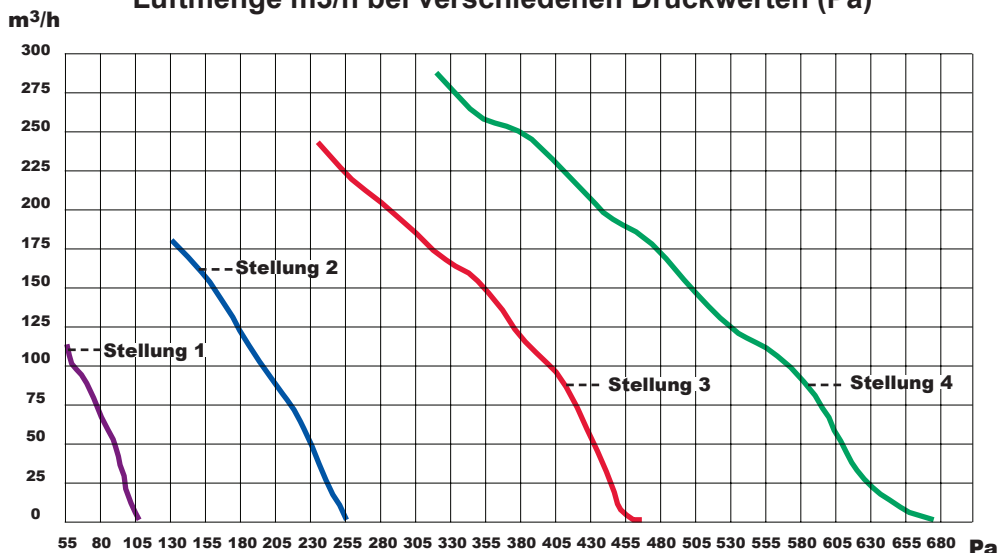


RS 400

RADONSAUGER

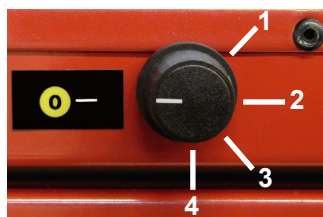
BETRIEBS- UND WARTUNGSANWEISUNG

Luftmenge m³/h bei verschiedenen Druckwerten (Pa)



Stellung	Energieverbrauch W	Verfügbare Druck Pa	Luftmenge m ³ /h freiblasend
1	15	56-107	112
2	27	131-255	180
3	60	235-450	242
4	96	319-673	288

Potenzio­meter



Corroventa[®]

CORROVENTA ENTFEUCHTUNG GMBH

Siemensring 86, 47877 Willich-Münchheide, Deutschland

Telefon +43 (0) 1 615 00 90 • www.corroventa.de

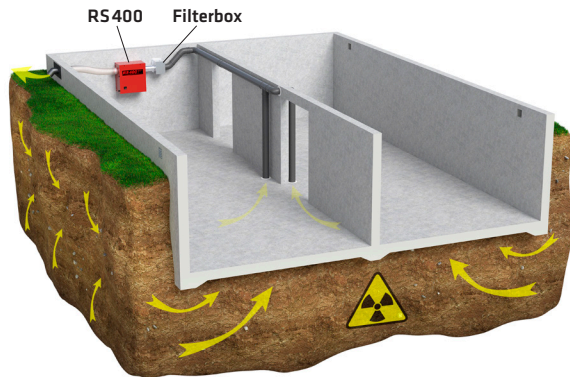
Funktionsprinzip

RADONSANIERUNG

Um den Radongehalt im Gebäude zu reduzieren, muss der Luftdruck unterhalb der gesamten Bodenplatte niedriger als im Wohnraum sein. Wenn das Gebäude auf porösen Erdmassen ruht, empfiehlt sich – je nach Einzelfall – oft eine Anlage, die große Luftmengen ansaugen und einfach geregelt werden kann. Zu diesem Zweck wird RS400 an ein Rohrsystem angeschlossen, mit dem eine Luft-/Radonmischung von unterhalb der Betonplatte gesaugt wird. Nachdem die Luft-/Radonmischung die Filterbox passiert hat, wird sie in die Umgebung abgeblasen. „Auf der Druckseite ist eine 100%-ige Dichtheit erforderlich.“ Die Anlage ist für einen Dauerbetrieb ausgelegt.

