



Gebruiksaanwijzing



INHOUD

ALGEMENE OPMERKINGEN BIJ DE LEVERING	3
ALGEMENE MEDEDELINGEN	3
VERWIJZING NAAR DE NORMEN	3
TRANSPORT EN HANTERING	4
UITPAKKEN	4
ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN	4
INSTALLATIE.....	6
GEGEVENSPLAATJE.....	6
MAXIMALE KAMERTEMPERATUUR.....	6
POSITIE	7
AFMETINGEN.....	8
TECHNISCHE GEGEVENS.....	9
AANSLUITING OP HET LICHTNET	10
CONDENSAFVOER	10
TEST	10
CONTROLE EN VEILIGHEIDSSYSTEMEN	11
SPECIFICATIES VAN DE KOELVLOEISTOF	11
VERWERKING VAN HET APPARAAT	12
WERKING.....	13
ALGEMENE BESCHRIJVING.....	13
VOORBEREIDING	13
LADING VAN HET APPARAAT.....	13
POSITIE SCHALEN	14
SONDE IN DE KERN.....	14
TEMPERATUREN.....	14
BEDIENINGSPANEEL	15
EERSTE INSCHAKELING	15
PROGRAMMA'S	16
BESCHRIJVING PROGRAMMA'S.....	16
STANDAARD PROGRAMMA'S.....	18
PROGRAMMA I.F.R.....	19
PROGRAMMA INFINITY	19
FAVORIETE PROGRAMMA'S	20
AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S.....	21
OPGESLAGEN PROGRAMMA'S	22
MULTY	25
AFKOEL	26
FUNCTIONS.....	27
ONTDOOIEN	27
CONSERVATIE	28
** WEERGAVE / AANPASSEN PARAMETERS CYCLUS	29
HACCP	30
INSTELLINGEN	35
TAAL	35
SET DATUM/KLOK	36
SECTOR.....	37
MULTY	38
CONTROL CYCLUS - AUTO OF HANDBEDIEND.....	39
SERVICE	40

ALARMEN	40
TABEL MET ALARMEN	41
RESET ALARMEN.....	42
INGANGEN EN UITGANGEN.....	43
ONDERHOUD.....	44
REINIGING EN ONDERHOUD.....	44
REINIGING VAN DE CEL	44
REINIGING VAN DE LUCHTCONDENSATOR	45
ONDERHOUD ROESTVRIJ STAAL.....	45
ONDERBREKING IN HET GEBRUIK	46
BUITENGEWOON ONDERHOUD.....	46
ONDERHOUD CONDENSATIE-INSTALLATIE	46
ONDERHOUD TEMPERATUURMETER.....	46

ALGEMENE OPMERKINGEN BIJ DE LEVERING

ALGEMENE MEDEDELINGEN

Terwijl wij u geluk wensen met Uw uitstekende keuze, hopen wij dat U onze apparaten optimaal kunt gebruiken, waarbij de instructies in deze handleiding in acht genomen dienen te worden.

De gebruiker moet deze handleiding aandachtig doorlezen, gebruiken en op een voor iedereen bekende en bereikbare plaats bewaren.

Het apparaat is uitsluitend voor professioneel gebruik bestemd en mag uitsluitend voor gekwalificeerd personeel worden gebruikt.

De fabrikant acht zich niet aansprakelijk en is niet verplicht garantie te bieden in het geval van schade aan de apparatuur, aan personen en aan eigendommen wegens een verkeerde installatie, een onjuist gebruik door ongeschoold personeel, wijzigingen of verkeerde ingrepen, het gebruik van niet-originele of ongeschikte reserveonderdelen en de niet-inachtneming, ook gedeeltelijk, van de aanwijzingen van deze handleiding.

Wij herinneren U eraan dat iedere reproductie van deze handleiding verboden is en dat de hierin weergegeven kenmerken, vanwege constant onderzoek naar innovatie, kwaliteit en technologie, zonder voorafgaande waarschuwing kunnen veranderen.

VERWIJZING NAAR DE NORMEN

De door ons geproduceerde temperatuurverlager is overeenkomstig de volgende Europese en nationale normen:

2006/42 (richtlijnen machines)
 2006/95 (richtlijn lage spanning)
 2004/108 (richtlijn EMC)
 97/23 (richtlijn PED)
 93/68 (richtlijn nieuwe benadering)
 2002/95 (richtlijn RoHS)
 2002/96 (richtlijn RAEE)
 658/88 EEG
 109/89 EEG
 DPR 327/80 art.31 (Italië)

D.M. 15-06-71 (Italië)
 D.L. n° 110 27-01-92 (Italië)
 J.O. 16-07-74 n°74-163 (Frankrijk)

en de volgende Europese voorschriften:
 EN55014-1;EN55104-2
 EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
 EN60335-1;EN60335-2-89
 EN378-I-II

TRANSPORT EN HANTERING

Tref voor het transport en de hantering de noodzakelijke voorzorgsmaatregelen om schade aan het apparaat te vermijden. Neem de aanwijzingen op de verpakking in acht.

Bij de levering nagaan of de verpakking intact is en niet beschadigd is tijdens het transport.

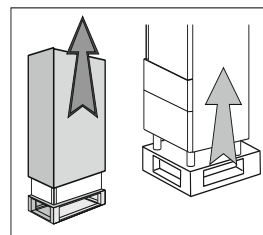
Mocht dit niet het geval zijn, dan dient U zich onmiddellijk met de verkoper in contact te stellen.

UITPAKKEN

Uitsluitend bevoegd en gespecialiseerd personeel mag het apparaat installeren.

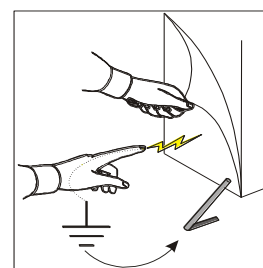
Pak het apparaat uit en controleer of alle onderdelen en componenten aanwezig zijn en of de eigenschappen en de staat ervan aan uw bestelling en eisen voldoen.

Mocht dit niet het geval zijn, dan dient U zich onmiddellijk met de verkoper in contact te stellen.



De beschermhuls in pvc van het apparaat wegnemen.

Let op: verwerk het verpakkingsmateriaal in overeenstemming met de normen die in het land van gebruik van het apparaat van kracht zijn en werk het niet in het milieu.



ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

De gebruiker is aansprakelijk voor de handelingen aan het apparaat die niet overeenstemmen met de aanwijzingen van deze handleiding. We raden u aan om het bevoegde personeel dat dit apparaat zal gebruiken regelmatig te scholen.

Lijst met een aantal algemene waarschuwingen:

- raak het apparaat nooit aan met vochtige of natte handen of voeten
- steek nooit schroevendraaiers of keukengeredschap tussen de afschermingen en de bewegende onderdelen
- haal het apparaat van het lichtnet alvorens u het reinigt of onderhoudt
- trek nooit aan de voedingskabel om de stekker uit het stopcontact te halen
- gebruik keukenhandschoenen als u producten in het apparaat plaatst/eruit haalt
- gebruik de meter uitsluitend om de inwendige temperatuur van het product te meten en gebruik hem voorzichtig

INSTALLATIE

GEGEVENSPLAATJE

Controleren dat de gegevens van het etiket en de technische kenmerken van het lichtnet overeenkomen (V, kW, Hz, n° fasen en de stroom ter beschikking op het net).

In geval men zich met de verkoper in contact moet stellen dient men altijd het serienummer van het apparaat op te geven en te verwijzen naar de technische kenmerken op het plaatje.

①				②				③				④				⑤				⑥				⑦																	
A	~	B	C	D	N				G	Ⓢ	Ⓣ	M	R					S	T	M	R					G	H	L													
A	~	B	C	D				P	G	H	L						G	H	L																						
	~			W	Z				G	H																															

Inhoud technisch plaatje:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1) Model 2) Naam en adres fabrikant 3) EG kenmerk 4) Bouwjaar 5) Serienummer 6) Elektrische isolatieklasse 7) Beschermingsgraad behuizing elektrische apparatuur A) Elektrische voedingsspanning B) Elektrische stroomintensiteit C) Frequentie D) Nominale stroom E) Totale lampenstroom F) Zekeringsstroom | <ul style="list-style-type: none"> G) Type koelvloeistof H) Hoeveelheid koelvloeistof L) Temperatuurklasse M) Maximum druk hydraulische voeding N) temperatuur cel P) expanderende vloeistof R) AEEA symbool S) Temperatuur van het inkomende water T) Waterverbruik voor W) Stroom warmteelementen Z) Min druk |
|--|--|

MAXIMALE KAMERTEMPERATUUR

Voor de groepen met luchtcondensatie, mag de kamertemperatuur niet de 38 °C overschrijden. Bij een temperatuur van meer dan 32° worden de vermelde rendementen niet gegarandeerd.

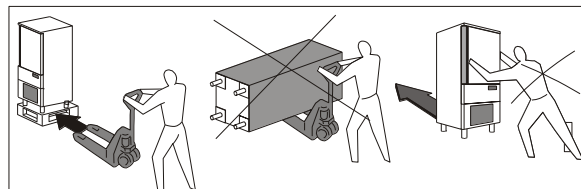
Minimale luchtverversing

Model	Hoeveelheid lucht [m ³ /h]
KPS 21	1.100
KPS 42	3.500

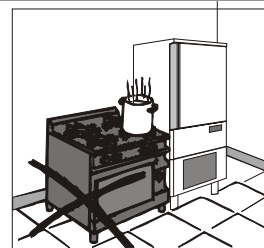
POSITIE

Het apparaat moet geïnstalleerd en getest worden met de volle inachtneming van de nationale veiligheidsvoorschriften en normen en de van kracht zijnde voorschriften. De installateur dient eventuele voorschriften van plaatselijke organen te controleren.

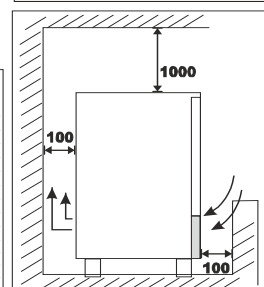
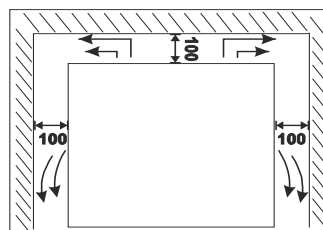
- Het apparaat op de gewenste positie plaatsen.



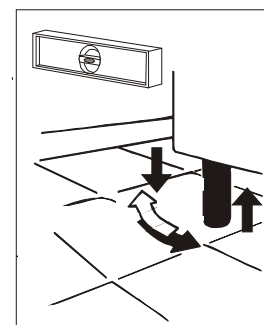
- Directe zonnestralen vermijden.
- Dichte ruimten met hoge temperaturen en weinig luchtverversing vermijden.
- Vermijden het apparaat in de buurt van een warmtebron te installeren.



- Een minimum afstand van 100 mm bewaren vanaf de in- en uitgangszijden van de lucht in de ruimte van het apparaat.



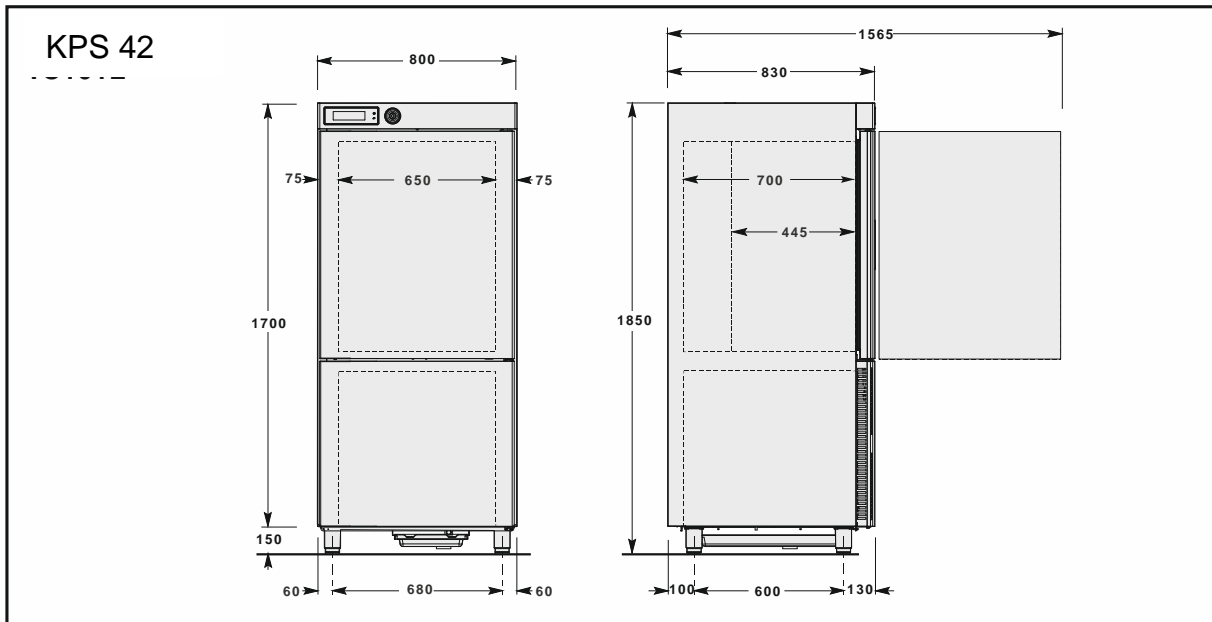
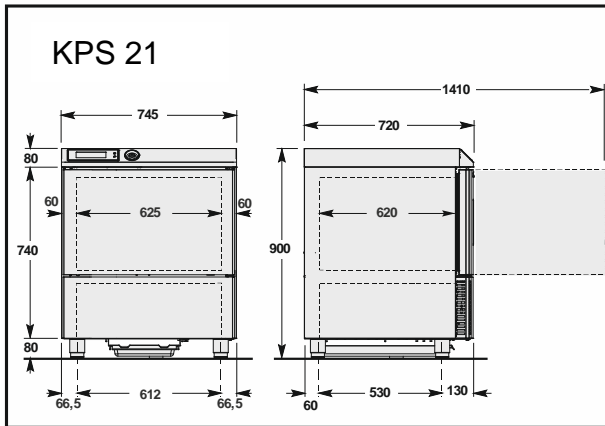
- Het apparaat waterpas zetten met behulp van de regelbare pootjes.



