

HYGIENE DER ZUKUNFT -  
YOUR CHALLENGE, OUR SOLUTION

## Programm 2024



**Trockendampf**



**Desinfektion**



**Luftreinigung**

# Trockendampfreinigung

## **Weinerzeugung**

Barrique-Erneuerung;  
Entfernung von Ablagerungen; Reinigung der Stahltanks, der Filter, Glas und Böden; Entfernung von Schimmel, Bakterien und Parasiten; Reinigung von Abfüllrohren, Maschinen, Chromflächen; hinterlässt neutralen pH-Wert auf behandelten Flächen;

## **Transportwesen**

Beseitigung von Gerüchen aus Geweben, in Autositzen, Zügen, gepolsterten Flächen; Vernichtung von Krankheitserregern; Desinfektion von Sitzen, Böden, Toiletten;

## **Hotellerie**

Reinigung von Fliesen und Majolika; Reinigung von Parkett und Holzstreifen; Entfernen von Flecken und schlechtem Geruch aus Auslegeteppichen, Abdeckungen und Sitzen; Entfernung von Kaugummi auf Sitzen u.a. Badreinigung; blitzblanke verchromte Rohre; Reinigung von Aufzügen, Gebläsen, Leitungen, Fenstern, Spiegeln, Parkett;

## **Getränkeindustrie**

Reinigung von Flaschenabfüllstraßen und Düsen; Entfernung von Schimmel und Bakterien; Reinigung von Förderbändern, Ketten, Gurten, Walzen und Verpackungen; Entfernen von Ablagerungen; Polieren von Chromflächen; Maschinenreinigung; Bodenreinigung;

## **Lebensmittelindustrie**

gründliche Reinigung von Ketten, Riemen, Walzen und Verpackungen; Reinigung und Wartung von Belüftungskanälen; Entfernung von Schmiere von Steuer- und elektrischen Schalttafeln; Desinfektion von Waagen und Wickelrollen; Reinigung von Kühlschränken; Entfernung von Nahrungsrückständen;

Reinigung von  
Arbeitsbänken und  
-Flächen



Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MWSt.

# Anwendungsmöglichkeiten



## **Restaurants**

Sanitäre Reinigung von Böden, Maschinen, Arbeitsflächen; Entfernung von Schmiere und Ablagerungen von Teflon, Stahl und Fliesen; Polieren von Chromplatten; Ausschalten von schlechten Gerüchen, Keimen und Parasiten;

## **Catering, Kantinen**

Desinfektion von Zapfhähnen; Reinigung von Arbeitsplatten, Öfen, Herdplatten sowie Stahl- und Chromflächen; Eliminierung von schlechten Gerüchen; Entfernung von Schmiere und Ablagerungen von Teflon und Fliesen; Entfernen von Schimmel, Bakterien, Keimen und Parasiten;

## **Wellness und Spa**

Beseitigung von Viren, Bakterien und Pilzen; Desinfektion von Kontaktflächen; Reinigung von Glas, Spiegeln, Parkett; Reinigung von Saunen, türkischen Bädern, im Bereich von Wassermassagen, Wellness und Sprechzimmern; Reinigung von Swimming-Pool-Ecken, Duschen und Umkleieräumen; Entfernen von schlechten Gerüchen aus Teppichen und Sitzen;

## **Gesundheitswesen**

Desinfektion in Ambulatorien und medizinischen Räumen; Reinigung von Operationstischen; Sterilisieren von medizinischen, orthopädischen Geräten; Desinfektion von Matratzen, Kopfkissen, Betttüchern; Reinigung von Tragen und Rollstühlen; Tiefenreinigung von Gängen und Wartezimmern;

## **Industrie**

Beseitigung von Schmiere; Reinigung von Motoren, Kurbelgehäusen, Filtern und Lüftungsgittern, elektrischen Schalttafeln, mechanischen Teilen, Ketten; Bodenreinigung;

## **Sanitätshäuser**

Reinigung von Rollstühlen und orthopädischen Geräten

## TROCKENDAMPFREINIGER JUPITER PRO

### TECHNISCHE DATEN



Strom	230 / 50 V / Hz
Heizleistung	3.300 W
Aufheizdauer	9 min.
Kesselinhalt	2,9 l
Arbeitsdruck	9 bar
Temperatur °C	175 °C
Trockendampfmenge	80 g/min.
Dauerdampf	ja
Heißwasserstrahl	ja
Absaugung	-
Reinigungsmittel	ja
Länge	56 cm
Breite	40 cm
Höhe mit Kanistern	110 cm
Gewicht kg	25 kg
Art.Nr.	23004

Der **JUPITER PRO** ist ein Lichtstromgerät mit einer Heizleistung von 3.300 W. Die großzügig bemessenen und für leichtes Nachfüllen abnehmbaren Tanks (10 Liter für Wasser und 10 Liter Reinigungsmittel) erlauben kontinuierliches Arbeiten im Dauerbetrieb. Der Niedrig-Dosier-Modus mischt dem Dampf ca. 30 g/min. Reinigungsmittel oder chemische Additive bei. Dadurch ist ein bis zu 8-stündiges Arbeiten ohne Nachfüllen möglich.

Die Chemieinjektion lässt sich bei Bedarf über einen Schalter am Handgriff des 5 Meter langen Schlauches aktivieren.

**Optional: Saugkit inkl. Zubehör Art. Nr. 23210**

### Zubehör



Dampfzubehör (Art.Nr. 23100)



Dampfsaugzubehör (Art.Nr. 23200)

TROCKENDAMPFREINIGER  
VEGA

## TECHNISCHE DATEN

Strom	230 / 50 V / Hz
Heizleistung	3.300 W
Aufheizdauer	9 min.
Kesselinhalt	3,1 l
Arbeitsdruck	9 bar
Temperatur °C	175 °C
Trockendampfmenge	80 g/min.
Dauerdampf	ja
Heißwasserstrahl	ja
Saugleistung	1.200 W
Reinigungsmittel	ja
Länge	73 cm
Breite	33 cm
Höhe	100 cm
Gewicht	34 kg
Art.Nr.	23006



Das Modell **VEGA** ist ein kompaktes und wendiges Gerät mit einer Breite von nur 33 cm. s ist von seiner Bauform perfekt für Reisebusse und schmale Gänge geeignet, meistert aber auch alle anderen Aufgaben perfekt.

Dieses Lichtstromgerät mit einer Heizleistung von 3.300 W ist mit zwei internen Tanks für Wasser und Reinigungsmittel ausgestattet, sowie einem Saugkit für den Dampfsaugbetrieb.

Mit seinem umfangreichen standardmäßigen Zubehör für Reinigung und Dampf-Saugbetrieb ist er für alle Anwendungsmöglichkeiten gewappnet.

## Zubehör



Dampfzubehör (Art.Nr. 23100)



Dampfsaugzubehör (Art.Nr. 23200)

## TROCKENDAMPFREINIGER SUPERVEGA JUNIOR TWIN

### TECHNISCHE DATEN



Strom	400 / 50 V / Hz
Heizleistung	4.500 W
Aufheizdauer	8-9 min.
Kesselinhalt	4,5 l
Arbeitsdruck	8 bar
Temperatur	175 °C
Trockendampfmenge	120 g/min.
Dauerdampf	ja
Heißwasserstrahl	ja
Absaugung	ja
Reinigungsmittel	ja
Länge	77 cm
Breite	40 cm
Höhe / mit Kanistern	117 cm
Gewicht	45 kg
Art.Nr.	23015

Der **SUPERVEGA JUNIOR TWIN** ist das erste Modell unserer Dampfreinigerserie mit Kraftstrom. Dank zweier Anschlüsse und den integrierten Behältern für 5 Liter Wasser und 5 Liter Reinigungsmittel können zwei Personen gleichzeitig mit individuell einstellbaren Dampfmengen unterbrechungsfrei arbeiten. Ein großer 4,5 Liter Edelstahlkessel stellt 120 g/Min Trockendampf mit einer Temperatur von 175 Grad Celsius dauerhaft zur Verfügung. Unser komplettes Dampf- und Dampfsaugzubehör ist schon im Lieferumfang vollständig enthalten.

