



AVITANA®

PLASMA-TECHNOLOGIE



**PRODUCT
CATALOGUS**

atme!



Adem. Voel de energie. Leef.



INLEIDING

AVITANA – Frisse lucht. Meer welzijn.

De mens ademt dagelijks ongeveer 10.000 liter lucht in – waarvan een groot deel in gesloten ruimtes. Helaas is een goede luchtkwaliteit hier niet vanzelfsprekend. Toch is frisse, schone lucht de sleutel tot welzijn, concentratievermogen en levenskwaliteit.

Avitana GmbH, gevestigd in Herford, ontwikkelt en produceert plasmafiltersystemen 'Made in Germany' die de lucht in ruimtes betrouwbaar reinigen van geuren, bacteriën, pollen en virussen. De filters werken zonder ozon vrij te geven en zijn onderhoudsvrij – ideaal voor moderne recirculatieoplossingen in keukens, woonruimtes en werkomgevingen.

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

Uw AVITANA-Team



AVITANA®

PLASMA-TECHNOLOGIE



INHOUD

aira® PLASMA FILTERS	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® PRODUCTINFORMATIE	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® MONTAGE INSTRUCTIES	40
aira® RONDO	40
aira® PLANO	43
aira® QUADRO + QUADRO L	44
aira® QUADRO slimline + QUADRO L slimline	45
Aanwijzingen voor het gebruik	46
aira® ACCESSOIRES	47
aira® RONDO	47
aira® QUADRO	48
aira® QUADRO slimline	49
aira® PLANO	50
Keuken planningsprogramma's	51
CERTIFICATEN	52
Kamerventilatie aira® vita	56
Welk filter heb ik nodig? Een oriëntatiegids	58



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:

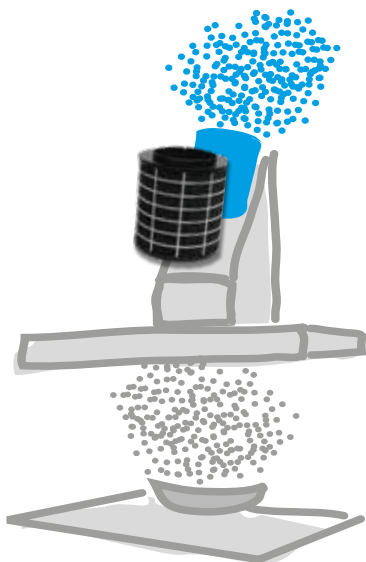
- **aira**® **RONDO** voor wand-, schuin- en eilandkappen
- **aira**® **QUADRO** voor kookplaatafzuiging
- **aira**® **PLANO** voor hellende en vlakschermkappen



atme!

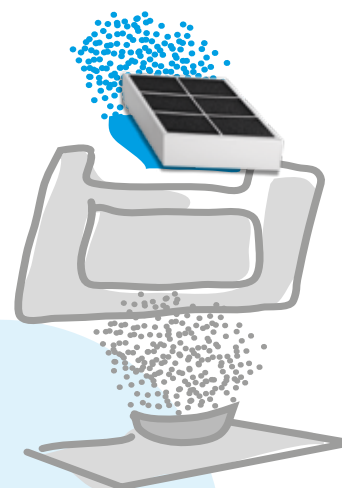
aira[®] RONDO

voor wand-, schuine en
eilandkappen



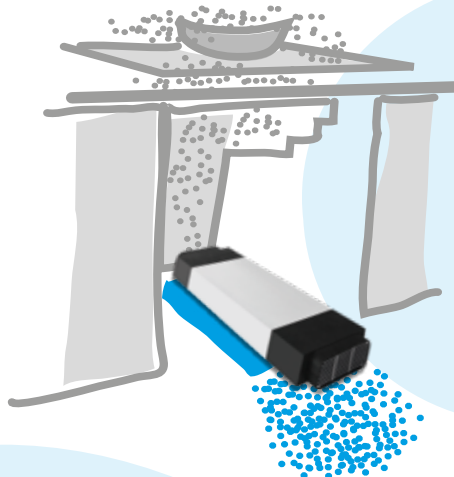
aira[®] PLANO

voor hellende- en
vlakschermkappen



aira[®] QUADRO

voor kookplatafzuiging



Veel goede ideeën

- ✓ **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, aira® QUADRO en aira® PLANO 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)

atme!

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 filterdiameters voor aansluitingen met een diameter van 150 mm. Elke 'filterdiameter' is ook verkrijgbaar in drie verschillende lengtes en bijbehorende vermogensklassen. Zo ontstaat een grote verscheidenheid aan **aira[®] RONDO**-producten, waaruit u kunt kiezen op basis van uw specifieke eisen en de afmetingen van uw wasemkap schacht.

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

aira® RONDO

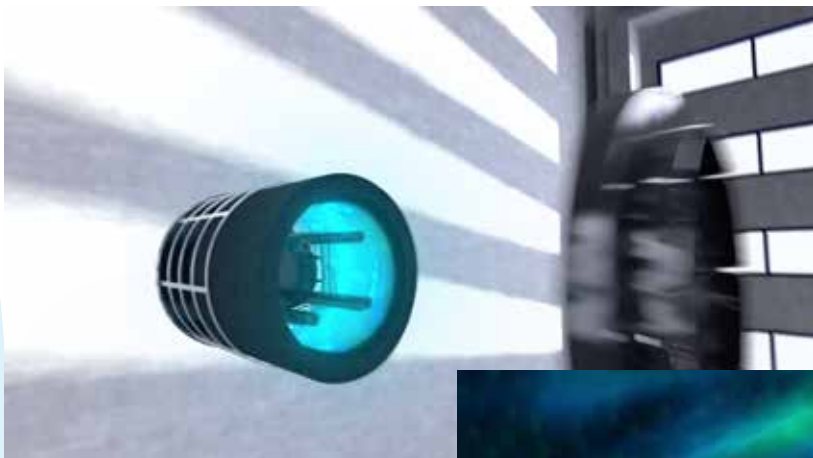
Kleine filterdiameters (ca. 160 mm)
350 m³/h | 550 m³/h | 650 m³/h

RONDO 350
Artikelnr. 8113
Zie pagina 24, 25



RONDO 550
Artikelnr. 8115
Zie pagina 24, 25

RONDO 650
Artikelnr. 8116
Zie pagina 24, 25



Innovatieve Technologie

aira® RONDO

Gemiddelde filterdiameter (ca. 190 mm)
400 m³/h | 600 m³/h | 800 m³/h



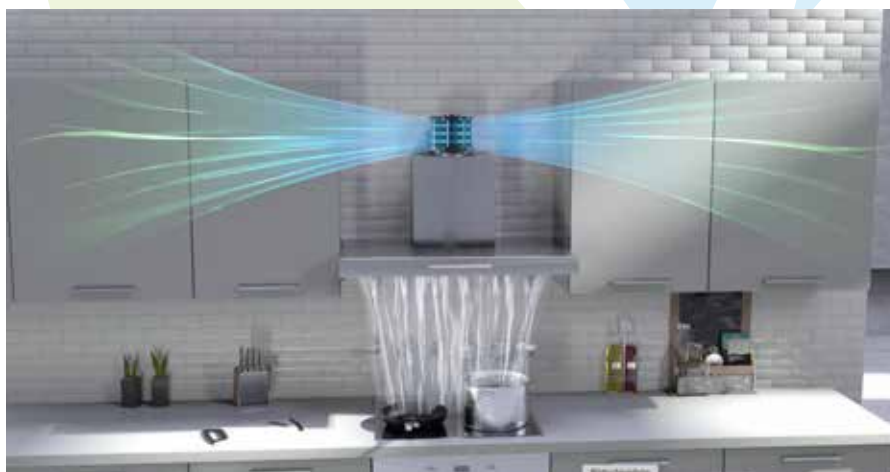
RONDO 400
Artikelnr. 8418
Zie pagina 26, 27



RONDO 600
Artikelnr. 8618
Zie pagina 26, 27

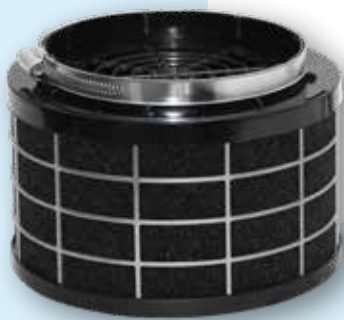


RONDO 800
Artikelnr. 8818
Zie pagina 26, 27



aira® RONDO

Grote filterdiameter (ca. 220 mm)
500 m³/h | 800 m³/h | 1000 m³/h



RONDO 500
Artikelnr. 8521
Zie pagina 28, 29



RONDO 800
Artikelnr. 8821
Zie pagina 28, 29

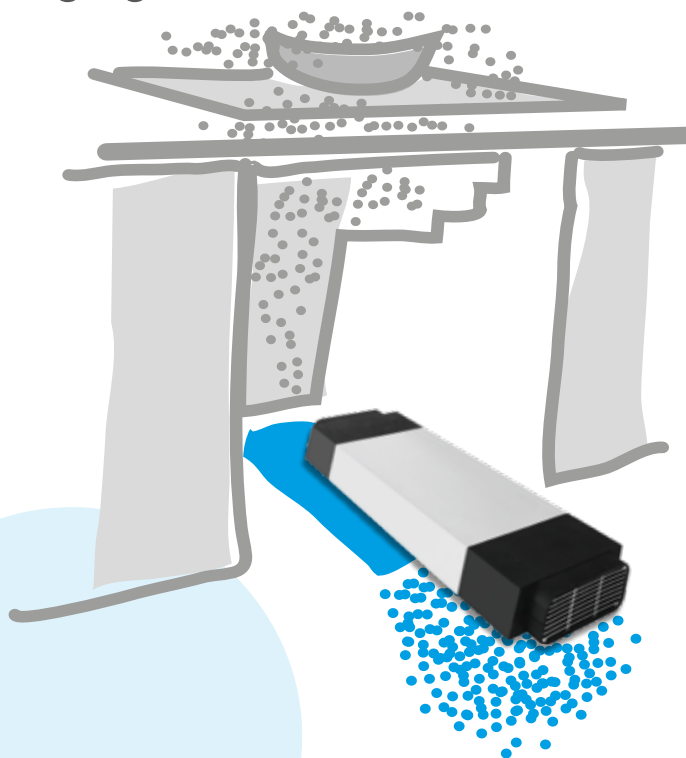


RONDO 1000
Artikelnr. 8121
Zie pagina 28, 29



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 390 x 300 x 92 mm
600 m³/h



QUADRO 600
Artikelnr. 8760
Zie pagina 30

Afmetingen 467 x 300 x 92 mm
800 m³/h



QUADRO 800
Artikelnr. 8780
Zie pagina 30

Afmetingen 577 x 300 x 92 mm
1200 m³/h



QUADRO 1200
Artikelnr. 8712
Zie pagina 30

aira® QUADRO L

aira® **QUADRO L** wordt net als de airta® **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 airta® **QUADRO L** in vrijwel elke positie worden geïnstalleerd (vlak, rechtop, enz.).

