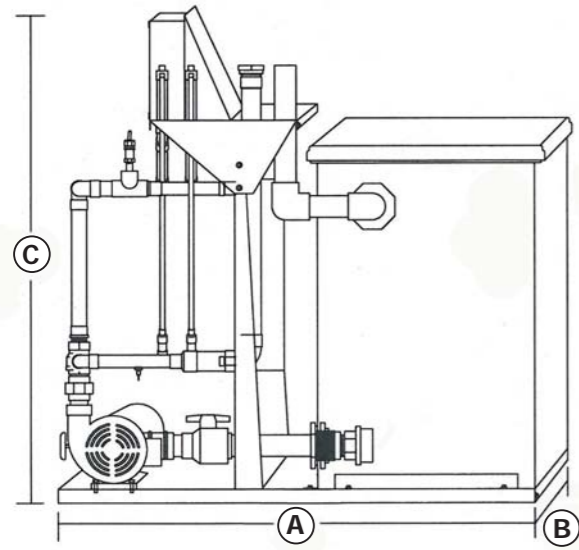


Afmetingen Chiller Compact



3-fasen

Product	Installatie	Leeggewicht (KG)	Lengte in mm A	Breedte in mm B	Hoogte in mm C
CP2-20	Vloer	383	1300	775	1350
AT10DWD-52	Wand	130	410	275	830
AT10DFM-91	Vloer	240	865	323	965

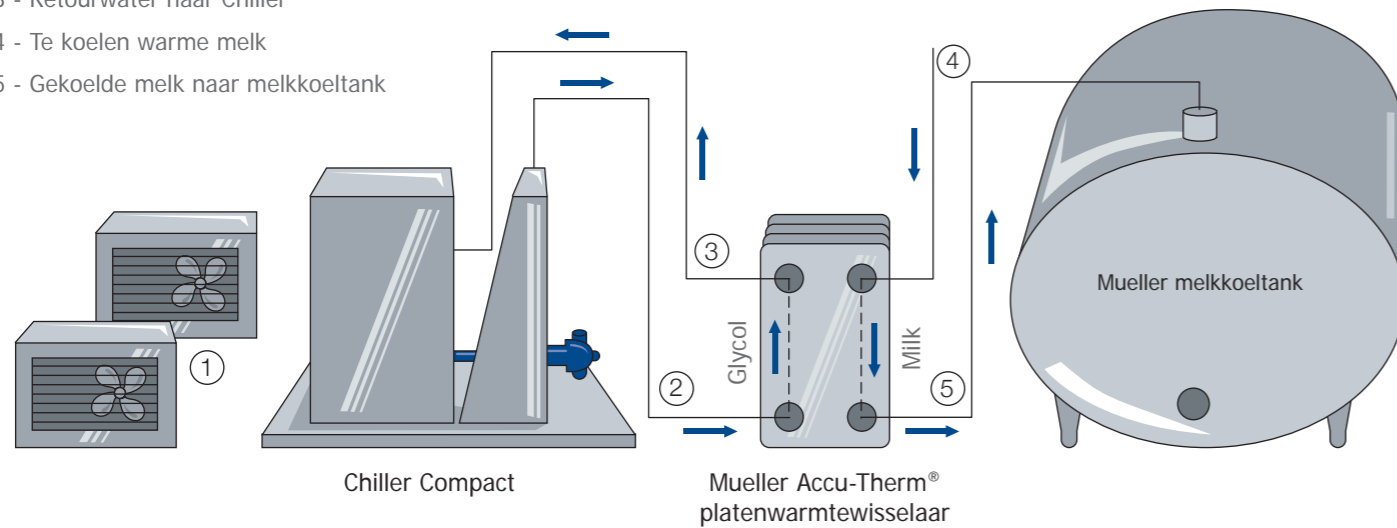
MUELLER®

Chiller Compact



Afmetingen Chiller Compact en waterstroomschema

- 1 - Koelmachines for chiller
- 2 - Koud water van Chiller naar platenwarmtewisselaar
- 3 - Retourwater naar Chiller
- 4 - Te koelen warme melk
- 5 - Gekoelde melk naar melkkoeltank



Mueller Sales

Narcisstraat 14
 Postbus 138
 9400 AC Assen
 T: +31 (0)592 361 600
 F: +31 (0)592 361 601
 E: info@paulmueller.nl

Het zou kunnen zijn dat de informatie in deze folder afwijkt van de daadwerkelijke uitvoering. Bijgevolg kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de inhoud van deze folder. Mueller heeft een beleid van voortdurende productontwikkeling en behoudt zich het recht voor om producties en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



Mueller in-line koelen

Voor een nog betere melkqualiteit en een snelle koeling van grote hoeveelheden melk, gebruikt u de Chiller Compact.

Hiermee kunt u, in combinatie met een Mueller Accu-Therm® platenwarmtewisselaar, uw melk direct koelen of voorcoelen, afhankelijk van de melkstream.

De Chiller Compact koelt een glycoloplossing die door de platenwarmtewisselaar stroomt en de melk koelt. Deze glycoloplossing is ook geschikt voor de levensmiddelentechnologie. Het koelwater komt daarna terug in het reservoir en de koelcyclus begint opnieuw.

Kenmerken Chiller Compact

- Compact ontwerp; niet meer dan 1,3 m2 ruimte nodig
- Leidingwerk koelsysteem volledig aangesloten
- Geschikt voor twee directe expansiecompressors van 5pk (één fase), 10pk, 12pk of 15pk (drie fasen), elk met 32kW maximale koelcapaciteit per compressor (niet geschikt voor gebruik met E star compressors)
- 3pk circulatiepomp
- Frame van gegalvaniseerd staal
- Geïsoleerd synthetisch waterreservoir van 340 liter
- Vorstbescherming
- Ingebouwde besturing voor koelaggregaten, compleet met temperatuurbewaking, circulatiepomschakelaar, AAN/UIT-schakelaar en mogelijkheid voor starten op afstand
- Roestvaststalen verdamper
- Anti-kortsluitingscyclus (ASC) voor compressors
- Kijkglas en expansieventiel
- Elektrische aansluiting: 380Vac 50Hz 3-fasen 7A/CP2-10 (220Vac 50Hz 1-fase)
- Meertraps bediening, specifiek ontworpen voor melkkoelen

Voordelen

- **Betrouwbaar, 20 jaar ervaring**
- **Eenvoudig ontwerp, gemakkelijk te installeren**
- **Compacte machine, past in iedere melkruimte**
- **Capaciteit voor voorcoelen of direct koelen:**
 - verbeterde melkqualiteit
 - snelle koeling van grote melkstromen
- **Platenwarmtewisselaar verkrijgbaar met twee circuits: voorcoeling en glycoloplossing in één**
- **Kostenbesparend: bediening koelaggregaat alleen nodig tijdens melken**

Multi-Stage Chiller Control

Mueller koelinstallaties worden bediend met een meertraps bediening met tien onafhankelijke uitgangsfasen en hoog/laag temperatuuralarmen.

Handig:

- 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 met melken wordt begonnen.
- De gehele programmering vindt plaats op het frontpaneel, in elke bedieningsmodus.



Kenmerken platenwarmtewisselaar

- **Afzonderlijke platenwisselaar voor aansluiting op locatie:**
 - Roest vaststaal AISI316.
 - 2"NPT wateraansluitingen.
 - 2" clamp-on melkaansluitingen.
 - Pomp met maximum capaciteit van 23 m3/uur.
- **Uitvoeringen:**
 - Model AT10DWD-52 (voor aan de muur), alleen voor 1-traps chillerkoeling.
 - (voor op de vloer), voor 2-traps voorcoelen en chillerkoelen.
 - Overige capaciteiten voor uw specifieke situatie zijn verkrijgbaar.