Let op: als de apparaten niet waterpas zijn kan een juiste werking en afvoer van de condens niet gegarandeerd worden.

AFMETINGEN

Zie de afmetingen van Uw apparaat.



TECHNISCHE GEGEVENS

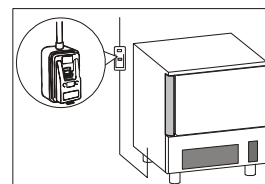
Zie de technische gegevens op Uw apparaat.

Model	KPS 21 SH	KPS 42 SH	KPS 21 CH	KPS 42 CH
Bruto gewicht	130	225	130	225
Netto gewicht	120	200	120	200
Afmetingen	745x720x820 745x720x 900	800x830x1850	745x720x820 745x720x 900	800x830x1850
Capaciteit				
Massa per cyclus [kg]	13	27	22	45
Intern volume [l]	90	195	90	195
Begeleiders	GN1/1 600x400	GN1/1 600x400	GN1/1 600x400	GN1/1 600x400
Aantal bakjes	5	10	5	10
Elektriciteit				
Spanning [V]	230 ~	400 3N	230 ~	400 3N
Frequentie [Hz]	50	50	50	50
Intensiteit [A]	6,9	6,5	4	4,5
Geabsorbeerde stroom [W]	1400	4000	850	2200
Koelgroep				
Koelstroom [W]	726	2011	692	2245
Verdampstemperatuur [°C]	-30	-30	-10	-10
Afkoelingstemperatuur [°C]	+90÷+3	+90÷+3	+90÷+3	+90÷+3
Afkoelingstijd [min]	90	90	90	90
Invriezingstemperatuur [°C]	+90÷-18	+90÷-18	-	-
Invriezingstijd [min]	240	240	-	-
Condensatietemperatuur [°C]	+54,5	+54,5	+54,5	+54,5
Maximum kamertemperatuur [°C]	+32	+32	+32	+32
Type compressor	Hermetisch	Hermetisch	Hermetisch	Hermetisch
Koelvloeistof	R404A	R404A	R404A	R404A
Lading koelvloeistof [g]	1400	2000	1000	1800
Condensatie	Luft	Luft	Luft	Luft
Geluid [dB] (A)	65	72	65	72
IFR	•	•	•	•
Sonde voor meervoudige peiling	•	•	•	•

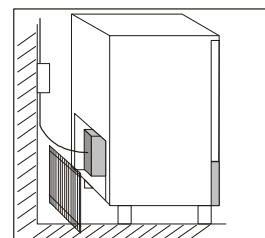
	LIJST ENERGIEVERBRUIK			
	KPS 21 CH	KPS 42 CH	KPS 21 SH	KPS 42 SH
Capaciteit koelcyclus [kg]	18	36	22	45
Afkoelingstemperatuur [°C]	+65 - +10			
Afkoelingstijd [min]	120			
Energieverbruik (koeling) [kWh/kg]	0,091	0,088	0,084	0,126
Capaciteit vriescyclus [kg]	-		13	27
Invriezingstemperatuur [°C]	-		+65 - -18	
Invriezingstijd [min]	-		270	
Energieverbruik (ijskoud) [kWh/kg]	-		0,301	0,398
Koelvloeistof	R404A			
GWP	3922			
Lading koelvloeistof [kg]	1	1,8	1,4	2

AANSLUITING OP HET LICHTNET

Het is verplicht boven het apparaat een omnipolaire schakelaar te installeren volgens de nationale van kracht zijnde voorschriften.



De elektrische aansluiting bevindt zich aan de achterkant van het apparaat.

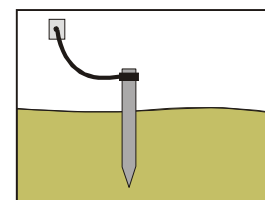


De voedingskabels moeten de juiste diameter hebben en moeten aan de hand van de installatievoorwaarden worden gekozen.

De KPS 21 modellen zijn voorzien van 3m eenfasige voedingskabel (3G 1,5mm²) met een SCHUKO stekker.

De KPS 42 modellen zijn voorzien van 3,5m driefase snoer zonder stekker (5G 1,5mm²).

De aardgeleider moet op juiste wijze aan een aardaansluiting worden aangesloten.



De fabrikant neemt geen enkele verantwoordelijkheid op zich, noch is verplicht tot het geven van garantie, wanneer er schade aan de apparaten, personen en objecten berokkend wordt in geen enkel geval de apparatuur (elektrische, thermodynamische en hydraulische installaties) aanraken.

CONDENSAFVOER

De apparaten zijn uitgerust met een condens opvangreservoir. Dit reservoir kunt u aan de onderkant uit het apparaat halen.

De opvangbak dient geleegd te worden wanneer nodig.

TEST

Indien het apparaat op horizontale wijze is vervoerd in plaats van op verticale wijze, **DIENT HET APPARAAT NIET ONMIDDELLIJK AANGEZET TE WORDEN, MAAR DIENT MEN MINSTENS 24 UUR TE WACHTEN VOOR IN GEBRUIKNEMING VAN HET APPARAAT.**

De fabrikant acht zich niet aansprakelijk en biedt geen garantie in het geval van schade aan de apparatuur als het horizontaal is vervoerd.

Controles:

- 1) De temperatuur van de omgeving moet tussen de 15°C en 38°C zijn voor een optimale functionering.
- 2) In het geval van een "lage" omgevingstemperatuur de apparatuur inschakelen en 30 minuten wachten voor gebruik.
- 3) De absorbering controleren
- 4) Ten minste een volledige snelkoelingscyclus uitvoeren

CONTROLE EN VELIGHEIDSSYSTEMEN

Informatie bestemd voor technisch personeel.

- **Microschakelaar deur:** blokkeert het werken van het apparaat wanneer de deur geopend wordt
- **Zekeringen algemene bescherming:** beschermen het gehele stroomcircuit tegen kortsluiting en overbelasting
- **Thermische relais compressor:** gaat werken bij een eventuele overbelasting of abnormale situaties in de werking
- **Thermische relais ventilator motor:** gaat werken bij een eventuele overbelasting of abnormale situaties in de werking
- **Veiligheidsdrukmeter:** gaat werken bij eventuele overdruk van de koelvloeistof
- **Controle temperatuur in de ruimte:** wordt geregeld door de sonde PT100 middels het daartoe bestemde elektronische bord
- **Controle temperatuur in het hart:** wordt geregeld door de sonde PT100 middels het elektronische bord
- **Elektronische kaarten:** besturen aan de hand van de ingevoerde parameters de toestellen die eventueel op het apparaat zijn aangesloten.

SPECIFICATIES VAN DE KOELVLOEISTOF

1) **R404a:** bestanddelen van de vloeistof

- trifluorethaan (HFC 143a) 52%
- pentafluorethaan (HFC 125) 44%
- tetrafluorethaan (HFC 134a) 4%

GWP = 3750

ODP = 0

2) Gevaren

Een lange inhalatie kan verdovende effecten hebben. Het voortdurend blootstaan kan tot hartritmestoringen leiden en plotselinge dood veroorzaken. Het product, verneveld of als spatten, kan ijsverbrandingen aan ogen en huid veroorzaken.

3) Maatregelen van eerste hulp

- **Inhalatie:** de gebliesseerde uit de gevarezone bergen, hem warm en rustig houden. Zo nodig zuurstof toedienen. Bij ontbrekende of slechts zwakke ademhaling kunstmatige ademhaling doorvoeren. In geval van hartstilstand uitwendige hartmassage doorvoeren en onmiddellijke medische assistentie oproepen.
- **Contact met de huid:** de betroffen delen met water laten ontdooien. De besmette kleren verwijderen. **OPGELET:** in geval van ijsverbrandingen kunnen de kleren aan de huid vastzitten. In geval van contact met de huid, zich de handen onmiddellijk en rijkelijk met lauw water wassen. Als er symptomen (zoals irritatie of blarenvorming) opduiken medische assistentie oproepen.
- **Contact met de ogen:** de ogen met spoelingoplossing voor ogen of zuiver water voor 10 minuten spoelen, waarbij de oogleden gesloten te houden zijn. Medische assistentie oproepen.
- **Doorslikken:** kan braakneigingen veroorzaken. Als de gebliesseerde bewust is, hem de mond met water laten spoelen en daarna 200-300 ml water laten drinken. Onmiddellijke medische assistentie oproepen.
- **Verdere medische behandeling:** symptomatische behandeling en ondersteuningstherapie indien nodig. Na het blootstaan aan de vloeistof geen adrenaline of gelijksoortige sympathicomimetische stoffen toedienen want er risico van hartritmestoring met mogelijk hartstilstand bestaat.

4) Ecologische informatie

Persistentie en afbraak

- **HFC 143a:** hij breekt in de onderste atmosfeer (troposfeer) langzaam af. Zijn duur in de atmosfeer is 55 jaar.
- **HFC 125:** hij breekt in de onderste atmosfeer (troposfeer) langzaam af. Zijn duur in de atmosfeer is 40 jaar.
- **HFC 134a:** hij breekt in de onderste atmosfeer (troposfeer) relatief snel af. Zijn duur in de atmosfeer is 15,6 jaar.
- **HFC 143a, 125, 134a:** hij heeft geen invloed op de fotochemische smog (d.w.z. hij behoort niet tot de vluchtige organische bestanddelen -VOC- volgens de UNECE-overeenkomst). Hij veroorzaakt geen verdunning van de ozonlaag.

De dumping van dit product in de atmosfeer veroorzaakt geen langdurige verontreiniging van de water afvoerende lagen.

VERWERKING VAN HET APPARAAT

OPSLAG VAN HET AFVALMATERIAAL

Oude apparatuur mag niet worden vernietigd via de normale ongesorteerde afvalstroom. Het apparaat moet apart worden ingezameld. Alvorens het apparaat weg te gooien moeten eerst de deuren gedemonteerd worden. Het afvalmateriaal mag tijdelijk opgeslagen worden in afwachting van het moment waarop de speciale afvalstoffen bij de vuilverwerkende instanties ingeleverd kunnen worden en/of definitief opgeslagen kunnen worden. De wettelijke bepalingen die in het land van de gebruiker van toepassing zijn ten aanzien van de bescherming van het milieu moeten in ieder geval in acht genomen worden.

PROCEDURE VOOR DE RUWE DEMONTAGE VAN HET APPARAAT

In die diverse landen zijn verschillende wetgevingen van toepassing. U moet dan ook de voorschriften die door de wetten en de instanties in het land waar het apparaat gesloopt wordt bepaald worden in acht nemen.

In de meeste gevallen kan de oude koelkast bij de betreffende instanties die voor de inzameling/het slopen ervan zorgen ingeleverd worden. Haal de oude koelkast uit elkaar en scheid de diverse onderdelen al naar gelang de chemische samenstelling ervan, waarbij u er rekening mee moet houden dat er in de compressor smeerolie en koelmiddel zit en dat dit opgevangen kan worden en opnieuw gebruikt kan worden. Bovendien moet u er rekening mee houden dat de onderdelen van de koelkast speciaal vuil zijn dat niet bij het huisvuil gezet mag worden maar gescheiden moet worden.

Maak het apparaat volledig onbruikbaar door de voedingskabel en alle mogelijke sluitingen (waar aanwezig) te verwijderen om te voorkomen dat er iemand in opgesloten kan raken.


HET APPARAAT MOET IN IEDER GEVALDOOR VAKMENSEN GEDEMONTEERD WORDEN.

VEILIGHEID BIJ HET VERWERKEN VAN AFGEDANKTE ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR (RICHTLIJN AEEA 2002/96/EG)

Verspreid geen vervuilende materialen in het milieu.

Deze materialen moeten worden verwerkt in overeenstemming met de betreffende geldende wetten.

Volgens de voorschriften van de richtlijn AEEA 2002/96/EG (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur), moet de gebruiker, bij het afdanken ervan, de apparatuur in de speciale bevoegde verzamelcentra verwerken of ze op het moment van de nieuwe aankoop nog geïnstalleerd teruggeven aan de verkoper.

Alle apparaten die volgens de AEEA 2002/96/EG richtlijn moeten worden verwerkt zijn herkenbaar aan een speciaal symbol .

De illegale verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparaten wordt bestraft met sancties geregeld door de geldende wetten in het gebied waar de overtreding geconstateerd wordt.

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten kunnen gevaarlijke stoffen bevatten met potentieel schadelijke gevolgen voor het milieu en de gezondheid van de personen. Wij bevelen een correcte afvalverwerking aan.

WERKING

ALGEMENE BESCHRIJVING

De shock freezer is een apparaat dat de temperatuur van een bereid product tot +3°C (koelen) en -18°C (invriezen) kan laten afkoelen. Hierdoor kan het product langer worden bewaard, zonder dat de organoleptische eigenschappen worden gewijzigd.

De capaciteit wat betreft de te verlagen en/of te bevriezen massa, hangt af van het door U gekozen model.

VOORBEREIDING

Alvorens het apparaat in gebruik te nemen, dient de koelruimte grondig gereinigd te worden met een geschikt reinigingsmiddel of met een mengsel van water en bicarbonaat, omdat er zich in het apparaat condens kan bevinden, wat te wijten is aan de eindtest in de fabriek.

De snelheid van temperatuurverlaging en snelle bevriezing hangt van de volgende factoren af:

- vorm, type en materiaal van de gebruikte bakken;
- het gebruik van deksels op de bakken;
- kenmerken van het voedsel (dichtheid, watergehalte, vetgehalte);
- begintemperatuur;
- thermische geleiding van het voedsel.

