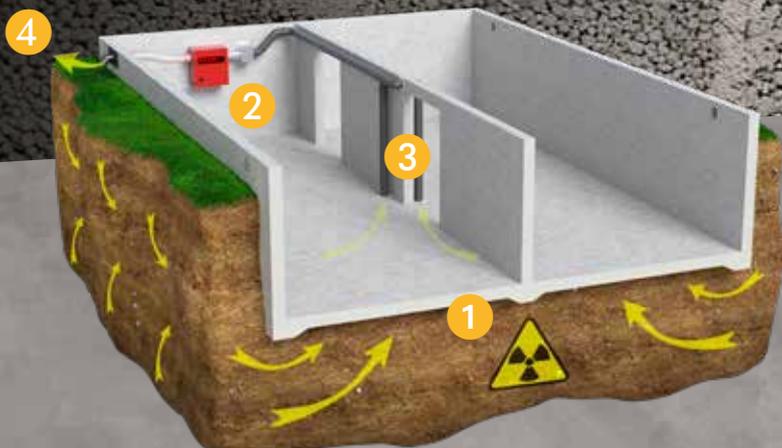

EFFIZIENTE LÖSUNGEN FÜR EIN GESUNDES WOHNUMFELD

LEISTUNGSSTARKE
PRODUKTE FÜR
DIE ZUVERLÄSSIGE
RADONSANIERUNG
VON WOHNUNGEN



Corroventa[®]



SO FUNKTIONIERT DIE RADONSANIERUNG MIT PRODUKTEN VON CORROVENTA. Radon dringt durch Undichtigkeiten in den Wohnbereich ein ❶. Als Sanierungsmaßnahme kann ein Radonsauger ❷ und ein Rohrsystem ❸ installiert werden, um einen Unterdruck unter der Bodenplatte zu erzeugen. Die radonhaltige Luft passiert den Radonsauger und wird in die Umgebung ❹ abgegeben, wo sie mit normaler Frischluft gemischt wird.

WIRKSAME MAßNAHMEN BEI HOHEN RADONWERTEN IN WOHNUMGEBUNGEN.

Radon ist ein unsichtbares und geruchloses radioaktives Gas. Ist die Raumluft mit Radon belastet, stellt dies ein ernstzunehmendes Gesundheitsrisiko dar, da Radon jedes Jahr zahlreiche Fälle von Lungenkrebs verursacht. Studien der Weltgesundheitsorganisation WHO zeigen, dass Radon nach dem Rauchen der zweithäufigste Verursacher von Lungenkrebs ist.

Um sicherzustellen, dass die Radonkonzentration in der Raumluft von Wohngebäuden nicht gesundheitsschädlich ist, muss zunächst eine Messung durchgeführt werden. Ergibt die Messung niedrige Radonwerte, wurde sichergestellt und dokumentiert, dass keine erhöhte Radonkonzentration in der Raumluft vorliegt.

Zeigt die Messung hingegen einen Wert oberhalb des Grenzwerts von 200 Bq/m^3 , sind die erforderlichen Maßnahmen zur fachmännischen Radonsanierung zu ergreifen.

LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

Corroventa verfügt über Erfahrungen aus über 19.000 Radonmessungen und unsere Ausrüstung wurde bei über 3.000 Radonsanierungsprojekten eingesetzt.

Unser umfangreiches Wissen und unsere langjährige Erfahrung fließen in Projekte mit hoher Gesamtwirtschaftlichkeit für unsere Kunden ein.



Feuchtigkeit, Gerüche und Radon sind die häufigsten Ursachen mit negativen Auswirkungen auf das Wohnumfeld, die zu erheblichen Schäden und Kosten führen können. Als Hauseigentümer sollten Sie darum Ihr Haus schützen, um ein sicheres und gesundes Wohnklima zu schaffen.



PRODUKTE FÜR DIE RADONSANIERUNG IM WOHNUMFELD

- ▶ Der Radonsauger RS 100 wurde für die Radonsanierung von Häusern mit Bodenplatte oder Häusern mit Keller/Souterrain entwickelt, deren Untergrund nur schwer Luft durchlässt. Die hohe Leistung des RS 100 ermöglicht den Anschluss langer Rohrleitungen, was die Aufstellung erleichtert.
- ▶ Der Radonsauger RS 400 wurde für die Radonsanierung von Häusern mit Bodenplatte oder Häusern mit Keller/Souterrain entwickelt, die auf porösen Untergründen errichtet wurden. Im Unterschied zu herkömmlichen Radonsaugern kommt ein Gebläsemotor vom Typ EC zum Einsatz, was die Radonabsaugung besonders energieeffizient macht.
- ▶ Der Kriechkellerentfeuchter CTR 300TT2 wurde eigens für Einsätze in Kriechkellern entwickelt, bei denen hohe Anforderungen an Energieeffizienz, Betriebssicherheit und Lebensdauer gestellt werden. Dank unserer patentierten Klappenlösung, die einen Unterdruck im Keller erzeugt, ist der CTR 300TT2 auch für die Geruchs- und Radonsanierung geeignet.

