til den ønskede parameter (se nærmere oplysninger om parametre i "Beskrivelse af parametre").

## Sådan ændres en parameterværdi










**Bemærk: POLAR apparatet er forudindstillet med standardparametre, som generelt regnes for at være egnede til normal brug (se "Standardparameterværdier" på side 52). POLAR anbefaler, at disse forudindstillede værdier anvendes.**

En værdi ændres (om nødvendigt) på følgende måde:

1. Mens den ønskede parameter vises, ændres værdien med OP  og NED  knappen.
2. Tryk på INDSTIL  knappen for at gemme værdien.

**Bemærk: Betjeningspanelet går automatisk til næste parameter. Man kommer tilbage til standby ved at lade betjeningspanelet "time out".**

## Beskrivelse af parametre

Parameter	Navn	Beskrivelse	Område (afhængigt af model)
d1	Driftstemperatur	Indstil apparatets driftstemperatur	-2°C til 10°C
d2	Temperatur differentiale	Temperaturdifferentialet er den tilladte temperaturforskel over og under driftstemperaturen før kompressoren starter/afbrydes	0 til 20°C
d3	Temperaturinterval	Indstil de minimum- (d3) og maksimum- (d4) temperaturer, som apparatet kan svinge indenfor	-40°C
d4			95°C
d5	Kompressoraktivering Tidsintervaller	Tidsintervaller Indtast minimum tidsinterval mellem at kompressoren slukker efter den tænder	0-999 sekunder
d6	Maksimumtemperatur Differentialealarm	Indstil en alarm, der skal lyde, hvis temperaturen inden i apparatet overskrider den indstillede driftstemperatur med en angivet mængde	0°C-50°C
d7	Temperatur Differentialealarm forsinkelse	Indstil en forsinkelse før temperaturdifferentialealarmen sætter i gang	0-99 minutter
d8	Tid afrimningscyklus	Indstil tiden mellem hver afrimningscyklus	1-99 timer
d9	Maksimum afrimnings varighed	Indstil afrimningscyklens længde <b>Bemærk: Afrimningens varighed kan tilsidesættes af parameter d10 (nedenfor), hvis afbrydelsestemperaturen er nået før slutningen på afrimningens varighed</b>	0-999 minutter
d10	Afrimningsafbrydelse Temperatur	<b>(kun G591/G593/G595/CD616)</b> Indstil afrimningsafbrydelsestemperaturen	-45°C til 50°C
d11	Ekstra afbrydelse Afrimningsperiode	<b>(kun G591/G593/G595/CD616)</b> Indstil en ekstra mængde afrimningstid efter at afrimningsafbrydelsestidspunktet er nået (hvis påkrævet)	0-99 minutter
d12	Display forsinket faktisk temperatur	Indstil den tidslængde, som apparatets indvendige temperatur (før afrimning startes) vises for efter en afrimningscyklus er afsluttet	0-99 minutter
d13	Kompressor Til/Fra under afrimning	<b>(kun G591/G593/G595/CD616)</b> Slå kompressoren til eller fra under afrimningscyklen	Til (  ) eller Fra (  )
d14	Fordamper tørretid	Indstil den tidslængde, som kompressoren forbliver slukket efter en afrimningscyklus, hvilket reducerer den ophobede frostmængde	0-99 minutter
=19	Temperatur Offset	Hvis der skulle være nogen variation mellem den målte temperatur og den faktiske temperatur, kan den målte temperatur være offset som kompensation	-20°C til 20°C
=22	Måleenhed	Indstil om temperaturen er vist Celsius eller Fahrenheit	Celsius (  ) eller Fahrenheit (  )
=23	Kompressordrift ved sondefejl	Indstil om kompressoren kører eller forbliver slukket under temperatursondefejl	Kompressoren kører (  ) Forbliver slukket indtil fejlen er udbedret (  ) Kører periodisk med parametrene =24 og =25 (  )
=24	Kompressor 'Til' varighed	Indstil den tidslængde, som kompressoren forbliver slukket (Fra) under en temperatursondefejl	1-99 minutter
=25	Kompressor 'Fra' varighed	Indstil den tidslængde, som kompressoren forbliver slukket (Fra) under en temperatursondefejl	1-99 minutter
=34	Indledende afrimning efter opstart	<b>(kun G591/G593/G595/CD616)</b> Indstil om apparatet starter en afrimningscyklus 10 minutter efter start eller efter den tid, der er programmeret i parameteren d8	Begynder 10 minutter efter start (  ) eller når den er programmeret (  )
=38	Minimumtemperatur Alarm	Indstil displayet til at blinke i tilfælde af, at apparatets indvendige temperatur falder til under et specifikt punkt fra den programmerede driftstemperatur	1°C til 50°C



## Standardparameterværdier


Parameter	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C


## Manuel afrimning

Apparatet vil automatisk køre en afrimningscyklus hver sjette time.

 **Bemærk: Cyklen starter fra det tidspunkt hvor apparatet blev sat til.**

For at afrime apparatet manuelt:

- Tryk og hold DEFROST  knappen i 5 sekunder.
- Afrimningscyklen starter med det samme og afrimningsdioden lyser. Afrimningen vil vare maks. 30 minutter.

 **Bemærk: Start af en manuel afrimning vil også nulstille den automatiske afrimningstimer. Den næste automatiske afrimning vil starte seks timer efter at den manuelle afrimning er færdig.**

- Spildevand opsamles i spildevandsbakken.

## Rengøring, pleje og vedligeholdelse

- Sluk og afbryd strømmen før rengøring.
- Rengør apparatets indvendige side så ofte som muligt.
- Brug ikke skuremidler. De kan efterlade skadelige rester.
- Rengør kun lågeforsøglingen med vand.
- Tør altid efter hver rengøring.
- Lad ikke vand, der er brugt til rengøring, løbe igennem dræningshullet og ind i fordampningsbakken.
- Vær forsigtig, når du rengør apparatets bagside. Man kan skære sig på skarpe kanter.
- En POLAR agent eller en kvalificeret tekniker skal udføre reparationer, hvis det er nødvendigt.

### Rengøring af kondensator

Regelmæssig rengøring af kondensatoren kan forlænge apparatets levetid.

POLAR anbefaler, at en POLAR agent eller kvalificeret tekniker rengør kondensatoren.

## Fejlfinding

Hvis dit POLAR apparat udvikler fejl, skal du afkrydse den følgende tabel før du kontakter POLAR Helpline eller din POLAR forhandler.

Fejl	Mulig årsag	Løsning
Apparatet virker ikke	Apparatet er ikke tændt	Kontroller, at apparatet er sat rigtigt i stikkontakten og er tændt
	Stik og ledning er beskadiget	Kontakt POLAR agenten eller en kvalificeret tekniker
	En sikring i stikket er sprunget	Udskift stiksikringen
	Strømforsyning	Kontroller strømforsyningen
	Intern ledningsfejl	Kontakt POLAR agenten eller en kvalificeret tekniker
Apparatet tændes, men temperaturen er for høj/lav	For meget rim i fordampningsapparatet	Afrim apparatet
	Kondensatoren er blokeret af støv	Kontakt POLAR agenten eller en kvalificeret tekniker
	Lågerne lukker ikke ordentligt til	Kontroller, at lågerne er lukkede og at forseglingerne ikke er beskadigede
	Apparatet er anbragt i nærheden af en varmekilde eller lufttilstrømningen til kondensatoren afbrydes	Flyt køleskabet til et mere passende sted
	Den omgivende temperatur er for høj	Førøg ventilation eller flyt apparatet til et køligere sted
	Uegnede fødevarer opbevares i apparatet.	Fjern meget varme fødevarer eller blokeringer af blæseren
	Apparatet er overfyldt	Reducer mængden af fødevarer i apparatet
Apparatet lækker vand	Apparatet er ikke nivelleret ordentligt	Juster stillefødderne til apparatet er nivelleret (om nødvendigt)
	Afløbet er blokeret	Rengør afløbet
	Vandets bevægelse til drænet er blokeret	Rengør apparatets gulv (om nødvendigt)
	Vandbeholderen er beskadiget	Kontakt POLAR agenten eller en kvalificeret tekniker
	Drypbakken løber over	Tøm drypbakken (om nødvendigt)
Apparatet larmer usædvanligt meget	Sikkerhedsbåndet er ikke blevet fjernet	Fjern sikkerhedsbåndet
	Løsn møtrik/skrue	Kontroller og spænd alle møtrikker og skruer
	Apparatet er ikke blevet installeret i en plan eller stabil position	Kontroller installationsposition og skift den om nødvendigt

## Fejlmeddelelser

Følgende tabel oplyser om årsagen og apparatets efterfølgende respons på fejlene.

