



AVITANA®

PLASMA-TECHNOLOGIE



PRODUCT
CATALOGUS **23|24**

atme!



Adem de energie van het leven in.
Bij elke ademhaling voel je het meer....
...leven.

INLEIDING

AVITANA – Luchtrecirculatie voor het milieu

Adem in, adem uit. Met 12 tot 18 ademhalingen per minuut voorzien we ons lichaam van zuurstof – dit komt overeen met een gemiddeld ademvolume van 8 liter. Lucht is ons „levenselixer“!

Tegenwoordig brengen mensen een groot deel van hun leven binnenshuis door. Daarom is het des te belangrijker dat de lucht binnen van goede kwaliteit is, zodat we ons comfortabel voelen en gezond blijven.

Avitana GmbH, gevestigd in Herford in Oost-Westfalen, ontwikkelt en produceert plasmafilters „Made in Germany“ voor schone en gezonde lucht in keuken, woonkamer en kantoor. Trouw aan het motto „circulerende lucht voor het milieu“ reinigen de plasmafilters de lucht in de ruimte aantoonbaar van alle soorten geuren. Ook veel bacteriën, pollen en virussen worden door deze filters geëlimineerd. Zo leveren we een belangrijke bijdrage aan een goed binnenklimaat.

In onze huidige catalogus vindt u alle belangrijke informatie over onze **aira**® plasmafiltersystemen. Laat u inspireren!

Uw AVITANA-Team





INHOUD

aira® PLASMA FILTERS	6
aira® RONDO	10
aira® QUADRO	14
aira® QUADRO L	16
aira® QUADRO slimline	18
aira® QUADRO L slimline	19
aira® PLANO	20
 aira® PRODUCTINFORMATIE	 24
aira® RONDO	24
aira® QUADRO	34
aira® QUADRO L	35
aira® QUADRO slimline	36
aira® QUADRO L slimline	37
aira® PLANO	38
 aira® MONTAGE INSTRUCTIES	 40
aira® RONDO	40
aira® QUADRO + QUADRO L	43
aira® QUADRO slimline + QUADRO L slimline	44
aira® PLANO	45
Montagehandleiding	46



aira® ACCESSOIRES	50
aira® RONDO	50
aira® QUADRO	52
aira® QUADRO slimline	55
aira® PLANO	57
Keuken planningsprogramma's	59
CERTIFICATEN	60
Welk filter heb ik nodig? Een oriëntatiegids	33
Kamerventilatie aira® vita	64
CONTACTEN	65





Plasmafilter voor afzuigkappen

onderhoudsvrij – milieuvriendelijk – energiebesparend

aira® plasmafiltersystemen zijn ontwikkeld om de luchtkwaliteit binnenshuis te verbeteren en zijn ontworpen voor alle gangbare afzuigkappen en trogventilatoren. Alle onderdelen zijn milieuvriendelijk en recyclebaar, of gemaakt van gerecycled materiaal.

aira® plasmafilters ontdoen de kamerlucht tot 98% van alle geuren. Daarnaast worden virussen, pollen, bacteriën en allergene stoffen, waaronder tabaksgeuren, geëlimineerd. Hierbij komt geen ozon vrij. De doeltreffendheid en gezondheidsvriendelijkheid is bewezen door wetenschappelijke tests en vier keer gecertificeerd (VDE/ IUTA/ INP/ OLFA sense).

aira® plasmafiltersystemen beschermen het milieu door aanzienlijk minder energie te gebruiken dan luchtafvoersystemen, omdat ruimtelucht die al is verwarmd (of duur gekoeld in de zomer) niet uit het huis wordt geblazen en in de woning blijft.

Onze productgroepen:

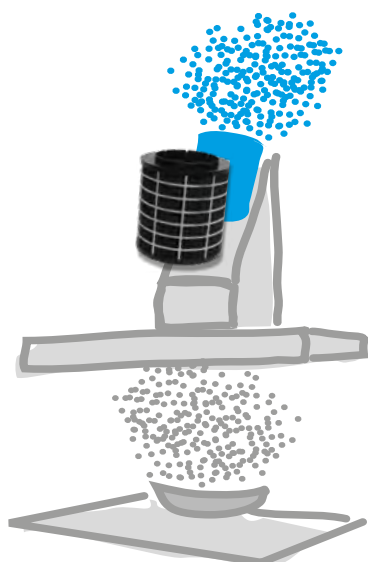
- **aira**® **RONDO** voor wand-, schuin- en eilandkappen
- **aira**® **QUADRO** voor kookplaatafzuiging
- **aira**® **PLANO** voor hellende en vlakschermkappen



atme!

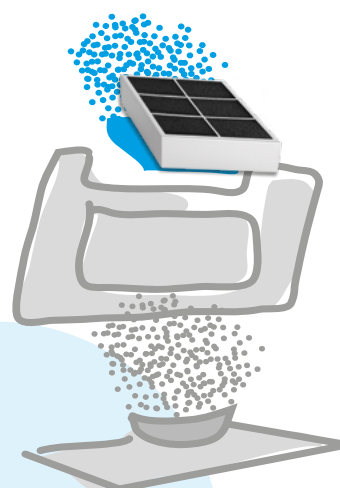
aira[®] RONDO

voor wand-, schuine en
eilandkappen



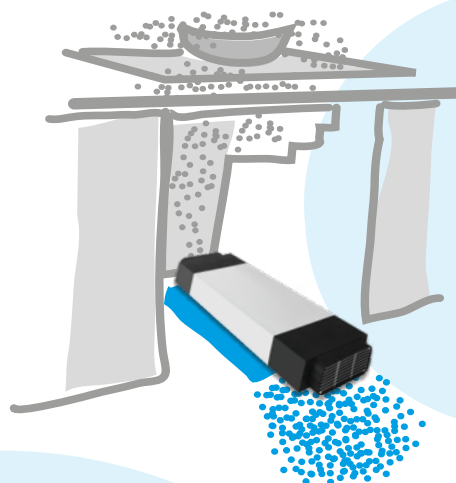
aira[®] PLANO

voor hellende- en
vlakschermkappen



aira[®] QUADRO

voor kookplatafzuiging



- ✓ **aira®-filters – een goede beslissing**
 - Het juiste plasmafilter voor elke afzuigkap
 - Capaciteit van 350 tot 1.200 cbm/h
 - Ontwikkelingen op maat en speciale verzoeken mogelijk
- ✓ **Gebruiksvriendelijk**
 - Eenvoudig en snel te monteren (plug and play)
 - Achteraf aan te passen voor bestaande afzuigkappen
 - Laag gewicht en lage afmetingen
 - Werkt horizontaal en verticaal
 - Uitgebreide accessoires
- ✓ **De kwaliteit van leven en wonen verbeteren**
 - Verwijdert tot 98% van alle geuren
 - Verwijdering van virussen, pollen en andere allergieverwekkende stoffen, waaronder tabaksrook
 - INP-certificaat van het Leibniz Instituut voor Plasmaonderzoek en Technologie e.V. „Ozonvrij“.
- ✓ **Energie-efficiëntie**
 - Geen onderhoud nodig
 - Laag energieverbruik
 - Automatisch in- en uitschakelen
 - Zelfreinigend systeem van het filter
- ✓ **Kosten besparen**
 - De filters hoeven niet te worden vervangen
 - Geen luchtafvoersysteem naar buiten nodig
- ✓ **Geteste veiligheid**
 - VDE-certificaat voor aira® RONDO en aira® QUADRO modellen (inclusief ozontest)
 - IUTA-certificaat (Instituut voor Ozononderzoek Energie en Milieu, Duisburg)
 - olfasense-certificaat voor aira® RONDO filters voor geurreductie
- ✓ **Kwaliteit**
 - Gemaakt in Duitsland
 - 5 jaar garantie
 - Hoogwaardig filtermateriaal (de koolstofdeeltjes van één filter zouden het oppervlak van een voetbalveld bedekken als ze werden uitgerold)

aira® RONDO

voor wand-, schuine en
eilandkappen



aira® RONDO wordt gekenmerkt door zijn hoge effectiviteit en efficiëntie. Dit succesvolle model onder de plasmafiltersystemen overtuigt door zijn lage gewicht en compatibele afmetingen. Het filter is eenvoudig en snel te installeren en kan achteraf op bestaande afzuigkappen worden gemonteerd.

Dit model is verkrijgbaar in drie verschillende diameters (150/180/210 mm) voor motoraansluitingen van 120 of 150 mm. Bovendien past **aira® RONDO** op afzuigkappen met schachtafmetingen van 200 x 200 mm en 250 x 250 mm, elk met drie vermogensniveaus.

Geschikte accessoires voor de installatie en bediening van het plasmafilter worden meegeleverd.

aira® RONDO

Buitendiameter 150 mm
350 m³/h | 550 m³/h | 650 m³/h

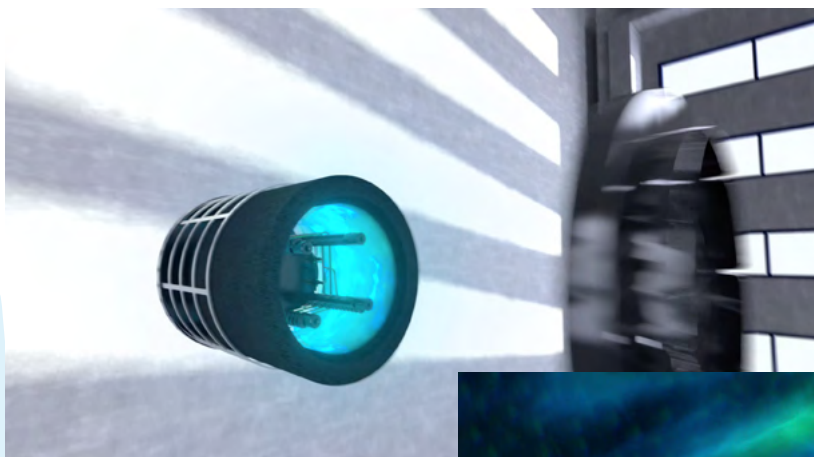
RONDO 350
Artikelnr. 8113
Zie pagina 24



RONDO 550
Artikelnr. 8115
Zie pagina 25



RONDO 650
Artikelnr. 8116
Zie pagina 26



Innovatieve Technologie

atme!