RS 100 – LEISTUNGSFÄHIGER RADONSAUGER, WIRKSAM GEGEN RADON IM ERDREICH.

Der Radonsauger RS 100 ist eine äußerst leistungsstarke Turbine mit einer Luftmenge von 80 m³/h und einem statischen Druck von 20.000 Pa.

Der RS 100 wurde für die Radonsanierung von Häusern mit Bodenplatte oder Häusern mit Keller/Souterrain entwickelt, deren Untergrund nur schwer Luft durchlässt.

Die hohe Leistung des RS 100 ermöglicht den Anschluss langer Rohrleitungen, was die Aufstellung erleichtert.

VORTEILE DES RADONSAUGERS RS 100

- ▶ Sehr leistungsstarkes, effizientes Modell zur Sanierung radonbelasteter Häuser.
- ▶ Für größere Mehrfamilienhäuser mit kompakten Untergrundverhältnissen geeignet.
- ▶ An der Druckseite können Rohrleitungen mit einer Länge von bis zu 50 m angeschlossen werden, an der Saugseite sind bis zu 200 m möglich.



Komplettes Montageset für die Montage und zum Aufhängen von Radonsauger RS 100 an Wänden oder Decken.



Radonsauger RS 100

TECHNISCHE DATEN

Luftmenge	80 m ³ /h
Druck	20.000 Pa
Schallpegel	45 dB(A)
Anschlussleistung	370 W
Normaler Verbrauch	200-250 W
Anschluss	230 V/50 Hz
Gewicht	22 kg
Abmessungen (L x B x H)	520 x 350 x 410 mm
Artikelnummer	20900

RS 400 – EXTREM GERÄUSCHARMER UND ENERGIEEFFIZIENTER RADONSAUGER.

Mithilfe einer stufenlos regelbaren, freiblasenden Luftmenge von 50-370 m³/h leitet der Radonsauger RS 400 schädliches Radongas äußerst effektiv ab. Er wurde eigens für die Radonsanierung von Häusern mit Bodenplatte oder Häusern mit Keller/Souterrain entwickelt, die auf porösen Untergründen errichtet wurden.

Im Unterschied zu herkömmlichen Radonsaugern ist der Gebläsemotor des RS 400 vom Typ EC, was die Radonabsaugung besonders energieeffizient macht.

Dank des geräuscharmen Betriebs, der Energieeffizienz und der stufenlosen Drehzahlregulierung ist der RS 400 auch für eine Unterdruckventilation von aufgeständerten Böden mithilfe von Unterdruck bei Feuchtigkeits- und Geruchsproblemen geeignet.

VORTEILE DES RADONSAUGERS RS 400

- ▶ Sehr leistungsstarkes, effizientes Modell zur Sanierung radonbelasteter Häuser.
- ▶ Geeignet für Einfamilienhäuser und andere kleinere Gebäude auf porösen Untergründen.
- ▶ An der Druckseite können Rohrleitungen mit einer Länge von bis zu 6 m angeschlossen werden, an der Saugseite sind bis zu 30 m möglich.
- ▶ Äußerst geräuscharm.
- ▶ Mit energieeffizientem EC-Gebläse ausgestattet.



Der Radonsauger RS 400 besitzt ein durchdachtes Design mit einer Klappe für Servicearbeiten. Er ist äußerst geräuscharm sowie energieeffizient und hat eine stufenlose Drehzahlregelung.

TECHNISCHE DATEN

Luftmenge	50-370 m ³ /h
Druck	20-500 Pa
Anschlussleistung	105 W
Normaler Verbrauch	10-25 W
Anschluss	230 V/50 Hz
Gewicht	22 kg
Abmessungen (L x B x H)	445 x 475 x 262 mm
Artikelnummer	20960



Radonsauger RS 400

CTR 300TT2 – KRIECKELLERENTFEUCHTER MIT LANGER LEBENSDAUER.

Adsorptionstrockner für eine feste Installation in Kriechkellern mit einer Trockenluftmenge von 300 m³/h. Der CTR 300TT2 besticht durch den marktweit geringsten Energieverbrauch und ist somit ein energetisch überlegenes Gerät.

Der CTR 300TT2 wurde eigens für Einsätze in Kriechkellern entwickelt, bei denen hohe Anforderungen an Energieeffizienz, Betriebs- und Brand-sicherheit sowie Lebensdauer gestellt werden.

Dank unserer patentierten Klappenlösung, die einen Unterdruck im Keller erzeugt, ist der CTR 300TT2 auch für die Geruchs- und Radonsanierung geeignet.

Seit 15 Jahren in unserem Sortiment enthalten, ist der CTR 300TT2 heute ein bewährter Klassiker.

VORTEILE DES CTR 300TT2

- ▶ Wird per HomeVision® gesteuert und überwacht.
- ▶ Geeignet für Kriechkeller bis zu 200 m³.
- ▶ Hervorragende Leistung bei der Feuchtigkeits-, Geruchs- und Radonsanierung.
- ▶ Hohe Qualität und lange Lebensdauer.
- ▶ Hohe Energieeffizienz und geringe Betriebskosten.

