

# TEKNISKA DATA



|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Luftmängd:</b>              |                                                                                  |
| Normalfart                     | 250 l/s (900m <sup>3</sup> /h) 100 Pa                                            |
| Forceringsflöde                | 280 l/s (1008 m <sup>3</sup> /h) 100 Pa                                          |
| <b>Eftervärme:</b>             |                                                                                  |
| Elvärme alt                    | 4kW                                                                              |
| Vattenvärme                    | 7,8 kW, 55/40°C                                                                  |
| <b>Eldata:</b>                 |                                                                                  |
| Elvärme                        | 4 kW, 400V, 3-fas 16 A                                                           |
| Vattenvärme                    | 230 V, 1-fas, 10 A                                                               |
| Tilluftfläkt                   | 370 W, 230 V, EC                                                                 |
| Frånluftfläkt                  | 370 W, 230 V, EC                                                                 |
| <b>Värmeåtervinning:</b>       | Motströmsvärmeväxlare<br>Återvinning >80%                                        |
| <b>Ljudnivå:</b>               | 35 dB(A) 250 l/s (100 Pa)<br>38 dB(A) 280 l/s (100 Pa)                           |
| <b>Kanalanslutning:</b>        | Spiroansl Ø 250 uteluft, avluft<br>Ø 200 tilluft, frånluft                       |
| <b>Färg:</b>                   | Vit pulverlack.                                                                  |
| <b>Mått:</b>                   |                                                                                  |
| Aggregat                       | Höjd 1850 mm inkl sockel<br>Bredd 1100 mm<br>Djup 605 mm inkl dörr<br>Djup 55 mm |
| Dörr, avtagbar vid intransport |                                                                                  |
| Aggregat utan dörr             | Djup 550 mm                                                                      |

## KUBEN 1100 K 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 (CO<sup>2</sup>) med kontroll och styrning lokalt eller över internet.*
- \* *Stora tillvalsmöjligheter av extrautrustning.*

### Standardutrustning

Direktdrivna EC-fläktar på till- och frånluften.  
Värmeväxlare av motströmstyp. Temperaturverkningsgrad >80%. Tätt utan överföring mellan till- och frånluft.  
Automatisk avfrostningsfunktion. Automatisk bypass funktion.  
Steglös hastighetsreglering med forcering.  
Tillufttemperaturreglering med inställning på panelen.  
Inbyggd el- och reglercentral.  
Filter F6. Påsfilter med mycket god filterekonomi.  
Tidkanal med automatisk sommartidsfunktion.  
Tillskotts eleftervärme eller vatteneftervärme.

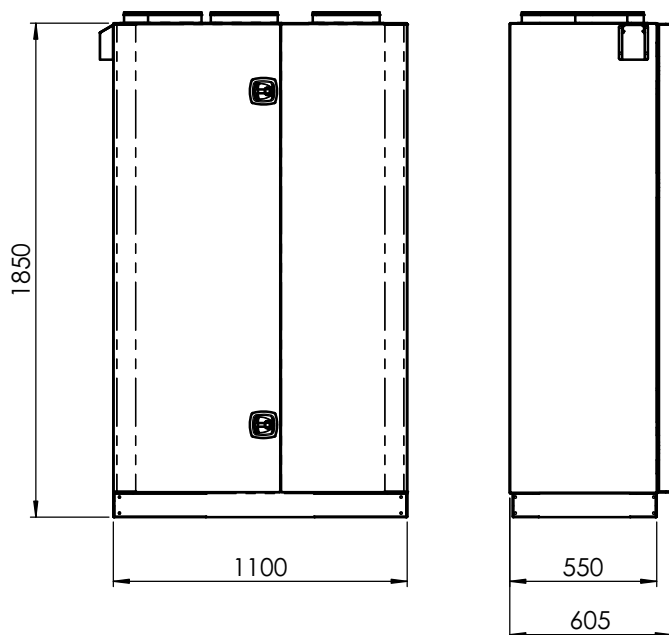
### Tillval:

