

# Trocknungs- und Lüftungsgeräte 2022



Perfektion aus Prinzip.

**Wilms®**

# Luftentfeuchter

Feuchtigkeitsschäden vermeiden - einfach, automatisch und effektiv

Feuchtigkeit richtet schnell Schäden an der betroffenen Bausubstanz - z. B. durch Schimmelbefall - an. Eingelagerte Waren, Maschinen und Anlagen, oder auch der Oldtimer in der Garage leiden, wenn die Luftfeuchtigkeit zu hoch ist.

Hier sind Wilms Kondensationstrockner die idealen Problemlöser:

Sie werden frei im Raum aufgestellt und an eine 230 V Steckdose angeschlossen.

Die Entfeuchtungsleistung ist trotz geringen Energieeinsatzes enorm. Wesentlich wirtschaftlicher als Heizen und anschließend Lüften. Fenster und Türen bleiben geschlossen und das Wasser aus der Luft wird im integrierten Wassertank aufgefangen oder über einen Schlauch abgeleitet.



Luftentfeuchter für den täglichen Einsatz  
z. B. in Garage, Keller oder Werkstatt



Kondensationstrockner in Profiausführung  
Entfeuchtungsleistung bis zu 105 l in 24 h

# Dämmschichttrockner

Trockenlegung von Estrichen, Hohlrumböden und Flachdächern



**Wasserschäden können erhebliche Folgeschäden durch Schimmel, Bakterien und Fäulnisbildung nach sich ziehen, wenn nicht schnell und wirkungsvoll gehandelt wird.**

Wilms Dämmschicht-Trocknungsgeräte bilden ein äußerst effektives System, Bereiche unter dem Estrich oder gedämmten Konstruktionen zu trocknen.

Verdichter, Abscheider, Luftfilter und Schalldämpfer können je nach Größe der betroffenen Fläche miteinander gekoppelt werden, um ebenso schnell wie schonend die Bereiche trocken zu legen.



Wasserabscheider mit 2 Steckdosen zum Anschluss von zwei Verdichtern

# Trocknen und Lüften

Abgestimmte Systemkomponenten zur effektiven Trocknung

Bei besonders großflächig durchnässten Bereichen ist das System Wilms oft die rettende Lösung. In zahlreichen Einsätzen konnten große Werte gerettet und Schaden abgewendet werden.

So hat sich der kombinierte Einsatz von Unterestrichtrocknern, Profi-Luftentfeuchtern, Axial- und Radiallüftern seit Jahren in der Praxis bewährt.



# Inhalt

Seite 6-8		Komfort-Luftentfeuchter
Seite 9-13	<b>UPGRADE</b>	Profi-Luftentfeuchter
Seite 14		Zubehör Luftentfeuchter
Seite 15	<b>NEUHEIT</b>	Komfort-Luftreiniger
Seite 16		Luftreiniger
Seite 17-18		Dämmschichttrockner
Seite 19		Zubehör für Dämmschichttrockner
Seite 20	<b>NEUHEIT</b>	Flutset mit Schmutzwasserpumpe
Seite 21	<b>NEUHEIT</b>	Radialventilator mit LED und Schwenkarm
Seite 22		Radialventilatoren
Seite 23		Axialventilatoren

Wilms Firmensitz in Mönchengladbach.



# Komfort-Luftentfeuchter

Energiesparend Werte erhalten und Raumklima verbessern

## Preisgünstiger Komfort

Die Wilms Komfort-Luftentfeuchter dienen der Gesundheit, der Erhaltung von Werten sowie der Beschleunigung von Trocknungsvorgängen. Neben der Verhinderung von Feuchteschäden und Schimmelbildung bewirken sie die Verbesserung des gesamten Raumklimas. Korrosionseffekte an Metallen verlangsamen sich bei weniger als 60 % relativer Feuchte in ganz erheblichem Maße. Die Hausstaubmilbe, Ursache allergischer Erkrankungen, ist bei einer relativen Luftfeuchte unter 45 % bei normalen Raumtemperaturen nicht mehr lebensfähig.

Gegenüber der althergebrachten Raumtrocknung mit Wärme ist für die Trocknung mit Luftentfeuchtern nach dem Kondensationsprinzip nur ein Bruchteil des Energieeinsatzes erforderlich. Darüber hinaus ist eine weitgehend gleichbleibende Luftfeuchte erzielbar, hoher Komfort und automatische Funktion bei niedrigsten Energiekosten. Durch den serienmäßig eingebauten einstellbaren Hygrostaten und durch die Abtauautomatik wird der Energieeinsatz optimiert. Die Verbrauchskosten liegen in der Größenordnung eines Haushaltskühlschranks. Laufrollen, Griffmulden und das geringe Gewicht stellen sicher, dass die Geräte mühelos an jedem Ort des Hauses oder Betriebes eingesetzt werden können. Die erforderliche 230 V Steckdose gibt es überall.

## Wirkungsweise

Ein geräuscharmes Gebläse fördert die Raumluft erst durch die kalten Lamellen des Verdampfers und anschließend durch die heißen Lamellen des Kondensators. Verdampfer und Kondensator sind Teil eines Kühlsystems. Im Bereich des Verdampfers unterschreitet die Lufttemperatur den Taupunkt und der Wasserdampf kondensiert zu Wasser. Die Austrittstemperatur der entfeuchteten Luft liegt um einige Grad über der Eintrittstemperatur und nimmt dadurch leichter Feuchtigkeit aus der Umgebung auf.

Das kondensierte Wasser wird wahlweise in dem integrierten Behälter mit Voll-Anzeige gesammelt oder kann über den beiliegenden Schlauch direkt in den Abfluss geleitet werden. Geschlossene Fenster und Türen beschleunigen den Trocknungsvorgang, da keine feuchte Außenluft nachströmt.