Afmetingen 467 x 300 x 92 mm
750 m³/h

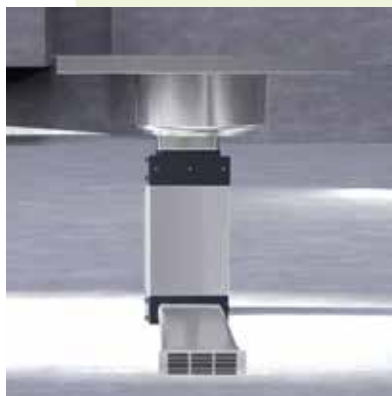


QUADRO L 750
Artikelnr. 8775
Zie pagina 31

Afmetingen 577 x 300 x 92 mm
950 m³/h



QUADRO L 950
Artikelnr. 8795
Zie pagina 31



aira® QUADRO slimline | L 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 467 x 300 x 58 mm
800 m³ / h



QUADRO slimline
Artikelnr. 8782
Zie pagina 32

Afmetingen 467 x 300 x 58 mm
800 m³ / h



QUADRO L slimline
Artikelnr. 8781
Zie pagina 33



QUADRO slimline
Installatie tussen 2 rugwanden mogelijk



QUADRO L / QUADRO L slimline

aira® QUADRO silent | L silent

aira® QUADRO silent en L silent zijn uitbreidingen van de succesvolle QUADRO-serie, die zich vooral onderscheiden door hun geluid reductie. Dankzij een speciaal geluiddempingssysteem (geluidsisolatie, zie tekening hieronder) wordt het geluid dat de luchtstroom van de downdraft-afzuigkap genereert, aanzienlijk verminderd.

Afmetingen 467 x 300 x 92 mm
800 m³/h

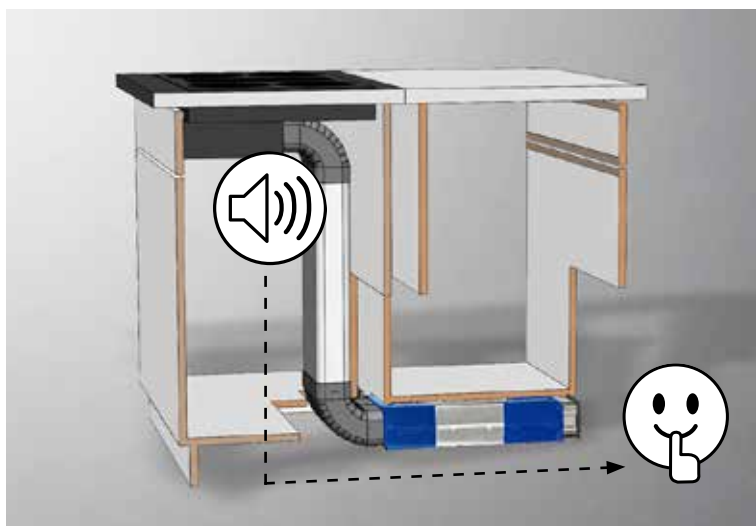


QUADRO silent
Artikelnr. 8783
Zie pagina 34

Afmetingen 467 x 300 x 92 mm
750 m³/h



QUADRO L silent
Artikelnr. 8776
Zie pagina 35



Geluidsisolatie: het geluid dat door de luchtstroom in het filter wordt veroorzaakt, wordt door een geluiddempersysteem tot een minimum beperkt.

aira® QUADRO soft + soft slimline

Deze uitbreidingen van de **QUADRO**-serie verbeteren niet alleen de luchtgeleiding, maar verminderen ook het drukverlies. Omdat in moderne keukens vaak geen luchtuitlaatrooster in de keukensokkel gewenst is, realiseren keukenproducenten de luchtgeleiding vaak via een afgezette doorlopende schaduwvoeg in de sokkel.

De **aira® QUADRO soft**-producten zijn ideaal voor deze constructie, omdat ze dankzij hun speciale ontwerp de lucht gelijkmatig naar alle kanten in de sokkel leiden. Dit zorgt voor een homogene luchtverdeling in de sokkel zonder een lokale luchtuitlaat met hoge luchtsnelheid.

Afmetingen 450 x 300 x 92 mm
800 m³/h

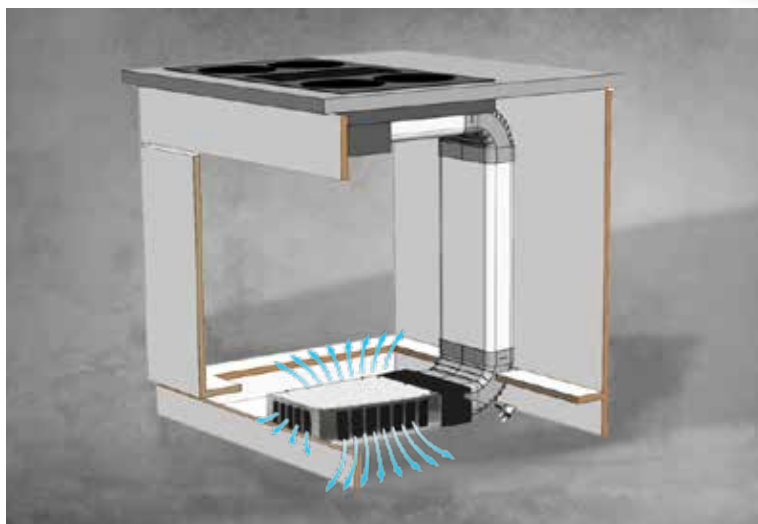


QUADRO soft
Artikelnr. 8784
Zie pagina 36

Afmetingen 505 x 300 x 59 mm
800 m³/h



**QUADRO soft
slimline**
Artikelnr. 8785
Zie pagina 37

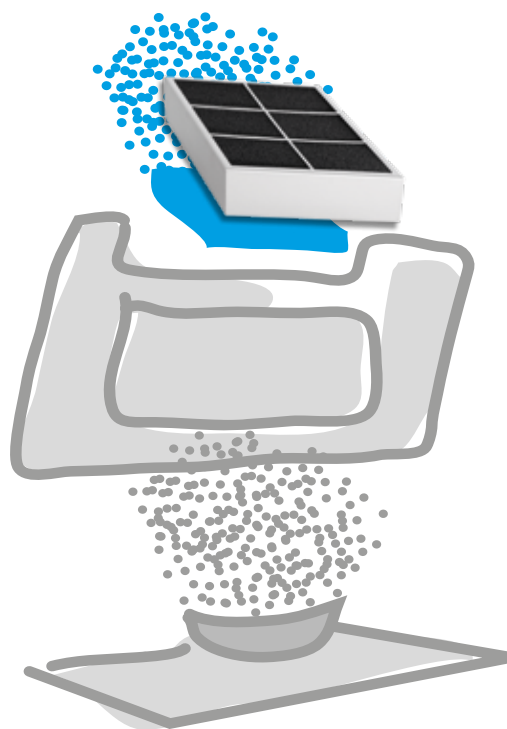


Door de openingen in de behuizing van het filter wordt de luchtstroom gelijkmatig verdeeld. Als er een verminderde plinthoogte wordt gepland, is er geen lucht rooster nodig.

atme!

aira[®] PLANO

voor schuine- en
vlakschermkappen



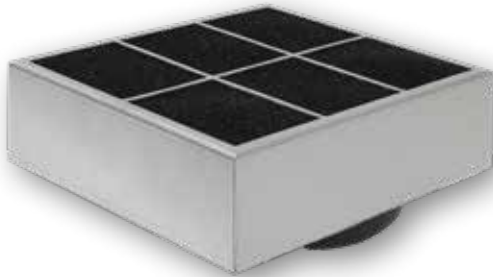
Het **aira[®] PLANO** plasmafilter past op een groot aantal andere toepassingen in de professionele sector. Net als de andere plasmafilters van AVITANA is het filter eenvoudig en snel te installeren en kan het achteraf worden gemonteerd op bestaande afzuigkappen, zodat niets luchtreiniging in de weg 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 250 x 250 x 90 mm
500 m³ / h



PLANO 500 Ø 150 mm
Artikelnr. 8950_wit
Zie pagina 38, 39

Afmetingen 350 x 250 x 90 mm
600 m³ / h

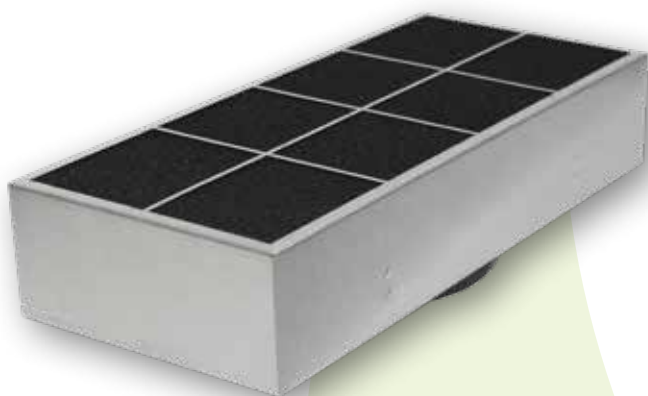


PLANO 600 Ø 150 mm
Artikelnr. 8960_zwart
Zie pagina 38, 39



aira® PLANO

Afmetingen 472 x 202 x 116 mm
750 m³ / h



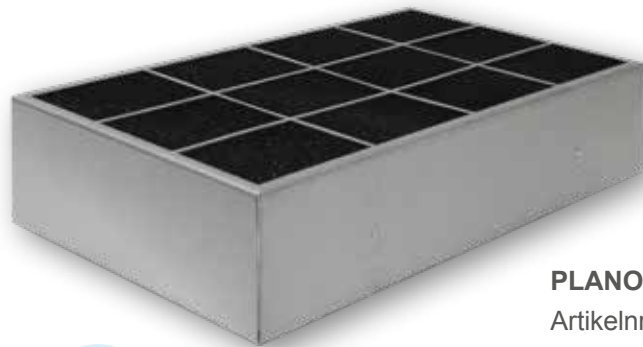
PLANO 750 Ø 150 mm
Artikelnr. 8996
Zie pagina 38, 39



De **aira® PLANO 750** is een echt 'ruimtwonder'. Door de geringe diepte (zie foto 1) ontstaat er extra bruikbare ruimte voor bijvoorbeeld een kruidenrek (zie foto 2).

aira® PLANO

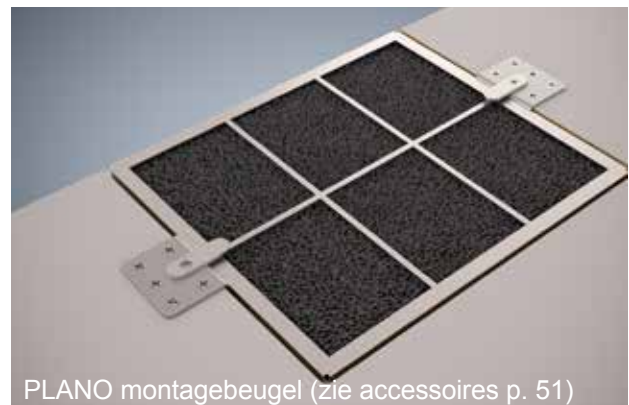
Afmetingen 450 x 250 x 116 mm
800 m³ / h



PLANO 800 Ø 150 mm
Artikelnr. 8980
Zie pagina 38, 39



PLANO voor vlakschermkappen



PLANO montagebeugel (zie accessoires p. 51)

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



aira[®]
RONDO | Product Info



Bij de levering inbegrepen:

7020_210 (slangklem Ø 210),

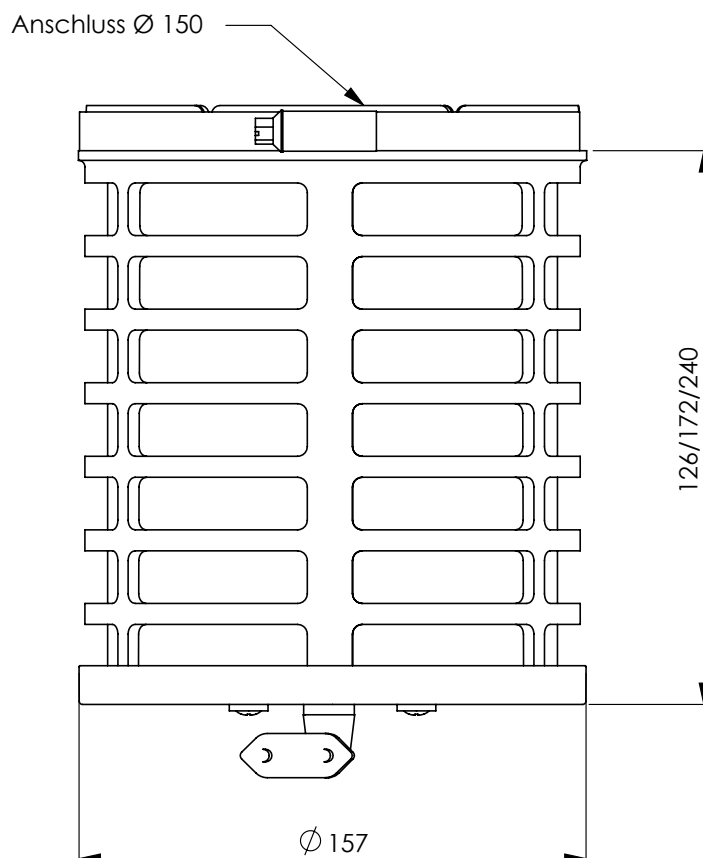
7001 (Euromultistekker 2+1 = 1 Euro, 2 Eurostekkers)

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.




