



# Prihoda: Ontdooingsversneller

## Snellere en efficiëntere koeler ontdooing

De ontdooingsversneller blaast uit over de voorkant van de verdampingsventilator en blokkeert zo de voorzijde van het koelsysteem. Dit stopt ongewenste ventilatorrotatie en versnelt het ontdooingsproces. De gebruikte stof is MLW, die zorgt voor een goede bescherming en weerstand tegen bevorming (hydrofobe behandeling).

Ontdooingsversneller op een koelsysteem met draaiende ventilatoren (1)



Ontdooingsversneller op een koelsysteem waarvan de ventilatoren niet draaien (2)



1. Terwijl de ventilator draait, gaat de klep open en is er luchttoevoer, maar het luchtvolume vermindert wat door de ontdooingsversneller. De exacte volumereductie is afhankelijk van de luchtstromencurve van de ventilator en de plaats van aanwezigheid van de ontdooingsversneller.

2. Als de ventilator stopt dan loopt de ontdooingsversneller laag en hangt die naar beneden over het innamekanaal van de ventilator. Hierdoor stopt de ventilator met draaien, maar bewegende lucht stroomt nog steeds door het koelsysteem, waardoor het veruistbaarblad roestert en dik op zich zorgt voor een snellere en efficiëntere ontdooing.

3. Er is een verstelbare koord met een gesp op het einde van de ontdooingsversneller, om de diameter van de uitlaat aan te passen. Bij installatie is het belangrijk om de koord aan te passen zodra de ontdooingsversneller in balans is, om trilling of beweging te minimaliseren, en draaihal te vermijden.

Detail van een verstelbare koord aan de uitlaatzijde (3)



Bezorg ons de diameter van de ventilatoren, wij doen de rest !