Fejlmeddelelse (blikker)	Årsag	Apparatets respons	Løsning
<i>HLA</i>	Den indvendige temperatur overskrider den indstillede maksimumtemperatur	Displayet blinker Skiftende fejlmeddelelse og faktisk temperatur	Kontroller fejlfindingsvejledningen Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte en POLAR agent eller en kvalificeret tekniker
<i>LLA</i>	Den indvendige temperatur overskrider den indstillede minimumtemperatur	Displayet blinker Skiftende fejlmeddelelse og aktuel temperatur	Kontroller fejlfindingsvejledningen Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte en POLAR agent eller en kvalificeret tekniker
<i>PF1</i>	Kortslutning eller afbrydelse af termostatondens input-linie	Displayet blinker	Kompressoren kører som angivet af parameter '=23'
<i>PF2</i>	Kortslutning eller afbrydelse af fordampersens input-linie	Displayet blinker	Afrim som angivet af parametrene <i>dB</i> og <i>d9</i>
<i>HLA</i>	Den indvendige temperatur er højere end 90°C	Displayet blinker	Kontakt POLAR agenten eller en kvalificeret tekniker
<i>LLA</i>	Den indvendige temperatur er lavere end -45°C	Displayet blinker	Kontakt POLAR agenten eller en kvalificeret tekniker

Alarmmeddelelserne vil slutte, når alarmudløseren ikke længere er til stede, undtaget PF1 og PF2, der kræver at apparatet vil blive slukket og derefter tændt igen.

## Tekniske specifikationer

Model	Spænding	Strøm	Strømstyrke	Temperaturinterval	Kapacitet (liter)	Kølemiddel	Mål h x b x d (mm)	Vægt (kg)
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C til 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	-15°C til -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C til 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	-15°C til -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C til 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C til -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	2°C til 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	2°C til 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	-2°C til 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	-15°C til -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	-2°C til 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	-15°C til -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C til 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C til -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## EI-kabler

Stikket skal tilsluttes til en passende hovedkontakt.

Apparatet er kabelført som følger:

- Strømførende ledning (brun) til terminal L
- Neutral ledning (blå) til terminal N
- Jordledning (grøn/gul) til terminal E

Dette apparat skal være jordforbundet med et fast fejlstrømsrelæ.

Spørg en autoriseret elektriker i tvivlstilfælde.

Elektriske isolationspunkter skal holdes fri af blokeringer. I nødstilfælde skal de være tilgængelige for afbrydelse.

## Bortskaffelse

EU-regulativer kræver at køleprodukter skal bortskaffes af specialiserede firmaer, der fjerner eller genbruger alle gasarter, metaller og plastikdele.

Spørg din lokale genbrugsstation om bortskaffelse af dit apparat. De lokale myndigheder er ikke forpligtet til at bortskaffe kommercielt køleudstyr, men kan tilbyde rådgivning omkring hvordan man bortskaffer udstyret lokalt.

Eller du kan kontakte POLAR helpline for oplysninger om nationale bortskaffelsesfirmaer indenfor EU.

## Overensstemmelseserklæring

WEEE-logoet på dette produkt eller den tilhørende dokumentation angiver, at produktet ikke må bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald. For at forhindre mulig fare for personers helbred og/eller miljøet, skal produktet bortskaffes gennem en godkendt og miljøvenlig genbrugsproces. For yderligere oplysninger om, hvordan dette produkt bortskaffes korrekt, skal De kontakte leverandøren af produktet eller de lokale myndigheder, som er ansvarlige for bortkastning af affald i Deres omegn.



POLAR dele har gennemgået streng produkttestning for at overholde de normer, standarder og specifikationer, som er fastsat af internationale, uafhængige og amerikanske føderale myndigheder.

POLAR produkter er godkendt til at bære følgende symbol:



Med forbehold for alle rettigheder. Ingen del af disse anvisninger må produceres eller transmitteres i noget format eller på nogen måde, hvad enten det drejer sig om elektronisk, mekanisk, fotokopiering, lagring på edb eller andet, før der er blevet forudindhentet skriftlig tilladelse hertil fra POLAR.

Der er blevet gjort alle bestræbelser på at sikre, at oplysningerne er korrekte på trykningstidspunktet, men POLAR forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel.

## Sikkerhetstips

- Plasser på en vannrett og stabil flate.
- Installasjon og all reparasjon skal utføres av en serviceagent eller en kyndig tekniker. Komponenter eller inspeksjonsdeksler må ikke fjernes på dette produktet.
- Rådfør deg med lokale og nasjonale standarder for å oppfylle følgende:
  - HMS-lovgivningen (Helse/Miljø/Sikkerhet)
  - Bransjestandard BS EN
  - Forholdsregler mot brann
  - IEE-forskrifter for tilkøpling
  - Byggeregler
- IKKE BRUK spyle/trykkvaskere for å rengjøre kjøleskapet/fryseren.
- IKKE BRUK dette kjøleskapet/fryseren til lagring av medisiner.
- IKKE BRUK elektriske husholdningsapparater inne i kjøleskapet/fryseren (for eksempel varmeovner, iskremmaskiner osv.).
- IKKE stå på eller støtt deg på sokkelen, skuffene eller dørene.
- IKKE la olje eller fett komme i kontakt med plastkomponentene eller dørtetningen. Gjør rent med en gang hvis olje/fett kommer i kontakt.
- Kun egnet til bruk innendørs.
- Flasker som inneholder høy alkoholprosent skal forsegles og plasseres vertikalt i kjøleskapet.
- Kjøleskapet/fryseren skal alltid bæres, lagres og håndteres i vertikal stilling og bli flyttet ved å holde på sokkelen for kjøleskapet/fryseren.
- Strømmen skal alltid slås av og frakoples før enheten gjøres ren.
- Hold all emballasje borte fra barn. Deponer emballasje i følge forskriftene bestemt av myndighetene på stedet.
- Hvis strømledningen er skadet skal den skiftes ut av en POLAR-agent eller en anbefalt kyndig tekniker for å unngå noen farerisiko.

## Produktbeskrivelse

- G590** - 440 liters kjøleskap av rustfritt stål m/enkel dør
- G591** - 440 liters fryser av rustfritt stål m/enkel dør
- G592** - 600 liters kjøleskap av rustfritt stål m/enkel dør
- G593** - 600 liters fryser av rustfritt stål m/enkel dør
- G594** - 1200 liters kjøleskap av rustfritt stål m/dobbel dør
- G595** - 1200 liters fryser av rustfritt stål m/dobbel dør
- U629** - 600 liters kjøleskap m/enkel glassdør
- U630** - 1200 liters kjøleskap m/dobbel glassdør
- U632** - 650 liters kjøleskap m/enkel dør
- U633** - 650 liters fryser m/enkel dør
- U634** - 1300 liters kjøleskap m/dobbel dør
- U635** - 1300 liters fryser m/dobbel dør
- CC663** - 1300 liters m/dobbel dør

## Innledning

Vennligst ta deg tid til å lese nøye gjennom denne håndboka. Korrekt vedlikehold og bruk av ismaskinen vil gi best mulig ytelse på ditt POLAR-produktet.

## Pakkeinnhold

Følgende er inkludert:

- POLAR kjøleskap eller fryser
- Nøkler, 2stk.
- Hyllestyringer, 6 stk. (enkel) / 16 stk. (dobbel)
- Gulvbeskyttere (1 per dør) (kun G590-595/U229/U630/CC663)
- Hyller, 3 stk. (enkel) / 6 stk. (dobbel)
- Brukerhåndbok
- Oppsamlingsbrett for vann (kun G592/G593/G594/G595/CC663)

POLAR er stolt av sin kvalitet og service, og garanterer at da innholdet ble pakket var det fullstendig funksjonelt og uten skade.

Skulle du finne noe som helst skade som et resultat av transitt, vennligst ta omgående kontakt med POLAR-forhandleren på stedet.

## Installasjon



**Merk: Hvis apparatet ikke har vært transportert eller lagret stående, la det stå i ro i stående stilling i ca. 12 timer før det tas i bruk. Hvis du er i tvil så la det stå.**

1. Ta kjøleskapet/fryseren ut av emballasjen. Sjekk at all plastfilmbeskyttelse og belegg er fjernet fra alle overflater.
2. Det skal være en avstand på 20 cm mellom enheten og vegger eller andre gjenstander for å opprettholde ventilasjon. Øk avstanden hvis hindringen er en varmekilde.