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

Artikelnr.	8113	8115	8116
Afmetingen	$\varnothing 157 \times 126$ mm	$\varnothing 157 \times 172$ mm	$\varnothing 157 \times 240$ mm
Luchtstroom	350 m ³ / u	550 m ³ / u	650 m ³ / u
Aansluitspanning	210 - 250 volt	210 - 250 volt	210 - 250 volt
Aansluiting motor	$\varnothing 150$ mm	$\varnothing 150$ mm	$\varnothing 150$ mm
Gewicht	0,6 kg	0,8 kg	1,0 kg
VP afmeting	180 x 180 x 380 mm	180 x 180 x 380 mm	180 x 180 x 380 mm
VP eenheid	1 Stuk	1 Stuk	1 Stuk
Stekker / Kabel	Euro/ 150 cm	Euro/ 150 cm	Euro/ 150 cm



aira[®]
RONDO | Product Info



Bij de levering inbegrepen:

Artikelnr. 7550 (adapter | verloopstuk, MA150/150, excentrisch)

7020_210 (slangklem Ø 210),

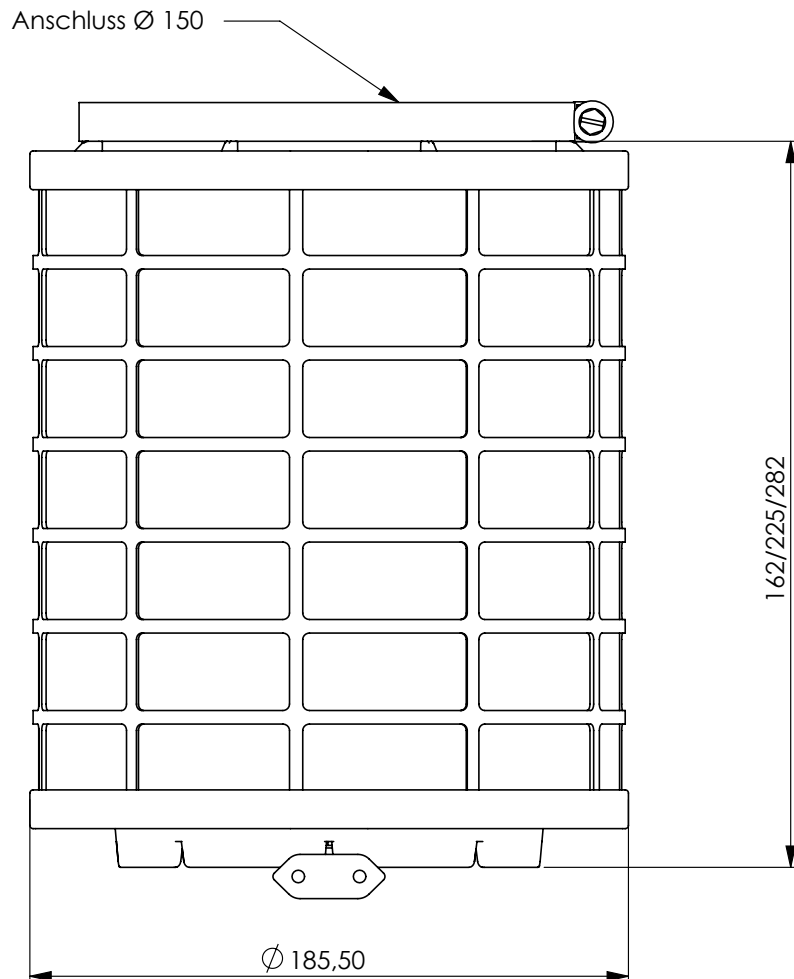
7001 (Euromultistekker 2+1 = 1 Euro, 2 Eurostekkers)

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.





RONDO 400
MA 150 mm

RONDO 600
MA 150 mm

RONDO 800
MA 150 mm

Artikelnr.	8418	8618	8818
Afmetingen	Ø 185,5 x 162 mm	Ø 185,5 x 225 mm	Ø 185,5 x 282 mm
Luchtstroom	400 m ³ / u	600 m ³ / u	800 m ³ / u
Aansluitspanning	210 - 250 volt	210 - 250 volt	210 - 250 volt
Aansluiting motor	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Gewicht	1,12 kg	1,56 kg	1,76 kg
VP afmeting	210 x 210 x 405 mm	210 x 210 x 405 mm	210 x 210 x 405 mm
VP eenheid	1 Stuk	1 Stuk	1 Stuk
Stekker / Kabel	Euro/ 150 cm	Euro/ 150 cm	Euro/ 150 cm



aira[®]
RONDO | Product Info



Bij de levering inbegrepen:

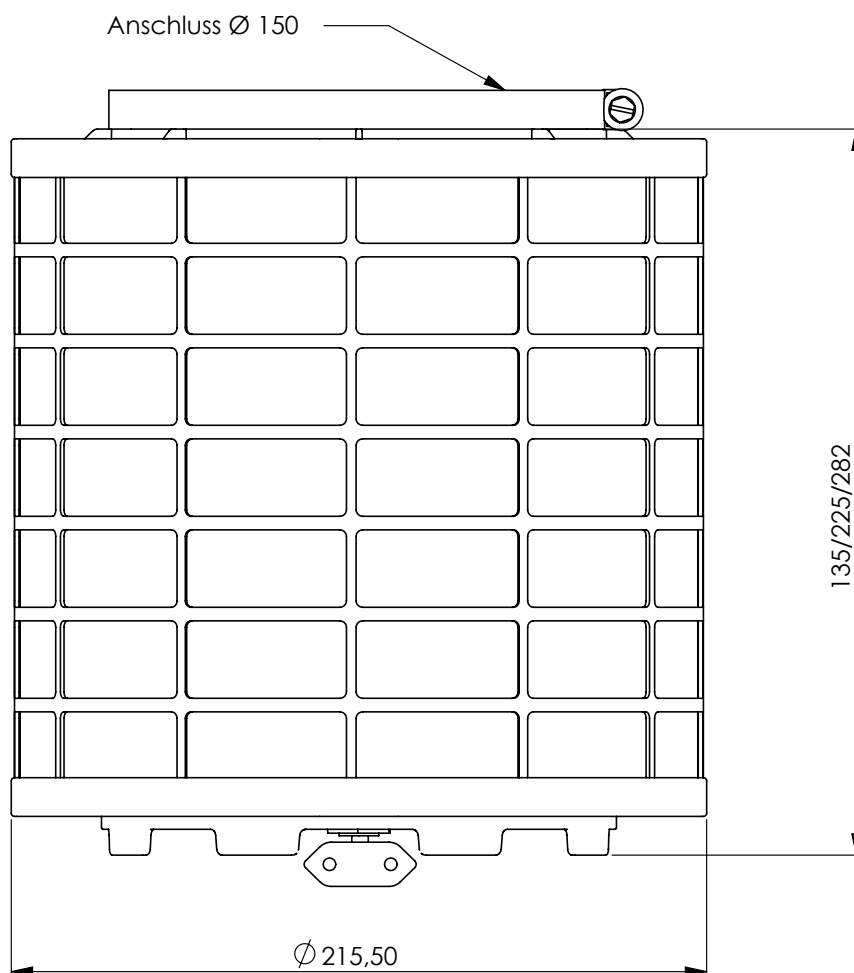
Artikelnr. 7550 (adapter | verloopstuk, MA150/150, excentrisch)

7020_210 (slangklem Ø 210),

7001 (Euromultistekker 2+1 = 1 Euro, 2 Eurostekkers)

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.

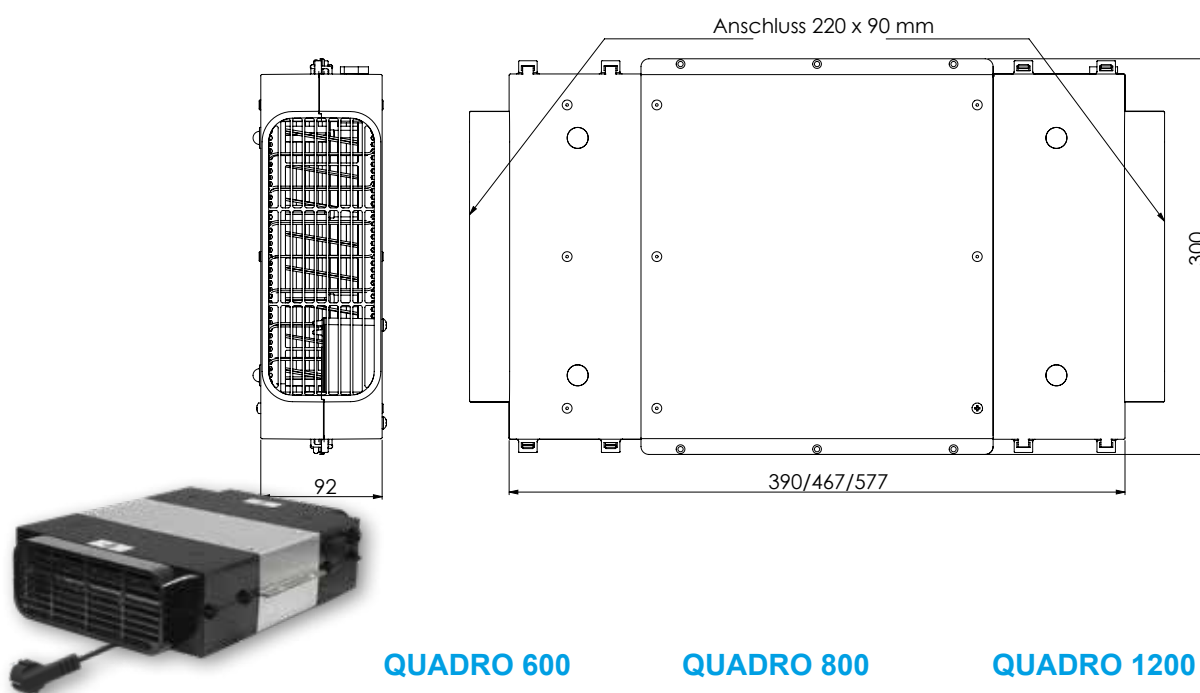



RONDO 500
MA 150 mm
RONDO 800
MA 150 mm
RONDO 1000
MA 150 mm

Artikelnr.	8521	8821	8121
Afmetingen	$\varnothing 215,5 \times 135$ mm	$\varnothing 215,5 \times 225$ mm	$\varnothing 215,5 \times 282$ mm
Luchtstroom	500 m ³ / u	800 m ³ / u	1.000 m ³ / u
Aansluitspanning	210 - 250 volt	210 - 250 volt	210 - 250 volt
Aansluiting motor	$\varnothing 150$ mm	$\varnothing 150$ mm	$\varnothing 150$ mm
Gewicht	1,22 kg	1,66 kg	2 kg
VP afmeting	240 x 240 x 415 mm	240 x 240 x 415 mm	240 x 240 x 415 mm
VP eenheid	1 Stuk	1 Stuk	1 Stuk
Stekker / Kabel	Euro/ 150 cm	Euro/ 150 cm	Euro/ 150 cm

aira®

QUADRO | Product Info



QUADRO 600
MA 220 x 90 mm

QUADRO 800
MA 220 x 90 mm

QUADRO 1200
MA 220 x 90 mm

Artikelnr.	8760	8780	8712
Afmetingen	390 x 300 x 92 mm	467 x 300 x 92 mm	577 x 300 x 92 mm
Luchtstroom	600 m ³ / u	800 m ³ / u	1.200 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	5,0 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/ 150 cm	Schuko/ 150 cm	Schuko/ 150 cm

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

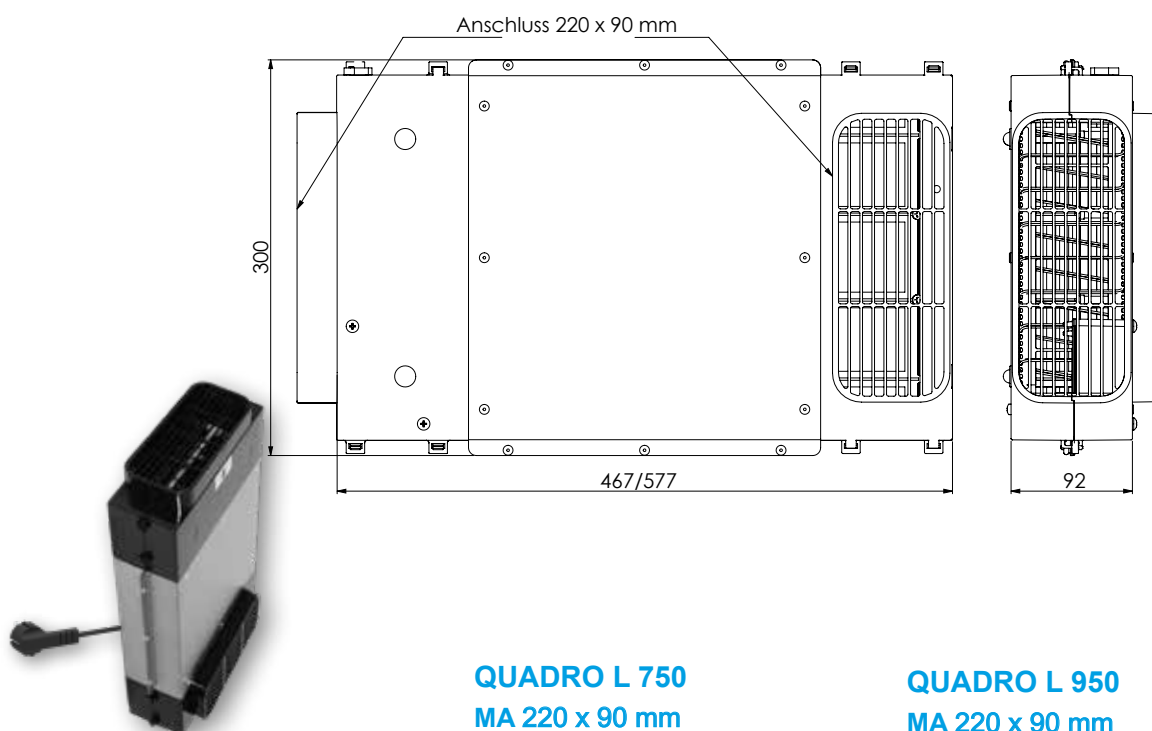
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.

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	467 x 300 x 92 mm	577 x 300 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/ 150 cm	Schuko/ 150 cm

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

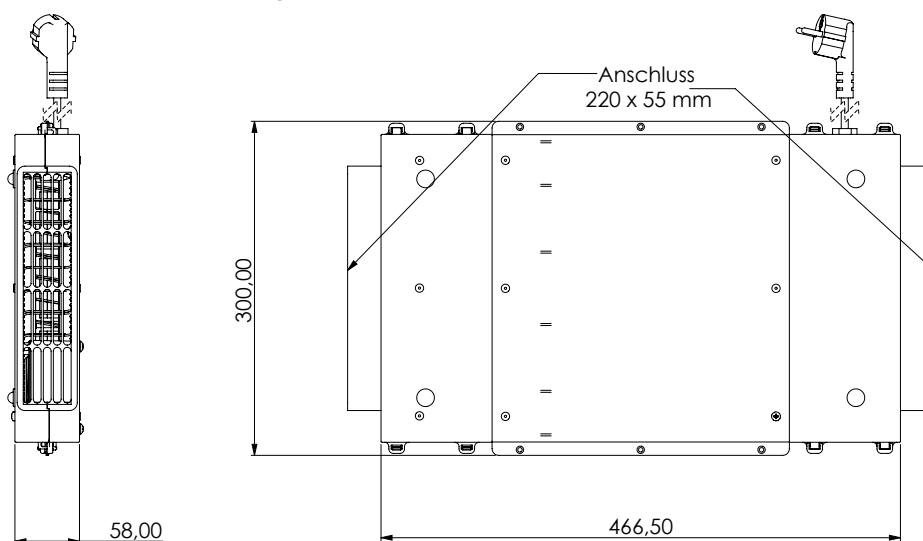
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.

Technische wijzigingen voorbehouden.



aira®

QUADRO slimline | Product Info



QUADRO 800 slimline MA 220 x 55 mm



Artikelnr.	8782
Afmetingen	467 x 300 x 58 mm
Luchtstroom	800 m ³ / u
Aansluitspanning	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 58 mm
Gewicht	4,0 kg
VP afmeting	660 x 310 x 110 mm
VP eenheid	1 Stuk
Stekker / Kabel	Schuko/150 cm

Bij de levering inbegrepen:

Artikelnr. 7542 (adapter | 220 x 90 / 220 x 55, excentrisch)

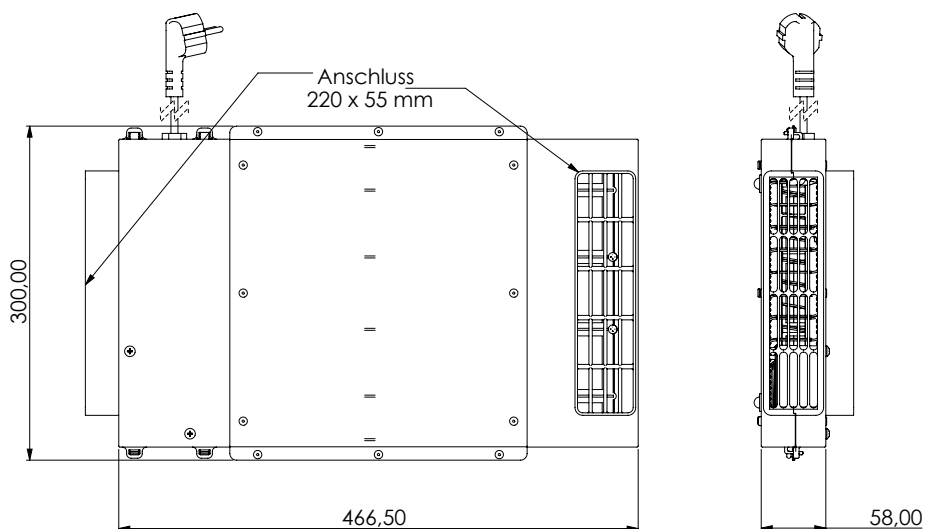
7543 (Breed kanaalverbinder 220 x 55)

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 slimline | Product Info


QUADRO L 800 slimline
MA 220 x 55 mm


Artikelnr.	8781
Afmetingen	467 x 300 x 58 mm
Luchtstroom	800 m ³ / u
Aansluitspanning	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 58 mm
Gewicht	4,0 kg
VP afmeting	660 x 310 x 110 mm
VP eenheid	1 Stuk
Stekker / Kabel	Schuko/ 150 cm

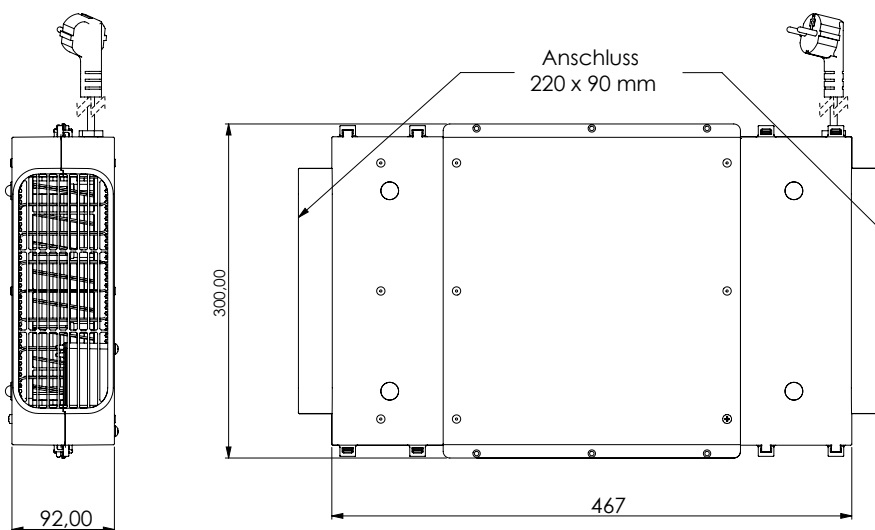
Bij de levering inbegrepen:
Artikelnr. 7542 (adapter | 220 x 90 / 220 x 55, excentrisch)

7543 (Breed kanaalverbinder 220 x 55)

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 silent | Product Info



QUADRO 800 silent
MA 220 x 90 mm



Artikelnr.	8783
Afmetingen	467 x 300 x 92 mm
Luchtstroom	800 m ³ / u
Aansluitspanning	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 90 mm
Gewicht	5,0 kg
VP afmeting	610 x 310 x 110 mm
VP eenheid	1 Stuk
Stekker / Kabel	Schuko/ 150 cm
Demping	3 dB (A) - (MW)

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

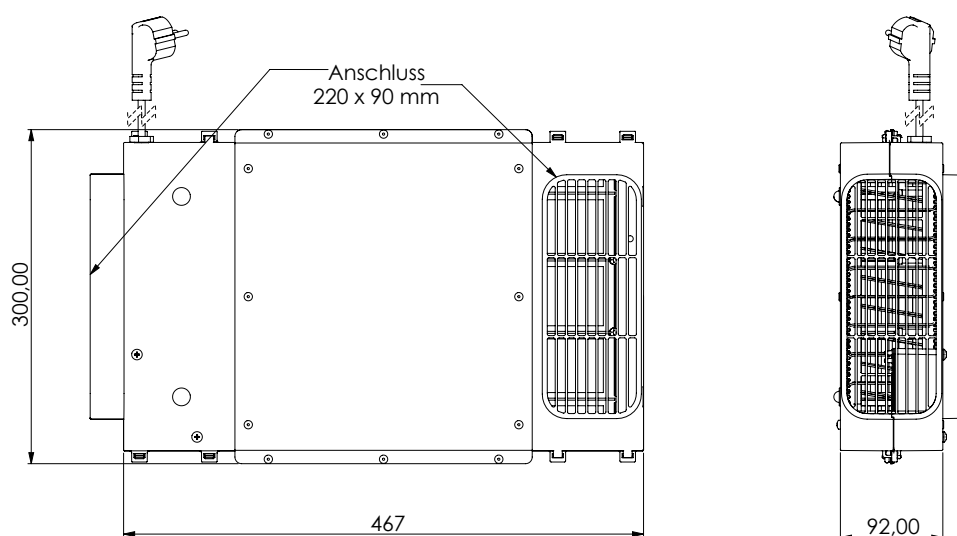
Elektrische werking: primair: 210-250 V, 50Hz | secundair: HS ca. 5 KV, 10 Watt Opgenomen
 vermogen: max. 10 Watt, max. 3,65 KW per jaar. | Stand-by verbruik: max. 0,5 Watt.

