

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 varmepladen bortfalder, og der samtidigt forekommer friskluft temperaturer under frysepunktet, kan vandet i varmepladens rørsystem i friskluftenheden fryse til is som følge af gennemstrømning af kold udeluft.

Ventilationenhederne skal kunne 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 varmepladen tør op og vandflowet er genetableret.

Krav

For at friskluft enhedens varmeplade, 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 0 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 varmepladen 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 varmepladen 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 varmeplade for vægmontering

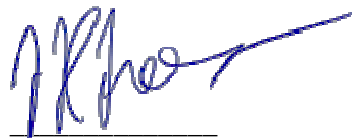
Type(r):

Comfort 35, 100
Entra 150, 450, 750, 900
Entra i 150, 450, 750

Gyldighed

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

14 maj 2013



Iver Holm Iversen
Teknisk direktør

