

M3001102 Aanhangkoelunit Smart

TOELICHTING INTELLIGENTE REGELAAR OP DUMBOX KOELUNITS:

Om de koelgroep beter te beschermen bij het optreden van een defect is er ook de mogelijkheid om de koelgroep te voorzien van een intelligente regelaar in plaats van de standaard koelregelaar.

Dit biedt volgende **voordelen:**

Koeling STOPT bij een defect → voorkomt extra (vaak grote) kosten bij een defect

- In bepaalde gevallen kan de compressor stuk gaan doordat de koeling te lang verder draait ten gevolge van een ander (klein) defect
- vb: een kapotte ventilator – vervuilde condenser – koelmiddel tekort

Foutcode die aangeeft wat er mis gaat bij een defect = makkelijkere opvolging van defecten.

- Vaak kan er een onderdeel verstuurd worden dat de klant zelf kan vervangen in plaats van de koeling retour te laten komen.

P1 temperatuurvoeler ruimte defect

P2 temperatuurvoeler verdamper defect

P3 temperatuurvoeler condenser defect

CO1 : condenser vuil – te reinigen

CO2: condenser vuil – koeling is gestopt

Fan : verdamperventilator defect of dichtgevroren verdamper

Ref : te weinig koelmiddel – koeling stopt

Dat : koeling blijft ontdooien – koeling stopt

Ontdooiing op basis van de effectieve draaitijd van de compressor + temperatuur in de verdamper.

- Geen wachttijd meer na ontdooien
- Veel minder onnodige ontdooibeurten = energiebesparing

Snelheidsregeling op condenserventilator.

- Hierdoor draait de ventilator trager bij kouder weer zodat de temperatuur (=druk) in de condenser op niveau blijft. Dat resulteert in een betere insputing en een optimaler gebruik van de verdamper bij kouder weer waardoor de compressor minder en efficiënter draait.

Koeling kan via de regeling op OFF geplaatst worden.

- In deze stand staat de koeling af maar de ventilatoren draaien elk uur 1 minuut zodat ze niet vast komen te zitten na een periode van stilstand.