



AVITANA®

PLASMA-TECHNOLOGIE



PRODUKT
KATALOG **25|26**

atme!



Atme. Spüre die Energie. Lebe.



PROLOG

AVITANA – Frische Luft. Mehr Wohlbefinden.

Der Mensch atmet täglich rund 10.000 Liter Luft ein – davon einen Großteil in geschlossenen Räumen. Leider ist hier eine gute Luftqualität keine Selbstverständlichkeit. Dabei ist frische, saubere Luft der Schlüssel zu Wohlbefinden, Konzentrationsfähigkeit und Lebensqualität.

Die Avitana GmbH mit Sitz in Herford entwickelt und produziert Plasmafilter-Systeme „Made in Germany“, die Raumluft zuverlässig von Gerüchen, Bakterien, Pollen und Viren reinigen. Die Filter arbeiten ohne Freigabe von Ozon und sind wartungsfrei – ideal für moderne Umluftlösungen in Küchen, Wohnräumen und Arbeitsumgebungen.

In unserem aktuellen Katalog finden Sie alle wichtigen Informationen zu unseren **aira**[®] Plasma-Filtersystemen. Lassen Sie sich inspirieren!

Ihr AVITANA-Team



AVITANA[®]

PLASMA-TECHNOLOGIE



INHALT

aira® PLASMA-FILTER	6
aira® RONDO	10
aira® QUADRO	14
aira® QUADRO L	16
aira® QUADRO slimline	17
aira® QUADRO L slimline	17
aira® QUADRO silent	18
aira® QUADRO L silent	18
aira® QUADRO soft	19
aira® QUADRO soft slimline	19
aira® PLANO	20
aira® PRODUKTINFO	24
aira® RONDO	24
aira® QUADRO	30
aira® QUADRO L	31
aira® QUADRO slimline	32
aira® QUADRO L slimline	33
aira® QUADRO silent	34
aira® QUADRO L silent	35
aira® QUADRO soft	36
aira® QUADRO soft slimline	37
aira® PLANO	38



aira® MONTAGEANLEITUNGEN	40
aira® RONDO	40
aira® PLANO	43
aira® QUADRO + QUADRO L	44
aira® QUADRO slimline + QUADRO L slimline	45
Hinweise für den Betrieb	46
aira® ZUBEHÖR	47
aira® RONDO	47
aira® QUADRO	48
aira® QUADRO slimline	49
aira® PLANO	50
Küchenplanungsprogramme	51
ZERTIFIKATE	52
MARKETING VERKAUFSFÖRDERUNG	56
Welchen Filter benötige ich? Eine Orientierungshilfe	59
KONTAKTE	60
AVITANA	60
Handelsvertretung Deutschland	60
Handelsvertretung weltweit	61
Raumlüfter aira® vita	62



Plasma-Filter für Dunstabzugshauben

wartungsfrei – umweltfreundlich – energiesparend

aira® Plasma-Filtersysteme werden für die Verbesserung der Raumluft-Qualität entwickelt und sind konzipiert für alle gängigen Dunstabzugshauben sowie Muldenlüfter. Sämtliche Komponenten sind umweltfreundlich und recyclebar, oder aus recyceltem Material hergestellt.

aira® Plasma-Filter reinigen die Raumluft bis zu 98 % von allen Gerüchen. Zudem erfolgt die Eliminierung von Viren, Pollen, Bakterien und allergieauslösenden Substanzen, einschließlich Tabakgeruch. Dabei wird kein Ozon freigesetzt. Die Wirksamkeit und Gesundheitsverträglichkeit ist durch wissenschaftliche Untersuchungen belegt und vierfach zertifiziert (VDE/ IUTA/ INP/ OI-fasense).

aira® Plasma-Filtersysteme schonen die Umwelt durch einen deutlich geringeren Energieverbrauch als Abluftsysteme, denn bereits erwärmte (oder im Sommer teuer gekühlte) Raumluft wird nicht aus dem Haus geblasen und verbleibt in der Wohnung.

Unsere Produktgruppen:

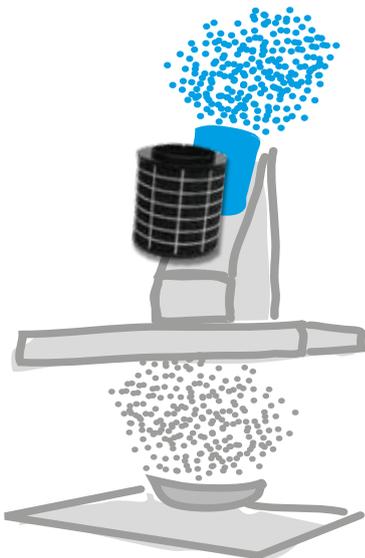
- **aira**® **RONDO** für Wand-, Schräg- und Inselhauben
- **aira**® **QUADRO** für Muldenlüfter
- **aira**® **PLANO** für Schräg- und Flachschirmhauben



atme!

aira[®] RONDO

für Wand-, Schräg- und
Inselhauben



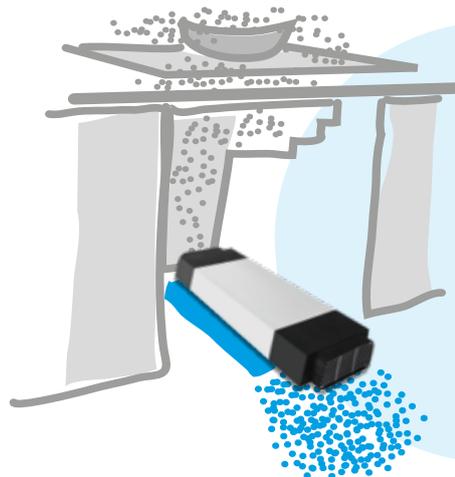
aira[®] PLANO

für Schräg- und
Flachschirmhauben



aira[®] QUADRO

für Muldenlüfter





Viele gute Gründe

- ✓ **aira®-Filter – eine gute Entscheidung**
 - Für jede Dunstabzugshaube der passende Plasmafilter
 - Leistungsstufen von 350 bis 1.200 cbm/h
 - Kundenspezifische Entwicklungen und Sonderwünsche möglich
- ✓ **Bedienerfreundlich**
 - Leicht und schnell zu montieren (plug and play)
 - Nachrüstbar für bestehende Dunstabzugshauben
 - Geringes Gewicht und Maße
 - Funktioniert horizontal und vertikal
 - Umfangreiches Zubehör
- ✓ **Verbesserung der Wohn- und Lebensqualität**
 - Beseitigt bis zu 98% aller Gerüche
 - Beseitigung von Viren, Pollen und anderen allergieauslösenden Substanzen, einschließlich Tabakrauch
 - INP-Zertifikat des Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. „Ozon-frei“
- ✓ **Energieeffizienz**
 - Keine Wartung notwendig
 - Niedriger Energieverbrauch
 - Automatische Ein- und Ausschaltung
 - Selbstreinigungssystem des Filters
- ✓ **Kosteneinsparung**
 - Kein Wechsel der Filter notwendig
 - Kein Abluftsystem nach außen notwendig
- ✓ **Geprüfte Sicherheit**
 - VDE-Zertifikat für **aira® RONDO-**, **aira® QUADRO-** und **aira® PLANO-**Modelle (einschließlich Ozonprüfung)
 - IUTA-Zertifikat (Ozon-Test Energie- u. Umweltinstitut, Duisburg)
 - Olfasense-Zertifikat für **aira® RONDO-**Filter zur Geruchsminderung
- ✓ **Qualität**
 - Made in Germany
 - 5 Jahre Garantie
 - Hochwertigstes Filtermaterial (die Kohlepartikel eines einzelnen Filters würden ausgerollt die Fläche eines Fußballfeldes ergeben)

atme!

aira® RONDO

für Wand-, Schräg- und
Inselhauben



aira® RONDO zeichnet sich durch eine hohe Effektivität und Effizienz aus. Unser Erfolgsmodell unter den Plasma-Filterssystemen überzeugt durch sein geringes Gewicht und seine kompatiblen Maße. Der Filter ist leicht und schnell zu montieren und nachrüstbar für bestehende Dunstabzugshauben.

Dieses Modell ist in drei verschiedenen Filterdurchmessern für Motoranschlussöffnungen mit Ø 150 mm verfügbar. Jeder „Filterdurchmesser“ ist ebenfalls in drei verschiedenen Längen und damit verbundenen Leistungsklassen erhältlich. So entsteht eine große Vielfalt an **aira® RONDO**-Produkten, aus denen Sie speziell für Ihre Anforderungen und nach Ihrem jeweiligen Kaminmaß wählen können.

Passendes Zubehör für die Montage und den Betrieb des Plasmafilters ist im Lieferumfang enthalten.

aira® RONDO

Kleine Filterdurchmesser (ca. 160 mm)
 350 m³/h | 550 m³/h | 650 m³/h

RONDO 350
 Art.-Nr. 8113
 s. Seite 24, 25



RONDO 550
 Art.-Nr. 8115
 s. Seite 24, 25

RONDO 650
 Art.-Nr. 8116
 s. Seite 24, 25



innovative Technologie

aira® RONDO

Mittlere Filterdurchmesser (ca. 190 mm)
400 m³/h | 600 m³/h | 800 m³/h



RONDO 400
Art.-Nr. 8418
s. Seite 26, 27



RONDO 600
Art.-Nr. 8618
s. Seite 26, 27



RONDO 800
Art.-Nr. 8818
s. Seite 26, 27

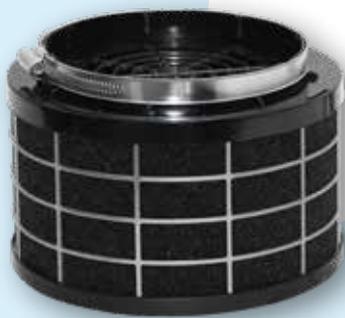


Einzigartige
Aktivkohle



aira® RONDO

Große Filterdurchmesser (ca. 220 mm)
500 m³/h | 800 m³/h | 1000 m³/h



RONDO 500
Art.-Nr. 8521
s. Seite 28, 29



RONDO 800
Art.-Nr. 8821
s. Seite 28, 29

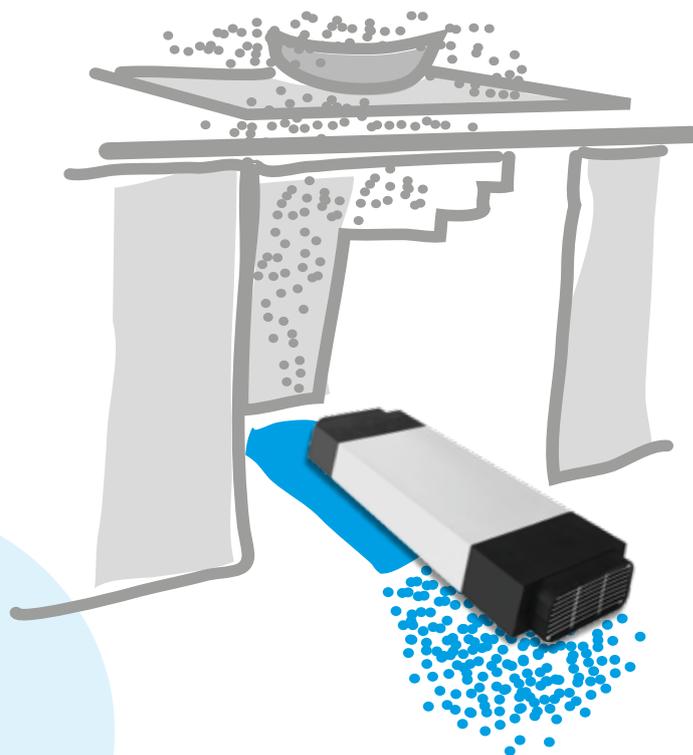


RONDO 1000
Art.-Nr. 8121
s. Seite 28, 29



aira® QUADRO

für Muldenlüfter



aira® QUADRO wird für den Gebrauch in Kochfeld-Muldenlüftern in den Unterschrank-Sockel integriert, ist aber auch für viele andere Anwendungen ideal. Dieses Filtersystem wird für kombinierte Kochfeld-Muldenlüfter und Zwangsbelüftungssysteme in abgehängten Decken empfohlen.

aira® QUADRO kann in nahezu allen Positionen (quer, hochkant etc.) montiert werden. Somit steht **aira® QUADRO** für höchsten technischen Leistungsstandard.

aira® QUADRO

Maße 390 x 300 x 92 mm
600 m³/h



QUADRO 600
Art.-Nr. 8760
s. Seite 30

Maße 467 x 300 x 92 mm
800 m³/h



QUADRO 800
Art.-Nr. 8780
s. Seite 30

Maße 577 x 300 x 92 mm
1200 m³/h



QUADRO 1200
Art.-Nr. 8712
s. Seite 30

aira® QUADRO L

aira® **QUADRO L** wird – wie **aira® QUADRO** – für den Gebrauch in Kochfeld-Muldenlüftern im Sockel integriert und ist durch den „stehenden Verbau“ für weitere Anwendungen ideal. So wird dieses Filtersystem für kombinierte Kochfeld-Muldenlüfter und Zwangsbelüftungssysteme in abgehängten Decken empfohlen. Aufgrund der L-Form kann **aira® QUADRO L** in nahezu allen Positionen (quer, hochkant etc.) montiert werden.

Maße 467 x 300 x 92 mm
750 m³/h

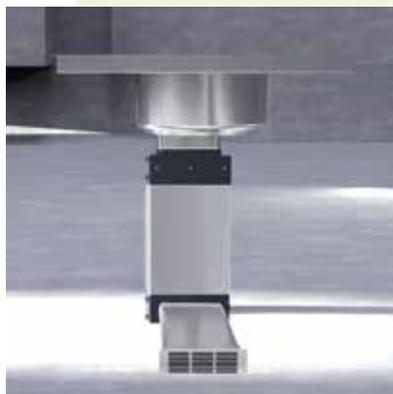


QUADRO L 750
Art.-Nr. 8775
s. Seite 31

Maße 577 x 300 x 92 mm
950 m³/h



QUADRO L 950
Art.-Nr. 8795
s. Seite 31



aira® QUADRO slimline | L slimline

aira® QUADRO slimline ist – wie der aira® QUADRO – für den Gebrauch in Kochfeld-Muldenlüftern stehend und liegend im Sockel geeignet. Die slimline-Varianten sind besonders flach und passen auch für 6 cm Sockel.