### Zubehör



Dampfzubehör (Art.Nr. 23100)



Dampfsaugzubehör (Art.Nr. 23200)

TROCKENDAMPFREINIGER  
SUPERVAP

TECHNISCHE DATEN

	SUPERVAP	SUPERVAP VAC
Strom	400 / 50 V / Hz	400 / 50 V / Hz
Heizleistung	9.000 W	9.000 W
Aufheizdauer	5 min.	5 min.
Kesselinhalt	4,5 l	4,5 l
Arbeitsdruck	10 bar	10 bar
Temperatur °C	180 °C	180 °C
Trockendampfmenge	220 g/min.	220 g/min.
Dauerdampf	ja	ja
Heißwasserstrahl	ja, 4-stufig	ja, 4-stufig
Absaugung	optional	ja
Reinigungsmittel	ja, 4-stufig	ja, 4-stufig
Länge	88 cm	100 cm
Breite	60 cm	60 cm
Höhe	110 cm	110 cm
Gewicht	63 kg	70 kg
Art.Nr.	23020	230021



Das Modell **SUPERVAP** unserer Dampfreinigerserie mit Kraftstrom entwickelt dank 10 bar Druck und einer Dampftemperatur von 180 Grad Celsius beste Dampfqualität für industrielle Reinigungs- und Desinfektionsanwendungen.

Über eine 4-stufige, elektronisch geregelte Nassdampf- und Reinigungsmittelzugabe kann bei Bedarf die mechanische Reinigung unterstützt und die Anwendungszeit verkürzt werden.

Auch für diesen starken Dampfreiniger ist ein Saugkit integrierbar und optional erhältlich.

Standardzubehör



Industriedampfschlauch



Dampfpflanze 450 mm



Set mit 36 Bürsten  
(Edelstahl, Messing, Nylon)

## TROCKENDAMPFREINIGER GALAXY



### TECHNISCHE DATEN

Max. Druck	10 bar
Max. Temperatur	180 °C
Trockendampf	0 - 440 g / min
Nassdampf	0 - 600 g / min
Wassertank	40 l
Heizleistung	18 kW
Kesselinhalt	9 l
Aufheizdauer	5 min
Stromanschluss	32 A / 400 V - 50/60 Hz
Kesselmaterial	AISI
Maße	80 x 70 x 110 cm
Gewicht	85 kgf
Trockendampfmengenregulierung	manuell 0-440 g/min
Nassdampfregulierung	40/80/120/160 g/min
Reinigungsmittelregulierung	40/80/120/160 g/min
Reinigungsmitteltank	2 x 5 l
Saugfunktion	optional / 1.200 W
Saugbehälter	20 l
Anschluss kontinuierliche	3/4 "
Wasserzuführung	
Kabellänge	10 m
Art.Nr.	23025

Der **GALAXY** verfügt über einen speziellen Kessel, der pro Stunde 26,4 Liter gesättigten Trockendampf und bis zu 10 bar Druck liefert. Damit ist er prädestiniert für die industrielle Anwendung. Wenn Trockendampf alleine für eine schnelle und effektive Reinigung nicht ausreicht, verfügt der **GALAXY** über 4 elektronische Regelstufen für die Heißwasser- oder Reinigungsmittelzufuhr und vervielfacht dadurch die mechanische Wirkung.

Er eignet sich besonders für spezielle Aufgaben und Tiefenreinigungen, bei denen ein Höchstmaß an Hygiene, Zuverlässigkeit und Anwendungsflexibilität gefragt ist. Eine mobile Reinigungslösung, die bei Bedarf Nass- oder Trockendampf für eine thermische Desinfektion liefern kann.

### Standardzubehör



Industriedampfschlauch



Dampfpflanze 450 mm



Set mit 36 Bürsten  
(Edelstahl, Messing, Nylon)

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MWSt.



**TROCKENDAMPFREINIGER  
COSMOS**

**TECHNISCHE DATEN**

Max. Druck	10 bar
Max. Temperatur	180 °C
Trockendampf mit 18 kW / 36 kW	0 - 440 / 0 - 860 g /min
Nassdampf mit 18 kW / 36 kW	0 - 680 g / 0 - 1100 g/min
Wassertank	40 l
Heizleistung	18 kW / 36 kW
Kesselinhalt	18 l
Aufheizdauer mit 18 kW / 36 kW	9 / 5 min
Stromanschluss	32/63 A / 400 V - 50/60 Hz
Kesselmaterial	Inox AISI 304
Maße L x B x H	104 x 70 x 110 cm
Gewicht / mit Sauger	108 / 117 kg
Trockendampfmengenregulierung	manuell 0-860 g/min
Nassdampfregulierung	40/80/120/160 g/min
Reinigungsmittelregulierung	40/80/120/160 g/min
Reinigungsmitteltank	2 x 5 l
Saugfunktion	optional / 1.200 W
Saugbehälter	20 l
Anschluss kontinuierliche	3/4 "
Wasserzuführung	
Kabellänge	10 m
Art.Nr.	23030



Der **COSMOS** verfügt über einen speziellen Kessel, der pro Minute knapp einen Liter gesättigten Trockendampf und bis zu 10 bar Druck liefert. Damit ist er prädestiniert für die härtesten industriellen Anwendungen. 3 Magnetventile für drei verschiedene Dampfausgangspegel: LOW mit optionalem Saugkit, MID mit 18 kW Leistung und HIGH mit 36 kW Leistung. Wenn Trockendampf alleine für eine schnelle und effektive Reinigung nicht ausreicht, verfügt der COSMOS über 4 elektronische Regelungsstufen für die Heißwasser- oder Reinigungsmittelzufuhr und vervielfacht dadurch die mechanische Reinigungswirkung. Er eignet sich besonders für Tiefenreinigungen, bei denen ein Höchstmaß an Hygiene, Zuverlässigkeit und Anwendungsflexibilität gefragt ist. Eine starke mobile Reinigungslösung, die bei Bedarf Nass- oder Trockendampf für eine thermische Desinfektion liefern kann.

**Standardzubehör**



Industriedampfschlauch



Dampflanze 450 mm



Set mit 36 Bürsten  
(Edelstahl, Messing, Nylon)




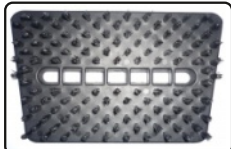




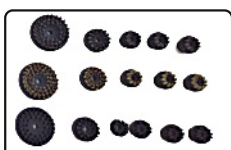

# TROCKENDAMPF

		Preis in €	Artikelnummer	Jupiter Pro	Vega	Supervapor 8	Supervega Jun.	Supervap 9 kW	Supervap Vac	Galaxy 18 kW	Cosmos 18/36
	Dampfschlauch	275,00	23115	●	●	●	●				
	Dampfrohr 0,50 m	40,00	23120	●	●	●	●				
	0,25 m	36,00	23121	●	●	●	●				
	Dampflanze 230 mm	53,00	23125	●	●	●	●				
	480 mm	60,00	23129	●	●	●	●				
	Dampfadapter 45°	40,00	23130	●	●	●	●				
	Adapter für Boden- und Dreieckdüse	38,00	23135	●	●	●	●				
	Bodendüse	53,00	23140	●	●	●	●				
	Dreieckdüse	38,00	23145	●	●	●	●				
	Abzieher 300 mm	48,00	23150	●	●	●	●				
	Schaber 80 mm	25,00	23155	●	●	●	●				
	Dampfmop 200 mm	48,00	23170	○	○	○	○				
	300 mm	53,00	23160	○	○	○	○				
	400 mm	63,00	23175	○	○	○	○				
	600 mm	90,00	23180	○	○	○	○				