aira® RONDO

Buitendiameter 180 mm
400 m³/h | 600 m³/h | 800 m³/h



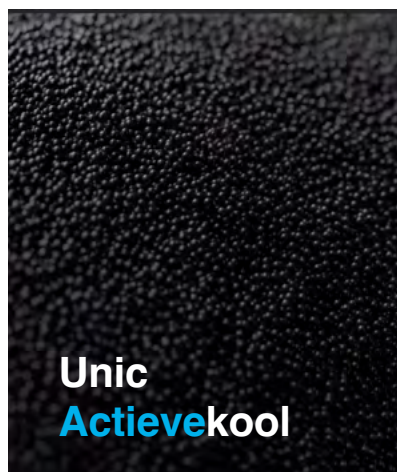
RONDO 400
Artikelnr. 8418
s. Pagina 27



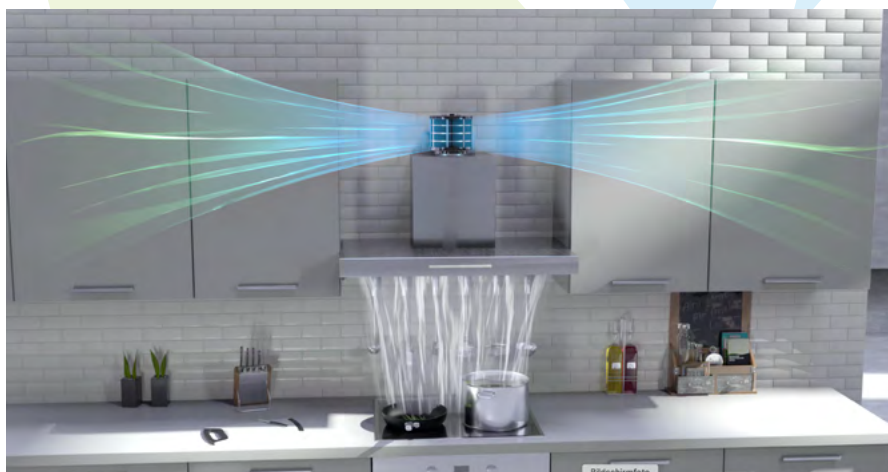
RONDO 600
Artikelnr. 8618
s. Pagina 28



RONDO 800
Artikelnr. 8818
s. Pagina 29

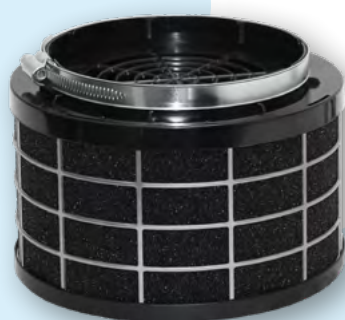


Unic
Actievekool



aira® RONDO

Buitendiameter 210 mm
500 m³/h | 800 m³/h | 1000 m³/h



RONDO 500
Artikelnr. 8521
s. Pagina 30



RONDO 800
Artikelnr. 8821
s. Pagina 31

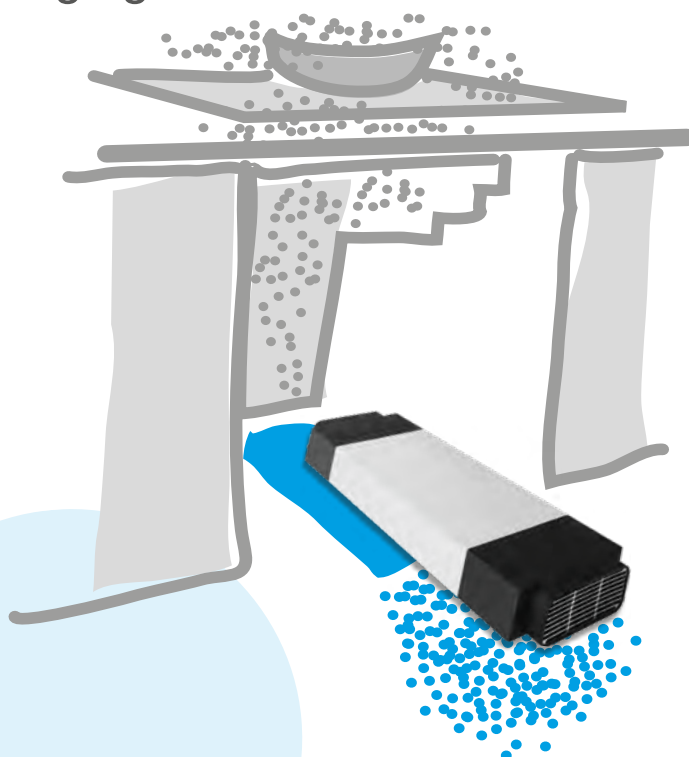


RONDO 1000
Artikelnr. 8121
s. Pagina 32



aira® QUADRO

voor kookplaatafzuiging



aira® QUADRO wordt in of onder de onderkast geïntegreerd voor gebruik bij kookplaatafzuiging, maar is ook ideaal voor vele andere toepassingen. Dit filtersysteem wordt aanbevolen voor gecombineerde kookplaatafzuiging en geforceerde ventilatiesystemen in verlaagde plafonds.

aira® QUADRO kan in vrijwel elke positie worden gemonteerd (dwars, rechtop, enz.). Daarmee staat **aira® QUADRO** voor de hoogste technische prestatienorm.

aira® QUADRO

Afmetingen 325 x 280 x 92 mm
400 m³/h



QUADRO 400

Artikelnr. 8740

Zie pagina 34

Afmetingen 465 x 280 x 92 mm
800 m³/h



QUADRO 800

Artikelnr. 8780

Zie pagina 34

Afmetingen 575 x 280 x 92 mm
1200 m³/h

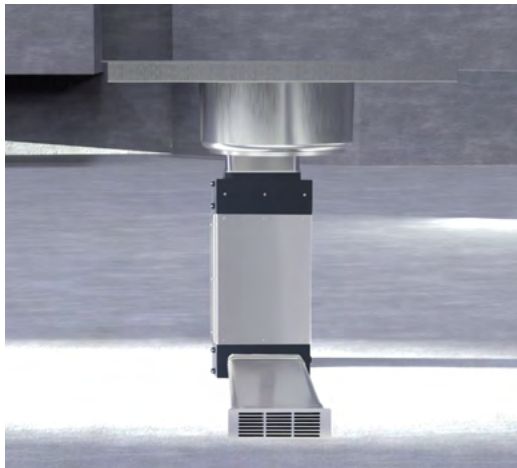
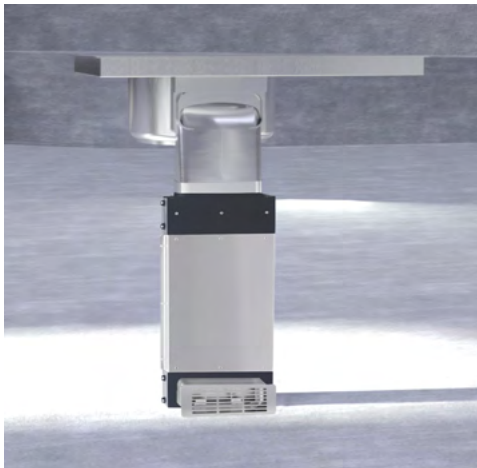


QUADRO 1200

Artikelnr. 8712

Zie pagina 34

atme!



aira® QUADRO L

aira® QUADRO L wordt net als de **aira® QUADRO** achter de plint geïntegreerd voor gebruik bij kookplaatventilatoren en is door de „verticale installatie“ ideaal voor andere toepassingen. Dit filtersysteem wordt aanbevolen voor gecombineerde kookplaatafzuiging en geforceerde ventilatiesystemen in verlaagde plafonds. Dankzij de L-vorm kan **aira® QUADRO L** in vrijwel elke positie worden geïnstalleerd (vlak, rechtop, enz.).

Afmetingen 465 x 280 x 92 mm
750 m³/h



QUADRO L 750
Artikelnr. 8775
Zie pagina 35

Afmetingen 575 x 280 x 92 mm
950 m³/h



QUADRO L 950
Artikelnr. 8795
Zie pagina 35

aira® QUADRO slimline

aira® QUADRO slimline is – net als de **aira® QUADRO** – geschikt voor rechtopstaande en liggende kookplaatventilatoren achter de plint. De slimline-varianten zijn bijzonder plat en passen ook bij **6 cm plinthoogte**.

Afmetingen 390 x 280 x 58 mm
600 m³ / h



QUADRO slimline 600
Artikelnr. 8762
Zie pagina 36

Afmetingen 480 x 280 x 58 mm
800 m³ / h



QUADRO slimline 800
Artikelnr. 8782
Zie pagina 36



QUADRO L / QUADRO L slimline



QUADRO slimline
Installatie tussen 2 rugwanden mogelijk

aira® QUADRO L slimline

aira® QUADRO L slimline is – net als de **aira® QUADRO** – geschikt voor gebruik kookplaatafzuiging achter de plint. De L slimline-varianten zijn bijzonder plat en passen ook bij plinten van 6 cm. Dankzij hun L-vorm kunnen ze in bijna elke positie worden gemonteerd.

Afmetingen 390 x 280 x 58 mm
600 m³/h



QUADRO L slimline 600
Artikelnr. 8761
Zie pagina 37

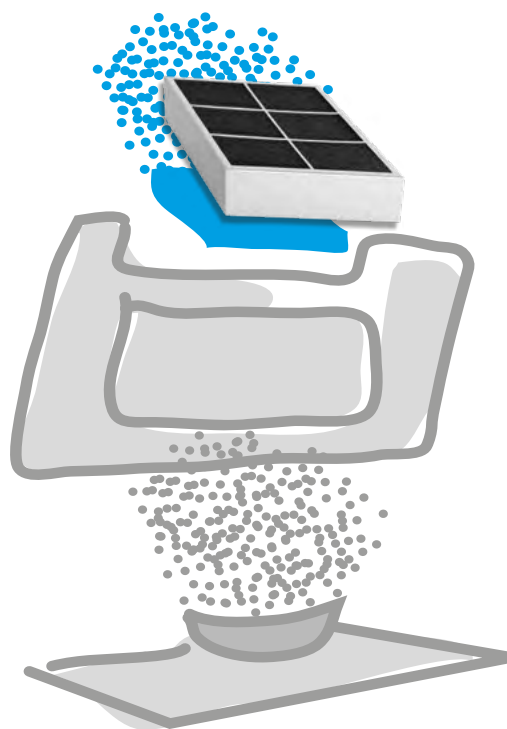
Afmetingen 480 x 280 x 58 mm
800 m³/h



QUADRO L slimline 800
Artikelnr. 8781
Zie pagina 37

aira[®] PLANO

voor schuine- en
vlakschermkappen



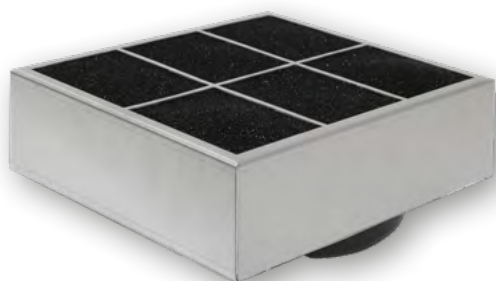
Het **aira[®] PLANO** plasmafilter past op een groot aantal andere toepassingen in de professionele sector. Net als de andere plasmafilters van AVITANA is het filter eenvoudig en snel te installeren en kan het achteraf worden gemonteerd op bestaande afzuigkappen, zodat niets luchtreiniging in de weg staat.

Het filter wordt automatisch ingeschakeld bij een luchtstroom van 1 m/sec. via een geïntegreerde elektronische sensor. Luchtstroom schakelt de filter automatisch in.

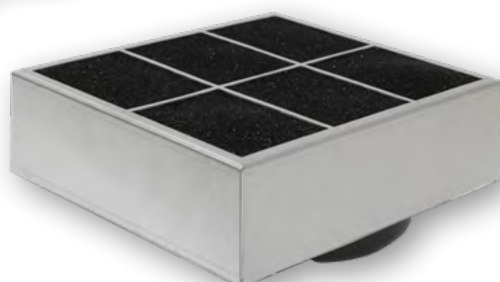
Door het ionisatieproces elimineert ons filter tot 98% van alle geuren. Ook virussen, pollen, bacteriën en allergie opwekkende stoffen, waaronder tabaksrook, worden geëlimineerd, waarbij geen ozon vrijkomt.

aira® PLANO

Afmetingen 210 x 250 x 87 mm
400 m³/h



PLANO 400 Ø 150 mm
Artikelnr. 8940
Zie pagina 38



PLANO 400 Ø 120 mm
Artikelnr. 8948
Zie pagina 38



aira® PLANO

Afmetingen 210 x 250 x 87 mm
500 m³ / h



PLANO 500 Ø 150 mm
Artikelnr. 8950_weiß
Zie pagina 38



PLANO 500 Ø 120 mm
Artikelnr. 8958_weiß
Zie pagina 38



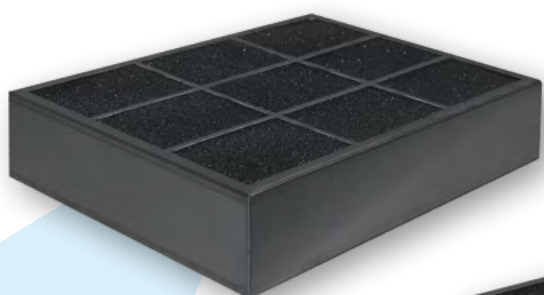
PLANO voor vlakschermkappen



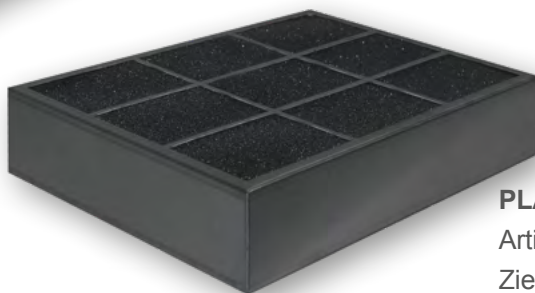
PLANO montagebeugel (zie accessoires p. 59)

aira® PLANO

Afmetingen 210 x 250 x 87 mm
600 m³/h

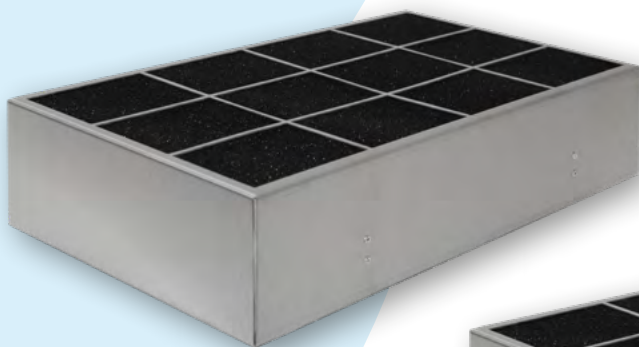


PLANO 600 Ø 150 mm
Artikelnr. 8960_schwarz
Zie pagina 38



PLANO 600 Ø 120 mm
Artikelnr. 8968_schwarz
Zie pagina 38

Afmetingen 450 x 250 x 110 mm
800 m³/h



PLANO 800 Ø 150 mm
Artikelnr. 8980
Zie pagina 38



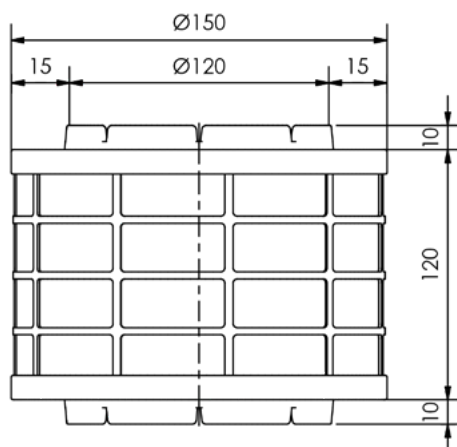
PLANO 800 Ø 120 mm
Artikelnr. 8988
Zie pagina 38

