

Beskrivningstexter – ZIZEi och ZIZEt

Enhetsaggregat

QAB. LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT

Allmänt	<ul style="list-style-type: none"> - Skall levereras i delar och monteras av certifierad installatör på plats. Skall kunna intransporteras genom 80 cm dörr. [eller] - Skall levereras komplett från fabrik. - Aggregat klassat i korrosionsklass C4 - Aggregatet skall ha täthetsklass L2 - Utvärdering av aggregatet skall ske utifrån lägsta LCC kostnad. - Beräkningen skall ske med Svensk Ventilations beräkningsprogram.
Fabrikat	VoltAir System AB
Typ	[fyll i aktuell typ] Enhetsaggregat ZIZE-08i
Luftflöde	[fyll i aktuella värden] Tilluft = 2,5 m ³ /s Frånluft = 2,5 m ³ /s
Externt tryckfall	[fyll i aktuella värden] Tilluft = 200 Pa Frånluft = 200 Pa
SFPv-värde	[fyll i aktuella värden] Max 1,5 kW/m ³ /s vid dimensionerande luftflöde och rena filter.
Fläktar	Direktdrivna kammarfläktar, EC-motorer med integrerad varvtalsstyrning.
Filter	[fyll i aktuella värden] Tilluft: F7 Frånluft: M5
By-pass Spjäll	Gäller för ZIZE-i samt VSI: 100%-ig by-pass för sommar driftfall för att undvika ofrivillig uppvärmning av tilluften.
Återvinning	<ul style="list-style-type: none"> - Värmeåtervinnaren skall ha separata luftvägar och vara av typ dubbla plattvärmeväxlare. - Värmeåtervinnaren skall vara tillverkad i materialet polykarbonat som minimerar igenfrysning och underlättar rengöring. - Värmeåtervinnaren skall vara försedd med kondenstråg. - Min årstemperaturverkningsgrad: 86% [fyll i aktuella värden] vid dimensionerande luftflöde och rena filter. - Min momentana verkningsgrad: 87% torr [fyll i aktuella värden] vid dimensionerande luftflöde och rena filter.
Styrsystem	<ul style="list-style-type: none"> - Siemens Climatix, i skåp med handterminal integrerat med aggregatet. - Inbyggd adaptiv behovsstyrd avfrostningsfunktion – ACDD för att bara avfrosta när det krävs och på så sätt optimera årstemperaturverkningsgraden.
Givare	<ul style="list-style-type: none"> - Tryckgivare för konstant tryckreglering på till-/frånluft

Beskrivningstexter – ZIZEi och ZIZEt Enhetsaggregat

QAB. LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT

	<ul style="list-style-type: none"> - Tryckuttag över fläktar monterade utvändigt på aggregatet. - Tryckuttag över filter monterade utvändigt på aggregatet. - Temperaturgivare: Uteluft, tilluft (efter växlare) och frånluft.
Brandfunktioner	<p>Fläktar skall vara dimensionerade för att klara 70°C under 1 timme.</p> <p>[välj aktuell funktion]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aggregatet stoppar vid brand. <p>[eller]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fläktar i drift. Värmeåtervinnaren skall vara försedd med bypass på till- och frånluftssidan samt bypass (tryckavlastningsspjäll) över frånluftsfiltret. Funktionen skall vara integrerad i aggregatet.
Tillval	<p>[Väljs efter behov]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luftvärmare vatten - Luftkylare vatten - Förbigångsspjäll till frånluftsfiler (för fläktar i drift vid brand) - Avstängningsspjäll uteluft, avluft, tilluft, frånluft - Inspektionsfönster, TF + FF - Belysning, armatur, TF + FF - Vattenlås - Flödesvisning till- och frånluft - Rostfri bottenplåt intagsdel - Tak för utomhusmontage - Termometer kanal - Rökdetektor optisk - Kontrollenhet till rökdetektor - Extra omgång tilluftsfiler - Extra omgång frånluftsfiler - Driftsättning av enhetsaggregat utförs av aggregatleverantör (Shuntgrupp inkl ställdon)