## EF 150 / EF 260 Handliche und kompakte Luftentfeuchter

**EF 150 und EF 260** sind die kompaktesten Luftentfeuchter von Wilms. Sie sind leicht und können durch einen ausklappbaren Tragegriff bzw. seitliche Griffmulden problemlos zu wechselnden Einsatzorten getragen oder geschoben werden. Mit dem beiliegenden Ablaufschlauch sind die handlichen Geräte auch im Dauerbetrieb einsetzbar.

Diese besonders geräuscharmen Luftentfeuchter sind serienmäßig mit Hygrostat und einstufigem (EF 150), bzw. zweistufigem (EF 260) Ventilator ausgestattet. So schaffen sie ein gesundes Raumklima in allen Wohnbereichen.



## KT 520 Der leistungsstarke Luftentfeuchter

Der größte Komfort-Luftentfeuchter im Wilms Programm. Serienmäßig ausgestattet mit **Heißgasabtauung**.

Geeignet für den Einsatz in größeren Wohnbereichen, Garagen, Lagern usw.

**Dieses Komfortgerät ist für den Einsatz in Räumen bis zu 300 m<sup>3</sup> ausgelegt.**



Typ	EF 150	EF 260	KT 520
Bestell-Nr.	<b>3101500</b>	<b>3100260</b>	<b>3100520</b>
Typische Raumgröße bis ca.m <sup>3</sup>	75	130	300
Feuchtigkeitsbereich % r. F.	30-80	30-80	35-90
Temperaturbereich °C	5-35	5-35	5-32
Kältemittel	45 g R 290	50 g R 290	150 g R 290
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Leistungsaufnahme max. kW	0,28	0,35	0,57
Sicherung A	10	10	16
Entfeuchtungsleistung max. l/24 h	10,0	20,0	25,0
Luftleistung max. m <sup>3</sup> /h	150	260	520
Wassertankinhalt Liter	2	6	5
Abmessungen (L x B x H mm)	185 x 276 x 480	251 x 371 x 645	330 x 355 x 570
Gewicht kg	9,5	16,0	25,0
GWP Faktor	3	3	3
CO <sub>2</sub> Äquivalent	0,00	0,00	0,00

Alle Geräte: Hermetisches System. Enthält fluorierte Treibhausgase, die durch das Kyoto Protokoll zugelassen sind.

# Komfort-Luftentfeuchter

## Praktische Ausstattungsdetails

Luftentfeuchter von Wilms sind ebenso vielseitig in der Anwendung wie praktisch in der Handhabung.

**Sinnvolle Ausstattungsdetails erleichtern die Handhabung und machen Wilms Luftentfeuchter wirklich komfortabel.**



### EF 150 / EF 260



Luftfilterwechsel ohne Werkzeug im Handumdrehen beim EF 150 und EF 260.



Intuitive Bedienung über den Touchscreen. Hier beim EF 260.



### KT 520



Übersichtliche und gut ablesbare Bedienelemente auf der Oberseite: Einstellbarer Hygrostat, Anzeigen von Betriebsbereitschaft und vollem Auffangbehälter mittels LED.



Integrierter Wassertank mit Anschlussstutzen für Permanentablauf.



Alle Geräte: Hermetisches System. Enthält fluorierte Treibhausgase, die durch das Kyoto Protokoll zugelassen sind.



# Profi-Luftentfeuchter

Vollautomatisch und umweltfreundlich trocknen

## Intelligente Trocknungslösung:

Raumtrocknung allein mit Wärme und Lüften ist unwirtschaftlich und wenig effizient. Die Trocknung mit Wilms Luftentfeuchtern nach dem Kondensationsprinzip benötigt nur einen Bruchteil des Energieeinsatzes und erfolgt wesentlich schneller. Wertvolle Einrichtungsgegenstände, Maschinen und Fahrzeuge werden vor Feuchtigkeitsschäden bewahrt.

Wilms Kondensationstrockner entziehen Mauerwerk, Holz, Textilien, Tierfellen, Verpackungsmaterial und empfindlichen Schüttgütern schnell und gründlich zu hohe Feuchtigkeit. Sie schützen vor Korrosion und Verderb und erhalten z. B. die Rieselfähigkeit. Die Trocknung auf kaltem Wege geschieht gleichmäßig und vermeidet Rissbildung am Inventar.

Für den Betrieb aller Geräte ist lediglich eine normale Haushaltssteckdose erforderlich.



# Profi-Luftentfeuchter Eco-Serie

**KT 45, KT 65, KT 105** Robuste Ausführung - einfach in der Handhabung

**KT 45 Eco:** Dieser Luftentfeuchter ist mit einem Rollkolbenkompressor ausgestattet. Mit seiner Leistung von bis zu 38 l in 24 Stunden ist er für Räume bis 200 m<sup>3</sup> geeignet.

**KT 65 Eco:** Dieser kompakte Luftentfeuchter mit besonders hoher Leistung von bis zu 60 l in 24 Stunden. Geeignet für Raumgrößen bis 400 m<sup>3</sup>. Auch dieses Gerät ist ganz einfach über einen einzigen Schalter zu bedienen.

**KT 105 Eco:** Der Großraum-Luftentfeuchter zeichnet sich durch eine Leistung von bis zu 91 l in 24 Stunden aus. Dieses Profigerät ist für Räume bis zu 800 m<sup>3</sup> geeignet. Das Anzeigentableau informiert jederzeit über den aktuellen Betriebszustand.