Maße 467 x 300 x 58 mm
800 m³/h



QUADRO slimline
Art.-Nr. 8782
s. Seite 32

Maße 467 x 300 x 58 mm
800 m³/h



QUADRO L slimline
Art.-Nr. 8781
s. Seite 33



QUADRO slimline
Einbau zwischen zwei Rückwänden möglich



QUADRO L / QUADRO L slimline

aira® QUADRO silent | L silent

aira® **QUADRO silent** und **L silent** sind Erweiterungen der erfolgreichen **QUADRO**-Serie, die sich besonders durch Geräuscharmheit auszeichnen. Dank eines besonderen Schalldämpfer-Systems (Soundproofing, s. Zeichnung unten) werden Geräusche, die durch den Luftstrom des Muldenlüfters entstehen, stark reduziert.

Maße 467 x 300 x 92 mm
800 m³/h

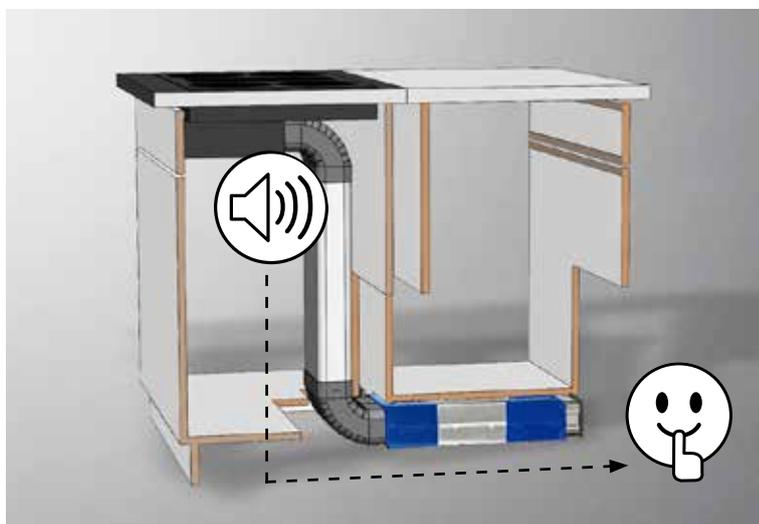


QUADRO silent
Art.-Nr. 8783
s. Seite 34

Maße 467 x 300 x 92 mm
750 m³/h



QUADRO L silent
Art.-Nr. 8776
s. Seite 35



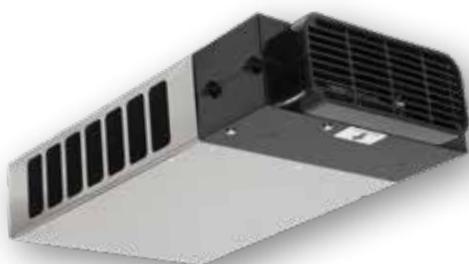
Soundproofing: Die durch den Luftstrom im Filter entstehenden Geräusche werden durch ein Schalldämpfersystem auf ein Minimum reduziert.

aira® QUADRO soft + soft slimline

Bei diesen Erweiterungen der **QUADRO**-Serie wird nicht nur die Luftführung verbessert, sondern auch der Druckverlust reduziert. Da in modernen Küchen häufig kein Luftauslass-Gitter im Küchensockel gewünscht wird, realisieren Küchenhersteller die Luftführung häufig über eine abgesetzte durchgehende Schattenfuge im Sockel.

Für diesen Aufbau sind die **aira® QUADRO soft**-Produkte ideal geeignet, da sie dank ihres speziellen Aufbaus die Luft gleichmäßig zu allen Seiten in den Sockel leiten. So entsteht eine homogene Luftverteilung im Sockel ohne einen lokalen Luftauslass mit hoher Luftgeschwindigkeit.

Maße 450 x 300 x 92 mm
800 m³/h

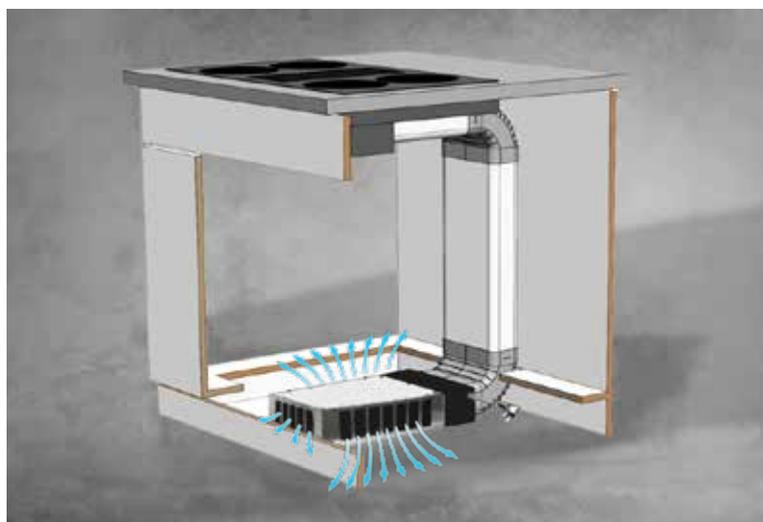


QUADRO soft
Art.-Nr. 8784
s. Seite 36

Maße 505 x 300 x 59 mm
800 m³/h



**QUADRO soft
slimline**
Art.-Nr. 8785
s. Seite 37



Durch die Öffnungen im Gehäuse des Filters wird der Luftstrom gleichmäßig verteilt.

Wird eine durchgehende Schattenfuge im Sockel eingeplant, wird kein Luftauslassgitter benötigt.

atme!

aira[®] PLANO

für Schräg- und
Flachschirmhauben

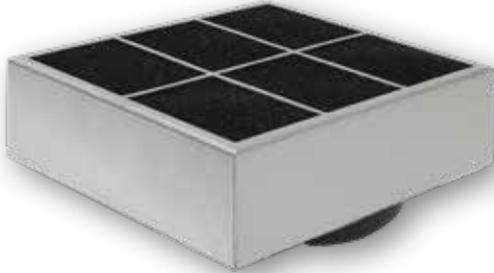


Durch den **aira[®] PLANO**-Plasmafilter sind eine Vielzahl weiterer Anwendungen im Profi-Bereich abgedeckt. Der Filter ist, wie die anderen Plasma-Filter von AVITANA, leicht und schnell zu montieren und nachrüstbar für bestehende Dunstabzugshauben, damit frischer Luft nichts im Weg steht.

Durch den Ionisierungsprozess beseitigt unser Filter bis zu 98% aller Gerüche. Die Eliminierung von Viren, Pollen, Bakterien und allergieauslösenden Substanzen, einschließlich Tabakrauch, erfolgt ebenfalls und setzt dabei kein Ozon nach außen frei.

aira® PLANO

Maße 250 x 250 x 90 mm
500 m³/h



PLANO 500 Ø 150 mm
Art.-Nr. 8950_weiß
s. Seite 38, 39

Maße 350 x 250 x 90 mm
600 m³/h

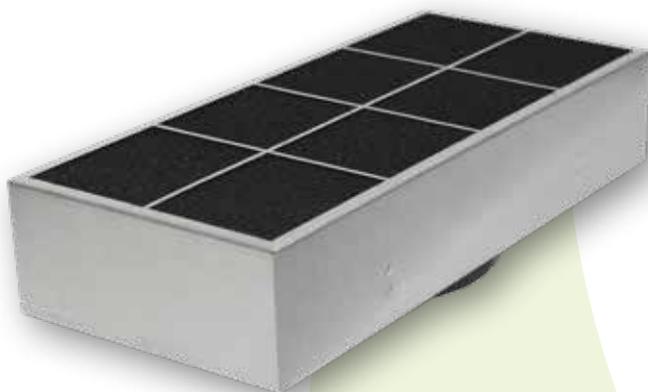


PLANO 600 Ø 150 mm
Art.-Nr. 8960_schwarz
s. Seite 38, 39



aira® PLANO

Maße 472 x 202 x 116 mm
750 m³/h



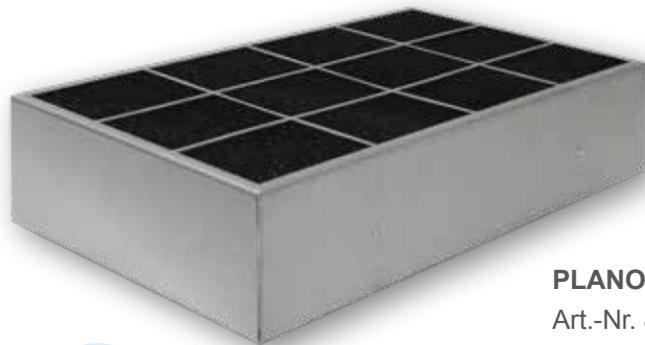
PLANO 750 Ø 150 mm
Art.-Nr. 8996
s. Seite 38, 39



Die **aira® PLANO 750** ist ein wahres „Raumwunder“. Aufgrund der geringen Tiefe (s. Foto 1) entsteht ein zusätzlich nutzbarer Raum für z. B. ein Gewürzregal (s. Foto 2).

aira® PLANO

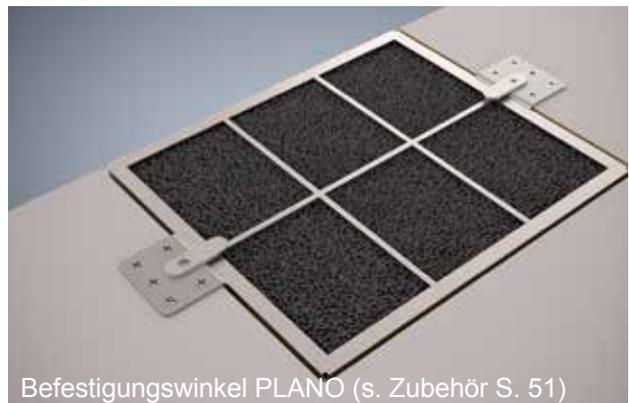
Maße 450 x 250 x 116 mm
800 m³ / h



PLANO 800 Ø 150 mm
Art.-Nr. 8980
s. Seite 38, 39



PLANO für Flachschirmhauben



Befestigungswinkel PLANO (s. Zubehör S. 51)

Die **aira® PLANO**-Standardausführung ist in Edelstahl, der Filter ist auch in schwarz und weiß pulverbeschichtet erhältlich.



aira[®]
RONDO | Produktinfo



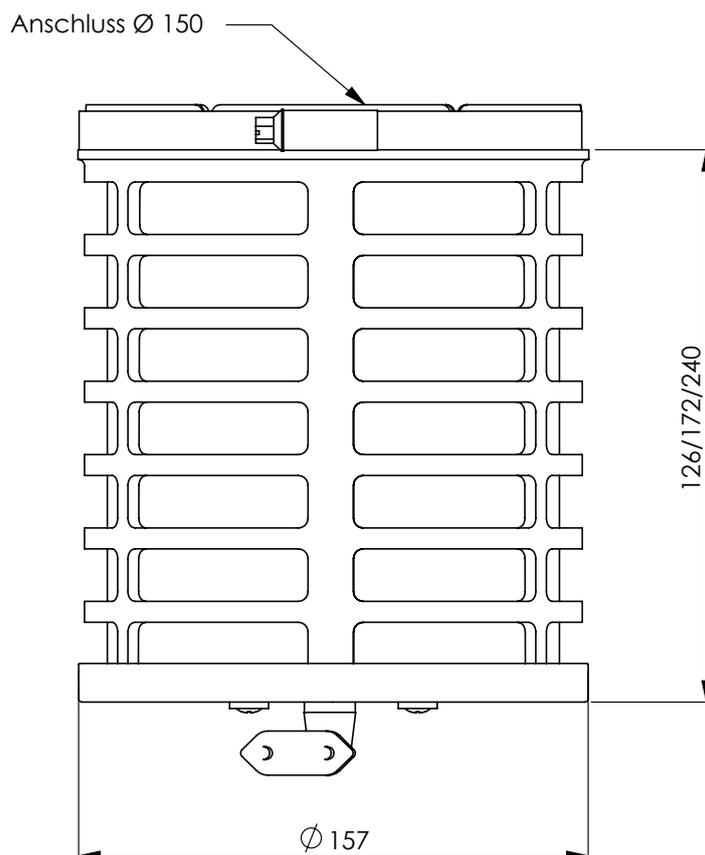
Im Lieferumfang enthalten:

7020_210 (Schlauchselle Ø 210),

7001 (Euromulti-Stecker 2+1 = 1 Schuko-, 2 Eurostecker)

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min / max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
Technische Änderungen vorbehalten!




RONDO 350
MA150 mm
RONDO 550
MA150 mm
RONDO 650
MA150 mm

Art.-Nr.	8113	8115	8116
Maße	$\varnothing 157 \times 126$ mm	$\varnothing 157 \times 172$ mm	$\varnothing 157 \times 240$ mm
Luftleistung	350 m ³ /h	550 m ³ /h	650 m ³ /h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt	210 - 250 Volt	210 - 250 Volt
Motoranschluss	$\varnothing 150$ mm	$\varnothing 150$ mm	$\varnothing 150$ mm
Gewicht	0,6 kg	0,8 kg	1,0 kg
VP-Maß	180 x 180 x 380 mm	180 x 180 x 380 mm	180 x 180 x 380 mm
VP-Einheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Stecker/Kabel	Euro/150 cm	Euro/150 cm	Euro/150 cm



aira[®]
RONDO | Produktinfo



Im Lieferumfang enthalten:

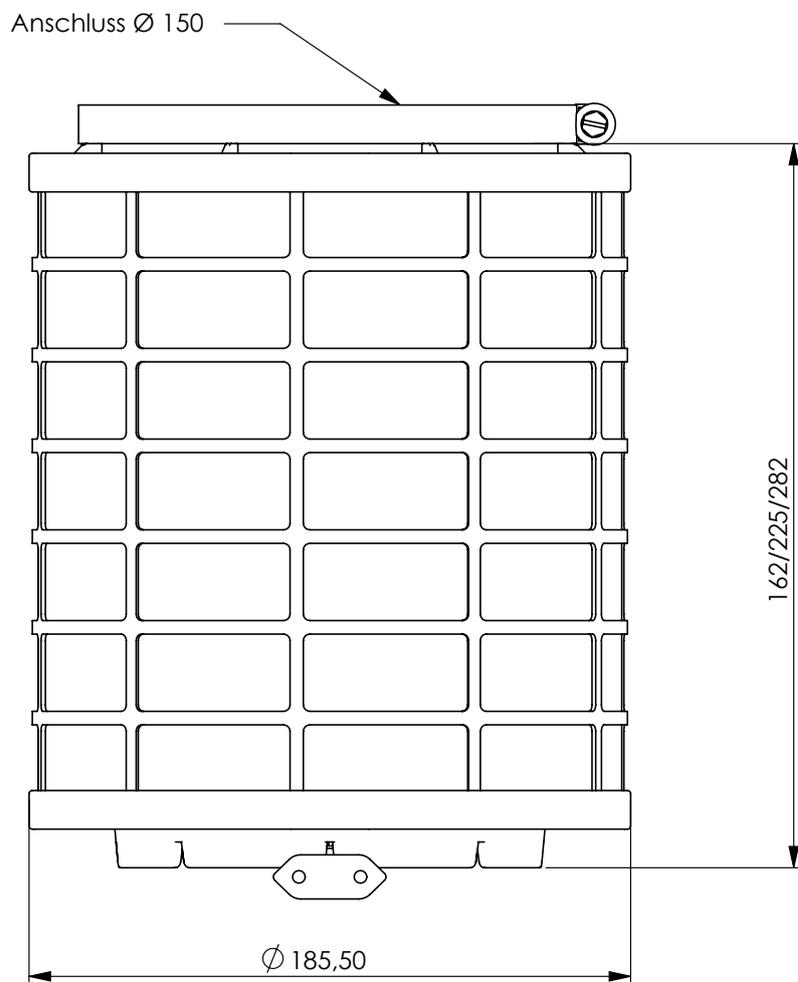
Art.-Nr. 7550 (Adapter | Reduzierstück, MA150/150, exzentrisch)

7020_210 (Schlauchschelle Ø 210),

7001 (Euromulti-Stecker 2+1 = 1 Schuko-, 2 Eurostecker)

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min /
max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
Technische Änderungen vorbehalten!