Doorgaans baseren de programma's van de machine zich op het beheren van de temperatuur in de kamer, de snelheid van de ventilatoren en de koeltijd. Plaats nooit meer dan 3,6kg (schalen GN1/1, EN1/1 of 60x40) of 7,2kg (schalen GN2/1, EN2/1 of 60x80) en een dikte van 50mm tijdens het invriezen en 80mm tijdens het koelen in de shock freezer (**tabel 2**).

Controleer of het programma voor het koelen tot een temperatuur van +3°C in het product niet langer dan 90 minuten duurt en of het programma voor het invriezen tot een temperatuur van -18°C in het product niet langer dan 4 uur duurt.

We raden u aan om de kamer te koelen alvorens u een programma opstart en om de levensmiddelen tijdens het programma niet af te dekken, aangezien het programma anders langer duurt.

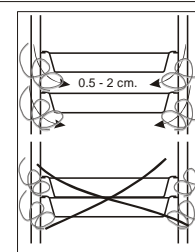
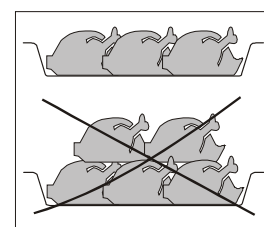
Wanneer de dikte van het product het toestaat, altijd de sonde in de kern gebruiken, teneinde de in de kern van het product exact bereikte temperatuur te meten, en de cyclus niet te onderbreken alvorens de temperatuur van +3°C in positieve snelkoeling en van -18°C in negatieve snelkoeling is bereikt.

Tab.2

Model	Max. rendement/cyclus		Inhoud			h
	+70[°C]÷+3[°C]	+70[°C]÷-18[°C]	n° max	GN	EN	
TF51-TF51M	22[kg]	13[kg]	5	1/1	600X400	40
TF101L - TF101S	45[kg]	27[kg]	10	1/1	600X400	40
TC51-TC51M	18 [kg]	-	5	1/1	600X400	40
TC101L - TC101S	36 [kg]	-	10	1/1	600X400	40

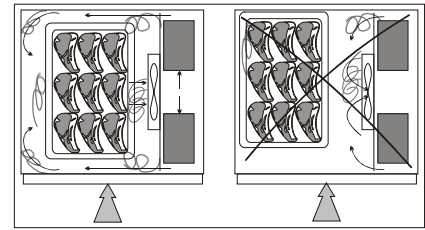
LADING VAN HET APPARAAT

Let wel dat de producten om snel te koelen niet op elkaar liggen. De dikte dient minder te zijn dan 50mm bij negatieve snelkoeling en 80mm bij positieve snelkoeling.



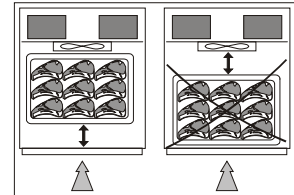
Opletten dat de ruimte tussen de bakjes zodanig is dat de luchtcirculatie niet gehinderd wordt.

Bij het model met de wieljes dient het rooster in het midden van de ruimte geplaatst te worden.

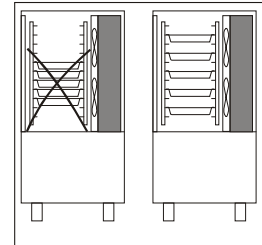


POSITIE SCHALEN

De schalen in het gedeelte dichtbij de verdamper plaatsen.

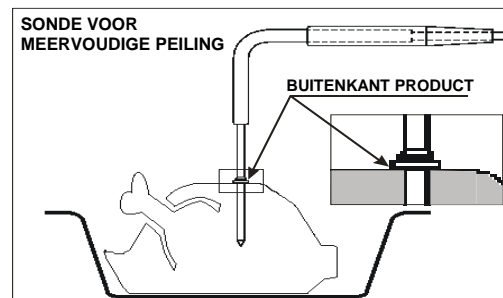
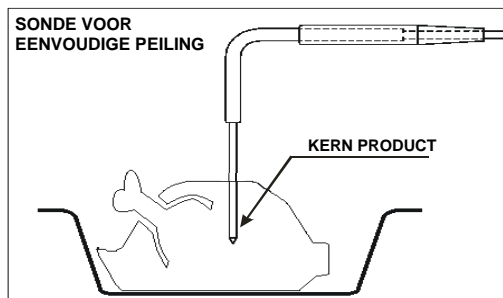


Wanneer het apparaat niet geheel gevuld is met alle schalen, deze op gelijke afstand van elkaar plaatsen.



SONDE IN DE KERN

Teneinde een correcte plaatsing van de sonde te garanderen, gelieve de volgende figuren in acht te nemen.



TEMPERATUREN

Bewaar de bereide producten die u moet afkoelen/invriezen nooit bij kamertemperatuur. Vermijd vochtverlies, aangezien anders de geur en smaak van het product verloren gaat. We raden u aan om het programma voor het afkoelen/invriezen van het levensmiddel onmiddellijk na de bereiding op te starten. Zorg ervoor dat u tussen de bereiding en het afkoelen/invriezen het product niet bij een temperatuur lager dan +70°C bewaart. Als u de kamer van te voren laat afkoelen, kunt u het bereide product erin plaatsen als het nog erg warm is, zelfs als het een temperatuur hoger dan +100°C heeft. Houd er echter rekening mee dat de referentietijden van het programma altijd berekend zijn voor een product met een temperatuur van +90°C, en dus voor het afkoelen van +90°C tot +3°C en voor het invriezen van +90°C tot -18°C.

BEDIENINGSPANEEL

De afbeelding toont het bedieningspaneel van het apparaat, terwijl de lijst de beschrijving en de functie van de verschillende bedieningen bevat.



A–Display: geeft alle informatie over de beschikbare menu's en de applicaties die zijn opgestart.

B–Toets HOME: Maakt het altijd, mits geactiveerd, mogelijk om onmiddellijk naar het hoofdscherm terug te keren. De toets functioneert als deze verlicht is.

C–Toets BACK: Maakt het tijdens de navigatie mogelijk om onmiddellijk naar het hogere niveau in het menu terug te keren. Maakt het tijdens een cyclus echter mogelijk om de wijziging van de controleparameters van het proces af te sluiten en tijdelijk de gewijzigde waarden op te slaan.

D– Draaiknop: Door de knop rechts- en linksom te draaien kunt u door de verschillende menu's op het display lopen. Door op de knop te drukken, opent u de geselecteerde functie.

EERSTE INSCHAKELING

Bij de eerste inschakeling wordt u gevraagd om de taal en de sector te selecteren.

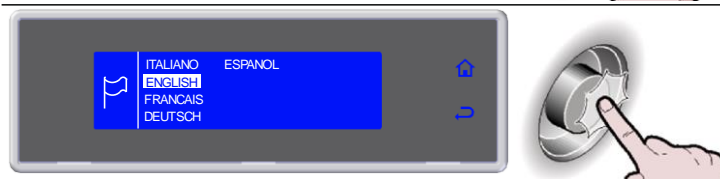
TAAL INSTELLEN

1. Selecteer de taal door aan de draaiknop te draaien



2. Bevestig de gekozen taal met een druk op de draaiknop

U kunt de taal ook later wijzigen (zie pag.35)



SECTOR INSTELLEN

1. Selecteer de sector door aan de draaiknop te draaien



2. Bevestig de gekozen sector met een druk op de draaiknop

U kunt de sector ook later wijzigen (zie pag.37)



PROGRAMMA'S

BESCHRIJVING PROGRAMMA'S

PROGRAMMA	OMSCHRIJVING
STANDAARD PROGRAMMA'S	
SOFT +3°C	Cyclus verricht met de temperatuurmeter of op tijd, ideaal voor het afkoelen van levensmiddelen tot een temperatuur van +3°C in een kamer met een temperatuur van 1°C. De ideale cyclus voor delicate producten, zoals mousses, crèmes, desserts, groente of producten met een geringe dikte
HARD +3°C	Cyclus verricht met de temperatuurmeter of op tijd, ideaal voor het afkoelen van levensmiddelen tot een temperatuur van +3°C in een kamer met een temperatuur van -15°C tot 1°C. De ideale cyclus voor producten met een grote dikte, die veel vet bevatten of grote stukken
IFR	I.F.R. is een geïmmerseerd systeem voor het afkoelen van producten dat geheel automatisch het proces voor ieder levensmiddel optimaliseert, ongeacht het formaat en de hoeveelheid, en dat de oppervlakkige bevroering ervan vermijdt aan de hand van een multipoint temperatuurmeter met drie sensoren
SOFT -18°C <i>(alleen voor de modellen TF)</i>	Cyclus verricht met de temperatuurmeter of op tijd, ideaal voor het invriezen van levensmiddelen tot een temperatuur van -18°C in een kamer met een temperatuur van 1°C tot -40°C. De ideale cyclus voor gerezen producten, producten uit de oven of bereide producten met een geringe dikte
HARD -18°C <i>(alleen voor de modellen TF)</i>	Cyclus verricht met de temperatuurmeter of op tijd, ideaal voor het invriezen van levensmiddelen tot een temperatuur van -18°C in een kamer met een temperatuur van maximaal -40°C. De ideale cyclus voor rauwe of bereide producten met een groot formaat
INFINITY	Cyclus voor het koelen/invriezen op tijd met een onbeperkte duur, ideaal voor het afkoelen van schalen met verschillende soorten levensmiddelen. In dit geval kan de temperatuur in het product worden gecontroleerd
AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S +3°C - CATERING	
LASAGNE	Cyclus voor het koelen van lasagne
SOUPS AND SAUCES	Cyclus voor het koelen van soepen en sauzen
RICE AND PASTA	Cyclus voor het koelen van rijst en pasta
MEAT	Cyclus voor het koelen van vlees
FISH	Cyclus voor het koelen van vis
COOKED VEGETABLES	Cyclus voor het koelen van gekookte groente
HOT PASTRY	Cyclus voor het koelen van warme patisserie
DRY PASTRY	Cyclus voor het koelen van droge patisserie
WALNUTS VEAL	Cyclus voor het koelen van noten kalf
AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S -18°C - CATERING	
LASAGNE	Cyclus voor het invriezen van lasagne
SOUPS AND SAUCES	Cyclus voor het invriezen van soepen en sauzen
RICE AND PASTA	Cyclus voor het invriezen van rijst en pasta
MEAT	Cyclus voor het invriezen van vlees
FISH	Cyclus voor het invriezen van vis
COOKED VEGETABLES	Cyclus voor het invriezen van gekookte groente
RAW VEGETABLES	Cyclus voor het invriezen van rauwe groente
PASTRY	Cyclus voor het invriezen van patisserie
RAW FISH	Cyclus voor het invriezen van rauwe vis
SUSHI	Cyclus voor het invriezen van Sushi
ANISAKIS 24h*	Diepvriescyclus voor preventief en compleet saneren van visproducten. De sonde meet dat de temperatuur in het product gedaald is tot -20°C en geeft de machine de input voor de opstart van de fase "24 uur devitalisatie"
ANISAKIS 15h*	Diepvriescyclus voor preventief en compleet saneren van visproducten. De sonde meet dat de temperatuur in het product gedaald is tot -35°C en geeft de machine de input voor de opstart van de fase "15 uur devitalisatie"
OPISTORKIS 24h	Diepvriescyclus voor preventief en compleet saneren van visproducten. De sonde meet dat de temperatuur in het product gedaald is tot -20°C en geeft de machine de input voor de opstart van de fase "24 uur devitalisatie"

* *Getest en gevalideerd in samenwerking met: Universiteit van Napels Federico II - Afdeling Zoötechnische Wetenschappen en inspectie Voedsel en het Research Laboratorium Universiteit bij de groothandel vismarkt van Pozzuoli, Napels.*

AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S +3°C - PATISSERIE	
DOUGH SHEETING	Cyclus voor het koelen van deegvellen
MIXING IN DIE	Cyclus voor het koelen van deeg in bakvormen
CREAM	Cyclus voor het koelen van crèmes
LEAVENED	Cyclus voor het koelen van gerezen producten
LEAVENED +10°C	Cyclus voor het koelen van gerezen producten +10°C
SHORT PASTRY	Cyclus voor het koelen van zanddeeg
STUFFED PRODUCTS	Cyclus voor het koelen van gevulde producten
TARTS	Cyclus voor het koelen van vlaaien
BRIOCHE	Cyclus voor het koelen van brioche
PANNA COTTA	Cyclus voor het koelen van panna cotta
YOGURT BOX	Cyclus voor het bereiden van yoghurt
AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S -18°C - PATISSERIE	
DOUGH SHEETING	Cyclus voor het invriezen van deegvellen
MIXING IN DIE	Cyclus voor het invriezen van deeg in bakvormen
TARTS	Cyclus voor het invriezen van vlaaien
MOUSSE	Cyclus voor het invriezen van mousses
CROISSANT	Cyclus voor het invriezen van croissants
ICE CREAM	Cyclus voor het invriezen van ijs
AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S +3°C - BROOD	
TARTS	Ciclo dedicato all'abbattimento di crostate
BAKED BREAD	Ciclo dedicato all'abbattimento di pane cotto
CREAM	Ciclo dedicato all'abbattimento di creme
LEAVENED	Ciclo dedicato all'abbattimento di prodotti lievitati
AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S -18°C - BROOD	
COOKED TARTS	Cyclus voor het invriezen van gebakken vlaaien
RAW TARTS	Cyclus voor het invriezen van ongebakken vlaaien
BAKED BREAD	Cyclus voor het invriezen van gebakken brood
UNCOOKED BREAD	Cyclus voor het invriezen van ongebakken brood
AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S +3°C - IJS	
PANNA COTTA	Cyclus voor het koelen van panna cotta
YOGURT BOX	Cyclus voor het bereiden van yoghurt
AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S -18°C - IJS	
ICE CREAM -14°C	Cyclus voor het invriezen van ijs -14°C
ICE CREAM	Cyclus voor het invriezen van ijs
COMPLETE MOUSSE	Cyclus voor het invriezen van complete mousses
MOUSSE	Cyclus voor het invriezen van mousses
FROZEN DESSERT	Cyclus voor het invriezen van frozen dessert
PROGRAMMA MULTY	
MULTY	Cyclus koelen/invriezen op tijd, georganiseerd in niveaus met de mogelijkheid om de temperatuurmeter te gebruiken en om voor ieder niveau een andere tijd te gebruiken
PROGRAMMA BANQUETING	
BANQUETING	Cyclus voor de catering, ideaal voor het bereiden van banqueting producten
PROGRAMMA VACUUM	
VACUUM	Cyclus voor de catering, voor de bereiding van de producten voor ze vacuüm worden verpakt
PROGRAMMA SMART ON	
SMART ON	Cyclus met automatische opstart. Als 5 minuten nadat u een warm product in de kamer heeft geplaatst een toename van de temperatuur wordt gedetecteerd, zal automatisch een Soft cyclus +3°C, afhankelijk van het gebruik van de temperatuurmeter, met meter of op tijd worden opgestart.

