

# VENTILATIONSAGGREGAT KUBEN 2000 MDX



## KUBEN 2000 MDX

- \* Ett mycket driftekniskt aggregat med integrerad värmepump och högeffektiv värmeåtervinning.
- \* Automatisk komfortkyla sommartid.
- \* Inbyggd värmepump och kylmaskin. Ingen utomhusdel på ytterväggen. Alla komponenter internt monterade.
- \* Mycket kompakt aggregat som monteras genom ytterväggen. Kan enkelt monteras i alla byggsleden.
- \* Nyckelfärdigt med inbyggd styr. Anslut bara strömmen.
- \* Kontroll och styrning lokalt eller över internet.
- \* Låga interna tryckfall och god aerodynamik ger lågt ljudvärde och en ekonomisk drift.

### Standardutrustning

Integrerad värmepump och kylmaskin. Ingen utomhusdel. Värmeväxlare av motströmstyp. Temperaturverkningsgrad >80%. Helt tät utan överföring mellan till- och frånluft. Automatisk avfrostningsfunktion. Dubbel 5-steps hastighetsreglering med forcering. Frånlufttemperaturreglering med inställning på panelen. Automatisk bypass funktion. Inbyggd el- och reglercentral. Filter F7. Kassettfilter med mycket god filterekonomi. Tidkanal med automatisk sommartidsfunktion. Tillskotts eleftervärme eller vatteneftervärme.

## TEKNISKA DATA

### Luftmängd:

Normalfart 400 l/s (1440 m<sup>3</sup>/h) 100 Pa  
Forceringsflöde 500 l/s (1800 m<sup>3</sup>/h) 100 Pa

### Värme:

Värmepump 12 kW  
Elvärme 6kW, 9 kW  
alt vattenvärme 7,8 kW, 55/40°C

### Kyla:

Inbyggd DX-kyla 10 kW

### Eldata:

Elvärme 6 kW, 400V, 3-fas 16 A  
9 kW, 400 V, 3-fas 25 A  
Vattenvärme 230 V, 10 A  
Tilluftfläkt 590 W, 230 V  
Frånluftfläkt 590 W, 230 V

### Värmeväxlare:

Motströms. Återvinning >80%

### Ljudnivå:

35 dB(A) 400 l/s (1440 m<sup>3</sup>/h)

38 dB(A) 500 l/s (1800 m<sup>3</sup>/h)

### Kanalanslutning:

Spirokanal Ø 315 på tilluft- och frånluftanslutningen.

### Färg:

Vit pulverlack.

### Mått:

Aggregat	Höjd	2624 mm inkl sockel
	Bredd	1650 mm
	Djup	1070 mm
Sockel	Höjd	172 mm

### Tillval:

Spiegelvänt utförande.  
Tilluftfilter F8  
Timer för extra drifttid.  
Fjärreglering, timer, temperatur och forcering.  
Närvarogivare för start eller forcering.  
CO<sub>2</sub>-givare för start eller forcering.  
Rumsreglering  
Valfritt styrfabrikat  
Larmpanel, inbyggd eller för extern placering. Internt eller externt summalarm.  
Frånluftgaller för inbyggnad ovanför aggregatet.  
Kanalsats. Komplet sats med isolerade kanaler, böjbara rör och detaljer för ett komplett montage.  
Frånluftljuddämpare och tilluftljuddämpare  
Aggregat och tillbehör i valfri kulör.

### Värme:

Aggregatet är utrustat med en integrerad värmepump på 12 kW som är avsedd att sköta grundvärmen i lokalerna. Som extra tillskott finns ett eftervärmningsbatteri på 6 kW, 9 kW eller ett vattenvärmebatteri på 7,8 kW (55/40°C). Överhettningsskydd på elbatteriet och frysskydd på vattenbatteriet. Temperaturreglering med programmerbar värmeregulator (DUC).

### Kyla:

Den inbyggda värmepumpen kan sommartid reverseras och leverera komfortkyla till lokalerna. Kyleffekt 10 kW. Systemet kan ställas in för helt automatisk driftväxling.

# KUBEN 2000 MDX

## MÅTTUPPGIFTER

