



MUELLER: ZAKEN-PARTNER MET VISIE

Een melkkoelsysteem dat zonder problemen draait en waarop u blindelings kunt vertrouwen. Dat aansluit bij uw ambities en die van de agrarische sector. En waarmee u bovendien flink op energiekosten bespaart. Dát is wat Mueller u biedt. En dat doen we al meer dan 70 jaar. Niet voor niets zijn we wereldwijd één van de grootste leveranciers van melkkoelsystemen.

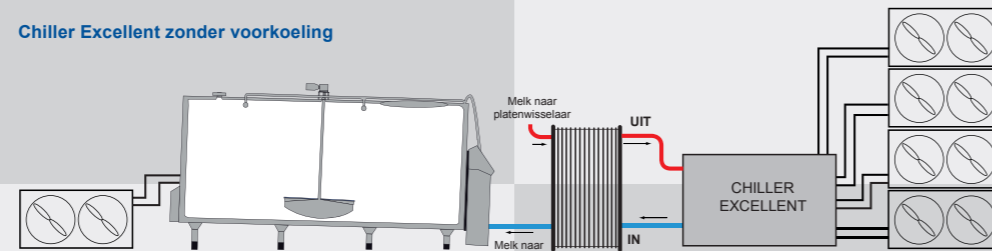
BETROKKEN, BETROUWBAAR EN PROFESSIONEEL

Mueller biedt volledige service. U kunt altijd een beroep doen op de kennis en kunde van onze koelexperts, 24/7. Ongeacht het merk of de uitvoering van uw koelinstallatie. Ook voor andere vragen nodigen wij u uit om contact op te nemen en met ons van gedachten te wisselen.

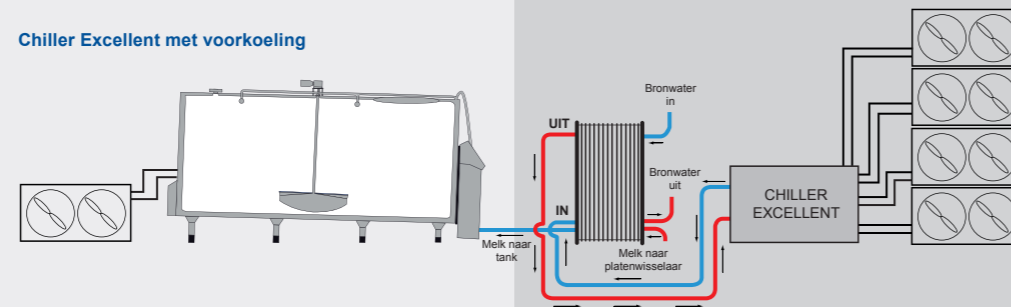
AFMETINGEN

Model	Gewicht (KG)	Lengte in mm	Breedte in mm	Hoogte in mm
Excellent	680	2.337	1.297	1.067
AT20-DFM91	638	990	530	1.245

Chiller Excellent zonder voorcooling



Chiller Excellent met voorcooling



CHILLER

Excellent

MUELLER IN-LINE KOELEN

Voor een nog betere melkkwaliteit en snelle koeling van grote hoeveelheden melk, gebruikt u de Chiller Excellent. Hiermee kunt u, in combinatie met een Mueller Accu-Therm® platenwarmtewisselaar, uw melk direct koelen of voorkoelen, afhankelijk van de melkstroom.

De Chiller Excellent koelt een glycoloplossing die door de platenwarmtewisselaar stroomt en de melk koelt. Het koelwater komt daarna terug in het reservoir, waarmee de koelcyclus rond is.



KENMERKEN

- Duurzaam, gepolijst RVS-beplating (afneembaar) en frame, om o.a. corrosie te voorkomen
- Chiller systeem is volledig gepeild
- Geschikt voor 4 DX koelmachines van 10 pk, 12 pk en 15 pk (3-fase), met een maximale koelcapaciteit van 32kW per compressor (niet geschikt in combinatie met E-star koelmachine)
- 3 pk circulatiepomp
- Geïsoleerd waterreservoir van 520 liter
- Beschermd tegen bevriezing door flow switches
- Opgebouwde besturingskast voor koelaggregaten, met temperatuurbewaking, circulatiepomp schakelaar, AAN/UIT schakelaar en remote start vermogen.
- RVS verdamperplaten
- Anti korte cyclus voor compressoren
- Met kijkglas en expansieventiel
- Electricische aansluiting: 380Vac 50Hz 3-fasen 7A
- Multi-Stage control speciaal ontworpen voor melkkoeling

VOORDELEN

- Betrouwbaar: meer dan 20 jaar koeltechnische ervaring
- Eenvoudig ontwerp, eenvoudig te installeren
- Compact, past in elke machinekamer
- Voldoende capaciteit om te gebruiken als voorkoeling of directe koeling:
 - verbeterde melkkwaliteit
 - snelle koeling grote hoeveelheden melk
- Platenwarmtewisselaar verkrijgbaar met twee circuits: voorkoeling en glycol-oplossing in één
- Kostefficiënt: de Chiller Excellent is alleen in gebruik wanneer er gemolken wordt

KENMERKEN PLATENWARMTEWISSELAARS

- **Afzonderlijke platenwisselaar voor aansluiting op locatie:**
 - Roestvaststaal AISI316
 - 2" NPT wateraansluitingen
 - 2" clamp-on melkaansluitingen
 - Pomp met maximum capaciteit van 23 m3/uur
- **Uitvoeringen:**
 - Model AT10DFM-91 (voor op de vloer), voor 2-traps voorkoelen en chillerkoelen.
 - Overige capaciteiten voor uw specifieke situatie zijn verkrijgbaar.



MULTI-STAGE CHILLER CONTROL

Mueller koelinstallaties hebben een meertraps (Multi-Stage) bediening, met tien onafhankelijke uitgangsfasen en hoog/laag temperatuuralarmen.

Voordelen:

- Dubbele temperatuursensoren – te selecteren via het programma – monitoren het gekoelde water van en naar de chiller.
- Voor een betere bediening van de koelinstallaties (en ontlastkleppen) kan voor elke temperatuursensor elke trap geselecteerd worden.
- Met de optie 'Starten op afstand', kan de chiller automatisch starten als het melken wordt begonnen.
- De gehele programmering vindt plaats op het frontpaneel, in elke bedieningsmodus.

