



GV 28 = Luftverdichter mit Wirkstoffdosiereinrichtung

Ein Seitenkanalverdichter presst Luft mit hoher Pressung, z. B. durch die durchnässte Dämmschicht beim schwimmenden Estrich oder durch andere Hohlräume (Wasser- oder Brandschaden), um diese zu trocknen. Über eine patentierte Dosiereinrichtung wird der Prozessluft unser Wirkstoff Makromol zugesetzt zur Beseitigung unterschiedlichster Gerüche und zur Schimmelpilzbekämpfung. Auch im Dauereinsatz in geruchsbelasteten Räumen eine große Hilfe, damit das Leben angenehmer ist. An jeder Schuko-Steckdose zu betreiben.

GV 25c = Wirkstoffdosiereinrichtung zum Anschluss an Luftverdichter. Gleiche Funktion wie zuvor.

Typ:	Leistungsaufnahme:	Luftleistung:	Pressung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
GV 28	1,1 kW	134 m ³ /h (freiblasend)	bis 200 mbar	42 kg	8000280
GV 25c	0,1 kW	Abhängig vom vorgesetzten Luftverdichter		11,5 kg	8000250

Europ. Pat. 0427095B1
DBGM 29607118.8

Makromol: Industrie-Luftreiniger mit Sofortwirkung (ausführliche Unterlagen anfordern).



Bei der Dämmschicht-Trocknung unterscheidet man zwei Trocknungsverfahren.

1. Das Überdruckverfahren

Dabei wird die trockene, erwärmte Prozessluft mittels eines Seitenkanalverdichters über spezielle Öffnungen, z. B. im Estrich-Fußboden, durch die Dämmschicht **gepresst** und entweicht über die Randfuge in den geschlossenen Raum. Beim Durchfluten nimmt die Luft die Feuchte aus der Dämmschicht und wird über die im Raum stehenden Luftentfeuchter wieder getrocknet. Dieser Vorgang wird zum Kreislauf bis zum Erreichen des gewünschten Trocknungsgrades.

Ein 1,1 kW Verdichter erreicht eine Flächenleistung - abhängig von der Struktur der Dämmschicht - bis zu ca. 50 m².

2. Das Vakuum- oder Saugverfahren.

Hierbei wird der ganze Vorgang umgekehrt und die feuchte Luft aus der Dämmschicht wird mittels eines Seitenkanalverdichters **abgesaugt**.

Die warme, von Luftentfeuchtern getrocknete Raumluft zieht durch das entstandene Vakuum über die geöffnete Randfuge durch die Dämmschicht. Auch dieser Vorgang wird im Kreislauf solange fortgeführt, bis der gewünschte Trocknungsgrad erreicht ist.

Aber, damit die Verdichterturbine durch Wasser und Feststoffe nicht zu Schaden kommt, braucht man beim Saugverfahren **grundsätzlich einen Wasserabscheider**.

Beim **Wilms-Wasserabscheider WA 80** handelt es sich um eine Sensor gesteuerte, elektrisch betriebene mobile Filterstation mit fünf Funktionen:

- Wasserabscheider
- Vorfilter für Grobpartikel und zur Tröpfchenabscheidung
- Wechselfilterbox mit Schaumstoff-Filtereinlage F 5 oder HEPA-Mikrofilter H 13
- Automatische Abpump-Anlage über Sensoren gesteuert
- Nachlaufsteuerung für den 2. Verdichter

Typ	Typische Flächengröße	Spannung	Volumen-Strom	Anschluß-Leistung	H x B x T mm	Gewicht	Bestell-Nr.
SKV 40	ca. 40- 50 m ²	230V/50 Hz	145m ³ /h	1,1 kW	425x471x492	28,5 kg	8000400
WA 80	ca. 80-100 m ²	230V bzw. 400V/50Hz	bis max. 300 m ³ /h Luftdurchlass	bis 2 Verdichter SKV 40	650x500x650	26,5 kg	8000405



Befreit geruchsbelastete Luft umweltschonend.

Eigenschaften:

Makromol 1 ist eine Komposition aus organischen Wirkstoffen zur Luftreinigung.

Ein Teil dieser Wirkstoffe besteht aus geruchsadsorbierenden Makromolekülen, die die schlechten Gerüche in sich aufnehmen und an sich binden und diese so aus der Raumluft herausfiltern. Das erzielte Ergebnis ist gaschromatographisch nachgewiesen worden.

Anwendung:

Die Wirkstoffe werden vornehmlich mit unserem Geruchsverbesserer GV 28 in geruchsbelasteter Luft versprüht und bewirken eine sofortige Adsorption aller im Wirkbereich befindlichen schlechten Gerüche.

Sicherheitshinweis:

Die Wirkstoffe sind ungiftig und enthalten keine Lösungsmittel. Sie sind nicht brennbar.

Makromol 1 entspricht:

- * den Sicherheitsvorgaben nach DIN 52900. Das Sicherheitsdatenblatt liegt vor.
- * den Vorgaben des Umweltbundesamtes und ist unter der UBA-Nr. 2622 0005 angemeldet.

