



## INTENSIVE CARE VOOR UW KOELCEL

**Tijdens een bewaarperiode staat een koelhuis bloot aan voortdurend wisselende omstandigheden die directe gevolgen kunnen hebben op de atmosferische condities in uw koelhuis. Besseling biedt oplossingen voor een optimale bescherming en beveiliging.**

Ons leveringspakket omvat complete systemen met alle noodzakelijke onderdelen. Ook voor koelcelbouwers en installateurs leveren wij alle componenten, die voor betrouwbaar werkende CA/ULO-cellen noodzakelijk zijn.

Al onze accessoires zijn op de praktijk afgestemd, ontworpen en gemaakt voor een jarenlange storingsvrije werking. Voor een goede CA/ULO bewaring is de beste kwaliteit in beveiliging en accessoires noodzakelijk.



Een greep uit ons leveringsprogramma:

**Bufferlong:** Door wisselende luchtdrukken en door het koelen en opwarmen van lucht binnen de cel is het luchtvolume continu aan veranderingen onderhevig. Om deze variaties te neutraliseren wordt een 'bufferlong' geplaatst. Het teveel aan lucht in de koelcel wordt hierin opgevangen en zonodig (bij onderdruk) weer in de cel gebracht. Hiermee wordt het ongewenst binnendringen van zuurstofrijke lucht voorkomen.

**Overdruk-/onderdrukbeveiliging:** Onder extreme omstandigheden is een 'bufferlong' niet afdoende voor het beschermen van de koelcel. Alle koelcellen dienen daarom tevens uitgerust te worden met een over- en onderdrukbeveiliging welke in werking treedt bij een onder-/overdruk van 10 mm Wk. Extreme drukverschillen ontstaan door bijvoorbeeld sterke koelacties, het weer, etc.

**Beluchtingventilator:** Een beluchtingventilator houdt het CO<sub>2</sub> percentage tijdens de inslag- en/of koelperiode laag en wordt meestal gecombineerd met een onderdrukbeveiliging. Na de inslag- en/of koelperiode zal dezelfde beluchtingventilator worden gebruikt voor het gedoseerd toelaten van zuurstof, om een te laag percentage O<sub>2</sub> in de koelcel te voorkomen.

**Micromanometer & handanalysekraan:** De micromanometer wordt gebruikt voor het continu controleren van de over- en onderdruk in de koelcellen en voor het testen van de cel op gasdichtheid. Voor het nemen van gasmonsters uit de koelcel kan gebruik worden gemaakt van een handanalysekraan.

