

# Funktions erklæring

## Nedenstående erklæring vedrører funktion og driftssikkerhed for friskluftenheder markedsført af IKM A/S.

### Forudsætninger

I tilfælde hvor vandflow med opvarmet vand frem til varmefladen bortfalder, og der samtidigt forekommer friskluft temperaturer under frysepunktet, kan vandet i varmefladens rørsystem i friskluftenheden fryse til is som følge af gennemstrømning af kold udeluft.

Ventilationenhederne kan i det fleste situationer klare en sådan situation uden at lide skade af en eventuel nedfrysning.

Skulle enheden ved svigt i vandflowet fryse, skal denne genoptage sin normale funktion når varmefladen tør op og vandflowet er genetableret.

### Krav

For at friskluft enhedens varmefflade, termostatventil og øvrige komponenter ikke lider skade med eventuel efterfølgende lækage, i tilfælde af nedfrysning, er følgende krav til installationen gældende:

1. Afspærringsventiler for tilslutningsrør til friskluft enheden må ikke være lukket.
2. Rumtemperaturen hvor enheden er monteret må ikke være under +10 C°.
3. Varmesystem og enheder skal være indreguleret til de korrekte driftsforhold.
4. Ventilationssystemet må ikke være i drift for at hindre yderligere frysning.

### Funktion

Frostsikringens virkemåde betyder at det er af afgørende betydning, at varmefladen kan komme af med trykket til varmeanlægget ved en evt. frysning. En særlig (ThermoGuard) udformning af rørsystemet tillader overtrykket, som fremkommer når vand under frysning udvides, at blive ledt væk fra varmefladen og ud i retursystemet.

### **Undertegnede bekræfter:**

at efterfølgende benævnte friskluft enheder, i den af os markedsførte udførelse opfylder ovennævnte krav og forudsætninger for opnåelse af tiltænkt funktion og korrekte driftsforhold.

### **Apparat betegnelse(r):**

Friskluftenhed med varmefflade for vægmontering

### **Type(r):**

Comfort 35, 100

Entra i 150, 450, 750

### Gyldighed

Denne erklæring mister sin gyldighed i tilfælde hvor foretagne ændringer ikke er afstemt med IKM A/S.

23 nov 2022



Iver Holm Iversen  
Teknisk direktør