Großer, leicht zu reinigender Luftfilter



Wasserkasten mit Anschlussnippel für Schlauchanschluss



Einfache Bedienung mit Ein-/Ausschalter

**UPGRADE**

**UPGRADE**

Typ	KT 45 Eco	KT 65 Eco	KT 105 Eco
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>3100145</b>	<b>3100165</b>	<b>3100105</b>
Typische Raumgröße bis m <sup>3</sup>	200	400	800
Arbeitsbereich Feuchtigkeit % RF	50-90	50-90	50-90
Arbeitsbereich Temperatur °C	5-32	5-32	5-32
Entfeuchtungsleistung (32°C, 80 % RF) l/24h	38	60	91
Rollkolbenkompressor	ja	ja	ja
Kältemittel	150 g R 290	650 g R 454 C	1050 g R 454 C
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Leistungsaufnahme kW	0,610	1,3	1,902
Stromaufnahme/Vorsicherung A	2,8/16	5,9/16	8,6/16
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	520	1000	1200
Wassertankinhalt Liter	8,0	8,0	15,0
Maße (L x B x H) mm (incl. Fahrbügel)	560 x 550 x 905	570 x 555 x 1000	640 x 605 x 1075
Gewicht kg	35,0	50,0	55,0
GWP Faktor	3	146	146
CO <sub>2</sub> Äquivalent t	0,00	0,095	0,153

Alle Geräte: Hermetisches System. Enthält fluorierte Treibhausgase, die durch das Kyoto Protokoll zugelassen sind.

# Profi-Luftentfeuchter

Vollautomatisch und umweltfreundlich trocknen

## Praxisgerechte Ausstattung:

Das Wilms Luftentfeuchterprogramm bietet für jeden Anwendungsfall das richtige Gerät. Alle Luftentfeuchter sind problemlos in der Handhabung und bedarfsgerecht ausgestattet. Sie sind praktisch wartungsfrei und verrichten ihren Dienst oft jahrzehntelang. Lediglich der Luftfilter muss je nach Einsatzumgebung von Zeit zu Zeit mit wenigen Handgriffen ausgewechselt werden.

Alle Ausführungen haben große Räder für leichten Transport - auch über Treppen - und flexiblen Einsatz vor Ort.



Sie sind stapelbar und verfügen je nach Modell über vielfältige Anschlussmöglichkeiten für praktisches Zubehör, z. B. flexible Luftschläuche, eine Kondensatpumpe zur kontinuierlichen Wasserentsorgung oder einen Ablaufschlauch für den Dauerbetrieb.



Alle Geräte: Hermetisches System. Enthält fluorierte Treibhausgase, die durch das Kyoto Protokoll zugelassen sind.

# Profi-Luftentfeuchter

## KT 330, KT 430 Zur intensiven Trocknung bei Feuchtigkeitsproblemen

Wilms Luftentfeuchter trocknen vollautomatisch, umweltfreundlich, zuverlässig und schnell Räume, Mauerwerk und Material. Sie entziehen schnell und gründlich die Feuchtigkeit z. B. aus Beton, Holz, Textilien, Kartons und streufähigen Gewürzen. Sie verhindern Korrosion und schützen wertvolle Antiquitäten und Kunstgegenstände in Museen. Sie garantieren eine schonende und effektive Trocknung, denn kalte Luft trocknet gleichmäßig und verhindert Rissbildung. Ohne Belästigung durch Wärme, Staub oder Geruch können Arbeiten in den Räumen fortgesetzt werden. Alle Geräte werden über einen Touchscreen bedient, das über Betriebsstunden und Stromverbrauch informiert und eine Fehlerauslese ermöglicht. Der eingebaute Hygrostat hält die relative Luftfeuchtigkeit konstant. Der eingebaute Rollkolbenkompressor bewirkt einen niedrigen Energieverbrauch.

**Alle Wilms Luftentfeuchter werden mit umweltfreundlichen Kältemitteln betrieben.**

### Der Kompakte: KT 330:

Mit einer Entfeuchtungsleistung von bis zu 36 l in 24 Stunden ist er hervorragend geeignet für Raumgrößen bis 180 m<sup>3</sup>. Leicht transportabel, ideal fürs Gewerbe, für zu Hause oder im Feriendomizil.



### Der Handliche: KT 430:

Entfeuchtungsleistung bis 50 l in 24 Stunden. Elektronisch gesteuert. Bis zu einer Raumgröße von 300 m<sup>3</sup>.



Kondensatpumpe (Zubehör) im Wassertank eingehängt zur kontinuierlichen Wasserentsorgung.



**UPGRADE**

Typ	KT 330	KT 430
Bestell-Nr.	3103300	3100430
Typische Raumgröße bis m <sup>3</sup>	180	300
Arbeitsbereich Feuchtigkeit % RF	40-100	40-100
Arbeitsbereich Temperatur °C	3-35	3-35
Entfeuchtungsleistung (32/35°C, 80 % RF) l/24h	36	50
Rollkolbenkompressor	ja	ja
Kältemittel	410 g R 454 C	450 g R 454 C
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50	230 / 50
Leistungsaufnahme kW	0,80	0,90
Stromaufnahme/Vorsicherung A	3,6/16	4,1/16
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	300	400
Wassertankinhalt Liter	7,1	13,8
Maße (L x B x H) mm (incl. Fahrbügel)	510 x 412 x 740	560 x 530 x 820
Gewicht kg	30,5	42,0
GWP Faktor	146	146
CO <sub>2</sub> Äquivalent t	0,06	0,07

Alle Geräte: Hermetisches System. Enthält fluorierte Treibhausgase, die durch das Kyoto Protokoll zugelassen sind.

