

Frische, wohlriechende und saubere Luft ist heute leider keine Selbstverständlichkeit mehr. Die Fortschritte der Technologie durch die Industrie, den ansteigenden Verkehr oder andere umweltbelastenden Einflüsse werden immer bemerkbarer und beeinträchtigen unseren Alltag. Gesundheitliche Beschwerden wie Kopfschmerzen, Übelkeit, allgemeines Unwohlsein sowie das sog. „Sick-Building-Syndrome“ sind die Folgen.

Diese Symptome werden vorwiegend durch Verunreinigungen der Raumluft hervorgerufen, die da wären:

- Unangenehme Geruchsmoleküle
- Viren und Bakterien
- Erreger und Keime
- VOCs (Gase)
- Pilzsporen und Mikroorganismen
- Staub und andere schädliche Partikel

Die Ionisationsgeräte der Firma ARS wurden eigens konzipiert die gesundheitsschädlichen Organismen effizient zu töten, sowie die Schadstoffe und Geruchsmoleküle zu neutralisieren. Gerade in geschlossenen Räumen ohne Klimaanlage sind das Wohlbefinden und die Gesundheit wichtige Güter und müssen bewahrt werden. Die optisch ansprechenden ARS Geräte sind bedienerfreundlich und einfach in der Wartung. Es gibt diverse Ausführungen

für Räume verschiedener Grössen und diese können individuell installiert und eingestellt werden.

Das Wirkprinzip basiert auf einem natürlichen Ablauf. Die Sonne im Allgemeinen oder auch Blitze erzeugen durch elektr. Entladungen aus neutralen Sauerstoffmolekülen positiv und negativ geladene Klein-Ionen. Durch unsere Elektronenröhren reproduzieren wir diesen Prozess und setzen die positiven Effekte gezielt für Sie ein.

ARS Entkeimungsgeräte

Mini-A



Einsatzgebiete	Kühlraum, Küchen, Vorratsraum, Wohnraum, Schlafzimmer, Büros, Empfangshallen, Sitzungszimmer, Raucherraum, WC, Toiletten, Keller, Autos, Schiff, usw.
Abmessungen LxBxH [mm]	130 x 47 x 32
Netzanschluss über Netzgerät	230V, 50/60 Hz, 12-24V, max. 1A
Energieverbrauch	1.5W
Ionisationsröhrentyp	A-Röhre
Gewicht	Ca. 130g
Leistungsbereich / Raumvolumen	Je nach Luftqualität, bis max. 25m ³
Montage	Wand, Decke, hängend, liegend
Farbe	Weiss beschichtet
Betriebsanzeige	Blaue Diode

Varianten	Artikelnummer	Adapter	Artikelnummer
Mit Netzadapter EU 230V - 12V	020010	Netzadapter EU 230V - 12V	020011
Ohne Netzadapter	020012	Auto Adapterkabel 12/24V	020025



Mini-C



Einsatzgebiete	Lebensmitteltheken, Kühlraum, Küchen, Vorratsraum, Keller, Hotels, Restaurants, WC uvm.
Abmessungen LxBxH [mm]	300 x 70 x 70
Energieverbrauch	2W
Ionisationsröhrentyp	C-Röhre
Gewicht	Ca. 850g
Leistungsbereich / Raumvolumen	Je nach Luftqualität, bis max. 25m ³
Montage	Wand, Decke, hängend, liegend
Farbe (Aussengehäuse)	Weiss beschichtet oder Edelstahl

Variante	Netzanschluss	Artikelnummer	Netzanschluss	Artikelnummer
Weiss	100V, 50/60Hz	020005	230V, 50/60Hz CH-Stecker	020002
	120V, 50/60Hz	020006	230V, 50/60Hz EU-Stecker	020003
Edelstahl	100V, 50/60Hz	020008	230V, 50/60Hz CH-Stecker	020001
	120V, 50/60Hz	020009	230V, 50/60Hz EU-Stecker	020007