**Merknad: Før kjøleskapet/fryseren tas i bruk første gangen, gjør hyllene og det innvendige rent med såpevann.**

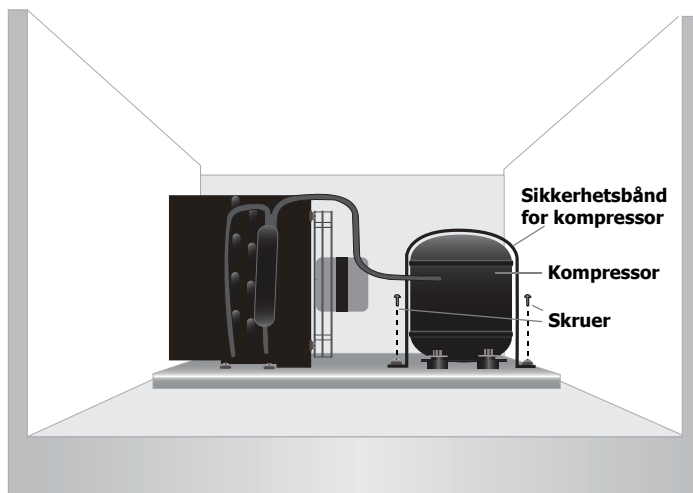
3. Sett på bremsene på trinsene for å holde kjøleskapet/fryseren i stilling ELLER nivåer kjøleskapet/fryseren ved å justere skruene på føttene.

### Fjerning av sikkerhetsbåndet på kompressoren (kun G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663)

Kompressoren er plassert oppe i kjøleskapet/fryseren og sitter på gummiskiver. Under normale driftsforhold er det tillatt at kompressoren vibrerer.

For å unngå skade ved overflødig bevegelse under transitt, er det plassert et sikkerhetsbånd av rustfritt stål over kompressoren som er skrudd fast oppe i kjøleskapet/fryseren.

Sikkerhetsbåndet og de to skruene som fester kompressoren til kjøleskapet/fryseren skal fjernes før kjøleskapet/fryseren settes på.



### Låse/Låse opp dørene

En lås er montert på dørene for å garantere at matvarene er sikret i POLAR-kjøleskapet/fryseren.

Bruk nøklene som følger med for å låse/låse opp dørene.

### Montering av oppsamlingsbrett for vann (kun G592/G593/G594/G595/CC663)

Oppsamlingsbrettet for vann kommer ferdig for montering på undersiden av kjøleskapet/fryseren.

Skyv brettet inn på glideskinnene under kjøleskapet/fryseren.

## Montering av hyller og gulvbeskyttere

1. Plasser et sett med glideskinner på hver side av kabinettet i ønsket høyde.
2. Skyv hylla på plass.
3. Gjenta for resten av hyllene.
4. Plasser gulvbeskytterne på gulvet for kabinettet og sjekk at den flate siden er klar av gulvet.



**Merknad: Dette er viktig for å garantere korrekt drenering av kondensat.**

## Bruk

### Lagring av mat

For å få det beste resultatet fra POLAR kjøleskapet/fryseren, følg disse instruksene:

- Lagre kun matvarer i kjøleskapet/fryseren når korrekt arbeidstemperatur er nådd.
- Ikke oppbevar utildekket mat eller væske i kjøleskapet/fryseren.
- Pakk inn eller dekk til maten hvor dette er mulig.
- Dekk ikke over vifter innvendig i kjøleskapet/fryseren.
- Hold ikke dørene åpne i lengre tid.

### Slå på

1. Lukk døren/e på kjøleskapet/fryseren.
2. Sjekk at strømbryteren er satt på [O] og slå på kontakten/sett støpslet i kontakten.
3. Slå på strømmen [I]. Nåværende temperatur i kjøleskapet/fryseren innvendig blir vist.

### Kontrollpanel



### Låse/Låse opp kontrollpanelet

For å låse kontrollpanelet:

1. Trykk og hold på OPP  og NED  knappene samtidig i 10 sekunder.
2. *Por* blinker på skjermen og tastaturet er låst.

For å låse opp kontrollpanelet:



1. Trykk og hold på OPP  og NED  knappene samtidig i 10 sekunder.
2. *Por* blinker på skjermen og tastaturet er låst opp.



**Merknad:**

**Hvis en knapp ikke er trykket i 10 sekunder når kontrollpanelet brukes, blir den tidsutløst og går tilbake til klarstillingmodus. Når parametre blir innstilt, vil LED for innstillingsverdi blinke på skjermen.**




### Gå inn i parametermeny

1. Lås opp kontrollpanelet, hvis låst.
2. Trykk og hold på INNSTILL  knappen helt til 'd l' blinker på skjermen.
3. Hvis nødvendig, trykk på innstillingsknappen (SET ) gjentatte ganger for å skrolle til ønsket parameter (se "Parameterbeskrivelser" for parameterdetaljer).

## Endre parameterverdi








**⚠ Merk: POLAR-apparatet er forhåndsinnstilt med standard parametere ansett for å egne seg til normal bruk (se "Standard parameterverdier" på side 58). POLAR anbefaler at du bruker de forhåndsinnstilte verdiene.**

For å endre verdien, (hvis nødvendig):

1. Med ønsket parameter vist, endre verdien ved å bruke OPP (UP ) eller NED (DOWN ) knappen.
2. Trykk på innstillingsknappen (SET ) for å lagre verdien.

**⚠ Merk: Kontrollpanelet vil automatisk gå til neste parameter. For å returnere til klarstilling, må kontrollpanelet fullføre tidsutløsning.**

## Parameterbeskrivelser

Parameter	Navn	Beskrivelse	Område (avhengig av modus)
d1	Arbeidstemperatur	Innstill kjøleskapet/fryseren på arbeidstemperatur	-2 °C til 10 °C
d2	Temperaturdifferanse	Temperaturdifferansen er den tillatte temperaturforskjellen over og under arbeidstemperaturen før kompressoren starter/slår seg av	0 til 20 °C
d3	Temperaturområde	Innstill minimum (d3) og maksimum (d4) temperatur som kjøleskapet/fryseren kan veksle mellom	-40 °C
d4			95 °C
d5	Kompressoraktivering Tidsintervaller	Tidsintervaller – Sett inn minimumstiden for kompressoren når den slår seg av etter at den ble slått på	0-999 sekunder
d6	Alarm for maksimum temperaturdifferanse	Innstill en lydalarm hvis temperaturen innvendig i kjøleskapet/fryseren overskrider innstilt arbeidstemperatur ved spesifisert verdi	0 °C–50 °C
d7	Alarmforsinkelse for temperaturdifferanse	Innstill en forsinkelse før alarmen for temperaturdifferanse blir utløst	0-99 minutter
d8	Syklustid for avising	Innstill tiden mellom hver avisingssyklus	1-99 timer
d9	Maksimum avisingstid	Innstill maksimum lengde på avisingssyklus <b>Merknad: Avisingstiden kan bli overkølet ved parameter d10 (nedenfor), hvis utkoplingstemperaturen er nådd før avisingstiden er ferdig</b>	0-999 minutter
d10	Utkoplingstemperatur for avising	<b>(Kun G591/G593/G595/CD616)</b> Innstill utkoplingstemperaturen for avising	-45 °C til 50 °C
d11	Ekstra utkoplingsperiode for avising	<b>(Kun G591/G593/G595/CD616)</b> Innstill ekstra avisingstid etter at utkoplingspunktet for avising har blitt nådd (hvis ønsket)	0-99 minutter
d12	Forsinket aktuell temperaturvisning	Innstill tiden som den indre temperatur vises på kjøleskapet/fryseren (før avising startet) etter at en avisingssyklus er ferdig	0-99 minutter
d13	Kompressor På/Av under avising	<b>(Kun G591/G593/G595/CD616)</b> Slå kompressoren På eller Av under avisingssyklusen	På (  ) eller Av (  )
d14	Tørketid på fordampere	Innstill tiden kompressoren holder seg slått Av etter en avisingssyklus som reduserer oppbygging av is.	0-99 minutter
=19	Temperaturforskyvning	Skulle det oppstå forskjell mellom målt og aktuell temperatur, kan den målte temperaturen blir utlignet for å kompensere	-20 °C til 20 °C
=22	Enhetsmål	Innstill om temperaturen skal vises i °Celsius eller Fahrenheit	Celsius (  ) eller Fahrenheit (  )
=23	Kompressordrift under sensorsvikt	Innstill om kompressoren skal være i drift eller være slått Av når temperatursensoren svikter	Kompressor i drift (  ) Holder seg Av til feilen er ordnet (  ) Arbeider periodisk med parametrene =24 og =25 (  )
=24	Periode for kompressor 'På'	Innstill tiden som kompressoren holder seg AV når temperatursensoren svikter	1-99 minutter
=25	Intervall for kompressor 'Av'	Innstill tiden som kompressoren holder seg AV når temperatursensoren svikter	1-99 minutter
=34	Arbeidstemperatur	<b>(Kun G591/G593/G595/CD616)</b> Innstill kjøleskapet/fryseren på arbeidstemperatur	-2 °C til 10 °C
=38	Temperaturdifferanse	Temperaturdifferansen er den tillatte temperaturforskjellen over og under arbeidstemperaturen før kompressoren starter/slår seg av	0 til 20 °C

## Standard parameterverdier


Parameter	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C

## Manuell avising

Apparatet vil foreta en automatisk avisingssyklus hver 6. time.

 **Merknad: Syklusen starter fra tiden da kjøleskapet/fryseren er slått på først gangen.**

Manuell avising av kjøleskapet/fryseren:

1. Trykk og hold på AVISING  knappen i 5 sekunder.
2. Avisingssyklusen starter omgående og LED-en for avising tenner. Avisingen vil vare maksimum 30 minutter.

 **Merknad: Start av en manuell avising vil også tilbakestille tidsuret for automatisk avising. Neste automatiske avising vil starte seks timer etter at den manuelle avisingen er ferdig.**

3. Vann akkumuleres i oppsamlingsbrettet.

## Rengjøring, ettersyn og vedlikehold

- Slå av og frakople strømtilførselen før rengjøring.
- Gjør kjøleskapet/fryseren ren innvendig så ofte som mulig.
- Bruk ikke abrasivt rengjøringsmiddel. Dette kan legge igjen skadelige rester.
- Dørtetningen skal kun gjøres ren med vann.
- Tørk alltid opp etter rengjøring.
- Sørg for at vann brukt til rengjøring ikke renner gjennom dreneringshullet og i fordampningsbeholderen.
- Vær forsiktig når kjøleskapet/fryseren gjøres rent på baksiden. Du kan få kutt fra skarpe kanter.
- Nødvendige reparasjoner skal utføres av en POLAR-agent eller en kyndig tekniker.

### Rengjøring av kondensator

Periodisk rengjøring av kondensatoren kan forlenge levetiden på kjøleskapet/fryseren.

POLAR anbefaler at rengjøring a kondensatoren skal utføres av en POLAR-agent eller en kyndig tekniker.

## Feilsøking

Skulle POLAR mikrobølgeovnen utvikle feil, sjekk følgende tabell før du ringer hjelpelinjen eller tar kontakt med POLAR-forhandleren på stedet.

Feil	Sannsynlig årsak	Aksjon
Kjøleskapet/fryseren fungerer ikke	Kjøleskapet/fryseren er ikke slått på	Sjekk at støpslet på kjøleskapet/fryseren er plugget inn korrekt og at kontakten er slått på
	Støpsel og ledning er skadet	Ring POLAR-agenten eller en kyndig tekniker
	Sikringen i støpslet har gått	Skift ut sikringen i støpselet
	Strømtilførsel	Sjekk strømtilførselen
	Intern koplingsfeil	Ring POLAR-agenten eller en kyndig tekniker
Kjøleskapet/fryseren slår seg på, men temperaturen er for høy/lav	For mye is på fordampere	Foreta avising av kjøleskapet/fryseren
	Kondensatoren er tett med støv	Ring POLAR-agenten eller en kyndig tekniker
	Dørene er ikke ordentlig lukket	Sjekk at dørene er lukket og at tetningene ikke er skadet
	Kjøleskapet/fryseren er plassert i nærheten av en varmekilde, eller luftstrøm til kondensatoren er forstyrret	Flytt kjøleskapet/fryseren til et mer egnet sted
	Omgivelsestemperaturen er for høy	Øk ventilasjonen eller flytt kjøleskapet/fryseren på et sted hvor det er kjøligere
	Uegnede matvarer oppbevart i kjøleskapet/fryseren	Fjern eventuelle matvarer som er for varme, eller hindringer for vifta
	Kjøleskapet/fryseren er overbelastet	Reduser mengden matvarer oppbevart i kjøleskapet/fryseren
Kjøleskapet/fryseren lekker vann	Kjøleskapet/fryseren er ikke ordentlig nivellert	Juster skruene på føttene for å nivellere kjøleskapet/fryseren (hvis hensiktsmessig)
	Utløpet er tett	Frigjør utløpet
	Bevegelse av vann til dreneringen hindres	Rydd gulvet som kjøleskapet/fryseren står på (hvis hensiktsmessig)
	Vannbeholderen er skadet	Ring POLAR-agenten eller en kyndig tekniker
	Dryppebrettet renner over	Tøm dryppebrettet (hvis hensiktsmessig)
Kjøleskapet/fryseren støyer uvanlig	Sikkerhetsbånet har ikke blitt fjernet	Fjern sikkerhetsbåndet
	Løse på mutrer/skruer	Sjekk og skru til alle mutrer og skruer
	Kjøleskapet/fryseren har ikke blitt installert i en vannrett eller stabil stilling	Sjekk plasseringen av installasjonen og foreta forandring om nødvendig

## Feilmeldinger

Følgende tabell beskriver årsaken og etterfølgende feilmelding vist på kjøleskapet/fryseren.

Feilmelding (blinker)	Årsak	Reaksjon på kjøleskap/fryser	Aksjon
<i>H<sub>L</sub>A</i>	Innvendig temperatur overskrider innstilt maksimumstemperatur	Skjermen blinker vekslende feilmelding og nåværende temperatur	Sjekk veiledningen for feilsøking Hvis problemet fortsetter ring POLAR-agenten eller en kyndig tekniker
<i>L<sub>L</sub>A</i>	Innvendig temperatur overskrider innstilt minimumstemperatur	Skjermen blinker vekslende feilmelding og nåværende temperatur	Sjekk veiledningen for feilsøking Hvis problemet fortsetter ring POLAR-agenten eller en kyndig tekniker
<i>PF 1</i>	Kortslutning eller forstyrrelse på inngangsledningen for termostadføleren	Skjermen blinker	Kompressor fungerer som spesifisert ved parameter '=23'
<i>PF2</i>	Kortslutning eller forstyrrelse på inngangsledningen for fordamparføleren	Skjermen blinker	Avis som spesifisert ved parameter <i>dB</i> og <i>d9</i>
<i>H<sub>L</sub>A</i>	Innvendig temperatur er høyere enn 90 °C	Skjermen blinker	Ring POLAR-agenten eller en kyndig tekniker
<i>L<sub>L</sub>A</i>	Innvendig temperatur er lavere enn -45 °C	Skjermen blinker	Ring POLAR-agenten eller en kyndig tekniker

Alarmmeldingen slutter når alarmløseren ikke lenger er til stede, bortsett fra PF1 og PF2 som krever at kjøleskapet/fryseren blir slått Av og deretter På igjen.



## Tekniske spesifikasjoner

Modell	Spenning	Strøm	Strømstyrke	Temperatur-område	Kapasitet (liter)	Kjølemedium	Mål h x w x d mm	Vekt
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C til 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	-15°C til -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C til 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	-15°C til -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C til 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C til -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	2°C til 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	2°C til 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	-2°C til 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	-15°C til -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	-2°C til 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	-15°C til -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C til 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C til -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## Elektrisk tilkøpling

Støpselet skal tilkoples en passende strømkontakt.

Enheten er koplet som følger:

- Strømførende ledning (brun) - koplingspunkt merket L
- Nøytral ledning (blå) - koplingspunkt merket N
- Jordledning (grønn) - koplingspunkt merket E

Denne enheten skal ha jording ved å bruke en dedisert jordingskrets.

Hvis i tvil, rådfør deg med en kyndig elektriker.

Elektriske isolasjonspunkter / skillebrytere skal være uhindret. I et nødstilfelle hvor det er nødvendig med frakøpling, skal de alltid være tilgjengelige.

## Deponering

EU-regulativ krever at kjøleprodukter blir deponert av spesialfirmaer som fjerner eller foretar gjenvinning av alle gasser, metall- og plastkomponenter.

Rådfør deg med myndighetene som har med avfallstømming å gjøre på stedet angående din ismaskin. Lokale myndigheter er ikke forpliktet til å deponere industrielt kjøleutstyr, men vil muligens være i stand til å tilby råd om hvordan utstyret kan deponeres på stedet.

Alternativt kan du ringe POLARs hjelpelinje for opplysninger om nasjonale avfallsfirmaer innenfor EU.

## Samsvar

Logoen WEEE på produktet eller dets dokumentasjon betyr at produktet ikke må kastes som ordinært husholdningsavfall.

For å hindre skader på mennesker og/eller miljø må produktet kastes eller resirkuleres gjennom godkjente og trygge prosesser for avfallshåndtering. For ytterligere informasjon om hvordan produktet kasseres, kontakt den lokale leverandøren eller miljøstasjon.



Deler brukt av POLAR har gjennomgått streng produkttesting for å være i samsvar med regulative standarder og spesifikasjoner fastlagt av internasjonal, uavhengig og føderale myndigheter.

POLAR-produkter har blitt godkjent for å bære følgende symbol:



Vi tar forbehold om alle rettigheter. Ikke noen del av disse instruksjonene må fremstilles eller oversendes i noen form eller med noen midler, elektronisk, mekanisk, fotokopiert, nedskrevet eller på noen annen måte, uten at POLAR har gitt skriftlig tillatelse på forhånd.

Det er truffet omfattende tiltak for å sikre at alle detaljer er korrekte på tidspunktet for trykking, men POLAR forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten forvarsel.

## Turvallisuusvihjeitä

- Aseta laite tasaiselle, vakaalle pinnalle.
- Huoltoedustajan/pätevän huoltomiehen tulisi suorittaa asennus ja tarvittaessa kaikki korjaustyöt. Älä irrota mitään tämän laitteen osia tai huoltopaneelia.
- Katso tietoja paikallisista ja kansallisista standardeista varmistaaksesi, että seuraavia määräyksiä noudatetaan:
  - Työterveys- ja turvallisuuslainsäädäntö
  - BS EN-mukaiset ohjeet
  - Paloturvallisuusmääräykset
  - IEE-johdotusmääräykset
  - Rakennusmääräykset
- ÄLÄ käytä suihku/painepesuria laitteen puhdistamiseen.
- ÄLÄ käytä tätä laitetta lääketuotteiden säilyttämiseen.
- ÄLÄ käytä muita sähkölaitteita tämän laitteen sisällä (esim. lämmittimiä, jäätelökoneita jne.).
- ÄLÄ seiso alustan, laatikkojen tai oven päällä äläkä ota niistä tukea.
- ÄLÄ anna öljyn tai rasvan tulla kosketuksiin muoviosien tai oven tiivisteiden kanssa. Puhdista ne heti, jos niihin on tullut öljyä tai rasvaa.
- Sopii käytettäväksi ainoastaan sisätiloissa.
- Pullot, joiden sisältämällä nesteellä on suuri alkoholiprosentti, on suljettava tiiviisti ja asetettava pystysuorassa asennossa jääkaappiin.
- Kylmälaitetta on kannettava, säilytettävä ja käsiteltävä aina pystyasennossa ja sitä siirretään pitämällä kiinni laitteen alusosasta.
- Kytke laitteen virta aina pois päältä ja irrota virtajohto seinäpistokkeesta ennen puhdistamista.
- Pidä kaikki pakkausmateriaali poissa lasten ulottuvilta. Hävitä pakkausmateriaali paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, saa sen vaihtaa uuteen ainoastaan POLAR-edustaja tai valtuutettu pätevä huoltomies vaarojen välttämiseksi.

## Tuoteluettelo

- G590** - 440 litran yksiovinen jääkaappi ruostumattomasta teräksestä
- G591** - 440 litran yksiovinen kaappipakastin ruostumattomasta teräksestä
- G592** - 600 litran yksiovinen jääkaappi ruostumattomasta teräksestä
- G593** - 600 litran yksiovinen kaappipakastin ruostumattomasta teräksestä
- G594** - 1200litran kaksiovinen jääkaappi ruostumattomasta teräksestä
- G595** - 1200 litran kaksiovinen kaappipakastin ruostumattomasta teräksestä
- U629** - 600 litran lasiovinen jääkaappi
- U630** - 1200 litran kahdella lasiovella varustettu jääkaappi
- U632** - 650 litran yksiovinen jääkaappi
- U633** - 650 litran yksiovinen kaappipakastin
- U634** - 1300 litran kaksiovinen jääkaappi
- U635** - 1300 litran kaksiovinen kaappipakastin
- CC663** - 1200 litran kaksiovinen jääkaappi
- CD616** - 1200 litran kaksiovinen kaappipakastin

## Johdanto

Käytä muutama minuutti tämän ohjekirjan lukemiseen huolellisesti läpi. Kun tätä POLAR-laitetta huolletaan ja käytetään oikein, saadaan siitä paras mahdollinen hyöty.

## Pakkauksen sisältö

Pakkaus sisältää seuraavat:

- POLAR jääkaappi tai kaappipakastin
- Avaimet x 2
- Hyllynkannattimet x 6 (yksiovinen)/ x 16 (kaksiovinen)
- Pohjansuojaimet (1 ovea kohti) (ainoastaan G590-595/U229/U630/CC663/CD616)
- Hyllyt x 3 (yksiovinen)/ x 6 (kaksiovinen)
- Ohjekirja
- Jätevesiastia (ainoastaan G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

POLAR on ylpeä laadusta ja palvelusta varmistaen, että laitetta pakattaessa pakkauksen sisältö on täysin kunnossa ja ilman vikoja.

Mikäli laite on kuljetuksen takia vaurioitunut, ota välittömästi yhteyttä POLAR-edustajaan.

## Asennus



**Huom.: Jos laitetta ei ole säilytetty pystyasennossa tai sitä ei ole siirretty pystyssä, anna sen seisoa pystyasennossa noin 12 tuntia ennen käyttöä. Jos asiasta ei ole varmuutta, jätä laite seisomaan.**

1. Ota laite pakkauksesta. Varmista, että kaikki suojaavat muovikalvot ja pinnoitteet on poistettu tarkasti kaikilta pinnoilta.
2. Pidä kylmälaitteen ja seinien tai muiden tasojen välillä 20cm etäisyys tuuletusta varten. Tätä etäisyyttä on lisättävä, jos este on lämmön lähde.



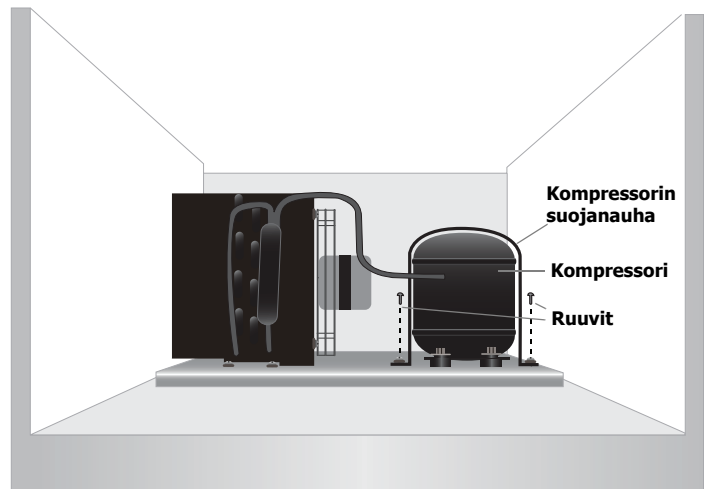
**Huom.: Ennen kuin kylmälaitetta käytetään ensimmäistä kertaa, tulisi hyllyt ja sisäosat puhdistaa saippuvedellä.**

3. Aseta pyörissä olevat jarrut päälle, jotta kylmälaite pysyisi paikallaan TAI Aseta kylmälaite vaakatasoon säätämällä ruuvattavia jalkoja.

## Kompressorin suojanauhan poistaminen (ainoastaan G592/G593/G594/G595/U629/U630/CC663/CD616)

Kompressori sijaitsee kylmälaitteen yläosassa ja on kumisen aluslevyn päällä. Normaaleissa käyttöolosuhteissa kompressori saa täristä.

Jotta kompressori ei vahingoittuisi kuljetuksen aikana tapahtuvan liiallisen liikkeen takia, on sen päälle asetettu suojanauha ruostumattomasta teräksestä, joka on ruuvattu kylmälaitteen ylätasolle. Tämä suojanauha ja kaksi sitä kylmälaitteeseen kiinnittävää ruuvia on poistettava ennen kuin laite kytetään päälle.



## Ovien lukitseminen/lukituksen avaaminen

Oviin on asennettu lukko, jolla varmistetaan, että ruokatavarat pysyvät turvallisesti POLAR -kylmälaitteessa. Käytä mukana toimitettuja avaimia ovien lukitsemiseen/lukituksen avaamiseen.

## Jätevesiastian asennus (ainoastaan G592/G593/G594/G595/CC663/CD616)

Jätevesiastia toimitetaan valmiina asennettavaksi kylmälaitteen alapuolelle.

Työnnä astia kylmälaitteen alapuolella oleville kiskoille.

## Hyllyjen & pohjansuojainten asennus

1. Aseta yksi hyllynkannatinpari kaapin sisäosan kummallekin puolella halutulle korkeudelle.
2. Työnnä hylly paikalleen.
3. Toista toimenpide jäljellä olevien hyllyjen kohdalta.
4. Aseta pohjansuojaimet kaapin pohjalle varmistaen, että tasainen puoli ei kosketa pohjaa.

**Huom.:** Tämä on välttämätöntä, jotta varmistettaisiin tiivistyneen veden pois valuminen oikealla tavalla.

## Käyttö

### Ruokatavaroiden säilytys

Noudata seuraavia ohjeita saadaksesi parhaimmat tulokset POLAR -kylmälaitteella:

- Säilytä ruokatavaroita kylmälaitteessa ainoastaan silloin, kun laite on saavuttanut oikean käyttölämpötilan.
- Älä pane kylmälaitteeseen kuumia ruokia tai nesteitä, joita ei ole peitetty.
- Kääri ruokatavarat tai peitä ne aina, kun se on mahdollista.
- Älä aseta mitään estettä laitteen sisällä olevien tuulettimien eteen.
- Vältä ovien pitämistä auki pitkiä aikoja.

### Päällekytkeminen

1. Sulje kylmälaitteen ovi (overt).
2. Varmista, että virtakytkin on asetuksella [O] ja kytke virta seinäpistorasiaan.
3. Kytke virta päälle [I]. Kylmälaitteen sisällä vallitseva lämpötila tulee näyttöön.

### Ohjauspaneeli



### Ohjauspaneelin lukitseminen/lukituksen avaaminen

Ohjauspaneeli lukitaan seuraavasti:

1. Paina YLÖS (▲) ja ALAS (▼) -painikkeita samanaikaisesti ja pidä niitä alhaalla 10 sekunnin ajan.
2. *Por* vilkkuu näytössä ja näppäimistö lukittuu.

Ohjauspaneelin lukitus avataan seuraavasti:

1. Paina YLÖS (▲) ja ALAS (▼) -painikkeita samanaikaisesti ja pidä niitä alhaalla 10 sekunnin ajan.
2. *Por* vilkkuu näytössä ja näppäimistön lukitus poistuu.

**Huom.:** Jos jotakin painiketta pidetään alas painettuna 10 sekuntia ohjauspaneelia käytettäessä, tulee siihen aikakatkaaisu ja se siirtyy takaisin valmiustilaan.  
Parametreja asetettaessa vilkkuu näytössä asetuskohdan LED-näyttö.




### Parametrivalikon syöttäminen

1. Avaa ohjauspaneelin lukitus, jos se on lukittu.
2. Paina ASETUS (SET) -painiketta ja pidä sitä alhaalla kunnes *d l'* vilkkuu näytössä.
3. Tarpeen vaatiessa paina ASETUS (SET) -painiketta toistuvasti, jotta pääset siirtymään halutun käyttöparametrin kohdalle (katso lisätietoja käyttöparametreista kohdasta "Parametrien kuvaus").

## Käyttöparametrien arvon muuttaminen

**Huom.: POLAR -laitteeseen on käyttöparametreille asetettu edeltäkin oletusarvot, jotka on katsottu sopiviksi normaaleissa käyttöolosuhteissa (katso kohtaa "Parametrien oletusarvot" sivulla 64). POLAR suosittelee, että näitä edeltäkin asetettuja arvoja käytetään.**

Arvoa voidaan (tarvittaessa) muuttaa seuraavasti:

1. Kun haluttu parametri on näytössä, muuta arvoa käyttämällä YLÖS  ja ALAS  -painikkeita.
2. Paina ASETUS  -painiketta arvon tallentamiseksi.

**Huom.: Ohjauspaneeli siirtyy automaattisesti seuraavaan käyttöparametriin. Kun halutaan palata valmiustilaan, anna ohjauspaneelin aikakatkaisun toimia.**

## Parametrien kuvaus

Parametri	Nimi	Kuvaus	Käyttöalue (mallista riippuva)
d1	<b>Käyttölämpötila</b>	Aseta kylmälaitteen käyttölämpötila	-2°C – 10°C
d2	<b>Lämpötilaero</b>	Lämpötilaero on sallittu käyttölämpötilan ylittävä tai alittava lämpötilan ero ennen kuin kompressori käynnistyy/pysähtyy	0 – 20°C
d3	<b>Lämpötilan vaihteluväli</b>	Aseta alin (d3) ja korkein (d4) lämpötila, joiden välillä kylmälaitteen lämpötila voi vaihdella	-40°C
d4			95°C
d5	<b>Kompressorin käynnistykseen aikavälit</b>	Aikavälit Syötä minimiaikaväli, jonka jälkeen kompressori käynnistyyään kytkeytyy pois päältä	0-999 sekuntia
d6	<b>Lämpötilaeron ylärajan hälytys</b>	Aseta hälytystoiminto antamaan äänimerkki, jos laitteen sisälämpötila nousee määrätyn astemäärän yli asetetun käyttölämpötilan	0°C-50°C
d7	<b>Lämpötilaeron hälytyksen viive</b>	Aseta viive lämpötilaeron hälytyksen laukeamiselle	0-99 minuuttia
d8	<b>Sulatusprosessin aika</b>	Aseta aika, joka kuluu kunkin sulatusprosessin välillä	1-99 tuntia
d9	<b>Pitkin sulatuksen kesto</b>	Aseta sulatusprosessin pitkin kestoaika Huom.: Sulatuksen kesto voidaan ohittaa parametrilla d10 (alla), jos katkaisulämpötila on saavutettu ennen sulatuksen kestoajan päättymistä	0-999 minuuttia
d10	<b>Sulatuksen katkaisulämpötila</b>	<b>(Ainoastaan G591/G593/G595/CD616)</b> Aseta sulatuksen katkaisulämpötila	-45°C – 50°C
d11	<b>Sulatuksen katkaisun lisäaika</b>	<b>(Ainoastaan G591/G593/G595/CD616)</b> Aseta lisäaika, jonka aikana sulatus toimii sen jälkeen kun katkaisulämpötila on saavutettu (tarvittaessa)	0-99 minuuttia
d12	<b>Viivästetty todellisen lämpötilan näyttö</b>	Aseta aika, jonka jälkeen laitteen sisälämpötila (ennen sulatuksen alkamista) tulee näyttöön sulatusprosessin loputtua	0-99 minuuttia
d13	<b>Kompressori päällä/ pois päältä sulatuksen aikana</b>	<b>(Ainoastaan G591/G593/G595/CD616)</b> Kytke kompressori päälle/pois päältä sulatusprosessin aikana	Päällä ( I ) tai pois päältä ( II )
d14	<b>Haihduttimen kuivumisaika</b>	Aseta aika, jolloin kompressori pysyy pois päältä sulatusprosessin jälkeen, mikä vähentää huurteen syntymistä	0-99 minuuttia
=19	<b>Lämpötilan poikkeama</b>	Jos mitatun ja todellisen lämpötilan välillä on eroa, voidaan mitatulle lämpötilalle asettaa poikkeama tämän kompensoimiseksi	-20°C – 20°C
=22	<b>Mittayksikkö</b>	Aseta lämpötila näkymään joko Celsius- tai Fahrenheit-asteissa	Celsius-asteita ( I ) tai Fahrenheit ( I )
=23	<b>Kompressorin käynti anturin vikaantuuessa</b>	Aseta se, käykö kompressori tai pysyykö se poissa päältä, kun lämpötila-anturiin tulee vika	Kompressori käy ( I ) On poissa päältä kunnes vika korjataan ( II ) Käy jaksoittain parametreilla =24 ja =25 ( 2 )
=24	<b>Kompressorin 'päällä'-olon kesto</b>	Aseta aika, jolloin kompressori pysyy päällä lämpötila-anturin vian aikana	1-99 minuuttia
=25	<b>Kompressorin 'pois päältä'-olon kesto</b>	Aseta aika, jolloin kompressori pysyy pois päältä lämpötila-anturin vian aikana	1-99 minuuttia
=34	<b>Alkusulatus käynnistykseen jälkeen</b>	<b>(Ainoastaan G591/G593/G595/CD616)</b> Aseta se, aloittaako kylmälaite sulatuksen 10 minuuttia käynnistykseen jälkeen tai parametrilla \$\$\$ ohjelmoidun ajan jälkeen	Alkaa 10 minuuttia käynnistykseen jälkeen ( I ) tai ohjelmoituna aikana ( I )
=38	<b>Lämpötilan alarajan hälytys</b>	Aseta näyttö viikkumaan, jos kylmälaitteen sisälämpötila laskee määrätyn lämpötilan alle ohjelmoidusta käyttölämpötilasta	1°C – 50°C

## Parametrien oletusarvot


Parametri	G590	G591	G592	G593	G594/ CC663	G595/ CD616	U629	U630	U632	U633	U634	U635
d1	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-24°C	-2°C	-24°C
d2	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C	3°C
d3	-2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	-20°C	2°C	2°C	-2°C	-22°C	-2°C	-22°C
d4	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	-10°C	10°C	10°C	10°C	-10°C	10°C	-18°C
d5	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
d6	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
d7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
d8	6	24	6	24	6	24	6	6	6	6	6	6
d9	30	1	30	1	30	1	20	20	20	20	20	20
d10	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C	5°C
d11	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	2	2	2	2	2	2
d12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
d13	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	0	0	0	0	0	0
d14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=19	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-3°C	-4°C	-4°C	-3°C	-2°C	-3°C	-2°C
=22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
=23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
=24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
=34	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	Ei oleellinen	1	1	1	1	1	1
=38	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C

## Manuaalinen sulatus

Kylmälaitteen automaattinen sulatusjärjestelmä toimii joka kuudes tunti.

**Huom.: Prosessi alkaa hetkestä, jolloin laite kytketään ensimmäisen kerran päälle.**

Kylmälaite sulatetaan manuaalisesti seuraavasti:

1. Paina SULATUS  -painiketta ja pidä sitä alhaalla 5 sekunnin ajan.
2. Sulatusprosessi alkaa heti ja sulatuksen LED-näyttö syttyy. Sulatus kestää korkeintaan 30 minuuttia.

**Huom.: Manuaalisen sulatuksen käynnistäminen nollaa myös automaattisen sulatuksen ajastimen. Seuraava automaattinen sulatustoiminto alkaa kuusi tuntia sen jälkeen, kun manuaalinen sulatus on päättynyt.**

3. Jätevetä kerääntyy jätevesiastiaan.

## Puhdistus, hoito & huolto

- Katkaise virta ja kytke kylmälaite irti verkkovirrasta ennen puhdistamista.
- Puhdista kylmälaitteen sisäosat niin usein kuin mahdollista.
- Älä käytä hankaavia puhdistusaineita. Niistä voi jäädä haitallisia jäänteitä.
- Puhdista oven tiiviste pelkällä vedellä.
- Kuivaa osat aina pyyhkeellä puhdistamisen jälkeen.
- Älä anna puhdistukseen käytettyä vettä juosta vedenpoistoaukon kautta haihdutusastiaan.
- Ole varovainen kylmälaitteen takaosaa puhdistettaessa. Terävät reunat voivat aiheuttaa haavoja.
- POLAR -edustajan tai pätevän huoltomiehen on tarvittaessa suoritettava korjaustoimenpiteet.

## Jäähdyttimen puhdistus

Jäähdyttimen puhdistus säännöllisin väliajoin voi pidentää kylmälaitteen käyttöikää.

POLAR suosittelee, että POLAR -edustaja tai pätevä huoltomies suorittaa jäähdyttimen puhdistuksen.

## Vianetsintä

Jos POLAR -kylmälaitteeseen tulee vika, tarkasta seuraava taulukko ennen puhelinpalveluun tai POLAR -edustajalle soittamista.

Vika	Mahdollinen aiheuttaja	Toimenpide
Kylmälaite ei toimi	Kylmälaitetta ei ole kytketty päälle	Tarkista, että laite on liitetty verkkovirtaan oikein ja kytketty päälle
	Pistotulppa ja johto ovat vioittuneet	Soita POLAR -edustajalle tai pätevälle huoltomiehelle
	Pistotulpassa oleva sulake on palanut	Vaihda sulake uuteen
	Virransyöttö	Tarkasta virransyöttö
	Sisäinen johdotusvika	Soita POLAR -edustajalle tai pätevälle huoltomiehelle
Kylmälaite kytkeytyy päälle, mutta lämpötila on liian korkea/matala	Haihduuttimessa on liian paljon jäätä	Sulata laite
	Pöly on tukkinut jäädyttimen	Soita POLAR -edustajalle tai pätevälle huoltomiehelle
	Ovia ei ole suljettu kunnolla	Tarkasta, että ovet on suljettu eivätkä tiivisteet ole vaurioituneet
	Kylmälaite sijaitsee lähellä lämmönlähdettä tai jäädyttimeen ei pääse virtaamaan ilmaa	Siirrä jääkaappi sopivampaan paikkaan
	Huoneenlämpötila on liian korkea	Lisää tuuletusta tai siirrä kylmälaite viileämpään paikkaan
	Kylmälaitteessa säilytetään epätarkoituksenmukaisia ruokatavaroita	Ota ulos liian kuumat ruokatavarat tai poista tuuletinta tukkiva tavara
	Kylmälaite on ylikuormitettu	Vähennä laitteessa säilytettävien ruokatavaroitten määrää
Kylmälaitteesta vuotaa vettä	Kylmälaitetta ei ole asetettu kunnolla vaakatasoon	Säädä ruuvattavia jalkoja, jotta laite saataisiin vaakatasoon (mikäli oleellista)
	Poistoaukko on tukossa	Puhdista poistoaukko
	Jokin rajoittaa veden liikkumista poistokouruun	Tyhjennä kaapin pohja (mikäli oleellista)
	Vesiastia on vaurioitunut	Soita POLAR -edustajalle tai pätevälle huoltomiehelle
	Valutusastia valuu yli	Tyhjennä valutusastia (mikäli oleellista)
Kylmälaite on epätavallisen äänekäs	Suojanauhaa ei ole poistettu	Poista suojanauha
	Löysä mutteri/ruuvi	Tarkista kaikki mutterit ja ruuvit ja kiristä ne
	Laitetta ei ole asennettu vaakasuoralle tai tasaiselle paikalle	Tarkista asennusasento ja vaihda sitä tarpeen vaatiessa

## Virheilmoitukset

Seuraavassa taulukossa esitetään tiedot virheen aiheuttajista ja kylmälaitteen virheen jälkeisestä vasteesta.

Virhe-ilmoitus (vilkkuva)	Aiheuttaja	Kylmälaitteen vaste	Toimenpide
<i>HLA</i>	Sisälämpötila ylittää asetetun lämpötilan ylärajan	Näyttö vilkkuu Vuorotteleva virheilmoitus ja vallitseva lämpötila	Tarkista vianetsintäopas Jos ongelma ei häviä, soita POLAR -edustajalle tai pätevälle huoltomiehelle
<i>LLA</i>	Sisälämpötila ylittää asetetun lämpötilan alarajan	Näyttö vilkkuu Vuorotteleva virheilmoitus ja vallitseva lämpötila	Tarkista vianetsintäopas Jos ongelma ei häviä, soita POLAR -edustajalle tai pätevälle huoltomiehelle
<i>PF 1</i>	Lyhytsulku tai häiriö termostaatin anturin syöttölinjassa	Näyttö vilkkuu	Kompressorin toimii parametrin '23' määrittämällä tavalla
<i>PF 2</i>	Lyhytsulku tai häiriö haihduttimen anturin syöttölinjassa	Näyttö vilkkuu	Sulata parametrien <i>dB</i> ja <i>d9</i> määrittämällä tavalla
<i>HLA</i>	Sisälämpötila korkeampi kuin 90°C	Näyttö vilkkuu	Soita POLAR -edustajalle tai pätevälle huoltomiehelle
<i>LLA</i>	Sisälämpötila alempi kuin -45°C	Näyttö vilkkuu	Soita POLAR -edustajalle tai pätevälle huoltomiehelle

Hälytysviesti päättyy, kun hälytyksen laukaisija on hävinnyt, paitsi PF1:n ja PF2:n kohdalla, jolloin kylmälaite on kytkettävä pois päältä ja sen jälkeen takaisin päälle.

## Tekniset tiedot

Malli	Jännite	Teho	Virta	Lämpötilan vaihteluväli	Tilavuus (litraa)	Jäähdytysaine	Mitat k x l x s mm	Paino
<b>G590</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C ~ 10°C	440	R134a 210g	1950 x 680 x 700	125
<b>G591</b>	230V 50Hz	600W	4A	-15°C ~ -22°C	440	R404a 390g	1950 x 680 x 700	125
<b>G592</b>	230V 50Hz	300W	1,8A	-2°C ~ 10°C	600	R134a 210g	1990 x 680 x 830	135
<b>G593</b>	230V 50Hz	600W	2,8A	-15°C ~ -22°C	600	R404a 410g	1990 x 680 x 830	135
<b>G594</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C ~ 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>G595</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C ~ -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180
<b>U629</b>	230V 50Hz	380W	2,3A	2°C ~ 10°C	600	R134a 300g	1990 x 660 x 800	135
<b>U630</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	2°C ~ 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 830	180
<b>U632</b>	230V 50Hz	350W	1,95A	-2°C ~ 10°C	650	R134a 300g	2010 x 740 x 830	134
<b>U633</b>	230V 50Hz	850W	4A	-15°C ~ -22°C	650	R404a 360g	2010 x 740 x 830	138
<b>U634</b>	230V 50Hz	800W	4,8A	-2°C ~ 10°C	1300	R134a 500g	2010 x 1480 x 830	198
<b>U635</b>	230V 50Hz	900W	4,8A	-15°C ~ -22°C	1300	R404a 730g	2010 x 1480 x 830	208
<b>CC663</b>	230V 50Hz	600W	4A	-2°C ~ 10°C	1200	R134a 320g	1990 x 1340 x 815	180
<b>CD616</b>	230V 50Hz	700W	3,3A	-15°C ~ -22°C	1200	R404a 450g	1990 x 1340 x 815	180

## Sähköjohdot

Pistotulppa on liitettävä sopivaan verkkovirtapistokkeeseen.

Laitteen johdot liitetään seuraavasti:

- Jännitteellinen johto (väriltään ruskea) napaan, jossa on merkintä L
- Neutraali johto (väriltään sininen) napaan, jossa on merkintä N
- Maadoitusjohto (väriltään vihreä/keltainen) napaan, jossa on merkintä E

Tämä laite on maadoitettava käyttämällä tarkoitukseen varattua maadoituspiiriä.

Jos et ole varma asiasta, kysy neuvoa pätevältä sähkömieheltä.

Sähkövirran eristyspisteet on pidettävä vapaina kaikista esteistä. Mikäli laite joudutaan hätätapauksessa kytkemään verkkovirrasta, on niihin päästävä helposti.

## Hävitys

EU-vaatimusten mukaan kylmälaitteet saa hävittää tehtävään erikoistuneet yritykset, jotka voivat poistaa ja kierrättää kaikki kaasut sekä metalli- ja muoviosat.

Kysy neuvoa paikalliselta jätehuoltoviranomaiselta laitteen hävittämisestä. Paikallisilla viranomaisilla ei ole velvollisuutta hävittää kaupallisia kylmälaitteita, mutta he saattavat pystyä antamaan neuvoja siitä, miten laite voidaan hävittää paikallisesti.

Vaihtoehtoisesti voit soittaa POLAR -puhelinpalveluun saadaksesi tietoja jätteitä käsittelevistä yrityksistä EU:ssa.

## Vaatimustenmukaisuus

Tässä tuotteessa tai sen asiakirjoissa oleva WEEE -logo osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Jotta vältyttäisiin ihmisen terveydelle ja/tai ympäristölle koituvilta mahdollisilta haitoilta, tuote on hävitettävä hyväksytyllä ja ympäristön kannalta turvallisella kierrätysprosessilla. Lisätietoja tämän tuotteen oikeasta hävittämisestä voidaan saada ottamalla yhteyttä tuotteen toimittajaan tai paikalliseen viranomaiseen, joka on vastuussa jätteiden hävityksestä alueellasi.



POLAR-osat ovat käyneet läpi tarkan tuotetestauksen, jotta ne noudattaisivat kansainvälisten, itsenäisten ja valtiollisten viranomaisten asettamia säädöksiä ja vaatimuksia.

POLAR-tuotteet on hyväksytty merkittäviksi seuraavilla merkinnöillä:



Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään näiden ohjeiden osaa ei saa jäljentää tai lähettää missään muodossa tai millään tavalla, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai jollain muulla tavalla ilman, että POLAR on antanut etukäteisen luvan.

Kaikki mahdollinen on tehty sen hyväksi, että annetut tiedot olisivat aina painatushetkellä oikeita, mutta POLAR varaa itselleen oikeuden muuttaa tietoja siitä erikseen ilmoittamatta.

# DECLARATION OF CONFORMITY

- Conformiteitsverklaring • Déclaration de conformité • Konformitätserklärung • Dichiarazione di conformità •
- Declaración de conformidad • Declaração de conformidade • Överensstämelseförsäkran •
- Overensstemmelseserklæring • Konformitetserklæring • Selvitys vaatimustenmukaisuudesta •

**Equipment Type** • Uitrustingstype • Type d'équipement • Gerätetyp •  
Tipo di apparecchiatura • Tipo de equipo • Tipo de equipamento •  
Enhetstyp • Udstyrstype • Type utstyr • Laitteen tyyppi:

Stainless Steel Cabinet Refrigerators/Freezers

**Model** • Modèle • Modell • Modello • Modelo • Malli:

G590/G591/G592/G593/G594/G595/U629/U630/  
U632/U633/U634/U635/CC663/CD616

**Serial Number** • Serienummer • Numéro de série • Seriennummer •  
Numero di serie • Número de serie • Número serial • Sarjanumero:

**Year of Manufacture** • Fabricagejaar • Date de fabrication • Herstellungsjahr •  
Anno di produzione • Año de fabricación • Ano de fabricação • Tillverkningsår •  
Produktionsår • Produktionsår • Valmistusvuosi:

## Application of Council Directives(s)

Toepassing van Europese Richtlijn(en) • Application de la/des directive(s) du Conseil •  
Anwendbare EU-Richtlinie(n) • Applicazione delle Direttive •  
Aplicación de la(s) directiva(s) del consejo • Aplicação de directiva(s) do Conselho •  
Tillämpning av rådets direktiv • Gennemførelse af Rådets Direktiv(er) af •  
Applisering av kommuneforskrift(er) • Neuvoston direktiivi(e)n soveltaminen:

89/336/EEC Electromagnetic Capability  
2006/95/EEC Low Voltage Directive

## Standards

Standaarden • Normes • Normen • Standard • Estándares • Normas •  
Normer • Standarder • Standardit:

EN55014-1 : 2000+A1 : 2001  
EN55014-2 : 1997 : +A1 : 2001  
EN61000-3-2 : 2000  
EN61000-3-3 : 1995+A1 : 2001  
EN60335-1 : 2002  
EN 60335-2-24 : 2002  
EN 60204-1 : 2000

**Producer Name** • Naam fabrikant • Nom du producteur • Name des Herstellers •  
Nome del produttore • Nombre del fabricante • Nome do fabricante •  
Tillverkarens namn • Fabrikantens navn • Produsentens navn • Valmistajan nimi:

POLAR

**Producer Address** • Adres fabrikant • Adresse du producteur •  
Anschrift des Herstellers • Indirizzo del produttore • Dirección del fabricante •  
Endereço do fabricante • Tillverkarens adress • Fabrikantens adresse •  
Produsentens adresse • Valmistajan osoite:

Fourth Way,  
Avonmouth,  
Bristol,  
BS11 8TB  
United Kingdom

## I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and Standard(s).

Ik, de ondergetekende, verklaar hierbij dat de hierboven gespecificeerde uitrusting goedgekeurd is volgens de bovenstaande Richtlijn(en) en Standaard(en).  
Je soussigné, confirme la conformité de l'équipement cité dans la présente à la / aux Directive(s) et Norme(s) ci-dessus  
Ich, der/die Unterzeichnende, erkläre hiermit, dass das oben angegebene Gerät der/den oben angeführten Richtlinie(n) und Norm(en) entspricht.  
Il sottoscritto dichiara che l'apparecchiatura di sopra specificata è conforme alle Direttive e agli Standard sopra riportati.  
El abajo firmante declara por la presente que el equipo arriba especificado está en conformidad con la(s) directiva(s) y estándar(es) arriba mencionadas.  
Eu, o abaixo-assinado, declaro que o equipamento anteriormente especificado está em conformidade com a(s) anterior(es) Directiva(s) e Norma(s).  
Jag, den undertecknande, betygar härmed att ovan specificerade enhet överensstämmer med ovan direktiv och norm(er).  
Jeg, undertegnede, erklærer hermed at udstyret, der er specificeret ovenfor opfylder de ovenstående direktive(r) og standard(er).  
Jeg, undertegnede, erklærer herved at utstyret som er spesifisert ovenfor er i overensstemmelse med ovennevnte forskrift(er) og standard(er).  
Minä allekirjoittanut vakuutan täten, että yllä mainittu laite noudattaa yllä olevaa(olevia) direktiiviä(direktiivejä) ja standardia(standardeja).

**Date** • Data • Date • Datum • Data • Fecha • Data • Dato • Päivämäärä:

04/03/2009

**Signature** • Handtekening • Signature • Unterschrift  
Firma • Firma • Assinatura • Underskrift • Allekirjoitus:

**Full Name** • Volledige naam • Nom et prénom • Vollständiger Name •  
Nome completo • Nombre completo • Nome por extenso •  
Fullständigt namn • Fulde navn • Fullstendig navn • Täydellinen nimi:

Richard Cromwell

**Position** • Functie • Fonction • Position • Qualifica • Posición • Função •  
Befattning • Stilling • Asema:

Marketing Director



- **Notes** • **Remarques** • **Notas** • **Opmerkingen** • **Anmerkungen** • **Notas** •
  - **Note** • **Noteringar** • **Merknader** • **Bemærkninger** • **Huomautukset** •
-

- **Notes** • **Remarques** • **Notas** • **Opmerkingen** • **Anmerkungen** • **Notas** •
  - **Note** • **Noteringar** • **Merknader** • **Bemærkninger** • **Huomautukset** •
-

- **Notes** • **Remarques** • **Notas** • **Opmerkingen** • **Anmerkungen** • **Notas** •
  - **Note** • **Noteringar** • **Merknader** • **Bemærkninger** • **Huomautukset** •
-