# Profi-Luftentfeuchter

**KT 580, KT 830, KT 1130** Schnell, gründlich, umweltfreundlich

## Der Vielseitige: KT 580:

Serienmäßig mit 1 kW Heizelement ausgestattet schafft er bis 40 l / 24 h. Durch die hohe Presung kann die trockene Luft über flexible Schläuche gezielt an die Problemzonen geleitet werden.



## Der Leistungsstarke: KT 830:

Das Profigerät mit besonders hoher Leistung bis 75 l / 24 h ist für Räume bis 400 m<sup>3</sup> ausgelegt. Einfachste Bedienung über Multifunktions-Display.



## Der Große: KT 1130:

Mit einer beeindruckenden Leistung bis 105 l / 24 h ist er der größte Luftentfeuchter im Wilms Programm. Die elektronische Steuerung informiert über den aktuellen Betriebszustand. Für den Einsatz in Räumen bis 700 m<sup>3</sup>.



Flexible Luftschläuche (Zubehör)  
Effektivere Trocknung in Problemzonen



Multifunktions-Display (serienmäßig bei allen Geräten)  
Informiert über alle Betriebszustände



Anschlussmöglichkeit Ablaufschlauch (Serie bei KT 1130)  
Für kontinuierliche Wasserentsorgung



**UPGRADE**

Typ	KT 580	KT 830	KT 1130
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>3105800</b>	<b>3108300</b>	<b>3111300</b>
Typische Raumgröße bis m <sup>3</sup>	350	400	700
Arbeitsbereich Feuchtigkeit % RF	40-100	40-100	40-100
Arbeitsbereich Temperatur °C	3-35	3-35	3-35
Entfeuchtungsleistung (32/35°C, 80 % RF) l/24h	50	75	105
Rollkolbenkompressor	ja	ja	ja
Kältemittel	450 g R 454 C	650 g R 454 C	1600 g R 454 C
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Leistungsaufnahme kW	1,90	1,30	1,90
Stromaufnahme/Vorsicherung A	8,4/16	5,6/16	8,3/16
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	600	800	1000
Wassertankinhalt Liter	13,8	13,8	Permanentablauf
Maße (L x B x H) mm (incl. Fahrbügel)	560 x 530 x 820	560 x 535 x 900	635 x 615 x 980
Gewicht kg	42,0	43,5	62,0
GWP Faktor	146	146	146
CO <sub>2</sub> Äquivalent t	0,07	0,09	0,23

Alle Geräte: Hermetisches System. Enthält fluorierte Treibhausgase, die durch das Kyoto Protokoll zugelassen sind.

# Zubehör Luftentfeuchter

## Externer Hygrostat

**Bestell-Nr. 3102004**

Er steuert gezielt die gewünschte Luftfeuchtigkeit des Raumes.

Speziell für die Eco-Serie, die serienmäßig ohne Hygrostat auskommt, ist dieses Zubehör die ideale Ergänzung.



## Wohnklima-Messgerät

**Bestell-Nr. 3102000**

Dieses Messgerät ist Thermometer und Hygrometer in einem.

Es misst nicht nur die relative Luftfeuchtigkeit in der Umgebung sondern auch die Raumtemperatur und informiert immer genau über das Raumklima.



## Kondensatpumpen-Umbausatz

**Bestell-Nr. 3103756 (KT 330)**  
**3103755 (KT 430/580/830)**  
**3103757 (KT 45/65/105 Eco)**

Mithilfe des Kondensatpumpen-Umbausatzes ist es möglich, das im Wassertank aufgefangene Kondensat über einen Schlauch in höher gelegene Abflüsse oder z.B. Waschbecken zu pumpen. So wird ein Dauerbetrieb ohne Leeren des Wassertanks auch in speziellen Fällen ermöglicht. Der Umbau dauert nur ca. 2 Minuten.



# Komfort-Luftreiniger

Viren, Bakterien, Gerüche und Schadstoffe entfernen

**NEUHEIT**

Der **Viren-Luftreiniger LR 50** in modernem und hochwertigem Design fügt sich perfekt in jeden Raum ein. Das Gerät misst durchgehend die Schadstoffbelastung der Raumluft und reguliert sich entsprechend automatisch. Ausgestattet mit einem HEPA H14 Filter sowie einem Aktivkohlefilter wird ein **Abscheidungsgrad von 99,995 %** aller Partikel erreicht.

**Sterilisierendes UV-C Licht und ein Ionizer töten zusätzlich Bakterien, Gerüche und Schadstoffe ab.**

Luftreinigung ist überall da erforderlich, wo sich Menschen aufhalten.

Der Wilms Luftreiniger LR 50 ist geeignet für den Einsatz in Restaurants, Wohnungen, Büroräumen, Schulungsräumen, Klassenzimmern, Kitas, Behörden, Praxen, Fitnessstudios, etc.



## Funktionen und Extras:

- WiFi Steuerung per App
- Visuelle LED-Luftqualitätsanzeige
- Ionisierung und sterilisierendes UV-C-Licht
- Komfortables Bedienfeld
- Tag- und Nachtmodus

Komfortables  
Bedienfeld an der  
Gerätefront



<b>Typ</b>	<b>LR 50</b>
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>8050050</b>
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50
Leistungsaufnahme kW	0,06
Typische Raumgröße m <sup>2</sup>	50
Luftleistung max. m <sup>3</sup> /h	320
Filterklasse	H 14 Hauptfilter
Schallpegel dB (A)	56
Abmessungen (L x B x H) mm	275 x 308 x 565
Gewicht kg	5,2

# Luftreiniger

**LF 3000, LR 1400** für sauberes und gesünderes Arbeiten

Der **LF 3000** ist ein Luftfilter, der in Kombination mit dem Ventilator AV 3105 (s. Seite 21) die ideale Lösung für alle Arbeiten mit hoher Staubentwicklung ist.

