Seksjon

VEX4000-CW / HW

VEX4000 - KJØLE- OG VARMEFLADER

Vannbatterier for oppvarming eller kjøling av tilluft etter varmeveksler.

VEX4000 flade

Funksjonsbeskrivelse

KONSTRUKSJON OG TILKOBLING
Vannvarme-/vannkjølebatterier er bygget opp av kobberrør med aluminiumslameller, som er innebygd i stålplaterammer. Antallet av rør og kretser avhenger av det aktuelle varme- eller kjølebehovet.

I aggregatene er varme- og kjølebatteriene montert på skinner for uttrekking, inspeksjon og vedlikehold. Rørtilkoblinger og paneler må demonteres før uttrekking.

Kjølefunksjonen er utført med korrosjonsbestandig dryppanne med avløp under kjølebatteriet.

Dryppannen er montert med fall mot avløp for å unngå stående vann. Avløpene er glatte og ført ut gjennom panelet på betjeningssiden, der de skal forsynes med vannlås.

Tilkobling – generelt for alle typer kjøle- og varmebatterier
Det er viktig at gjennomstrømningen gjennom kjøle-/varmebatteriet er korrekt. Derfor bør kjøle- og varmebatterier dimensjoneres for de faktiske forholdene, slik som luftstrøm, temperaturinnstillinger på vannet og de ønskede temperaturene som kjøle-/varmebatteriet skal levere.

Produktbeskrivelse

FUNKSJON OG BRUK
Varmebatterier brukes normalt til oppvarming av tilluft, hvis temperaturen er for lav etter varmeveksler.

Vannvarme- og vannkjølebatterier virker ved at tilluften føres over lamellene i batteriet, som er oppvarmet eller nedkjølt med vann. Tilluften opptar varmen/kulden fra lamellene, som på den måten oppnår en høyere eller lavere temperatur. Vannet i varme-/kjølebatteriet tilføres og bortledes gjennom rør ført ut gjennom betjeningssiden av aggregatet.

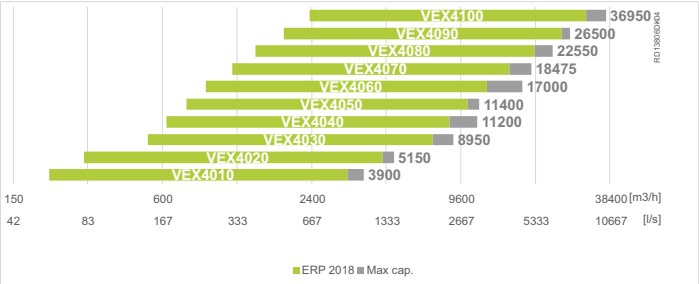
Produktinformasjon

CW Kjøleflate / HW Varmeflate
FUNKSJON OG BRUK
Varmeflater brukes vanligvis for oppvarming av tilluft hvis temperaturen er for lav etter varmeveksleren.

Varmevann- og kjølevannflater fungerer ved at tilluften passerer varmelamellene i spolen, som er oppvarmet eller nedkjølt med vann. Tilluften tar opp varmen/kulden fra lamellene, som dermed får en høyere eller lavere temperatur. Vannet til varme-/kjøleflaten tilføres og fjernes gjennom rør som er ført ut gjennom betjeningssiden av aggregatet.

Seksjon

VEX4000-CW / HW

VEX4000 - KJØLE- OG VARMEFLADER

Kapasitetskurver