



Ronde stalen buitenluchtroosters type BLR-K25 (RAL9016)

Ronde buitenluchtroosters uit staal, wit gelakt RAL 9016.

Merk

- Cairox

Toepassing

- Voor verse luchttoevoer of luchtafvoer in ventilatiesystemen

Materiaal

- Staal

Kleur

- Standaard kleur wit, RAL 9016
- Andere kleuren beschikbaar op aanvraag

Samenstelling

- Stalen kader wit gelakt
- Bevestiging met schroeven door het kader (niet inbegrepen) of door polymeerverlijming
- De weerbestendige lamellen hebben een spoed van 25 mm
- Muggengaas gemonteerd op de achterzijde van het rooster

Bevestiging

- Muurinbouw met schroeven door het kader of door verlijming

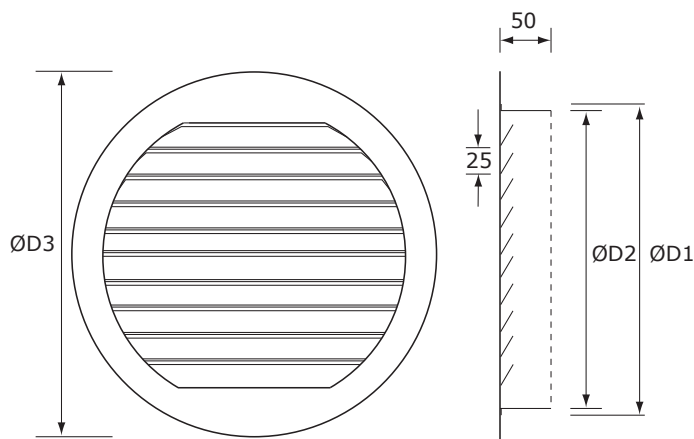
Lastenboekbeschrijving

- De buitenmuurroosters zijn ronde stalen schoepenroosters voor luchttoevoer of luchtafvoer. Ze worden vervaardigd uit weersbestendige geprofileerde stalen lamellen gemonteerd met een afstand van 25mm in een rond stalen Z-vormige ring met aanslag en ronde kanaalaansluiting. Deze aansluiting dient te worden ingebouwd de muur- of kanaalopening. Het rooster wordt steeds voorzien van een muggengaas achter de schoepen om insecten en ongedierte buiten te houden. Het rooster wordt gemonteerd met zichtbare schroeven of door verlijming. De roosters worden standaard wit afgewerkt in RAL 9016.
- Cairox type **BLR-K25**

Order voorbeeld

■ BLR-K25, 400

Verklaring

BLR-K25 = Type rooster**400** = Aansluitdiameter

Afmetingen			
BLR-K25	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]
160	160	140	190
200	200	180	240
250	250	230	290
315	315	295	355
355	355	335	395
400	400	380	440
450	450	430	490
500	500	480	540
630	630	610	670
710	710	690	750
800	800	780	840
1000	1000	980	1040
1250	1250	1230	1290

		Snelselectie												
BLR-K25		160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	1000	1250
Q	Ak	0.010	0.018	0.029	0.047	0.062	0.079	0.102	0.125	0.204	0.259	0.329	0.514	0.803
75	Vk	2.1	1.2											
	Ps	24	8											
	Lw(A)	20	6											
125	Vk	3.5	1.9	1.2										
	Ps	66	20	8										
	Lw(A)	35	19	10										
200	Vk		3.1	1.9	1.2									
	Ps		52	20	8									
	Lw(A)		34	23	11									
300	Vk			2.9	1.8	1.3	1.1							
	Ps			46	18	9	7							
	Lw(A)			35	23	15	11							
500	Vk				3	2.2	1.8	1.4	1.1					
	Ps				49	26	18	11	7					
	Lw(A)				38	31	26	20	14					
600	Vk				3.5	2.7	2.1	1.6	1.3					
	Ps				66	39	24	14	9					
	Lw(A)				42	37	31	24	19					
800	Vk					3.6	2.8	2.2	1.8	1.1				
	Ps					70	42	26	18	7				
	Lw(A)					45	39	34	29	16				
1000	Vk						3.5	2.7	2.2	1.4	1.1			
	Ps						66	39	26	11	7			
	Lw(A)						46	40	35	24	18			
1500	Vk								3.3	2	1.6	1.3		
	Ps								59	22	14	9		
	Lw(A)								47	35	30	25		
2000	Vk									2.7	2.1	1.7	1.1	
	Ps									39	24	16	7	
	Lw(A)									44	38	34	22	
2400	Vk									3.3	2.6	2	1.3	
	Ps									59	37	22	9	
	Lw(A)									50	45	39	27	
3000	Vk										3.2	2.5	1.6	1
	Ps										55	34	14	5
	Lw(A)										51	46	34	21
4000	Vk											3.4	2.2	1.4
	Ps											62	26	11
	Lw(A)											55	44	32
6000	Vk												3.2	2.1
	Ps												55	24
	Lw(A)												55	44
8000	Vk													2.8
	Ps													42
	Lw(A)													53

Symbolen en specificaties

- P_s = Statisch drukverlies in Pa
- Q = Luchtdebiet in m^3/h
- V_k = Effectieve luchtsnelheid doorheen het rooster in m/s
- A_k = Effectieve doorlaat in m^2
- $L_w(A)$ = Geluidsvermogen in dB(A)

Selectiegrafiek