STANDAARD PROGRAMMA'S

Door de fabrikant ingestelde cycli koelen/invriezen die direct op het hoofdscherm gekozen en geactiveerd kunnen worden, SOFT +3°C, HARD +3°C, SOFT -18°C* en HARD -18°C* (*alleen voor de modellen TF). Tijdens de cyclus kunt u de parameters weergeven en tijdelijk wijzigen. De gewijzigde waarden worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus gebruikt.

1. Selecteer de gewenste cyclus door aan de draaiknop te draaien



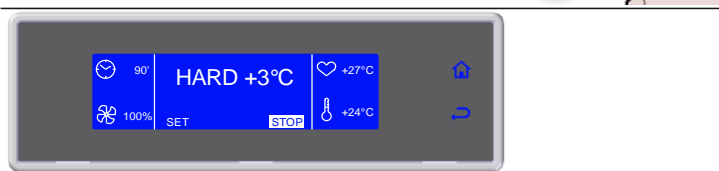
2. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop

Tijdens de cyclus kunt u:

- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren



Opmerking: de gewijzigde parameters worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen



3. Cyclus beëindigd, automatische conserveringsfase

Tijdens de conservering kunt u:

- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
- het handmatig ontdooien activeren door te

kiezen voor

- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren

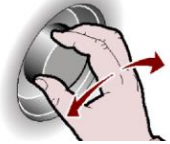


*Opmerking: de gewijzigde parameters worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen.
Het handbediend ontdooien wordt niet uitgevoerd als dit niet nodig is*

PROGRAMMA I.F.R.

I.F.R. is een revolutionair gepatenteerd systeem van positieve snelkoeling welke automatisch de cyclus voor ieder type voedingsmiddel optimaliseert en zodoende **oppervlakkige bevroering voorkomt**. De temperaturen worden opgenomen dankzij de aanwezigheid van een multipoint sondespies met drie sensoren. De positionering aan de binnenkant van het voedingsmiddel is bepalend op een eenduidige manier door de aanwezigheid langs de spies van een referentiediskette (zie par. "Sonde in de kern").

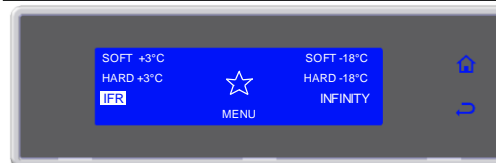
1. Selecteer de gewenste cyclus door aan de draaiknop te draaien



2. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop

Tijdens de cyclus kunt u:

- wijzig de snelheid van de ventilatoren door SET te selecteren
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren



Opmerking: de gewijzigde waarde worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen



4. Cyclus beëindigd, automatische conserveringsfase

Tijdens de conservering kunt u:

- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
- het handmatig ontdooien activeren door te

kiezen voor

- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren



Opmerking: de gewijzigde parameters worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen.

Het handbediend ontdooien wordt niet uitgevoerd als dit niet nodig is

PROGRAMMA INFINITY

Cyclus voor het koelen/invriezen op tijd met een onbeperkte duur, ideaal voor het afkoelen van schalen met verschillende soorten levensmiddelen. In dit geval kan de temperatuur in het product worden gecontroleerd.

1. Selecteer de gewenste cyclus door aan de draaiknop te draaien



2. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop

Tijdens de cyclus kunt u:

- toon en wijzig de temperatuur in de kamer en de snelheid van de ventilatoren door SET te selecteren
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren



Opmerking: de gewijzigde waarden worden opgeslagen



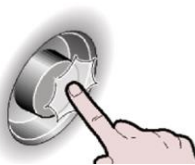
FAVORIETE PROGRAMMA'S

Lijst met 10 cycli die u kiest uit de opgeslagen cycli en die als favoriet worden opgeslagen ☆ (zie pag.22)

1. Selecteer ☆ door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie FAVORIETE met een druk op de draaiknop



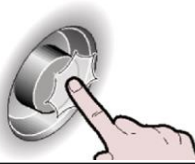
3. Selecteer de gewenste cyclus door aan de draaiknop te draaien



5. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop

Tijdens de cyclus kunt u:

- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren



Opmerking: de gewijzigde parameters worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen



6. Cyclus beëindigd, automatische conserveringsfase

Tijdens de conservering kunt u:

- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
- het ontdooien activeren door te kiezen voor
 - de cyclus onderbreken door STOP te selecteren



Opmerking: de gewijzigde parameters worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen.

Het handbediend ontdooien wordt niet uitgevoerd als dit niet nodig is

AUTOMATISCHE PROGRAMMA'S

Deze programma's zijn de bewerkingscycli die door de fabrikant worden aanbevolen. Tijdens de cyclus kunt u de parameters weergeven, maar niet wijzigen.

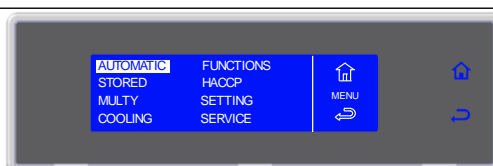
1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



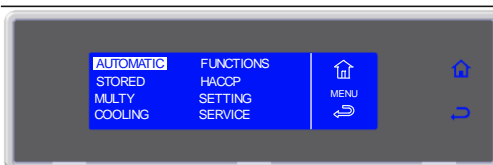
2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



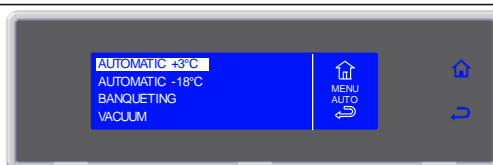
3. Selecteer AUTOMATIC door aan de draaiknop te draaien



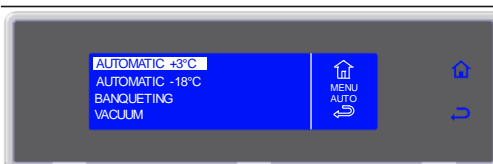
4. Open de sectie AUTOMATIC met een druk op de draaiknop



5. Selecteer door aan de draaiknop te draaien het gewenste soort cyclus



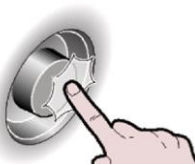
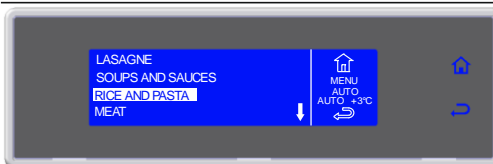
6. Open het gekozen soort cyclus met een druk op de draaiknop



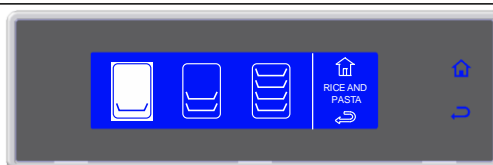
7. Selecteer de gewenste cyclus door aan de draaiknop te draaien



8. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop



9. Selecteer de te behandelen hoeveelheid: minimum, medium, maximum



10. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop

Tijdens de cyclus kunt u:


- de parameters weergegeven en door INFO te selecteren
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren

Opmerking: de parameters van deze programma's kunt u niet wijzigen



11. Cyclus beëindigd, automatische conserveringsfase

Tijdens de conservering kunt u:

- de parameters weergegeven en door INFO te selecteren
- het handmatig ontdooien activeren door te kiezen voor 
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren

Opmerking: de parameters van deze programma's kunt u niet wijzigen. Het handbediend ontdooien wordt niet uitgevoerd als dit niet nodig is.



OPGESLAGEN PROGRAMMA'S

Dit zijn 10 koelcycli en 10 invriescycli die naar gelang de eisen van de gebruiker geconfigureerd kunnen worden en waar naar wens een naam aan kan worden gegeven.

Deze cycli zijn door de fabrikant voorzien van default instellingen: de gebruiker kan de gewijzigde waarden in het geheugen opslaan en bij de volgende opstart van de cyclus oproepen.

De gebruiker kan 10 van deze programma's als FAVORIET opslaan en ze naar wens organiseren.

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



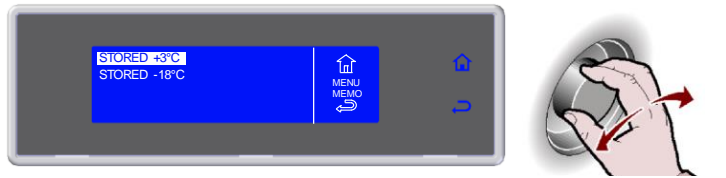
3. Selecteer STORED door aan de draaiknop te draaien



4. Open de sectie STORED met een druk op de draaiknop



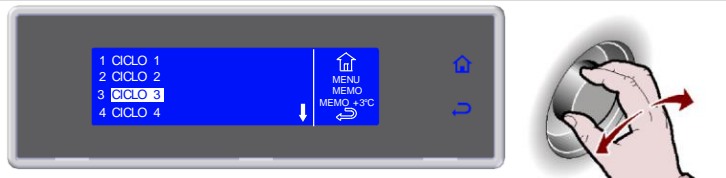
5. Selecteer door aan de draaiknop te draaien het gewenste soort cyclus



6. Open het gekozen soort cyclus met een druk op de draaiknop



7. Selecteer de gewenste cyclus door aan de draaiknop te draaien



8. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop

Tijdens de cyclus kunt u:

- Weergeven, de parameters wijzigen en als favoriet opslaan door SET te selecteren
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren


Opmerking: de gewijzigde parameters kunt u met een nieuwe waarde opslaan door te kiezen. De wijzigingen zijn echter uitsluitend geactiveerd voor de opgestarte cyclus als u

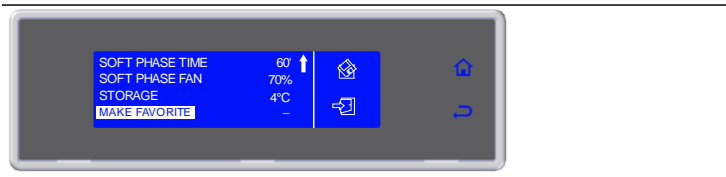
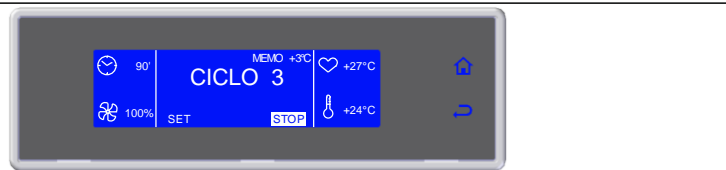


, kiest. Als u de wijzigingen opslaat, zal u gevraagd worden om de cyclus van een naam te voorzien, Voer de naam in met de draaiknop en

sla de naam op met een druk op 

Sla de cyclus als favoriet op door aan het einde van de lijst voor FAVORIET MAKEN te kiezen en de gewenste plaats in te voeren. De cyclus zal automatisch de cyclus op die plaats

overschrijven. Sla de cyclus op door  *te selecteren.*



9. Cyclus beëindigd, automatische conserveringsfase

Tijdens de conservering kunt u:

- Weergeven, de parameters wijzigen en als favoriet opslaan door SET te selecteren
- het handmatig ontdooien activeren door te

kieszen voor 

- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren

Opmerking: de gewijzigde parameters kunt u met een nieuwe waarde opslaan door te kiezen. De wijzigingen zijn echter uitsluitend geactiveerd voor de opgestarte cyclus als u



kiest.

Als u de wijzigingen opslaat, zal u gevraagd worden om de cyclus van een naam te voorzien, Voer de naam in met de draaiknop en

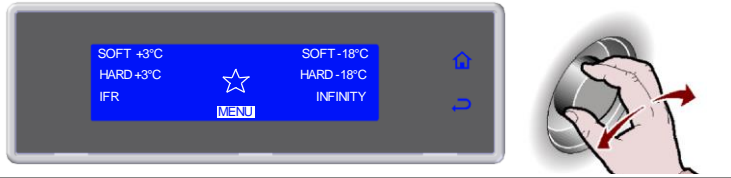
sla de naam op met een druk op 



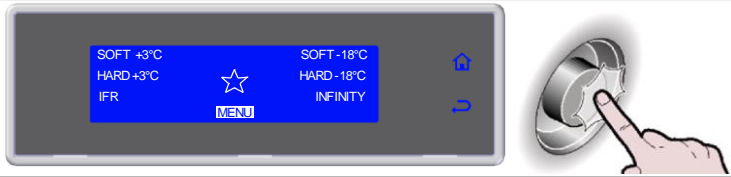
MULTY

Cyclus koelen/invriezen op tijd georganiseerd per niveau.
Het beschikbare aantal niveaus varieert per apparaat.