Die Produkte werden nach den Richtlinien der International Fragrance Association (IFRA) und den Vorschriften des Research Institute for Fragrance Material (RIFM) hergestellt.

Unmittelbare Berührung mit den Augen vermeiden.



AV 3100

Der AV 3100 ist ein kompaktes Axial-Gebläse für die Be- und Entlüftung von Hohlräumen und Schächten, sowie der Absaugung von Stäuben.

Flexible Luftschläuche (305 mm Ø, Bestell-Nr. 6169149) können sowohl auf der Ansaug- wie auch Ausblasseite angeschlossen werden.

Typ:	Strom-Art:	Motor-Leistung:	Strom-Aufn.:	Schalt-stufen	Luftleistung:	Länge x Breite x Höhe in mm:	Gew.:	Bestell-Nr.:
AV 3100	230 V/50 Hz	0,735 kW	2,8 A	1	3100 m³/h	470x375x515	14,5 kg	8003100



RV 3200

Der RV 3200 ist ein Radiallüfter mit drei Gebläsestufen und kann in unterschiedlichen Positionen aufgestellt werden (horizontal, 45°, vertikal).

Besonders geeignet für Teppichtrocknung und Wasserschadensanierung.

Typ:	Strom-Art:	Motor-Leistung:	max. Strom-Aufn.:	Schalt-stufen	Luftleistung:	Länge x Breite x Höhe in mm:	Gew.:	Bestell-Nr.:
RV 3200	230 V/50 Hz	0,37 kW	2,3 A	3	3150 m³/h	465x420x460	12,0 kg	8003200



AV 4000

Der AV 4000 ist ein leistungsstarkes und energiesparendes 3-stufiges Axialgebläse. Ideal zur Unterstützung von Trocknungsvorgängen sowie zum Lüften von Gebäuden. Luftschlauch (405 mm Ø, Bestell-Nr. 6169150) kann mit Adapter (Bestell-Nr. 8000445) angeschlossen werden.

Typ:	Strom-Art:	Motor-Leistung:	max. Strom-Aufn.:	Schalt-stufen	Luftleistung:	Länge x Breite x Höhe in mm:	Gew.:	Bestell-Nr.:
AV 4000	230 V/50 Hz	0,130 kW	0,7 A	3	4000 m³/h	335x620x645	10,6 kg	8000440



Die Wilms-Komfort-Luftentfeuchter dienen der Gesundheit, der Werterhaltung und Beschleunigung von Trocknungsvorgängen. Feuchteschäden und Schimmelbildung werden verhindert, das Raumklima verbessert. Durch entsprechende Einstellung des eingebauten Hygrostaten und durch die thermostatisch gesteuerte Abtauautomatik niedriger Stromverbrauch.

KT 190: Sehr geringe Geräusentwicklung.

KT 210: Gerät wie KT 190, jedoch mit erhöhter Entfeuchtungsleistung.

KT 570: Leistungsstarkes, sehr preisgünstiges Gerät.

Typ:	Typische Raumgröße:	Entfeuchtungsleistung:	Luftleistung:	Temp.-Bereich: Feuchte-Bereich:	Anschlußleistung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
KT 190	bis ca. 100 m ³	bis 13,5 l in 24 h	140 m ³ /h - 170 m ³ /h	5 - 30 °C 30 - 80 % r.F.	0,288 kW	24 kg	3100190
KT 210	bis ca. 150 m ³	bis 20,3 l in 24 h	170 m ³ /h - 200 m ³ /h	5 - 30 °C 30 - 80 % r.F.	0,558 kW	26 kg	3100210
KT 570	bis ca. 300 m ³	bis 26 l in 24 h	570 m ³ /h	5 - 32 °C 30 - 80 % r.F.	0,573 kW	29 kg	3100570



KT 325: Dieser Luftentfeuchter arbeitet wie alle Geräte nach dem Kondensationsprinzip. Mit seiner Entfeuchtungsleistung von bis zu 30 l in 24 Stunden ist er hervorragend geeignet für Raumgrößen bis zu ca. 180 m³. Leicht transportabel bewältigt das Gerät mühelos die unterschiedlichsten Trocknungsaufgaben in vielen Bereichen.

Typ:	Typische Raumgröße:	Entfeuchtungsleistung:	Luftleistung:	Temp.-Bereich: Feuchte-Bereich:	Anschlußleistung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
KT 325	bis ca. 180 m ³	bis 30 l in 24 h	300 m ³ /h	3 - 30 °C 40 - 100% r.F.	0,59 kW	32 kg	3103250



KT 425: Dieser Kondenstrockner eignet sich bestens um Feuchtigkeitsschäden in Räumen, an Inventar und feuchtigkeitsempfindlichen Materialien zu verhindern bzw. zu beseitigen. Durch elektronische Steuerung wird eine Entfeuchtungsleistung von bis zu 40 l in 24 Stunden erreicht. Typische Einsatzgröße in Räumen bis zu 300 m³.