De aira® PLANO-standaarduitvoering is van roestvrij staal, het filter is ook verkrijgbaar in zwart en wit met poedercoating.

atme!

aira® RONDO | Product Info

Bij de levering inbegrepen: Art. nr. **7547** (adapter | verloopstuk, MA150/120, excentrisch)
7020_180 (slangklem Ø 180), **7001** (Euromultistekker 2+1 = 1 Schuko, 2 Eurostekkers)



RONDO 350 | MA Ø 120 mm

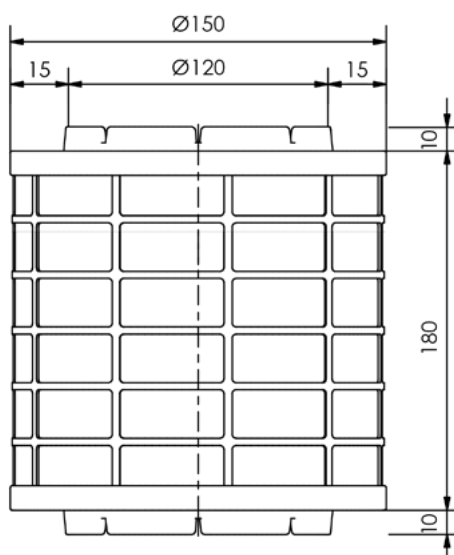
Artikelnr.	8113	Gewicht	0,6 kg
Afmetingen	Ø 150 x 120 mm	VP afmeting	400 x 260 x 230 mm
Luchtstroom	350 m³/u	VP eenheid	1 Stuk
Aansluitspanning	210 - 250 volt	Stekker/Kabel	Euro/150 cm
Aansluiting motor	Ø 120 mm		

Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira® RONDO | Product Info

Bij de levering inbegrepen: Art. nr. 7547 (adapter | verloopstuk, MA150/120, excentrisch)
7020_180 (slangklem Ø 180), 7001 (Euromultistekker 2+1 = 1 Schuko, 2 Eurostekkers)



RONDO 550 | MA Ø 120 mm

Artikelnr.	8115	Gewicht	0,8 kg
Afmetingen	Ø 150 x 180 mm	VP afmeting	400 x 260 x 230 mm
Luchtstroom	550 m³/u	VP eenheid	1 Stuk
Aansluitspanning	210 - 250 volt	Stekker/Kabel	Euro/150 cm
Aansluiting motor	Ø 120 mm		

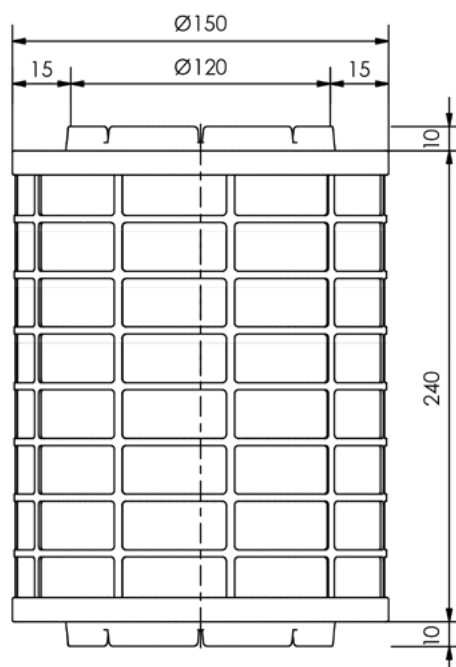
Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa

Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira® RONDO | Product Info

Bij de levering inbegrepen: Art. nr. **7547** (adapter | verloopstuk, MA150/120, excentrisch)
7020_180 (slangklem Ø 180), **7001** (Euromultistekker 2+1 = 1 Schuko, 2 Eurostekkers)



RONDO 650 | MA Ø 120 mm

Artikelnr.	8116	Gewicht	1,0 kg
Afmetingen	Ø 150 x 240 mm	VP afmeting	400 x 260 x 230 mm
Luchtstroom	650 m³/u	VP eenheid	1 Stuk
Aansluitspanning	210 - 250 volt	Stekker/Kabel	Euro/150 cm
Aansluiting motor	Ø 120 mm		

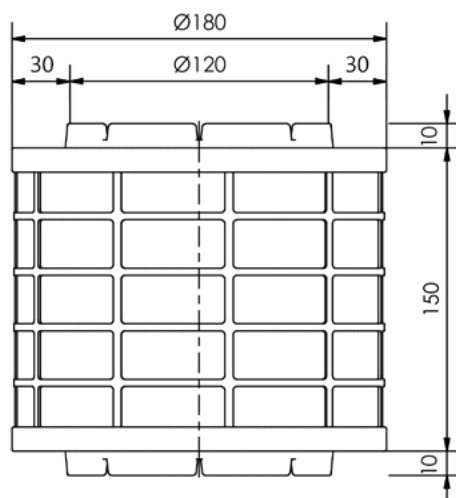
Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira[®]

RONDO | Product Info

Bij de levering inbegrepen: Art. nr. 7547 (adapter | verloopstuk, MA150/120, excentrisch)
7020_180 (slangklem Ø 180), 7001 (Euromultistekker 2+1 = 1 Schuko, 2 Eurostekkers)



RONDO 400 | MA Ø 120 mm

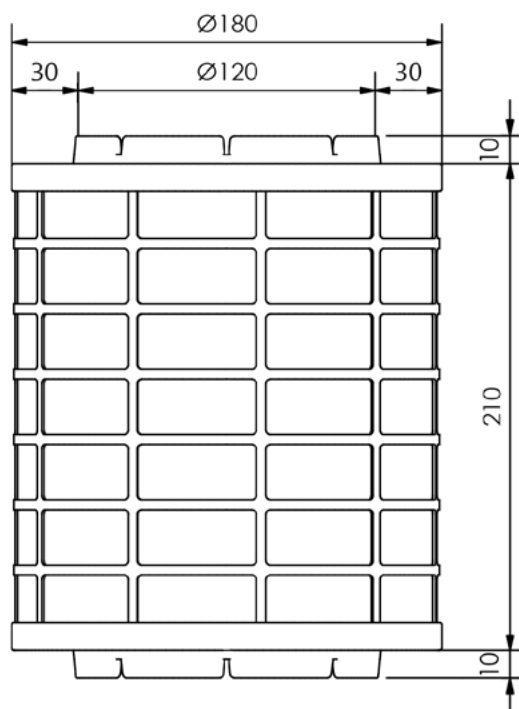
Artikelnr.	8418	Gewicht	1,12 kg
Afmetingen	Ø 180 x 150 mm	VP afmeting	400 x 260 x 230 mm
Luchtstroom	400 m³/u	VP eenheid	1 Stuk
Aansluitspanning	210 - 250 volt	Stekker/Kabel	Euro/150 cm
Aansluiting motor	Ø 120 mm		

Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira® RONDO | Product Info

Bij de levering inbegrepen: Art. nr. 7547 (adapter | verloopstuk, MA150/120, excentrisch)
7020_180 (slangklem Ø 180), 7001 (Euromultistekker 2+1 = 1 Schuko, 2 Eurostekkers)



RONDO 600 | MA Ø 120 mm

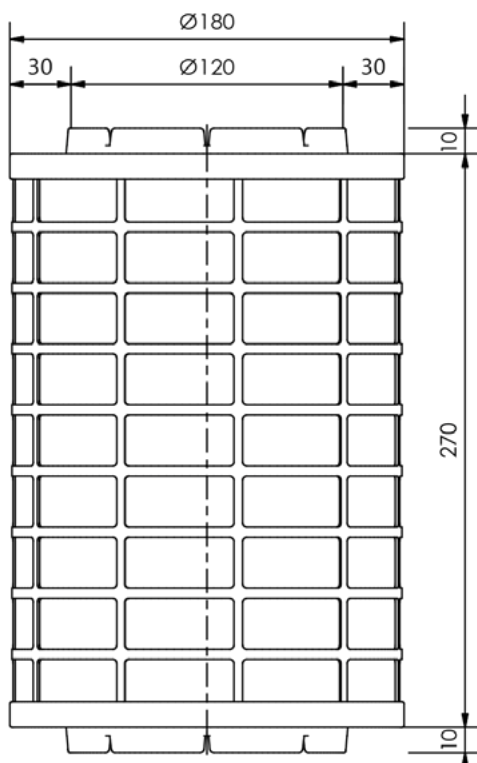
Artikelnr.	8618	Gewicht	1,56 kg
Afmetingen	Ø 180 x 210 mm	VP afmeting	400 x 260 x 230 mm
Luchtstroom	600 m³/u	VP eenheid	1 Stuk
Aansluitspanning	210 - 250 volt	Stekker/Kabel	Euro/150 cm
Aansluiting motor	Ø 120 mm		

Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira[®] RONDO | Product Info

Bij de levering inbegrepen: Art. nr. 7547 (adapter | verloopstuk, MA150/120, excentrisch)
7020_180 (slangklem Ø 180), 7001 (Euromultistekker 2+1 = 1 Schuko, 2 Eurostekkers)



RONDO 800 | MA Ø 120 mm

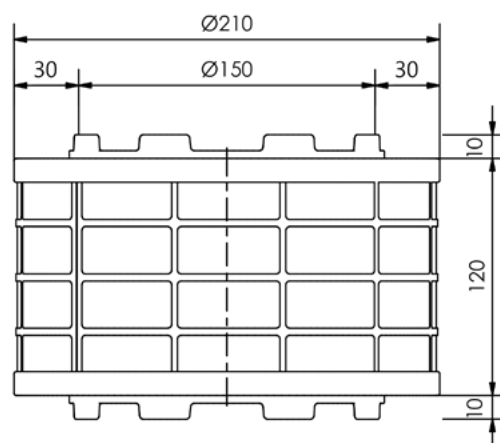
Artikelnr.	8818	Gewicht	1,76 kg
Afmetingen	Ø 180 x 270 mm	VP afmeting	400 x 260 x 230 mm
Luchtstroom	800 m³/u	VP eenheid	1 Stuk
Aansluitspanning	210 - 250 volt	Stekker/Kabel	Euro/150 cm
Aansluiting motor	Ø 120 mm		

Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira[®] RONDO | Product Info

Bij de levering inbegrepen: Art. nr. **7550** (adapter | verloopstuk, MA150/150, excentrisch)
7020_210 (slangklem Ø 210), **7001** (Euromultistekker 2+1 = 1 Schuko, 2 Eurostekkers)



RONDO 500 | MA Ø 150 mm

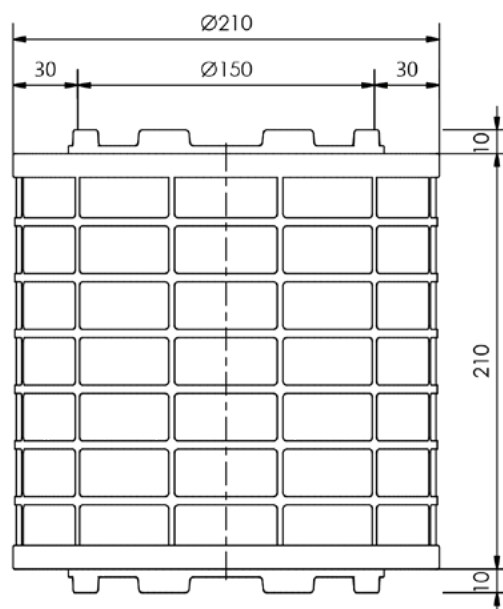
Artikelnr.	8521	Gewicht	1,22 kg
Afmetingen	Ø 210 x 120 mm	VP afmeting	400 x 260 x 230 mm
Luchtstroom	500 m ³ /u	VP eenheid	1 Stuk
Aansluitspanning	210 - 250 volt	Stekker/Kabel	Euro/150 cm
Aansluiting motor	Ø 150 mm		

Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira® RONDO | Product Info

Bij de levering inbegrepen: Art. nr. 7550 (adapter | verloopstuk, MA150/150, excentrisch)
7020_210 (slangklem Ø 210), 7001 (Euromultistekker 2+1 = 1 Schuko, 2 Eurostekkers)



RONDO 800 | MA Ø 150 mm

Artikelnr.	8821	Gewicht	1,66 kg
Afmetingen	Ø 210 x 210 mm	VP afmeting	400 x 260 x 230 mm
Luchtstroom	800 m³/u	VP eenheid	1 Stuk
Aansluitspanning	210 - 250 volt	Stekker/Kabel	Euro/150 cm
Aansluiting motor	Ø 150 mm		

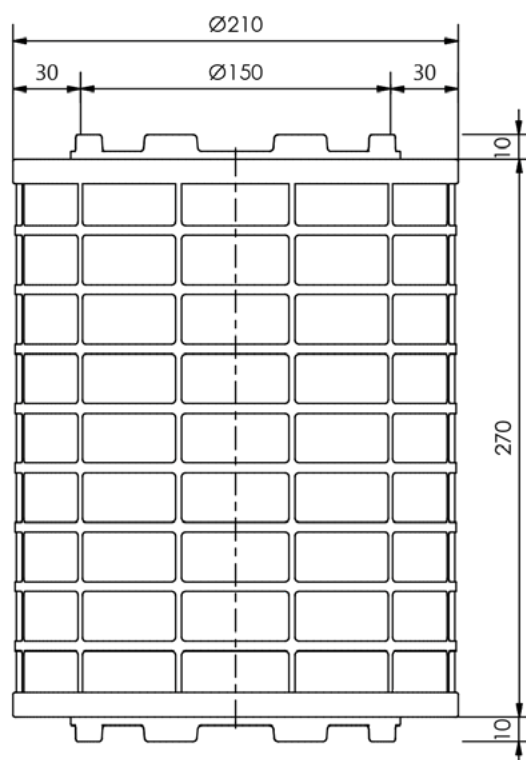
Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa

Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira[®] RONDO | Product Info

Bij de levering inbegrepen: Art. nr. 7550 (adapter | verloopstuk, MA150/150, excentrisch)
7020_210 (slangklem Ø 210), 7001 (Euromultistekker 2+1 = 1 Schuko, 2 Eurostekkers)



RONDO 1000 | MA Ø 150 mm

Artikelnr.	8121	Gewicht	2,0 kg
Afmetingen	Ø 210 x 270 mm	VP afmeting	400 x 260 x 230 mm
Luchtstroom	1000 m³/u	VP eenheid	1 Stuk
Aansluitspanning	210 - 250 volt	Stekker/Kabel	Euro/150 cm
Aansluiting motor	Ø 150 mm		

Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa

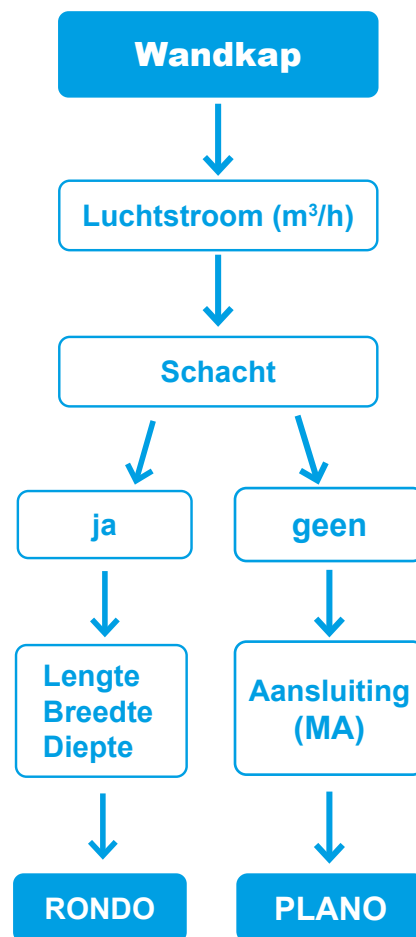
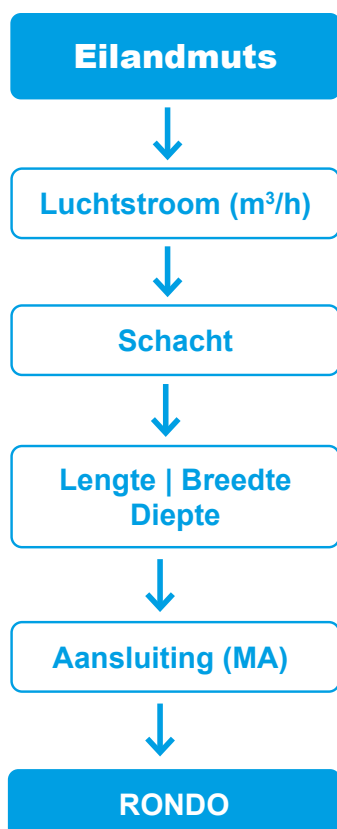
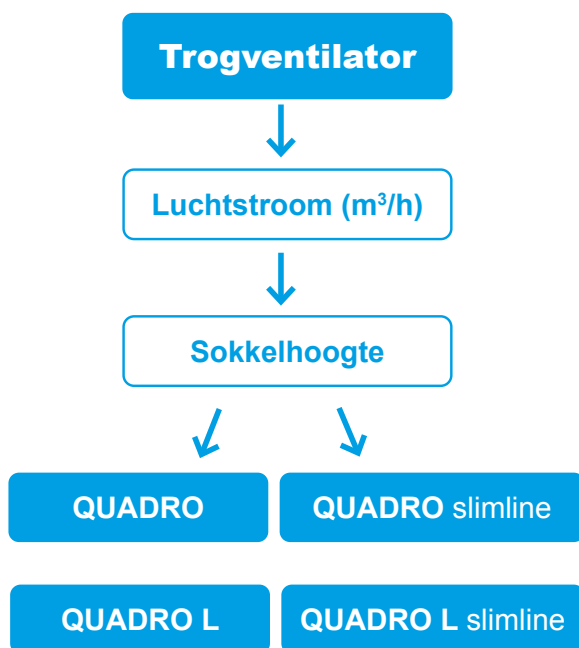
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.

Technische wijzigingen voorbehouden.



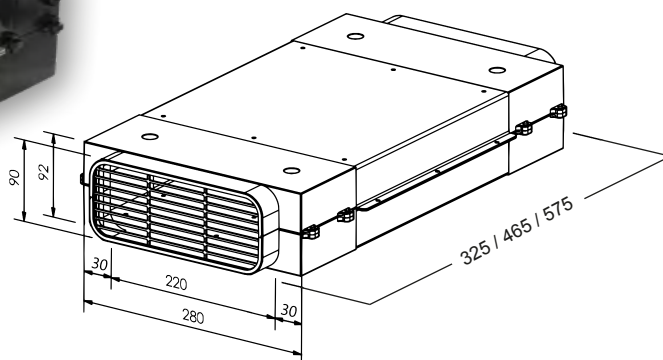
Welk filter heb ik nodig?

EEN ORIËNTATIEGIDS



aira[®]

QUADRO | Product Info



QUADRO 400 MA 220 x 90 mm

QUADRO 800 MA 220 x 90 mm

QUADRO 1200 MA 220 x 90 mm

Artikelnr.	8740	8780	8712
Afmetingen	325 x 280 x 92 mm	465 x 280 x 92 mm	575 x 280 x 92 mm
Luchtstroom	400 m ³ /u	800 m ³ /u	1200 m ³ /u
Aansluitspanning	210 - 250 volt	210 - 250 volt	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 90 mm	220 x 90 mm	220 x 90 mm
Gewicht	3,0 kg	6,0 kg	6,5 kg
VP afmeting	660 x 310 x 110 mm	660 x 310 x 110 mm	660 x 310 x 110 mm
VP eenheid	1 Stuk	1 Stuk	1 Stuk
Stekker/Kabel	Schuko/195 cm	Schuko/195 cm	Schuko/195 cm

Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.

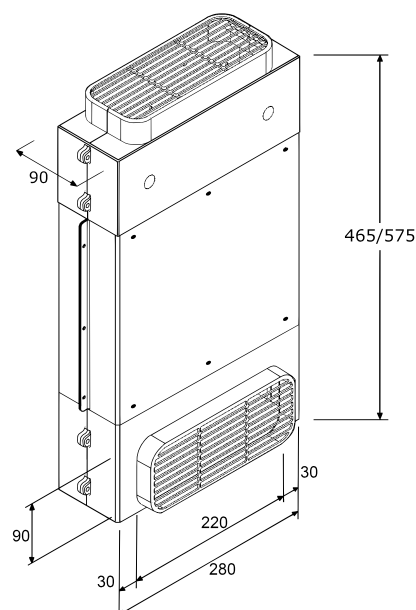


aira[®]

QUADRO L | Product Info



QUADRO L 750
MA 220 x 90 mm



QUADRO L 950
MA 220 x 90 mm

Artikelnr.	8775	8795
Afmetingen	465 x 280 x 92 mm	575 x 280 x 92 mm
Luchtstroom	750 m ³ /u	950 m ³ /u
Aansluitspanning	210 - 250 volt	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 90 mm	220 x 90 mm
Gewicht	5,7 kg	6,5 kg
VP afmeting	610 x 310 x 140 mm	610 x 310 x 140 mm
VP eenheid	1 Stuk	1 Stuk
Stekker/Kabel	Schuko/195 cm	Schuko/195 cm

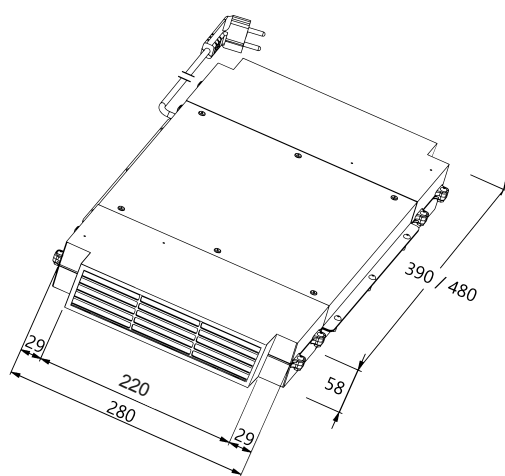
Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa

Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira[®]

QUADRO slimline | Product Info



QUADRO 600 slimline MA 220 x 58 mm

QUADRO 800 slimline MA 220 x 58 mm

Artikelnr.	8762	8782
Afmetingen	390 x 280 x 58 mm	480 x 280 x 58 mm
Luchtstroom	600 m ³ /u	800 m ³ /u
Aansluitspanning	210 - 250 volt	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 58 mm	220 x 58 mm
Gewicht	3,4 kg netto 3,9 kg brutto	4,0 kg netto 4,5 kg brutto
VP afmeting	660 x 310 x 110 mm	660 x 310 x 110 mm
VP eenheid	1 Stuk	1 Stuk
Stekker/Kabel	Schuko/195 cm	Schuko/195 cm

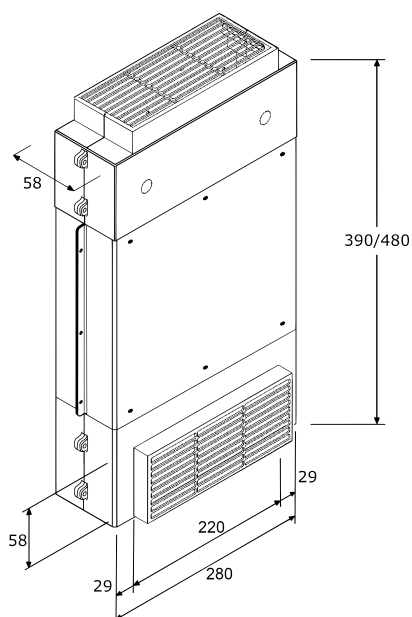
Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa

Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.





