

**BOSCH**

Technologie voor het leven

## Hoge temperatuuraanvoer ideaal voor luchtbehandeling in boterfabriek

### Referentieproject

Keuze valt op Bosch Condens 7000F cascade

Koninklijke VIV Buijsman is onderdeel van Dairy Trading International en heeft vier boterfabrieken in Nederland. In de fabriek in Zelhem wordt room verwerkt tot onder meer boter, boterolie, ghee en karnemelk. Een deel van de producten gaat als grondstof naar afnemers in Europa. Het merendeel - vooral boterolie - is bestemd voor landen in het Midden-Oosten, Japan en Korea. De installatie die in de fabriek warmte levert voor het luchtbehandelingsysteem werd onlangs vervangen.

- ▶ Luchtbehandelingsysteem boterfabriek
- ▶ Hoge temperaturen gevraagd
- ▶ Meer vermogen dankzij cascade-opstelling
- ▶ Koppeling aan gebouwbeheersysteem

De grote staande verwarmingsketel die gekoppeld is aan het luchtbehandelingssysteem, was aan vervanging toe. Er wordt gekozen voor twee Bosch Condens 7000F ketels. Aluminium, staande HR-ketels die bij uitstek geschikt zijn om de hoge temperaturen te leveren aan het luchtbehandelingssysteem in de fabriek. De twee ketels zijn in cascade geplaatst en beide voorzien van een Bosch modulaire MX-25 regeling. De installatie is bovendien gekoppeld aan het gebouwbeheersysteem. Een ideale oplossing om het optimale klimaat te creëren voor de boterproductie. En bovendien een krachtige, compacte oplossing waarmee ook energie wordt bespaard.

#### Betrokken partijen:

- ▶ Opdrachtgever: Koninklijke VIV Buijsman
- ▶ Installateur: Sloot & Sessink Installatietechniek

#### Specificaties:

##### Bosch Condens 7000F

- ▶ 75 tot 300 kW
- ▶ Max. cv-aanvoertemperatuur 95 °C
- ▶ Verwarmen en warm tapwater
- ▶ Modulatierange 1:6
- ▶ Max. werkdruk 6 bar
- ▶ Hoge maximale  $\Delta T$  (50K), geen open verdeler nodig
- ▶ Voorbereid op de toekomstige gassoorten
- ▶ Optimale aansturing met innovatieve Bosch-regelingen
- ▶ Te integreren in gebouwbeheersysteem
- ▶ Monitoring en beheer op afstand mogelijk