4-D/E/E2/F



Einsatzgebiete	Lebensmitteltheken, Kühlraum
Sicherung	0.2A träge, 20x5mm
Farbe (Aussengehäuse)	Weiss beschichtet
Montage	Wand, Decke, hängend, liegend

Gerätetyp	4-D	4-E	4-E2	4-F
Abmessungen LxBxH [mm]	470 x 160 x 140	550 x 160 x 140	550 x 228 x 145	700 x 160 x 140
Energieverbrauch	6W		10W	
Ionisationsröhrentyp	1 x D-Röhre	1 x E-Röhre	2 x E-Röhre	1 x F-Röhre
Gewicht	Ca. 2.5kg		Ca. 5.5kg	Ca. 3.0kg
Leistung	Raumvolumen Kühlraum			
Allg. Kühlraum	Bis 25m ³	Bis 40m ³	Bis 105m ³	Bis 80m ³
Fleisch, Fisch	Bis 15m ³	Bis 25m ³	Bis 65m ³	Bis 50m ³
Käse, Butter, Eier	Bis 20m ³	Bis 35m ³	Bis 80m ³	Bis 60m ³
Früchte, Obst, Gemüse	Bis 30m ³	Bis 40m ³	Bis 105m ³	Bis 80m ³
Containerraum	Bis 15m ³	Bis 30m ³	Bis 65m ³	Bis 50m ³

Netzanschluss	Artikelnummer			
	4-D	4-E	4-E2	4-F
100V, 50/60Hz	000022	000027	000032	000037
120V, 50/60Hz	000023	000028	000033	000038
230V, 50/60Hz CH-Stecker	000021	000025	000030	000035
230V, 50/60Hz EU-Stecker	000020	000026	000031	000036



ARS Reinluftgeräte

Mini Tower



Einsatzgebiete	Wohnbereiche, Büros, Sitzungszimmer, Küchen, Wohnwägen uvm.
Abmessungen LxBxH [mm]	55 x 55 x 300
Netzanschluss	230V, 50/60Hz
Energieverbrauch	2.5 – 3.5W
Ionisationsröhrentyp	A-Röhre
Raumvolumen	105m ³
Ventilator + Regler	Ausschaltbar, (Nachstellung), 0% - 100% stufenlos
Farbe (Aussengehäuse)	Chrom matt
Innenbeleuchtung LED	Blau
Gewicht	Ca. 800g

Varianten	Artikelnummer	Adapter	Artikelnummer
Mit Netzadapter EU 230V - 12V	020100	Netzadapter EU 230V - 12V	020011
Ohne Netzadapter	020101	Auto Adapterkabel 12/24V	020025

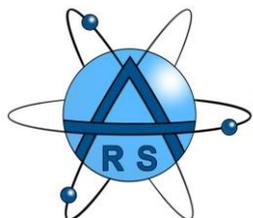
7-D/E



Einsatzgebiete	Arztpraxen, Büros, Warteräume, Hotels, Restaurants, Wohnungen
Abmessungen LxBxH [mm]	580 x 145 x 240
Energieverbrauch	35W
Sicherung	0.5/0.2A träge, 20x5mm
Ventilation	Querstromgebläse, 10-stufig
Filter LxBxH [mm]	575 x 125 x 25 (2-lagig)
Gewicht	Ca. 7.5kg

Gerätetyp	7-D	7-E
Ionisationsröhrentyp	1 x D-Röhre	1 x E-Röhre
Luftleistung	190m ³ /h	300m ³ /h

Netzanschluss	Artikelnummer	
	7-D	7-E
100V, 50/60Hz	000007	000008
120V, 50/60Hz	000009	000010
230V, 50/60Hz CH-Stecker	000005	000006
230V, 50/60Hz EU-Stecker	000011	000012