● im Lieferumfang

○ optional











# TROCKENDAMPF

Cosmos 18/36	Galaxy 18 kW	Supervap Vac	Supervap 9 kW	Supervega Jun.	Supervapor 8	Jupiter Pro	Artikelnummer	Preis in €		
			○	○	○	○	23165	33,00	Dampfmop dreieckig	
			○	○	○	○	23166	17,50	Mikrofaser-tuch für 23165	
			○	○	○	○	23161	31,00	MF-Tuch 300 mm	
			○	○	○	○	23171	17,50	200 mm	
			○	○	○	○	23176	32,00	400 mm	
			○	○	○	○	23181	66,00	600 mm	
			○	○	○	○	23172	53,00	für Mop 200 Einsatz hart	
			○	○	○	○	23173	53,00	Einsatz weich	
○	○	○	○	○	○	○	23190	11,00	Bürste 60mm Edelstahl	
○	○	○	○	○	○	○	23191	10,00	Nylon	
○	○	○	○	○	○	○	23192	11,00	Messing	
○	○	○	○	○	○	○	23193	9,00	Bürste 40mm Edelstahl	
○	○	○	○	○	○	○	23194	8,00	Nylon	
○	○	○	○	○	○	○	23195	9,00	Messing	
○	○	○	○	○	○	○	23196	7,00	Bürste 30mm Edelstahl	
○	○	○	○	○	○	○	23197	5,50	Nylon	
○	○	○	○	○	○	○	23198	6,00	Messing	
			○	○	○	○	23128	33,00	Abfluss-reiniger 100 mm	
○	○	○	●	●	●	○	23110	99,00	Bürstenset mit 17 Bürsten	
●	●	●	○	○	○	○	23311	260,00	33 Bürsten	
			○	○	○	○	23100	360,00	Zubehörset Dampf	

○ optional


● im Lieferumfang

# TROCKENDAMPF

		Preis in €	Artikelnummer	Jupiter Pro	Vega	Supervapor 8	Supervega Jun.	Supervap 9 kW	Galaxy 18 kW	Cosmos 18/36
	Dampfsaug-schlauch 4 m	410,00	23220	●	●	○	●	○	○	○
	6 m	485,00	23221	○	○	○	○	○	○	○
	6 m	485,00	23222	○	○	○	○	○	○	○
	Dampfsaug-rohr 0,25 m	37,00	23226	○	●	○	●	○	●	○
	0,50 m	43,00	23225	○	●	○	●	○	●	○
	Dampfsaug-boden 300mm	85,00	23235	○	●	○	●	○	●	○
	düse 500mm	95,00	23230	○	○	○	○	○	○	○
	Einsatz Teflon 300 mm	44,00	23236	○	●	○	●	○	○	○
	500 mm	55,00	23231	○	○	○	○	○	○	○
	Einsatz Gummi/Bürste 300 mm	44,00	23237	○	●	○	●	○	●	○
	500 mm	50,00	23232	○	○	○	○	○	○	○
	Einsatz Mop 300 mm	19,00	23238	○	○	○	○	○	○	○
	500 mm	25,00	23239	○	○	○	○	○	○	○
	Fensterdüse Dampf-/Saug	53,00	23240	○	●	○	●	○	●	○
	Polsterdüse 100 mm	44,00	23245	○	●	○	●	○	○	○
	250 mm	53,00	23246	○	●	○	●	○	○	○
	Düse mit Halbrundbürste	26,00	23250	○	●	○	●	○	○	○
	Halbrundbürste	2,50	23251	○	●	○	●	○	○	○
	Dampfsaugdüse 100 mm	33,00	23255	○	●	○	●	○	●	○
	200 mm	45,00	23256	○	●	○	●	○	●	○

● im Lieferumfang ○ optional











# TROCKENDAMPF

Cosmos 18/36	Galaxy 18 kW	Supervap Vac	Supervap 9 kW	Supervega Jun.	Vega	Jupiter Pro	Artikelnummer	Preis in €		
○	○	○	○	○	○	○	23260	33,00	Dress fit Düse	
○	○	●	●	○	●	○	23265	30,00	Dampfsaug-Winkelstück 30°	
○	○	●	●	○	●	○	23270	19,00	Dampfsaug-Griffstück für Rund- und Dreieckbürste	
○	○	●	●	○	●	○	23271	8,50	Rundbürste kurz, hart	
○	○	○	○	○	○	○	23272	8,50	Rundbürste lang, weich	
○	○	○	○	○	○	○	23273	13,00	Rundbürste Pferdehaare	
○	○	●	●	○	●	○	23274	11,00	Dreieckbürste	
○	○	●	●	○	●	○	23275	9,00	Fugendüse kurz	
○	○	○	○	○	○	○	23276	16,50	Fugendüse lang	
○	○	○	○	○	○	○	23280	11,00	dreieckige Saugdüse groß	
○	○	●	○	○	○	○	23281	9,50	dreieckige Saugdüse klein	
○	○	○	●	○	●	○	23285	11,00	Saugpinsel mit weichen Borsten	
○	○	○	○	○	○	○	23286	11,00	Heizkörperdüse für 23275 / 23276	
○	○	○	○	○	○	○	23290	26,00	Adapter für Multitool	

○ optional

● im Lieferumfang

# TROCKENDAMPF

		Preis in €	Artikelnummer	Jupiter Pro	Pegaso	Supervapor 8	Supervega Jun.	Supervap 9 kW	Supervap Vac	Galaxy 18 kW	Cosmos 18/36
	Dampfsaugbürste Multitool	28,00	23291	○	○	○	○				
	Multitool-Aufsatz Bürste	18,00	23292	○	○	○	○				
	Pferdehaare	28,00	23293	○	○	○	○				
	Multitool-Aufsatz Gummi	18,00	23294	○	○	○	○				
	Messing	26,00	23295	○	○	○	○				
	Dampfschlauch 6 m mit fixer Lanze 50 cm	650,00	23300					○	○	○	○
		650,00	23301								
		680,00	23302								○
	Dampf-schlauch 6 m	650,00	23305					●	●	●	●
	6 m	660,00	23306							●	●
	10 m	750,00	23307							○	○
	10 m	780,00	23308							○	○
	Dampfmopp QR 400 mm	165,00	23342					○	○	○	○
	Verlängerung: Lanze 130 cm	240,00	23179					○	○	○	○
	Schnellverschluss QR-Lanze kurz	55,00	23315					○	○	○	○
		55,00	23316							○	○
		55,00	23317								○
	Schnellverschluss QR-Lanze 50 cm	82,00	23320					●	●	●	●
		82,00	23321							●	●
		82,00	23322								●
	Schnellverschluss QR-Lanze 100 cm	110,00	23325					○	○	○	○
		110,00	23326							○	○
		110,00	23327								○
	breite Düse kurz	285,00	23330					○	○	○	○
	mit Lanze 50 cm	320,00	23335					○	○	○	○
	mit Lanze 100 cm	340,00	23340					○	○	○	○

● im Lieferumfang

○ optional

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MWSt.



Trockendampfreinigung: vom Reinigungsergebnis wie auch wirtschaftlich vielen Verfahren überlegen!

Kleine Geräte mit ca. 2 kW erreichen nur um die 140 °C; Trockendampf hingegen entsteht bei einer Kesseltemperatur von 170-180 °C: dabei vergrößert sich das Volumen von Wasser um das 1.700-fache. Winzige Dampfmoleküle dringen in kleinste

Unebenheiten ("Kriechvermögen") und lösen fetti-ge, ölige, wachshaltige und organische Verschmutzungen.

Unsere Geräte sind für Gewerbe und Industrie konzipiert, verfügen über Edelstahlkessel und erzeugen Drücke von 7-10 bar. Alle Geräte können bei laufendem Betrieb jederzeit mit Wasser nach-gefüllt werden.



