

## Modul

**VEX4000 - KØLE- OG VARMEFLADER****VEX4000 - KØLE- OG VARMEFLADER**

Vandflader til opvarmning eller køling af tilluften efter varmeveksler.



VEX4000 flade

**Funktionsbeskrivelse**

## KONSTRUKTION OG TILSLUTNING

Vandvarme-/vandkøleflader er opbygget af kobberør med aluminiumlameller, som er indbygget i stålpladerammer. Antallet af rør og kredse afhænger af det aktuelle varme- eller kølebehov.

I aggregaterne er varme- og kølefladerne monteret i styr for udtrækning, inspektion og vedligeholdelse. Rørtilslutninger og paneler skal demonteres før udtrækning.

Kølefunktionen er udført med korrosionsfast bundbakke med afløb under kølefladen.

Bundbakken er udført med fald mod afløbet, så der ikke samles stillestående vand. Afløbene er glatte og ført ud gennem panelet i betjeningssiden, hvor de skal forsynes med vandlåse.

Tilslutning - generelt for alle typer køle- og varmeflader

Det er vigtigt at gennemstrømningen gennem køle-/varmefladen er korrekt. Derfor skal køle- og varmeflader dimensioneres for de faktiske forhold, så som luftflow, temperaturindstillinger på vandet og de ønskede temperaturer som køle-/varmefladen skal levere.

**Produktbeskrivelse**

## FUNKTION OG ANVENDELSE

Varmeplader bruges normalt til opvarmning af tilluft, hvis temperaturen er for lav efter varmeveksler.

Vandvarme- og vandkøleflader virker ved, at tilluften bestryger varmelamellerne i coilen, som er opvarmet eller nedkølet med vand. Tilluften optager varmen/kulden fra lamellerne, som på den måde opnår en højere eller lavere temperatur. Vandet i varme-/kølefladen tilføres og bortledes gennem rør ført ud gennem betjeningssiden af aggregatet.

**Afledt reference**

CW Køleflade/ HW Varmeplade

## FUNKTION OG ANVENDELSE

Varmeplader bruges normalt til opvarmning af tilluft, hvis temperaturen er for lav efter varmeveksler.

Vandvarme- og vandkøleflader virker ved, at tilluften bestryger varmelamellerne i coilen, som er opvarmet eller nedkølet med vand. Tilluften optager varmen/kulden fra lamellerne, som på den måde opnår en højere eller lavere temperatur. Vandet i varme-/kølefladen tilføres og bortledes gennem rør ført ud gennem betjeningssiden af aggregatet.

**Installation**

Modul

**VEX4000 - KØLE- OG VARMEFLADER****VEX4000 - KØLE- OG VARMEFLADER**

Kapacitetskurver