Technische wijzigingen voorbehouden.



aira®

QUADRO L silent | Product Info



QUADRO L 750 silent MA 220 x 90 mm



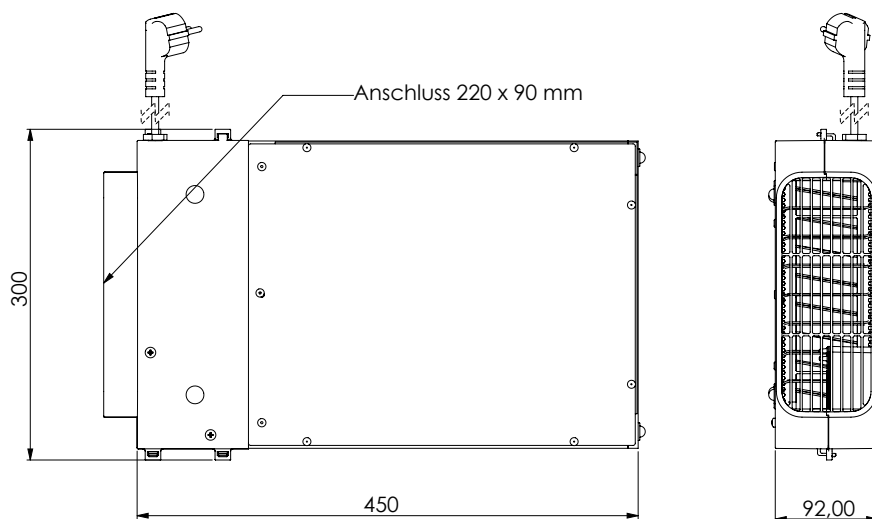
Artikelnr.	8776
Afmetingen	467 x 300 x 92 mm
Luchtstroom	750 m ³ / u
Aansluitspanning	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 90 mm
Gewicht	5,7 kg
VP afmeting	610 x 310 x 140 mm
VP eenheid	1 Stuk
Stekker / Kabel	Schuko/ 150 cm
Demping	3 dB (A) - (MW)

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 soft | Product Info



QUADRO 800 soft MA 220 x 90 mm

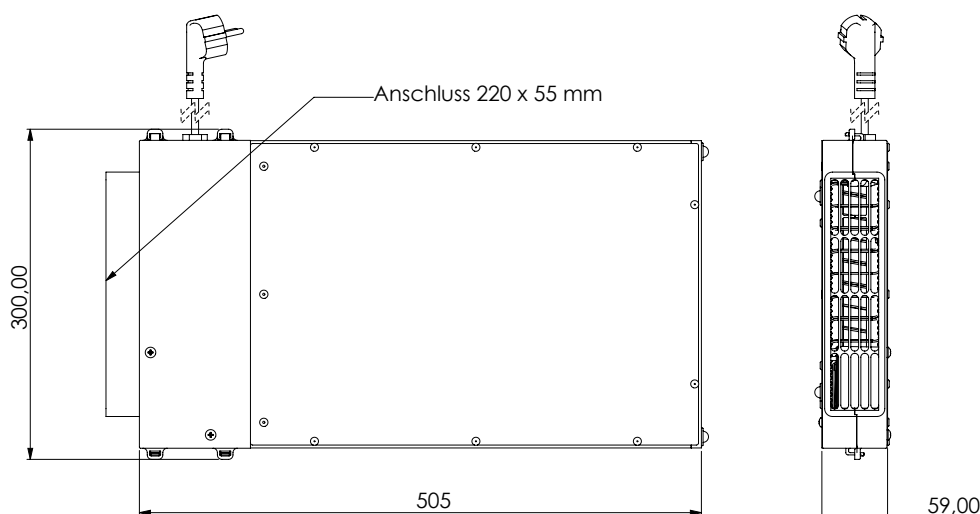
Artikelnr.	8784
Afmetingen	450 x 300 x 92 mm
Luchtstroom	800 m ³ / u
Aansluitspanning	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 90 mm
Gewicht	6,5 kg
VP afmeting	660 x 310 x 110 mm
VP eenheid	1 Stuk
Stekker / Kabel	Schuko/150 cm

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 soft slimline | Product Info

**QUADRO 800 soft slimline**
MA 220 x 90 mm

Artikelnr.	8785
Afmetingen	505 x 300 x 59 mm
Luchtstroom	800 m ³ / u
Aansluitspanning	210 - 250 volt
Aansluiting motor	220 x 55 mm
Gewicht	4,0 kg
VP afmeting	660 x 310 x 110 mm
VP eenheid	1 Stuk
Stekker / Kabel	Schuko/ 150 cm

Bij de levering inbegrepen:**Artikelnr. 7542** (adapter | 220 x 90 / 220 x 55, excentrisch)**7543** (Breed kanaalverbinder 220 x 55)

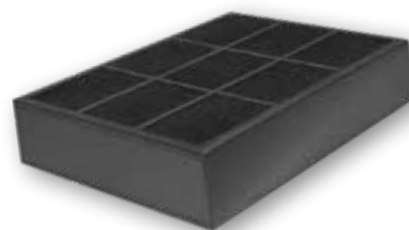
Contacttijd / luchtstroom snelheid: afhankelijk van vervuilingsgraad 0,1-1 sec, 2 min / max. drukverschil: bij 2 m/s luchtdruk, 100 Pa

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.

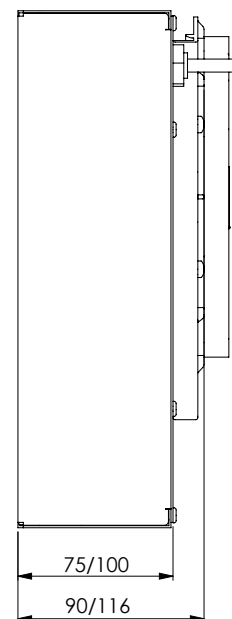
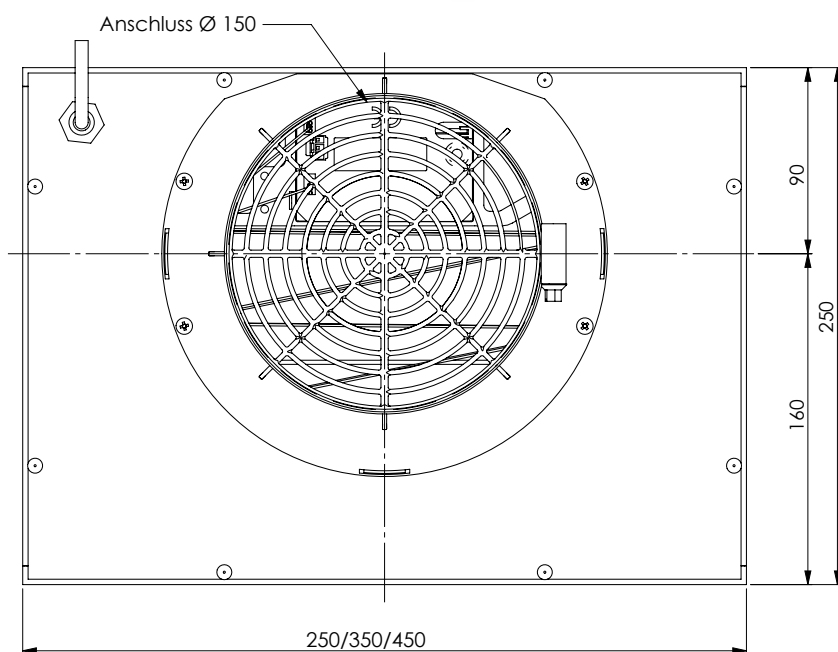
Technische wijzigingen voorbehouden.



aira[®]
PLANO | Product Info



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



Bij de levering inbegrepen:

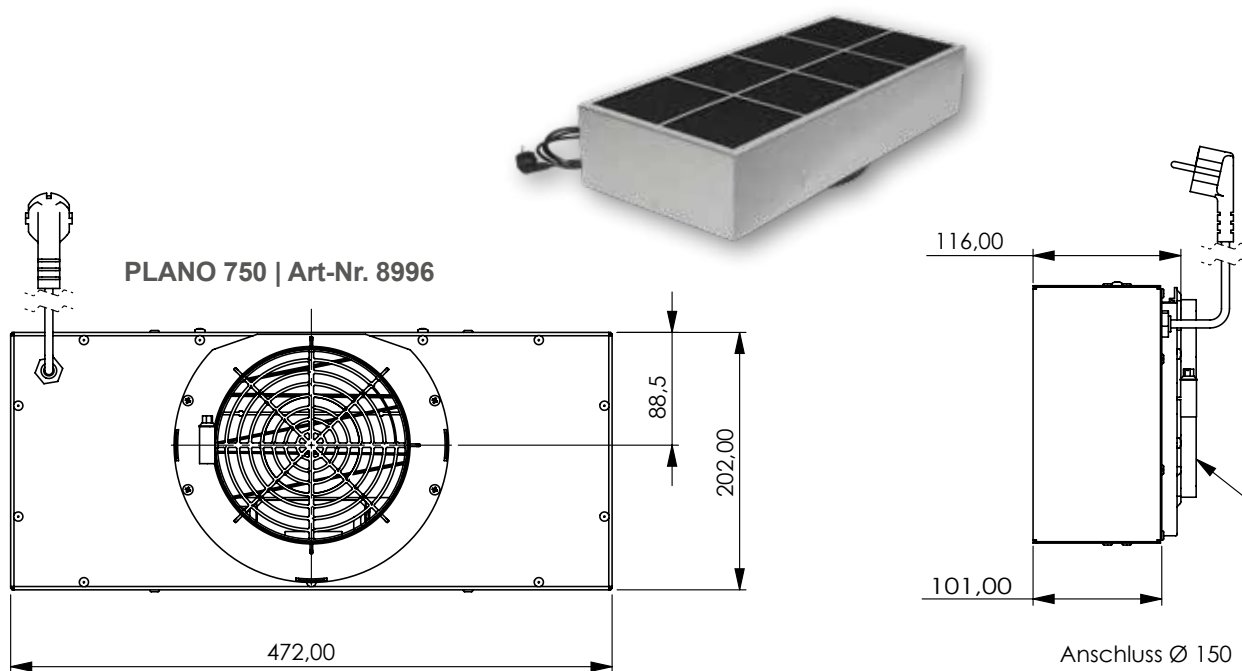
PLANO 8950, 8960, 8980, 8996:

Artikelnr. 7550 (adapter | verloopstuk) A150/150, excentrisch)

7020_210 (slangklem Ø 210)

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.