RONDO 400
MA 150 mm

RONDO 600
MA 150 mm

RONDO 800
MA 150 mm

Art.-Nr.	8418	8618	8818
Maße	Ø 185,5 x 162 mm	Ø 185,5 x 225 mm	Ø 185,5 x 282 mm
Luftleistung	400 m ³ / h	600 m ³ / h	800 m ³ / h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt	210 - 250 Volt	210 - 250 Volt
Motoranschluss	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Gewicht	1,12 kg	1,56 kg	1,76 kg
VP-Maß	210 x 210 x 405 mm	210 x 210 x 405 mm	210 x 210 x 405 mm
VP-Einheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Stecker/Kabel	Euro/ 150 cm	Euro/ 150 cm	Euro/ 150 cm

aira[®]
RONDO | Produktinfo



Im Lieferumfang enthalten:

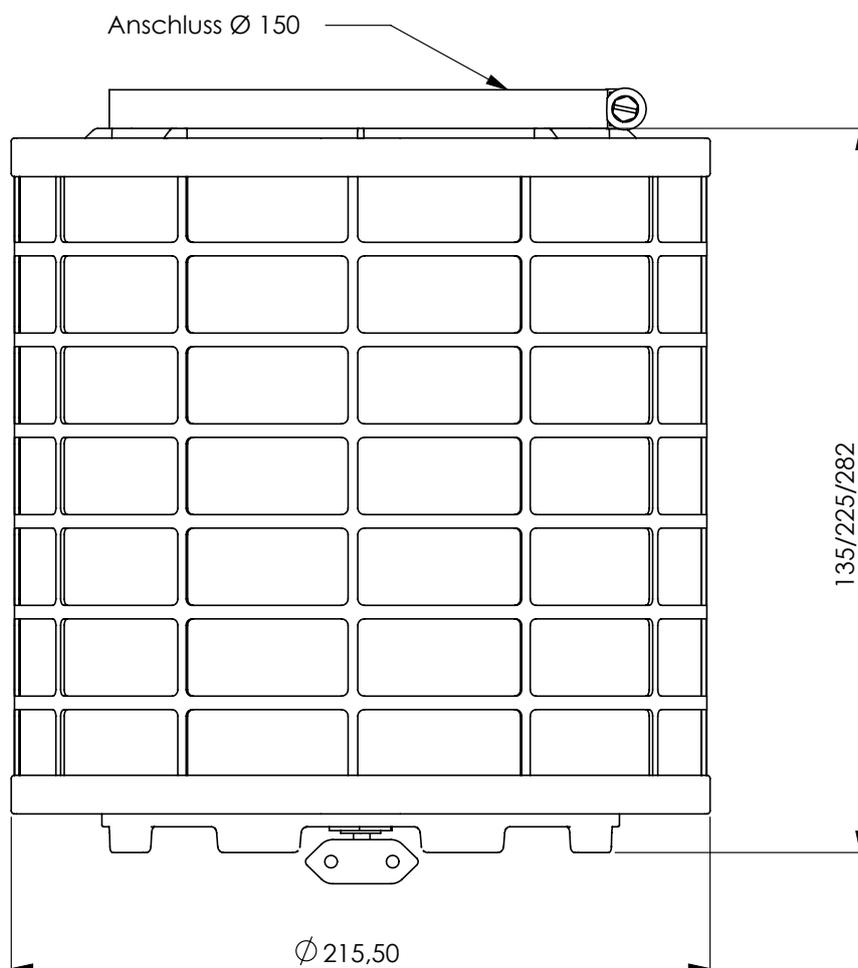
Art.-Nr. 7550 (Adapter | Reduzierstück, MA150/150, exzentrisch)

7020_210 (Schlauchschelle Ø 210),

7001 (Euromulti-Stecker 2+1 = 1 Schuko-, 2 Eurostecker)

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min /
max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
Technische Änderungen vorbehalten!

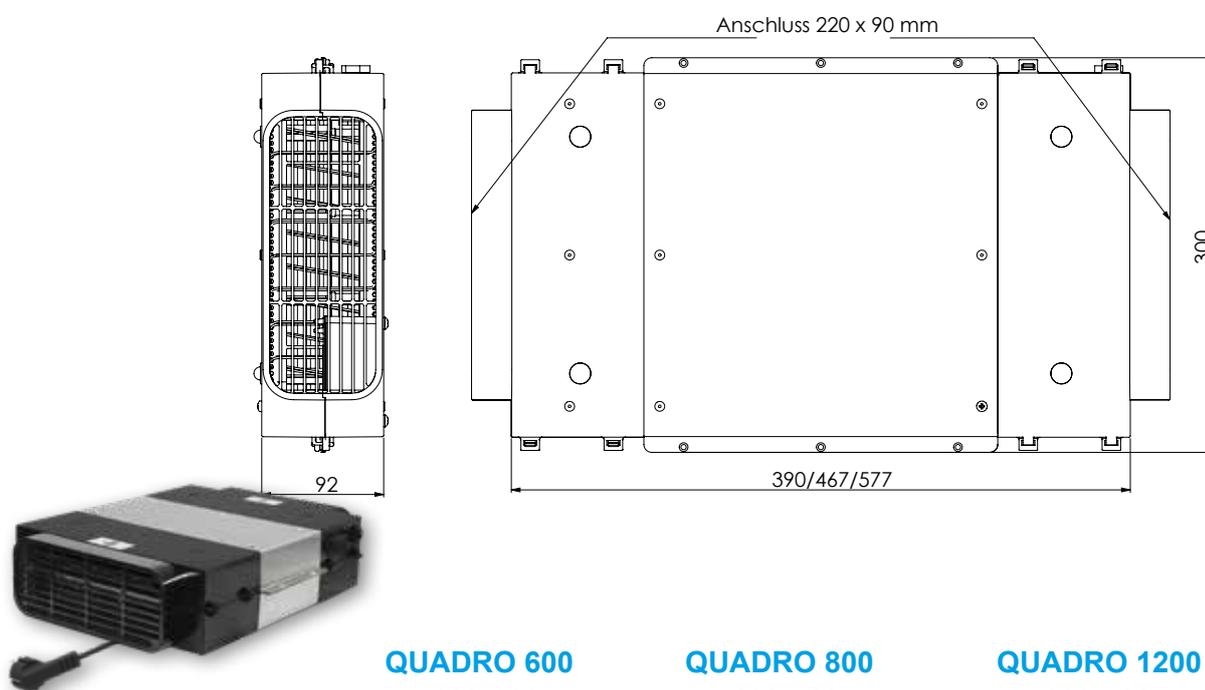



RONDO 500
MA 150 mm
RONDO 800
MA 150 mm
RONDO 1000
MA 150 mm

Art.-Nr.	8521	8821	8121
Maße	$\varnothing 215,5 \times 135$ mm	$\varnothing 215,5 \times 225$ mm	$\varnothing 215,5 \times 282$ mm
Luftleistung	500 m ³ /h	800 m ³ /h	1.000 m ³ /h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt	210 - 250 Volt	210 - 250 Volt
Motoranschluss	$\varnothing 150$ mm	$\varnothing 150$ mm	$\varnothing 150$ mm
Gewicht	1,22 kg	1,66 kg	2 kg
VP-Maß	240 x 240 x 415 mm	240 x 240 x 415 mm	240 x 240 x 415 mm
VP-Einheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Stecker/Kabel	Euro/150 cm	Euro/150 cm	Euro/150 cm

aira®

QUADRO | Produktinfo



QUADRO 600
MA 220 x 90 mm

QUADRO 800
MA 220 x 90 mm

QUADRO 1200
MA 220 x 90 mm

Art.-Nr.	8760	8780	8712
Maße	390 x 300 x 92 mm	467 x 300 x 92 mm	577 x 300 x 92 mm
Luftleistung	600 m ³ / h	800 m ³ / h	1.200 m ³ / h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt	210 - 250 Volt	210 - 250 Volt
Motoranschluss	220 x 90 mm	220 x 90 mm	220 x 90 mm
Gewicht	5,0 kg	6,0 kg	6,5 kg
VP-Maß	660 x 310 x 110 mm	660 x 310 x 110 mm	660 x 310 x 110 mm
VP-Einheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Stecker/Kabel	Schuko/150 cm	Schuko/150 cm	Schuko/150 cm

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min /
max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa

Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt

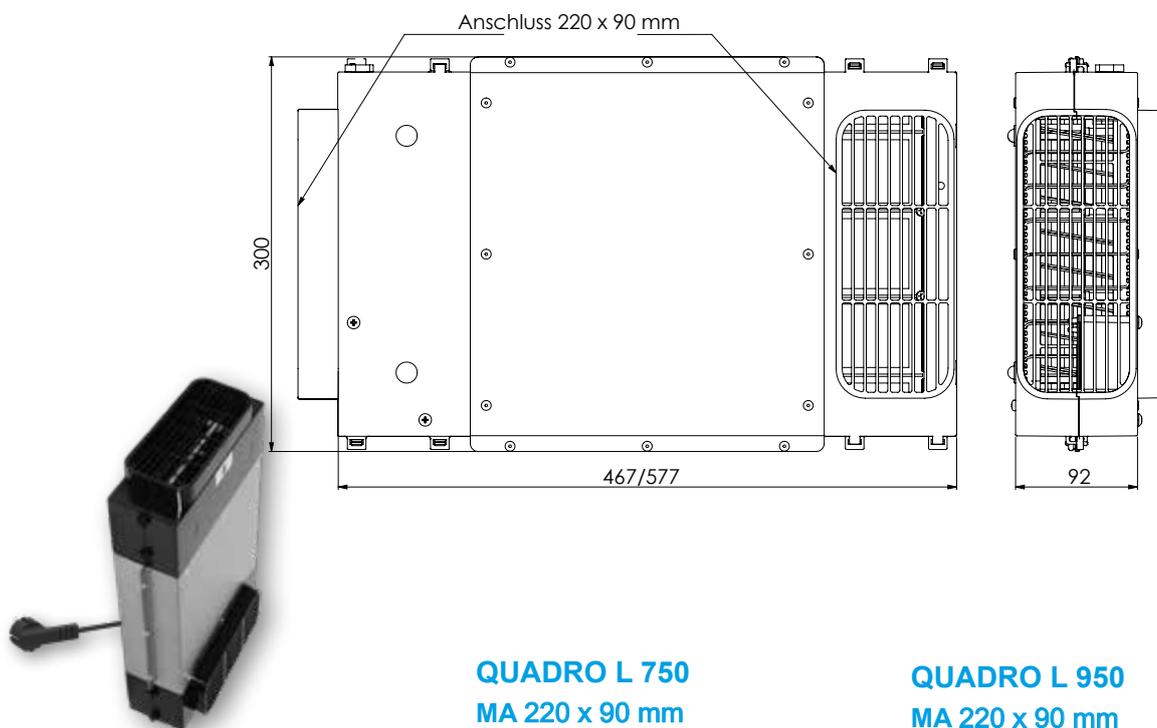
Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt

Technische Änderungen vorbehalten!



aira[®]

QUADRO L | Produktinfo



QUADRO L 750
MA 220 x 90 mm

QUADRO L 950
MA 220 x 90 mm

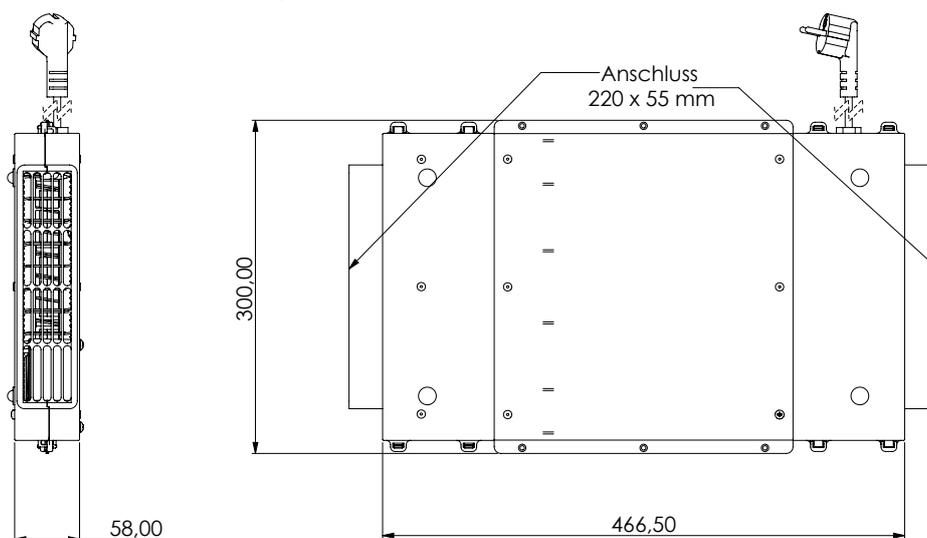
Art.-Nr.	8775	8795
Maße	467 x 300 x 92 mm	577 x 300 x 92 mm
Luftleistung	750 m ³ /h	950 m ³ /h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt	210 - 250 Volt
Motoranschluss	220 x 90 mm	220 x 90 mm
Gewicht	5,7 kg	6,5 kg
VP-Maß	610 x 310 x 140 mm	610 x 310 x 140 mm
VP-Einheit	1 Stück	1 Stück
Stecker/Kabel	Schuko/150 cm	Schuko/150 cm

