



WAND- / DEURROOSTERS DOORVOERROOSTER

TYPE GDX



✓ Doorvoer



Toepassing

- Het doorvoerrooster type GDXOOS4 is geschikt voor montage in een deur, paneel of wand en voorziet in luchtdoorvoer van de ene ruimte naar de andere ruimte.

Technische informatie

Eigenschappen:

- De U-vormige lamellen overlappen elkaar waardoor het rooster vanuit elke hoek "zichtdicht" is.
- Vrije doorlaat ca. 30%.
- Het rooster heeft een grote mechanische sterkte.
- De speciale schoepvorm geeft het rooster een lineair aanzicht en maakt het onderhoud eenvoudig.
- Met het deelbare telescoopframe is het tevens mogelijk het rooster in deuren en panelen te monteren met een dikte van 26 tot 42 mm.
- Met een speciale contraflens is het zelfs mogelijk dit rooster toe te passen in deuren en wanden met een maximale dikte van 65 mm.
- Het deelbare telescoopframe maakt het ook mogelijk dit rooster als "zichtdicht" wanddoorvoerrooster toe te passen.

Uitvoering:

- Framebreedte: flensframe 25 mm, telescoopframe 26 mm.
- Frame: geëxtrudeerd aluminium.
- Binnenwerk: geëxtrudeerd aluminium.
- Standaard afwerking nr. 4 wit RAL 9010 (70% glansgraad).
- Afwerking in nr. 9 blank geanodiseerd aluminium of andere RAL kleuren optioneel mogelijk.
- Overige uitvoeringen op aanvraag.

Levering:

- Rooster compleet met deelbaar telescoop-frame.

Montage:

- Het telescoopframe is voorzien van verzonken schroefgaten.

Gangbaar typen

- GDXOOS4: Deurrooster resp. wand- of paneel-doorvoerrooster uitgevoerd in RAL 9010.
- GDXOOS9: Deurrooster resp. wand- of paneel-doorvoerrooster uitgevoerd in geanodiseerd aluminium.

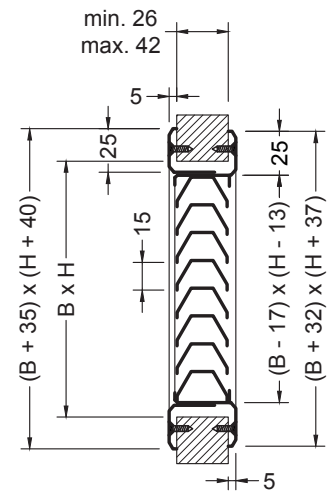
Besteksomschrijving

Voorbeeld:

Doorvoerroosters in geheel aluminium uitvoering met deelbaar telescoopframe, een vrije doorlaat van ca. 30% en een onder elke hoek "zichtdicht" binnenwerk.

Afwerking: RAL 9010.

Barcol-Air type GDXOOS4.

*Opmerkingen maatvoering:*

1. Maatvoering in millimeters.
2. Sparingsmaat = roostermaat.

Selectietabel (hoogte 75 t/m 525 mm)