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



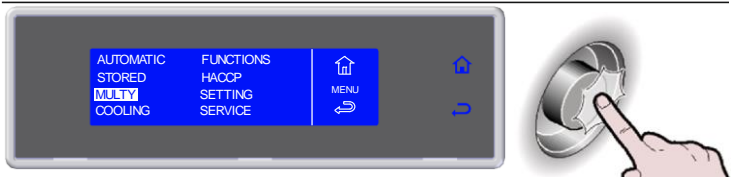
2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



3. Selecteer MULTY door aan de draaiknop te draaien



4. Open de sectie MULTY met een druk op de draaiknop



5. Voer voor ieder niveau de tijd in en bevestig het gegeven met een druk op de knop

Tijdens de cyclus kunt u:

- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
- de cyclus onderbreken door te selecteren



Opmerking: de gewijzigde parameters worden opgeslagen

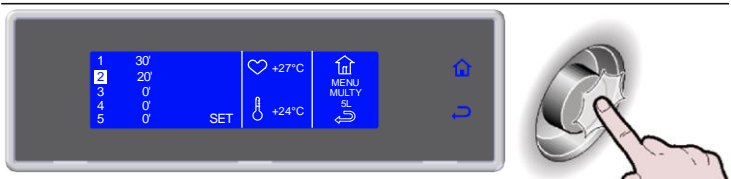
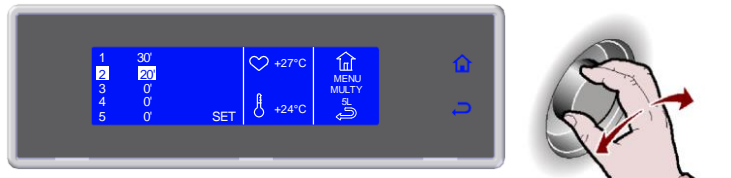
Zodra de ingestelde tijd van een bepaald niveau verstreken is, gaat een zoemer af en gaat de waarde op het display knipperen. De gebruiker kan nu het product uit het apparaat halen.

Alle ingestelde tijden zijn verstreken, automatische conserveringsfase

Tijdens de conservering kunt u:

- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)

Opmerking: de gewijzigde parameters worden opgeslagen



AFKOELEN

We raden u aan om een afkoelcyclus op te starten alvorens een willekeurig blast chilling cycluis te kiezen.

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



3. Selecteer COOLING door aan de draaiknop te draaien



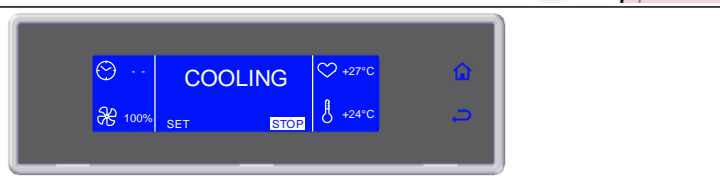
4. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop

Tijdens de cyclus kunt u:

- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren



Opmerking: de gewijzigde parameters worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen



5. Cyclus beëindigd, automatische conserveringsfase

Tijdens de conservering kunt u:


- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren

Opmerking: de gewijzigde parameters worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen



FUNCTIONS

ONTDOOIEN

De functie wordt niet geactiveerd als dit niet nodig is. Op het display worden afwisselend het symbool voor het ontdooien  en het bericht "NIET NODIG" weergegeven, en tegelijkertijd gaat de zoemer af.

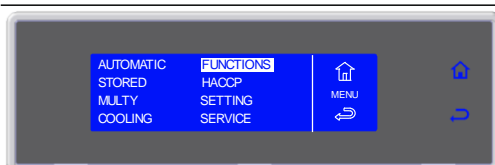
1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



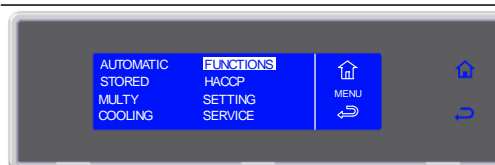
2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



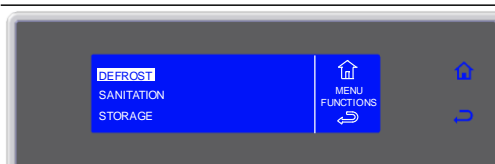
3. Selecteer FUNCTIONS door aan de draaiknop te draaien



4. Open de sectie FUNCTIONS met een druk op de draaiknop



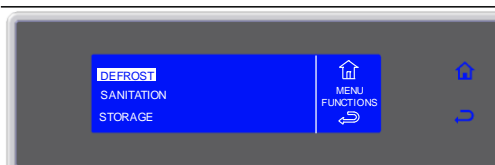
5. Selecteer DEFROST door aan de draaiknop te draaien



6. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop

Tijdens de cyclus kunt u:

- geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
- de cyclus onderbreken door STOP te selecteren



Opmerking: de gewijzigde parameters worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen




7. Cyclus beëindigd

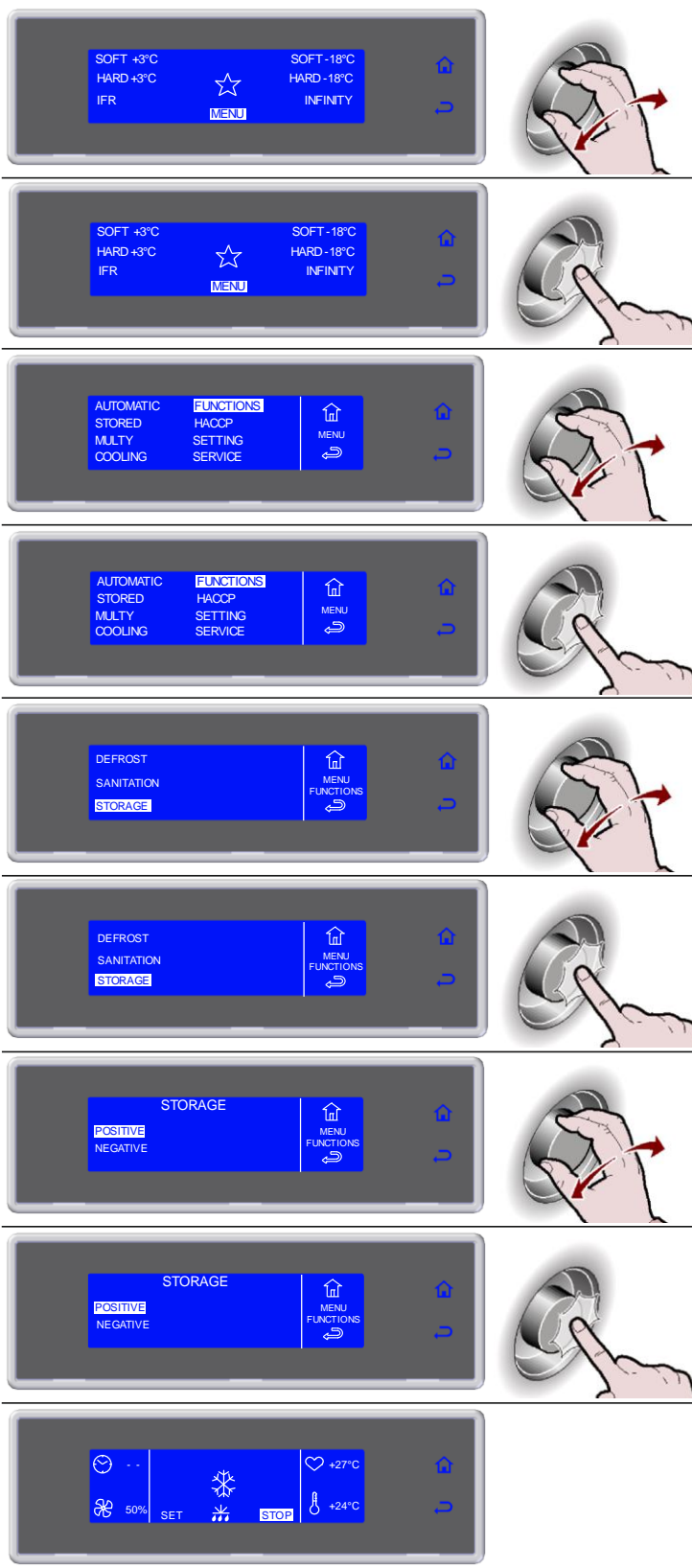


PS: "Sanitation" niet beschikbaar

CONSERVATIE

Het is mogelijk een bewaarcyclus onafhankelijk van een snelkoelingscyclus te activeren.

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien
2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop
3. Selecteer FUNCTIONS door aan de draaiknop te draaien
4. Open de sectie FUNCTIONS met een druk op de draaiknop
5. Selecteer STORAGE door aan de draaiknop te draaien
6. Open de STORAGE met een druk op de draaiknop
7. Selecteer door aan de draaiknop te draaien het gewenste soort conservering
8. Activeer de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop
Tijdens de cyclus kunt u:
 - geef de default parameters weer en wijzig ze door SET te selecteren (zie pag.29)
 - het ontdooien activeren door te kiezen voor 
 - de cyclus onderbreken door STOP te selecteren



Opmerking: de gewijzigde parameters worden uitsluitend voor de opgestarte cyclus opgeslagen.

Het handbediend ontdooien wordt niet uitgevoerd als dit niet nodig is.

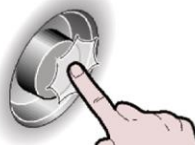
PS: "Sanitation" niet beschikbaar

** WEERGAVE / AANPASSEN PARAMETERS CYCLUS

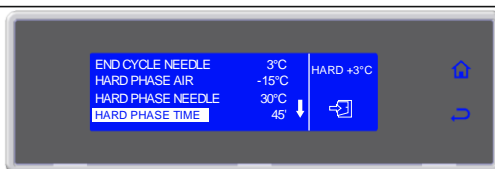
1. Selecteer SET tijdens de cyclus door aan de draaiknop te draaien



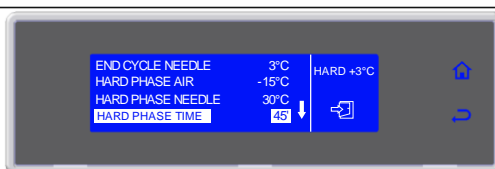
2. Open de lijst met parameters met een druk op de draaiknop



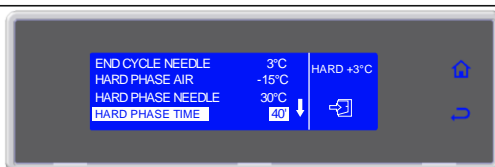
3. Selecteer de te wijzigen parameter door aan de draaiknop te draaien



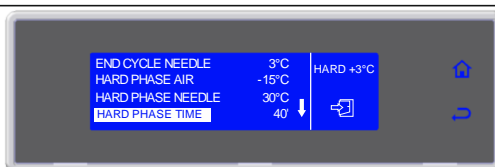
4. Wijzig de waarde met een druk op de draaiknop




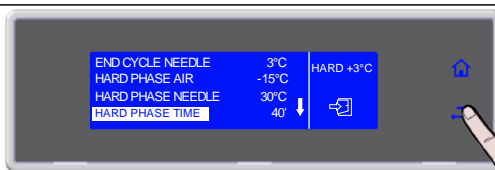
5. Selecteer de nieuwe waarde, door aan de draaiknop te draaien



6. Bevestig de nieuwe waarde met een druk op de draaiknop



7. Druk op  om de lijst met parameters af te sluiten



HACCP

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



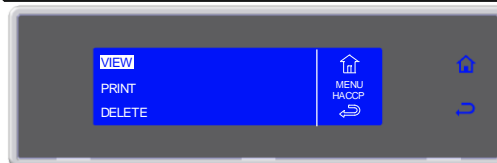
3. Selecteer HACCP door aan de draaiknop te draaien



4. Open de sectie HACCP met een druk op de draaiknop



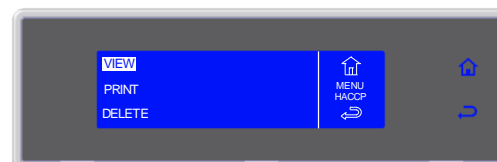
5. Selecteer door aan de draaiknop te draaien de gekozen functie



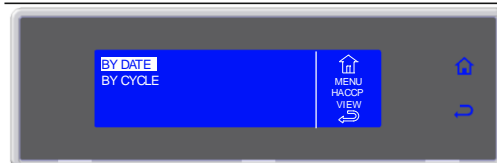
PS: Printen niet beschikbaar

WEERGAVE PER DATUM

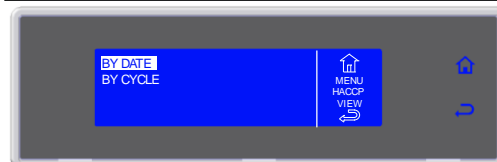
6. Open de gekozen functie met een druk op de draaiknop



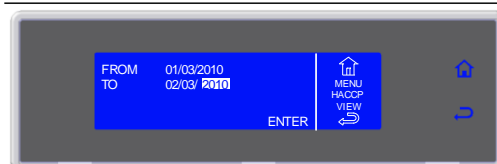
7. Selecteer door aan de draaiknop te draaien de gekozen functie



8. Open de gekozen functie met een druk op de draaiknop



9. Voer de datum in door aan de draaiknop te draaien. Druk de knop in ter bevestiging van de waarde en ga over naar de volgende, net zo lang tot u ENTER selecteert



10. Geef de gewenste cycli weer met een druk op de draaiknop



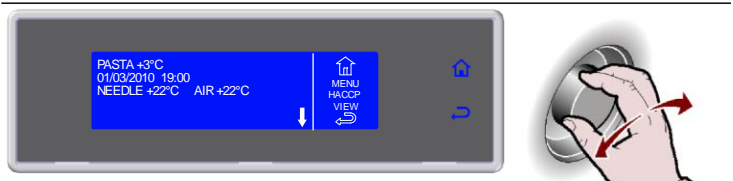
11. Selecteer de weer te geven cyclus



12. Geef de gekozen cyclus weer met een druk op de draaiknop



13. De lijst met parameters wordt weergegeven



WEERGAVE PER CYCLUS

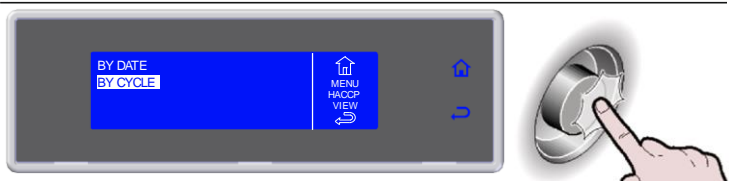
6. Open de gekozen functie met een druk op de draaiknop