Ist die Anlage mit einer Filterbox installiert, muss deren Filter mindestens zweimal pro Jahr gewechselt werden.

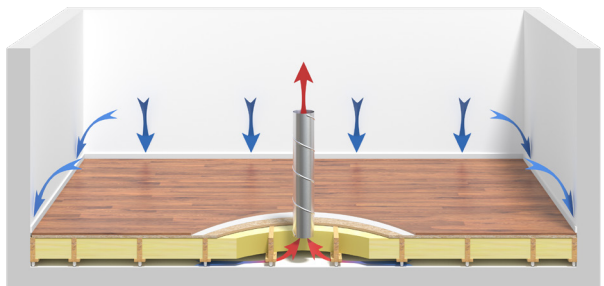
Die Saugpunkte in der Betonplatte sind zentral zu positionieren, da dort die Luft unter der Betonplatte am wärmsten ist. Eine Platzierung an Außenwänden ist zu vermeiden.



UNTERDRUCKVENTILATION AUFGESTÄNDERTER BODENKONSTRUKTIONEN

Bei der Unterdruckventilation eines aufgeständerten Bodens wird die erwärmte Luft aus dem Wohnbereich in den Boden hinabgesaugt. Die geruchsbelastete Luft im Boden wird durch ein Kanalsystem entlüftet, das mit der Gebläseeinheit verbunden ist. Die Gebläseeinheit RS400, die Filterbox und das Kanalsystem zur Ableitung der geruchsbelasteten Luft werden in geeigneten beheizten Gebäudebereichen montiert, wo das Wohnumfeld nicht beeinträchtigt wird.

Entlüftungspunkte sind so zu platzieren, dass die Luft aus dem kalten Bereich an den Außenwänden zum wärmeren Bereich in der Mitte der Konstruktion bewegt wird. Auf diese Weise werden Kondensationsprobleme vermieden.



Funktionen

Potenziometer
Lautlose
Luftmengenregelung
mit vier Stellungen

Stutzen Ø 100 mm
für Eintrittsluft
(Saugseite)

etriebsstundenzähler
Ermittelt die Anzahl der
Betriebsstunden für die
Anlage



RS400 sollte in
einem beheizten
Bereich platziert
werden

Stromversorgung
5m Kabel

Stutzen Ø 100 mm
für Austrittsluft
(Druckseite)

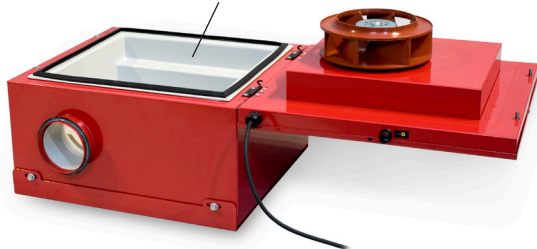
Befestigungskonsole
für eine flexible Installation

Überhitzungsschutz

RS400 ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet, der bei einer zu hohen Temperatur im Gebläsemotor ausgelöst wird. Für den Fall, dass das Gebläselaufrad blockieren sollte, ist ebenfalls ein Rotationsschutz verfügbar.

Service

Dicht abschließende
Bauweise mit Schall- und
Brandschutzdämmung
in den Wänden



Motor und Gebläselaufrad sind für eine einfache Reinigung und Wartung an der Klappe mit Öffnungsmöglichkeit angebracht.

Zubehör filterbox



Die Filterbox mit
Stutzen (Ø 100
mm) wird am
Rohrsystem auf
der Saugseite mon-
tiert.



Einfacher
Filterwechsel

Technische Daten

Anschluss: 230/50Hz
Anschlussleistung: 105 W

Gewicht: 15 kg
Größe: B=440, H=225, T=410, T=575 mm einschl. Stutzen

Wartungsjournal

Unternehmen.....

Installateur..... Installationsdatum:.....

Luftmenge bei installation:.....m³/h Druck.....Pa

Datum	Filterwechsel JA/NEIN	Betriebs- stellung 1-4	Druck Pa	Betriebsstunden- zähler	Unterschrift

Kontakt bei Betriebsstörungen:

Unternehmen.....Telefon.....

Gesprächspartner.....E-mail



CORROVENTA ENTFEUCHTUNG GMBH
Siemensring 86, 47877 Willich-Münchheide, Deutschland
Telefon +43 (0) 1 615 00 90 • www.corroventa.de