QUADRO L slimline | Product Info



QUADRO L 600 slimline
MA 220 x 58 mm

QUADRO L 800 slimline
MA 220 x 58 mm

Artikelnr.	8761	8781
Afmetingen	390 x 280 x 58 mm	480 x 280 x 58 mm
Luchtstroom	600 m ³ /u	800 m ³ /u
Aansluitspanning	210 - 250 volt	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 58 mm	220 x 58 mm
Gewicht	3,4 kg netto 3,9 kg bruto	4,0 kg netto 4,5 kg bruto
VP afmeting	660 x 310 x 110 mm	660 x 310 x 110 mm
VP eenheid	1 Stuk	1 Stuk
Stekker/Kabel	Schuko/195 cm	Schuko/195 cm

Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa

Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira[®] **PLANO** | Product Info

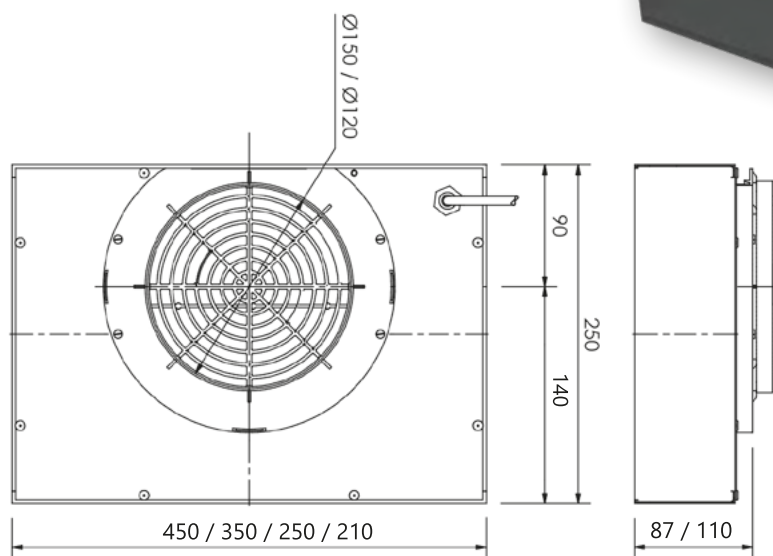
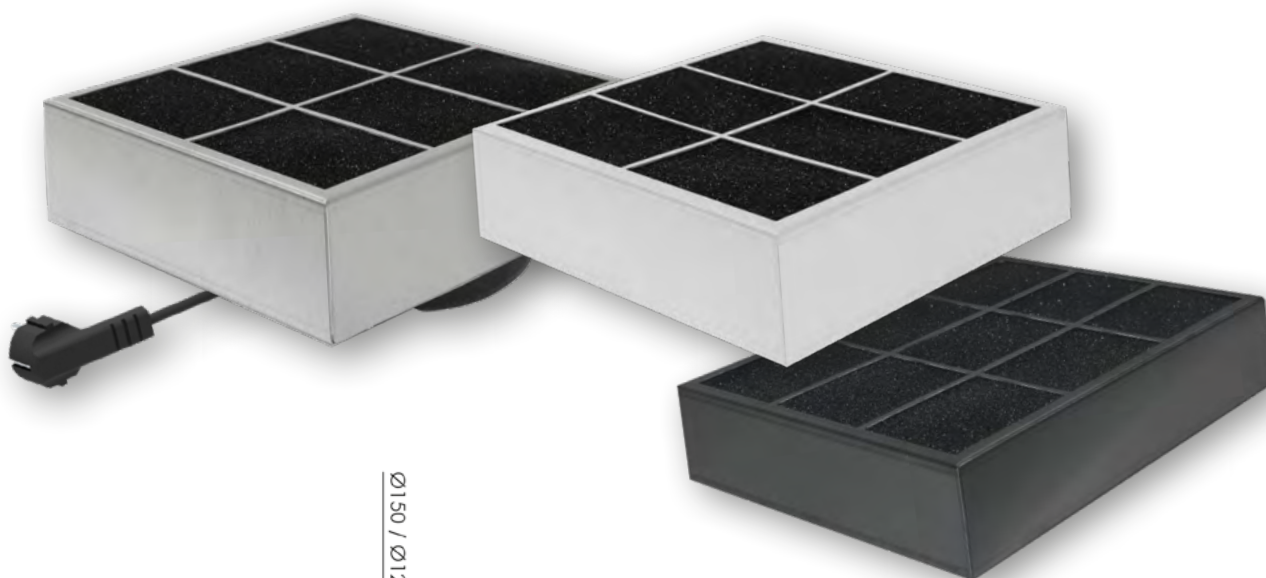
Bij de levering inbegrepen:

PLANO 8940, 8950, 8960, 8980: art. nr. 7550 (adapter | verloopstuk) A150/150, excentrisch)

7020_210 (slangklem Ø 210)

PLANO 8948, 8958, 8968, 8988: art. nr. 7550 (adapter MA120/120, excentrisch),

7020_180 (slangklem Ø180)



**Roestvrij staal (standaard)
wit gepoedercoat en zwart
gepoedercoat mogelijk**

PLANO 400

MA Ø 120/150 mm

PLANO 500

MA Ø 120/150 mm

PLANO 600

MA Ø 120/150 mm

PLANO 800

MA Ø 120/150 mm

Artikelnr.	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
	8940	8950	8960	8980
	8940_weiß	8950_weiß	8960_weiß	8980_weiß
	8940_schwarz	8950_schwarz	8960_schwarz	8980_schwarz
Artikelnr.	Ø 120 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm	Ø 120 mm
	8948	8958	8968	8988
	8948_weiß	8958_weiß	8968_weiß	8988_weiß
	8948_schwarz	8958_schwarz	8968_schwarz	8988_schwarz
Artikelnr.	210 x 250 x 87 mm	250 x 250 x 87 mm	350 x 250 x 87 mm	450 x 250 x 110 mm
Afmetingen	400 m³/u	500 m³/u	600 m³/u	800 m³/u
Luchtstroom				
Aansluitspanning	210 - 250 volt	210 - 250 volt	210 - 250 volt	210 - 250 volt
Aansluiting motor	Ø 120 + 150 mm	Ø 120 + 150 mm	Ø 120 + 150 mm	Ø 120 + 150 mm
Gewicht	2,2 kg	2,5 kg	3,1 kg	3,8 kg
VP maat	400 x 260 x 230 mm	400 x 260 x 230 mm	400 x 260 x 230 mm	610 x 320 x 140 mm
VP eenheid	1 Stuk	1 Stuk	1 Stuk	1 Stuk
Stekker/Kabel	Schuko/195 cm	Schuko/195 cm	Schuko/195 cm	Schuko/195 cm

Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min /
 max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa
 Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
 vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.
 Technische wijzigingen voorbehouden.



aira® RONDO | Montagehandleiding

INHOUD VAN DE VERPAKKING

Een **aira® RONDO** filtermodule

B | Drievoudige stekker

C | Excentrische adapter

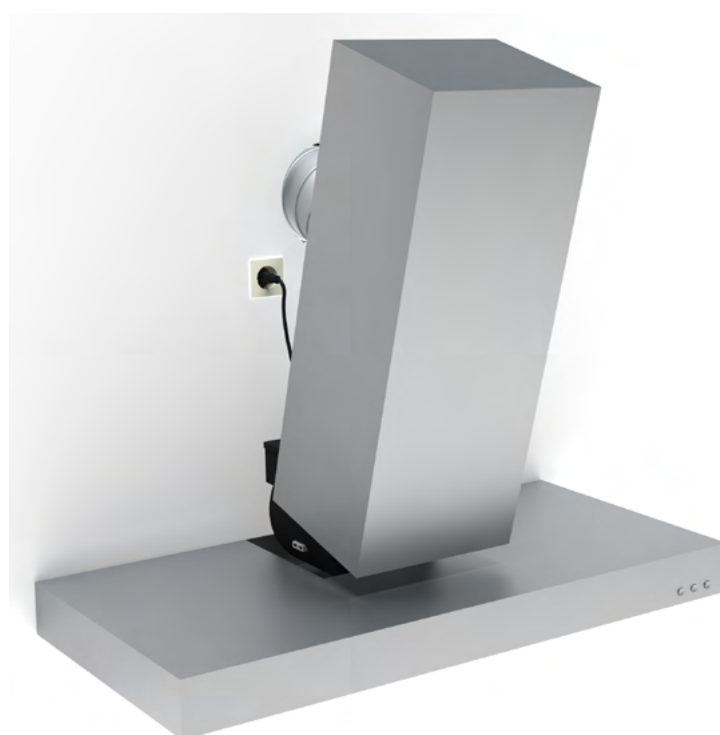
D | Slangklem



Het **aira® RONDO** filter wordt op de motor van de afzuigkap geplaatst. Met dit airta® filtersysteem maak je van je afzuigkap een luchtzuivering apparaat met een absorptie tot 98% van alle geuren, virussen en bacteriën.

Ga als volgt te werk om het filter te monteren:

1. Verwijder de schacht van de kap en koppel de kap los van het lichtnet.

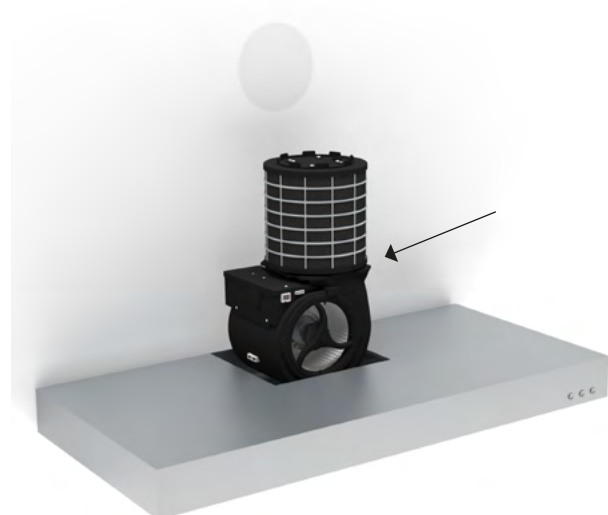
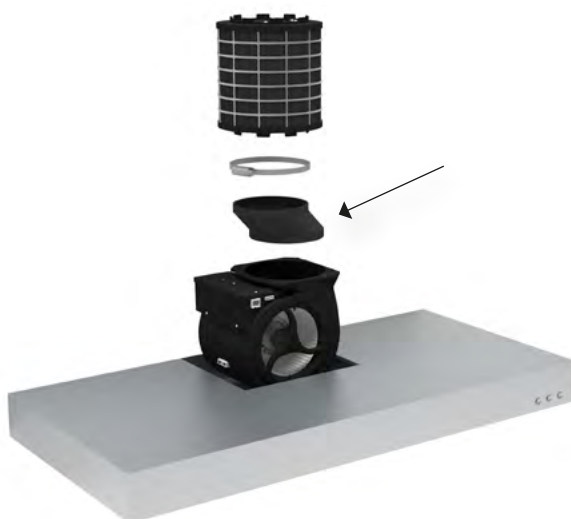




2. Verwijder de afvoerslang of het koolstoffilter en sluit, indien aanwezig, het afvoergat (in de muur).

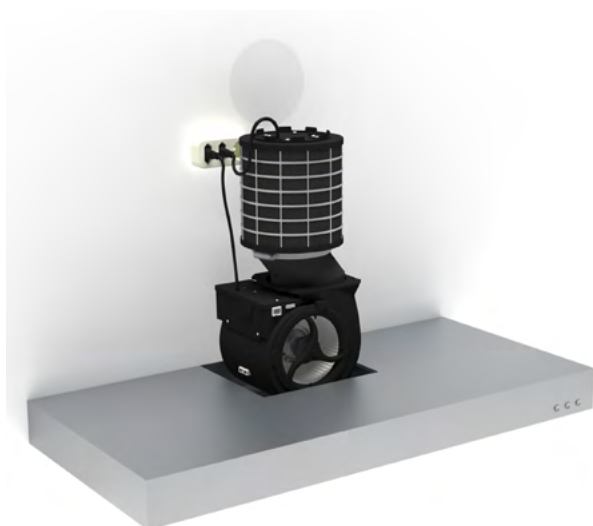


3. Als de adapter (C) wordt gebruikt, plaats deze dan op de aansluiting.
Plaats het filter (A) op de adapter (C) of rechtstreeks op de aansluiting op de wasemkap.