**Flexible Luftschläuche 305 mm Ø**

**Bestell-Nr. 6169149**

können am Einsaugstutzen des LF 3000 oder am Ausblasstutzen des AV 3105 angeschlossen werden.

Der Luftreiniger **LR 1400** ist eine mobile, servicefreundliche Filtereinheit die hauptsächlich zur Entstaubung bei Renovierungsarbeiten in kleinen bis mittleren Räumen eingesetzt wird. Die Filter (Zubehör) sind im Handumdrehen gewechselt.

Die verschiedenen Filterpakete der Klassen:

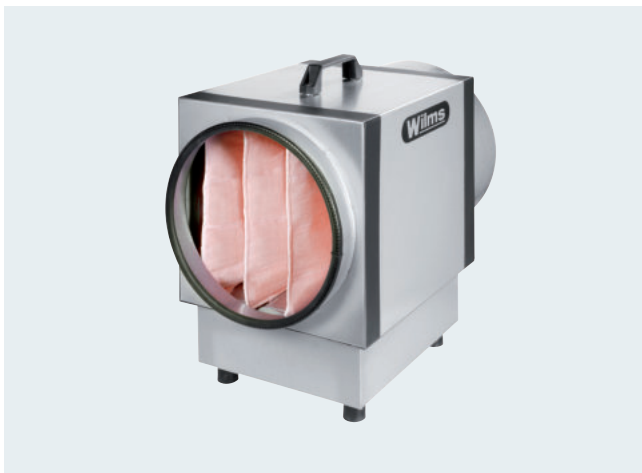
**M (Bestell-Nr. 8000541)** oder

**H (Bestell-Nr. 8000540)**

beinhalten neben dem Hauptfilter F 9 oder H 14 auch einen 5er Pack G 4 Vorfilter sowie einen Ansaugadapter incl. Schlauch. Diese Pakete ermöglichen es den Mitgliedern der **BG-Bau eine entsprechende Förderung** der Maschine zu beantragen.

Infos unter [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de).

Das Gerät kann im Umluft- oder Unterdruckbetrieb eingesetzt werden.



**BG BAU**  
Berufsgenossenschaft  
der Bauwirtschaft

LF 3000 mit Ventilator AV 3105 und Luftschlauch.



LR 1400 mit Ansaugadapter und Schlauch



Ventilatoren s. S. 20/21.

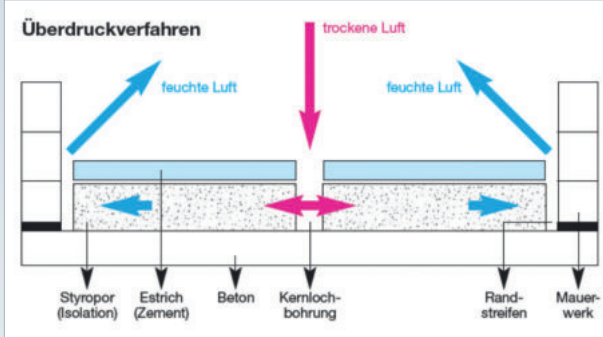
Typ	LF 3000	LR 1400
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>8053000</b>	<b>8051400</b>
Versorgungsspannung	-	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme max. W/A	-	170 / 1,2
Filterklasse	F 7 Taschenfilter	G 4 Vorfilter, F 9 oder H 14 Hauptfilter
Luftmenge max. m <sup>3</sup> /h	3500	1300
Schlauchanschluss mm	300	200
Schallpegel dB (A)	-	70
Abmessungen (L x B x H) mm	490 x 310 x 480	500 x 450 x 490
Gewicht kg	7,5	14,5



# Dämmschichttrocknung

Bei der Dämmschicht-Trocknung unterscheidet man zwei Trocknungsverfahren

## Das Überdruckverfahren

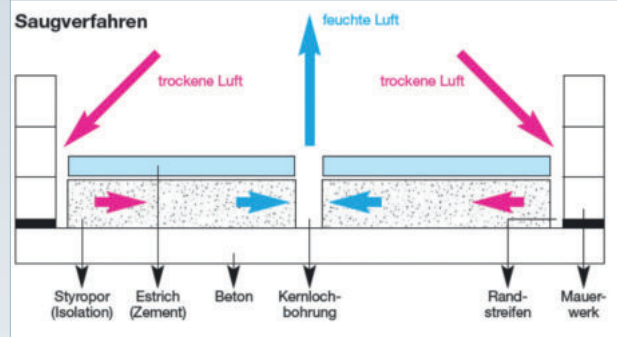


Bei diesem Verfahren wird Luft mittels eines Verdichters über Öffnungen - z.B. mittels Bodenstützen im Estrich-Fußboden - durch die Dämmschicht gepresst und entweicht über Öffnungen in den Randfugen in den Raum. Beim Durchströmen nimmt die Luft Feuchtigkeit aus der nassen Dämmschicht auf und wird über die im geschlossenen Raum stehenden Luftentfeuchter getrocknet.

Dieser Kreislauf dauert solange, bis wieder die normale Ausgleichsfeuchtigkeit erreicht ist.

Abhängig von der Struktur der Dämmschicht schafft ein 1,1 kW-Verdichter eine Flächenleistung bis zu 50 m<sup>2</sup>.

## Das Unterdruck- oder Saugverfahren



Bei diesem Verfahren wird die feuchte Luft mittels eines Verdichters über Öffnungen - z.B. mittels Bodenstützen im Estrich-Fußboden - aus der Dämmschicht gesaugt, wobei trockene Raumluft über geöffnete Randfugenbereiche nachströmt.