70-E



Einsatzgebiete	Abwasserreinigungsanlagen, Abluftentsorgung, nach Brand- und Wasserschäden, Lagerräumen, usw.
Abmessungen LxBxH [mm]	600 x 270 x 410
Energieverbrauch	40 - 165W
Sicherung Netz / Ionisation	1 x 1.5A / 2 x 0.2A
Ionisationsröhrentyp	5 x E-Röhre
Leistungsbereich	300-1600m ³ Raumvolumen
Ventilation	1600m ³ /h, 5-stufiger Radiallüfter
Filter LxBxH [mm]	570 x 375 x 22 (2-lagig)
Gewicht	Ca. 15kg
Farbe	Blau (Standard)

Netzanschluss	Artikelnummer	Netzanschluss	Artikelnummer
100-120V, 50/60Hz	000102	230V, 50/60Hz CH-Stecker	000101
		230V, 50/60Hz EU-Stecker	000103

ARS Einbauelemente

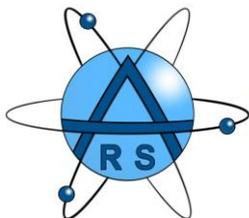
5-D4



Einsatzgebiete	Klima- und Lüftungsanlagen, Zu- und Abluftkanäle in Industrie- und Verwaltungsgebäuden, Büro, Bahn, Flugzeug, Schiff, Abwasserreinigungsanlagen, Abluftentsorgung usw.
Abmessungen LxBxH [mm]	335 x 185 x 195
Energieverbrauch	30W
Sicherung	1 x 0.2A träge
Ionisationsröhrentyp	4 x D-Röhre, liegend
Luftaufbereitung [m³/h]	1750
Höhe im Luftkanal [mm]	95
Gewicht	Ca. 4.5kg

Netzanschluss	Artikelnummer	Netzanschluss	Artikelnummer
100V, 50/60Hz	000041	230V, 50/60Hz CH-Stecker	000040
120V, 50/60Hz	000042	230V, 50/60Hz EU-Stecker	000043

Zubehör	Einbaurahmen für Luftkanal	
	Art.-Nr.: 600510	Rahmen zu 5-xx



5- C8/D8/E6/E8/F6/F8

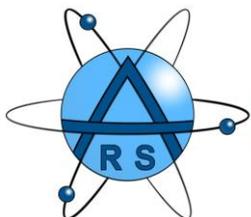


Einsatzgebiete	Klima- und Lüftungsanlagen, Zu- und Abluftkanäle in Industrie- und Verwaltungsgebäuden, Büro, Bahn, Flugzeug, Schiff, Abwasserreinigungsanlagen, Abluftentsorgung usw.
Sicherung	1 x 0.2A träge
Röhrenposition	stehend

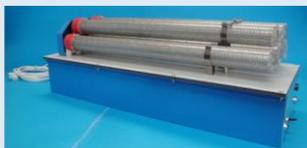
Gerätetyp	5-C8	5-D8	5-E6	5-E8	5-F6	5-F8
Abmessungen LxBxH [mm]	335 x 185 x 310	335 x 185 x 385	335 x 185 x 485	335 x 185 x 485	335 x 185 x 650	
Energieverbrauch	30W		70W			
Ionisationsröhrentyp	8 x C	8 x D	6 x E	8 x E	6 x F	8 x F
Luftaufbereitung [m³/h]	2000	3000	3500	5000	6000	7500
Höhe im Luftkanal [mm]	200	275	375		535	
Gewicht	Ca. 4.5kg	Ca. 5.5kg	Ca. 6.0kg	Ca. 6.5kg	Ca. 7.5kg	

Netzanschluss	Artikelnummer					
	5-C8	5-D8	5-E6	5-E8	5-F6	5-F8
100V, 50/60Hz	000046	000051	000054	000056	000059	000061
120V, 50/60Hz	000048	000052	000094	000057	000098	000063
230V, 50/60Hz CH-Stecker	000045	000050	000053	000055	000058	000060
230V, 50/60Hz EU-Stecker	000047	000049	000093	000064	000097	000062

Zubehör	Einbaurahmen für Luftkanal	
	Art.-Nr.: 600510	Rahmen zu 5-xx



50-F4/F5

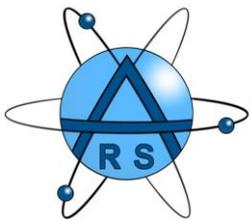


Einsatzgebiete	Klima- und Lüftungsanlagen, Zu- und Abluftkanäle in Industrie- und Verwaltungsgebäuden, Büro, Bahn, Flugzeug, Schiff, Abwasserreinigungsanlagen, Abluftentsorgung usw.
Abmessungen LxBxH [mm]	620 x 220 x 210
Energieverbrauch	35W
Röhrenposition	liegend
Höhe im Luftkanal [mm]	95
Gewicht	Ca. 7.5kg

Gerätetyp	50-F4	50-F5
Sicherung	1 x 0.2A	2 x 0.2A
Ionisationsröhrentyp	4 x F	5 x F
Luftaufbereitung [m³/h]	4000	5000

Netzanschluss	Artikelnummer	
	50-F4	50-F5
100V, 50/60Hz	000066	000073
120V, 50/60Hz	000067	000072
230V, 50/60Hz CH-Stecker	000069	000070
230V, 50/60Hz EU-Stecker	000068	000076

Zubehör	Einbaurahmen für Luftkanal	
	Art.-Nr.: 600520	Rahmen zu 50-xx



50- E10/F10/F15



Einsatzgebiete	Klima- und Lüftungsanlagen, Zu- und Abluftkanäle in Industrie- und Verwaltungsgebäuden, Büro, Bahn, Flugzeug, Schiff, Abwasserreinigungsanlagen, Abluftentsorgung usw.
Sicherung	2 x 0.5A
Röhrenposition	stehend

Gerätetyp	50-E10	50-F10	50-F15
Abmessungen LxBxH [mm]	620 x 220 x 485	620 x 220 x 640	
Energieverbrauch	70W		105W
Ionisationsröhrentyp	10 x E	10 x F	15 x F
Luftaufbereitung [m³/h]	6200	10000	15000
Höhe im Luftkanal [mm]	375	535	
Gewicht	Ca. 13.5kg	Ca. 14.5kg	Ca. 18.5kg

Netzanschluss	Artikelnummer		
	50-E10	50-F10	50-F15
100V, 50/60Hz	000081	000086	000089
120V, 50/60Hz	000079	000084	000088
230V, 50/60Hz CH-Stecker	000080	000085	000087
230V, 50/60Hz EU-Stecker	000082	000083	000091

Zubehör	Einbaurahmen für Luftkanal	
	Art.-Nr.: 600520	Rahmen zu 50-xx



ARS Kanalmodule

Allgemein

Einsatzgebiete	Klima- und Lüftungsanlagen, Zu- und Abluftkanäle in Industrie- und Verwaltungsgebäuden, Büro, Bahn, Flugzeug, Schiff, Busse usw.
Sicherung	1 x 0.5A
Energieverbrauch	5-10W, je nach Röhrenlänge
Höhe im Luftkanal [mm]	Entsprechend der Röhrenlänge

Mögliche Ionisationsröhrentypen	Röhrenanzahl	C	D	E	F
Luftleistung [m³/h]	1	250	380	620	990
	2	400	720	1120	1800
	3	670	1000	1650	2640

GHM-250

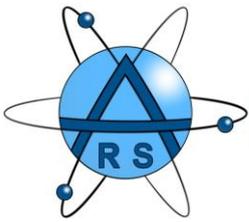
	Abmessungen LxBxH [mm]	70 x 60 x 70 (ohne Röhre)
	Flow	Vmax = 20 m/s
	Luftstrom über Röhre	Vmin = 4 - 20 m/s
	Montage	Frontal mit Einbaurahmen
	Gewicht	Ca. 750g
	Zubehör / Lieferumfang	Standardauslieferung ohne Rahmen und Röhre
	Zugehöriger Rahmen	305210

Netzanschluss	Artikelnummer	Netzanschluss	Artikelnummer
100V, 50/60Hz	305085	230V, 50/60Hz CH-Stecker	305089
120V, 50/60Hz	305087	230V, 50/60Hz EU-Stecker	305088

