

TEKNISKA DATA 1100 TE EL



KUBEN 1100 TE EL

- * Extremt låg ljudnivå tack vare låga interna tryckfall, god aerodynamik och tekniskt utvecklad ljudisolering.
- * Högeffektiv värmeåtervinning. > 80%.
- * Mycket kompakt aggregat som tack vare den låga ljudnivån kan placeras direkt i rummet.
- * Enkel och snabb montering.
- * Nyckelfärdigt med inbyggd styr. Anslut bara strömmen.
- * Kan utrustas med behovsanpassad reglering (CO²) med kontroll och styrning lokalt eller över internet.
- * Stora tillvalsmöjligheter av extrautrustning.

TILLSKOTTSVÄRME

Elektriskt förvärmebatteri 1 kW.
Elektriskt eftervärmebatteri 3 kW.
Temperaturreglering med pulserstyrning.
Överhettningsskydd på elbatteri.

LEVERANS

Aggregatet levereras förpackat på en standardpall Detta för att underlätta hantering och intransport. Aggregatet är inplastat från fabrik men bör dock väderskyddas innan monteringen.

Luftmängd:

Normalfart 265 l/s (954 m³/h) 100 Pa
Forceringsflöde 300 l/s (1080 m³/h) 100 Pa

Tillskottsvärme:

Förvärm 1 kW
Eftervärm 3 kW

Eldata:

Anslutning 3-fas, 400 V, 16 A
Tilluftsfläkt 385 W, 230 V, 2.5 A
Frånluftsfläkt 385 W, 230 V, 2.5 A

Värme-

återvinning: Motströmsvärmeväxlare

Återvinning > 80%.

Ljudnivå:

265 l/s (100 Pa), 35 dB(A)
300 l/s (100 Pa), 39 dB(A)

Kanalanslutning:

Spiroanslutning Ø 250 på toppen för uteluft, avluft, tilluft och frånluft.

Extra till- och frånluft Ø 160 bakåt.

Färg:

Vit pulverlack.

Mått:

Aggregat Höjd 2600 mm inkl sockel
Bredd 1100 mm
Djup 605 mm inkl dörr
Dörr, avtagbar vid transport Djup 55 mm
Aggregat utan dörr Djup 550 mm
Sockel Höjd 100 mm

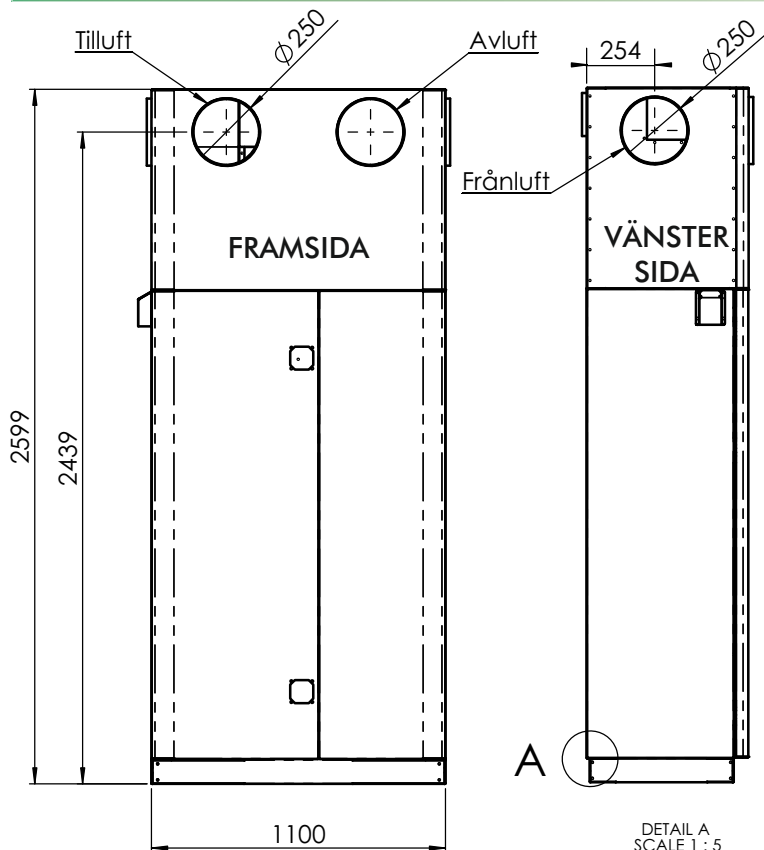
STANDARDUTRUSTNING

Direktdrivna EC-fläktar på till- och frånluften.
Värmewäxlare av motströmstyp.
Temperaturverkningsgrad > 80%.
Tät utan överföring mellan till- och frånluft.
Automatisk avfrostningsfunktion.
Steglös hastighetsreglering med forcering.
Tillufttemperaturreglering med inställning på panelen.
Automatisk bypass funktion.
Inbyggd el- och reglercentral.
Lös pekskärm med färggrafik.
Filter F7. Kassettfilter med mycket god filterekonomi.
Tidkanal med automatisk sommartidsfunktion.
Tillskotts eleftervärm eller vatteneftervärm.

TILLVAL

Spegelvänt utförande.
Vattenvärme, 7.8 kW, 55/40° C.
Timer för forcering av flödet eller extra drifttid.
Fjärrreglering, timer, temperatur och forcering.
Larmpanel för extern placering. A- och B-larm.
Kanalsats. Komplet sats med isolerade kanaler, böjbara rör och detaljer för ett komplett montage.
Frånluftsdämpare och tilluftsdämpare.
Aggregat och tillbehör i valfri kulör.
Närvarogivare för start eller forcering.
CO²-givare för start eller forcering.
Programmerbar frånluftstempreglering, kaskadreglering mfl.
Programmerbar utetemperaturkompensering.

MÅTT, KANALANSLUTNING



FUNKTION

Kuben 1100 TE är avsett att nästan ljudlöst ventiler lokalerna.

Aggregatet som är mycket energieffektivt, med motströmsvärmexlare med hög verkningsgrad, kan med fördel placeras i ett av rummen som ska ventileras. Aggregatet är så tyst att det inte behöver placeras i ett separat ljudisolerat fläktrum.

Kuben 1100 TE innehåller som standard likströmsfläktar och filter för till- och frånluft, motströmsvärmexlare i aluminium, eftervärme med el eller vatten och komplett reglerutrustning för temperatur och fläkthastighet.

Aggregatet kan utrustas med en mängd utvalda tillbehör, tex inbyggd DX-kyla, närvarostyrning, CO²-styrning osv.

DETAIL A
SCALE 1 : 5

KANALANSLUTNING

Kuben 1100 TE har samtliga kanalanslutningar i toppdelen av aggregatet. Anslutningarna är muffar med spiromått 250 mm och påstick med spiromått 160 mm.