PLANO 500
 MA Ø 150 mm

PLANO 600
 MA Ø 150 mm

PLANO 750
 MA Ø 150 mm

PLANO 800
 MA Ø 150 mm

Artikelnr.	8950 8950_wit 8950_zwart	8960 8960_wit 8960_zwart	8996 8996_wit 8996_zwart	8980 8980_wit 8980_zwart
Afmetingen	250x250x90 mm	350x250x90 mm	472x202x116 mm	450x250x116 mm
Luchtstroom	500 m ³ / u	600 m ³ / u	750 m ³ / u	800 m ³ / u
Aansluit- spanning	210 - 250 volt	210 - 250 volt	210 - 250 volt	210 - 250 volt
Aansluiting motor	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 afmeting	380x280x210 mm	380x280x210 mm	610x310x140 mm	610x310x140 mm
VP eenheid	1 Stuk	1 Stuk	1 Stuk	1 Stuk
Stekker / Kabel	Schuko/150 cm	Schuko/150 cm	Schuko/150 cm	Schuko/150 cm

aira® RONDO | Montagehandleiding

INHOUD VAN DE VERPAKKING

Een **aira® RONDO** filtermodule

B | Drievoudige stekker

C | Excentrische adapter

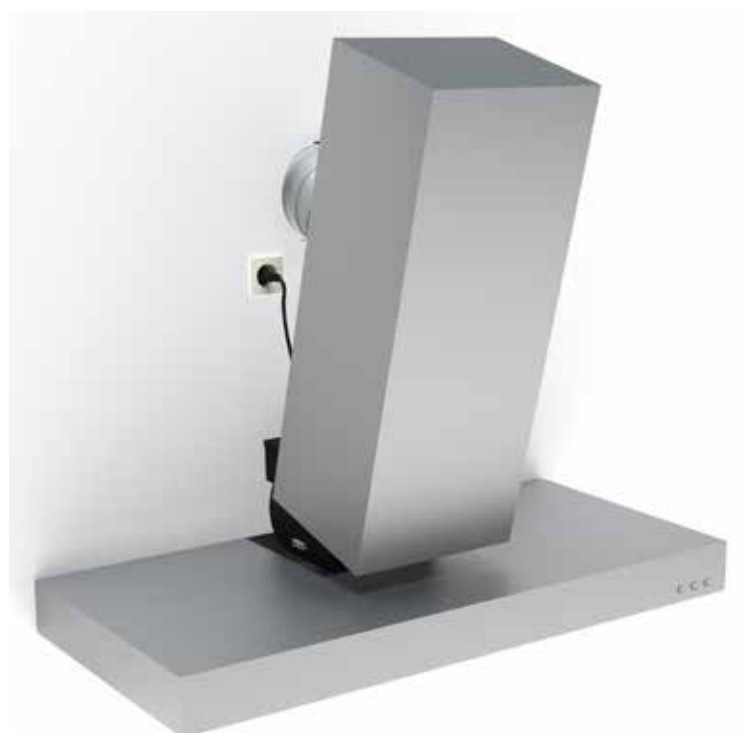
D | Slangklem



Het **aira® RONDO** filter wordt op de motor van de afzuigkap geplaatst. Met dit **aira®** 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.

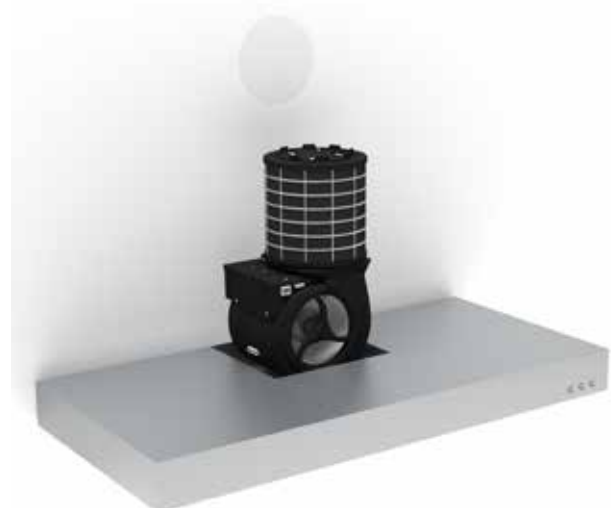
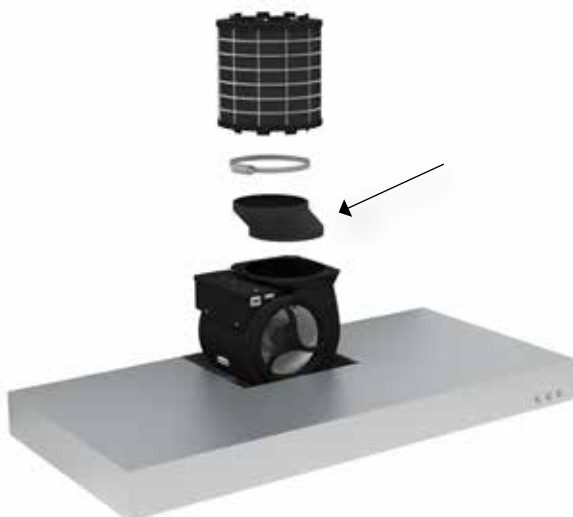




2. Verwijder de afvoerslang of het koolstoffilter en sluit, indien aanwezig, het afvoergat (in de muur).



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.



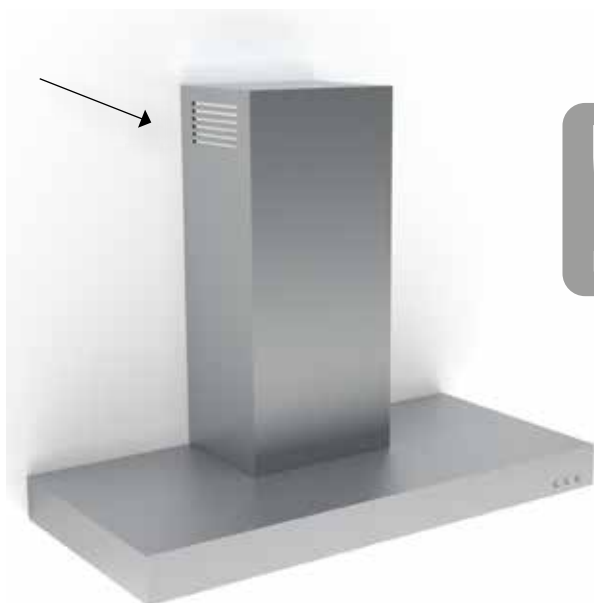
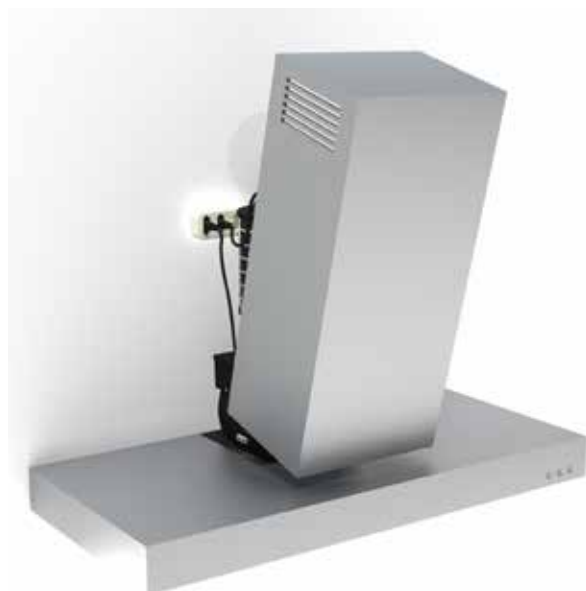
aira®

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.

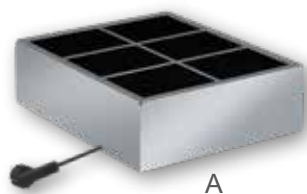
aira® PLANO | Montagehandleiding

INHOUD VAN DE VERPAKKING

A | aira® PLANO filter

B | Excenteradapter

C | Slangklem



A

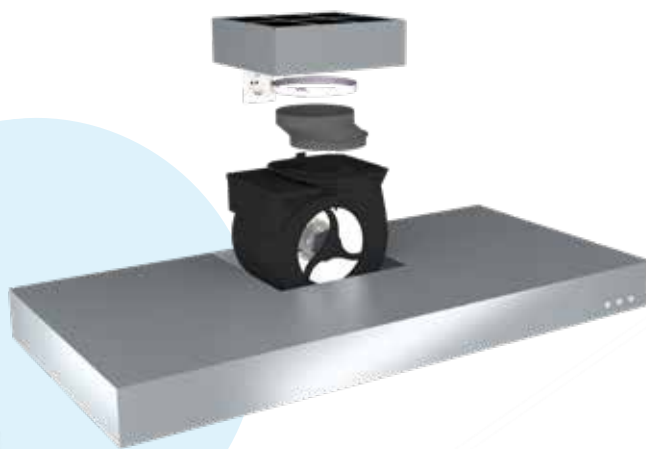


B

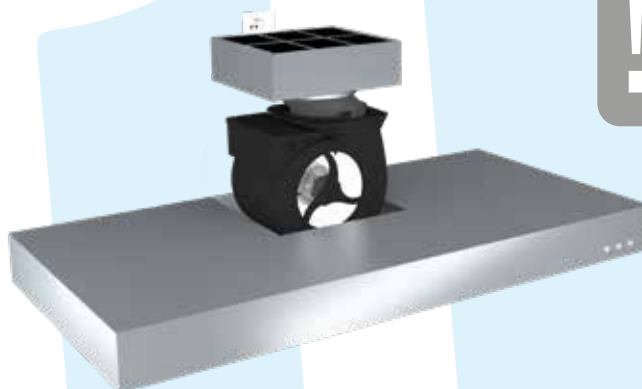


C

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.



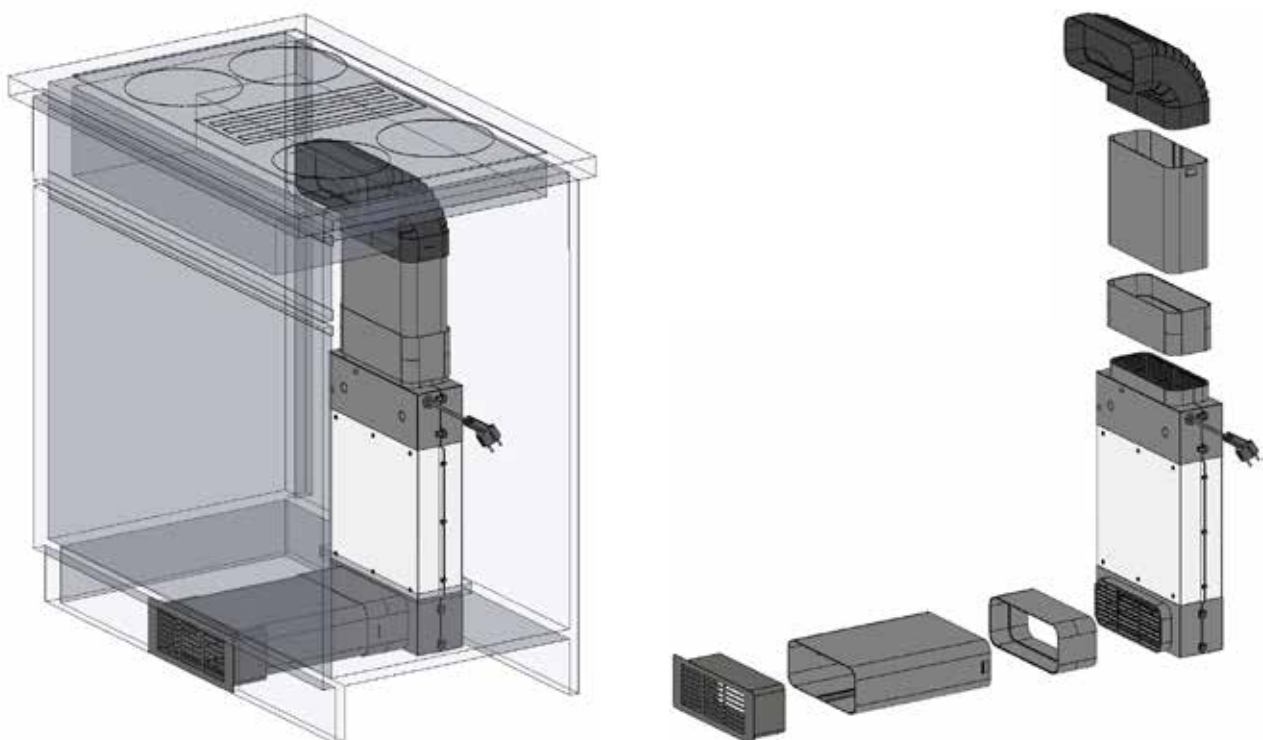
Monteer de adapter (C) alleen als de uitlaat van de motor te dicht bij de muur zit.

aira® QUADRO | Montagehandleiding

1. Het **aira® QUADRO**-filter – met de **QUADRO-varianten L, soft, silent** – kan in vrijwel alle posities (dwars, verticaal, rechtop enz.) worden gemonteerd. Het enige wat van belang is, is de juiste positionering van de uitlaat van het motorelement.
2. Afhankelijk van de gebruikte componenten moeten de aansluitingen worden afgedicht.