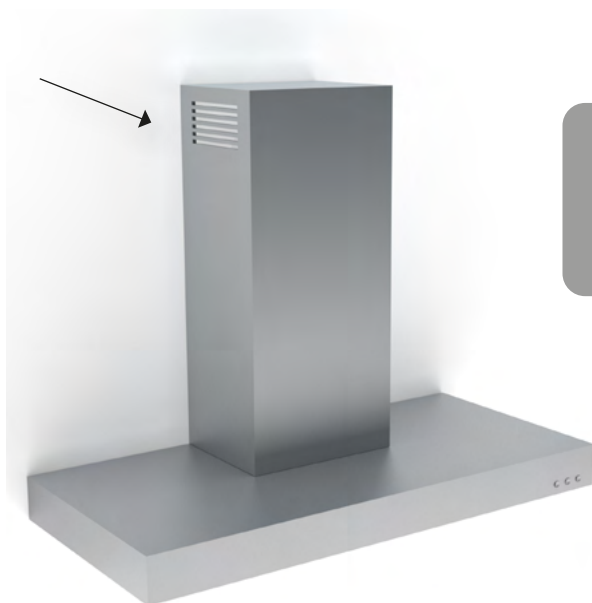


aira® RONDO | Montagehandleiding

4. Sluit de stekkers van de afzuigkap en het filter aan op de 3-delige stekker (B).



5. Zet de schacht terug op de kap.

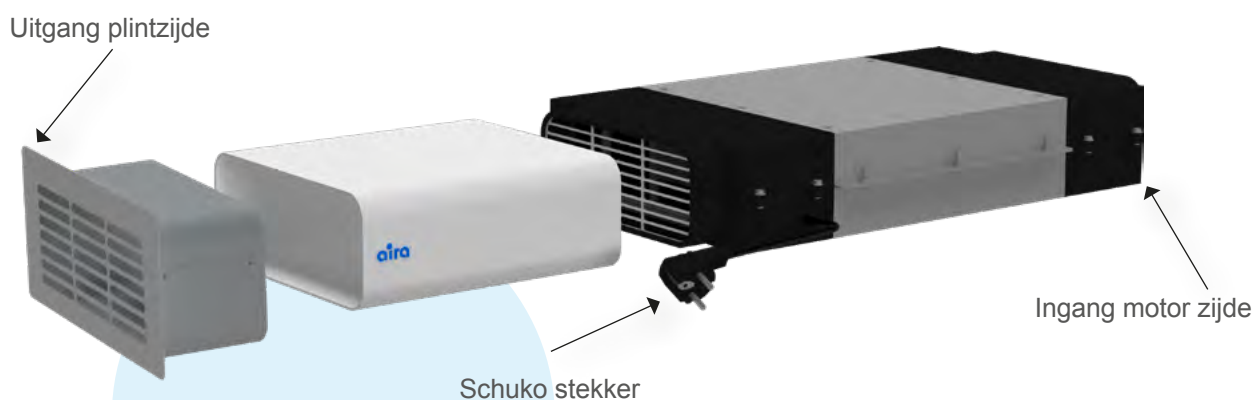


! Er moeten voldoende ventilatiesleuven in de schacht zijn, waaruit de circulerende lucht kan ontsnappen.



QUADRO + QUADRO slimline | Montagehandleiding

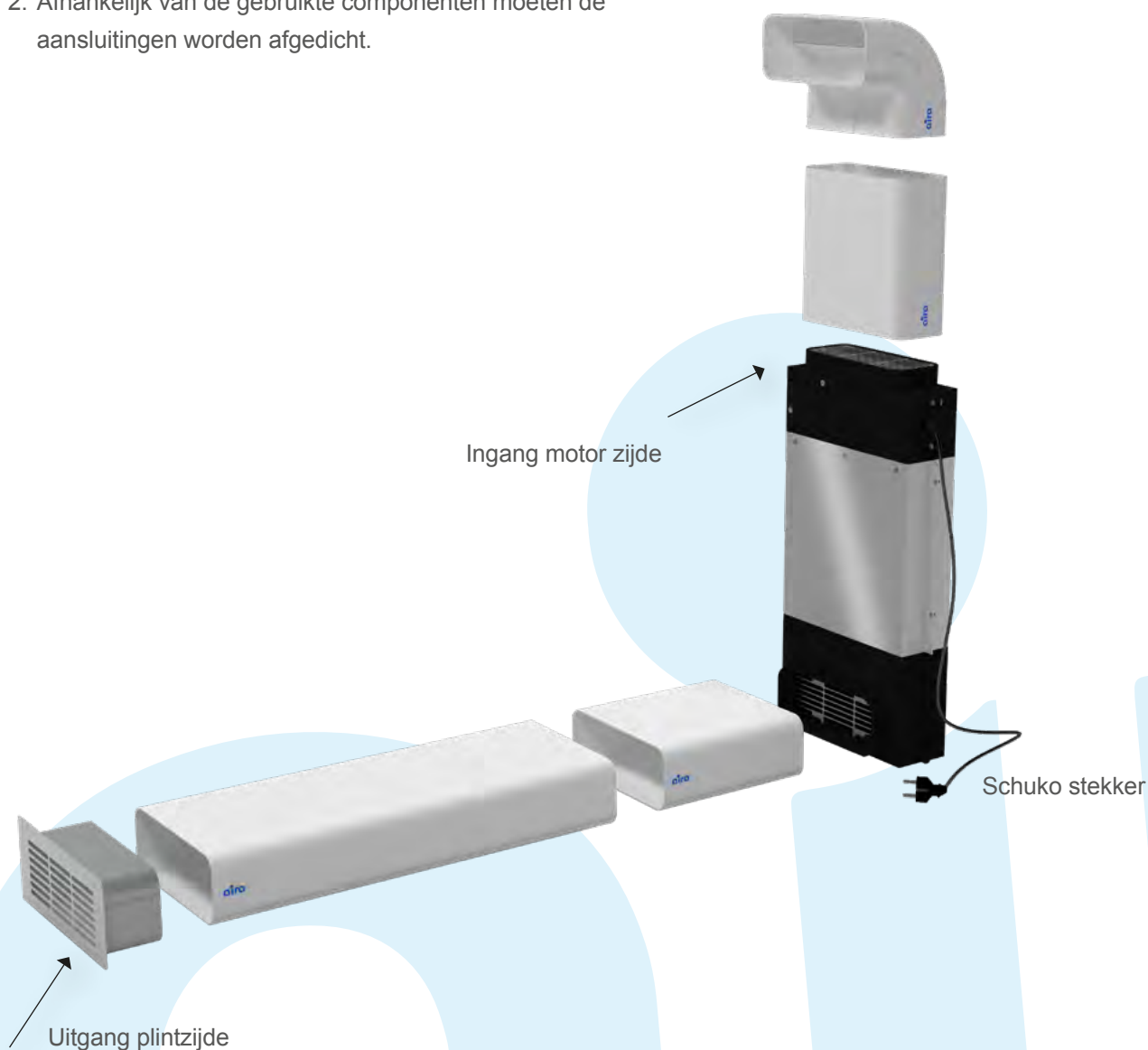
1. Het **aira**® **QUADRO** filter kan in vrijwel elke positie worden gemonteerd (dwars, verticaal, rechtop enz.). De enige doorslaggevende factor is de juiste positionering van de motorzijde en het resulterende vermogen.
2. Afhankelijk van de gebruikte componenten moeten de aansluitingen worden afgedicht.





QUADRO L + QUADRO L slimline | Montagehandleiding

1. Der **aira® QUADRO L**-filter kan in vrijwel elke positie worden gemonteerd (dwars, verticaal, rechtop enz.). De enige doorslaggevende factor is de juiste positionering van de motorzijde en het resulterende vermogen.
2. Afhankelijk van de gebruikte componenten moeten de aansluitingen worden afgedicht.



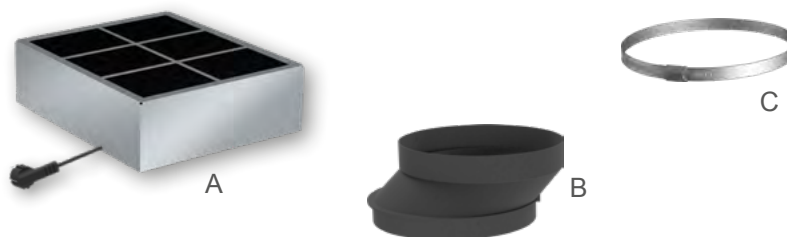
aira® PLANO | Montagehandleiding

INHOUD VAN DE VERPAKKING

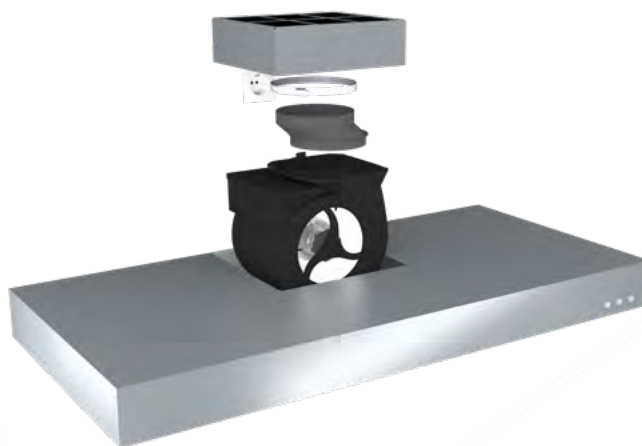
A | aira® PLANO filter

B | Excenteradapter

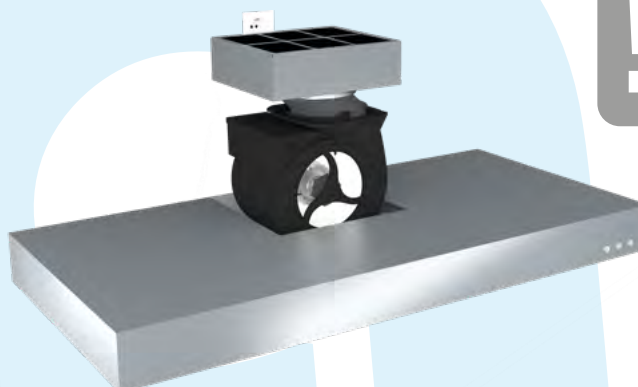
C | Slangklem



1. Plaats de aira® PLANO (A) op de adapter (C) of direct op de motoraansluiting en draai de slangklem (D) vast.



2. Sluit de stekkers van de motorkap en het filter aan op het stopcontact.



Monteer de adapter (C) alleen als de uitlaat van de motor te dicht bij de muur zit.



Belangrijke waarschuwingen

- Gebruik alleen aira® filters in combinatie met een in de handel verkrijgbare wasemkap met vetfilters met brandvertragende eigenschappen.
- Er moet altijd voor goede ventilatie worden gezorgd, zodat er voldoende zuurstof in de lucht zit. Commercieel verkrijgbare merken geven dit ook aan!
- Steek in geen geval voorwerpen in de aira module! Er bestaat gevaar voor elektrische schokken! Werk ALTIJD aan de module met uitgetrokken netstekker!
- Aanraken van de module met natte handen of voorwerpen brengt ook het risico op een elektrische schok met zich mee.
Werk altijd aan de module als de stekker uit het stopcontact is!
- Blokkering van de luchtinlaat en luchtuitlaat moet absoluut worden vermeden. Trek indien nodig de stekker uit het stopcontact!
- Als de module tekenen van beschadiging vertoont, mag deze in geen geval worden gebruikt!
- Personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kinderen ouder dan 8 jaar mogen deze module alleen onder toezicht van een bevoegd persoon gebruiken. Verdere waarschuwingen zijn te vinden in de volgende hoofdstukken.
- De module is in geen geval bedoeld als speelgoed voor kinderen!
- Schoonmaak- of onderhoudswerkzaamheden mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder een bevoegd persoon!
- Neem de installatie-instructies en waarschuwingen van uw afzuigkap in acht.
- aira® is exclusief ontworpen voor gebruik in particuliere huishoudens!
- Net als in de handleiding van uw afzuigkap wijzen wij u er ook op dat u nooit hoge vlammen onder de kap mag laten ontstaan! Flambeer ook niet onder afzuigkappen, want beide leiden tot brandgevaar en veroorzaken aanzienlijke gevolgschade!
- Ook oververhitte olie kan brand veroorzaken. Blus nooit met water!
- Koolmonoxide of andere chemische gassen kunnen niet worden verwijderd met de aira®!



