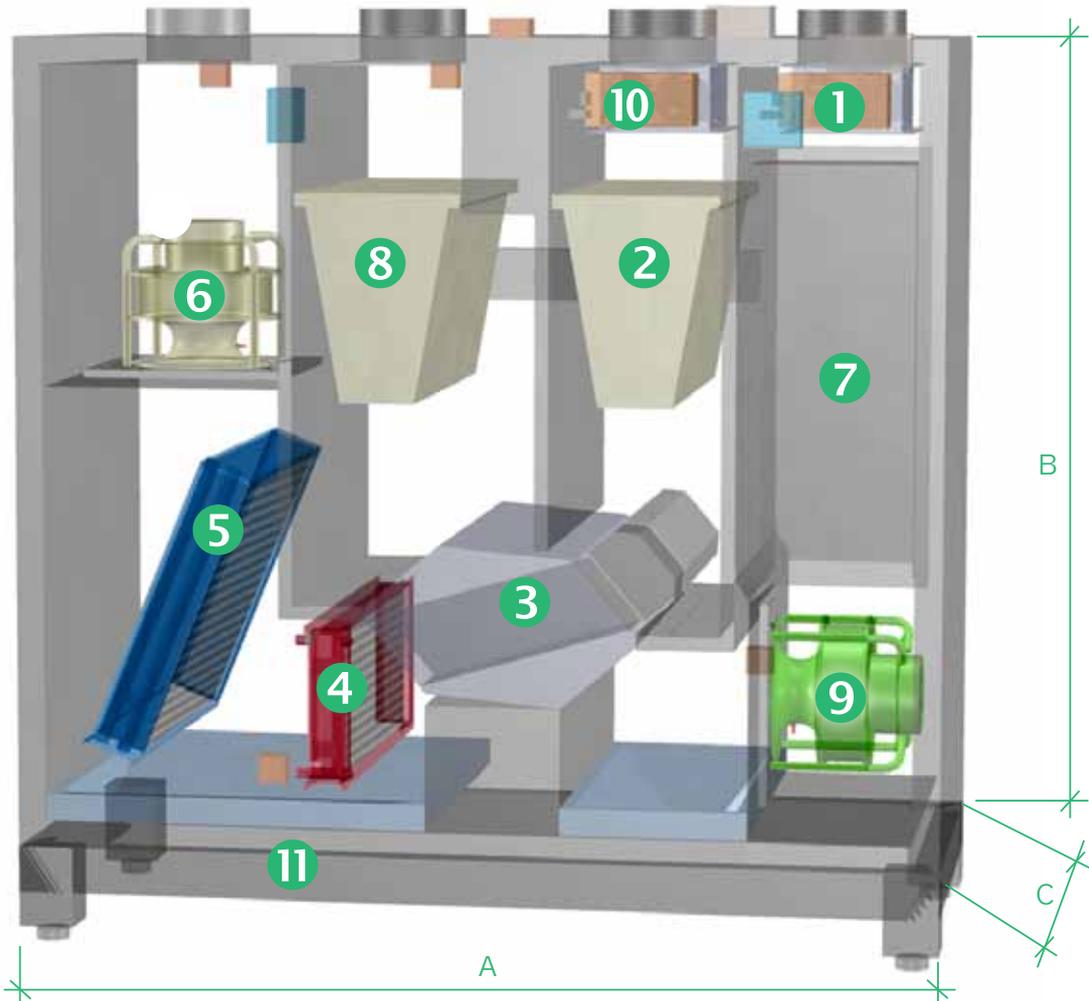


## MUSTERDATENBLATT VZ-5

Die Angabe von Abmessungen, Komponenten und deren Parametern im vordefinierten Typ kann nicht geändert werden. Über Auswahlmöglichkeiten in der aktuellen Version der Konstruktionssoftware AeroCAD können Einheiten für unterschiedliche Anforderungen ausgewählt werden.

