



Umluftkühlgeräte



Ventilatoren von KONZ

Wenns um nichts als Luft geht

Funktionsweise Umluftkühlgeräte

Ein Umluftkühlgerät kühlt die Raumluft auf die gewünschte Temperatur ab. Mittels einem oder mehrerer Ventilatoren wird die warme Raumluft angesaugt, durch einen Wärmetauscher gezogen und über den Ausblasbereich wieder dem Raum zugeführt. Das dabei anfallende Kondensat wird über einen Tropfenabscheider in eine Kondensatwanne abgeführt und mit einer Kondensatpumpe abgepumpt.

Geräte - Ausführungen

Umluftkühlgeräte

Ausführungen / Optionen

Luftleistung :	3000 m ³ /h – 30000 m ³ /h		
Gehäuseausführung Mat. :	Stahl beschichtet	Stahl verzinkt	Edelstahl
Gehäuseausführung :	Ansaug / Ausblas :	horizontal / vertikal horizontal / horizontal vertikal / horizontal	
Bodenbleche :	geteilt und für Inspektion abnehmbar		
Metallgestrickfilter :	Aluminium		
Kondensatpumpe :	mit Kondensatpumpe	ohne Kondensatpumpe	
Kondensatwanne :	Stahl beschichtet	Stahl verzinkt	Edelstahl
Schutzgitter Saugseitig :	Stahl verzinkt		
Lamellengitter Druckseitig :	Stahl verzinkt		
Ventilator :	Axialventilator / Radialventilator		
Wärmetauscher :	Lamellenwärmetauscher		
elektr. Anschluss :	230V / 400V , 50 HZ		
elektr. Verdrahtung :	Klemmkasten		

Gerätedaten

Umluftkühlgerät 75KW

Luftleistung :	12000 m³/h
Motordaten Ventilator :	2 x 0,95/0,25 KW , 230/400V , 50 HZ , 9,3 A
Motordaten Kondensatpumpe :	0,08 KW , 230 V , 50 HZ , 0,8 A
Gehäuseausführung :	Mat. Stahl verzinkt
Bodenbleche :	geteilt und für Inspektion abnehmbar nach unten
elektr. Verdrahtung :	Ventilator und Kondensatpumpe, Zuleitung Bauseitig (Klemmkasten)
elektr. Anschluss :	400 V , 50 HZ , max. 11 A
Schutzgitter Saugseitig :	Mat. Stahl verzinkt am Lufteintritt / Saugseitig
Lamellengitter Druckseitig :	Mat. Stahl verzinkt am Luftauslass / Druckseitig
Wärmetauscher :	Lamellenwärmetauscher
Ventilator :	2x Axialventilator Ø 400mm

Umluftkühlgerät 120KW

Luftleistung :	17000 m³/h
Motordaten Ventilator :	2 x 2,2 KW , 230/400V , 50 HZ , 9,5 A
Motordaten Kondensatpumpe :	0,08 KW , 230 V , 50 HZ , 0,8 A
Gehäuseausführung :	Mat. Stahl verzinkt
Bodenbleche :	geteilt und für Inspektion abnehmbar nach unten
elektr. Verdrahtung :	Ventilator und Kondensatpumpe, Zuleitung Bauseitig (Klemmkasten)
elektr. Anschluss :	400 V , 50 HZ , max. 11 A
Schutzgitter Saugseitig :	Mat. Stahl verzinkt am Lufteintritt / Saugseitig
Lamellengitter Druckseitig :	Mat. Stahl verzinkt am Luftauslass / Druckseitig
Wärmetauscher :	Lamellenwärmetauscher
Ventilator :	2x Axialventilator Ø 450mm

Umluftkühlgerät 175KW

Luftleistung :	26000 m³/h
Motordaten Ventilator :	2 x 8/2 KW , 400V , 50 HZ , 17,5 A
Motordaten Kondensatpumpe :	0,08 KW , 230 V , 50 HZ , 0,8 A
Gehäuseausführung :	Mat. Stahl verzinkt
Bodenbleche :	geteilt und für Inspektion abnehmbar nach unten
elektr. Verdrahtung :	Ventilator und Kondensatpumpe, Zuleitung Bauseitig (Klemmkasten)
elektr. Anschluss :	400 V , 50 HZ , max. 19 A
Schutzgitter Saugseitig :	Mat. Stahl verzinkt am Lufteintritt / Saugseitig
Lamellengitter Druckseitig :	Mat. Stahl verzinkt am Luftauslass / Druckseitig
Wärmetauscher :	Lamellenwärmetauscher
Ventilator :	2x Axialventilator Ø 560mm