54 - 288 m³/h

Breedte in mm		225		325		425		525		625		825		1025		1225	
Volumestroom m³/s m³/h	Hoogte mm	ΔPs LpA		ΔPs LpA		ΔPs LpA		ΔPs LpA		ΔPs LpA		ΔPs LpA		ΔPs LpA		ΔPs LpA	
		Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)	Pa dB(A)
0,015 54	75	23 35	11 25	6 -	4 -	3 -											
	125	8 22	4 -	2 -													
	225	3 -															
0,020 72	75		19 32	11 25	7 20	5 -	3 -	2 -									
	125	15 29	7 -	4 -													
	225	5 -	2 -														
	325	2 -															
0,025 90	75		29 38	16 31	11 25	8 21	4 -	3 -	2 -								
	125	23 35	11 25	6 -	4 -	3 -	2 -										
	225	7 20	3 -	2 -													
	325	4 -	2 -														
0,030 108	75			24 35	15 30	11 25	6 -	4 -	2 -								
	125	33 39	15 29	9 22	6 -	4 -	2 -										
	225	10 25	5 -	3 -	2 -												
	325	5 -	2 -														
0,040 144	75					27 37	19 32	11 25	7 20	5 15							
	125		27 37	15 30	10 24	7 -	4 -	3 -	2 -								
	225	18 32	8 22	5 -	3 -	2 -											
	325	9 23	4 -	2 -	2 -												
	425	5 -	2 -														
0,050 180	75						29 38	17 31	11 25	8 21							
	125			24 35	15 30	11 25	6 -	4 -	3 -								
	225	28 37	13 28	7 21	5 -	3 -	2 -										
	325	14 28	6 -	4 -	2 -												
	425	8 22	4 -	2 -													
	525	5 -	3 -														
0,060 216	75							24 35	15 30	11 25							
	125			34 40	22 34	15 30	9 23	6 -	4 -	3 -							
	225		19 32	11 25	7 -	5 -	3 -	2 -									
	325	20 33	9 23	5 -	3 -	2 -											
	425	12 26	5 -	3 -	2 -												
	525	8 21	4 -	2 -													
0,070 252	75							32 39	21 34	15 29							
	125					30 38	21 33	12 26	8 21	5 -							
	225		25 36	14 29	9 23	7 -	4 -	2 -									
	325	27 37	12 27	7 -	5 -	3 -	2 -										
	425	16 30	7 20	4 -	3 -	2 -											
	525	10 25	5 -	3 -	2 -												
0,080 288	75												27 37	19 32			
	125							27 37	15 30	10 24	7 -						
	225			19 32	12 27	9 22	5 -	3 -	2 -								
	325		16 30	9 23	6 -	4 -	2 -										
	425	20 33	9 23	5 -	4 -	3 -											
	525	13 28	6 -	4 -	2 -	2 -											

1. In de opgegeven LpA-waarden is een ruimte-demping van 10 dB aangehouden.
2. Geluidrukniveau lager dan 20 dB(A) is vermeld als --.

3. Voor afwijkende roosterselecties raden wij u aan contact op te nemen met onze technici.

Selectietabel (hoogte 75 t/m 525 mm)

360 - 2520 m³/h

Breedte in mm		225		325		425		525		625		825		1025		1225	
Volumestroom m³/s m³/h	Hoogte mm	ΔP_s		ΔP_s		ΔP_s		ΔP_s		ΔP_s		ΔP_s		ΔP_s		ΔP_s	
		Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
0,100 360	75															29	38
	125											24	35	15	30	11	25
	225					29	38	19	32	13	28	8	21	5	-	3	-
	325			25	36	14	29	9	23	6	-	4	-	2	-	2	-
	425	32	39	15	29	8	22	5	-	4	-	2	-				
	525	21	34	10	24	6	-	4	-	3	-	2	-				
0,125 450	125													24	35	17	31
	225							29	38	20	33	12	26	8	21	5	-
	325					22	34	14	29	10	24	6	-	4	-	3	-
	425			22	34	13	27	8	22	6	-	3	-	2	-		
	525	32	39	15	29	9	22	6	-	4	-	2	-				
0,150 540	125													34	40	24	35
	225									29	38	17	31	11	25	8	21
	325					31	39	20	33	14	29	8	22	5	-	4	-
	425			32	39	18	32	12	27	8	22	5	-	3	-	2	-
	525			21	34	12	27	8	21	6	-	3	-	2	-		
0,200 720	225											29	38	19	32	13	28
	325							36	40	25	36	14	29	9	23	7	-
	425					32	39	21	34	15	29	8	22	6	-	4	-
	525					21	34	14	28	10	24	6	-	4	-	3	-
0,250 900	225													29	38	21	33
	325											22	34	14	29	10	24
	425							33	39	23	35	13	28	8	22	6	-
	525					33	39	22	34	15	29	9	22	6	-	4	-
0,300 1080	225															29	38
	325											32	39	20	33	14	29
	425									33	39	19	32	12	27	8	22
	525							31	38	22	34	12	27	8	21	6	-
0,400 1440	325													36	40	25	36
	425											33	39	21	34	15	29
	525											22	34	14	29	10	24
0,500 1800	425													33	39	23	35
	525											34	40	22	34	15	30
0,600 2160	425															33	39
	525													31	39	22	34
0,700 2520	525															29	38

1. In de opgegeven LpA-waarden is een ruimte-demping van 10 dB aangehouden.

2. Geluidrukniveau lager dan 20 dB(A) is vermeld als --.

3. Voor afwijkende roosterselecties raden wij u aan contact op te nemen met onze technici.



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

T +31 (0)299 689 300 | **E** barcol-air@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL