

SKCz/D

Anwendung

Die Schöpfkästen gehören zu der Ausstattung der Heizlüftungsapparate JUWENT UGW/D. Sie dienen:

- zum Schöpfen der frischen Luft, der Umluft oder ihrer Mischung im freiwilligen Verhältnis
- zur Luftreinigung im Filter der EU-2 Klasse

Beschreibung der Anlage

Die Schöpfkästen werden in drei Größen fertiggestellt. Vollständige Kästen bestehen aus folgenden Elementen:

- einem Konfusor, der als Übergang aus dem Quadratdurchmesser in das Runde betrachtet wird
- einem Filter mit dem Außengehäuse
- einem eigentlichen Kasten mit einflächigem Luftschieber und Einlauföffnungen der frischen Luft und der Umluft

Die Schöpfkästen werden in der linken und in der rechten Anfertigung geliefert. Die linke Anfertigung wird in den Apparaten der linken Anfertigung und die rechte in den Apparaten der rechten Anfertigung angewendet.

Betriebsbedingungen

Die Konstruktion der Schöpfkästen ermöglicht ihre Anwendung in folgenden Verbindungsaufbauten:

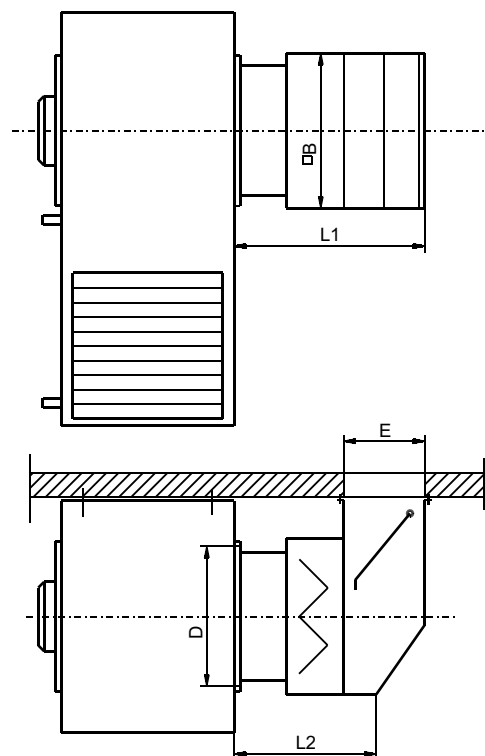
- vollständig
- ohne Filter
- Filter ohne Mischungskasten und ohne elastischen Stutzen

BEZEICHNUNGEN

Schöpfkasten für den Apparat UGW/D SkCz /D - 10 - F

Größe[10+12]

Ausstattung [Kasten mit Filter(F)
Kasten ohne Filter(B)
Filter ohne Kasten(f)]



Technische Angaben

Grundmaße

Größe des Apparates	Größe des schöpfkästen	D [mm]	B [mm]	E [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]
UGW/D-10	SkCz/D-10	345	330	157	240	387
UGW/D-11	SkCz/D-10	410	415	197	265	464
UGW/D-12	SkCz/D-10	540	515	247	300	547

Die Widerstände der Luftströmung durch vollständige Kästen senken die Lufteigiebigkeit der Apparate nicht mehr als um 10% und die Wärmeleistung der Apparate um 5%.

Im Falle des Laufs der Apparate mit Schöpfkästen ohne Filter nähern sich die Lufteigiebigkeiten und Wärmeleistungen dem Wert der auf der Karte dargestellten Apparate. Der Luftschieber im Schöpfkasten kann handeingestellt oder durch den Servomotor gesteuert vom Fußboden her werden.