GHM-400

	Abmessungen LxBxH [mm]	70 x 60 x 70 (ohne Röhre)
	Flow	Vmax = 20 m/s
	Luftstrom über Röhre	Vmin = 4 - 20 m/s
	Montage	Seitlich mit Schrauben
	Gewicht	Ca. 750g
	Zubehör / Lieferumfang	Standardauslieferung ohne Röhre

Netzanschluss	Artikelnummer	Netzanschluss	Artikelnummer
100V, 50/60Hz	305092	230V, 50/60Hz CH-Stecker	305090
120V, 50/60Hz	305093	230V, 50/60Hz EU-Stecker	305091



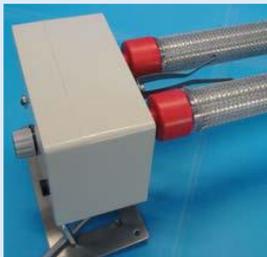
GHM-500



Abmessungen LxBxH [mm]	160 x 80 x 85 (95) (ohne Röhren)
Flow	Vmax = 15 m/s
Luftstrom über Röhre	Vmin = 2 - 15 m/s
Montage	Frontal mit Schrauben
Betriebsanzeige	2 x grüne LED
Gewicht	Ca. 1.85kg
Zubehör / Lieferumfang	Standardauslieferung ohne Röhre
Zugehöriger Rahmen	305220

Netzanschluss	Artikelnummer	Netzanschluss	Artikelnummer
100V, 50/60Hz	305095	230V, 50/60Hz CH-Stecker	305098
120V, 50/60Hz	305097	230V, 50/60Hz EU-Stecker	305099

GHM-600



Abmessungen LxBxH [mm]	160 x 90 x 120 (ohne Röhren)
Flow	Vmax = 12 m/s
Luftstrom über Röhre	Vmin = 2 - 12 m/s
Montage	Seitlich mit Einbaurahmen
Betriebsanzeige	1 x grüne LED
Gewicht	Ca. 2.1kg
Zubehör / Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Standardauslieferung mit Einbaurahmen, aber ohne Röhre • Inkl. 3-Stufen-Schalter
Zugehöriger Rahmen	305225

Netzanschluss	Artikelnummer	Netzanschluss	Artikelnummer
100V, 50/60Hz	305110	230V, 50/60Hz CH-Stecker	305114
120V, 50/60Hz	305112	230V, 50/60Hz EU-Stecker	305116

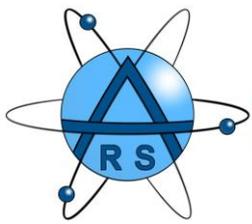


GHM-630



Abmessungen LxBxH [mm]	120 x 90 x 200 (ohne Röhren)
Flow	Vmax = 12 m/s
Luftstrom über Röhre	Vmin = 2 - 12 m/s
Montage	Seitlich mit Einbaurahmen
Betriebsanzeige	1 x grüne LED
Gewicht	Ca. 2.25kg
Zubehör / Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• Standardauslieferung mit Einbaurahmen, aber ohne Röhre• Inkl. 3-Stufen-Schalter
Zugehöriger Rahmen	305230

Netzanschluss	Artikelnummer	Netzanschluss	Artikelnummer
100V, 50/60Hz	305120	230V, 50/60Hz CH-Stecker	305124
120V, 50/60Hz	305122	230V, 50/60Hz EU-Stecker	305126



Zubehör

Ionisationsröhre

Die bei allen ARS - Ionisationsgeräten eingesetzte original Ionisationsröhre oder auch Koronarröhre genannt, wird aus hochwertigem Material in Einzelhandarbeit hergestellt. Sie unterscheidet sich von kopierten und nachgebauten Röhren durch folgende Unterschiede:

Röhrenfassung

- V₀ Brandschutzklasse, Armaturen und Edelstahl-Gewindebolzen sind säure-, öl- und feuchtigkeitsbeständig

Glasrohr

- Für das Glasrohr wird Quarzglas verwendet, kein Duran. Die Verarbeitung ist zwar sehr kompliziert und aufwendig und daher teurer als Duran, bürgt aber für höchste Qualität

Metallische Bauteile

- Die inneren metallischen Bauteile sind aus Aluminium, die äusseren aus Edelstahl gefertigt. Die Hochspannungsübertragung an das Anodengitter wird mit einer, aus einer hochwertigen Metalllegierung gestanzten Kontaktfeder hergestellt.