Modell	Jupiter Pro	Vega	Supervega	Supervap	Supervap VAC	Galaxy	Cosmos
Strom V /Hz	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Heizleistung kW	3,3	3,3	4,5	9	9	18	18/36
Aufheizdauer min	10	9	7	5	5	6	9/5
Kesselinhalt l	3,1	3,1	4,5	4,5	4,5	9	18
Arbeitsdruck bar	8	9	8	10	10	10	10
Temperatur °C	170	175	175	180	180	182	180
Trockendampf g/min.	70	80	120	220	220	440	0-440/0-860
Nassdampf g/min.						600	0-680/0-1100
Dauerdampf	ja	ja	ja	ja, 4-stufig	ja, 4-stufig	ja	ja
Heißwasserstrahl	ja	ja	ja	ja	ja	ja, 4-stufig	ja, 4-stufig
Saugleistung W	optional	1.200	1.200	optional	1.200	optional	optional
Reinigungsmittel	ja	ja	ja	ja, 4-stufig	ja, 4-stufig	ja, 4-stufig	ja, 4-stufig
L x B x H cm	56x40x110	73x33x100	77x40x117	88x60x110	108x60x110	92x70x110	104x70x110
Gewicht kg	20	34	45	63	68	85	108
Art.Nr.	23002	23006	23015	23020	23021	23025	23030
Preis in €	<b>3.300,-</b>	<b>5.400,-</b>	<b>9.600,-</b>	<b>10.300,-</b>	<b>11.300,-</b>	<b>19.500,-</b>	<b>24.500,-</b>

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MWSt.

## WASSERENTHÄRTUNG

Unsere Trockendampfreiniger sind je nach Region mehr oder weniger hartem Wasser ausgesetzt. In Gegenden mit weichem oder mittelhartem Wasser lassen sich Kalkablagerungen im Kessel durch Zugabe von Enthärterflüssigkeit vermeiden. Bei hartem Wasser wird der Dampfkessel jedoch früher oder später mit Kalk zugesetzt.

Um dem vorzubeugen, setzt man Wasserenthärtungsanlagen ein. Die kostengünstigste Lösung für die Trockendampfreiniger ist die Enthärtung: hier lässt man das Wasser durch ein Filtermaterial laufen. Dieses Filtermaterial erschöpft sich langsam - die Anlage muss regeneriert werden. Durch eine Spülung des Filtermaterials mit einer Salz- bzw. Solelösung wird der Filter regeneriert.

Bei der WAT-S 30 führt das Programmwerk die Regeneration vollautomatisch durch. Außer eine regelmäßigen Salznachfüllung ist die Anlage praktisch wartungsfrei.



### TECHNISCHE DATEN

Modell	Cabinett WAT-S 30
Strom V / Hz	230 / 50
Verbrauch W	20
Kapazität m <sup>3</sup> /h	0,3 - max. 2,0
Filter: Harzvolumen in l	10
Salzverbrauch/Regeneration kg	2,5
Vorratsbehälter kg	20
Wasserdruck min./max.	2 bar / 6 bar
H x T x B	72 x 52 x 35
Art.Nr.	24001
Preis in €	<b>1.350,-</b>



ACTO Manufaktur KG • Hamburg  
 Agiva GmbH • Berlin  
 Aktiv Pro Stramer & Stahlberg GmbH • Eschwege  
 Alphapoint Apotheke • Hamburg  
 Andreas Fritzsch GmbH • Attendorn  
 ASAM Apotheke und Sanitätshaus • Aldersbach  
 Aspacher & Klotzbücher GmbH & Co. KG • Rudersberg  
 Beeg Sanitätshaus GmbH • Dessau  
 Behner Sanitätshaus • Löbau  
 Bergasana Orthopädie Gesundheitszentrum • Schönau  
 Berthold Liedtke GmbH • Landshut  
 bewegLICH GmbH • Lich  
 Biedermann Orthopädie-Technik GmbH • Rottweil  
 Bode Sanitätshaus • Königsbrück  
 Brandes und Diesing • Osnabrück  
 Care & Logistik GmbH • Umkirch  
 CBC Rehafachmarkt Conrads oHG • Bentwisch  
 Conradt Scherer GmbH • Mainz  
 Delphin Apotheke • Prenzlau  
 Der Rollstuhl Doktor • Pampow  
 Efinger Rehathechnik GmbH • Würzburg  
 Fahrrad- und Rollstuhlservice Wendt GmbH • Neubrandenburg  
 Florack Medizinischer Fachhandel GbR • Mönchengladbach  
 Fuß-Fit-Forum • Nürnberg  
 Gerstberger Vitalcenter • Memmingen  
 Gesundheitszentrum Löhr • Dietzenbach  
 Grenzland Sanitätshaus GmbH • Ahaus  
 Hausladen Medotec • Straubing  
 hcs Treitschke GmbH • Zwickau  
 Heiden & Dömer GmbH • Hamm  
 Heinz Riepe GmbH & Co • Hagen  
 Hermann Ilse Sanitätshaus • Bochum  
 Hille GmbH • Mühlacker  
 HLC Rehathechnik Schwarz • Eppelheim  
 Hörger & Gässler OHG • Sontheim an der Brenz  
 Holger Graf Medizintechnik • Bentwisch  
 Hugo Scheder GmbH & Co.KG • Würzburg  
 Jahn Orthopädie • Hof  
 Jüttner Orthopädie KG • Mühlhausen  
 Klopf Orthopädie GmbH & Co • Würzburg  
 KoMed Medical GmbH & Co. KG • Pellingen  
 Kormeyer Orthopädie GmbH • Georgsmarienhütte  
 mann & hauck • Haßfurt  
 Leuker Orthopädietechnik • Mutterstadt  
 Löwen Apotheke • Osterhofen  
 maierhofer GmbH • Klagenfurt  
 Medical Center Ostwestfalen GmbH • Bad Oeynhausen  
 Medicare GmbH • Neubrandenburg  
 medicura Medizinfachhandel GbR • München  
 Mediteam Gesundheitszentrum • Hallstadt  
 medrob GmbH • Friedberg  
 Merzendorfer Reha-Technik GmbH • München  
 MGM Medizintechnik • Malsfeld  
 MSM GmbH & Co. KG • Stuhl  
 Nägele GmbH • Buchloe  
 Nusser & Schaal GmbH • Heidenheim  
 Optimus GmbH • Egelsbach  
 ORTHOFIT GmbH • München  
 Orthoka-Orthopädie-Kaden OHG, Chemnitz  
 Ortho-Orange GmbH • Erding  
 Orthopartner Westerholt GmbH • Löhne  
 Orthopädie Müller GmbH • Fürth  
 Orthopädie Rehathechnik Dresden GmbH • Dresden  
 Orthopädie-Technik Baßler • Erlangen  
 Orthopädie-Technik Falkensammer • Sattledt/Austria  
 orthopädie technik nord GmbH • Neumünster  
 Orthopädie- und Reha Team Zimmermann GmbH • Cottbus  
 Orthopädie- und Rehathechnik Loewe GmbH • Schwerin  
 Orthopädiehaus Blaschke GmbH & Co. KG • Sonneberg  
 Orthopädie Manufaktur Zaglad GbR • Füssen  
 Orthopädietechnik Hendricks • Emmerich  
 Orthopädie-Technik Norbert Maier GmbH & Co • Ottobrunn  
 Orthopädietechnik Mehler • Burghausen  
 Orthopädietechnik Schindewolf  
 & Schneider GmbH • Eisenach  
 Orthopädietechnik Tretin GmbH • Dietzenbach  
 Orthopädie-Technik Wolf GmbH  
 • Hohenstein-Ernstthal  
 Orthovital GmbH • Chemnitz  
 OTS Schneider GmbH • Augsburg  
 Physiotec GmbH • Brunenthal  
 PMZ GmbH • Wangen  
 Pohlig GmbH • Bad Reichenhall  
 Pohlig GmbH • Traunstein  
 ProPedes Klapka GmbH • Meitingen  
 Reha aktiv 2000 GmbH • Laasdorf  
 REHAMax GmbH • Wipperfurth/Wttlich  
 Rehapoint Matthias Lutz • Nürtingen  
 Reha-Service Loose GmbH • Hamburg  
 reha team Bayreuth • Bayreuth  
 reha team Betzbacher • Schwandorf  
 reha team Hilscher GmbH & Co • Dillingen  
 Reha-Team 3-Ländereck GmbH • Höxter  
 reha-team Schwaig • Schwaig

reha team West • Krefeld  
 Reha-Technik Wellmer & Schmidbauer  
 GmbH • Nittenau  
 rollactiv GmbH Mückl-Kessler-  
 Betzbacher • Weiden  
 Rollstuhl-Service Center Mühleisen  
 GmbH • Augsburg  
 rmc Stolz GmbH • Naumburg  
 Saniday GmbH • Roding  
 Sanitätshaus am Deister GmbH •  
 Ronnenberg  
 Sanitätshaus am Markt GmbH •  
 Schwanewede  
 Sanitätshaus Angermüller & Traub  
 GmbH • Meiningen  
 Sanitätshaus Barkhofen GmbH & Co.  
 KG • Kulmbach  
 Sanitätshaus Bernmetz • Weingarten  
 Sanitätshaus Binn GmbH • Düsseldorf  
 Sanitätshaus Butschek • Bremen

Sanitätshaus Disse • Halberstadt  
 Sanitätshaus Draxler • Schwabach  
 Sanitätshaus Dreieich GmbH • Dreieich  
 Sanitätshaus E.W. Goethe e.K. • Mühlhausen  
 Sanitätshaus Friedhoff • Korbach  
 Sanitätshaus Gerhard Dobler • Lauf/Pegnitz  
 Sanitätshaus Göbel • Bernkastel-Kues  
 Sanitätshaus Gottfried Morant GmbH • Gelsenkirchen  
 Sanitätshaus Guckes • Worms  
 Sanitätshaus Haas • Würzburg  
 Sanitätshaus Hauke GmbH, Annaberg-Buchholz  
 Sanitätshaus Heining • Erbdorf  
 Sanitätshaus Herbert Ganter GmbH • Stadtbergen  
 Sanitätshaus Huchting GmbH • Bremen  
 Sanitätshaus Hildebrandt • Kappeln  
 Sanitätshaus Hilscher • Dillingen  
 Sanitätshaus Hochheim Orthopädie-Technik GmbH • Weimar  
 Sanitätshaus Hubrich GmbH • Aschaffenburg  
 Sanitätshaus Jacobs GmbH • Langen  
 Sanitätshaus Keil • Fulda  
 Sanitätshaus Kern • Bad Camberg  
 Sanitätshaus Koller GmbH • Kitzingen  
 Sanitätshaus Koschade • Wilhelmshaven  
 Sanitätshaus Kuchem • Hückelhoven  
 Sanitätshaus Kuttenberger GmbH • Tirschenreuth  
 Sanitätshaus Lammert GmbH • Mainz  
 Sanitätshaus Langenau GmbH • Langenau  
 Sanitätshaus Laußmann • Frankfurt/Oder  
 Sanitätshaus Liedtke GmbH, Ergolding  
 Sanitätshaus Lindauer GmbH • Neusäß  
 Sanitätshaus Lobach • Quedlinburg  
 Sanitätshaus M. Buder • Ahrensburg  
 Sanitätshaus Mais • Passau  
 Sanitätshaus Mais • Waldkirchen  
 Sanitätshaus Martin • Miesbach  
 Sanitätshaus Marx-Rieger GmbH • Regensburg  
 Sanitätshaus May GmbH • Rödermark  
 Sanitätshaus Mayer • Dornbirn  
 Sanitätshaus Medicus GmbH • Niestetal  
 Sanitätshaus Mennewisch GmbH • Osnabrück  
 Sanitätshaus Mielke • Witzenhausen  
 Sanitätshaus Müller & Festerling GmbH • Lemgo  
 Sanitätshaus Ortec • Hagen  
 Sanitätshaus Paul • Jülich  
 Sanitätshaus Peterreins • Uffenheim  
 Sanitätshaus Rahmouni • Stuttgart  
 Sanitätshaus Reichl & Platzer • Regensburg  
 Sanitätshaus Reiss GmbH • Regensburg  
 Sanitätshaus Reutter GmbH • Calw  
 Sanitätshaus Riepe GmbH • Hagen  
 Sanitätshaus Römer GmbH & Co.KG • Herxheim  
 Sanitätshaus Rosenkranz GmbH • Görlitz  
 Sanitätshaus Schach GmbH • Mosbach  
 Sanitätshaus Schmidt • Mainz  
 Sanitätshaus Schmitz • Emsdetten  
 Sanitätshaus Schug • Eschenbach  
 Sanitätshaus Seidel • Rheine  
 Sanitätshaus Seizer GmbH • Marl  
 Sanitätshaus Siegel • Crailsheim  
 Sanitätshaus Spickermann GmbH • Siegen  
 Sanitätshaus Stein + Mayr • Augsburg  
 Sanitätshaus Strack • Edenkoben  
 Sanitätshaus Strehlein GmbH • Bayreuth  
 Sanitätshaus Trapp • Friedrichshafen  
 Sanitätshaus von Foulon GmbH & Co.KG • Solingen  
 Sanitätshaus Weber & Gressinger GmbH •  
 Schwäbisch Gmünd  
 Sanitätshaus Willecke GmbH • Oberhausen  
 Sanitätshaus Wißmann • Düren  
 Sanitätshaus Wittlinger • Kaufbeuren  
 Sanitätshaus Zaglauer • Grafenau  
 Sanitätshaus und Orthopädietechnik Erdmann • Murnau  
 Saniwell GmbH • Aschaffenburg  
 Schabacher-Felber GmbH • Flöha  
 Schaub Rehathechnik GmbH • Pulsnitz  
 Schlather GmbH • Balingen  
 Schmiege Orthopädie- und Reha Technik  
 Zentrum • Heilbronn  
 Schön & Endres GmbH • Würzburg  
 Seidel Sanitätshaus • Warburg  
 Sizewise Rentals GmbH • Senden  
 Späwa Sanitätshaus GmbH • Schwarzach  
 Speer Das Sanitätshaus • Zweibrücken  
 Spörer AG • Ingolstadt  
 Steinke Orthopädie-Center GmbH • Halberstadt  
 Stortz Köln GmbH • Köln  
 Stramer & Stahlberg • GmbH Eschwege  
 Uhlenhaus Hilfsmittel KG • Stralsund  
 Vitalzentrum Kühlmuss & Grabbe GmbH  
 • Detmold  
 Weinmann Kirchheim GmbH • Ebersbach  
 Westfalen Medical GmbH • Brachbach  
 Wöllzenmüller GmbH & Co. KG • Teising  
 Wöllzenmüller Waxenberger Rehathechnik  
 Handels GmbH • Eggenfelden

# Aerogene Raum- und Flächendesinfektion mit Kaltvernebelung



## Einsatzmöglichkeiten DCX

Gesundheitswesen



Rettungsfahrzeuge



Sanitätshäuser



Öffentl. Verkehrsmittel



Labors



Tierhaltung



Container



Gewächshäuser



Großküchen



## DESINFEKTIONSGERÄT DCXplus

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen L x B x H	610 x 410 x 915 mm
Gewicht	22 kg
Netzspannung	100 - 230 V / 50/60 Hz
Leistung	max 300 W
Raumvolumen	0,5 m <sup>3</sup> - 500 m <sup>3</sup>
Schutzart	IP 20
Isolationsklasse	Klasse I

### EXTERNE ANSCHLÜSSE

Tastatur	LAN/RJ-45, USB
----------	----------------

### EXTERNE ANSCHLÜSSE

Zerstäubungsvorgang	Ultraschall
Partikelgröße	0,3 Mikrometer
Akkuleistung	48 Volt, 14,4 A
Kanistervolumen	10 Liter



DCXplus ist das einfachste und mobile System für Routine-Desinfektion auch auf engstem Raum. Mit DCX Technologie werden Keime, Viren, Bakterien, gesundheitsschädliche Pilze, Sporen, multiresistente Keime und Parasiten effektiv getötet bzw. deaktiviert und so an der Vermehrung gehindert. Mit dem DCXplus-System kann eine Keimreduktion von bis zu 99,9999 % (LOG 6) erreicht werden.

Routine-Desinfektion kann nicht einfacher sein. Bis zu 16 DCX-Geräte lassen sich mit einem einzigen Tablet oder Smartphone via WLAN steuern. Der Status der laufenden Prozesse ist somit jederzeit einsehbar. Die Protokollierung nach jedem Einsatz erfolgt vollautomatisch.