7. Selecteer door aan de draaiknop te draaien de gekozen functie



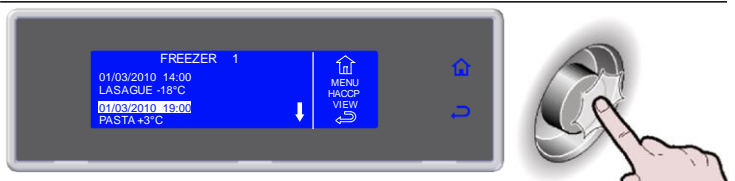
8. Open de gekozen functie met een druk op de draaiknop



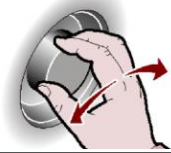
9. Selecteer de weer te geven cyclus



10. Geef de gekozen cyclus weer met een druk op de draaiknop

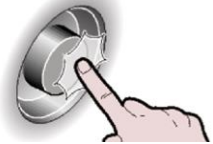
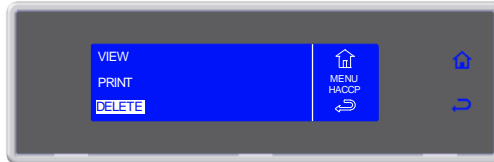


11. De lijst met parameters wordt weergegeven

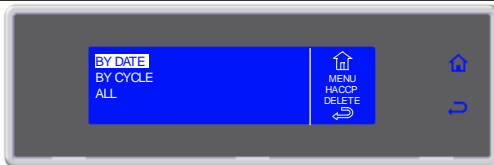


GEGEVENS PER DATUM WISSEN

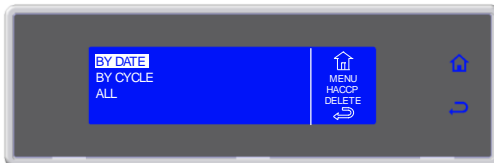
6. Open de gekozen functie met een druk op de draaiknop



7. Selecteer door aan de draaiknop te draaien de gekozen functie



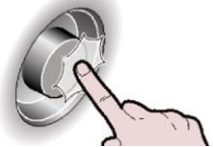
8. Open de gekozen functie met een druk op de draaiknop



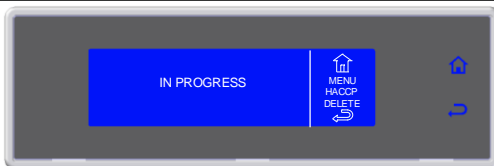
9. Voer de datum in door aan de draaiknop te draaien. Druk de knop in ter bevestiging van de waarde en ga over naar de volgende, net zo lang tot u ENTER selecteert



10. Start de procedure op met een druk op de draaiknop

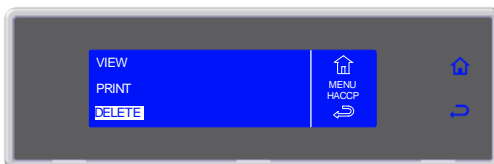


11. Wissen gegevens in uitvoering

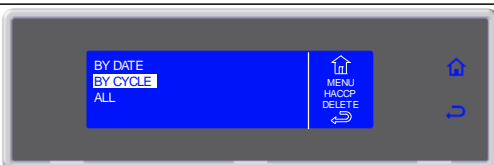


GEGEVENS PER CYCLUS WISSEN

6. Open de gekozen functie met een druk op de draaiknop



7. Selecteer door aan de draaiknop te draaien de gekozen functie



8. Press the knob to enter the selected function



9. Selecteer de weer te geven cyclus



10. Bevestig de gekozen cyclus met een druk op de draaiknop



11. Start de procedure op met een druk op de draaiknop



12. Wissen gegevens in uitvoering



ALLE GEGEVENS WISSEN

6. Open de gekozen functie met een druk op de draaiknop



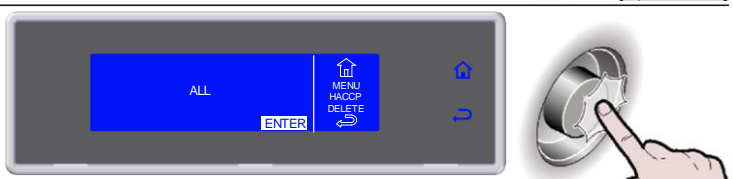
7. Selecteer door aan de draaiknop te draaien de gekozen functie



8. Open de gekozen functie met een druk op de draaiknop



9. Start de procedure op met een druk op de draaiknop



10. Wissen gegevens in uitvoering



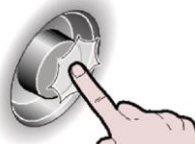
INSTELLINGEN

TAAL

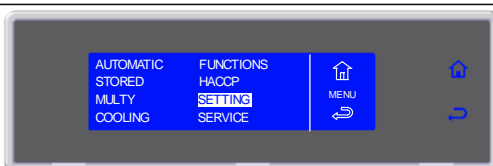
1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



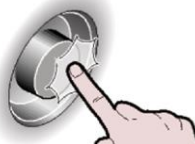
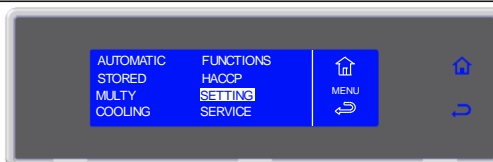
2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



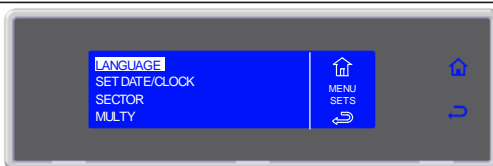
3. Selecteer SETTING door aan de draaiknop te draaien



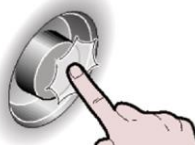
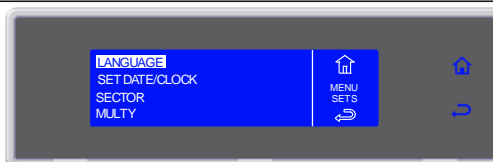
4. Open de sectie SETTING met een druk op de draaiknop



5. Selecteer LANGUAGE door aan de draaiknop te draaien



6. Open de sectie LANGUAGE met een druk op de draaiknop



7. Selecteer de taal door aan de draaiknop te draaien



8. Bevestig de gekozen taal met een druk op de draaiknop

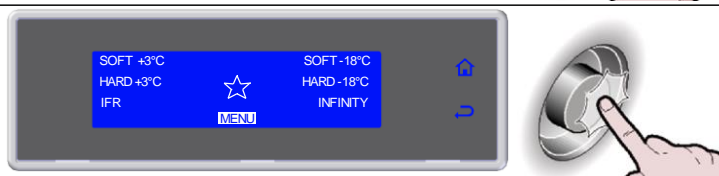


SET DATUM/KLOK

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



3. Selecteer SETTING door aan de draaiknop te draaien



4. Open de sectie SETTING met een druk op de draaiknop



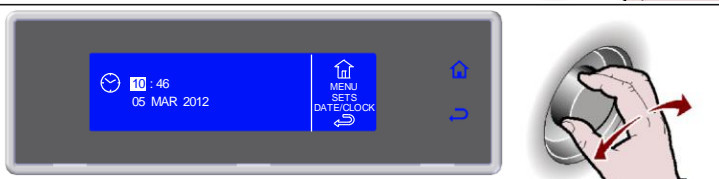
5. Selecteer SET DATE/CLOCK door aan de draaiknop te draaien



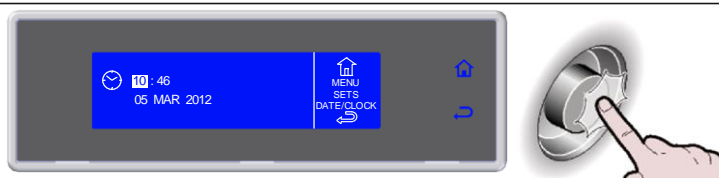
6. Open de sectie SET DATE/CLOCK met een druk op de draaiknop




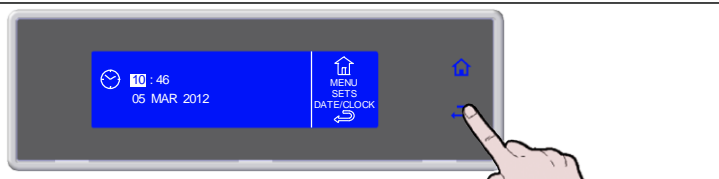
7. Selecteer door aan de draaiknop te draaien de nieuwe waarde



8. Druk op de draaiknop om de nieuwe waarde te bevestigen en naar de volgende waarde over te gaan



9. Selecteer  ter bevestiging en om de functie af te sluiten

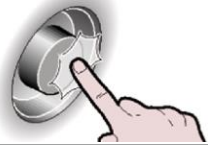


SECTOR

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



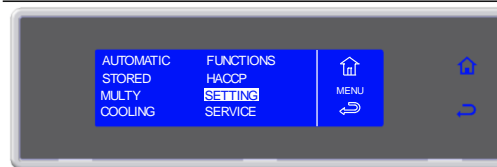
2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



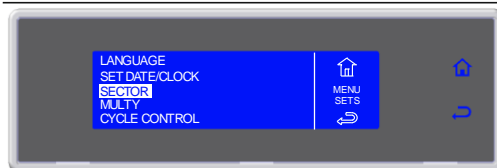
3. Selecteer SETTING door aan de draaiknop te draaien



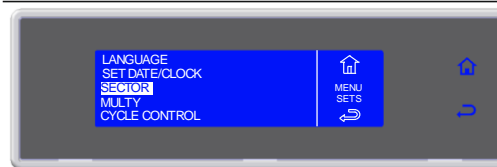
4. Open de sectie SETTING met een druk op de draaiknop



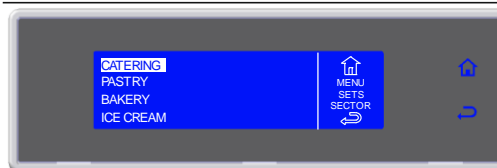
5. Selecteer SECTOR door aan de draaiknop te draaien



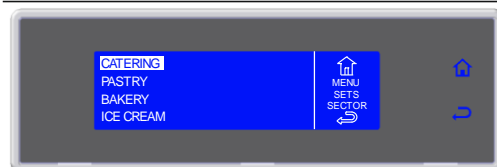
6. Open de sectie SECTOR met een druk op de draaiknop



7. Kies met de draaiknop de sector



8. Druk ter bevestiging op de draaiknop



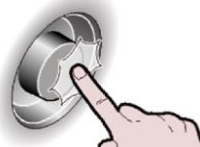
MULTY

Het beschikbare aantal niveaus varieert per apparaat.

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



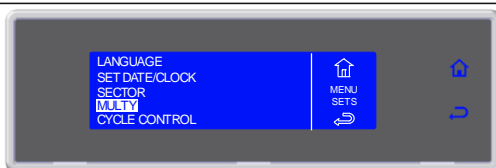
3. Selecteer SETTING door aan de draaiknop te draaien



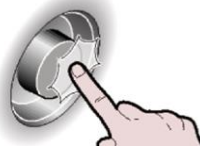
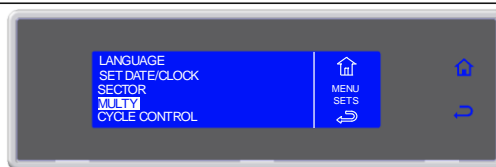
4. Open de sectie SETTING met een druk op de draaiknop



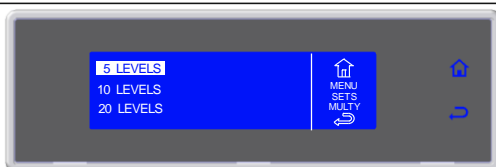
5. Selecteer MULTY door aan de draaiknop te draaien



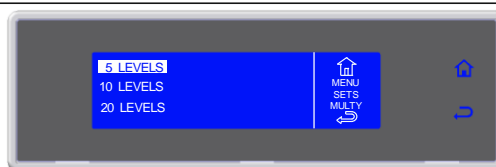
6. Open de sectie MULTY met een druk op de draaiknop



7. Selecteer door aan de draaiknop te draaien het aantal niveaus behorende bij het gebruikte apparaat



8. Druk ter bevestiging op de draaiknop



CONTROL CYCLUS - AUTO OF HANDBEDIEND

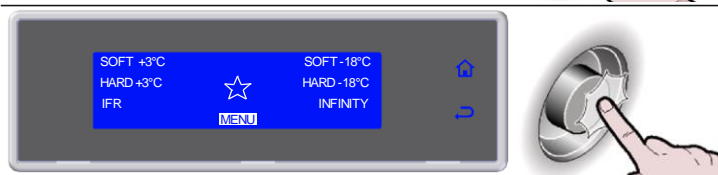
U kunt ervoor kiezen om de cyclus automatisch (AUTO) of naar keus door de bediener op tijd of met de kerntemperatuur (HANDBEDIEND) te laten controleren.

Het apparaat beheert default de automatische (AUTO) controle van de cyclus.

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



3. Selecteer SETTING door aan de draaiknop te draaien



4. Open de sectie SETTING met een druk op de draaiknop



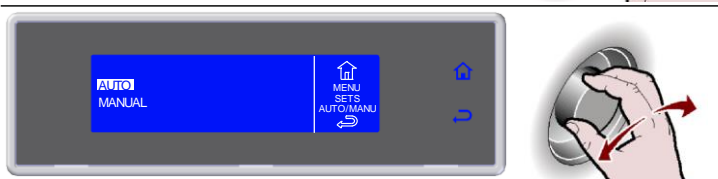
5. Selecteer CYCLE CONTROL door aan de draaiknop te draaien



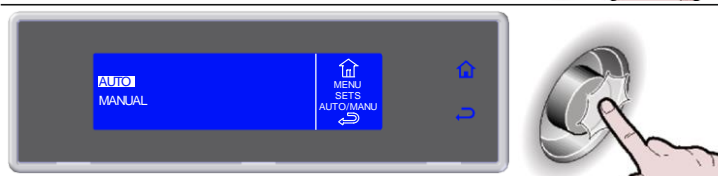
6. Open de sectie CYCLE CONTROL met een druk op de draaiknop



7. Kies het gewenste soort cyclus beheer




8. Bevestig uw keuze met een druk op de draaiknop



SERVICE

ALARMEN

Met de zoemer en een afwisselende weergave van de gebeurtenis en het beeld van het lopende proces op het display wordt aangegeven of er een alarm is. De rgb balk kleurt geel.
De alarmen worden in een lijst opgenomen.

De aanwezigheid van een alarm in de lijst wordt aangeduid door het symbool .

U kunt maximaal 42 alarmen registreren. De laatste gebeurtenis overschrijft de oudste gebeurtenis.

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



3. Selecteer SERVICE door aan de draaiknop te draaien



4. Open de sectie SERVICE met een druk op de draaiknop



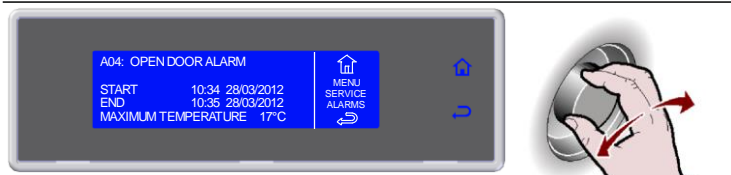
5. Selecteer ALARMS door aan de draaiknop te draaien



6. Geef de lijst ALARMS weer met een druk op de draaiknop



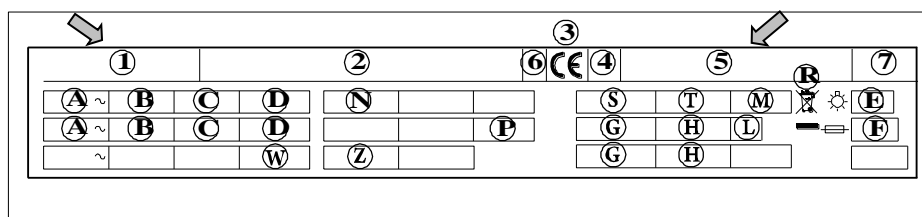
7. Geef door aan de draaiknop te draaien de lijst met alarmen weer



TABEL MET ALARMEN

STORINGEN	OORZAAK	OPLOSSING
De kaart van het display gaat niet aan	Geen stroomtoevoer Zekering doorgeslagen Aansluiting losgeraakt	Stroomtoevoer herstellen Zekeringen vervangen Aansluitingen controleren
Compressor werkt niet	Drukschakelaar hoge en lage druk is in werking getreden Stroomonderbreker is in werking getreden Contacthouder werkt niet Warmte-relais compressor is in werking getreden	Technische dienst inschakelen Technische dienst inschakelen Technische dienst inschakelen Technische dienst inschakelen
Compressor functioneert maar koelt cel niet	Vergasser vol met ijs Installatie heeft geen koelvloeistof meer Elektromagnetische toevoerklep werkt niet Condensator vuil	Open de deur en start de ontdooi-cyclus op Technische dienst inschakelen Technische dienst inschakelen Reinig de condensator
Ventilatoren vergasser werken niet	Defect of kortsluiting ventilatoren Microdeur onderbroken	Technische dienst inschakelen Technische dienst inschakelen
De ventilatoren van de condensator functioneren niet	Drukregelaar defect Ventilator defect Aanloopcondensator defect Geen vrijgave door contactgevers compressor	Technische dienst inschakelen Technische dienst inschakelen Technische dienst inschakelen Technische dienst inschakelen
Verdamper wordt niet ontdooid	Verkeerd ontdooi-programma	Controleer de programmering van de ontdooi-cyclus
ALARM/SIGNALERING	OORZAAK	OPLOSSING
High temperature alarm (conservering gaande)	Temperatuur cel hoger dan ingestelde waarde	Indien de temperatuur niet binnen de normale waarde is, Interventie gespecialiseerd technicus
Low temperature alarm (conservering gaande)	Temperatuur cel lager dan ingestelde waarde	Indien de temperatuur niet binnen de normale waarde is, Interventie gespecialiseerd technicus
Limit temperature alarm (koelen/invriezen gaande)	Temperatuur cel of in het product hoger dan de ingestelde waarde	Indien de temperatuur niet binnen de normale waarde is, Interventie gespecialiseerd technicus
Room probe alarm	Sonde cel uitgevallen	Technische dienst inschakelen
Evaporator probe alarm	Sonde verdamper uitgevallen	Technische dienst inschakelen
Condenser probe alarm	Sonde condensator uitgevallen	Technische dienst inschakelen
Dirty condenser alarm	Condensator vuil	Reinig de condensator
Point needle probe alarm	Sonde spies uitgevallen	Technische dienst inschakelen
Underskin needle probe alarm	Onderhuidse meter van de temperatuurmeter onderbroken	Technische dienst inschakelen
External needle probe alarm	Uitwendige meter van de temperatuurmeter onderbroken	Technische dienst inschakelen
Electr.box probe alarm	Meter schakelpaneel onderbroken	Technische dienst inschakelen
Electr.box overtemp. alarm	Temperatuur schakelpaneel hoger dan de ingestelde waarde	Technische dienst inschakelen
Open door alarm	Deur kamer snelkoeling open Micro deur defect	Deur sluiten Technische dienst inschakelen
BlackOut alarm	Ontbreken van stroomvoorziening	Bij terugkeer stroomvoorziening de maximum bereikte temperatuur in cel verifiëren
High pressure alarm	Hoge drukregelaar geactiveerd	Technische dienst inschakelen
Low pressure alarm	Lage drukregelaar geactiveerd	Technische dienst inschakelen
Compressor overload alarm	Intervento relè termico compressore	Technische dienst inschakelen
Mother board communication alarm	Communicatie tussen de kaart van het schakelpaneel en de kaart van het display onderbroken	Technische dienst inschakelen
Mother board EEPROM alarm	Foutieve gegevens geheugen	Technische dienst inschakelen
Panel board EEPROM alarm	Foutieve gegevens geheugen	Technische dienst inschakelen
Needle probe 1 alarm	Sonde spies 1 uitgevallen	Technische dienst inschakelen
Needle probe 2 alarm	Sonde spies 2 uitgevallen	Technische dienst inschakelen

Wanneer men er niet in slaagt de problemen volgens de aanwijzingen te verhelpen, de assistentie bellen. In dit geval geen andere werkzaamheden aan het apparaat uitvoeren, vooral niet aan de elektrische elementen. U wordt verzocht nummer 1 en 5 (model en serienummer), te vermelden wanneer U de assistentie belt.



RESET ALARMEN

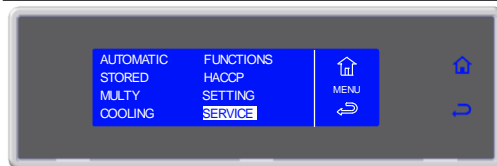
1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



3. Selecteer SERVICE door aan de draaiknop te draaien



4. Open de sectie SERVICE met een druk op de draaiknop



5. Selecteer RESET ALARMEN door aan de draaiknop te draaien



6. Open de sectie RESET ALARMEN met een druk op de draaiknop



7. Wachten a.u.b.

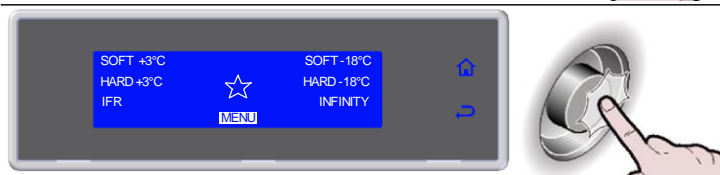


INGANGEN EN UITGANGEN

1. Selecteer MENU door aan de draaiknop te draaien



2. Open de sectie MENU met een druk op de draaiknop



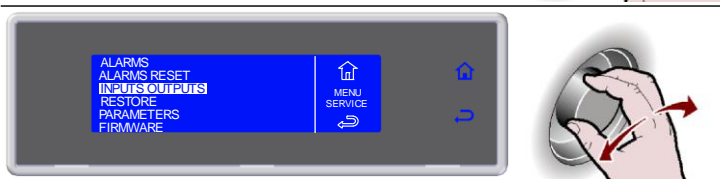
3. Selecteer SERVICE door aan de draaiknop te draaien



4. Open de sectie SERVICE met een druk op de draaiknop




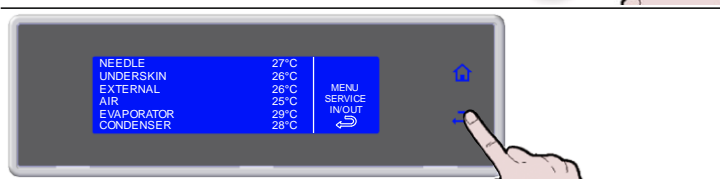
5. Selecteer INPUTS/OUTPUTS door aan de draaiknop te draaien



6. Open de sectie INPUTS/OUTPUTS met een druk op de draaiknop



7. Selecteer  om de weergave af te sluiten



ONDERHOUD

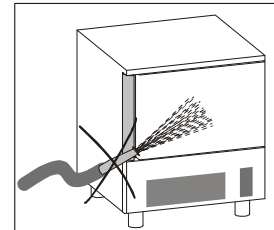
REINIGING EN ONDERHOUD

REINIGING VAN DE CEL

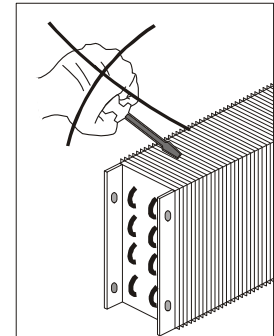
De reiniging van de afkoelingscel dient dagelijks te gebeuren.
De opbouw van de ruimte en de vorm van de interne componenten maken het mogelijk alle delen goed te reinigen.
Eerst een ontdooiing uitvoeren, waarbij het afvoerbatterijtje verwijderd moet worden.
De hoofdschakelaar uitzetten.
Alle delen reinigen (roestvrij staal, plastic of geveerd) met lauw water en reinigingsmiddel. Hierna goed afspoelen en drogen, zonder schuurmiddelen of chemische oplossingen te gebruiken.



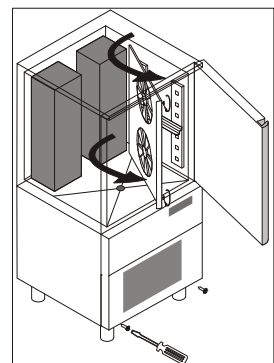
Geen waterstralen direkt op het apparaat richten.



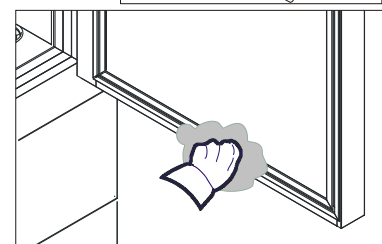
Het apparaat niet afspoelen met schurende materialen, vooral wat de verdamper betreft.



Men kan de verdamper van binnen reinigen door de hendel los te maken en de bescherming te draaien.

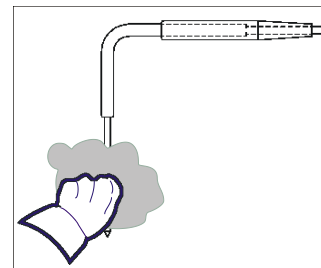


De pakking van de deur met water schoonmaken en goed met een doek drogen.
Altijd handschoenen gebruiken.



De sonde dient handmatig te worden schoongemaakt, daarbij gebruik makend van lauw water en een neutrale zeep of met producten die meer dan 90% biologisch afbreekbaar zijn, te worden afgespoeld met schoon water en met een reinigende oplossing. Voor het reinigen geen schoonmaakmiddelen gebruiken op basis van oplosmiddelen (zoals trichloorethyleen, enz.) of schuurmiddelen.

ATTENTIE: De sonde mag niet worden schoongemaakt met heet water.



REINIGING VAN DE LUCHTCONDENSATOR

Om een goede werking van de afkoelkast te garanderen, is het noodzakelijk dat de luchtcondensator schoon is opdat de lucht kan circuleren en met de gehele oppervlakte in contact kan komen.

Deze handeling moet minstens iedere 30 dagen worden uitgevoerd en met nietmetalen borstels kan het stof worden verwijderd.

Vanuit de voorkant heeft u toegang tot de condensator.

Haak de bescherming aan de voorkant los door hem naar u toe te trekken en naar rechts te kantelen.



ONDERHOUD ROESTVRIJ STAAL

Het roestvrije staal is INOX AISI 304.

Voor de reiniging en het onderhoud van de delen in roestvrij staal, dient men zich aan het volgende te houden, ermee rekening houdend dat de belangrijkste regel het garanderen van niet-giftigheid en van de maximale hygiëne van de behandelde producten is

Het roestvrije staal is voorzien van een dun laagje oxyde wat roesten verhindert. Er zijn echter schoonmaakmiddelen die deze laag kunnen beschadigen, wat tot corrosie kan leiden.

Voordat U een reinigingsmiddel gebruikt, informeer eerst bij uw leverancier naar een neutraal schoonmaakmiddel zonder chloor om beschadiging van het staal te voorkomen.