EINFACHE ÜBERWACHUNG PER HOMEVISION®

Das Produkt wird mit unserem System HomeVision® gesteuert und überwacht, das aus einem im Kriechkeller installierten Hygrostat und einer drahtlosen Kontrolltafel im Wohnbereich besteht.



TECHNISCHE DATEN

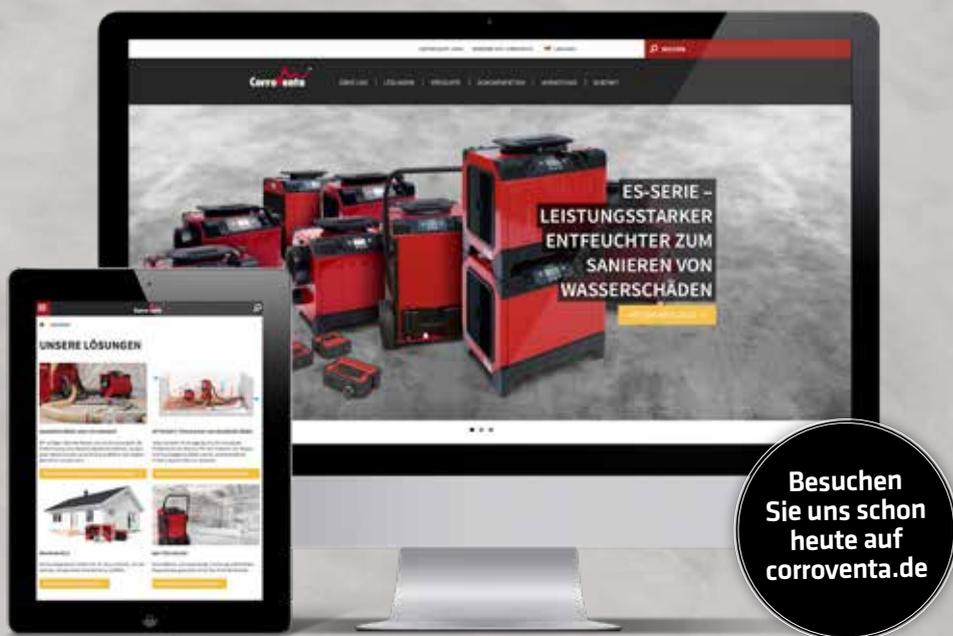
Trockenluftmenge	200-300 m ³ /h
Feuchtluftmenge	45-130 m ³ /h
Anschluss	230 V, 50 Hz
Anschlussleistung	1015 W
Tatsächlicher Verbrauch	ca. 850 W
Prozessluft einlass	Ø 160 mm
Feuchtluftauslass	Ø 75 mm
Trockenluftauslass	1x Ø 100 mm + (2x Ø 50 mm)
Schallpegel (3 m)	ca. 56 dB
Gewicht	16 kg
Abmessungen (L x B x H)	420 x 325 x 360 mm
Überhitzungsschutz 3 St.	80°C + 90°C + 130°C
Entfeuchtungskapazität bei: 20°C/60% RF	21 l/Tag
Entfeuchtungskapazität bei: 10°C/60% RF	14 l/Tag
Entfeuchtungskapazität bei: 5°C/60% RF	12 l/Tag
Artikelnummer	02900



Kriechkellerentfeuchter CTR 300TT2



CORROVENTA VERFÜGT ÜBER ERFAHRUNGEN AUS ÜBER 19000 RADONMESSUNGEN UND UNSERE AUSRÜSTUNG WURDE BEI ÜBER 3000 RADONSANIERUNGSPROJEKTEN EINGESETZT. RUFEN SIE UNS UNTER DER TELEFONNUMMER +49 (0) 2154-88 40 90 ODER +43 (0) 1 615 00 90 AN UND SPRECHEN SIE MIT EINEM UNSERER EXPERTEN.



SIE HABEN FRAGEN ODER BRAUCHEN HILFE?

Besuchen Sie uns auf www.corroventa.de oder rufen Sie uns unter der +49 (0)2154-88 40 90 oder +43 (0) 1 615 00 90 an, um mit einem unserer Experten zu sprechen. Wir haben das nötige Wissen und die erforderlichen Produkte, um Ihre Probleme so effizient wie möglich zu lösen.

Corroventa entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige Produkte zur Behebung von Wasserschäden und zur Beseitigung von Feuchtigkeit, Modergerüchen und Radon in Gebäuden. Wir sind für unsere innovativen Lösungen branchenweit bekannt. Unsere Produkte sind kompakt, leistungsfähig, ergonomisch und energiesparend. Bei akuten Notfällen wie beispielsweise Überschwemmungen haben Corroventa Kunden Zugang zu einem der größten Mietparks in Europa. Alle unsere Produkte werden in Bankeryd, Schweden hergestellt.

www.corroventa.de



Corroventa[®]

CORROVENTA ENTFEUCHTUNG GMBH

Siemensring 86, 47877 Willich-Münchheide, Deutschland

Telefon +49 (0)2154-88 40 90 • www.corroventa.de

Wagner-Schönkirch-Gasse Nr. 9, 1230 Wien, Österreich

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

WEEE-reg.nr. DE23250315