



EEN AUTOMATISCHE PILOOT VOOR UW KOELHUIS

Een volautomatisch systeem om uw koelhuis te besturen. Dat is in het kort de kracht van het Besseling Atmospheric Control Station (ACS).

Besseling heeft een eigen meet- en regelsysteem ontwikkeld waarmee uw koelhuis volautomatisch bestuurd kan worden. U hoeft slechts de gewenste waarden in te stellen en het systeem meet, regelt en handhaaft uw gekozen atmosfeer. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om het controleren en desgewenst aansturen van:

- O₂ (zuurstof)
- N₂ (stikstof)
- CO₂ (kooldioxide)
- C₂H₄ (ethyleen)
- T (temperatuur)
- RV (relatieve luchtvochtigheid)



Uniek aan dit systeem: Naast de CA/ULO-installatie kan ook ieder type koelinstallatie aangestuurd worden. ACS stuurt de koelkleppen, ontdooikleppen en ventilatoren op basis van vrij in te stellen streefwaarden. Door dit totaalconcept heeft u aan het Besseling ACS voldoende om uw gehele koelcomplex te besturen.

Uiterst nauwkeurige regeling: De Besseling TPA regeling zet de grootte van de gemeten afwijking op de vooraf ingestelde streefwaarde automatisch om naar een korte of lange reactie. Op een kleine afwijking volgt een korte reactie en op een grote afwijking volgt een lange reactie.

De mogelijkheid bestaat het Besseling ACS aan te sluiten op een computer met BatNetWin™-software. Instellingen kunnen dan eenvoudig (en op afstand) worden gewijzigd en de meetgegevens worden automatisch opgeslagen. Deze informatie kan zowel grafisch als in tabelvorm weergegeven en afgedrukt worden.

Het Besseling ACS:

- *Eenvoudige bediening via menustructuur*
- *Continue controle van communicatie met alle machines*
- *Aansturing o.a. op basis van aan/uit of analoog (0-10Volt of 4-20mA)*
- *Eenvoudig samen te stellen recepten (combinatie van instellingen) te voorzien van een unieke naam*
- *Bediening op gebruiker- en beheerniveau*