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min /
 max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
 Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
 Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
 Technische Änderungen vorbehalten!



aira®

QUADRO slimline | Produktinfo



QUADRO 800 slimline MA 220 x 55 mm



Art.-Nr.	8782
Maße	467 x 300 x 58 mm
Luftleistung	800 m ³ / h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt
Motoranschluss	220 x 58 mm
Gewicht	4,0 kg
VP-Maß	660 x 310 x 110 mm
VP-Einheit	1 Stück
Stecker / Kabel	Schuko/150 cm

Im Lieferumfang enthalten:

Art.-Nr. 7542 (Adapter | 220 x 90 / 220 x 55, exzentrisch)

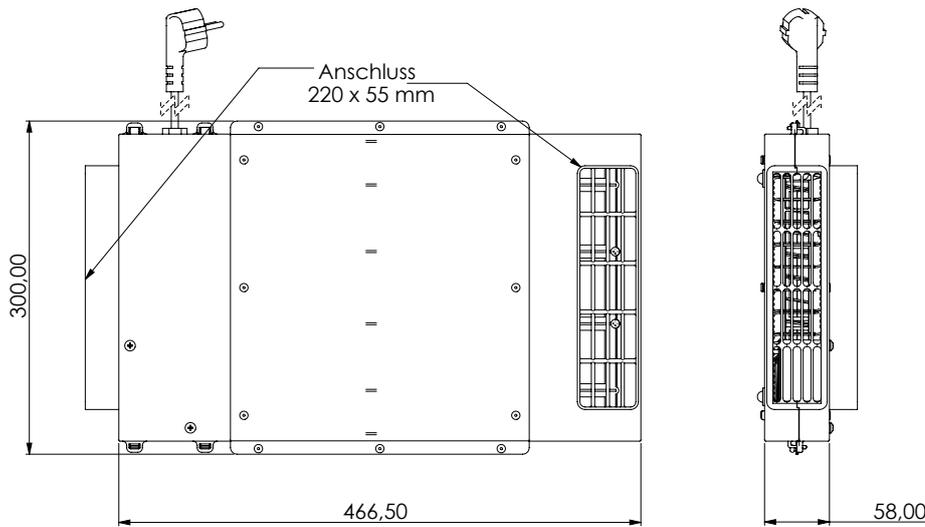
7543 (Breitkanalverbinder 220 x 55)

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min /
 max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
 Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
 Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
 Technische Änderungen vorbehalten!



aira®

QUADRO L slimline | Produktinfo



QUADRO L 800 slimline
MA 220 x 55 mm



Art.-Nr.	8781
Maße	467 x 300 x 58 mm
Luftleistung	800 m ³ / h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt
Motoranschluss	220 x 58 mm
Gewicht	4,0 kg
VP-Maß	660 x 310 x 110 mm
VP-Einheit	1 Stück
Stecker/ Kabel	Schuko/ 150 cm

Im Lieferumfang enthalten:

Art.-Nr. 7542 (Adapter | 220 x 90 / 220 x 55, exzentrisch)

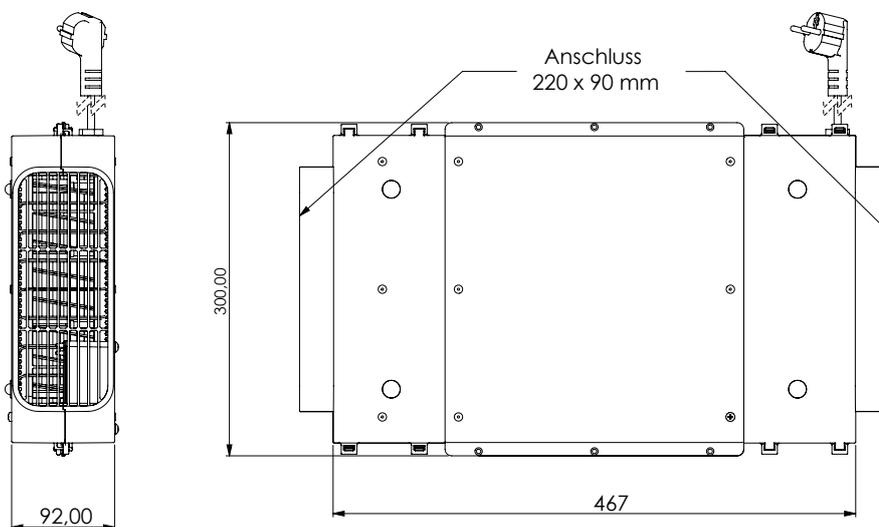
7543 (Breitkanalverbinder 220 x 55)

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min /
 max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
 Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
 Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
 Technische Änderungen vorbehalten!





aira[®]
QUADRO silent | Produktinfo



QUADRO 800 silent
MA 220 x 90 mm



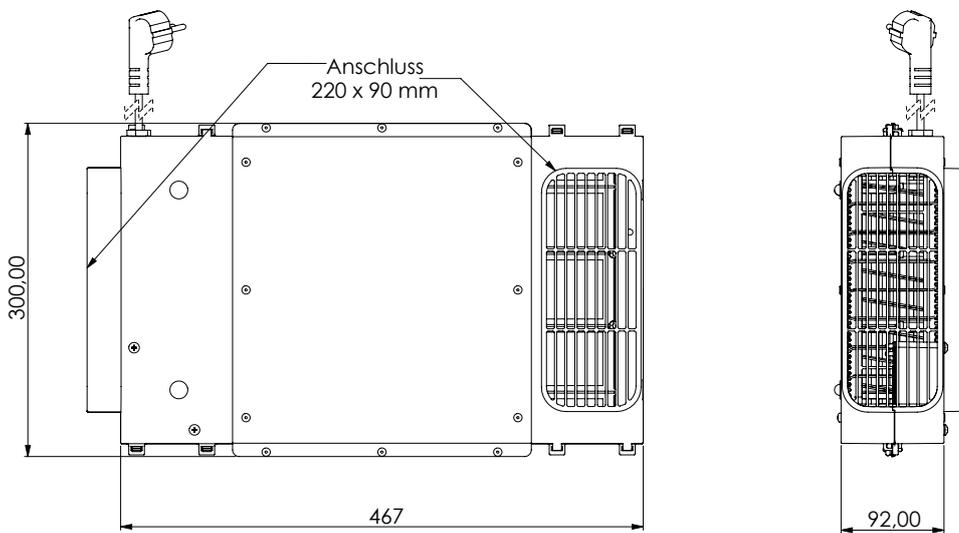
Art.-Nr.	8783
Maße	467 x 300 x 92 mm
Luftleistung	800 m ³ /h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt
Motoranschluss	220 x 90 mm
Gewicht	5,0 kg
VP-Maß	610 x 310 x 110 mm
VP-Einheit	1 Stück
Stecker / Kabel	Schuko / 150 cm
Dämpfung	3 dB (A) - (MW)

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min /
 max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
 Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
 Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
 Technische Änderungen vorbehalten!



aira[®]

QUADRO L silent | Produktinfo



QUADRO L 750 silent MA 220 x 90 mm



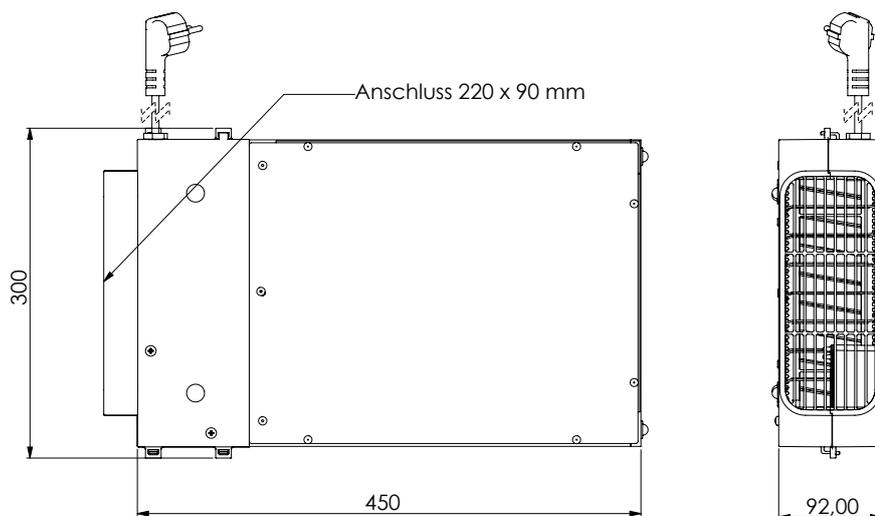
Art.-Nr.	8776
Maße	467 x 300 x 92 mm
Luftleistung	750 m ³ /h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt
Motoranschluss	220 x 90 mm
Gewicht	5,7 kg
VP-Maß	610 x 310 x 140 mm
VP-Einheit	1 Stück
Stecker / Kabel	Schuko / 150 cm
Dämpfung	3 dB (A) - (MW)

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min /
 max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
 Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
 Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
 Technische Änderungen vorbehalten!



aira®

QUADRO soft | Produktinfo



QUADRO 800 soft MA 220 x 90 mm

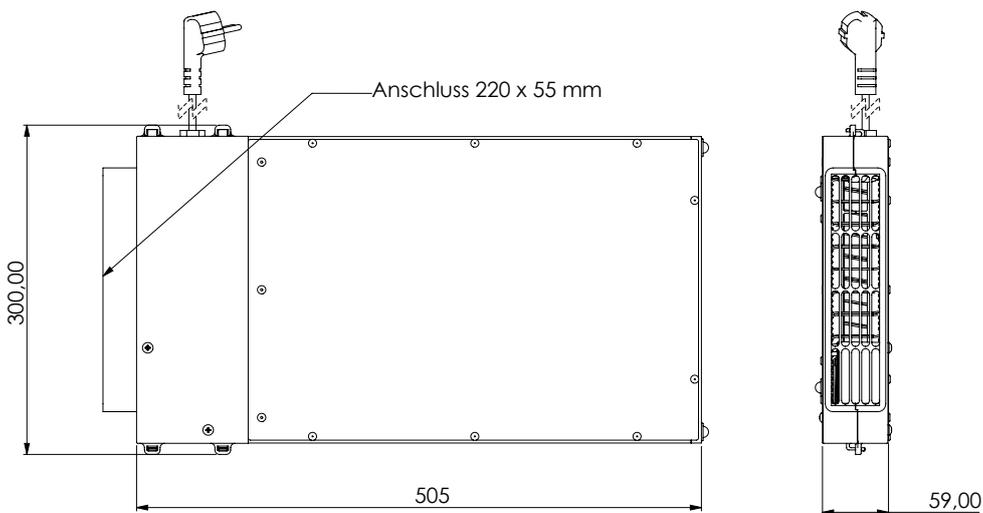
Art.-Nr.	8784
Maße	450 x 300 x 92 mm
Luftleistung	800 m ³ /h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt
Motoranschluss	220 x 90 mm
Gewicht	6,5 kg
VP-Maß	660 x 310 x 110 mm
VP-Einheit	1 Stück
Stecker/Kabel	Schuko/150 cm

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min / max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
 Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
 Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
 Technische Änderungen vorbehalten!





QUADRO soft slimline | Produktinfo



QUADRO 800 soft slimline MA 220 x 90 mm



Art.-Nr.	8785
Maße	505 x 300 x 59 mm
Luftleistung	800 m ³ /h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt
Motoranschluss	220 x 55 mm
Gewicht	4,0 kg
VP-Maß	660 x 310 x 110 mm
VP-Einheit	1 Stück
Stecker / Kabel	Schuko / 150 cm

Im Lieferumfang enthalten:

Art.-Nr. 7542 (Adapter | 220 x 90 / 220 x 55, exzentrisch)

7543 (Breitkanalverbinder 220 x 55)

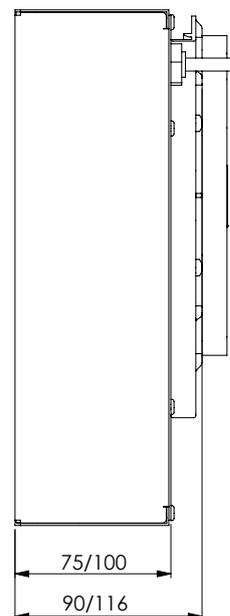
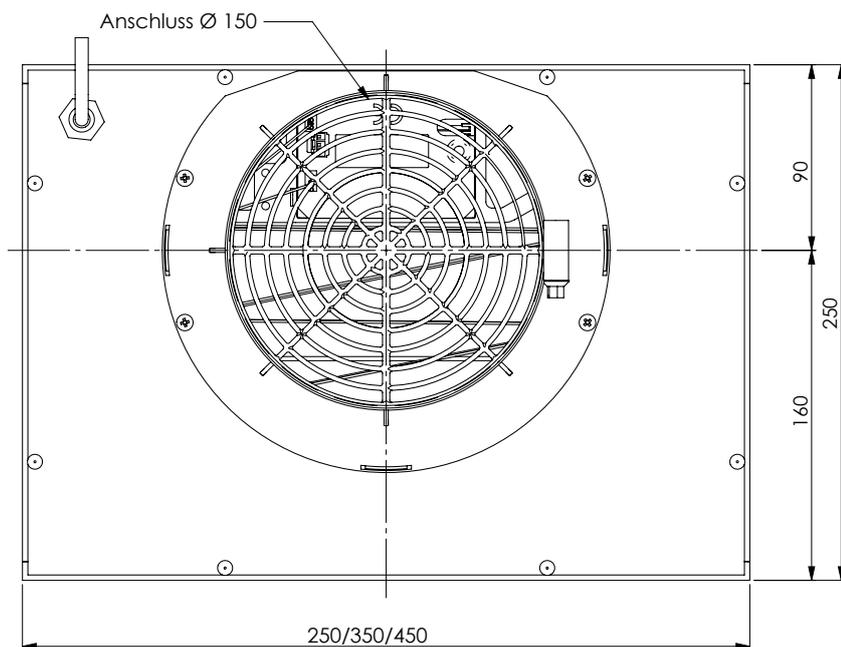
Kontaktzeit / Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min / max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
 Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
 Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
 Technische Änderungen vorbehalten!



aira[®]
PLANO | Produktinfo



Edelstahl (Standard)
 weiß pulverbeschichtet möglich
 schwarz pulverbeschichtet möglich



Im Lieferumfang enthalten:

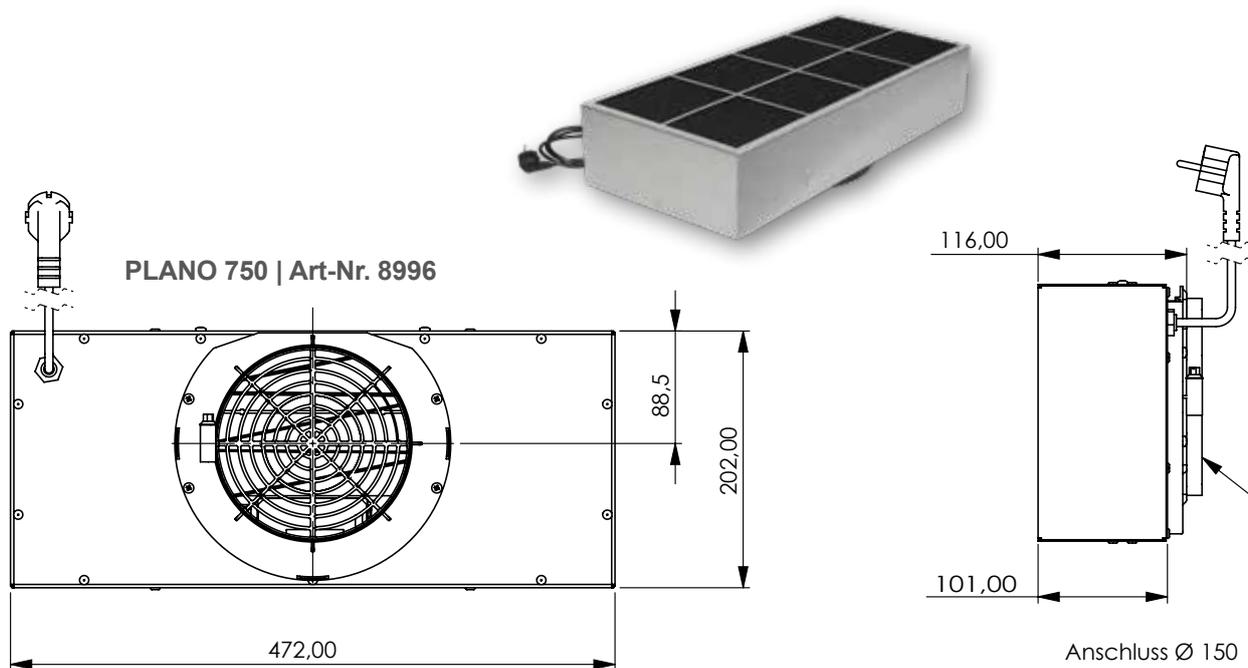
PLANO 8950, 8960, 8980, 8996:

Art.-Nr. 7550 (Adapter | Reduzierstück) A150/150, exzentrisch)

7020_210 (Schlauchschelle Ø 210)

Kontaktzeit/Anströmgeschwindigkeit: je nach Verschmutzungsgrad 0,1-1 Sek, 2 min /
 max. Druckdifferenz: bei 2 m/s Anströmung, 100 Pa
 Elektrischer Betrieb: primär: 210-250 V, 50Hz | sekundär: HS ca. 5 KV, 10 Watt
 Leistungsaufnahme: max. 10 Watt, max. 3,65 KW p.a. | Standby-Verbrauch: max. 0,5 Watt
 Technische Änderungen vorbehalten!




PLANO 500
 MA Ø 150 mm

PLANO 600
 MA Ø 150 mm

PLANO 750
 MA Ø 150 mm

PLANO 800
 MA Ø 150 mm

Art.-Nr.	8950 8950_weiß 8950_schwarz	8960 8960_weiß 8960_schwarz	8996 8996_weiß 8996_schwarz	8980 8980_weiß 8980_schwarz
Maße	250x250x90 mm	350x250x90 mm	472x202x116 mm	450x250x116 mm
Luftleistung	500 m³/ h	600 m³/ h	750 m³/ h	800 m³/ h
Anschluss-Spannung	210 - 250 Volt			
Motoranschluss	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Gewicht	2,5 kg	3,1 kg	3,7 kg	3,8 kg
VP-Maß	380x280x210 mm	380x280x210 mm	610x310x140 mm	610x310x140 mm
VP-Einheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Stecker/Kabel	Schuko/150 cm	Schuko/150 cm	Schuko/150 cm	Schuko/150 cm

aira® RONDO | Montageanleitung

VERPACKUNGSGEHALT

A | **aira®** Filter-Modul **RONDO**

B | Dreifachstecker

C | Exzenter-Adapter

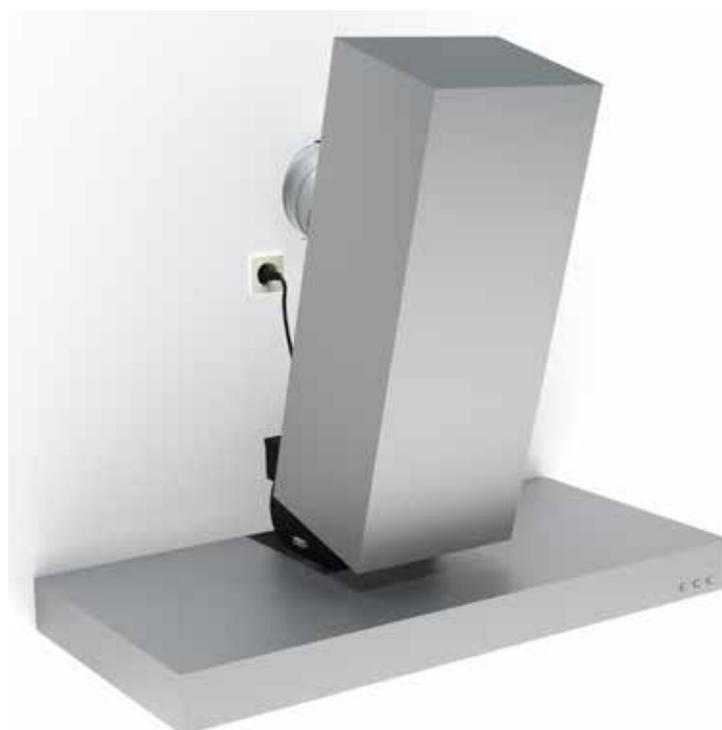
D | Schlauchschelle



Der **aira®** **RONDO**-Filter wird auf den Dunstabzugshaubenmotor gesetzt. Mit diesem **aira®** Filtersystem verwandeln Sie Ihre Dunstabzugshaube in eine Luftreinigungseinheit mit einer Absorbierung aller Gerüche, Viren und Bakterien bis zu 98 %.

Für die Montage des Filters gehen Sie wie folgt vor:

1. Kaminschacht entfernen und die Haube vom Stromnetz trennen.

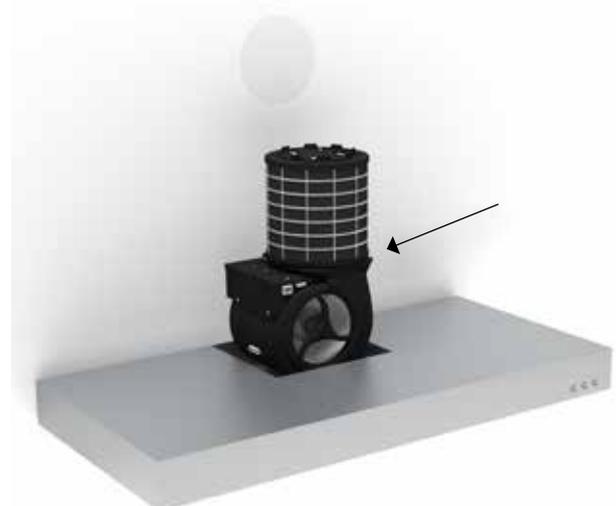
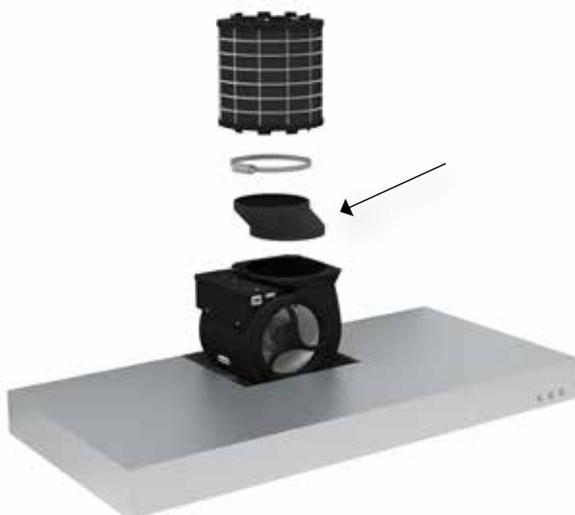




2. Abluftschlauch oder Kohlefilter entfernen und, wenn vorhanden, das Abluftloch verschließen.



3. Wenn der Adapter (C) verwendet wird, diesen auf den Stützen setzen.
Den Filter (A) auf den Adapter (C) oder direkt auf den Abluftstutzen setzen.

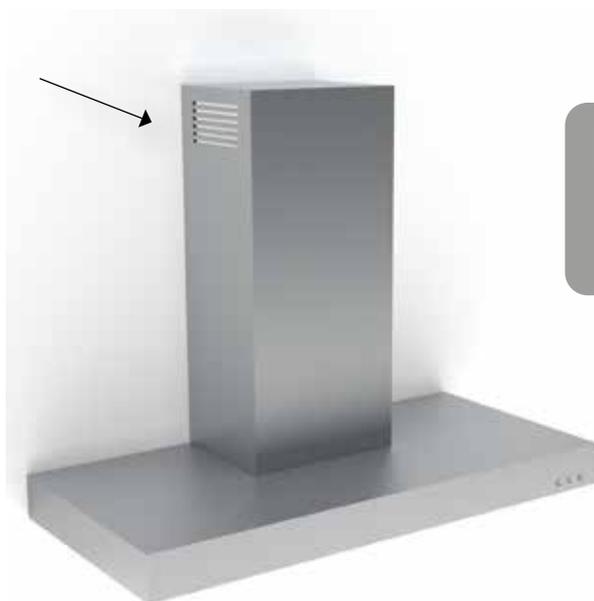
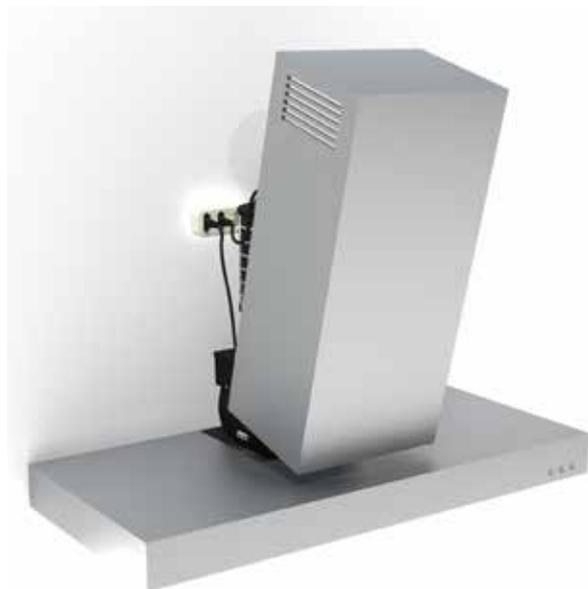


aira® RONDO | Montageanleitung

4. Hauben- und Filterstecker mit dem Dreifachstecker (B) verbinden.



5. Den Kaminschacht wieder auf die Haube setzen.



! Im Kaminschacht müssen ausreichend Lüftungsschlitze vorhanden sein, aus welchen die Umluft entweichen kann.

aira® PLANO | Montageanleitung

VERPACKUNGSIHALT

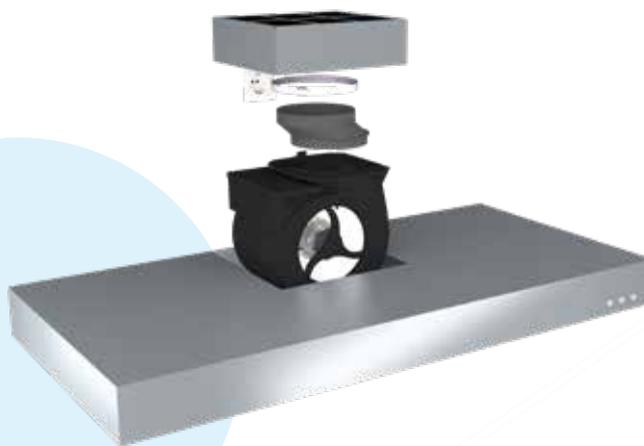
A | aira® Filter-Modul **PLANO**

B | Exzenter Adapter

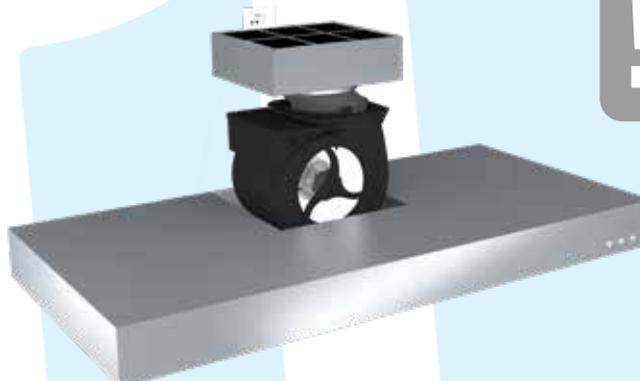
C | Schlauchschelle



1. Den **aira® PLANO** (A) auf den Adapter (B) oder direkt auf den Abluftstutzen setzen und die Schlauchschelle (C) anziehen.



