



Aircell M-serie

Vierkante plafondroosters

Plafondrooster Aircell M-serie

Plafondrooster



Introductie

Het plafondrooster van de M-serie is een vierkant kunststof lamellenrooster. Door de vorm van de lamellen wordt een vlak uitblaasp patroon verkregen. Door middel van een centrale schroef wordt het rooster bevestigd aan het plenum. Het rooster is hierdoor eenvoudig uitneembaar, reinigbaar en weer te monteren. De omranding zorgt voor een strakke afwerking langs het plafond. De standaard kleur is wit, andere kleuren zijn alleen bij grote aantallen leverbaar. Het bijbehorende luchttoevoerplenum P is vervaardigd van kunststof. Door de speciale vorm wordt de luchtstroom omgebogen, waardoor een gelijkmatige aanstroming wordt verkregen. Als alternatief is een verlaagd plenum WKA leverbaar uit verzinkte staalplaat. Er kan een contra-roterende volumeregelaar worden aangebracht. De aansluitingen zijn conform de Eurovent normen.

Productomschrijving:

Aircell M-serie	Kunststof plafondrooster
BM	Afdeksegmenten voor drie- of tweezijdig uitblazend
P	Kunststof plenum
OAK	Kunststof volumeregelaar
R400/315	Kunststof verloopstuk
WKA	Verzinkt stalen plenum
WKAI	Verzinkt stalen plenum inwendig geïsoleerd
OAC	Aluminium volumeregelaar

Eigenschappen

- Toe- en afvoeren van isotherme, gekoelde of verwarmde lucht
- Toepasbaar in natte en agressieve omgevingen
- Maximale luchttoevoertemperatuur 50 °C
- Toepasbaar in modulaire plafondsysteemen
- Geheel van kunststof (inclusief plenum P)
- Eenvoudig uitneembaar rooster
- Licht en sterk
- Brandklasse B3 voor alle producten



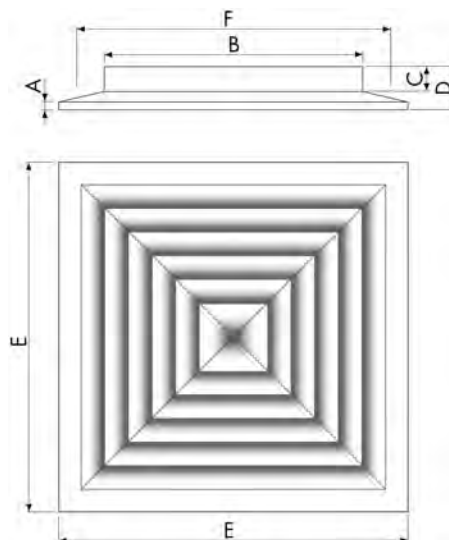
Technische gegevens Aircell M-serie

Gewichten

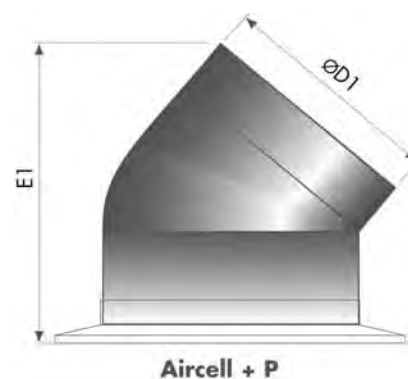
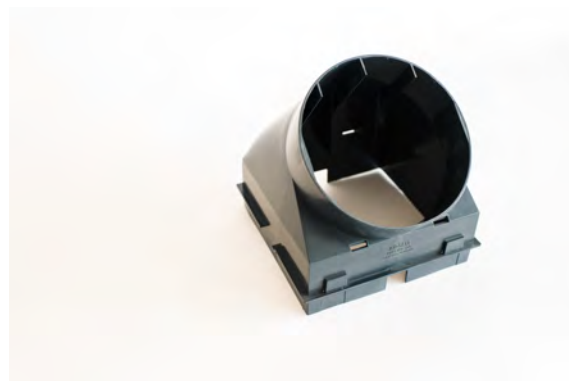
M300	0,6 kg
M450	1,4 kg
M500	1,6 kg
M600	2,6 kg

Afwerking

Rooster: Wit
 Kunststof plenum: Zwart
 Kunststof volumeregelaar: Zwart
 Stalen plenum: Elektrolitisch verzinkt
 Volumeregelaar tbv stalen plenum: Blank aluminium



Aircell M	A	B	C	D	E	F
M300	6	230	36	56	296	235
M450	6	307	36	56	446	375
M500	6	307	36	56	496	375
M600	6	456	36	56	596	525



Bestelvoorbeeld

AIRCELL-M450-3/WIT/P-250/OAK

Type _____
 Aantal uitblaasrichtingen _____
 Afwerking _____
 Plenum _____
 Plenum aansluiting _____
 Volumeregelaar _____

	Aircell M			P		WKA	
	W x H	E	X	øD1	E1	øD2	E2
M300	225 x 225	296	235	200	275	200	280
M450	300 x 300	446	375	250	310	250 ovaal*	280
M500	300 x 300	496	375	250	310	250 ovaal*	280
M600	450 x 450	596	525	400	400	315 ovaal*	280

* omtrek is gelijk aan opgegeven diameter
 (ook ronde uitsluitingen leverbaar)

Technische gegevens Vierkante plafondroosters (kunststof)

Aircell accessoires

Introductie

Voor de aircell-serie zijn speciale volumeregelaars en plenums ontwikkeld voor een goede aerodynamische en akoestische werking van het rooster. De producten zijn vervaardigd uit kunststof en mogen derhalve niet in ruimtes gebruikt worden waar de temperatuur op kan lopen tot boven de 50°C.