Dieser Kreislauf dauert solange, bis wieder die normale Ausgleichsfeuchtigkeit erreicht ist.

Zur Vermeidung von Schäden am Verdichter durch Wasser und feste Partikel muss beim Unterdruckverfahren grundsätzlich ein Abscheider vorgeschaltet werden.

Beim Wilms-Abscheider AS 80 handelt es sich um eine sensorgesteuerte, elektrisch betriebene mobile Filterstation mit den Funktionen:

- Abtrennung von Wasser und festen Partikeln
- automatisches über Sensoren gesteuertes Abpumpen des abgeschiedenen Wassers
- Beim Einsatz eines zweiten Verdichters an der 2. Gerätesteckdose des AS 80, lässt ein Zeitrelais diesen zeitversetzt zum ersten Verdichter anlaufen.

## Vorteile des Unterdruck- oder Saugverfahrens gegenüber dem Überdruckverfahren

- Wasser in der Dämmschicht kann nicht in angrenzende Bereiche gedrückt werden
- keine Ausblühungen in Natursteinböden
- keine Gefahr von Aufwölbungen oder Aufplatzen der Estrichkonstruktion
- Schutz vor Kontamination der Luft durch gesundheitsgefährdende Substanzen (Schimmelpilzsporen, Allergene, Mineralfasern, etc.) bei Einsatz einer nachgeschalteten Filtereinheit mit einem H13-Filter
- Einsatz in Krankenhäusern, Schulen, Altenheimen, Kindergärten, etc. vorgeschrieben

Der Abscheider AS 80 eignet sich zur Trocknung von Dämmschicht-Konstruktionen mit stehendem Wasser bei schwimmenden Estrichen, Warmdach-Flachdächern, Hohlrumböden, usw. sowohl für kleinere Flächen bis zu 40 m<sup>2</sup> mit einer VD 40-Einheit als auch für größere Flächen bis zu 80 m<sup>2</sup>, wo zwei VD 40-Einheiten am Abscheider AS 80 angeschlossen werden. Die Rückschlagventile im Abscheider selbst verhindern den Falschanlauf der Verdichter beim Einsatz von zwei VD 40-Einheiten.

# Dämmschichttrockner

## VD 40 / VD 40-SVS\*



Verdichter im robusten schallgedämmten Metallgehäuse mit Saug- und Druckanschluss für 38 mm und 50 mm Schlauchsysteme. Verdichter hat Zusatzsteckdose 230 V / 10 A (für z.B. Luftentfeuchter), Amperemeter, Betriebsstunden-, MID-Stromverbrauchszähler.

<b>Typ VD 40</b>	<b>Bestell-Nr. 8000600 (s.Abb.)</b>
<b>Typ VD 40-SVS</b>	<b>Bestell-Nr. 8000601</b>
Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	145
Überdruck mbar	+190 für max. 50 m <sup>2</sup> Fläche
Unterdruck mbar	-170 für max. 40 m <sup>2</sup> Fläche
Leistungsaufnahme kW	1,1
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50
Abmessungen (L x B x H) mm	370 x 400 x 405
Gewicht kg	28,5

## AS 80 / AS 80-SVS\*



Abscheider für Wasser / Feststoffpartikel im robusten Metallgehäuse mit Sauganschluss für 38 mm und 50 mm Schlauchsysteme, sowie zwei Zusatzsteckdosen zum Anschluss von max. zwei Verdichtern.

<b>Typ AS 80</b>	<b>Bestell-Nr. 8000605</b>
<b>Typ AS 80-SVS</b>	<b>Bestell-Nr. 8000606 (s. Abb.)</b>
Absicherung	Bauseits FI-Schutzschalter erf.
Förderleistung Pumpe max. l/h	7000
Förderhöhe Pumpe max. m	8
Leistungsaufnahme kW/h	0,4
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50
Abmessungen (L x B x H) mm	370 x 400 x 560
Gewicht kg	21,5

## SD / SD-SVS\*



Effizienter Schalldämpfer für den Verdichter VD 40

<b>Typ SD</b>	<b>Bestell-Nr. 8000401</b>
<b>Typ SD-SVS</b>	<b>Bestell-Nr. 8000404</b>
Luftdurchsatz m <sup>3</sup> /h	170
Schlauchanschluss mm	50
Abmessungen (L x B x H) mm	340 x 150 x 255
Gewicht kg	4,1

\* SVS = Schnellverschluss-System

# Zubehör für Dämmschichttrockner

## Einfache Handhabung durch SVS Schnellverschluss-System

Neu und revolutionär ist das SVS-Schnell-Verschluss-System. Einfach SVS-Schlauchanschluss-Stutzen auf das Schlauchende aufdrehen und dann mit dem VD 40 oder AS 80 mittels einer ¼-Drehung verbinden. Schläuche können untereinander als auch mit dem T-Verteiler auf gleiche Weise einfach und Zeit sparend verbunden werden.

Nicht benötigte Öffnungen des SVS-Systems können mittels Endkappen sicher verschlossen werden. Vorhandene Komponenten (s. Standardzubehör) können ebenfalls mittels SVS-Adaptern (Best.-Nr. 8000623 bzw. 8000624) mit dem SVS-Zubehör einfach verbunden werden.