2. Hauben- und Filterstecker mit der Steckdose verbinden.



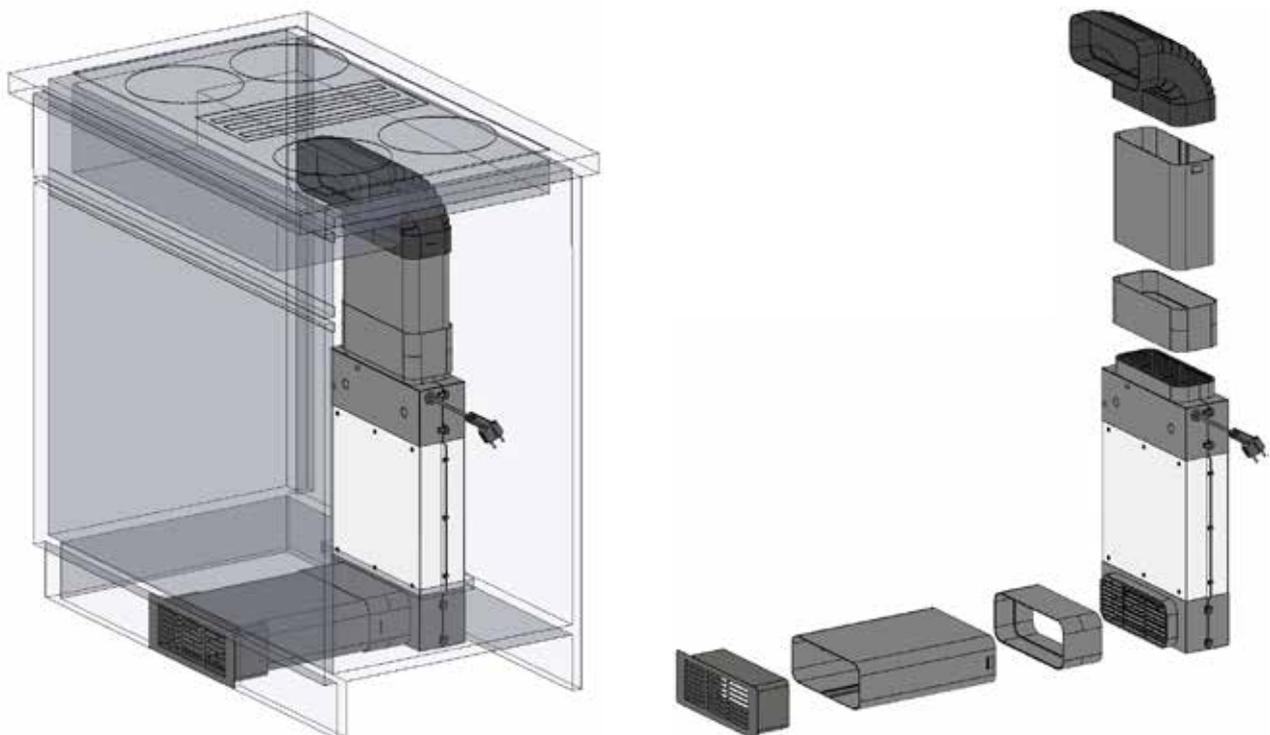
! Adapter (C) nur aufsetzen, wenn der Motorabluftstutzen zu nahe an der Wand ist.

aira® QUADRO | Montageanleitung

1. Der **aira® QUADRO**-Filter – mit den **QUADRO-Variationen L, soft, silent** – kann in nahezu allen Positionen (quer, senkrecht, hochkant etc.) montiert werden. Einzig entscheidend ist die richtige Positionierung der Motorseite und des sich daraus ergebenden Ausgangs.
2. Je nach verwendeten Komponenten müssen die Anschlüsse abgedichtet werden.

Eine von diversen Aufbaumöglichkeiten (je nach Ausgangsbedingung):

– Beispiel anhand eines **QUADRO L 750** –



Die **QUADRO**-Produktreihe ist kompatibel mit allen gängigen Flachkanalsystemen 220 x 90/89 mm. Die Ein- und Ausgänge des Plasmafilters sind auf das Kanalmaß ausgelegt. Für den Anschluss wird – wie bei einem Standard-Flachkanal – ein entsprechendes Bauteil mit angeformter Muffe benötigt.

Je nach verwendeten Komponenten müssen die Anschlüsse abgedichtet werden.

Verwendete Anschluss-Elemente in diesem Aufbau-Beispiel:

2x Flachkanal 220 x 90

2x Flachkanalverbinder

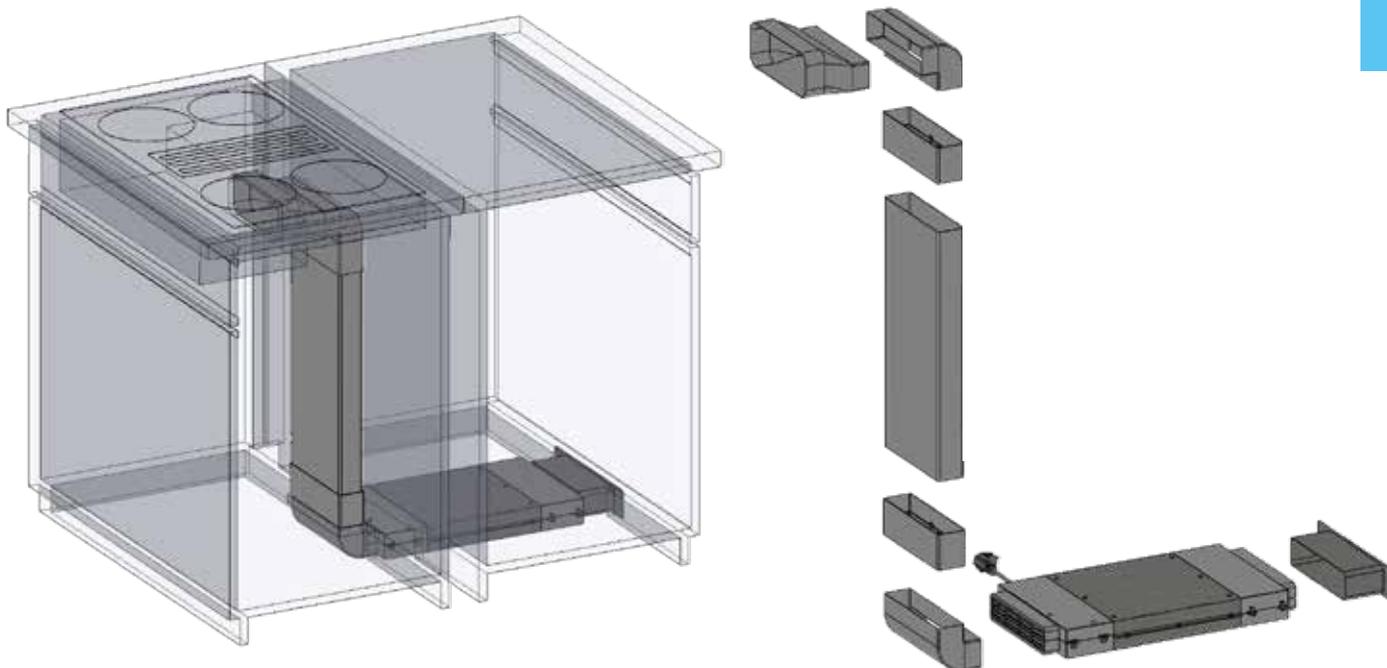
1x Flachkanal Rohrbogen vertikal 90°

aira® QUADRO slimline | Montageanleitung

1. Der **aira® QUADRO slimline**-Filter – mit den **QUADRO slimline-Variationen L, soft** – kann in nahezu allen Positionen (quer, senkrecht, hochkant etc.) montiert werden. Einzig entscheidend ist die richtige Positionierung der Motorseite und des sich daraus ergebenden Ausgangs.
2. Je nach verwendeten Komponenten müssen die Anschlüsse abgedichtet werden.

Eine von diversen Aufbaumöglichkeiten (je nach Ausgangsbedingung):

– Beispiel anhand eines **QUADRO 800 slimline** –



Die **QUADRO-slim**-Produktreihe ist kompatibel mit allen gängigen Flachkanalsystemen 220 x 55 mm. Die Ein- und Ausgänge des Plasmafilters sind auf das Kanalmaß ausgelegt. Für den Anschluss wird – wie bei einem Standard-Flachkanal – ein entsprechendes Bauteil mit angeformter Muffe benötigt.

Je nach verwendeten Komponenten müssen die Anschlüsse abgedichtet werden.

Verwendete Anschluss-Elemente in diesem Aufbaubeispiel:

1x Adapter 220 x 90 auf 220 x 55 (1x im Lieferumfang für alle **QUADRO-slim**-Produkte)

1x Flachkanal 220 x 55

2x Flachkanalverbinder (1x im Lieferumfang für alle **QUADRO-slim**-Produkte)

2x Flachkanal Rohrbogen vertikal 90°

Hinweise für den Betrieb

Für eine optimale Raumlufreinigung ist es zwingend notwendig, dass Ihre Abzugshaube ausreichend belüftet wird und an die jeweilige Dampfentwicklung angepasst wird:

- Starten Sie Ihre Abzugshaube 10 Minuten vor Kochbeginn auf Stufe 1 oder 2.
- Nach Beendigung des Kochvorgangs **muss** die Abzugshaube mindestens 15 Minuten auf Stufe 1 oder 2 nachlaufen.
- Übersteigt das Raumvolumen 50 m³ (Breite x Länge x Höhe = Raumvolumen), sollte die Nachlaufzeit mindestens 15 Minuten betragen.
- Der Abstand zwischen Filter und Einrichtungsgegenständen sollte mindestens **10 mm** betragen.
- Bei der Nutzung von Grillrosten oder Fritteusen bitte die Laufzeit der Nachbelüftung verdoppeln.
- **Der Fettfilter der Abzugshaube sollte mindestens 8-lagig sein.**

Das aira® Modul fungiert auch bei niedriger Drehzahl als Luftreiniger und reinigt die Luft nicht nur von Küchendämpfen und Gerüchen, sondern auch alle Arten von Allergenen, Bakterien, Pollen und Viren und sorgt somit für eine gesunde Raumluf.

Pflege und Wartung

Ist das aira® Filter-Modul gemäß der Installationsanweisung installiert, benötigt es keinerlei Wartung. Das aira Filter-Modul startet den automatisierten Reinigungsprozess, sobald es in Betrieb ist.

Das aira® Filter-Modul arbeitet wartungsfrei. Achten Sie jedoch darauf, dass der Fettfilter Ihrer Dunstabzugshaube regelmäßig gereinigt wird und frei von Fett ist.

Garantieleistungen und Bedingungen

Wir von AVITANA® freuen uns über Ihren Kauf eines unserer High-Technologie-Module und sind überzeugt, dass Ihr Wohnkomfort durch die frische und gereinigte Luft gesteigert wird.

Wir gewähren **60 Monate Garantie** auf unsere Produkte unter Voraussetzung einer fehlerfreien und fachmännischen Installation. **Die Beachtung der Vor- und Nachlaufzeiten der Dunstabzugshaube sind unbedingt einzuhalten.**

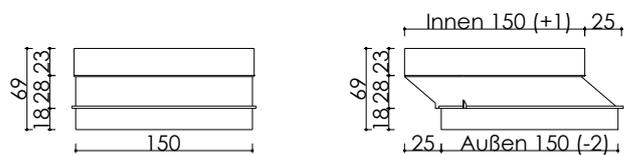
Sollten Sie dennoch Gründe zur Reklamation haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, der dann mit uns Kontakt aufnimmt. Zusammen werden wir eine gute Lösung finden.

HINWEIS: Wird der aira® Filter nicht gemäß diesen Anweisungen montiert, erlischt der Garantieanspruch auf den aira® Filter mit sofortiger Wirkung!

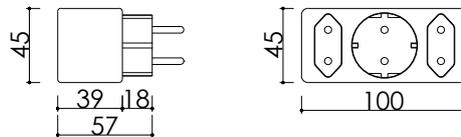
Alle in dieser Anleitung aufgeführten aira® Filter-Module sind Plug-In Produkte. Bitte folgen Sie der Montageanweisung.

aira[®]
RONDO | Zubehör

Adapter (MA150/150, exzentrisch) | im Lieferumfang bei den RONDO-Modellen 8521, 8821, 8121
 enthalten | [Art.-Nr. 7550](#)



Euromulti-Stecker 2+1 (1 Schukostecker, 2 Eurostecker) | im Lieferumfang bei allen RONDO-Modellen
 enthalten | [Art.-Nr. 7001](#)

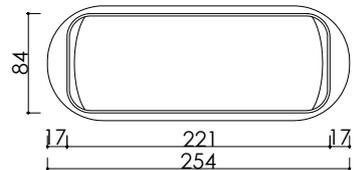
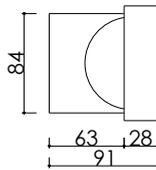


Schlauchschelle Ø 210 | im Lieferumfang bei allen entsprechenden RONDO-Modellen enthalten
[Art.-Nr. 7020_210](#)



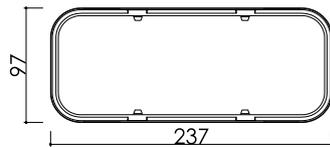
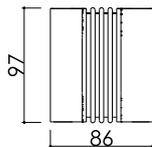
Bora-Adapter in Verbindung mit QUADRO Verbinder Art.-Nr. 7557_Flex

Art.-Nr. 7577



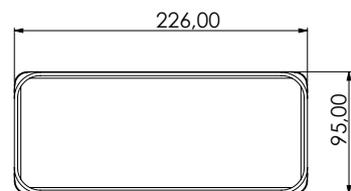
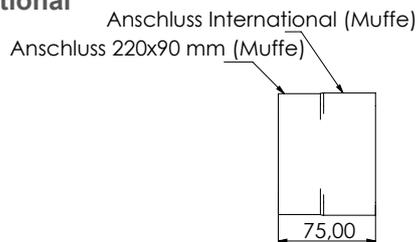
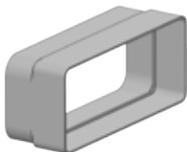
QUADRO Universalverbinder

Art.-Nr. 7557_Flex



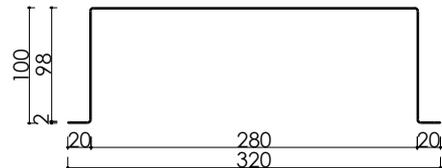
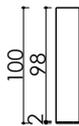
QUADRO Adapter International

Art.-Nr. 7569



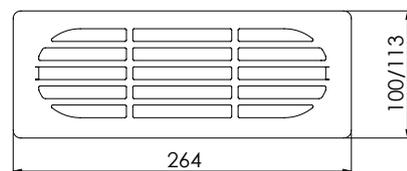
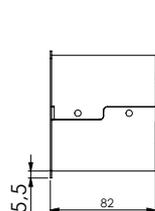
QUADRO Halterung

Art.-Nr. 7017



Blende QUADRO (Lüftungsgitter 100 mm)

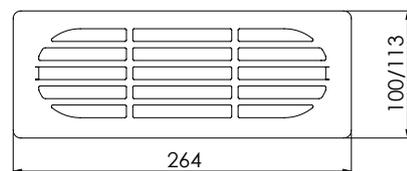
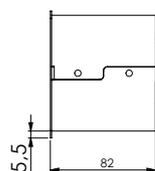
Art.-Nr. 7026 | 7026_schwarz | 7026_weiß



Blende QUADRO (Lüftungsgitter 113 mm)

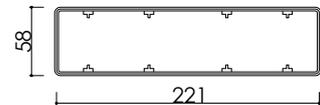
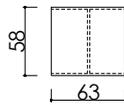
Art.-Nr. 7025 | 7025_schwarz | 7025_weiß

