

RAUMGERÄT KUBEN 1000 M



KUBEN 1000 M

- * *Sehr niedriges Geräuschniveau dank niedrigem internem Druckabfall, guter Aerodynamik und technisch ausgereifter Schallisolierung.*
- * *Sehr effektive Wärmerückgewinnung > 80%.*
- * *Sehr kompaktes Aggregat für Platzierung direkt im Raum. Kann unmittelbar neben einem Arbeitsplatz aufgestellt werden.*
- * *Einfache und schnelle Montage.*
- * *Schlüsselfertig mit integrierter Steuerung. Stromanschluss genügt.*
- * *Integrierte Regulierung für CO² und Anwesenheitssensor mit Kontrolle lokal oder via Internet.*
- * *Viele Optionen von Sonderausstattung.*

Optionen:

Seitenverkehrte Ausführung.
Wassernachwärme, 7,8 kW, 55/40°C.
Fernregulierung, Timer, Temperatur und Beschleunigung.
Freie Auswahl der Steuerung. A- und B-Alarm.
Alarmtafel für externe Platzierung.
Rohrsatz; komplett mit isolierten und biegsamen
Rohren und allen Teilen für eine vollständige Montage.
Abluft- und Zuluftschalldämpfer.
Aggregat und Zubehör in wahlfreier Farbe.

TECHNISCHE ANGABEN

Luftmenge:	
Normale Geschw.	240 l/sek (864m ³ /Std) 100 Pa
Beschleunigung	300 l/sek(1080 m ³ /Std) 100 Pa
Nachwärme:	
Elektro- oder	6kW
Wasserwärme	7,8 kW, 55/40°C
Elektrische Angaben:	
Elektrowärme	6 kW, 400V, 3 Phasen 16 A
Wasserwärme	230 V, 1 Phase, 10 A
Zuluftventilator	590 W, 230 V, 2,75 A
Abluftventilator	590 W, 230 V, 2,75 A
Wärmerück- gewinnung:	Gegenstr-Wärmeaustauscher Rückgewinnung >80%
Geräuschniveau:	30 dB(A) 240 l/sek (60 Pa) 33 dB(A) 300 l/sek (100 Pa)
Rohranschluss:	Spirorohr Ø 250 an den Ab- und Außenluftanschlüsse.
Farbe:	Weißer Pulverlack.
Maße:	Höhe 2600 mm inkl Sockel
Aggregat	Breite 1250 mm
	Tiefe 838 mm inkl Tür
Tür, abnehmbar	Tiefe 78 mm
Aggregat ohne Tür	Tiefe 760 mm
Sockel	Höhe 100 mm

Standardausrüstung

Direkt angetriebene Zu- und Abluftventilatoren.
Wärmeaustauscher von Gegenstromtyp. Temperatur-
Wirkungsgrad >80%.
Größtmögliche Dichtheit ohne Überführung zw. Zu- und Abluft.
Automatische Abtaufunktion.
Doppelte 5-stufige Geschwindigkeits-Regulierung mit
Beschleunigung.
Zulufttemperaturregulierung mit Einstellung auf der Schalttafel.
Automatische Bypass-Funktion.
Integrierte Elektro- und Steuerungszentrale.
Filter F7. Kassettenfilter mit sehr gute Filterökonomie.
Zeitkanal mit automatischer Sommerzeitfunktion.
Zuschuss Elektro- oder Wassernachwärme.
Anwesenheitssensor für Start oder Beschleunigung.
CO²-Sensor für Start oder Beschleunigung.
Programmierbare Ablufttemperatur-Regulierung,
Kaskadenregulierung uvm.
Programmierbare Außentemperaturkompensierung.
Integrierte Alarmschalttafel. A- und B-Alarm.
Timer für Beschleunigung des Luftstroms oder
zusätzliche Betriebszeit.
Abluftgitter für Montage oberhalb des Aggregates.

Nachwärme:

Elektrische Wärmebatterie 6 kW.
Temperaturregulierung mit Pulser-Steuerung.
Überhitzungsschutz auf der Elektrobatterie.
Zulufttemperaturregulierung.
Wassernachwärme (Option): Leistung 7,8 kW, 55/40°C.
Temperaturregulierung mit elektronischem Wärmeregulator.
Integrierter regulierender Gefrierschutz. PI-Regulierung.

KUBEN 1000 M



FUNKTION

Kuben 1000 M ist dafür geeignet ein grösseren Raum, ein Klassen- oder Konferenzzimmer oder ähnliches, fast lautlos, zu lüften.

Das Aggregat ist sehr energieeffektiv, mit Gegenstrom-Wärmeaustauscher mit hoher Wirkungsgrad; es wird am besten direkt an der Außenwand plaziert.

Zwei Löcher werden in der Außenwand für Außen- und Abluft aufgemacht. Die Zuluft wird etwas untertemperiert im niederen Teil des Aggregates zugeführt und die Luft "fließt" über den Boden weit in dem Zimmer rein.

Der Abluft wird oben auf dem Aggregat eingesaugt aber kann auch mit zwei 160 mm Rohren angeschlossen werden. Dies um ein WC, eine Kochnische oder ähnliche Räume lüften zu können. Auch die Zuluft kann mit zwei 160 mm Zuluftrohren in der Oberkante angeschlossen werden um damit andere kleine Zimmer in der Nähe lüften zu können.

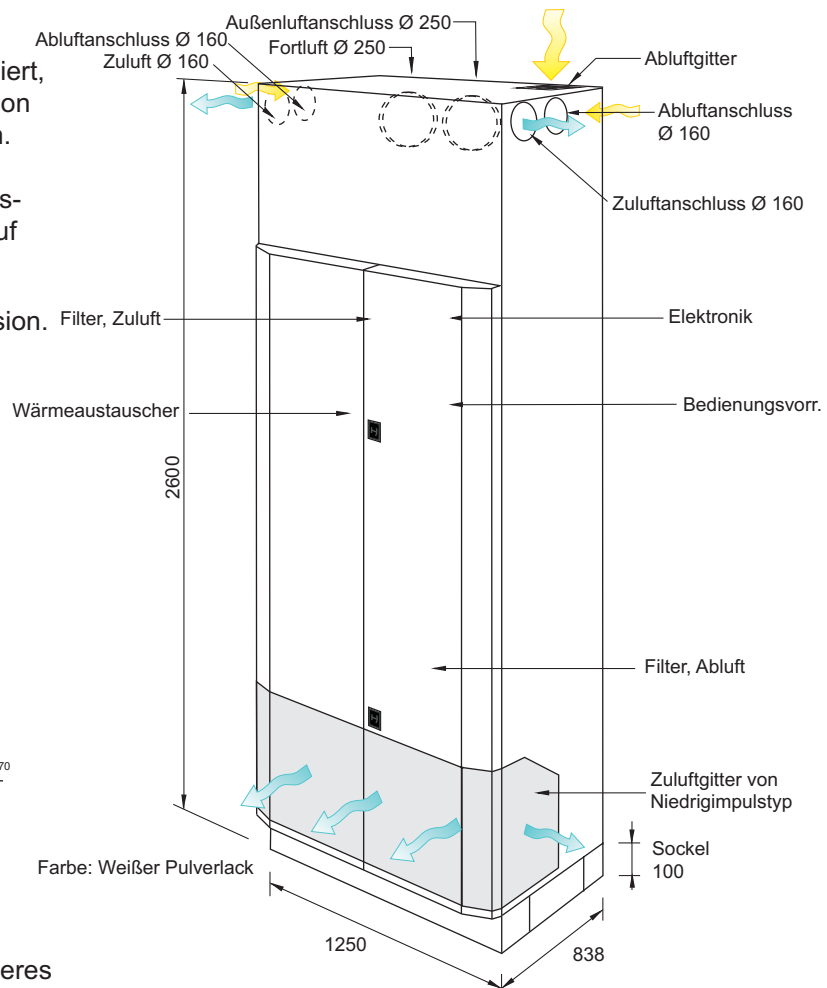
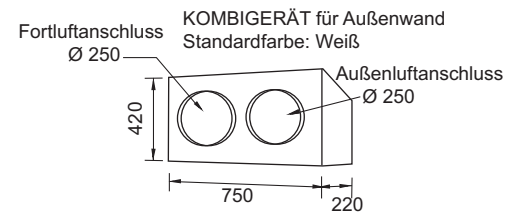
ANSCHLUSSALTERNATIVE

Kuben 1000 M hat standardmässig Fort- und Außenluft-Anschlüsse auf der Rückseite lt. Skizze. Bei Bedarf können Aus- und Einlässe auf das Dach, mit Anschlüssen 250, verlegt werden.

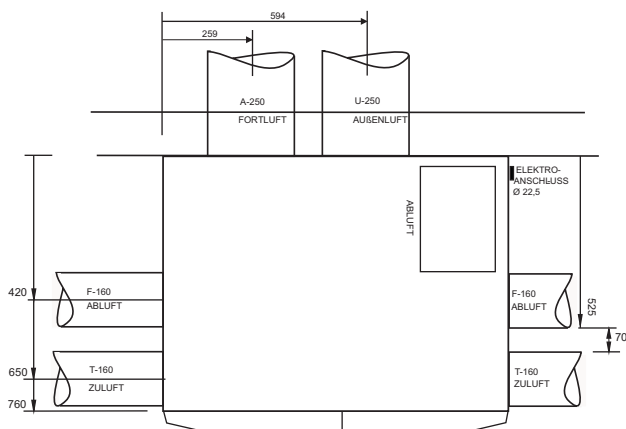
Die Abluft wird am oberen Teil des Aggregats evakuiert, alternativ können auf jeder Seite Rohre mit Dimension 160 angeschlossen werden. Optional: grössere Dim.

Die Zuluft wird dem Zimmer durch das Niedrigimpuls-Gerät im niederen Teil des Aggregates zugeführt. Auf Wunsch können andere Räume mit Zuluft durch Standardanschlüsse oben auf jeder Seite, mit Dim. 160, versorgt werden. Optional m. grösserer Dimension.

MAßANGABEN



ROHRANSCHLUSS ANSICHT VON OBEN



ALTERNATIVE AGGREGATHÖHEN

Bei niedriger Deckenhöhe ist es möglich ein niedrigeres Aggregat zu bekommen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.