



## FINNCOLD SULATUSPROSESSI ULKOKÄYTTÖÖN MTC-15

Product number **1101013015**

Technical information

Koko	8890 x 2800 x 3300 (4300)
Kapasiteetti	9 - 15 euro lavaa (5 400 - 9 000 kg) /prosessi
Toiminta-alue	-20 °C (-18 °C) ...+2 °C, Tuotteet E2 laatikoissa tai rullakossa -20 °C (-18 °C) ... -2 °C, Kartonkilaatikat + sulatusritilät. Optimaalinen sulatusprosessi saavutetaan, kun tuotteen lähtölämpötila on -20 °C (-18 °C) sekä ajastetussa prosessissa että ns. suorasulatuksessa.
Sulatusaika	vaihtelee tuotteittain / pakkauksittain, suuntaa-antavia aikoja: -20 °C...- 2 °C                      8 - 12 h

-20 °C...+ 2 °C      12 - 18 h

Rakenne

Konttiin integroitu tekniikkatila, johon on sijoitettu ohjauskeskus, jäähdytyslaitteisto ja kostutuksen vesi- ja paineilmailiitännät.

Runko

Itsekantava hitsattu metallirunko, 8 kpl kannatinjaljoja.

Paino

Kokonaispaino n. 4 500 kg

## SULATUSLAITTEISTON TEKNIikka

Jäähdytys

Hermeettinen kylmäkompressori, kylmäaine R449, kylmäteho 7,2 kW (-8 °C / +32 °C). Mikäli ympäristön lämpötila yli +32 °C, kylmäkompressorin teho laskee ja täten myös sulatusprosessi pitenee.

Lämmitys

Sähkövastukset, lämmitysteho 60 kW

Ilmankierto

Sisäilman kierrätys EC-puhaltimilla (3 kpl)

Välitaso / ilmanohjain

Välitason nosto ja lasku karamoottoreilla

PLC ohjaus

Ohjausjärjestelmä KOMETOS. Operointipaneeli huoneen oven vieressä. Sulatuslaitteisto voidaan liittää asiakkaan Ethernet-tietoverkkoon, jonka kautta Kometoksella on mahdollisuus huoltoyhteyteen.

## LIITÄNTÄTIEDOT

Sähköliitäntä

400 V 125 A

Vesiliitäntä

R ½", 4 bar

Paineilmaliitäntä

R ½", 2,8 bar

Viemäri-liitäntä

Ø 75 mm