Waarschuwingen en instructies voor installatie

- De aira® filtermodule mag alleen worden aangesloten met de kabelstekker die bij het apparaat hoort! (Garantie)
- Als de toevoerleiding beschadigd is, moet het apparaat worden teruggestuurd naar de dealer/fabrikant voor sloop.
- Open de verpakking voorzichtig en neem de aira® filtermodule eruit en controleer de inhoud van de verpakking op volledigheid! Bewaar de verpakking tot de functietest op correcte werking en gebruik deze eventueel voor retourzending. Anders kunt u de verpakking milieuvriendelijk afvoeren. Hartelijk dank!
- Neem de installatiehandleiding in acht en volg deze stap voor stap op. Controleer de aansluiting tussen de aira® filtermodule en de motoruitlaat op dichtheid om luchtlekage te voorkomen, zodat het systeem feilloos werkt.
- Controleer of de netstekker vrij toegankelijk is en blijft na het installeren van de module! De geïntegreerde netaansluitkabel kan en mag niet worden vervangen.
- **OPMERKING:** Als het aira® filter niet volgens deze instructies wordt geïnstalleerd, vervalt de aanspraak op garantie op het aira® filter met onmiddellijke ingang!
- Alle aira® filtermodules in deze handleiding **zijn zgn.Plug-In producten**. Volg de montageinstructies.
- De netvoeding moet worden **verbonden met** een stopcontact in de buurt (210-250 V / 50 Hz).
- Als er kleine zwarte balvormige deeltjes in de verpakking zitten, zijn deze afkomstig van het hoogwaardige koolstoffilter en zijn ze tijdens het transport vrijgekomen. Dit heeft geen invloed op de werking van het aira® filter! Deze deeltjes zijn onschadelijk en kunnen met het huisvuil worden weggegooid. Niet gebruiken voor consumptie!
- **Het apparaat mag alleen worden gebruikt met de meegeleverde voedingskabel.**



Waarschuwingen voor gebruik

Voor een optimale luchtzuivering in de ruimte is het noodzakelijk dat er voldoende ventilatie in de ruimte is voor uw afzuigkap, in verband met vrijkomende vochtdampen

- Start je afzuigkap 10 minuten voordat je begint te koken op niveau 1 of 2.
- Na het kookproces moet de afzuigkap minstens 15 minuten op niveau 1 of 2 draaien.
- Als het volume van de ruimte groter is dan 50 m³ (breedte x lengte x hoogte = ruimtevolumen), moet de uitlooptijd minstens 15 minuten bedragen.
- De afstand tussen het filter en het meubilair moet minstens 10 mm zijn. • Als u grills of friteuses gebruikt, verdubbel dan de inschakelduur van de 10 minuten vooraf
- **Het vetfilter van de afzuigkap moet minstens 8 lagen hebben voor een goede werking.**

De aira® module werkt op lage snelheid ook als luchtreiniger en zuivert de lucht niet alleen van keukendampen en -geurtjes, maar ook van allerlei allergenen, bacteriën, pollen en virussen en zorgt zo voor een gezonde binnenlucht.

Verzorging en onderhoud

Als de **aira®** filtermodule volgens de installatiehandleiding is geïnstalleerd, heeft deze geen onderhoud nodig. Zodra de aira filtermodule in bedrijf is, start het automatische reinigingsproces.

De aira® filtermodule werkt onderhoudsvrij. Zorg er echter wel voor dat het vetfilter van uw afzuigkap regelmatig wordt gereinigd en vetvrij is.

Garantieservices en -voorwaarden

Wij van AVITANA® zijn blij met uw aankoop van een van onze hoogwaardige modules en zijn ervan overtuigd dat uw wooncomfort zal toenemen door de frisse en gezuiverde lucht.

We geven **60 maanden garantie** op onze producten op voorwaarde dat ze correct en professioneel worden geïnstalleerd. **Het is van essentieel belang om de voor- en nalooptijden van de afzuigkap in acht te nemen.**

Mocht u desondanks een klacht hebben, neem dan contact op met uw dealer, die vervolgens contact met ons opneemt. Samen vinden we een goede oplossing.



Eindopmerkingen

Voor de installatie moet de bedieningshandleiding van de fabrikant zorgvuldig worden gelezen! Als het filter niet goed werkt, controleer dit dan eerst:

- a) of de stroomtoevoer gegarandeerd is (controleer het stopcontact / sluit indien nodig een ander apparaat aan).
- b) of de stekker van het apparaat defect is of stevig in het stopcontact zit.

De installatie van de aira® filters

De installatie van de aira® filters Het aira® filter is relatief eenvoudig uit te voeren. De installatie van het aira® filter is bedoeld als aanpassing of ombouw van een bestaande afzuigkapunit of het gebruik ervan in recirculatiemodus. De stapsgewijze procedure wordt beschreven in deze installatiehandleiding.

Gelieve de verpakking op een milieuvriendelijke manier weg te gooien, bij voorbaat dank!

De **aira®** filtermodule voldoet aan de eisen van de EU-voorschriften en de EG-richtlijnen voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE)! Alle onderdelen van de filtermodule kunnen worden gerecycled! Het verpakkingsmateriaal kan milieuvriendelijk worden gerecycled. Deze installatiehandleiding is met de grootste zorg samengesteld door onze technici.

Aan druk- en spelfouten kunnen geen rechten worden ontleend!



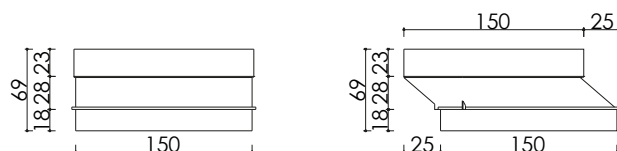
De fabrikant van het/de hierin beschreven product(en) waarop deze verklaring betrekking heeft, verklaart hierbij op eigen verantwoording dat dit/deze product(en) voldoet/voldoen aan de relevante, fundamentele veiligheids-, gezondheids- en beschermingseisen van de hierin genoemde EG-richtlijnen en dat de bijbehorende testcontrole, in het bijzonder de door de fabrikant of diens gemachtigde vertegenwoordiger naar behoren afgegeven CE-verklaring van overeenstemming, beschikbaar is voor inspectie door de bevoegde autoriteiten en kan worden aangevraagd via de verkoper van de apparatuur.



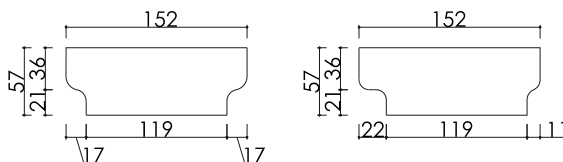
AVITANA®

PLASMA-TECHNOLOGIE

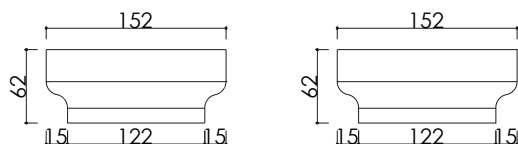
Adapter (MA150/150, excentrisch) | inbegrepen bij RONDO modellen 8521, 8821, 8121 | [Artikelnr. 7550](#)



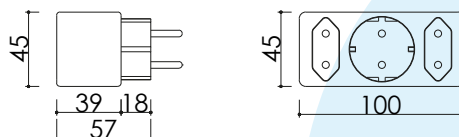
Adapter | Verloopstuk (MA150/120, excentrisch) | inbegrepen bij RONDO modellen 8113, 8115, 8116, 8418, 8618, 8818 | [Artikelnr. 7547](#)



Adapter | Verloopstuk (MA150/120, recht)
[Artikelnr. 7551](#)



Euromultistekker 2+1 (1 Schukostekker, 2 Eurostekkers) | Bij alle RONDO modellen bij de levering inbegrepen | [Artikelnr. 7001](#)





aira[®] RONDO | Accessoires

Slangklem Ø 210 | inbegrepen in de levering voor alle overeenkomstige RONDO modellen
Artikelnr. 7020_210

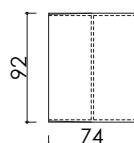


Slangklem Ø 180 | inbegrepen in de levering voor alle overeenkomstige RONDO modellen
Artikelnr. 7020_180



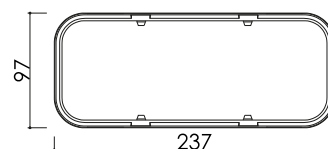
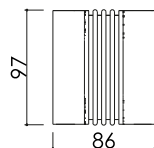
QUADRO mof

Artikelnr. 7557



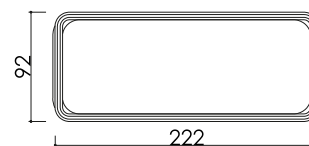
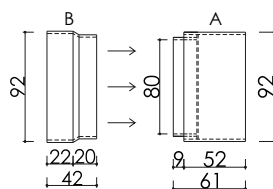
QUADRO universele connector

Artikelnr. 7557_Flex



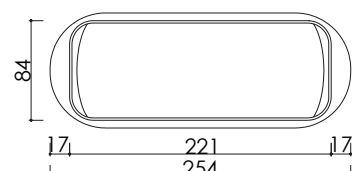
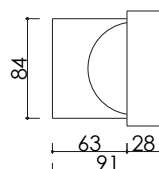
QUADRO Adapter Internationaal

Artikelnr. 7569



Bora adapter

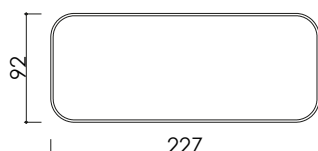
Artikelnr. 7577



aira[®] QUADRO | Accessoires

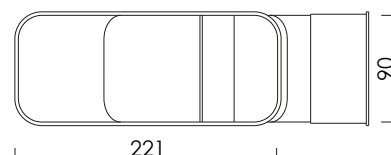
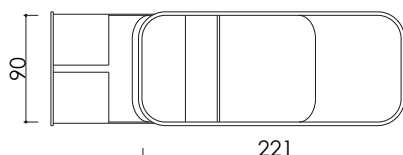
QUADRO buis 500 mm

Artikelnr. 7556



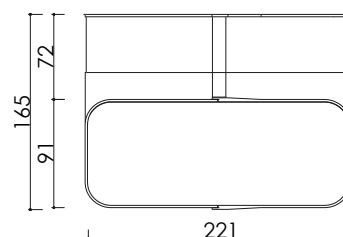
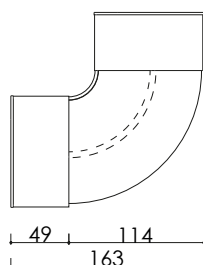
QUADRO bocht horizontaal 90°

Artikelnr. 7565



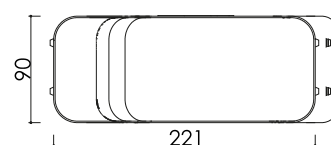
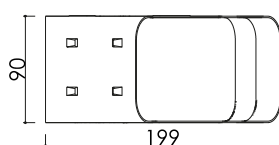
QUADRO bocht verticaal 90°

Artikelnr. 7566



QUADRO bocht horizontaal 30°

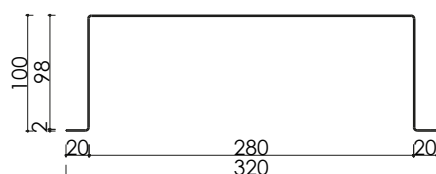
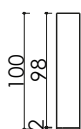
Artikelnr. 7570



aira[®] QUADRO | Accessoires

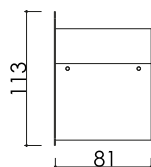
QUADRO beugel

Artikelnr. 7017



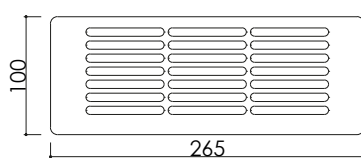
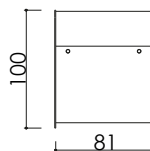
QUADRO afdekking (ventilatie-rooster 113 mm)

Artikelnr. 7025 | 7025_zwart | Artikelnr. 7025_wit



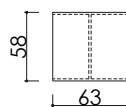
QUADRO afdekking (ventilatie-rooster 100 mm)

Artikelnr. 7026 | 7026_zwart | Artikelnr. 7026_wit

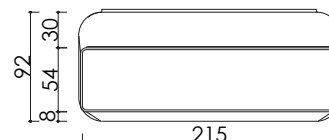
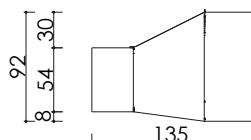


aira® QUADRO slimline | Accessoires

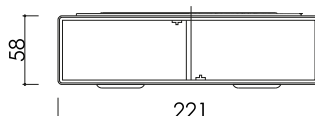
QUADRO slim buis mof | inbegrepen bij alle QUADRO slim modellen
Artikelnr. 7543



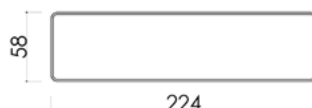
QUADRO slim adapter | inbegrepen bij alle QUADRO slim modellen
Artikelnr. 7542



