

WUCK

Kanaalrooster voor ronde kanalen

Toevoer/Retour

Instelbare schoep

Toepassing

Het kanaalrooster type WUCK is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil. Het rooster kan direct in het ronde kanaal gemonteerd worden. De horizontale en verticale schoepen zijn met de hand instelbaar. Het rooster kan ook toegepast worden als retourrooster.

Eigenschappen

Max. aantal luchtwisselingen:	tot 8x
Ondertemperatuur:	tot 10 K
Overtemperatuur:	tot 15 K
Vrije doorlaat:	70 %

Uitvoering

Kanaalrooster

omranding	
en schoepen:	sendzimir verzinkt staal

Volumeregelaar

omranding	
en bladen:	geanodiseerd aluminium
nabehandeling:	geen

SA-Select

[Raadpleeg SA-select](#) voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

Leverbare typen

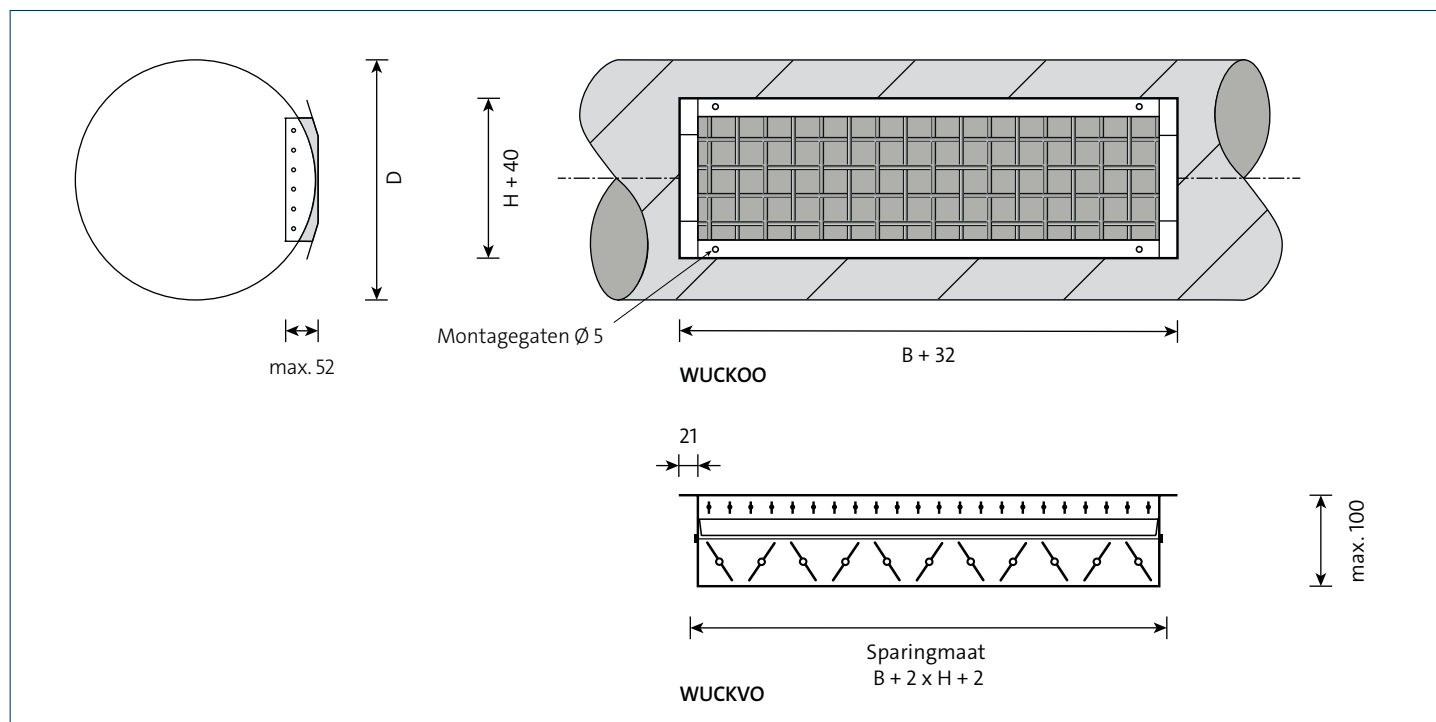
W U C K - O

- W** kanaalrooster
- U** universele toepassing
- C** horizontale en verticale instelbare schoepen
- K** omranding met vast binnenwerk

- Accessoires

- O** geen
- V** volumeregelaar
- O** niet van toepassing

Maatvoering



Leverbare afmetingen

H	B					
	215	315	415	515	615	815
65	■	■	■	■	■	■
115	■	■	■	■	■	■
215			■	■	■	■

Kanaaldiameter

H	D min. - max.
65	150 - 400
115	300 - 900
215	600 - 2.400

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.

Montage

- Met zelftappers direct op het ronde kanaal.