Spegelvänt utförande.  
Isolerad toppdel för vertikal kanalanslutning. (= 1100 T)  
Vatteneftervärme, 7,8 kW, 55/40°C. (utbyte).  
Timer för forcering av flödet eller extra drifttid.  
Fjärrreglering, timer, temperatur och forcering.  
Valfritt styrfabrikat.  
Larmpanel, för extern placering. A- och B-larm  
Kanalsats. Komplet sats med isolerade kanaler, böjbara rör och detaljer för ett komplett montage.  
Frånluftljuddämpare och tilluftljuddämpare.  
Aggregat och tillbehör i valfri kulör.  
Närvarogivare för start eller forcering.  
CO<sub>2</sub>-givare för start eller forcering.  
Programmerbar frånlufttemperaturreglering, kaskadreglering mfl.  
Programmerbar utetemperaturkompensering.

### Eftervärme:

Elektriskt värmebatteri 4 kW.  
Temperaturreglering med pulserstyrning.  
Överhettningsskydd på elbatteriet.  
Tillufttemperaturreglering.  
Alternativt:  
Vatteneftervärme (utbyte): Effekt 7,8 kW, 55/40°C.  
Temperaturreglering med elektronisk värmeregulator.  
Inbyggt reglerande frysskydd. PI-reglering.

# KANALANSLUTNING, MÅTT



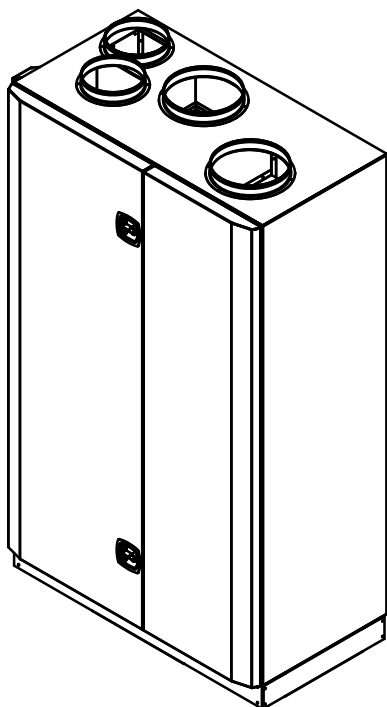
## FUNKTION

Kuben 1100 är avsett att nästan ljudlöst ventileras lokalerna.

Aggregatet som är mycket energieffektivt, med motströmsvärmväxlare 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 innehåller som standard energisnåla EC-fläktar och filter för till- och frånluft, värmväxlare i aluminium, eftervärme med el eller vatten och komplett reglerutrustning för temperatur och fläkthastighet.

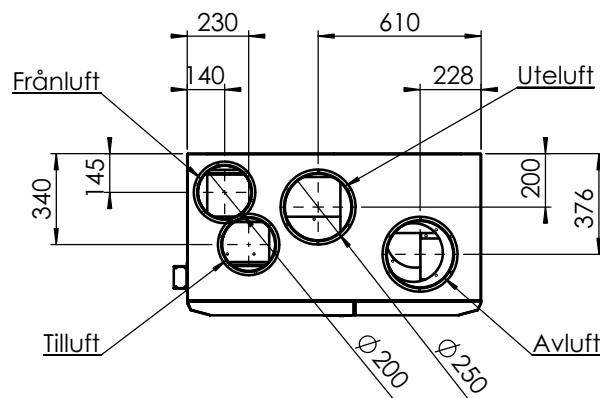
Aggregatet kan utrustas med en mängd utvalda tillbehör, tex inbyggd DX-kyla, närvarostyrning, CO<sup>2</sup>-styrning osv.



## KANALANSLUTNING

Kuben 1100 K har samtliga kanalanslutningar på toppen av aggregatet. Anslutningarna har muffmått med spirostandard.

### KANALANSLUTNING SETT UPPIFRÅN



## ALTERNATIVA AGGREGATHÖJDER

Det finns möjlighet att vid lägre takhöjder få aggregatet i lägre höjd. Kontakta Kuben för dimensioneringsförslag.