

**SNELKOELERS-SNELVRIEZERS  
MANUEEL LADEN OP POTEN  
Touch Screen 7**

**MX 85-40 A V2 R455A TS7  
SXP 43 A V2 R455A TS7**



**BEKNOPTE OMSCHRIJVING**

- Bedieningspaneel met aanraakscherm geïntegreerd in de deur.
- Versterkte bi-formaat geleiders GN 1/1 en 600 x 400.
- In –en uitwendige constructie in inox 18-10.
- Achter – onder en bovenkant in inox 18-10.
- Automatische deursluiting met veerscharnier waarbij de deur blijft openstaan onder een hoek van meer dan 90°. Scharnieren rechts. (links mogelijk op vraag en enkel bij de bestelling)
- Inox poten van 150 mm hoog, regelbaar in de hoogte tot 180 mm.
- Deurkader bevat een anti-condensatieweerstand.
- Monovolume constructie met isolatie door geïnjecteerd polyurethaanschuim over de ganse hoogte van de verticale wanden, dikte 60 mm, zonder CFK, HCFK noch HFK.
- Afvoer in de bodem die voorzien is van een helling voor de waterafvoer.

**ALGEMENE KENMERKEN**

**CAPACITEITEN**

MODEL	SNELKOELEN* +63 → 10°C		SNELVRIEZEN* +63 → -18°C
	120 min	90 min	270 min
<b>MX 85-20 A V2 R455A TS7</b>	85 kg	50 kg	40 kg
<b>SXP 43 A V2 R455A TS7</b>	SNELVRIEZEN** 14 kg/h van +20 naar -18°C		

\* GN 1/1 inox bak diepte 40 mm met 5 kg aardappelpuree.

\*\* Bladerdeeg, niet opgerezen van 55 g.

**ELEKTRONISCHE REGELING**

- Ergonomisch aanraak bedieningsscherm 7 inch.
- Grote toetsen in de vorm van pictogrammen met intuïtieve werking van de verschillende functies  
Belangrijkste functies:
  - Onmiddellijke start van snelkoel –of snelvriescyclus
  - Snelkoelen en snelvriezen met mogelijkheid van wijziging van de werkwijze met kernvoeler naar werkwijze met timer (chrono) of Hard of Soft.
  - Mogelijkheid om tot 40 programma's aan te maken en op te slaan.
  - Manuele ontdooiing met automatische regeling van de duurtijd.
- Bijkomende functies:
  - Voorkoelen, hardmaken van ijsroom, drogen door ventilatie, hygiënisch bewaren van verse vis, cyclus met meerdere timers, cyclus met meerdere, personaliseerbare fases
  - Opties : desinfectie door UV licht, cyclus met meerdere kernvoelers, ontdooien.
- Mogelijkheid tot wijzigen van de werkingsinstellingen.
- Ventilatiestop bij deuropening.
- Afname van de ventilatie na einde van de cyclus.
- Het behoud van de temperatuur na de cyclus (temperatuur regelbaar).
- Geluidssignaal bij de start van de cyclus.
- Visueel en akoestisch signaal bij het einde van de cyclus, met mogelijkheid tot melding op afstand.
- Visueel en akoestisch signaal bij alarm, met mogelijkheid tot melding op afstand.
- Mogelijkheid om een stop na het bereiken van de eindcyclus op afstand uit te voeren.
- Weergave van de temperatuur in °C of °F.
- Mogelijkheid tot wijzigen van de taal van de interface (7 talen).
- Geheugenopslag van de HACCP alarmeren.
- Beschermd toegang voor onderhoud en diagnose.
- Geheugenopslag van de HACCP meetpunten. (optioneel)
- MODBUS aansluiting (RS485).

MX85-40AV2R455ATS7 SXP43AV2R455ATS7 NDL 0924

## MEERPUNTSVOELER FRIGISONDE

- Geheel bestaande uit steeksonde in inox 304 L voorzien van 3 temperatuurmeetpunten. Dit aantal meetpunten laat toe eenvoudig het warmste punt (thermisch centrum) van het product te vinden.
- De Frigisonde verzekert:
  - aflezing van de kerntemperatuur van het product dankzij zijn intelligente werkwijze met 3 meetpunten,
  - automatische stilstand van de snelkoelcyclus vanaf het moment dat de kerntemperatuur bereikt is.
- Kalibratie van de Frigisonde via de elektronische regeling.

## KOELTECHNISCHE UITRUSTING

- Luchtgekoelde koelgroep.
- Hermetische compressor, vermogen 2,5 Pk.
- Koelmiddel R455a, lading 1,65 kg, klasse A2L.
- Geventileerde verdamper met dubbele luchtstroom.
- Verdamper, behandeld tegen corrosie met thermostatisch expansieventiel, voorzien van M.O.P. -20°C.
- 2 verdamperventilatoren diameter 300 mm met inox rooster, gemonteerd op een scharnierend inox luik voor eenvoudige toegang en onderhoud.
- Ontdooiing door geforceerde ventilatorwerking (met open deur) met manuele inschakeling en automatische uitschakeling.

## BINNENUITRUSTING

- Beveiliging tegen het onthaken van de geleiders.
- Geleiders regelbaar in de hoogte met een tussenafstand van 33 mm.
- Maximaal aantal niveaus:
  - 43 met tussenafstand 33 mm,
  - 21 met tussenafstand 66 mm.

### MX 85-40 A V2 R455A TS7

- Versterkte geleiders.
- Eenvoudige plaatsing.
- Kantelbeveiliging roosters en bakken.
- 21 paar S-geleiders voor roosters en bakken 530 x 325 mm (GN 1/1) en voor roosters en platen 600 x 400 mm.

### SXP 43 A V2 R455A TS7

- 21 paar L-geleiders voor roosters en platen 600 x 400 mm.

## HYGIENE

- Gemakkelijk te onderhouden.
- Bodem zonder drempel.
- Binnenin afgeronde hoeken (straal 12 mm).
- Binneninrichting eenvoudig te demonteren zonder gereedschap.
- Magnetische deurdichting van 33 mm breed met afgerond profiel speciaal anti-vuil en anti-schok, demonteerbaar zonder gereedschap.
- Bedieningspaneel glad en waterdicht.
- Conform volgens de wetten die van kracht zijn.

## VOORZIENINGEN

### Elektriciteit

De elektrische voeding moet conform zijn aan de in voege zijnde reglementeringen. Wij raden de plaatsing van een meerpolege zekering aan die gekoppeld is aan een verliesstroom schakelaar van maximaal 30mA.

- Voedingspanning: 3 x 400 VAC + N + A.
- Frequentie: 50 Hz.
- Geïnstalleerd elektrisch vermogen: 4000 W.
- Gemiddeld elektrisch verbruik:
  - per snelkoelcyclus: 6,0 kWh;
  - per snelvriescyclus: 13,5 kWh.
- Geleverd met een voedingskabel van 3 meter zonder stekker.

### Afvoer van het ontdooiwater

Voorzie een afvoer met sifon voor aansluiting op draadmof type G 1" 1/2.

### Plaatsing

Voorzie:

- Een correcte verlicht en voldoende verlucht lokaal.
- Een omgevingstemperatuur tussen de +15°C en de +32°C, rekening houdende met de warmteafgifte van het toestel. Het lokaal ventileren indien de temperatuur hoger is dan +32°C.
- Een vrije ruimte van minimaal 70 mm rondom het toestel te voorzien.
- Vermijd warmtebronnen in de nabijheid van het toestel (kookapparatuur, enz.) en directe zonbestraling.

Bijkomend voor versie met opgebouwde koelgroep:

- Hoogte onder plafond minimaal 2,7 m.
- Gemiddelde warmteafgifte tijdens de cyclus: 5,7 kW.
- Een vrije zone van 200 mm rechts van het toestel.

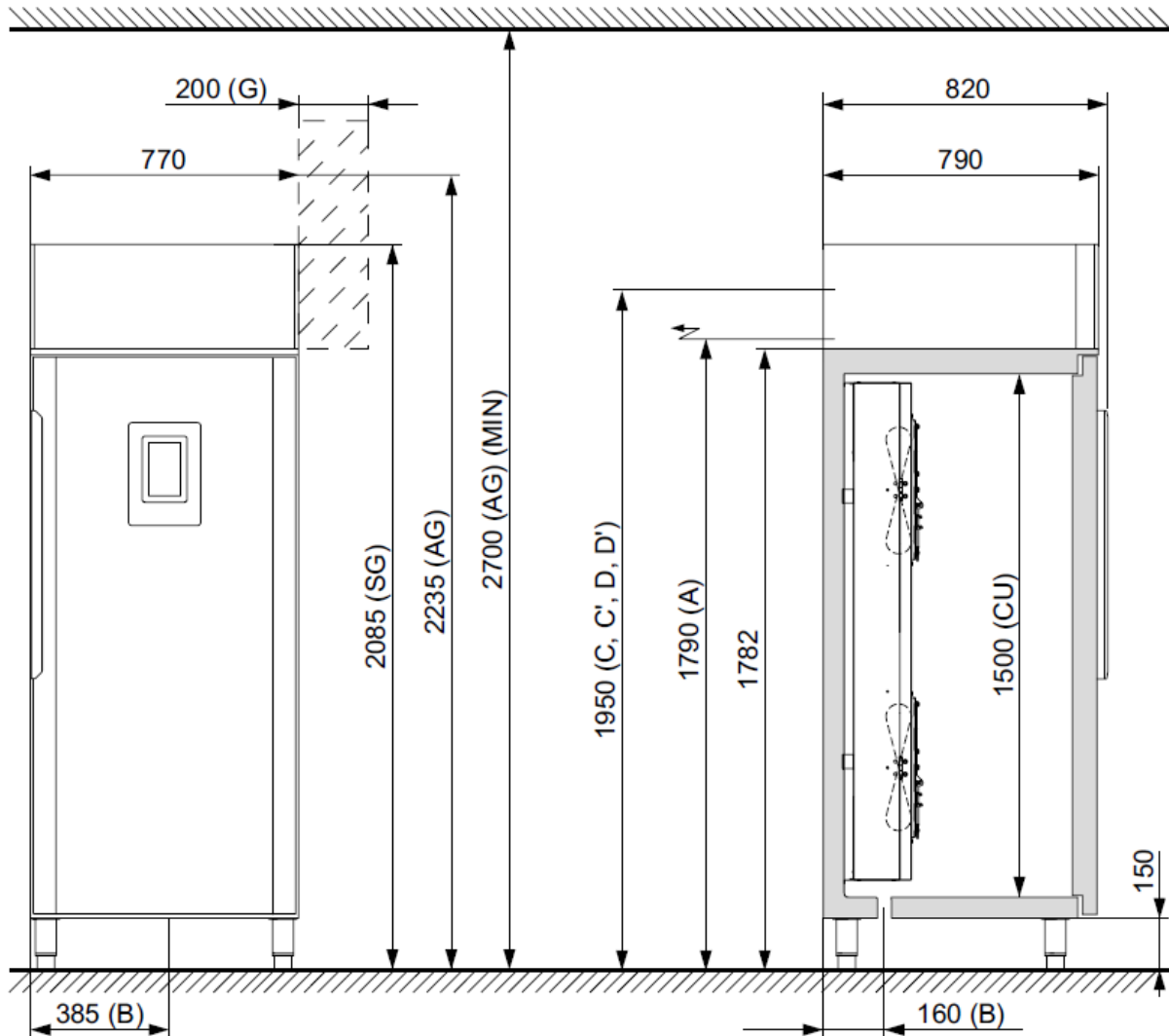
### Netto gewicht

225 kg

## OPTIES EN TOEBEHOREN

- **Module temperatuurregistratie met USB.**  
Opslagcapaciteit module: 1 maand. Creatie van bestanden type .csv die afgenomen kunnen worden met meegeleverde USB sleutel. USB aansluiting vooraan met afdekkapje. Uitlezing gegevens op pc via USB sleutel met gebruik van rekenprogramma Excel®. Gemonteerd en aangesloten geleverd.
  - **UV lamp** voor ontsmetting van de lucht in het toestel.
  - **Ontdooifunctie.**  
3 niveaus voor gecontroleerde ontdooiing volgens de belasting. Nadien gaat toestel in bewaring.
  - **Snelheidsregeling van de verdamperventilator.**
  - **Versie voor aansluiting op koelgroep op afstand**  
Koelmiddel R452a, klasse A1.  
Magneetventiel in de vloeistofleiding gestuurd door de regeling (magneetventiel gemonteerd op het toestel).  
Blijft nog te voorzien:
    - koelgroep op afstand met pump-down regeling,
    - nodig koelvermogen ter hoogte van de verdamper: 850/640/3890 W bij respectievelijke verdampingstemperaturen -40/-20/-10°C, Bovenstaande vermogens zijn opgegeven bij een oververhitting zuigleiding van 10 K en een onderkoeling 3 K (selectiecriteria, geen reële werkingscondities).  
Werkingsbereik van de koelgroep: van -10°C tot -45°C.  
Omgevingstemperatuur koelgroep te bepalen in functie van de omstandigheden op de locatie van de installatie. Het koelvermogen van de koelgroep moet groter zijn dan de verschillende hierboven gespecificeerde waarden.. De leidingdrukverliezen van de installatie moeten in rekening gebracht worden bij de keuze van de koelgroep.
  - elektrische voeding: 230 VAC + A, frequentie 50 Hz,
  - geïnstalleerd elektrisch vermogen toestel zonder koelgroep: 600 W,
  - gemiddeld elektrisch verbruik per snelkoelcyclus: 1,2 kWh,
  - gemiddeld elektrisch verbruik per snelvriescyclus: 2,6 kWh.
- **Koelmiddel R448a/R449a voor versie zonder koelgroep.**  
Voor andere koelmiddelen (CO2, A2L, etc...) ons raadplegen.
- **Paar geleiders in inox 18-10** (lengte 381 mm)  
Type S voor roosters en recipiënten GN 1/1 en 600 x 400 mm (MX 85-40 A V2 R455A TS7).  
Type L voor roosters en platen 600 x 400 mm (SXP 43 A V2 R455A TS7).
- **Draadroosters** in inox 18-10: **GN 1/1** (530 x 325) en **600 x400**.
- **Andere spanningen en frequenties.** (ons raadplegen).

MX85-40AV2R455ATS7 SXP43AV2R455ATS7 NDL 0924



- (M1) MX 85-40 A V2 R455A TS7
- (M2) SXP 43 A V2 R455A TS7

- (A) elektrische voeding
- (B) afvoer ontdooiwater

- (AG) met koelgroep
- (G) minimale vrije zone voor ventilatie koelgroep

- (SG) zonder koelgroep
- (D) vloeistofleiding 1/2"
- (D') zuigleiding 7/8"

- (CU) nuttige afmeting
- (MIN) minimum