Selectiegegevens

WUICK TOEVOER

luchthoeveelheid		H	B																	
			215			315			415			515			615			815		
m ³ /s	m ³ /h		worp m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)	worp m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)	worp m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)	worp m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)	worp m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)	worp m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,020	72	65	2,2	12	16															
0,025	90	65	2,7	17	18	2,2	9	17												
0,030	108	65	3,3	24	19	2,7	12	18												
0,040	144	65	4,3	40	22	3,6	20	20	3,1	12	19	2,8	9	19						
		115	3,2	12	19															
0,050	180	65				4,5	29	22	3,8	18	21	3,5	12	20	3,2	9	20			
		115	4,0	18	21	3,3	10	20												
0,060	216	65				5,4	41	23	4,7	24	23	4,2	17	22	3,8	12	21			
		115	4,8	26	22	4,0	12	21	3,4	8	20									
0,070	252	65							5,4	32	24	4,9	22	23	4,5	16	22	4,0	9	21
		115	5,6	32	24	4,6	16	22	4,0	10	21									
0,080	288	65							6,2	41	25	5,6	27	24	5,1	20	23	4,5	11	22
		115	6,4	41	25	5,3	20	23	4,6	13	22	4,1	9	22						
0,100	360	65										7,0	41	26	6,4	30	25	5,8	17	24
		115				6,6	30	25	5,7	18	24	5,1	13	23	4,7	10	23			
0,125	450	65													8,0	45	27	6,0	26	25
		115							7,2	27	26	6,4	18	25	5,9	13	24	5,1	9	23
0,150	540	115							8,6	37	27	7,7	25	27	7,1	18	26	6,1	11	25
		215							6,2	11	25	5,6	8	24						
0,200	720	115										10,3	42	29	9,4	30	28	8,2	18	27
		215							8,3	18	27	7,5	13	26	6,8	10	26			
0,300	1.080	115																12,3	38	30
		215							12,5	37	30	11,2	25	30	10,2	18	29	8,9	12	28
0,400	1.440	215										14,9	42	32	13,6	30	31	11,8	18	30
0,500	1.800	215																14,8	27	32
0,600	2.160	215																17,7	38	33

Algemeen

- De worp is gegeven bij een recht uitblaaspatroon, bij maximale spreiding geldt 0,65 x de aangegeven worp. Bij links of rechts ingesteld geldt 0,8 x de aangegeven worp.
- Het drukverlies geldt bij geheel geopende volumeregelaar en schoep instelling voor een recht uitblaaspatroon..
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.

Opmerking

- De selectiegegevens gelden bij een lichtsnelheid in het kanaal van 4 m/s.
- Bij kanaalsnelheden van 3 m/s en 5 m/s dient de geluidsdruk met respectievelijk -3 dB en +5 dB, en het drukverlies met respectievelijk -4 Pa en +8 Pa gecorrigeerd te worden.
- Bij montage < 0,3 m onder het plafond wordt aanbevolen met 5° omhoog in te blazen.
- Bij montage 0,3 - 0,6 m onder het plafond wordt aanbevolen 15° omhoog in te blazen.
- De worplengte wordt hierbij niet meetbaar beïnvloed.
- Bij een grotere afstand onder het plafond zal bij koelen het coanda-effect gering zijn en kan een instabiel luchtpatroon ontstaan.

Selectiegegevens

WUICK RETOUR

luchthoeveelheid		H	B											
			215		315		415		515		615		815	
m ³ /s	m ³ /h		Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
0,015	54	65	2	-										
0,020	72	65	3	-										
0,025	90	65	4	-	2	-								
0,030	108	65	6	-	3	-	2	-						
		115	2	-										
0,040	144	65	11	17	5	-	3	-	2	-				
		115	3	-	2	-								
0,050	180	65	17	23	8	14	5	-	3	-	2	-		
		115	5	10	2	-								
0,060	216	65	25	27	11	19	7	13	4	-	3	-		
		115	7	14	3	-	2	-						
0,070	252	65	34	31	16	23	6	12	4	-	4	-		
		115	10	18	5	10	3	-						
0,080	288	65	44	35	20	26	12	20	8	16	5	12		
		115	13	22	6	13	3	-	2	-				
0,100	360	65			32	32	18	26	12	21	8	18		
		115	21	28	9	19	5	13	4	-	2	-		
0,125	450	65					28	33	20	28	12	24		
		115	32	33	15	25	8	19	5	14	4	10	2	-
		215					2	-						
0,150	540	115			21	30	12	24	8	19	6	15	3	-
		215					3	10	2	-				
0,200	720	115			38	37	22	31	14	26	10	22	6	16
		215					6	17	4	12	3	-	2	-
0,300	1.080	115							32	37	22	33	12	27
		215					13	28	9	23	6	19	3	13
0,400	1.440	115							56	44	39	41	22	34
		215					24	35	15	30	11	26	6	20
0,500	1.800	215					37	41	24	36	17	32	10	26
0,600	2.160	215							35	41	24	37	14	31
0,700	2.520	215									33	41	19	35
0,800	2.880	215									43	45	24	38
1,000	3.600	215											38	44

Algemeen

- Het drukverlies geldt bij geheel geopende volumeregelaar en rechte schoep instelling.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.