

Modul

VEX4000 - KØLE- OG VARMEFLADER

VEX4000 - KYL- OCH VÄRMEFLÄKTAR

Vattenbatteri för uppvärmning eller kylning av tilluft efter värmeväxlare.



Funktionsprincip

KONSTRUKTION OCH ANSLUTNING

Värme- och kylbatterier är uppbyggda av kopparrör med aluminiumlameller, som är inbyggda i stålplåtsramar. Antalet rör och kretsar beror på det aktuella värme- eller kylbehovet.

I aggregaten är värme- och kylbatterierna monterade i skenor för utdragning, inspektion och underhåll. Röranslutningar och paneler måste demonteras före utdragning.

Kylfunktionen är utförd med korrosionsbeständigt kondenstråg med avlopp under kylbatteriet.

Kondenstråget är installerat med fall mot avloppet, så att det inte samlas stillastående vatten. Avloppen är släta och passerar ut genom panelen på servicesidan, där de måste förses med vattenlås.

Anslutning - generellt för alla typer av kyl- och värmebatterier

Det är viktigt att flödet genom kyl-/värmebatterierna är korrekt. Därför måste kyl- och värmebatterier dimensioneras för de faktiska förhållandena, såsom luftflöde, temperaturinställningar på vattnet och de önskade temperaturer som kyl-/värmebatterierna ska leverera.

Produktbeskrivning

FUNKTION OCH ANVÄNDNING

Värmebatteri används normalt för uppvärmning av tilluft, om temperaturen är för låg efter värmeväxlaren.

Vattenvärme- och vattenkylbatterier fungerar genom att tilluften strömmar mellan lamellerna i batteriet, som värms upp eller kyls ner med vatten. Tilluften tar upp värmen/kylan från lamellerna och får på så sätt en högre eller lägre temperatur. Vattnet i värme-/kylbatteriet tillförs och avleds genom rör som förs ut genom aggregatets betjäningssida.

Referensdiskussion

CW kylfläns / HW värmeväxlare

FUNKTION OCH ANVÄNDNING

Värmeväxlare används normalt för att värma tilluft om temperaturen är för låg efter värmeväxlaren.

Värmeväxlare och vattenkylflänsar fungerar genom att tilluften stryker över värmeplåtarna i kylaren, som värms upp eller kyls ner med vatten. Tilluften tar upp värmen/kylan från plåtarna, vilket resulterar i en högre eller lägre temperatur. Vattnet i värmeväxlaren tillförs och avlägsnas genom rör som löper ut genom betjäningssidan på enheten.

Modul

VEX4000 - KÖLE- OG VARMEFLADER**VEX4000 - KYL- OCH VÄRMEFLÄKTAR**

Kapacitetsdiagram