Een van de verschillende opbouwmogelijkheden (afhankelijk van de uitgangssituatie):

– Voorbeeld op basis van een **QUADRO L 750** –



De **QUADRO**-productserie is compatibel met alle gangbare vlakke kanaalsystemen van 220 x 90/89 mm. De in- en uitgangen van het Plasma-filter zijn afgestemd op de kanaalafmetingen. Voor de aansluiting is, net als bij een standaard vlak kanaal – een passend onderdeel met een passende adapter nodig.

Afhankelijk van de gebruikte componenten moeten de aansluitingen worden afgedicht.

Gebruikte aansluitingselementen in dit opbouwvoorbeeld:

2x vlakkanaal 220 x 90

2x vlakkanaalverbinder

1x vlakkanaal buisbocht verticaal 90°

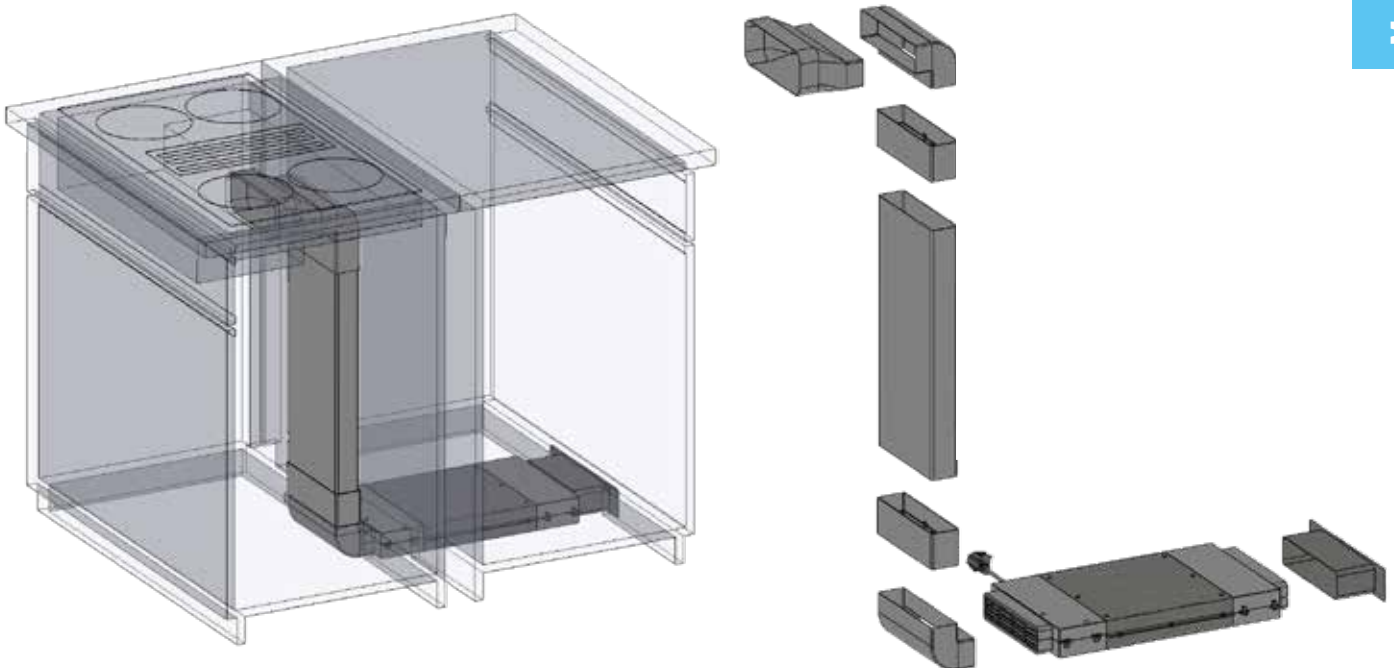


QUADRO slimline | Montagehandleiding

1. Het **aira**[®] **QUADRO slimline**-filter – met de **QUADRO slimline-varianten L, soft** – kan in vrijwel alle posities (dwars, verticaal, rechtop enz.) worden gemonteerd. Het enige wat van belang is, is de juiste positionering van de motorzijde en de daaruit voortvloeiende uitgang.
2. Afhankelijk van de gebruikte componenten moeten de aansluitingen worden afgedicht.

Een van de verschillende opbouwmogelijkheden (afhankelijk van de uitgangssituatie):

– Voorbeeld op basis van een **QUADRO 800 slimline** –



De **QUADRO**-productserie is compatibel met alle gangbare vlakke kanaalsystemen van 220 x 55 mm. De in- en uitgangen van het Plasma-filter zijn afgestemd op de kanaalafmetingen. Voor de aansluiting is, net als bij een standaard vlak kanaal – een passend onderdeel met een passende adapter nodig.

Afhankelijk van de gebruikte componenten moeten de aansluitingen worden afgedicht.

Gebruikte aansluitingselementen in dit opbouwvoorbeeld:

1x adapter 220 x 90 naar 220 x 55 (1x meegeleverd bij alle **QUADRO slim**-producten)

1x vlakkanaal 220 x 55 2x vlakkanaalverbinder (1x meegeleverd bij alle **QUADRO slim**-producten)

2x vlakkanaal buisbocht verticaal 90°

Opmerkingen 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.**

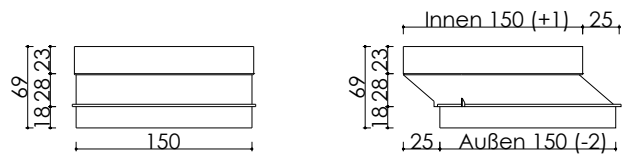
Mocht u desondanks een klacht hebben, neem dan contact op met uw dealer, die vervolgens contact met ons opneemt. Samen vinden we een goede oplossing.

OPMERKING: Als het **aira[®]-filter niet volgens deze instructies wordt gemonteerd, vervalt de garantie op het **aira**[®]-filter met onmiddellijke ingang!**

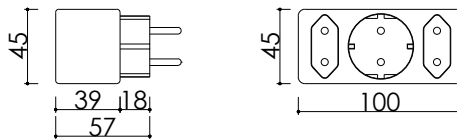
Alle **aira[®]-filtermodules die in deze handleiding worden vermeld, zijn plug-in producten. Volg de montage-instructies.**

aira[®] RONDO | Accessoires

adapter (MA150/150, excentrisch) | inbegrepen in de levering voor alle overeenkomstige RONDO modellen 8521, 8821, 8121 | [Artikelnr. 7550](#)



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

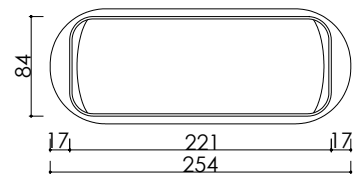
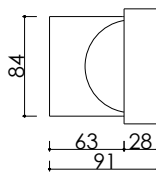


slangklem Ø 210 | inbegrepen in de levering voor alle overeenkomstige RONDO modellen | [Artikelnr. 7020_210](#)

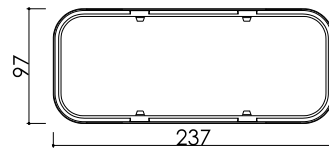
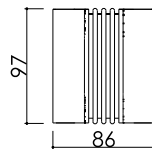


Bora-adapter in combinatie met QUADRO-verbinder Artikelnr. 7557_Flex

Artikelnr. 7577

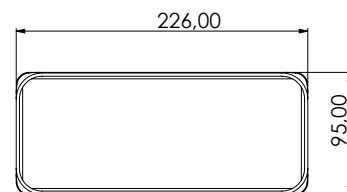
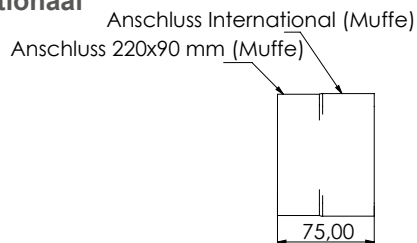
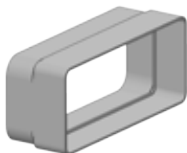


universele connector | Artikelnr. 7557_Flex



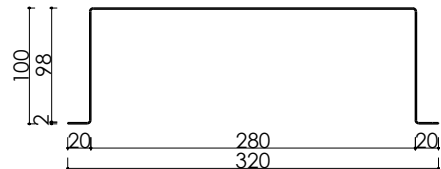
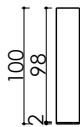
QUADRO adapter Internationaal

Artikelnr. 7569



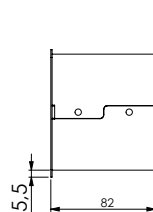
QUADRO Halterung

Artikelnr. 7017



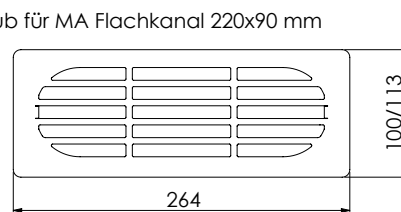
QUADRO afdekking (ventilatiooroster 100 mm)

Artikelnr. 7026 | 7026_zwart | 7026_wit



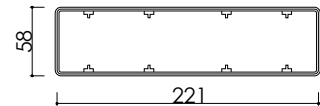
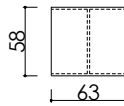
QUADRO afdekking (ventilatiooroster 113 mm)

Artikelnr. 7025 | 7025_zwart | 7025_wit

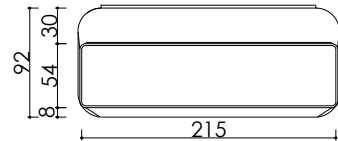
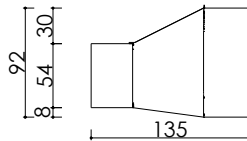


aira[®]
QUADRO slimline | Accessoires

QUADRO slim buis mof | inbegrepen bij alle QUADRO slim modellen | [Artikelnr. 7543](#)

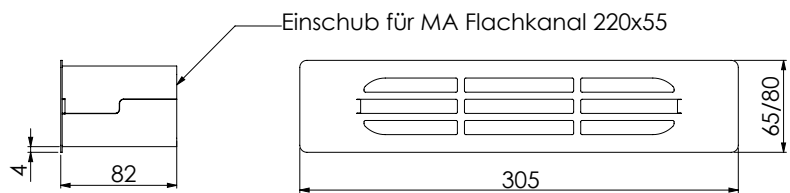


QUADRO slim adapter (F-Top 150) | inbegrepen bij alle QUADRO slim modellen | [Artikelnr. 7542](#)



QUADRO afdekking (ventilatierooster 80 mm)
[Artikelnr. 7567](#) | [7567_zwart](#) | [7567_wit](#)

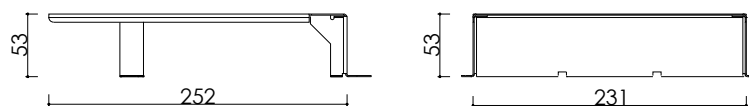
QUADRO afdekking (ventilatierooster 65 mm)
[Artikelnr. 7568](#) | [7568_zwart](#) | [7568_wit](#)



aira[®]
 PLANO | Accessoires

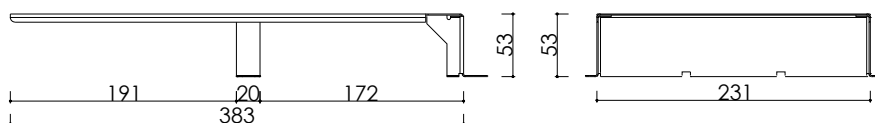
Afdekking PLANO 500 (luchtkanaal)