QUADRO slim brede buis verloopstuk (300 mm)
Artikelnr. 7578



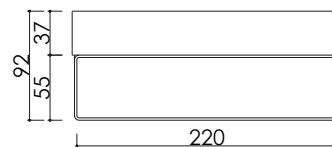
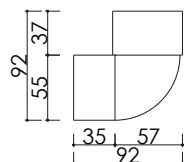
QUADRO slim brede buis (500 mm)
Artikelnr. 7541



aira[®] QUADRO slimline | Accessoires

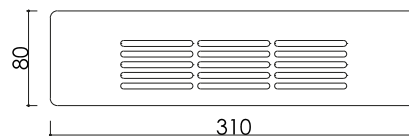
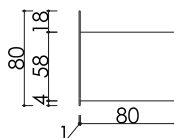
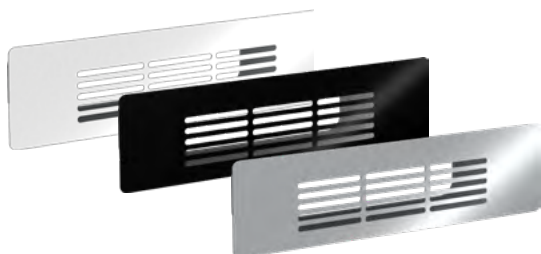
QUADRO slim brede buis bocht verticaal 90°

Artikelnr. 7544



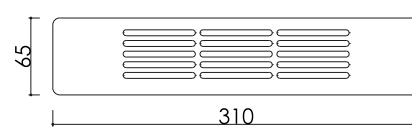
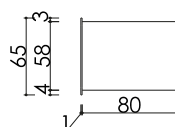
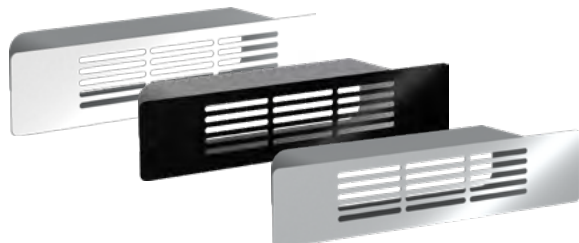
QUADRO slim afdekking (ventilatie-rooster 80 mm)

Artikelnr. 7567 | 7567_zwart | Artikelnr. 7567_wit



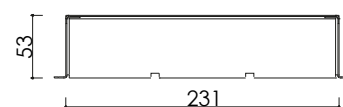
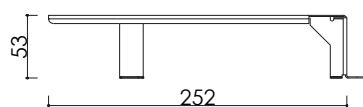
QUADRO slim afdekking (ventilatie-rooster 65 mm)

Artikelnr. 7568 | 7568_zwart | Artikelnr. 7568_wit



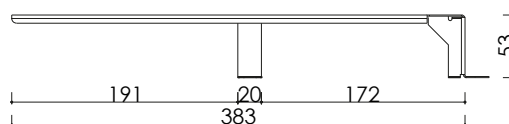
Afdekking PLANO 400/500 (luchtkanaal)

Artikelnr. 7018



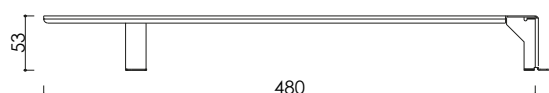
Afdekking PLANO 600 (luchtkanaal)

Artikelnr. 7016

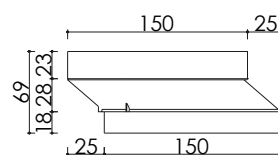
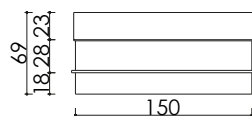


Afdekking PLANO 800 (luchtkanaal)

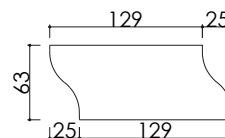
Artikelnr. 7015



Adapter (MA150/150, excentrisch) | inbegrepen bij PLANO modellen 8940, 8950, 8960, 8980
Artikelnr. 7550



Adapter (MA 120/120, excentrisch) | inbegrepen bij PLANO modellen 8948, 8958, 8968, 8988
Artikelnr. 7546



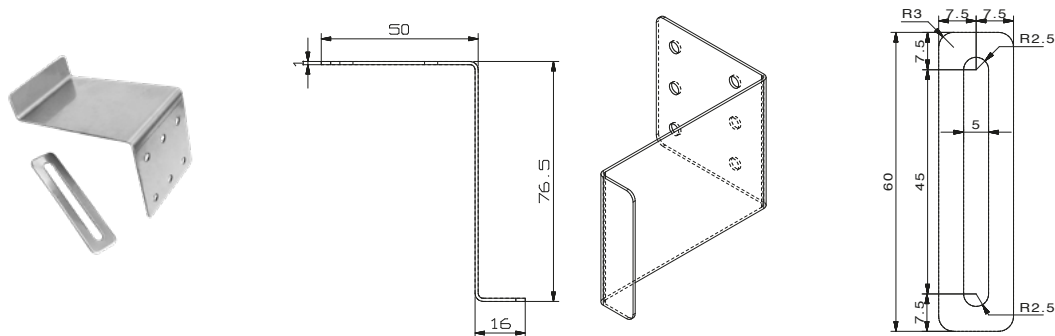
Slangklem Ø 210 | inbegrepen bij PLANO modellen | **Artikelnr. 7020_210**



Slangklem Ø 180 | inbegrepen bij PLANO modellen | **Artikelnr. 7020_180**



PLANO bevestigingsbeugel (set bestaande uit 2 beugels en 2 bevestigingsplaten) | [Artikelnr. 7082](#)



Keuken planningsprogramma's

Er zijn verschillende IT-ondersteunde planningsprogramma's voor de keukenindustrie, maar slechts enkele hebben een zeer hoge marktpenetratie bereikt. Dit zijn onder andere de systemen van Carat, Compusoft/Cyncly (Winner Flex) en SHD (KPS.MAX). De plasmafilters van Avitana zijn geïntegreerd in alle drie de bovengenoemde planningsprogramma's en zijn dus aanwezig op beslissende kanalen voor keukenplanners en -studio's.

Productintegratie in keukenplanningsprogramma's maakt niet alleen het overleg efficiënter, maar vereenvoudigt en versnelt ook het hele planningsproces en beperkt mogelijke foutbronnen. De verkoopafdeling heeft ook gemakkelijker toegang tot de beslissers en omgekeerd profiteert Avitana van de productontwikkeling. De respectievelijke productcatalogi kunnen worden opgevraagd bij het bedrijf of – dankzij de digitalisering – gedownload of geabonneerd worden in de leverancierswolk.

CARAT



Winner Flex

KPS.MAX

Met Avitana filters wordt deze aantoonbaar volledig afgebroken. IUTA Certificaat afgegeven door Instituut voor Energie- en Milieutechnologie e.V. (IUTA) Luchtverontreinigingscontrole & filtratie Bliersheimer Straße 58 - 60 47229 Duisburg Duitsland.

„Bijna reukloos recirculeren” is daarentegen gecertificeerd door het Kieler instituut Olfasense met testcertificaat 1296-2020-00. Nasuccesvolle tests volgens DIN EN 13725:2003 (bepaling van de geurconcentratie door middel van dynamische olfactometrie) bevestigt het certificaat wetenschappelijk de uitzonderlijk hoge vermindering van geur bij het frituren van vis en friet. Olfasense is wereldwijd actief en wordt gecontroleerd door de Duitse accreditatie-instantie DAkkS.



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.

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“

Vorstandsglieder
Prof. Klaus-Dieter Weilmann (Vorsitz)
Jens Berger (Admin)

Telefon
Fax
E-mail
web

+ 49 3834 554 300
+ 49 3834 554 301
welcome@inp-greifswald.de
www.leibniz-inp.de

Bank Sparkasse Vorpommern
IBAN DE49 1505 0500 0233 0003 72
BIC-Code NOLADE210000
Steuernummer: 084/14111875
VAT Nr.: DE137584418
Vereinsregister Stralsund VR 4322

AVITANA GmbH
Berliner Straße 17
32052 Herford

Greifswald, den 26.04.2021

Betrifft: Arbeitsprinzip und Aktivität der Plasmageräte „RONDO“

Sehr geehrte Damen und Herren,

In Ihrem Auftrag haben wir vier verschiedene 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 Kolb

Prof. Dr. Jürgen Kolb
Forschungsschwerpunktleiter
„Plasmadekontamination“

Vorstandsglieder
Prof. Klaus-Dieter Weilmann (Vorsitz)
Jens Berger (Admin)

Telefon
Fax
E-mail
web

+ 49 3834 554 300
+ 49 3834 554 301
welcome@inp-greifswald.de
www.leibniz-inp.de

Bank Sparkasse Vorpommern
IBAN DE49 1505 0500 0233 0003 72
BIC-Code NOLADE210000
Steuernummer: 084/14111875
VAT Nr.: DE137584418
Vereinsregister Stralsund VR 4322



Kurzbericht: Bestimmung des Geruchsminderungsgrad vom aira rondo Filter

Endkunde: Avitana GmbH

Berichtsnummer: 1296-2020-00K

Produkt: Plasmafilter aira rondo (Bj. 2020)

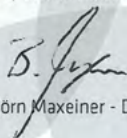
Durchführungszeitraum: Februar 2020

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



Haal diep adem – op elke plek

Ongeventileerde kantoren, drukte in de bistro, zwetende sporters in de sportschool, de dagenlange „geur van braden“ in de keuken... Frisse lucht is vaak een „schaars goed“ in moderne leefomgevingen. Toch zorgt gezonde, schone lucht niet alleen voor welzijn, maar is het zelfs van levensbelang voor lichaam en geest!

Net als op het strand of in de bergen kun je weer diep en vrij ademen dankzij het nieuwe airaVita plasma kamerluchtfilter. Op (bijna) elke plek binnenshuis, want het kleine, elegante stand-alone apparaat past perfect in elke ruimtesituatie – van de dokterspraktijk tot de slaapkamer. De airaVita is gemakkelijk mee te nemen of op te rollen en is een mobiele luchtreiniger die aantoonbaar zowel virussen als geuren, pollen en bacteriën vernietigt. Adem goed!





aira vita. De plasma-luchtfilter!

De innovatieve plasmatechnologie die in de airaVita luchtreinigers wordt gebruikt, laat positieve en negatieve ionen vrij om schadelijke deeltjes en onaangename geuren te elimineren. Om een continue zuivering van de lucht te garanderen, hebben de luchtreinigers verschillende filterstadia die pollen, schimmels, bacteriën en virussen uit de lucht verwijderen. De krachtige ventilator in het apparaat verbetert de luchtstroom en zorgt voor een grondige reiniging van de kamerlucht. Bovendien is de airaVita luchtreiniger stil en verstoort hij de werking van andere apparaten of de rust in de kamer niet. Gebruikers kunnen de werking en instellingen van de luchtreiniger eenvoudig regelen.

en handig in te stellen, omdat de apparaten zijn uitgerust met intuïtieve bedieningselementen. Het geheel wordt afgerond door het elegante en slanke ontwerp, dat perfect past in elke kamerinrichting.

- 98% gezuiverde lucht
- Getest en gecertificeerd
- Capaciteit 650 m³
- Kamergrootte tot 80 m²
- Timer 1- 6 uur
- Intuïtieve bediening via display
- Bediening via Smart Life App
- Informatiesysteem over luchtkwaliteit
- 3 motorsnelheden, nachtmodus, automatische modus
- Verkrijgbaar in drie kleuren (wit mat/glanzend, antraciet)
- Elegant ontwerp
- Laag geluidsniveau (min 31/ max 68 dB)



atme!

CONTACTEN

AVITANA CENTRAAL

Tel. +49 5221 763 780-0

Fax +49 5221 763 780-9

PLANNINGSONDERSTEUNING | TECHNISCHE VRAGEN

technik@avitana.de

KLANTENADVIESDIENST

info@avitana.de

BESTELLINGEN

auftrag@avitana.de

UW CONTACTPERSONEN OP KANTOOR KLANTENSERVICE

INTERNATIONAAL

Petra Striehn-Happ

Tel. +49 5221 763 780-13

petra.striehn-happ@avitana.de

NATIONAAL

Ute Heinemann

Tel. +49 5221 763 780-12

ute.heinemann@avitana.de

PROJECTMANAGEMENT

Nils Heitmann

Tel. +49 5221 763 780-14

nils.heitmann@avitana.de

MANAGEMENT

ONTWIKKELING & VERKOOP

Jürgen Heitmann CEO

Tel. +49 5221 763 780-0

gj@avitana.de

ORGANISATIE & FINANCIËN

Carmen Ehlebracht

Tel. +49 5221 763 780-0

carmen.ehlebracht@avitana.de

SALES MANAGER BELGIË EN NEDERLAND

Harry M.A. van den Boogaard

Website: www.avitana.de

E-mail: avitanainfo@gmail.com

SALES MANAGER BELGIË EN NEDERLAND

Harry M.A. van den Boogaard

Website: www.avitana.de

E-mail: avitanainfo@gmail.com



AVITANA®

PLASMA-TECHNOLOGIE



AVITANA GMBH

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