Geprüft nach der Prüfnorm EN 17272 erfüllt das DCXplus-System die herausforderndsten Technologieansprüche für Kaltvernebelungs-Desinfektionssysteme und ist somit geeignet für Zielgruppen mit höchstem Hygieneanspruch.

Alternativ zur Kaufoption kann das DCXplus-Gerät über einen All-In-One-Mietvertrag angemietet werden. Die monatliche Mietrate beinhaltet bereits die jährliche Wartung, Validierungsprüfung sowie Softwareupdates und kann als Ausgabe für Reinigung und Instandhaltung steuerlich geltend gemacht werden.

# DESINFEKTION

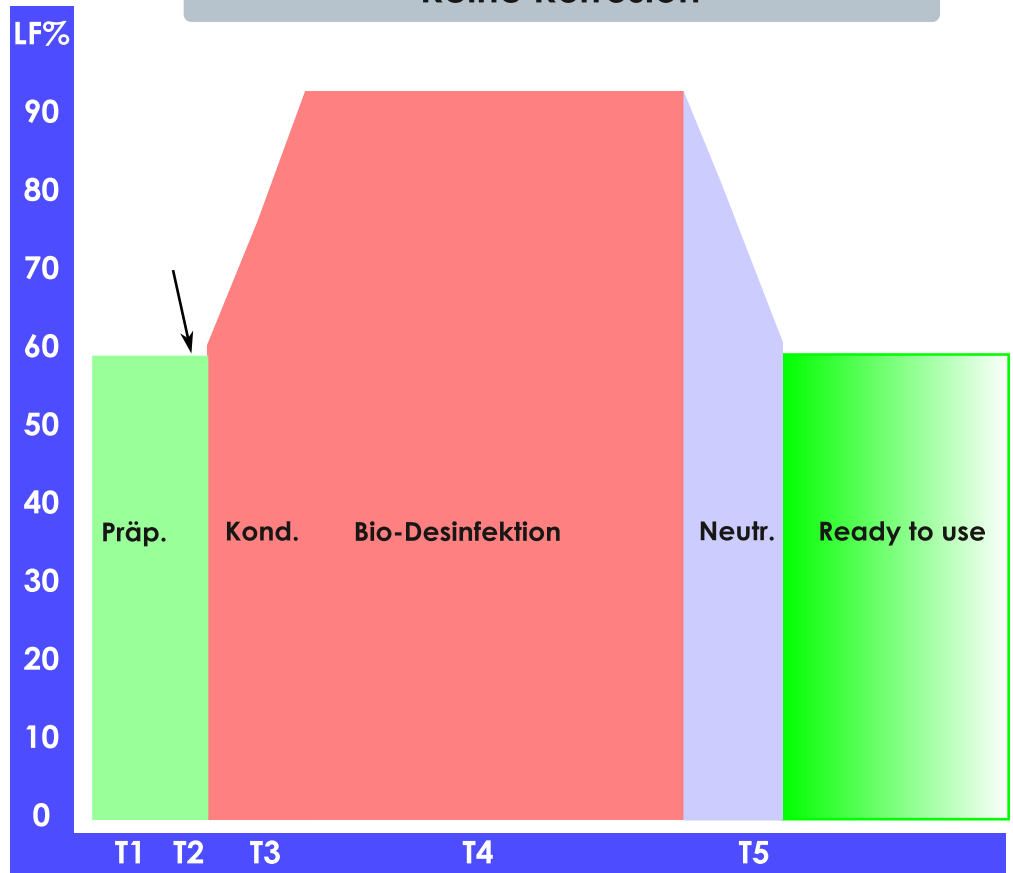
effizient.  
innovativ.  
sicher.  
schnell.

**DCX**  
disinfection control  
extended

**Trocken. Kalt und ohne Kondensation!  
Keine Korrosion**

Der gesamte  
Desinfektions-  
prozess  
unterteilt sich in  
folgende Phasen:

- 1) Präparation
- 2) Evakuierung
- 3) Konditionierung
- 4) Desinfektion
- 5) Neutralisation und Raumfreigabe



Innovative  
Technologie

All-in-One  
Desinfektions-  
Lösung



Zertifizierte  
Flüssigkeit

Verschiedene  
Anwendungen

- ✓ Effektivste Erzeugung von Mikro-Aerosolen
- ✓ Patentierte Technologie
- ✓ Von führenden Experten getestet und zertifiziert
- ✓ Qualitätskontrolle mit RFID-Technologie
- ✓ Validierbarer Prozess
- ✓ WLAN, USB, Akkubetrieb
- ✓ Qualitätsgesicherter Prozess für bessere Hygiene

Auch wenn Corona in den Hintergrund gerückt ist: das Thema Filtern von Schadstoffen und Allergenen aus der Luft bleibt ein wichtiges Thema.

Es gibt mehrere Quellen für Ansteckung, darunter auch das Aerosol (feste oder flüssige Schwebeteilchen in der Luft). Hier, und nur hier, ist der Einsatz eines viruziden Luftreinigers sinnvoll, und auch nur in geschlossenen Räumen. Vor allem im Winter, wenn nicht mehr so oft und gut gelüftet werden kann. Gute Luftreiniger können die Belastung mit Stäuben, Keimen, Bakterien und Viren

Standardfilter mit HEPA H11 haben einen Abscheidegrad von 95 % - d.h. von 100.000 Partikeln größer 2,5 Mikrometer werden 95.000 gefiltert. Viren sind kleiner als 2,5 µm, jedoch im größeren Aerosol gebunden. Daher bewirkt bereits ein HEPA 11 Filter eine deutliche Reduktion von Viren. Falls diese dennoch durch den Filter kommen, werden sie von der nachgeschalteten UVc-Lampe deaktiviert.

HEPA H13-Filter erreichen bereits einen Abscheidegrad von 99,95%.



Ein HEPA-Filter H14 filtert auch die nur ca. 0,13 Mikrometer messenden Coronaviren. Abscheidegrad ist 99,995 %, d.h. von 100.000 Partikeln kommen nur 5 Partikel durch.

Aktivkohle ist eine speziell hergestellte Kohle mit besonders großer Oberfläche. Sie adsorbiert kleinere Moleküle. Die Filter dienen zur Beseitigung unangenehmer Gerüche wie Teer aus Zigarettenqualm und Rauchgas.

und damit die Ansteckungsgefahr in kurzer Zeit erheblich reduzieren, in der Regel um mehr als 99%.

Experten gehen davon aus, dass Luftreiniger im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich bald Standard werden könnten. Für den Teilbereich "Aerosol in geschlossenen Räumen" sind sie sicher sinnvoll, zumal sie ja nicht nur Coronaviren, sondern auch andere Schadstoffe ausfiltern, die Pollenbelastung reduzieren, Gerüche beseitigen und über Ionisation "frische Luft" erzeugen können.

Unser REA LR 80 wird mit einem HEPA-14-Filter ausgestattet und ist entsprechend gekennzeichnet.

Jeder HEPA-14-Filter für den LR 80 wird in Deutschland hergestellt und ist mit einem Prüfbericht nach EN 1822 versehen.



Wie wirkt UVc-Licht? UV-Strahlung vom Typ C entsteht bei einer Wellenlänge unter 280 nm. Diese Strahlung bewirkt eine Zerstörung von DNA und RNA - die im Zellkern von Mikroorganismen befindlichen Erbanlagen von Keimen und Viren werden deaktiviert.