Einschub für MA Flachkanal 220x90 mm

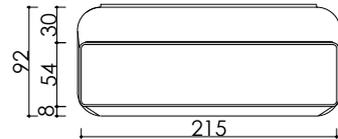
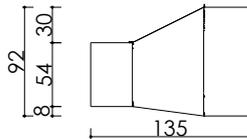


aira[®]
QUADRO slimline | Zubehör

QUADRO slim Breitkanalverbinder | im Lieferumfang bei allen QUADRO slim-Modellen enthalten
Art.-Nr. 7543

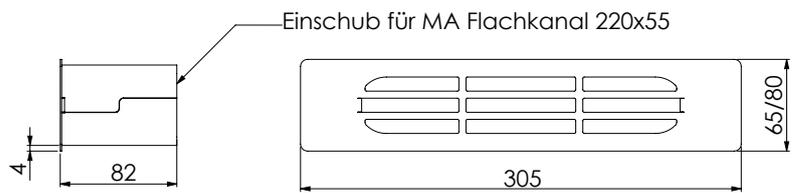


QUADRO slim Adapter (F-Top 150) | im Lieferumfang bei allen QUADRO slim-Modellen enthalten
Art.-Nr. 7542



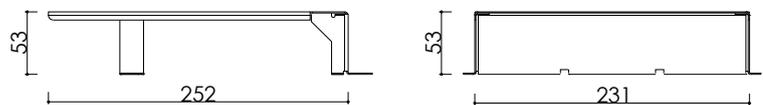
Blende QUADRO slim (Lüftungsgitter 80 mm)
Art.-Nr. 7567 | 7567_schwarz | 7567_weiß

Blende QUADRO slim (Lüftungsgitter 65 mm)
Art.-Nr. 7568 | 7568_schwarz | 7568_weiß

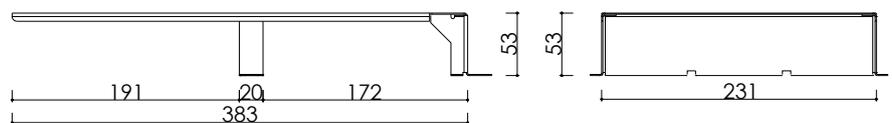


aira[®]
 PLANO | Zubehör

Abdeckung PLANO 500 (Luftführung)
 Art.-Nr. 7018



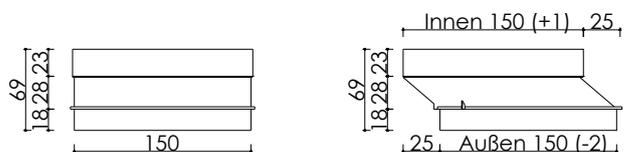
Abdeckung PLANO 600 (Luftführung)
 Art.-Nr. 7016



Abdeckung PLANO 800 (Luftführung)
 Art.-Nr. 7015



Adapter (MA150/150, exzentrisch) | im Lieferumfang bei den PLANO-Modellen 8996, 8950, 8960, 8980 enthalten | Art.-Nr. 7550



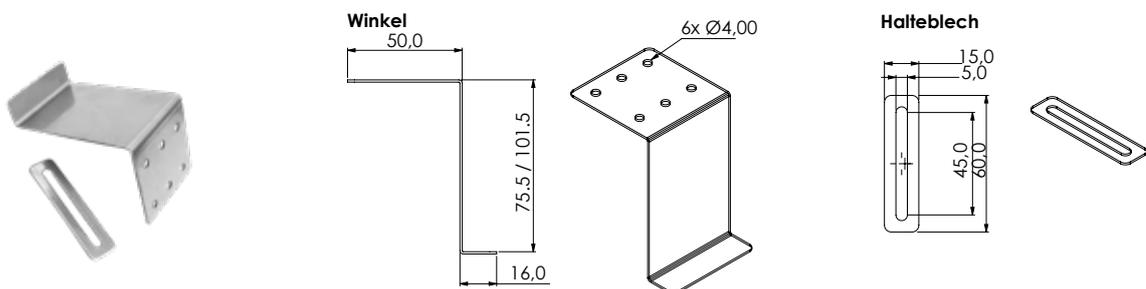


Schlauchschelle Ø 210 | im Lieferumfang bei allen entsprechenden PLANO-Modellen enthalten
[Art.-Nr. 7020_210](#)



Befestigungswinkel PLANO 500 + 600 | Set, bestehend aus 2 Winkeln (Länge 75,5 mm) und 2 Halteblechen) | [Art.-Nr. 7082](#)

Befestigungswinkel PLANO 750 + 800 | Set, bestehend aus 2 Winkeln (Länge 101,5 mm) und 2 Halteblechen) | [Art.-Nr. 7084](#)



Küchenplanungsprogramme

IT-gestützte Planungsprogramme für die Küchenbranche gibt es einige, nur wenige erreichen eine sehr hohe Marktdurchdringung. Dazu gehören unter anderem die Systeme von Carat und SHD (KPS.MAX). Die Plasmafilter von Avitana sind in alle drei der vorgenannten Planungsprogramme integriert und damit auf entscheidenden Kanälen für Küchenplaner und -studios präsent.

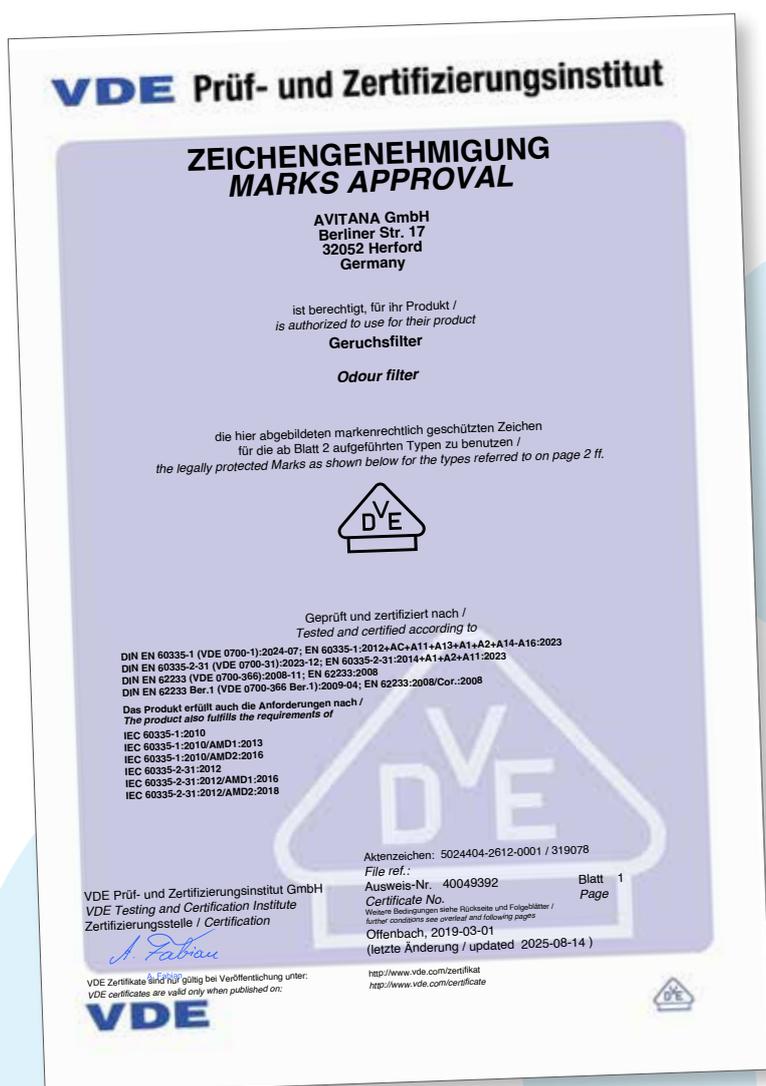
Die Produktintegration in Küchen-Planungsprogramme macht nicht nur die Beratung effizienter, sondern vereinfacht sowie beschleunigt den gesamten Planungsprozess und begrenzt mögliche Fehlerquellen. Der Vertrieb hat zudem leichteren Zugang zu den Entscheidern und umgekehrt profitiert Avitana bei der Produktentwicklung. Die jeweiligen Produktkataloge können beim Unternehmen angefordert werden oder – dank erfolgter Digitalisierung – downgeloadet bzw. in der Anbietercloud abonniert werden.

CARAT KPS.MAX

Überwachung und Zertifizierung

Für Avitana steht Produkt-Qualität an erster Stelle – auch bei der elektrischen Sicherheit bzw. dem Verbraucherschutz. Dank der permanenten Überwachung und den jährlichen Zertifizierungen beim VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut (Offenbach a.M.) versichern die Plasma-Systeme zu 100 Prozent geprüfte Verlässlichkeit. Als derzeit einzige im Markt!

Zusätzlich zum VDE-Zeichen garantiert das IUTA-Zertifikat des Energie- und Umweltinstituts (Duisburg) die Qualität der gereinigten Abluft unter Gesundheitsgesichtspunkten. Nachweisbar vollständig zerfällt bei Avitana-Filtern das im Reinigungsprozess kurzzeitig entstehende Ozon in reinen Sauerstoff – und zwar vor Verlassen der gereinigten Luft aus den Filtern.



Auch Untersuchungen des IPN Leibniz-Instituts für Plasmaforschung und Technologien (Greifswald) bestätigen Avitana, dass deren Filtersysteme dank ausgeklügelter Konstruktion vollständige Ozon-Freiheit gewährleisten.

„Nahezu geruchloses Brutzeln“ wiederum testiert das Kieler Institut Olfasense mit Prüf-Zertifikat 1296-2020-00. Nach erfolgten Prüfungen gemäß DIN EN 13725:2003 (Bestimmung der Geruchskonzentration mittels dynamischer Olfaktometrie) werden darin außergewöhnlich hohe Minderungsgrade des Geruchs beim Braten von Fisch und Pommes Frites wissenschaftlich bestätigt. Olfasense ist weltweit tätig und wird von der deutschen Akkreditierungsstelle DAkkS überwacht.

Institut für Energie- und
Umwelttechnik e.V. (IUTA)

Luftreinhaltung & Filtration
Bliersheimer Straße 58 - 60
47229 Duisburg
Deutschland



IUTA-Zertifikat

Ozonemission der Plasma-Filtereinheit Rondo 500 mit und ohne Aktivkohlefilter

Kunde: Avitana GmbH
IUTA-Bericht: UN2-180716-T5599900-079
Zertifikat-Nummer: UN2-180716-T5599900-079
Prüflinge: Plasma-Filtereinheit Rondo 500 mit Aktivkohlefilter
Plasma-Filtereinheit Rondo 500 ohne Aktivkohlefilter
(jeweils verbaut in einer handelsüblichen Dunstabzugshaube)

Getestete Parameter

Prüfkammer: 30 m³ CADR-Testkammer
Gemessene Substanz: Ozon (O₃)
Messgerät: MLU 400 Ozon-Monitor

Messergebnisse

Prüfling	Ozon-Konzentration in Testkammer nach 90 Minuten
Plasma-Filtereinheit Rondo 500 mit Aktivkohlefilter	4 ppb
Plasma-Filtereinheit Rondo 500 ohne Aktivkohlefilter	879 ppb

Die Ozon-Konzentration in der Testkammer nach 90 Minuten ist mit Aktivkohlefilter um 99,5 % geringer als ohne.



Leibniz Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.
 307 • P.O. Box 10407 • D-37071 Göttingen

AVITANA GmbH
 Berliner Straße 17
 32052 Herford

Greifswald, den 18.07.2023

Arbeitsprinzip und Aktivität Ihrer Plasmamodule – Aktivkohleeinheit

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen, dass Sie uns mit Ihrer Beauftragung entgegengebracht haben.

Wir haben die von Ihnen zur Verfügung gestellten Aktivkohlefilter hinsichtlich des Abbaus von Ozon untersucht. Dazu wurden Proben der Filter mit ozonisierter Luft aus einer In-house Plasmaquelle bei gleichen Gasgeschwindigkeiten, wie sie in Ihren Produkten auftreten, beaufschlagt. Die Aktivkohlefilter bauen das Ozon wirksam ab, erst bei einer Eingangskonzentration von 100 ppm wurde unmittelbar ein Durchbrechen des Ozons beobachtet. Ob bzw. wann es zum Durchbruch kommt, hängt von der Menge an Ozon und der Versuchsdauer ab. Bei 100 ppm Eingangskonzentration wurde nach ca. 9 Stunden Versuchsdauer eine Konzentration von ca. 20 ppm gemessen. Bei einer Eingangskonzentration von 60 ppm treten nicht mehr als 1 ppm auch nach mehreren Stunden aus, bei 40 ppm liegt der Wert hinter der Aktivkohle für mehr als eine Stunde unter dem Geruchsschwellenwert von 50 ppb.

Ihre Plasmamodule produzieren deutlich weniger als 40 ppm Ozon, so das davon ausgegangen werden kann, dass hinter den Aktivkohlefiltern kein Ozon mehr nachweisbar sein wird, was sich auch mit früheren Resultaten aus Untersuchungen in unserem Hause deckt und die Aktivkohlefilter somit auch über einen langen Zeitraum wirksam sein sollten. Die Plasmaleistung Ihrer Module könnte gesteigert werden, ohne dass ein sofortiges Durchbrechen zu befürchten wäre.

Mit freundlichen Grüßen

R. Brandenburg

Prof. Dr. Ronny Brandenburg
 Forschungsschwerpunktleiter „Plasmachemische Prozesse“

Vorstandsvorsitzender
 Prof. Klaus-Otto Heilmann (Voritz)

Jan Berger (Mitglied)

Telefon + 49 531 534 550
 Fax + 49 531 534 551
 E-Mail welcome@inp-greifswald.de
 Web www.inp.de

Bank Sparkasse Vorpommern
 BIC: DE44 1525 0200 0002 77
 IBAN: NLAD210500
 Steuer-Nr. 286/14/1187
 UST Nr. DE11796419
 Vermögensgegenstand. VSt 432



Leibniz Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.
 307 • P.O. Box 10407 • D-37071 Göttingen

AVITANA GmbH
 Berliner Straße 17
 32052 Herford

Greifswald, den 25.04.2021

Betrifft: Arbeitsprinzip und Aktivität der Plasmageräte „RONDO“

Sehr geehrte Damen und Herren,

In Ihrem Auftrag haben wir vier unterschiedliche Exemplare des Plasmagerät „Rondo“ untersucht. Wir haben das Arbeitsprinzip der Quelle mittels elektrischer Messmethoden untersucht und damit unter Variation der Eingangsspannung den Strom und die Plasmaleistung bestimmt. Mittels Gasanalytik haben wir die Ozonproduktion des Plasmas untersucht. Außerdem haben wir die Plasmaausbildung fotografisch erfasst und den Einfluss von Feuchtigkeit in der behandelten Luft betrachtet.