### KONFIGURATION UND STANDARD BASISABMESSUNGEN



- ① ⑩ Interne rechteckig Klappen bestehend aus Rahmen und Klappen aus Aluminium dienen zum Schliessen von Luftströmen und sind mit EIN/AUS-gesteuerten Stellantrieben ausgestattet.
- ② ⑧ Taschenfilter AUL F7 und ABL M5 Filterklassen sind als erste Filterstufen konzipiert.
- ③ Der Platten-Gegenstrom-Wärmetauscher ist mit einem wärmetauschenden Einsatz aus dünnen Aluminiumlamellen ausgestattet und ausgestattet mit Bypass. Standardmäßig ist der Bypass mit einer gegenläufigen Klappe ausgestattet, die mit einer Klappe im Heizkreis gekoppelt ist. Querschnitt des Austauscheinsatzes.
- ④ ⑤ Die wärmetauschende Oberfläche des Wasserkühlers und Warmwasserbereiters wird durch Aluminiumlamellen gebildet, die mit einer Pressung auf die Kupferrohre gepresst werden. Die Sammler bestehen aus geschweissten Stahlrohren und sind mit einer Kunststoffbeschichtung versehen.
- ⑥ ⑨ Leistungsstarke Ventilatoren sind mit energiesparenden EC-Motoren mit variabler Drehzahl ausgestattet.
- ⑦ Die integrierte und leicht zugängliche Schalttafel der VCS-Steereinheit ermöglicht volle Kontrolle, hohe Stabilität, Sicherheit und einfache Handhabung mit optionaler Fernbedienung über die mobile Remak-Anwendung. Dieses Gerät ist unter anderem mit Temperaturfühler zur Erfassung der Temperaturen im Zuluftkanal und der Aussenluft sowie mit einem separaten Raumtemperaturfühler ausgestattet.
- ⑪ Das Grundrahmen besteht aus verzinktem Stahlblech und ist mit 185 mm hohen Standbeinen ausgestattet.

# CAKE VZ-5

## GERÄTEPARAMETER

Modell (CAKE Einsatzbereich) / Bestellcode	<b>VZ-5</b>	VZ-5-E18-Round-in-Int-35-0 (696)
Luftmenge Aussenluft (AUL)/Luftmenge Abluft (ABL)	m <sup>3</sup> /h	1900 / 1900
Externer Druck (AUL)/externer Druck(ABL)	Pa	350 / 350
Gerätedimensionen A / B / C (siehe Skizze / Zeichnung)	mm	2258 / 1739 / 850
Dimensionen der Anschlüsse	mm	300
Gewicht	kg	537
Anzahl Phasen/Spannung/Frequenz	- / V / Hz	3 / 400 / 50
Gesamt - Stromaufnahme I <sub>max</sub>	A	10
Gesamt - Leistungsaufnahme	kW	1.37
SFP <sub>INT</sub>	W.m <sup>-3</sup> .s	818
ERP Konformität	Ja	Ecodesign 2018
Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung (inkl. Kondensation)	%	bis zu 90*
Wärmerückgewinnung Leistung	kW	21
Wassererwärmerleistung (Temperaturgradient 70/50 °C)*	kW	3.6
Anschlussdimensionen des PWW-Wassererwärmer	-	DN 15
Wasserkühlerleistung (Temperaturgradient 6/12 °C)*	kW	8.4
Anschlussdimensionen PKW-Wasserkühler	-	DN 20
Anschlusskit Typ (PKW-Wasserkühler)	-	SUMX 1/EU
Anschlusskit Typ (PKW-Wasserkühler)	-	SUMX 1,6/EU
Dimension des Kondensatablauf / Anschluss	-	DN 30

\*Auslegungsparameter der Luft zur Berechnung (unter Bedingungen nach EN 308):

**Winterbetrieb:** Aussenluft -15 °C/95 % rH, Abluft 21 °C/45 % rH; **Sommerbetrieb:** Aussenluft 32 °C/40 % rH, Abluft 22 °C/55 % rH

## SCHALLPARAMETER

Gesamtschallleistungspegel L <sub>WA</sub> [dB(A)]	Eingang	Ausgang	Umgebung
Zuluftstrang	74	80	49
Abluftstrang	73	80	47
Schalldruckpegel L <sub>D3</sub> (dB(A)) bei einem Abstand von 3 m			<b>31</b>

## VENTILATOREN LEISTUNGSKURVEN