Artikelnr. 7018



Afdekking PLANO 600 (luchtkanaal)

Artikelnr. 7016



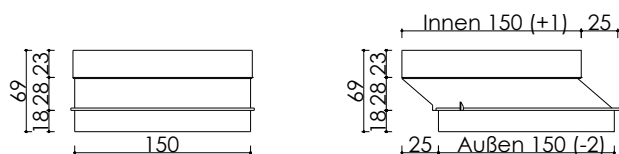
Afdekking PLANO 800 (luchtkanaal)

Artikelnr. 7015



adapter (MA150/150, excentrisch) | inbegrepen bij PLANO modellen 7996, 8950, 8960, 8980

Artikelnr. 7550



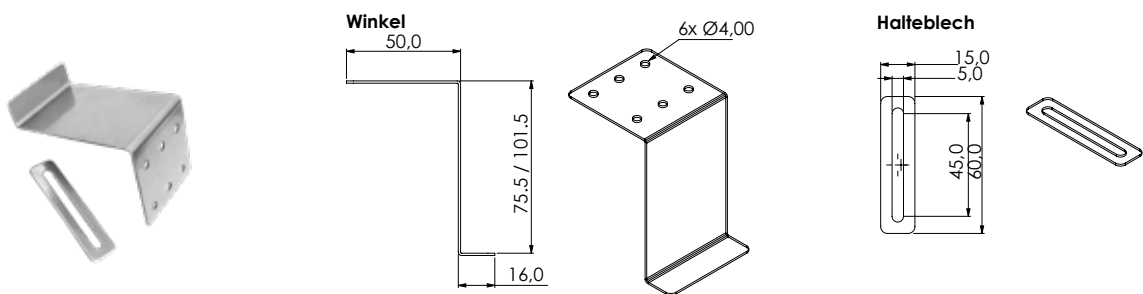


slangklem Ø 210 | inbegrepen bij PLANO modellen | [Artikelnr. 7020_210](#)



Bevestigingsbeugel PLANO 500 + 600 | Set bestaande uit 2 beugels (lengte 75,5 mm) en 2 bevestigingsplaten) | [Artikelnr. 7082](#)

Bevestigingsbeugel PLANO 750 + 800 | Set bestaande uit 2 beugels (lengte 101,5 mm) en 2 bevestigingsplaten) | [Artikelnr. 7084](#)



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 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.

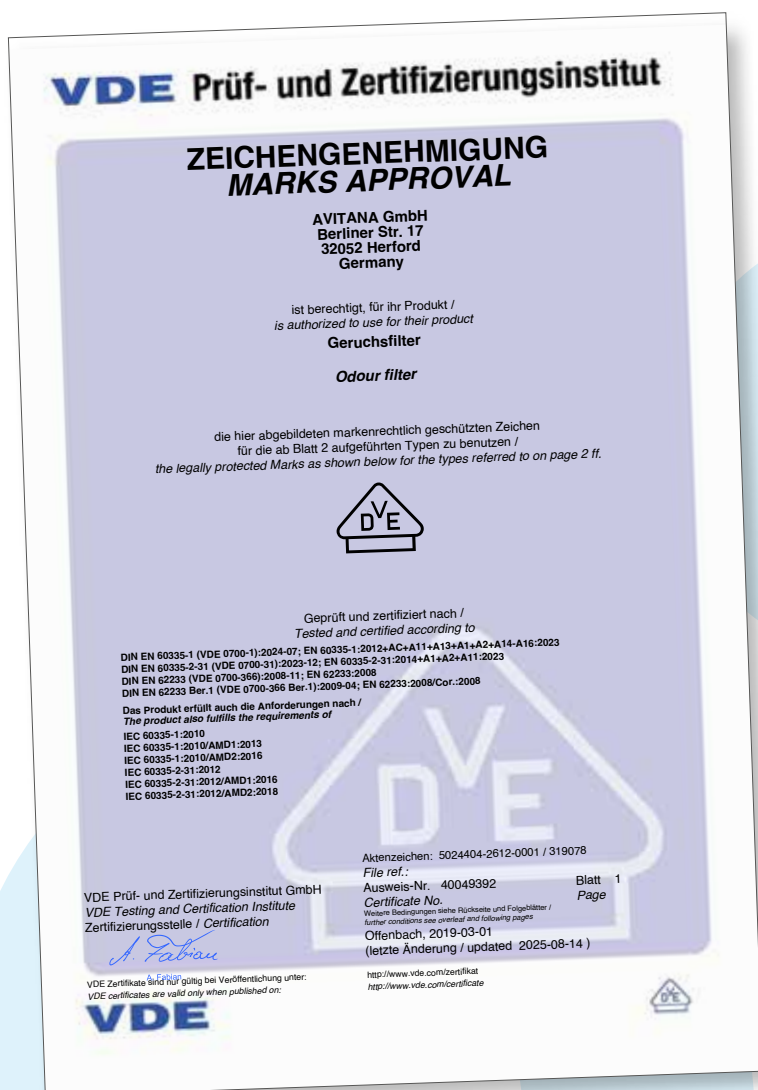
Productintegratie in keukenplanningsprogramma's maakt niet alleen het overleg efficiënter, maar vereenvoudigt en versnelt ook het hele planningsproces en beperkt mogelijke foutbronnen. De verkoopafdeling heeft ook gemakkelijker toegang tot de beslissers en omgekeerd profiteert Avitana van de productontwikkeling.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

CARAT **KPS.MAX**

Controle en certificering

Voor Avitana komt productkwaliteit op de eerste plaats – ook op het vlak van elektrische veiligheid en consumentenbescherming. Dankzij de permanente controle en de jaarlijkse certificering door het VDE Test- en certificeringsinstituut (Offenbach am Main, DE.) garanderen de plasmasystemen 100 procent geteste betrouwbaarheid. Momenteel de enige op de markt! Naast het VDE-keurmerk garandeert het IUTA-certificaat van het Instituut voor Energie en Milieu (Duisburg-DE) de kwaliteit van de gezuiverde afvoerlucht zonder ozon, deze wordt omgezet in zuurstof.

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.



Studies van het IPN Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (Greifswald) bevestigen ook dat de filtersystemen van Avitana volledige ozonvrijheid garanderen dankzij hun geavanceerde ontwerp.

„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.



Leibniz Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.
 307 • P.O. Box 104071 • D-31040 Garbsen

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 (Vorste)	Telefon + 49 3834 534 300	Fax + 49 3834 534 301	E-Mail welcome@inp-greifswald.de	Web www.leibniz-inp.de	Bank Sparkasse Vorpommern BANK DE44 1428 0000 0000 0000 77	IBAN DE44 1428 0000 0000 0000 77	SWIFT-Code NOLADE33HAN	Steuern-Nr. 286/14/11877	USt-Id-Nr. DE117784418	Handelsregister Stuttgart	VH 432
---	------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	---------------------------	--	-------------------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	--------



Leibniz Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.
 307 • P.O. Box 104071 • D-31040 Garbsen

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 (Vorste)	Telefon + 49 3834 534 300	Fax + 49 3834 534 301	E-Mail welcome@inp-greifswald.de	Web www.leibniz-inp.de	Bank Sparkasse Vorpommern BANK DE44 1428 0000 0000 0000 77	IBAN DE44 1428 0000 0000 0000 77	SWIFT-Code NOLADE33HAN	Steuern-Nr. 286/14/11877	USt-Id-Nr. DE117784418	Handelsregister Stuttgart	VH 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

vita

aira
vita®

Haal diep adem – op elke plek

Ongeventileerde kantoren, drukte in de bistro, zweetende 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.

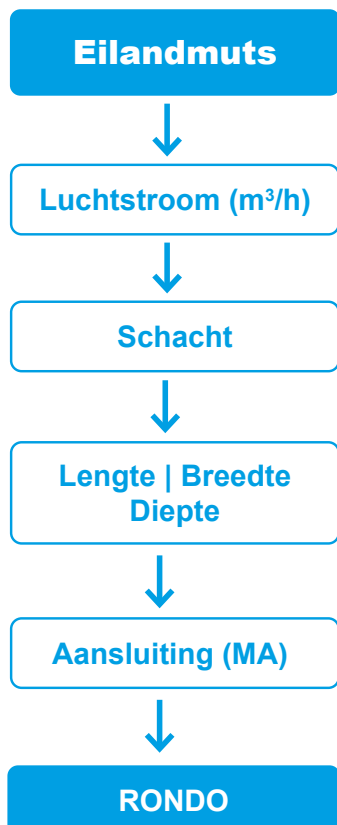
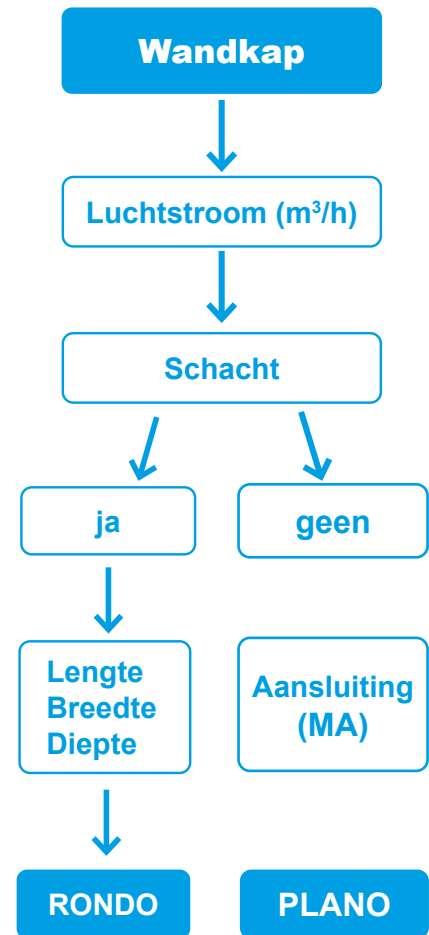
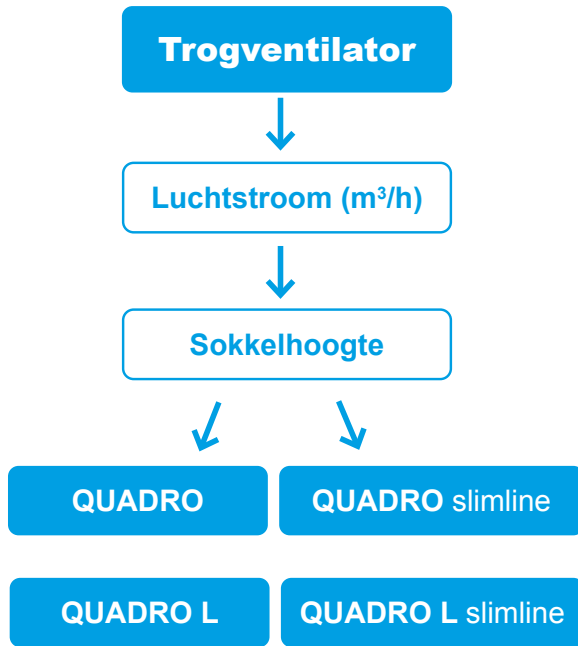
en handig in te stellen, omdat de apparaten zijn uitgerust met intuïtieve bedieningselementen. Het geheel wordt afgerond door het elegante en slanke ontwerp, dat perfect past in elke kamerinrichting.

- 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)



Welk filter heb ik nodig?

EEN ORIËNTATIEGIDS





at me!



merican appliances

American Appliances B.V.
Tel NL: +31 (0) 85 90 20 500
Tel BE: +32 (0) 37 47 00 77

Mail : info@am-ap.eu
Web: www.am-ap.eu



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