### Standard-Zubehör



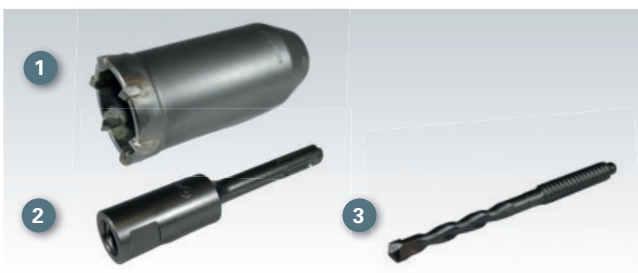
Bezeichnung	Bestell-Nr.
1 = Y-Verteiler	8000306
2 = T-Verteiler	8000305
3 = Fugenkreuzsystem	8000303
4 = Randfugendüse 300 mm Edelstahl	8000310
5 = Randfugendüse 500 mm Edelstahl	8000302
6 = Dreifachverteiler (40 mm)	8000285
7 = Fünffachverteiler (40 mm)	8000300
8 = Schlauchverbinder (40 mm)	5920045
9 = Bodenstutzen (40 mm)	8000308
10 = Schlauchschelle (32-50 mm ) 5er Pack	8000640

### SVS-Zubehör



Bezeichnung	Bestell-Nr.
1 = SVS Schlauchanschlussstutzen (50 mm)	8000626
2 = SVS Endkappe	8000621
3 = SVS T-Stück	8000627
4 = SVS Adapter (38 mm)	8000624
5 = SVS Adapter (50 mm)	8000623
6 = Absaugstutzen (32 mm)	8000614
7 = SVS Estrichadapter Dichtstutzen	8000622
8 = SVS Schlauchanschlussstutzen (38 mm)	8000625

### Set Hammerbohrkrone



Bezeichnung	Bestell-Nr.
1 = Bohrkrone 50 mm mit Ratio-Gewinde	8000645
2 = Kupplung 110 mm lang mit Ratio-Gewinde und SDS-Plus-Aufnahme	8000646
3 = Zentrierbohrer 12 mm, 155 mm lang mit Ratio-Gewinde	8000647

# Flutset mit Schmutzwasserpumpe

## SWP 9000 Schmutzwasserpumpe

### Für leicht verschmutztes Wasser ohne aggressive Chemikalien

Die Tauchmotorpumpe aus Edelstahl mit Gleitringdichtung in Ölvorlage ist für die Förderung von Schmutzwasser beziehungsweise klarem Wasser geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem die Entsorgung von Schmutzwasser, Trockenlegung von Kellern und Garagen, Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sickerwasser und Regenwasser, Entsorgung von Grauwasser aus Waschmaschinen, Spülmaschinen und Duschen.



## FS 9000 Flutset mit Schmutzwasserpumpe (Komplettset)

### Flutset mit Schmutzwasserpumpe

Das Flutset besteht aus einem Trage-/ Filterkorb aus Kunststoff und beinhaltet die Schmutzwasserpumpe SWP 9000, sowie einen C-Schlauch (15 Meter), eine C-Kupplung mit Gewindeanschluss und eine Flachsaugvorrichtung aus schlagfestem Kunststoff für Absaugung bis 3 mm Restwasserstand.



Typ	SWP 9000	FS 9000 (Komplettset)
Bestell-Nr.	3110501	3110500
Versorgungsspannung V/Hz	1~230 / 50 ± 10 %	
Fördermenge Q m <sup>3</sup> /h	1,2 - 9,0	
Förderhöhe H m	1,5 - 7,6	
Max. Flüssigkeitstemperatur °C	+ 50	
Pol Zahl	2	
Max. Durchgang Feststoffe mm	10	
Isolationsklasse	F	
Schutzart	IP 68	
Max Tauchtiefe m	5 bei 10 m Kabel / 2 bei 5 m Kabel	

# Radialventilator mit LED und Schwenkarm

**DFL 3000** Dock-Fan-Light

**NEUHEIT**



## Zum Einsatz an Lade-Docks und Rampen im Transportwesen (z.B. Speditionen)

Dieser Ventilator mit LED, Schwenkarmhalterung und Schwenkarm wurde speziell für den Einsatz bei Speditionen, großen Lagerfirmen, Containerterminals, etc. entwickelt.

Ideal für das manuelle Be- und Entladen des Fahrzeugs, Anhängers oder Wechselbehälters. Mit LED-Beleuchtung für zusätzliche Sichtbarkeit.

Das System wird an Docks, oder Rampen montiert, um z.B. Container oder Ladebrücken mit einem Hochleistungsventilator zu belüften, damit Dämpfe und Gerüche, die ggf. über mehrere Monate Seefracht entstanden sind, schnell beseitigt werden.

Der Schwenkarm ermöglicht durch seine Konstruktion mit 3 Gelenken eine flexible Handhabung des Ventilators in verschiedenen Richtungen ohne Kraftanstrengung. Der auf dem Ventilator montierte LED-Strahler erzeugt eine entsprechende Ausleuchtung auch in der Tiefe des Transportraumes.



- Hilft die Luftzirkulation für das Lagerpersonal zu verbessern
- Professioneller, leistungsstarker Radiallüfter mit verstellbarem Gelenkarm
- Kompaktes, robustes und langlebiges Gehäuse
- Verschiedene Geschwindigkeiten mit 3-Stufen-Schalter
- Luftmenge 1.800 m<sup>3</sup> /Stunde
- LED-Beleuchtung für zusätzliche Sichtbarkeit im Fahrzeuginnenraum
- Ventilator und LED-Licht können in Kombination oder separat verwendet werden

Detailansicht DFL 3000:  
Aufnahmevorrichtung für den  
Wilms Schwenkarm

Typ	DFL 3000
Bestell-Nr.	8003000
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50
Motorleistung kW	0,56
Stromaufnahme max. A	2,41
Schaltstufen	3
Luftleistung max. m <sup>3</sup> /h	1800
Abmessungen (L x B x H mm)	475 x 425 x 586
Gewicht kg	17,5
Lautstärke dB(A)	73,5
Lichtleistung LED W	50

Typ	Wilms Schwenkarm
Bestell-Nr.	8003010
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50
Material	ST 37 pulverbeschichtet
Strombelastung max. A	10,0
Traglast kg	25,0
Stahlprofile mm	40 x 40 x 2
Max. Ausladung cm	105
Gewicht kg	7,0

# Ventilatoren mit Radialgebläse

**RV 550, RV 2800** Zum Lüften, Trocknen und Entstauben

Ob zur Be- oder Entlüftung von Baustellen, Archiven, Hallen und Lagern oder in der Landwirtschaft, ob zur Beschleunigung von Bautrocknungsmaßnahmen oder zur Entstaubung: Wilms-Ventilatoren sind die richtige Wahl.