Typ:	Typische Raumgröße:	Entfeuchtungsleistung:	Luftleistung:	Temp.-Bereich: Feuchte-Bereich:	Anschlußleistung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
KT 425	bis ca. 300 m ³	bis 40 l in 24 h	400 m ³ /h	3 - 30 °C 40 - 100% r.F.	0,81 kW	43 kg	3104250



KT 565: Dieser Luftentfeuchter mit einer Leistung von bis zu 40 l in 24 Stunden ist serienmäßig mit einem 1 kW Heizelement ausgestattet. Durch die hohe Pressung kann bei diesem Gerät die trockene Luft gezielt über flexible Schläuche (Zubehör) an die Problemzonen zur noch effektiveren Trocknung geleitet werden.

Typ:	Typische Raumgröße:	Entfeuchtungsleistung:	Luftleistung:	Temp.-Bereich: Feuchte-Bereich:	Anschlußleistung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
KT 565	bis ca. 350 m ³	bis 40 l in 24 h	600 m ³ /h	3 - 30 °C 40 - 100% r.F.	1,84 kW	45 kg	3105650



KT 825: Das Profigerät mit besonders hoher Leistung von bis zu 62 l in 24 Stunden. Dieser Kondenstrockner ist wie alle Geräte durch die großen Räder leicht zu transportieren und kann in Räumen bis zu 400 m³ eingesetzt werden. Wie alle Wilms Luftentfeuchter einfachste Handhabung, da nur über einen Schalter zu bedienen.

Typ:	Typische Raumgröße:	Entfeuchtungsleistung:	Luftleistung:	Temp.-Bereich: Feuchte-Bereich:	Anschlußleistung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
KT 825	bis ca. 400 m ³	bis 62 l in 24 h	800 m ³ /h	3 - 30 °C 40 - 100% r.F.	1,12 kW	47 kg	3108250



KT 1125: Dieser größte Kondenstrockner im Wilms-Programm zeichnet sich durch seine immense Leistung von bis zu 95 l in 24 Stunden aus. Die elektronische Steuerung informiert über den Betriebszustand. Dieser Profi-Luftentfeuchter ist für den Einsatz in Räumen bis zu 700 m³ konzipiert.

Typ:	Typische Raumgröße:	Entfeuchtungsleistung:	Luftleistung:	Temp.-Bereich: Feuchte-Bereich:	Anschlußleistung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
KT 1125	bis ca. 700 m ³	bis 95 l in 24 h	1100 m ³ /h	3 - 30 °C 40 - 100% r.F.	1,65 kW	62 kg	3101225

Wilms

LUFTENTFEUCHTER



KT 40 Eco: Dieser Profi-Luftentfeuchter ist mit einem Rollkolbenkompressor ausgestattet. Mit einer Entfeuchtungsleistung von bis zu 39l in 24 Stunden ist er für den Einsatz in Räumen bis zu 200m³ geeignet. Dank seiner großen Räder ist das Gerät leicht zu transportieren. Wie auch die beiden größeren Geräte ist auch dieser Typ stapelfähig.

Typ:	Typische Raumgröße:	Entfeuchtungsleistung:	Luftleistung:	Temp.-Bereich: Feuchte-Bereich:	Anschlußleistung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
KT 40 Eco	bis ca. 200 m ³	bis 39 l in 24 h	520 m ³ /h	5 - 32 °C 50 - 90% r.F.	0,9 kW	45 kg	3100040



KT 60 Eco: Der kompakte Luftentfeuchter mit besonders hoher Leistung von bis zu 57l in 24 Stunden. Auch dieses Gerät ist ganz einfach über einen Schalter zu bedienen und hat einen Anschluß für einen externen Hygrostaten (Sonderzubehör).

Typ:	Typische Raumgröße:	Entfeuchtungsleistung:	Luftleistung:	Temp.-Bereich: Feuchte-Bereich:	Anschlußleistung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
KT 60 Eco	bis ca. 400 m ³	bis 57 l in 24 h	1000 m ³ /h	5 - 32 °C 50 - 90% r.F.	1,3 kW	50 kg	3100060



KT 100 Eco: Der Großraum-Luftentfeuchter zeichnet sich durch eine Entfeuchtungsleistung von bis zu 100 l in 24 Stunden aus. Dieses Profigerät ist für Räume bis zu 800m³ geeignet. Das Anzeigetableau informiert jederzeit über den aktuellen Betriebszustand. Ein Betriebsstundenzähler ist wie bei allen Geräten der **Eco-Linie serienmäßig**.

Typ:	Typische Raumgröße:	Entfeuchtungsleistung:	Luftleistung:	Temp.-Bereich: Feuchte-Bereich:	Anschlußleistung:	Gewicht:	Bestell-Nr.:
KT100 Eco	bis ca. 800 m ³	bis 100 l in 24 h	1200 m ³ /h	5 - 32 °C 50 - 90% r.F.	1,9 kW	55 kg	3100100