Volumeregelaar OAK

Met de kunststof contraroterende volumeregelaar is de luchtstroom eenvoudig te regelen. De volumeregelaar is zo ontwikkeld, dat het met een 'klik'-systeem in het plenum bevestigd kan worden. Het is ook mogelijk om de volumeregelaar in een kanaal te schroeven. De kleur van de volumeregelaar is zwart.

Gewicht OAK

OAK300 0,5 kg

OAK450 1,0 kg

OAK600 2,2 kg

Plenum P

Het plenum P is zo ontwikkeld dat door de speciale vorm de luchtstroom wordt omgebogen, waardoor een gelijkmatige aanstroming wordt verkregen op de aircell. De kleur van het plenum is zwart.

Gewicht P

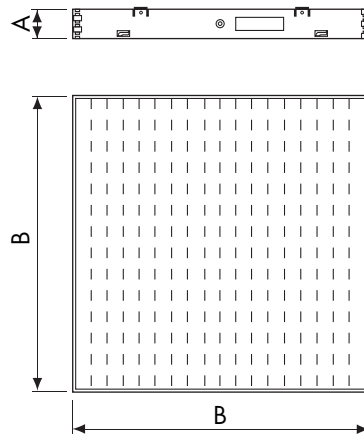
P300 0,7 kg

P450 1,0 kg

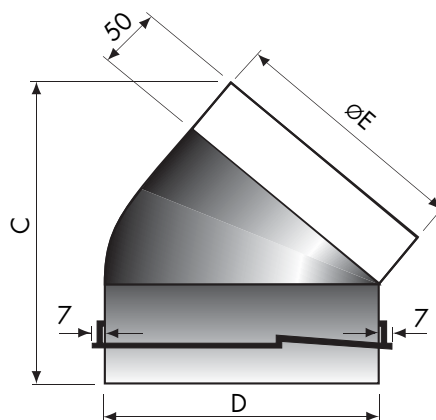
P600 1,7 kg

Verloopstuk R

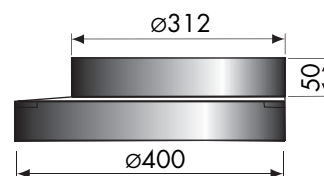
Het verloopstuk R kan gebruikt worden voor het plenum P600 om de aansluiting terug te brengen van Ø400 naar Ø315.



Volumeregelaar type 'OAK'



Plenum type 'P'



Verloopstuk type 'R'

Model	A	B	C	D	E
OAK300	41	215	-	-	-
OAK450	41	290	-	-	-
OAK600	41	440	-	-	-
P300	-	-	245	224	197
P450	-	-	277	299	247
P600	-	-	366	449	397

Vierkante plafondroosters (kunststof)

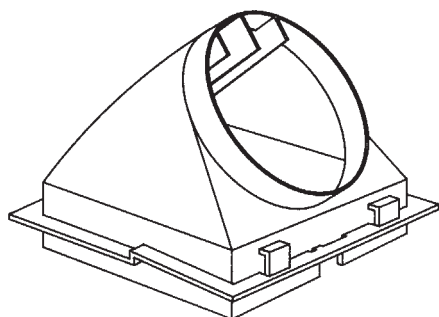
Installatie aircell

Installatie

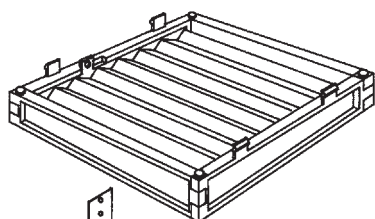
Er is veel aandacht besteed om het installeren van de producten zo eenvoudig mogelijk te houden. Hierdoor wordt veel tijd bespaard op de werkplek. Met behulp van speciale ophangbeugels kan het plenum opgehangen worden of op het plafond gezet worden. De volumeregelaar kan d.m.v. 'klik'-systeem in het plenum bevestigd worden, evenals de traverse. De aircell kan nu m.b.v. één centrale schroef bevestigd worden aan de traverse.

2- of 3-zijdig uitblazend

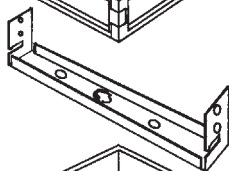
Voor het 2-zijdig of 3-zijdig uitblazend maken van de aircell zijn speciale afblindplaten vervaardigd. Deze kunnen in de aircell bevestigd worden.



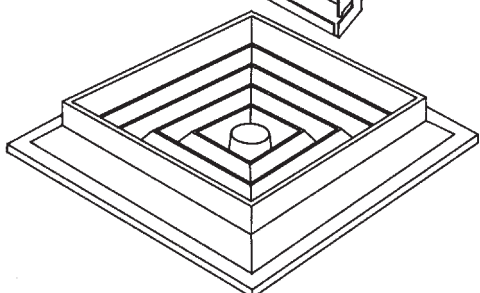
Plenum type P



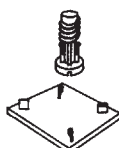
Contraroterende
volumeregelaar
type O



Traverse



Aircell



Schroef

Afdekplaatje



Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl