

# DeLaval silotank DX3S

Met de DX3S introduceert DeLaval de nieuwste generatie Quantum silotanks. De DX3S biedt maximale bescherming van uw kostbare melk en is vervaardigd uit uitsluitend de beste materialen. Dit resulteert in optimale melkqualiteit, gekoppeld aan een extreem laag energieverbruik.

DeLaval is een vooraanstaand producent van melkkoeltanks met wereldwijd meerdere productielocaties. Met de DX3S bewijst DeLaval wederom dat de koelcapaciteit niet alleen bepaald wordt door het vermogen van de koelgroep. Juist de innovatie van de tank zelf is leidend in het vergroten van het koelrendement en het reduceren van het energieverbruik.



## Koeling en AMS robotmelken

Bij het robotmelken zijn de eerste liters het belangrijkste als het op koeling aankomt. Snel koelen zonder aanvriezen is dan ook van groot belang. Intelligente software en onze unieke gepatenteerde melkstroombestuurde regeling (FCC) maken dit mogelijk.

De DX3S is de beste keuze bij automatisch melken, ongeacht het merk melksysteem (AMS).

## Koeling en CMS conventioneel melken

Speciaal voor het CMS, conventioneel melken, is de DX3S standaard uitgerust met twee extra hoogrendement Crossfire verdamperen in de zijwanden. Hiermee beschikt u altijd over voldoende koelcapaciteit, zodat ook zeer grote melkstromen snel gekoeld kunnen worden.

## Optimale kwaliteit

De unieke DeLaval hoogrendement Crossfire verdamperen zijn volledig door lasers gesneden en gelast voor optimale kwaliteit. Samen met de slimme wijze van positionering staan deze verdamperen garant voor ongekennde koelprestaties.

## Besparing op energiekosten

Als u de DX3S combineert met een DeLaval HR-voorcoeler is de DX3S qua koelcapaciteit ongeëvenaard in elke CMS of AMS toepassing. U kunt dan ook nog eens tot 60% extra op uw energiekosten besparen.

## De DX3S is beschikbaar in de volgende inhoudsmaten:

- 15.000 liter
- 20.000 liter
- 25.000 liter
- 30.000 liter
- 35.000 liter
- 40.000 liter

## Kenmerken van de DeLaval DX3S silotank

- Extreem snelle koeling al vanaf de eerste liter
- Focus op melkqualiteit
- Een extreem laag energieverbruik
- Koppelbaar met alle melksystemen



## Silotank DX3S - de details

De DX3S heeft lage energiekosten door het gebruik van de nieuwste technieken op het gebied van koude- en warmte-isolatie gecombineerd met een hoogwaardig koudebrugmanagement

### DX3S - materialen en constructie

- Zowel de binnen- als buitentank zijn volledig in RVS uitgevoerd voor een extreem lange levensduur en hoge inruilwaarde. De tank is bovendien voorzien van een robuuste RVS bodemplaat
- Volledig gesloten silotank, waarbij de isolatie integraal deel uitmaakt van de constructie
- Roerwerk en T-sprayer zijn te bereiken via een servicedeksel. Ledigen van de tank voor serviceverlening is daardoor niet nodig
- Met de meespoelbare DN100 uitloop aan de tankzijde en een DN80 RMO-aansluiting is de DX3S silotank al voorbereid op toekomstige ontwikkelingen binnen het RMO-transport
- De ondervulling wordt aangesloten op de aparte melkinlaat van 40/50 mm. Hierdoor worden een ongekend snelle, effectieve koeling en kwaliteitsbehoud van de ingevoerde melk bereikt



### DX3S - koeling

- De nieuwste verdamper voorzien van DeLaval Crossfire technologie
- Crossfire verdamper zorgen voor volledige verdampersbenutting en maximaal rendement
- Aansluitvermogen bodem: 2 keer 7,9 PK of 1 keer 13 PK
- Aansluitvermogen zijverdamper: 5 PK
- In combinatie met voorcooling zijn ook zeer grote melkstromen te koelen
- Langere levensduur van de koelgroep door optimale oliehuishouding
- De expansieventielen zijn binnenin de alkoof gebouwd en daardoor ongevoelig voor invloeden van buitenaf

### DX3S - isolatie

- Meerdere componenten Polyurethaan-isolatie in twee variaties worden in vloeibare vorm ingespoten
- Tijdens het isoleren vindt controle plaats d.m.v. infrarood-techniek
- Strategisch toegepaste isolatie, afhankelijk van de positie tot wel 40 cm dik
- Geen kans op degeneratie van de isolatie door de hermetisch gesloten constructie
- Invloeden van buitenaf hebben geen kans de isolatiewaarde aan te tasten

### DX3S - roeren

- Het unieke design van het roerwerkblad resulteert in homogeen geroerde melk
- De draaisnelheid van het roerwerk wordt automatisch aangepast aan de vulling van de tank
- 20% lagere energiekosten dan bij conventioneel roeren
- Geringe belasting van het roerwerk en de lagers door toepassing van een frequentieregelaar



### DX3S - reinigen

- Gepatenteerd reinigingssysteem met actieve waterstraalrotatie zorgt voor een perfecte reiniging met een beperkte hoeveelheid spoelwater



### DX3S - volumemeting (optie)

- De DX3S kan optioneel worden voorzien van een elektronische volumemeting
- Aflezen van de tankvulling op de display van de besturingsautomaat
- Waarschuwing bij 90% vulling via lamp, belseinhaal of telefoon (AMS)
- Waarschuwing bij 90% vulling, mogelijkheid voor automatisch overschakelen naar 2de tank
- Waarschuwing bij 90% vulling, de AMS robot zal automatisch stilgezet worden

Met de ambitie om de sector nog duurzamer te maken, heeft DeLaval **Quantum Cooling** geïntroduceerd. Met deze nieuwe productlijn wordt uw tanklokaal CO<sup>2</sup> neutraal en geniet u het voordeel van een snelle terugverdientijd. De DX3S silotank maakt deel uit van het Quantumpack. Meer over DeLaval Quantum Cooling op [www.delaval.nl](http://www.delaval.nl) of [www.delaval.be](http://www.delaval.be)



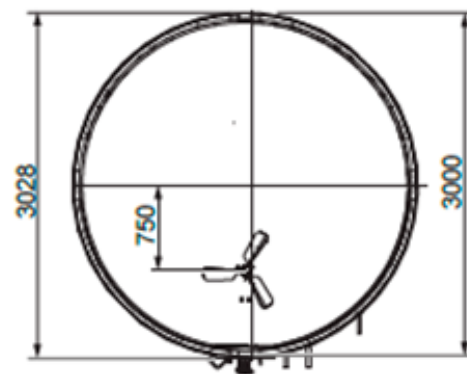
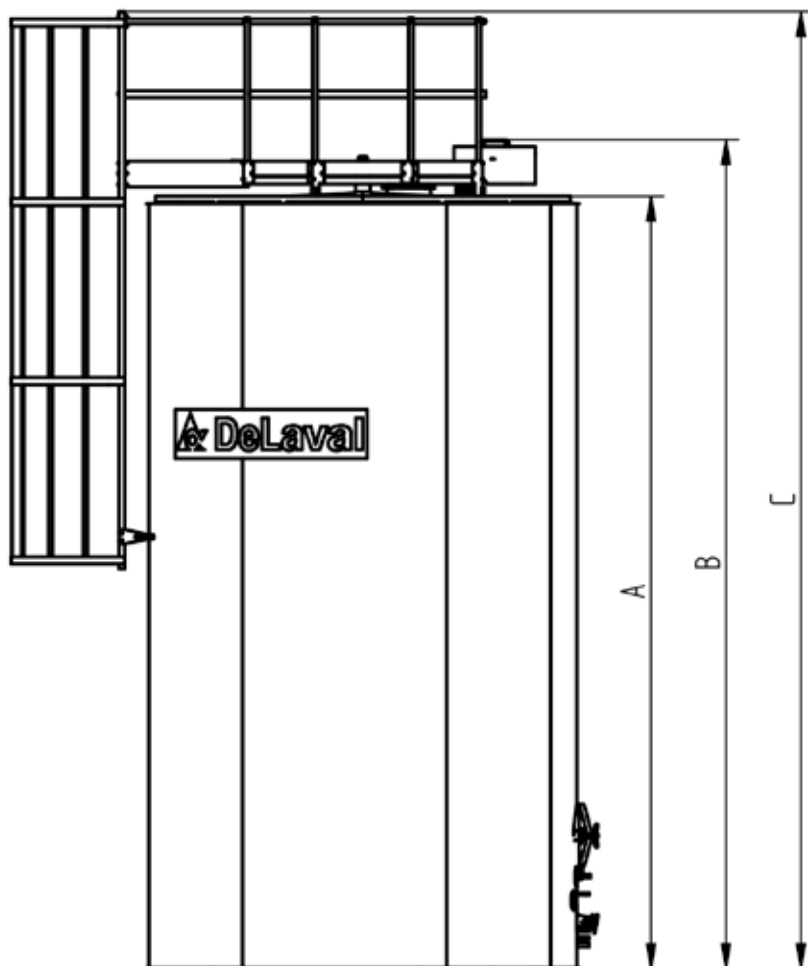
### Nederland

DeLaval BV - Oostermeentherand 4 - 8332 JZ Steenwijk - Tel. 0521 537 500 - e-mail: [info.nl@delaval.com](mailto:info.nl@delaval.com) - [www.delaval.nl](http://www.delaval.nl)

### België

DeLaval N.V. - Industriepark-Drongen 10 - 9031 Gent - Tel. 09 280 91 00 - e-mail: [delaval.belgium@delaval.com](mailto:delaval.belgium@delaval.com) - [www.delaval.be/2016-05](http://www.delaval.be/2016-05)

## Silotank DX3S - technische details inhoudsmaten



Bovenaanzicht DX3S

### Afmetingen DX3S

Tankinhoud	A	B	C
DX3S 15.000	3035	3435	4335
DX3S 20.000	3825	4225	5125
DX3S 25.000	4620	5020	5920
DX3S 30.000	5415	5815	6715
DX3S 35.000	6210	6610	7510
DX3S 40.000	7005	7404	8305

#### Nederland

DeLaval BV - Oostermeentherand 4 - 8332 JZ Steenwijk - Tel. 0521 537 500 - e-mail: info.nl@delaval.com - www.delaval.nl

#### België

DeLaval N.V. - Industriepark-Drongen 10 - 9031 Gent - Tel. 09 280 91 00 - e-mail: delaval.belgium@delaval.com - www.delaval.be/2016-05