

LÜFTUNGSGERÄT KUBEN 2000 VDX



KUBEN 2000 VDX

- * Lüftung, Wärme, Kühlung u. Warmwasser f. die Räume
- * Integrierte Inverterwärmepumpe und Kühlmaschine auf dem neuesten Stand der Technik. Kein Außenteil auf der Außenwand.
- * Sehr effektive Rückgewinnung mit Gegenstrom-Wärmeaustauscher.
- * Sehr kompaktes Aggregat das durch die Außenwand in jeder Bauphase montiert werden kann.
- * Schlüsselfertig mit integrierter Steuerung. Strom-Anschluss genügt.
- * Alle Funktionen fertig installiert und kalibriert.
- * Warmwasseraufbereiter mit Brauchwasser und Wärmekreis. Möglichkeit Fernwärme anzuschliessen.

STANDARDAUSRÜSTUNG

Integrierte Wärmepumpe und Kühlmaschine. Kein Außenteil. Luftwärme für das Gebäude. Wasserwärmeaustauscher von der Wärmepumpe. Warmwasseraufbereiter mit Brauchwasser und Wärmekreis. Backupwärme in dem Austauscher und in dem Warmwasseraufbereiter. Wärmeaustauscher von Gegenstromtyp. Temperaturwirkungsgrad >80%. Automatische Abtaufunktion. Bypass-Funktion. Doppelte 5-stufige Geschwindigkeitsregulierung mit Beschleunigung. Integrierte Elektro- und Steuerungs-Zentrale. Avancierte programmierbare Steuerung für Wärmepumpe und Lüftung. Filter F7. Kassettenfilter mit guter Filterökonomie.

TECHNISCHE ANGABEN

| | |
|----------------------|---|
| Luftmenge: | |
| Norm. Geschw.keit | 400 l/sek (1440 m ³ /Std) 100Pa |
| Beschleunigung | 500 l/sek (1800 m ³ /Std) 100Pa |
| Wärme: | |
| Wärmepumpe | 14 kW, COP 4,35 |
| Wassernachwärme | 14 kW, 55/40°C |
| Externe Wärme | Warmwasseraufbereiter Heizkörper, Brauchwasser |
| Kühlung: | |
| Integr. DX-Kühlung | 10 kW |
| Elektrische Angaben: | |
| Elektr. Wärme | 9 kW, 400V, 3 Phasen 16 A |
| Elektr. WWB | 3 kW, 400 V, 3 Phasen 25 A |
| Ventilatorbetrieb | 230 V, 10 A |
| Zuluftventilator | 590 W, 230 V |
| Abluftventilator | 590 W, 230 V |
| Wärmeaustauscher: | Gegenstrom. Rückgew. >80% |
| Geräuschniveau: | 35dB(A)400 l/sek(1440m ³ /Std) |
| Im Aggregatraum: | 38dB(A)500 l/sek(1800m ³ /Std) |
| Rohranschluss: | Spirorohr Ø 315 an den Zu- und Abluftanschlüsse. |
| Farbe: | Weisser Pulverlack. |
| Maße: | Höhe 2624 mm inkl Sockel |
| Aggregat | Breite 1650 mm |
| | Tiefe 1070 mm |
| Sockel | Höhe 172 mm |

OPTIONEN

Seitenverkehrte Ausführung.
Zuluftfilter F8
Timer für zusätzliche Betriebszeit.
Fernregulierung, Timer, Temperatur und Beschleunigung.
Anwesenheitssensor für Start oder Beschleunigung.
CO₂Sensor für Start oder Beschleunigung.
Anschluss von Fernwärme. Separater Kreis.
Fernwärme-Wärmeaustauscher.
Alarmtafel, integriert oder für externe Plazering. Interner oder externer Summe-Alarm.
Rohrsatz. Kompletter Satz mit isolierten, biegsamen Rohren und Teile für eine vollständige Montage.
Ab- und Zuluftschalldämpfer.

WÄRME

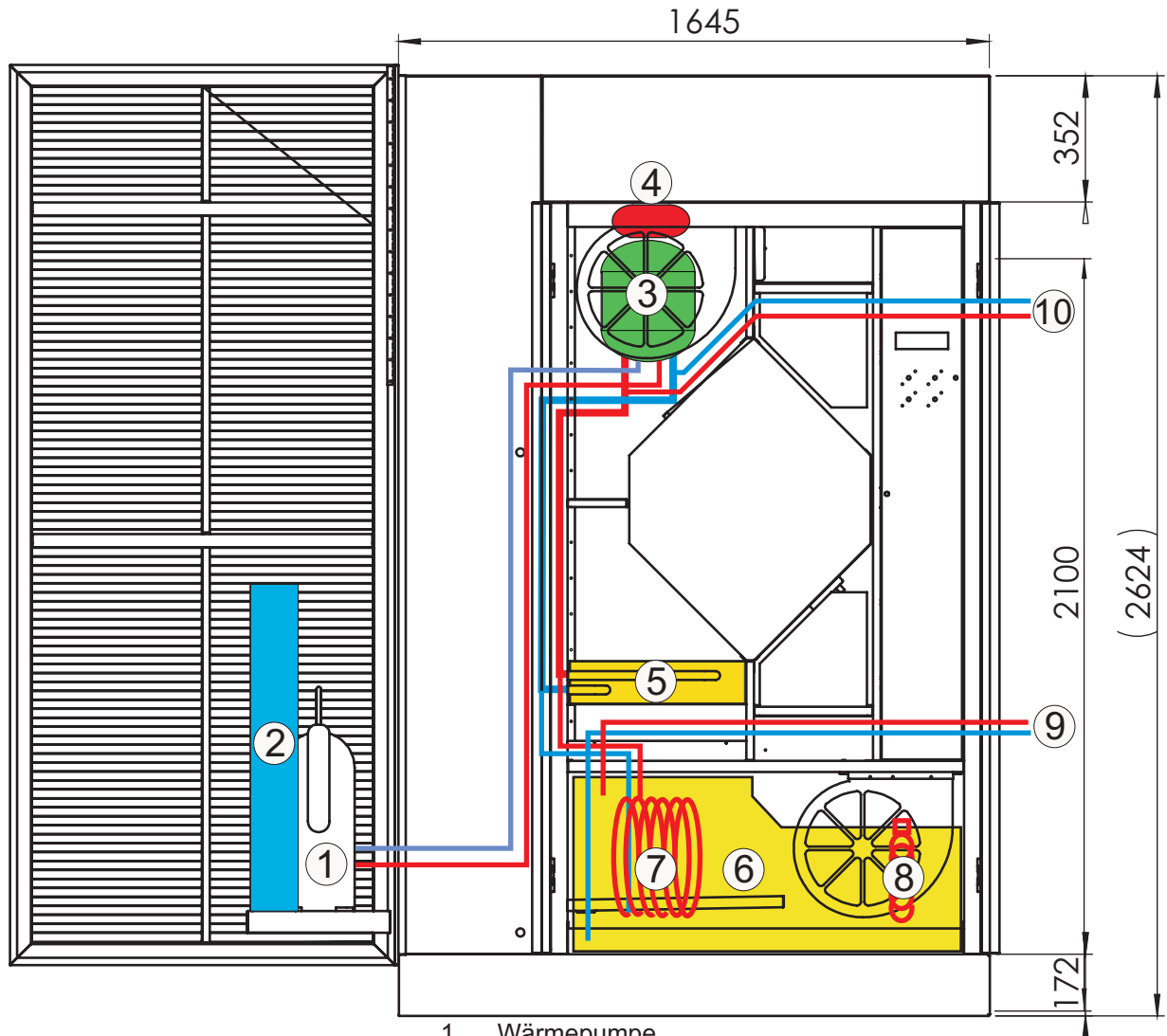
Das Aggregat ist mit einer integrierter Wärmepumpe von 14 kW versehen, die die Räume mit Grundwärme versorgt. Die Wärmepumpe wärmt durch einen Wasseraustauscher eine Luftwärmebatterie und einen Warmwasseraufbereiter für Brauchwasser und ev. auch einen externen Heizkörperkreis. Sehen Sie die Prinzipskizze auf der nächsten Seite.

KÜHLUNG

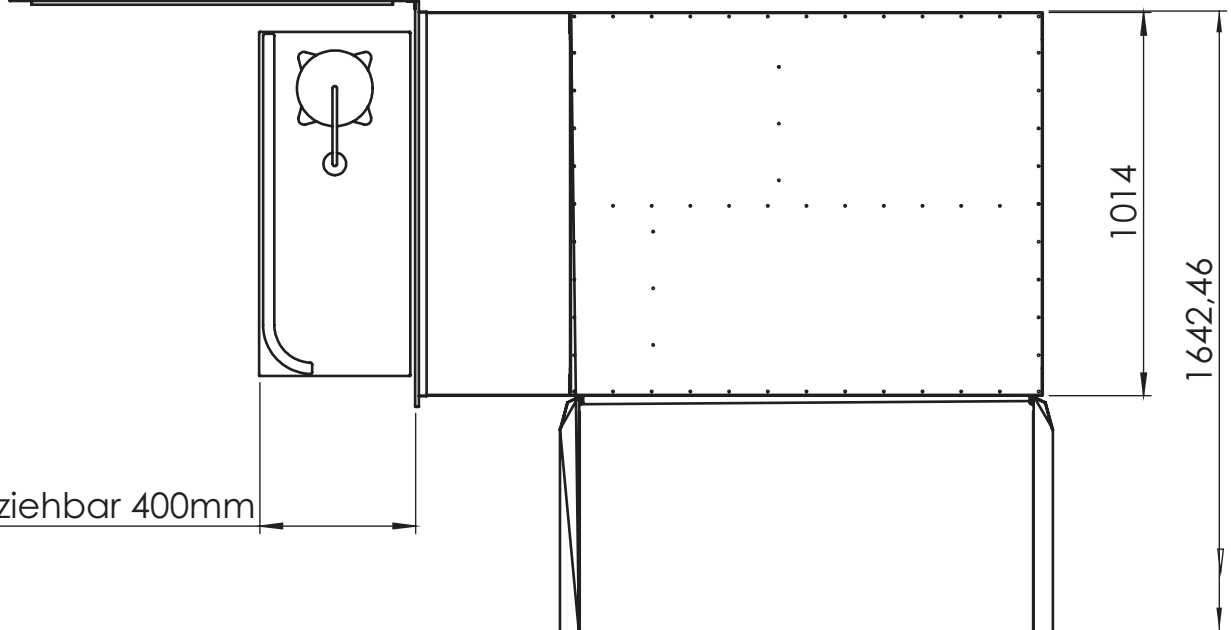
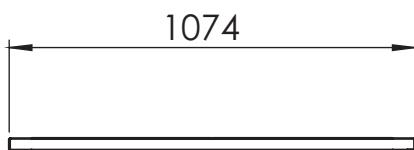
Die integrierte Wärmepumpe kann während der Sommerzeit reversiert werden und kann dadurch die Räume mit Komfort-Kühlung versehen. Kühlungsleistung 10kW. Das System kann für ganz automatischer Betriebswechsel eingestellt werden.

KUBEN 2000VDX

MAßANGABEN UND PRINZIP WÄRMEDISTRIBUTION



1. Wärmepumpe
2. Verdampfer
3. Wasseraustauscher, R410A/Wasser, Reservewärme 9 kW
4. Expansionsgefäß
5. Nachwärmbatterie, Lüftung
6. Warmwasseraufbereiter
7. Wärmekreis
8. Elektrokreis, Reserve 3 kW
9. Leitungswarmwasser, Anschluss
10. Heizkörperwärme, Anschluss



Ausziehbar 400mm