In het geval de oppervlakte gekrast is, dient men met een ROESTVRIJ STAALSPONSJE over de oppervlakte te wrijven, de richting van de staalbehandeling volgend.

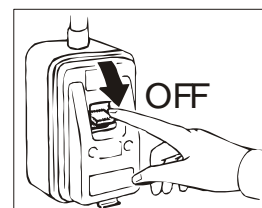
Opgelet: Nooit ijzeren voorwerpen gebruiken voor het reinigen van roestvrij staal en deze ook niet in contact met de oppervlaktes laten komen, aangezien zeer kleine ijzerhoudende deeltjes achtergelaten kunnen worden, waardoor roestvorming door besmetting ontstaat, en zo de hygiëne niet gegarandeerd is.



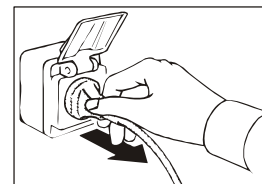
ONDERBREKING IN HET GEBRUIK

Wanneer het apparaat voor langere tijd niet wordt gebruikt, dient men, om het in optimale conditie te houden, op de volgende manier te werk te gaan:

De netschakelaar op UIT zetten.



De stekker uit het stopcontact nemen.

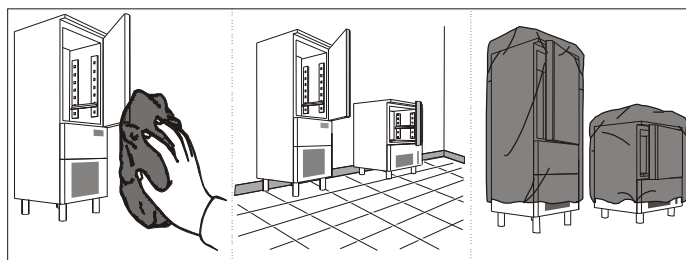


Het apparaat legen en reinigen volgens de paragraaf "REINIGING".

De deur half openlaten om de vorming van nare geuren te vermijden.

De compressorgroep bedekken met een nylon doek tegen stof.

Bij het uitschakelen van apparatuur met afzonderlijke eenheden ook de schakelaar van de afzonderlijke eenheid op OFF zetten.



BUITENGEWOON ONDERHOUD

De informatie en de aanwijzingen in dit deel zijn uitsluitend bestemd voor het gespecialiseerde personeel dat ingrepen aan de componenten van het apparaat mag verrichten.

ONDERHOUD CONDENSATIE-INSTALLATIE

Voor toegang tot de condensatie-installatie, demonteer het beschermingsrooster aan de achterkant door de schroeven los te draaien.



ONDERHOUD TEMPERATUURMETER

Sla linksaf volledig los van de connector op de kabel van de sonde hart los te koppelen.

Vervang de kerntemperatuurmeter door het vastschroeven van de connector volledig.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY
KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
DECLARACION DE CONFORMIDAD
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
GELIJKVORMIGHEIDS VERKLARING

ÖVERENSSTEMMELSESEKTLÄRING
FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
YHDENMUKAISUUSVAKUUTUS
ΔΗΛΩΣΗΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
VASTAVUSAVALDUS
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

ATITIKTIES DEKLARACIJA
ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA
DEKLARACJA ZGODNOŚCI
PREHLÁSENIE O ZHODE
IZJAVA O SKLADNOSTI

IT Il sottoscritto, designato a legale rappresentante della 00491490447, dichiara che i prodotti sottoelencati, costruiti per:
GB-IE-MT The undersigned, an authorised officer of 00491490447, hereby declares that the products listed hereunder manufactured for:
DE-AT Der Unterzeichner, rechtlicher Vertreter der 00491490447, erklärt, daß die nachstehend beschriebenen Produkte, realisiert für:
FR-BE-LU Je soussigné, représentant légal désigné 00491490447, déclare que les produits énumérés ci-après, réalisés pour:
ES El suscrito, nombrado representante legal de la 00491490447, declara que los productos indicados a continuación, realizados para:
PT O abaixo assinado, designado legal representante da 00491490447, declara que os produtos abaixo indicados, produzidos para:
NL Ondergetekende, aangewezen als wettelijk vertegenwoordiger van de firma 00491490447, verklaart dat de hiernavolgende producten, vervaardigd voor:
DK Undertegnede, juridisk fuldmægtig for 00491490447, forsikrer at produkterne som listes nedenfor, fremstilles for:
SE Undertecknad, juridiskt ombud för 00491490447, försäkrar att de produkter som förtecknas nedan, tillverkade för:
FI Allekirjoittanut, 00491490447, juridinen edustaja, vakuuttaa että allamainitut tuotet, jotka on valmistettu:
GR - CY Ο κατωθεν υπογεγραμμενος νομιμος εκπροσωπος της 00491490447, δηλωνει οτι τα παρακατω προϊοντα, κατασκευασμενα για:
CZ Niže podepsaný jmenovaný zákonný zástupce společnosti 00491490447, prohlašuje, že níže uvedené výrobky vyrobené pro:
EE Allkirjutanu, kes on määratud 00491490447, seaduslikuks esindajaks, kinnitab, et allpool loetletud tooted, mis on valmistatud:
HU Alulírott, az 00491490447 – Olaszország) cég meghatalmazott jogi képviselője kijelenti, hogy az alábbi termékek e céla készültek:
LT 00491490447 -įstovos patvirtina, kad produktai, išvardinti žemiau
LV Parakstījis 00491490447, likumīgais pārstāvis, kā arī apstiprinājis, ka visas tālāk uzskaitītās preces:
PL Niżej podpisany, upoważniony przedstawiciel firmy 00491490447 - Włochy oświadczam niniejszym, iż wymienione poniżej wyroby wyprodukowane dla:
SK Podpísaný, určený právny zástupca spoločnosti 00491490447, vyhlasuje, že nižšie uvedené produkty vyrobené pre:
SI Spodaj podpisani zakoniti zastopnik podjetja 00491490447 izjavljam, da je spodaj naveden izdelek izdelan tako, da:

GRAM

ELECTRIC models

IT Sono conformi a quanto prescritto dalle seguenti direttive:
GB-IE-MT Are in compliance with the following directives:
DE-AT Mit den Vorschriften konform sind, die in den folgenden Richtlinien:
FR-BE-LU Sont conformes aux prescriptions des directives suivantes:
ES Respetan las prescripciones contenidas en las siguientes directivas:
PT Estão em conformidade com as prescrições das seguintes directivas:
NL Conform de voorschriften zijn ven de volgende richtlijnen:
DK Er i overensstemmelse med vilkårene i følgende direktiv:
SE Är i överensstämmelse med villkoren i följande direktiv:
GR-CY Είναι σύμφωνα με τα οσα καθορίζουν οι παρακατω οδηγίες:

FI Noudattavat allamainitut direktiivin ehtoja:
CZ Vyhovují požadavkům následujících směrnic:
EE on kooskõlas järgmiste direktiivide nõuetega:
HU megfelelnek a következő irányelveknek:
LT atitinka šių direktyvų reikalavimus:
LV Atbilst šādu direktīvu prasībām:
PL są zgodne z wymogami następujących dyrektyw:
SK Splňajú požiadavky nasledujúcich predpisov:
SI Izpolnjuje zahteve naslednjih direktiv:

2006/42/EC:MD
2014/35/EU:LVD
2014/30/EU:EMC
2014/68/EU:PED
2015/1094/EU: Energy
labelling legislation
2015/1095/EU: Ecodesig
n
2011/65/EU:Rohs2

IT E dalle seguenti norme:
GB-IE-MT And with the following standards:
DE-AT Und Normen stehen:
FR-BE-LU Et des normes ci-après:
ES Y en las siguientes normas:
PT E das seguintes normas:
NL En van de volgende normen:
DK Samt følgende lovkrav:
SE Samt följande lagkrav:
GR-CY Και οι εξής κανονισμοί:
FI Sekä allamainittuja lakivaatimuksia:
CZ a následujících norem:
EE ja järgmiste standarditega:
HU valamint a következő szabványok követelményeinek:
LT ir šiuos standartus:
LV Un šādiem standartiem:
PL oraz z następującymi normami:
SK A nasledujúcich noriem:
SI In naslednjih standardov:

EN 55014-1:2008-01
EN 55014-2:2016-11
EN 61000-3-2:2015/02
EN 61000-3-3:2014/07
EN 61000-6-3:2007+A1:2011
EN 61000-6-1:2007
EN 60335-1:2013/05
EN 60335-2-89:2011/11
EN 378-II:2012/07
EN16825
EN 62233:2008
EN 50581:2012

IT E, in applicazione a quanto previsto dalle direttive citate, sono state dotate di marcatura CE ed è stato predisposto un adeguato fascicolo tecnico presso la ns. sede.
GB-IE-MT And, pursuant of the above-mentioned directives, the CE mark has been applied. Furthermore, adequate technical file has been prepared and is available from our offices.
DE-AT Und daß sie in Übereinstimmung mit den Vorschriften der obengenannten Richtlinien mit dem CE-Zeichen versehen sind und daß für Sie ein angemessenes technisches Heft erstellt wurde, das bei uns in der Firma zur Verfügung steht.
FR-BE-LU En application des directives citées, ils portent la marque CE et un dossier technique est déposé de notre siège.
ES Y, conforme con lo previsto en las citadas directivas, han recibido la marca CE. Existe asimismo un específico prospecto técnico relativo disponible en nuestra sede.
PT E, em aplicação de quanto previsto pelas referidas directivas, receberam a marca CE, tendo sido preparado um fascículo técnico adequado disponível na nossa sede.
NL En in toepassing van de bepalingen in de genoemde richtlijnen zijn voorzien van CE markering en uitgerust met een bij ons kantoor verkrijgbaar geschikt technische boekje.
DK I henhold til vilkårene i ovennævnte direktiv har virksomheden forestået CE mærkning af produkterne samt redigering af en udførlig teknisk beskrivelse, som kan findes hos os.
SE I enlighet med villkoren i ovannämnda direktiv har företaget ombesörjt CE märkning av produkterna samt redigering av en utförlig teknisk beskrivning som återfinns hos oss.
FI Yliämainitut direktiivien mukaisesti yritys on hoitanut tuotteiden CE merkinnät sekä muokannut täydellistä teknistä kuvausta, joka on tiloissamme.
GR-CY Και, εις εφαρμογή των οσων καθορίζουν οι παραπανω οδηγίες φερουν το οημα ΧΕ και υπαρχει ενα καταλληλο τεχνικο φυλλαδιο που διατιθεται στην εδρα ηας.
CZ a při zavádění výše uvedených směrnic nesou označení CE. V našem ústředí je také k dispozici patřičný svazek technické dokumentace.
EE ja kannavad eespool nimetatud direktiivide kohaldamisel CE-märki. Asjakohane tehniline toimik on saadaval meie peakontoris.
HU Ezenkívül, a fenti irányelvek szerint a terméken feltüntetetté a „CE” jelet. Cégünk székhelyén a vonatkozó műszaki dokumentáció is rendelkezésre áll.
LT minėtos direktyvos taikomos su CE ženklu. Mūsų pagrindinėje būstinėje galite gauti technines instrukcijas.
LV Un, izpildot iepriekšminētās direktīvas, ir apzīmētas ar CE marķējumu. Cita noderīga tehniskā informācija ir pieejama mūsu galvenajā ofisā.
PL Ponadto – na potwierdzenie zgodności z powyższymi dyrektywami – wyroby te są oznaczone symbolem CE. Stosownie dane techniczne są dostępne w siedzibie firmy.
SK A pri použití výššie uvedených noriem sú označené značkou CE. Z našej centrály sme taktiež poskytli vhodnú technickú dokumentáciu.
SI In da ima v zvezi z izvajanjem prej omenjenih direktiv oznako CE. Na sedežu podjetja je na voljo tudi ustrezna tehnična dokumentacija.

General Manager

Sandro RELLA

DATA EMISSIONE	INDICE REVISIONE	DATA REVISIONE
01.07.98	12	12.07.17

Denmark Head office:

Gram Commercial A/S
Aage Grams Vej 1
DK-6500 Vojens
Sales: Tel: +45 73 20 12 00
Service: Tel: +45 73 20 12 30
Fax: +45 73 20 12 01
e-mail: info@gram-commercial.com
www.gram-commercial.com

United Kingdom / Ireland

Gram (UK) Ltd.
2 The Technology Centre
London Road, Swanley
Kent BR 8 7AG
Tel.: +44 1322 616900
Fax: +44 1322 616901
e-mail: info@gramuk.co.uk
www.gram-commercial.com

Germany / Austria:

Gram Deutschland GmbH
Im Kirchenfelde 1
D-31157 Sarstedt
Product info: Tel: 05066 / 60 46-0
Technical info: Tel: 05066 / 60 46 46
Fax: 0 50 66 / 60 46 49
email: vertrieb@gram.commercial.de
www.gram-deutschland.de

Nederland

Gram Nederland B.V.
Postbus 601
NL-7600 Almelo
Tel: +31 0546 454252
Fax: +31 0546 813455
email: info@gram.nl
www.gram.nl

Norway

Gram Commercial NUF
P.b. 44
N-1941 Bjørkelangen
Tel: +47 22 88 17 50
Fax: +47 22 88 17 51
email: info@gram-commercial.com
www.gram-commercial.com

Sweden:

Gram Commercial
Box 5157
SE-20071 Malmö
Tel: +46 40 98 78 48
Fax: +46 40 98 78 49
email: info@gram-commercial.com
www.gram-commercial.com

**Feiten over uns**

Gram Commercial A/S ontwikkelt en produceert koel- en vriesapparatuur voor professionele keukens. Met onze hoofdzetel in Vojens, Denemarken, onderdeel van de Hoshizaki Groep, en een omvangrijk netwerk van handelaren over de hele wereld, bieden wij overal vakkundige, plaatselijke service aan onze klanten.