Die Turbolüfter RV 550 und RV 2800 mit ihren leistungsstarken Radialgebläsen und der flachen Ausblasöffnung erzeugen einen breiten Luftstrom in Bodennähe und beschleunigen in Verbindung mit einem Luftentfeuchter somit die Trocknung von nassen Estrichen, Böden oder Teppichböden. Der Lüfter RV 550 eignet sich insbesondere wegen seiner kompakten Maße für kleine Flächen und Hohlräume. Der RV 2800 ist platzsparend stapelbar. Mit seinen drei Schaltstufen kann die Luftmenge optimal an die jeweilige Aufgabenstellung angepasst werden. Hilfreiches Detail ist eine integrierte Steckdose an die man entweder einen weiteren Lüfter oder einen Luftentfeuchter anschließen kann. Mit dem Dreifachverteiler kann der Luftstrom mittels Schläuchen gezielt in schwer zugängliche Bereiche geleitet werden.

**3-fach Adapter**  
(Bestell-Nr. 8000449)

**Flexible Luftschläuche**  
(Bestell-Nr. 8000446)

Der RV 550 ist ein besonders handlicher und sparsamer Radiallüfter für kleinere Räume bis ca. 250 m<sup>3</sup> und dabei sehr leise.

Drei unterschiedliche Aufstellpositionen sind möglich:

Horizontal, 45° oder vertikal 90°.

Der RV 2800 ist ein Radiallüfter mit drei Gebläsestufen und kann in unterschiedlichen Positionen aufgestellt werden. (s. RV 550)

Eine zusätzliche Steckdose ermöglicht den Betrieb eines weiteren elektrischen Gerätes.

## RV 550



45° Position für optimale Luftzirkulation



Geschützter Kippschalter

## RV 2800



Gerät mit 3-fach Adapter und 3 Schläuchen. (Sonderzubehör)



Drehschalter und zusätzliche Steckdose

Typ	RV 550	RV 2800
Bestell-Nr.	8000550	8002800
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50	230 / 50
Motorleistung kW	0,05	0,56
Stromaufnahme max. A	0,23	2,41
Schaltstufen	1	3
Luftleistung max. m <sup>3</sup> /h	400	1800
Abmessungen (L x B x H mm)	270 x 250 x 295	475 x 425 x 475
Gewicht kg	3,5	12,0
Lautstärke dB(A)	56	73,5

# Ventilatoren mit Axialgebläse

**AV 1600, AV 3105, AV 4500** Profigeräte für den Dauereinsatz

Mit den Axialventilatoren AV 1600, AV 3105 / AV 3105 MID, und AV 4500 kann mit Schläuchen gezielt Luft transportiert werden, sei es in schlecht belüfteten Räumen oder zur Be- und Entlüftung in Bereiche, wo gestemmt oder geschweißt wird.

Der AV 1600 und der AV 3105 / AV 3105 MID verfügen über einen Schlauchanschluss sowohl auf der Saug- als auch auf der Ausblasseite. Der Axialventilator AV 3105 kann bei staubbelasteten Arbeiten mit einem Staubsack und mit einem LF 3000 betrieben werden.

Zur Erhöhung der Luftpressung können mehrere AV 4500 Ventilatoren mit integrierten Gummihalfterungen miteinander verbunden werden.

## AV 1600



AV 1600 mit angeschlossenem Schlauchkanister SK 25 (Sonderzubehör)



Einfache Verbindung durch Gummihalfterung

**Sonderzubehör AV 1600**  
SK-25 Kanister mit flexiblem Luftschlauch  
200 mm Ø  
**Bestell-Nr. 8001605**

## AV 3105 / AV 3105 MID



Mit Schlauch und Staubsack z. B. bei Sanierungen/ Entstaubungen

**Sonderzubehör AV 3105 / AV 3105 MID**  
flexibler Luftschlauch  
305 mm Ø  
**Bestell-Nr. 6169149**  
Staubsack  
**Bestell-Nr. 8000448**  
Staubsack mit BIA Zeugnis M  
**Bestell-Nr. 8000441**

## AV 4500



Reihenmontage zur Erhöhung der Pressung

**Sonderzubehör AV 4500**  
flexibler Luftschlauch  
525 mm Ø  
**Bestell-Nr. 6169155**

Typ	AV 1600	AV 3105 / AV 3105 MID	AV 4500
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>8001600</b>	<b>8003105 / 8003110</b>	<b>8004500</b>
Versorgungsspannung V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Motorleistung kW	0,19	0,66	0,25
Stromaufnahme max. A	0,8	2,9	1,1
Schaltstufen	1	1	2
Luftleistung max. m <sup>3</sup> /h	1350	3100	4400
Abmessungen (L x B x H mm)	345 x 305 x 380	470 x 375 x 515	365 x 550 x 575
Gewicht kg	7,2	14,5	12,5
Lautstärke dB(A)	69	84	73

Perfektion aus Prinzip.



[www.wilms.de](http://www.wilms.de) | +49 2166 9883

