

VENTILATIONSAGGREGAT KUBEN 2000 VDX



KUBEN 2000 VDX

- * Ventilation, värme, kyla och varmvatten för lokalerna.
- * Inbyggd invertervärmepump och kylmaskin med senaste tekniken. Ingen utomhusdel på ytterväggen.
- * Högeffektiv återvinning med motströmsvärmexlare.
- * Mycket kompakt aggregat som monteras genom ytterväggen. Kan enkelt monteras i alla byggsleden.
- * Nyckelfärdigt med inbyggd styr. Anslut bara strömmen.
- * Alla funktioner färdiginstallerade och kalibrerade.
- * Varmvattenberedare med tappvarmvatten och värmeslinga. Möjlighet till anslutning av fjärrvärme.

STANDARDUTRUSTNING

Integrerad värmepump och kylmaskin. Ingen utomhusdel. Luftvärme till byggnaden. Vattenvärmexlare från värmepumpen. Varmvattenberedare med tappvarmvatten och värmeslinga. Backupvärme i växlaren och beredaren. Värmexlare av motströmstyp. Temperaturverkningsgrad >80%. Automatisk avfrostningsfunktion. Bypassfunktion. Dubbel 5-steps hastighetsreglering med forcering. Inbyggd el- och reglercentral. Avancerad programmerbar styr för värmepump och ventilation. Filter F7. Kassetfilter med god filterekonomi.

TEKNISKA DATA

Luftmängd:	
Normalfart	400 l/s (1440 m ³ /h) 100 Pa
Forceringsflöde	500 l/s (1800 m ³ /h) 100 Pa
Värme:	
Värmepump	14 kW, COP 4,35
Vattneftvärme	14 kW, 55/40°C
Externvärme	Varmvattenberedare Radiatorslinga, Tappvarmv
Kyla:	
Inbyggd DX-kyla	10 kW
Eldata:	
Elslinga värme	9 kW, 400V, 3-fas 16 A
Elslinga Vattenbered	3 kW, 400 V, 3-fas 25 A
Fläktdrift	230 V, 10 A
Tilluftfläkt	590 W, 230 V
Frånluftfläkt	590 W, 230 V
Värmexlare:	Motströms. Återvinning >80%
Ljudnivå:	
35 dB(A) 400 l/s (1440 m ³ /h)	
i aggregatutrymme	38 dB(A) 500 l/s (1800 m ³ /h)
Kanalanslutning:	Spirokanal Ø 315 på tilluft- och frånluftanslutningen.
Färg:	Vit pulverlack.
Mått:	Höjd 2624 mm inkl sockel
Aggregat	Bredd 1650 mm
	Djup 1070 mm
Sockel	Höjd 172 mm

TILLVAL

Spegelvänt utförande.
Tilluftfilter F8
Timer för extra drifttid.
Fjärrreglering, timer, temperatur och forcering.
Närvarogivare för start eller forcering.
CO₂-givare för start eller forcering.
Anslutning av fjärrvärme. Separat slinga.
Fjärrvärmexlare.
Larmpanel, inbyggd eller för extern placering. Internt eller externt summalar.
Kanalsats. Komplet sats med isolerade kanaler, böjbara rör och detaljer för ett komplett montage.
Frånluftljuddämpare och tilluftljuddämpare