Wir haben die Ausbildung einer Barrierenentladung (Dielektrisch Behinderte Entladung) an den Elektroden beobachtet, in der Ozon erzeugt wird. Ozon wurde in allen getesteten Einstellungen gemessen. Eine höhere Ozonausbeute wird durch Erhöhung der Betriebsspannung erhalten.

Mittels der integrierten Aktivkohle wird das Ozon abgebaut. Wir haben außerhalb des vollständigen Gerätes kein Ozon oder andere Nebenprodukte der Plasmabehandlung feststellen können.

Für das entgegengebrachte Vertrauen und den Forschungsauftrag bedanken wir uns herzlich.

Mit freundlichen Grüßen

R. Brandenburg

Prof. Dr. Ronny Brandenburg
 Forschungsschwerpunktleiter
 „Plasmachemische Prozesse“

Jürgen Kollb

Prof. Dr. Jürgen Kollb
 Forschungsschwerpunktleiter
 „Plasmadekontamination“

Vorstandsvorsitzender
 Prof. Klaus-Otto Heilmann (Voritz)

Jan Berger (Mitglied)

Telefon + 49 531 534 550
 Fax + 49 531 534 551
 E-Mail welcome@inp-greifswald.de
 Web www.inp.de

Bank Sparkasse Vorpommern
 BIC: DE44 1525 0200 0002 77
 IBAN: NLAD210500
 Steuer-Nr. 286/14/1187
 UST Nr. DE11796419
 Vermögensgegenstand. VSt 432



Kurzbericht: Bestimmung des Geruchsminderungsgrad vom aira rondo Filter

Endkunde: Avitana GmbH

Berichtsnummer: 1296-2020-00K

Produkt: Plasmafilter aira rondo (Bj. 2020)

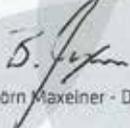
Durchführungszeitraum: Februar 2020

Ziel dieser Untersuchung war es, den Geruchsminderungsgrad vom Plasmafilter aira rondo, bestehend aus einem Plasmaelement und einem Aktivkohleelement, zu bestimmen. Als Geruchsquelle dienten 2 verschiedene Bratszenarios (Pommes und Fisch). Die olfaktometrischen Messungen erfolgten gemäß DIN EN 13725:2003.

Ergebnis:

Der aira rondo Plasmafilter (im Bericht genannt Vollfilter) erreichte in dieser Untersuchung einen Geruchsminderungsgrad von 95,0% für den Fischgeruch und 96,5% für den Pommesgeruch.

Kiel, 12.06. 2020


(Björn Maxeiner - Director, Olfasense GmbH)

Dieser Kurzbericht gilt in Verbindung mit Bericht 1296-2020-00.



Olfasense GmbH www.olfasense.com

Roll-up

atme!

REINE LUFT
ohne Viren, Pollen,
Gerüche, Bakterien

aira
Plasma-Filter

RONDO
für Wandhauben

QUADRO
für Muldenlüfter

PLANO
für Schräghauben

- kein Ozonausstoß
- 98% bereinigte Luft
- geprüft und zertifiziert
- 5 Jahre Garantie
- Made in Germany
- wartungsfrei
- einfache Montage
- Leistung bis 1.200m³


AVITANA®
PLASMA-TECHNOLOGIE
www.avitana.de

aira® Roll-up

Format: 85 x 200 cm

Art.-Nr. 8014_01

Display

Vorderseite



Rückseite



aira® Aufsteller

Format:

191,5 cm hoch/
49,5 cm breit

Tiefe des Aufstellers:

27,5 cm (Ellipse)

Tiefe der Fächerböden:

30,5 cm

Art.-Nr. 8021

aira® Aufsteller-Set

Set-Inhalt:

1 x AVITANA Aufsteller

3 x Dummies (Gerät ohne

Funktion) (RONDO,

PLANO, QUADRO)

200 x AVITANA Endver-

braucherflyer

Art.-Nr. 8020



aira® Plexiglasschacht | Art.-Nr. 8012
für Ausstellungen mit Dummy zur Präsentation
Breite: 33,8 cm | Höhe: 50 cm | Tiefe: 26,3 cm



Prospektständer DIN lang | Art.-Nr. 8016
Flyer Endverbraucher, DIN lang
Art.-Nr. 8017

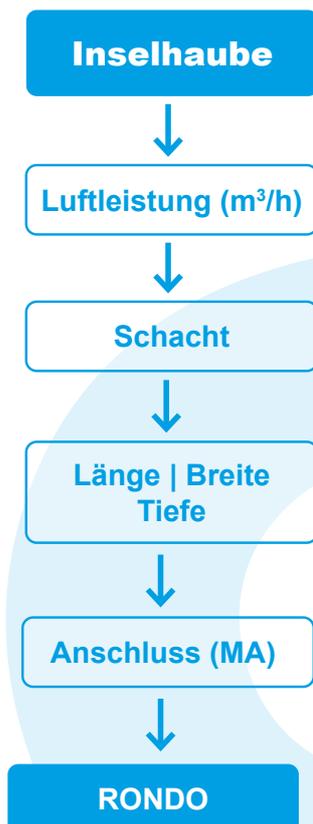
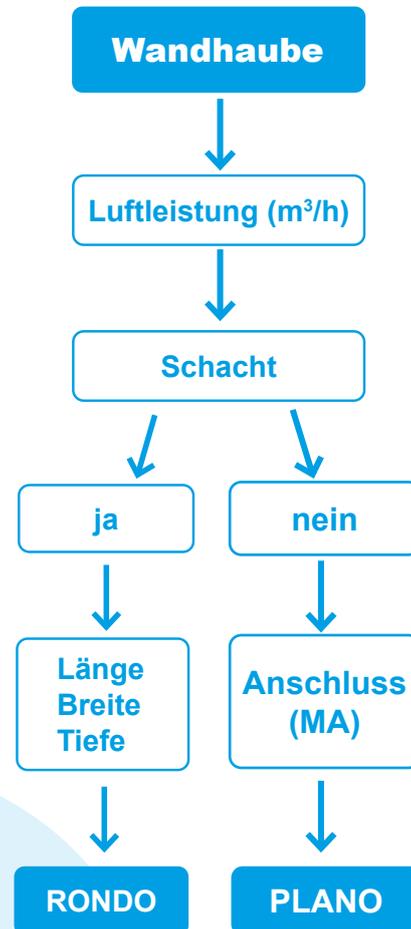
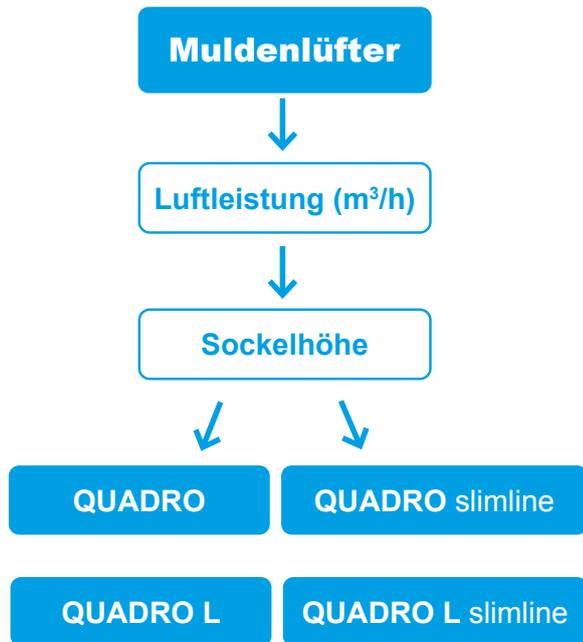


aira® Präsentationskoffer | Art.-Nr. 8010
Inhalt: 3 Dummies (1 RONDO, 1 QUADRO, 1 PLANO),
1 Gitterblende, 1 Verkaufsordner)



Welchen **aira**® Filter benötige ich?

EINE ORIENTIERUNGSHILFE



atme!

AVITANA ZENTRALE

Tel. +49 5221 763780-0 | Fax +49 5221 763780-9

PLANUNGSSUPPORT | TECHNISCHE ANFRAGEN

technik@avitana.de

ENTWICKLUNG | KONSTRUKTION

Tim Strohmeyer

Tel. +49 5221 763 780-15

tim.strohmeyer@avitana.de

KUNDENBERATUNG

info@avitana.de

BESTELLUNGEN

auftrag@avitana.de

IHRE ANSPRECHPARTNERINNEN IM INNENDIENST

KUNDENBETREUUNG INTERNATIONAL

Petra Striehn-Happ

Tel. +49 5221 763 780-13

petra.striehn-happ@avitana.de

KUNDENBETREUUNG NATIONAL

Ute Heinemann

Tel. +49 5221 763 780-12

ute.heinemann@avitana.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG

ENTWICKLUNG & VERTRIEB

Jürgen Heitmann CEO

Tel. +49 5221 763 780-0

gf@avitana.de

ORGANISATION & FINANZEN

Carmen Ehlebracht

Tel. +49 5221 763 780-0

carmen.ehlebracht@avitana.de

HANDELSVERTRETUNGEN DEUTSCHLAND

PLZ 01, 02, 04-09, 98, 99

Ramona Partzsch

Sumpfmühlenweg 10

09633 Halsbrücke OT Hetzdorf

ramona.partzsch@t-online.de

Mobil 0157 51327557

PLZ 03, 10-19

Henry Mattner

Dorfstr. 21 | 16761 Heringsdorf

henry.mattner@gmail.com

Mobil 0171 600 25 08

PLZ 20-25, 27-31, 37-39

Gerhard Peetz

Wittinger Straße 40 | 29223 Celle

info@hv-peetz.de

Mobil 0173 4325251

PLZ 40-47, 50-52, 58-59

Frank Kreinberg

Heesfeld 18 | 58553 Halver

f.kreinberg@t-online.de

Mobil 0170 2960150



PLZ 26, 48-49

Erwin Nyhuis

Ginsterweg | 1949843 Uelsen

erwin-nyhuis@t-online.de

Mobil 0172 8086480

PLZ 34-36, 53-57, 60-69 + Luxemburg

Jürgen Groß

Westendstr. 8 | 35625 Hüttenberg

info@gross-handelsagentur.de

Mobil 0160 90430862

PLZ 70-79, 88-89

Matthias Schönherr

Heinrich-Heine-Str. 9b | 64560 Riedstadt

matthias.schoenherr@t-online.de

Mobil 0151 58846367

PLZ 80-87, 90-97

Hans-Peter Ludwig

Maisacher Str. 62a

82256 Fürstenfeldbruck

info@lhhandelsagentur.de

Mobil 0171 8010041

HANDELSVERTRETUNGEN WELTWEIT

EXPORT | INDUSTRIE

Mares Marketing S.r.l.

Via Malnasca 15 | I-2100 Varese

f.jamry@maresgroup.com

Tel. +39 0332 810150

ÖSTERREICH

imv vertrieb PAMMINGER KG

A-4813 Altmünster

avitana@pammingerkg.com

Tel. +43 6643425323

SCHWEIZ

CHUCHI ARENA GMBH

Christian Ruth | Karin Jüni

Blickensdorferstrasse 19 | CH - 6340 Baar

office@chuchi-arena.ch

Tel. +41 79300 8605

NIEDERLANDE | BELGIEN

Harry van den Boogaard

Veerweg 6 | 4493AS Kamperland

harry49er@gmail.com

Tel. +31 653559118

FRANKREICH

3H Distribution SAS

Hans Hermann Hagelmann | Arnaud Bour

Rue de Fairmont | 67270 Durningen

direction@3h-distribution.fr

Tel: 0033 6 60 51 70 57

TSCHECHIEN

Jan Abrham

Vinaricka 171 | 27309 Kladno Svermov

info@plasmafiltry.cz

Tel. +420 602 667 701

vita

aira
vita®

Tief durchatmen – an jedem Ort

Ungelüftete Büros, Gedränge im Bistro, schwitzende Sportler im Gym, tagelang anhaltender „Bratenduft“ in der Küche... Frische Luft ist häufig „Mangelware“ in modernen Lebenswelten. Dabei sorgt gesunde, saubere Luft nicht nur für Wohlbefinden, sondern ist für Körper und Geist sogar lebensnotwendig!

Wie am Meeresstrand oder in den Bergen können Sie dank des neuen airaVita Plasma-Raumluftfilter wieder tief und befreit durchatmen. An (fast) jedem Ort in Gebäuden, denn das kleine elegante Standgerät passt perfekt in jede Raumsituation – von der Arztpraxis bis ins Schlafzimmer. Leicht zu Tragen oder zu Rollen ist airaVita ein mobiler Luftreiniger, der neben Gerüchen, Pollen und Bakterien auch nachweislich Viren vernichtet. Atmen Sie wohl!





aira vita. Der Plasma-Raumluftfilter!

Die innovative Plasma-Technologie, die in den **airaVita**-Luftreinigern eingesetzt wird, setzt positive und negative Ionen frei, um schädliche Partikel und unangenehme Gerüche zu beseitigen. Um eine kontinuierliche Reinigung der Luft sicherzustellen, verfügen die Luftreiniger über mehrere Filterstufen, die Pollen, Schimmel, Bakterien und Viren aus der Luft entfernen. Der leistungsstarke Ventilator im Inneren des Geräts verbessert den Luftstrom und gewährleistet eine gründliche Reinigung der Raumluft. Darüber hinaus ist der **airaVita**-Luftreiniger leise und stört nicht den Betrieb anderer Geräte oder die Ruhe im Raum. Die Benutzer können den Betrieb und die Einstellungen des Luftreinigers einfach und bequem anpassen, da die Geräte mit einer intuitiven Steuerung ausgestattet sind. Abgerundet wird das Ganze durch das elegante und schlanke Design, das perfekt in jede Raumdekoration passt.

- 98 % bereinigte Luft
- Geprüft und zertifiziert
- Leistung 650 m³
- Raumgröße bis 80 m²
- Timer 1-6 Stunden
- Intuitive Steuerung mittels Display
- Bedienung über Smart Life App
- Infosystem über Luftqualität
- 3 Motorgeschwindigkeiten, Nachtmodus, Auto-Modus
- Lieferbar in drei Farben (weiß matt/ glänzend, anthrazit)
- Elegantes Design
- Niedriger Geräuschpegel (min 31/max 68dB)



atme!



AVITANA®

PLASMA-TECHNOLOGIE

AVITANA GMBH

Berliner Str. 17 | 32052 Herford | info@avitana.de | www.avitana.de