## TECHNISCHE DATEN

Volumenstrom	100 m <sup>3</sup> /h bis 370 m <sup>3</sup> /h
Stufenschaltung	6-Stufenschaltung (1,2,3, Turbo, Automatik, leise)
Hauptfilter	HEPA 14
Zusatzfilter	Vorfilter/Aktivkohlefilter
UVc-Lampe	ja - 4 W (abschaltbar)
UV-Ionisator	ja
Schalldruckpegel	25 dB(A) bis 54 dB(A)
Leistungsaufnahme	80 W / 230 V
Maße in cm	38 x 21 x 59
Gewicht	6,9 kg
Automatische	ja
Filterwechselanzeige	
Kindersicherung	ja
Art.Nr.	16820

Der REA Luftreiniger LR 80 ist mit drei Filtrationsstufen ausgestattet: ein waschbarer Vorfilter zum Auffangen grober Staubpartikel, ein Aktivkohlefilter zu Geruchsbeseitigung sowie ein HEPA-14-Filter "Made in Germany". Der HEPA-14-Filter filtert auch die nur ca. 0,13 Mikrometer messenden Coronaviren mit einem Abscheidegrad von 99,995%.

Aktivkohle ist eine speziell hergestellte Kohle mit besonders großer Oberfläche und absorbiert kleinere Moleküle. Die Filter sind besonders geeignet zur Beseitigung unangenehmer Gerüche wie Kochdünste, Zigarettenqualm, Teer und Rauchgas.

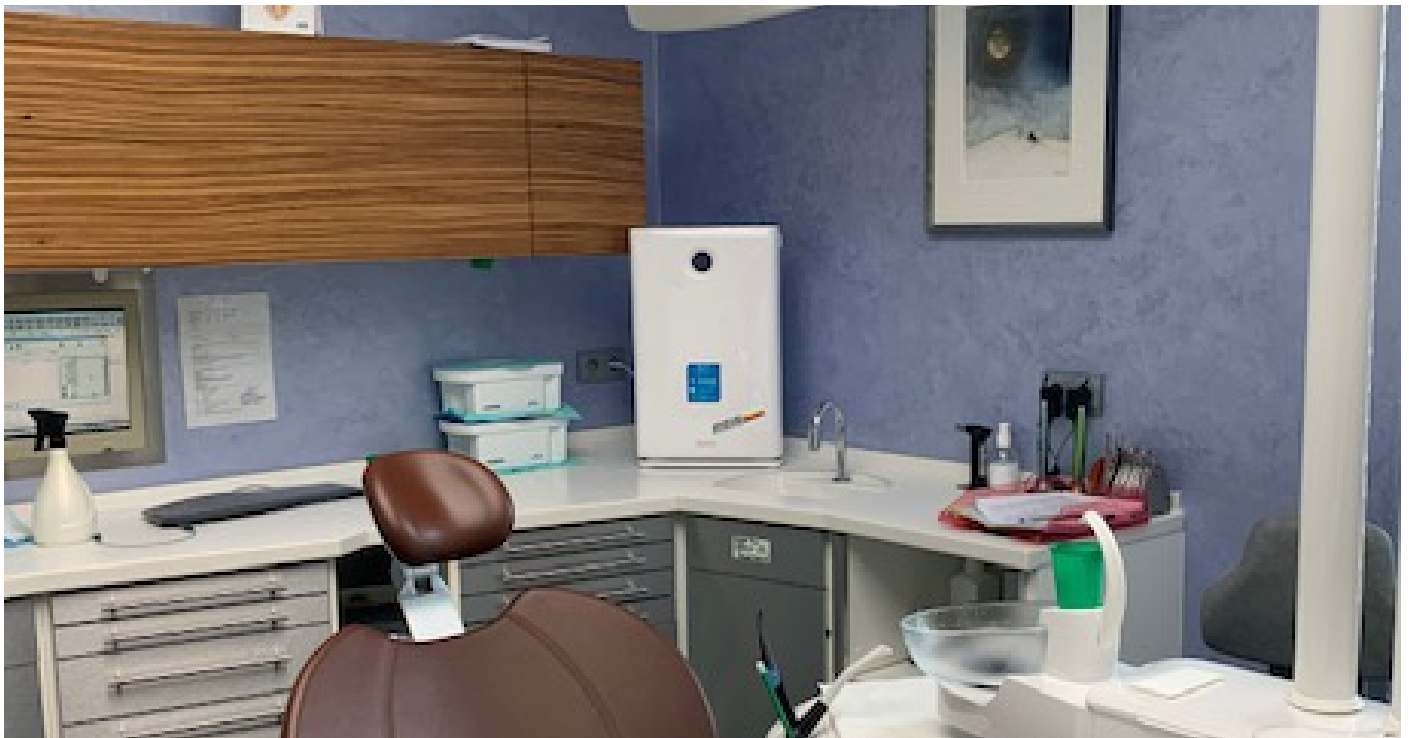
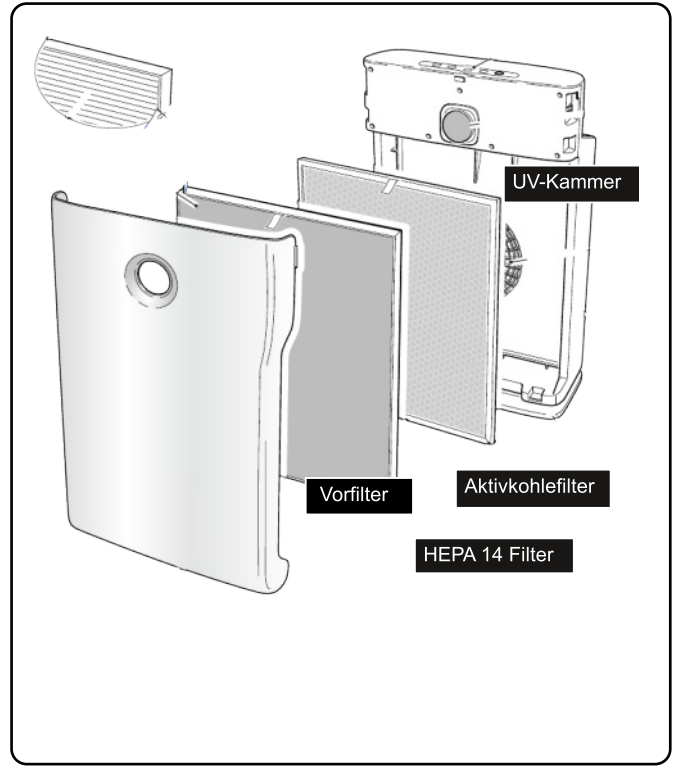
Die Luft wird durch den waschbaren Vorfilter angesaugt und gelangt in die UV-Kammer. Die UVc-Strahlung mit einer Wellenlänge zwischen 220 und 260 Nanometer kann bis zu 99% aller Keime vernichten. Nach dieser UV-Kammer treffen die Partikel auf den HEPA-14-Filter und bleiben dort zusammen mit anderen Schwebeteilchen hängen. Im darauffolgenden Aktivkohlefilter werden unangenehme Gerüche absorbiert. Durch die 6-Stufenschaltung (1,2,3, Turbo, Automatik, leise) erfüllt das Gerät sämtliche Ansprüche hinsichtlich gewünschtem Luftdurchsatz- bzw. Schallpegel-Einstellungen.

Ersatzfilter:	
Vorfilter:	Art.Nr. 16818
Aktivkohlefilter:	Art.Nr. 16819
HEPA-14-Filter:	Art.Nr. 16822

**Wirkungsweise**

Üblicherweise steht der LR 80 auf dem Boden und saugt links und rechts die Luft an. Um den HEPA-14-Filter vor größeren Staubpartikeln zu schützen, wird ein waschbarer Vorfilter eingesetzt, der am HEPA-14-Filter mit Klettverschluss angebracht ist. Der zertifizierte HEPA-14-Filter übernimmt die Hauptfilterung und wird üblicherweise nach 2.000 Stunden ersetzt. Anschließend strömt die gefilterte Luft durch die Aktivkohlematte. Aktivkohle wird so aufbereitet, dass die Oberfläche maximal vergrößert wird (so hat 1 Gramm Aktivkohle bis zu 1.700 m<sup>2</sup> Oberfläche); daran lagern sich gasförmige Luftverunreinigungen ab, Schadstoffe - aber auch Duftstoffe - werden adsorbiert. Deswegen lässt sich der LR 80 - z.B. in Parfümerien - auch ohne den Aktivkohlefilter betreiben.

Die eventuell noch vorhandenen Viren gelangen in eine Kammer, in der sie mit UVc-Licht bestrahlt und dadurch deaktiviert werden.