VÄRME

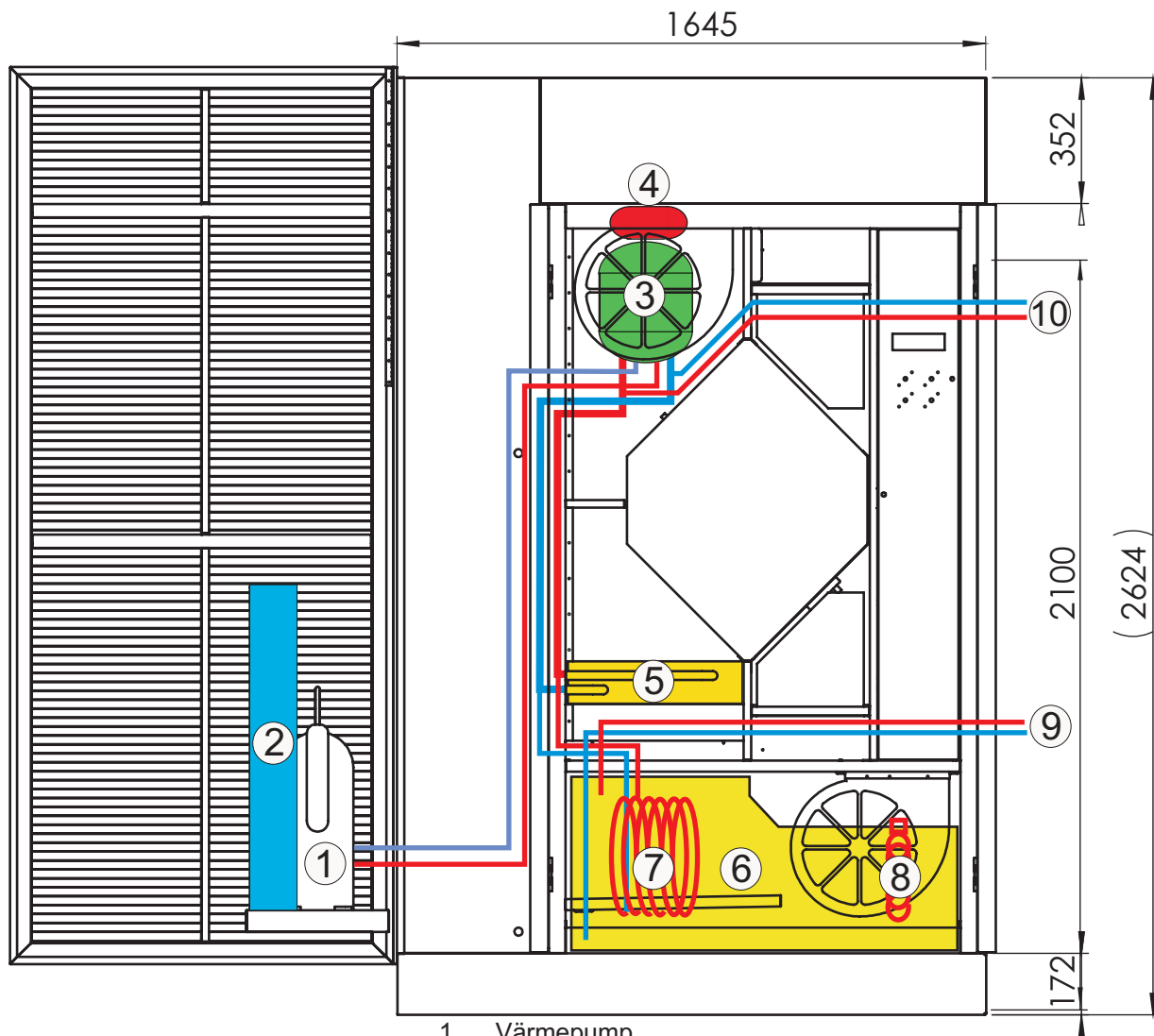
Aggregatet är utrustat med en integrerad värmepump på 14 kW som sköter grundvärmen i lokalerna. Värmepumpen värmer genom en vattenvärmexlare ett luftvärmebatteri och en varmvattenberedare för tappvarmvatten och en eventuell extern radiatorslinga. Se principskiss på nästa sida.

KYLA

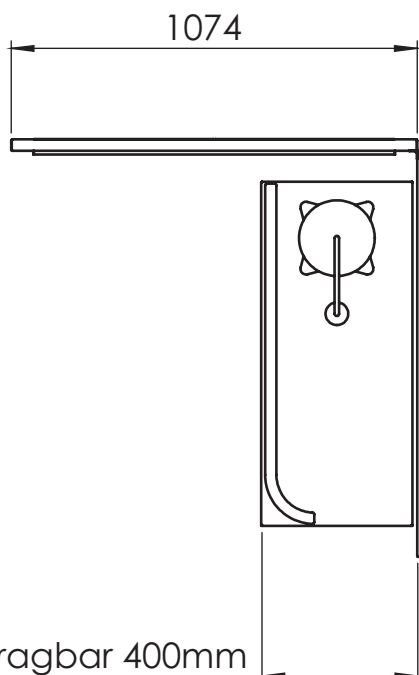
Den inbyggda värmepumpen kan sommartid reverseras och leverera komfortkyla till lokalerna. Kyleffekt 10 kW. Systemet kan ställas in för helt automatisk driftväxling.

KUBEN 2000VDX

MÅTTUPPGIFTER OCH PRINCIP VÄRMEDISTRIBUTION



1. Värmepump
2. Förångare
3. Vattenvärmeväxlare, R410A/vatten, reservvärme 9 kW
4. Expansionkärl
5. Eftervärmningsbatteri ventilation
6. Varmvattenberedare
7. Värmeslinga
8. Elslinga, reserv 3 kW
9. Tappvarmvatten anslutning
10. Radiatorvärme, anslutning



Utdragbar 400mm