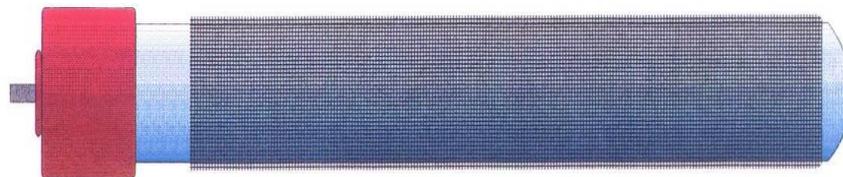
Silikon (optional)

- Das aufgetragene Hochleistungs-Silikon am Glaskolben erleichtert die De- & Montage des Gitters, sorgt für einen erhöhten Ionenausstoss und schützt zusätzlich das Glas vor Ablagerungen und dadurch resultierende Schäden

Die gemessene Ionenabgabe an der Röhre (Distanz: 10 mm) beträgt: 650'000 bis 950'000 Ionen / cm³. Die Ionenproduktion ist abhängig von der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.

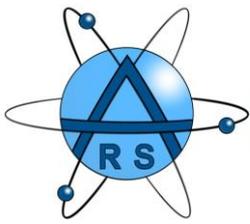
Am Röhrenaussengitter wird durch die Hochspannung ein Koronarplasmafeld erzeugt, welches ihre Energie an die Umgebungsluft abgibt. Dabei entstehen bi-polare Luftionen, wobei nachweislich mehr negative Ionen erzeugt werden.

Die ARS Ionisationsröhre ist umweltfreundlich und voll Recyclings fähig.



Technische Daten

Typ	Artikelnummer	Länge [mm]	Ø Sockel [mm]	Ø Glas + Aussengitter [mm]	Gewicht [g]
A	100035	45	14	Ca. 12	8
B	100036	120	45	Ca. 40	79
CM	100058	150			89
C	100037	200			122
D	100038	250			140
E	100039	370			195
F	100040	535			267



ARS Regeltechnik

5-Stufen-Schalter



Einsatzgebiete	Die 5-stufigen transformatorischen Steuergeräte sind bestens geeignet für spannungssteuerbare einphasige Verbraucher. Je nach Typ können mehrere Ionisationseinheiten miteinander angeschlossen und manuell geregelt werden.
Netzspannung	1 – 230V, 50/60Hz
Ausgangsspannungen (Typ RE-100 bei 230V)	80V – 110V – 140V – 170V – 230V
Ausgangsspannungen (Typen RE-220 – RE-750 bei 230V)	110V – 140V – 170V – 190V – 230V
Max. Belastung Zusatzkontakt	230V AC, 2A
Max. Umgebungstemperatur	-20°C bis +35°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5-95 % rH (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 54 (nach EN 60529)

Typ	Artikelnummer	Bemessungsstrom [A]	Gehäusematerial	Sicherungs-nennstrom [A]	Abmasse [mm]	Gewicht
RE-100	001100	1.0	Plastik (R-ABS, UL94-V0, grau RAL7035)	F: T-1.25 A-H	88x84x160	1.07kg
RE-220	001110	2.2		F: T-3.15 A-H	100x115x205	2.07kg
RE-500	001120	5.0		F: T-8.0 A-H	140x170x255	5.07kg
RE-750	001130	7.5		F: T-12.5 A-H	140x200x305	7.51kg

Für zusätzliches Infomaterial, offene Fragen zur Technologie oder zu weiteren Geräten, sowie für ein Beratungsgespräch steht Ihnen unser Verkaufspartner www.airoclean.ch gerne zur Verfügung. Melden Sie sich doch einfach bei ihnen!