Abmessungen

Umluftkühlgerät 75KW

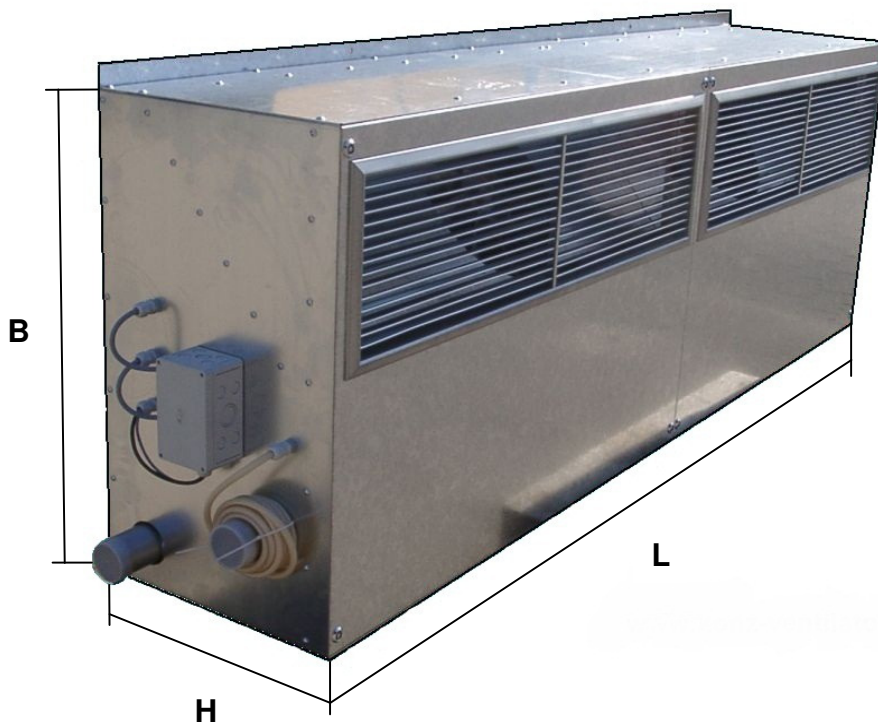
2600 x 900 x 518mm (LxBxH)

Umluftkühlgerät 120KW

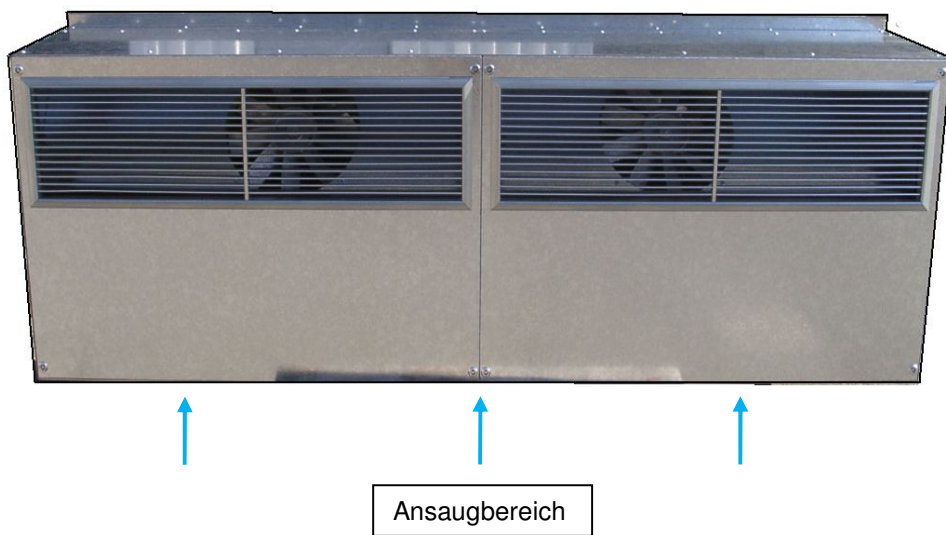
2650 x 900 x 510mm (LxBxH)

Umluftkühlgerät 175KW

2694 x 1050 x 590mm (LxBxH)



Beschreibung



Beschreibung Umluftkühlgerät an obigem Beispiel

- Umluftkühlgerät : 175KW für Deckenmontage
- Luftleistung : **26000 m³/h**
- Gehäuseausführung : Mat. Stahl verzinkt
- Luftführung : horizontal (Ansaug) / vertikal (Ausblas)
- Bodenbleche : geteilt und für Inspektion abnehmbar nach unten
- Ansaugschutzgitter : Stahl verzinkt
- Lamellenschutzgitter : Stahl verzinkt
- Tropfenabscheider : Metallgestrickfilter / Aluminium
- Kondensatwanne : Edelstahl
- Wärmetauscher : Lamellenwärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Kondensatpumpe : Mit Kondensatpumpe
- Ventilator : 2x Axialventilator direktgetrieben / Industrieausführung
Stahlrohrmantel mit Aluminiumlaufgrad
- Motor Ventilator : B3 Motor, 8 kW, 1450 U/min
- Elektr. Anschluss : 400V / 50Hz
- Elektr. Verdrahtung : Klemmkasten bauseits abnehmbar
- Abmessungen (LxBxH) : 2694 x 1050 x 590mm

Konz - Lufttechnik GmbH

**Autenbachstr. 12
D-71711 Steinheim/ Murr**

Telefon: +49 (0) 7144 - 890067

Telefax: +49 (0) 7144 - 207335

Internet: www.konz-ventilatoren.de

E-mail: info@konz-lufttechnik.de

Geschäftsführer : Erwin Konz

USt-IdNr.: DE 216028478

Registergericht: Stuttgart HRB 311128