



'EXTREME'

Winterregelingen

Constate persdruk bij buitentemperaturen tot -20°C !

EDC's **'EXTREME'**-serie temperatuur gestuurde drukregelaars regelen de persdruk in condensoren, bij omgevingstemperaturen zo laag als nooit tevoren.

De intelligent geprogrammeerde chip in deze zeer geavanceerde regelaars, bepaalt niet alleen de juiste snelheid van de condensorventilator, maar bepaalt tevens wanneer en voor hoe lang de ventilator moet stoppen voor een optimale regeling. Voor een optimaal rendement van het systeem wordt de koelmiddeldruk in de condensor dan ook gehandhaafd op de juiste waarde.

- Geen extra condensatie, zelfs als de buitentemperatuur lager is dan -20°C
- Geen ijsafzetting op de warmtewisselaars van de binnenunits
- Beter rendement door de kortere draaitijden van de compressor
- Gewenste condensatietemperatuur eenvoudig in te stellen
- Geschikt voor ALLE koelmiddelen
- Geen vloeistofslag – langere levensduur van de compressor



***Geschikt voor zowel warmtepompen als
alleen-koeling airconditioners***

Deze '**EXTREME**' condensordrukregelaars zijn geschikt voor alle luchtgekoelde condensingunits zowel voor airconditioning als koel- of vriestoeppassing met 230 V ventilatormotoren met een amperage tot 4 A (voor grotere units zijn 7 A regelaars verkrijgbaar). De sensor wordt met een stekerverbinding aangesloten op de regelaar. De regelaar kan vertikaal in de omkasting van de condensingunit geplaatst worden en neemt met zijn geringe afmetingen weinig ruimte in beslag.

De sensor wordt met de "Ty-rap" vastgemaakt op een bocht van de condensor en met de steker aangesloten op de regelaar. GEEN inbreuk op het koelmiddelcircuit, dus geen lekkage of verliezen! Geschikt voor ALLE koelmiddelen. Uitgebreide installatie voorschriften en informatie over de toepassing treft u aan bij elke unit.

Er zijn regelaars verkrijgbaar voor 4 Amp. en 7 Amp., 230 V ventilatormotoren en voor condensors met twee circuits.



Specificatie

Voedingsspanning • 200 - 240V 50Hz of 208 - 230V 60Hz of 100 - 120V 60Hz

Type installatie • alleen-koeling warmtepomp alleen-koeling warmtepomp

Max. Amperage ventilatormotor in A • 4 4 7 7

Typenr. • EPC-4 ELAC-4 EPC-7 ELAC-7

Omgevingstemperatuur regelaar • -30°C tot + 50°C

Temperatuur instelbereik regelaar • +30°C tot +60°C

Afmetingen regelaar • (l x b x h) 130 x 69 x 38 mm

Spanning omkeerklep van warmtepomp units • 24 tot 240 V 50/60 Hz

Beschermingsklasse • IP10

Werking

Als de unit voor het eerst wordt ingeschakeld, draait de ventilatormotor gedurende 10 sec. op de maximale snelheid. Vervolgens meet de sensor de temperatuur van het koelmiddel in de bocht van de condensor en bepaalt de juiste ventilatorsnelheid, om zo de juiste persdruk te verkrijgen zoals ingesteld met de bedieningsknop. Permanente temperatuurmetingen passen de snelheid van de ventilator continu aan aan de omgevingscondities (temperatuur, windeffect enz.), zodat de condensatietemperatuur constant blijft. In omgevingen met bijzonder koude lucht stopt de intelligente elektronica van de '**EXTREME**' de ventilator helemaal gedurende wisselende perioden, om de condensatietemperatuur zo dicht mogelijk bij de ingestelde temperatuur te houden.

Instelling van de gewenste condensatietemperatuur op de '**EXTREME**' regelaar is eenvoudig te doen met de bedieningsknop.

Voor warmtepompinstallaties zijn er twee aansluitingen op de '**EXTREME**' regelaar voor het aansluiten van de spoel van de omkeerklep. (Via deze aansluiting wordt geen stroom opgenomen, omdat hij de regelaar slechts doorgeeft dat de condensorventilator tijdens de verwarmingsfase op volle snelheid moet blijven draaien.)



Hongkongstraat 10-14

3047 BS Rotterdam

Tel: 010-437 62 55

Fax: 010-437 67 65

Email: Info@Multi-Import.nl