## Raumluft Frischesystem

- Die Luft, die wir zum Atmen und Leben benötigen, wird durch die vom Menschen selbst geschaffenen technischen Einflüsse mehr und mehr durch Geruchsstoffe verunreinigt und belastet.
- Eine wirkungsvolle Methode, Gerüche schnell und nachhaltig zu beseitigen ohne Gesundheit und Umwelt zu belasten, ist die biologische Luftreinigung. Durch **Adsorption** von Geruchsstoffen mit Hilfe von Makromolekülen können fast alle Geruchsstoffe auf biologische Weise abgebaut werden. Auf dieser Methode basiert die Technologie der biologischen Luftreinigungsprodukte **SINODEEN**
- Solche zum Teil aus Pflanzenextrakten gewonnenen Käfigmoleküle sind u.a. Basis der **SINODEEN®**–Wirkstoffe, die durch ihre Netzstruktur und die Aufnahme der schlechten Gerüche in den Käfig die Funktion einer echten Adsorption erfüllen. **SINODEEN®** wird u.a. als Aerosol in die zu reinigende Luft gegeben. In ihr wandert es dann mit dem Luftstrom, saugt alle gasförmigen Geruchsstoffmoleküle auf und hält diese durch zwischenmolekulare Kraftfelder dauerhaft fest. Die eingefangenen Geruchsstoffmoleküle werden inaktiviert und sind sensorisch neutral. Diese Clathrate mit ihrer eingefangenen Geruchsstofflast werden mit dem Luftstrom fortgetragen, weit verteilt und dort, wo sie sich niederschlagen, von überall vorkommenden Bakterien umweltgerecht zersetzt, d.h. biologisch abgebaut. Dabei treten Abbauvorgänge auf, wie sie von Biofiltern hinlänglich bekannt sind. Eingeatmete Clathrate können wegen ihrer Größe die Membranen der Lungenbläschen nicht passieren und werden wieder ausgeatmet bzw. über die Bronchien ausgeschieden.
- **SINODEEN®** – Wirkstoffe bilden hochwirksame Aerosolfilter und beseitigen damit auf biologischer Basis Stinkstoffe aus der Luft – einfach, schnell, überzeugend und wirkungsvoll – und stellen einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz dar.





## Raumluft Frischesystem



Sinodeen S-Sofortwirkstoff  
Befreit Räume zuverlässig von schlechten Gerüchen.  
Flüssig-Wirkstoff in der praktischen **100ml, 250ml, 500ml** oder **1000ml** Flasche.  
Auch in großer Menge von 10kg erhältlich.



**SINODEEN® A Cleaner** mit dem Geruchsabsorber Sinodeen® und dem Frischesystem bindet schlechte Gerüche wie z.B. Urin-, Fäkal- und Ammoniak-, Müll- und Küchengerüche. Dabei reinigt SINODEEN® A Cleaner zusätzlich gründlich, hygienisch, fettlösend, streifenfrei und oberflächenschonend.  
**Anwendung** – Die übelriechenden Zonen wie z.B. Wände, Böden, Teppichböden, Fliesen, Fugen, WC-Anlagen, Abflüsse sowie Müllcontainer, besonders bei Feuchtmüll usw., einfach einsprühen oder nass wischen und einige Minuten einwirken lassen.



**Sinodeen®L Gel** – Für die aktive Verdunstung des SINODEEN® L Gels wird in erster Linie das Verdunstungs-Gerät SINOMAT V 150 verwendet. Je nach Raumgröße kommen in geschlossenen Räumlichkeiten mit Geruchsbelastung die entsprechenden Geräte zum Einsatz.  
mehr als 30 verschiedene Düfte für ein besseres Raumklima  
– **200ml**

## RAUMLUFT-FRISCHESYSTEM SINOMAT V 150



### TECHNISCHE DATEN

Maße in cm	25 x 10 x 10
Leistungsaufnahme	Batterie 1,5 Volt 1x
Gewicht	unter 500 Gramm
Wirkstoffinhalt	200 ml Geldose
max. Raumvolumen	150 m <sup>3</sup>
Duftvariationen	mehr als 30
Artikelnummer	
Ausführung weiß:	11001
Artikelnummer	
Ausführung Holznachbildung:	11000

Mit der 100 % - biologischen Geruchsvernichtung auf Basis ätherischer Öle von Sinodeen schaffen Sie eine angenehme Atmosphäre in Ihren Räumen.

Beseitigen Sie schlechte Gerüche (wie zum Beispiel Zigarettenrauch, Küchengerüche, Toilettengerüche und Haustiergerüche wie Katzenurin) und beleben Sie ihr Zuhause mit individuellen Düften.

Schlechte Gerüche werden nicht überdeckt, sondern nachweisbar durch „Einkapselung“ von Geruchsmolekülen vernichtet, und zeitgleich wird die Luft mit einem angenehmen Duft erfrischt.

Profitieren Sie von dieser Wirkung und verbessern Sie Ihre Lebensqualität in den eigenen vier Wänden.

Der V 150 ist ausreichend für geschlossene Räume bis ca. 150 Kubikmeter Raumluft. Bei gängigen Raumtemperaturen um 20 Grad Celsius garantieren wir die Wirkung für mindestens 3 Monate. Die Wirkung verlängert sich entsprechend der Verkleinerung durch einen Reduzierdeckel (für kleinere Räume). Bei höheren Temperaturen oder ohne Reduzierdeckel kann sich die Wirkung verkürzen.

Der Wirkstoff ist verbraucht, wenn in der Dose ein harter Kern zurückbleibt. Dieser kann zwar noch einen leichten Duft verströmen, der SINODEEN-Wirkstoff ist dann aber nahezu verbraucht.

Der V 150 ist geräuschlos, nur das sehr leise Surren des Ventilators ist bei sehr genauem Hinhören wahrzunehmen.

Der Ventilator läuft permanent, die Batterien halten ebenfalls ca. 3 Monate.

**RAUMLUFT-FRISCHESYSTEM  
SINOMAT NV 350**

**TECHNISCHE DATEN**

Maße in cm	236 x 77 x 240
Leistungsaufnahme	Batterie (3*1,5 Volt) DC12V Stecker
Gewicht	ca. 2200 Gramm
Wirkstoffinhalt	480 ml Geldose
Raumvolumen	ab 100 m <sup>3</sup>
Duftvariationen	mehr als 30
Artikelnummer	
Ausführung schwarz:	11010
Artikelnummer	
Ausführung weiss:	11011

Mit der 100 %ig - biologischen Geruchsvernichtung auf Basis von ätherischen Ölen von Sinodeen schaffen Sie eine angenehme Atmosphäre in Ihrem Zuhause oder auch in Schulen, Kitas, Altenheimen, Hotellobbys, Konferenz- und Seminarräumen, Fitnessstudios, Umkleidekabinen, Einzelhandelsgeschäften, abgeschlossenen Müllhäuschen und vielen anderen Einrichtungen.

Vernichten Sie schlechte Gerüche (wie z.B. Zigarettenrauch, Küchengerüche, Müllgerüche, Schweißgerüche) durch „Einkapselung“ von Geruchsmolekülen. Schlechte Gerüche werden nicht überdeckt, sondern nachweisbar gezielt vernichtet und zeitgleich die Luft mit einem angenehmen Duft erfrischt.

Profigerät, auch für den gewerblichen Bereich geeignet.

**Weitere Features**

- Bluetooth-Anzeige
- Akku-Anzeige
- Intervallbeduftung:  
G1=15 min., G2=13,5 min.,  
G3=12 min., G4=10,5 min.,  
G5=9 min., G6=7,5 min.,  
G7=6 min., G8=4,5 min.,  
G9=3 min., G10=1,5min





**REA** Hygiene GmbH

Kagrastr. 9

93326 Abensberg

[www.rea-hygiene.de](http://www.rea-hygiene.de)

Tel. 09443 / 9256-2018 [info@rea-hygiene.de](mailto:info@rea-hygiene.de)

Wir beraten Sie gerne: