

WUCA

Wand-/kanaalrooster Toevoer Instelbare schoep

Leverbare typen

W U - A - O

W wand-/kanaalrooster

U universele toepassing

- Schoepen

A verticale schoepen

B horizontale schoepen

C horizontale en verticale schoepen

A omranding 30 mm, vast binnenwerk

- Accessoires

O geen

V volumeregelaar

B volumeregelaar en deflector 15°

O niet van toepassing

SA-Select

Raadpleeg SA-Select voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

Toepassing

Het wandrooster type WUCA (WUAA, WUBA) is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil. Het rooster kan in de wand of kanaal gemonteerd worden. De horizontale en/of verticale schoepen zijn met de hand instelbaar.

Eigenschappen

Max. aantal luchtwisselingen: tot 8x

Ondertemperatuur: tot 10 K

Overtemperatuur: tot 15 K

Vrije doorlaat: 70 %

Uitvoering

Wandrooster

Omranding en schoepen: geanodiseerd aluminium
Nabehandeling: geen, optioneel RAL kleur naar keuze

Volumeregelaar

Omranding en bladen: geanodiseerd aluminium
Nabehandeling: geen

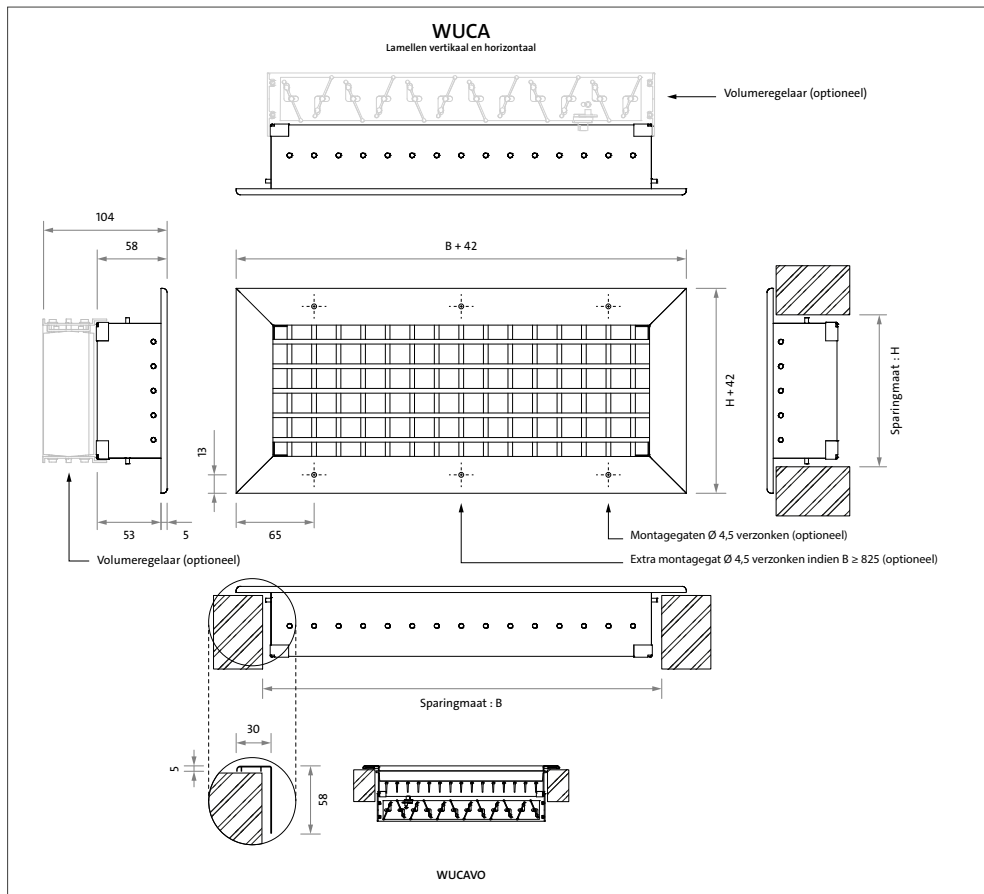
Optioneel

Klikframe: WOOOK leverbaar t/m
B x H: 625 x 325 mm het rooster krijgt klemveren bij toepassing met klikframe.
Zie documentatie.

Plenumboxen: WTO/WRO, geïsoleerd of ongeïsoleerd

Montagegaten: in omranding

Maatvoering



Standaard afmetingen

H	B							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
85	■	■	■	■	■	■	■	■
125	■	■	■	■	■	■	■	■
225	■	■	■	■	■	■	■	■
325	■	■	■	■	■	■	■	■
425	■	■	■	■	■	■	■	■

Leverbare modellen welke grijs gekenmerkt zijn hebben luchtverdeeltechnisch niet de voorkeur en zijn daarom niet standaard in SA-Select opgenomen. Op aanvraag zijn deze selectiegegevens verkrijgbaar.

Leverbare afmetingen

- Breedtemaat min. 225, max. 1225.
- Hoogtemaat min. 85, max 425.
- Tussenvallende breedte- en hoogtematen in stappen van 20 mm leverbaar.

Opmerking

- Opgegeven maten in mm.
- Sparingmaat: $B \times H$.

Selectiegegevens

WUCA

lucht- hoeveelheid		H	B																							
			225			325			425			525			625			825			1025			1225		
			W m	Δp_i Pa	L_{pa} dB(A)	W m	Δp_i Pa	L_{pa} dB(A)	W m	Δp_i Pa	L_{pa} dB(A)	W m	Δp_i Pa	L_{pa} dB(A)	W m	Δp_i Pa	L_{pa} dB(A)	W m	Δp_i Pa	L_{pa} dB(A)	W m	Δp_i Pa	L_{pa} dB(A)	W m	Δp_i Pa	L_{pa} dB(A)
0,015	54	85																								
0,020	72	85	2,2	2	-																					
0,025	90	85	2,7	2	-	2,2	1	-																		
0,030	108	85	3,3	3	-	2,7	2	-																		
0,040	144	85	4,3	6	12	3,6	3	-	3,1	2	-	2,8	1	-												
		125	3,2	2	-																					
0,050	180	85	5,4	10	18	4,5	4	9	3,8	2	-	3,5	2	-	3,2	1	-									
		125	4,0	3	5	3,3	1	-																		
0,060	216	85				5,4	6	14	4,7	4	8	4,2	2	-	3,8	2	-									
		125	4,8	4	10	4,0	2	-	3,4	1	-															
0,070	252	85				6,3	9	18	5,4	5	12	4,9	3	7	4,5	2	-									
		125	5,6	6	13	4,6	3	-	4,0	1	-															
0,080	288	85				7,2	11	21	6,2	6	15	5,6	4	11	5,1	3	7									
		125	6,4	7	17	5,3	3	8	4,6	2	-	4,1	1	-												
0,100	360	85							7,8	10	21	7,0	7	16	6,4	5	13									
		125	8,0	11	23	6,6	5	14	5,7	3	8	5,1	2	-	4,7	1	-									
0,125	450	85										8,7	10	22	8,0	7	18									
		125				8,3	8	20	7,2	5	14	6,4	3	9	5,9	2	5	5,1	1	-						
0,150	540	85													9,6	10	23									
		125				9,9	12	25	8,6	7	19	7,7	4	14	7,1	3	10	6,1	2	-	5,5	1	-			
0,200	720	125							11,5	12	26	10,3	8	21	9,4	5	17	8,2	3	11	7,3	2	7			
		225							8,3	3	12	7,5	2	7	6,8	1	-									
0,300	1080	125													14,1	12	28	12,3	7	22	11,0	4	17			
		225							12,5	7	23	11,2	5	18	10,2	3	14	8,9	2	8	7,9	1	3			
0,400	1440	125													8,4	2	6									
		225										14,9	9	25	13,6	6	21	11,8	3	15	10,6	2	11			
0,500	1800	125													11,2	3	13									
		225													17,0	9	27	14,8	5	21	13,2	3	16	12,1	2	12
0,600	2160	325													14,0	4	19	12,2	2	13	10,9	2	8	10,0	1	-
		425													12,2	2	13	10,6	1	7						
0,700	2520	225													20,4	13	32	17,7	8	26	15,9	5	21	14,5	3	17
		325													16,8	6	24	14,6	3	17	13,1	2	13	11,9	2	9
0,800	2880	425													14,6	4	18	12,7	2	11	11,4	1	7			
		225																20,7	10	30	18,5	7	25	16,9	5	21
0,900	3240	325													19,6	8	28	17,0	5	21	15,3	3	17	13,9	2	13
		425													17,1	5	22	14,8	3	15	13,3	2	11	12,1	1	7
1,000	3600	225																			21,2	9	29	19,3	6	25
		325													22,4	11	31	19,5	6	25	17,4	4	20	15,9	3	16
		425													19,5	6	25	16,9	4	19	15,2	2	14	13,8	2	10
1,000	3600	225																						24,2	9	30
		425																24,3	10	31	21,8	6	26	19,9	4	22
1,000	3600	225																								
		425													24,4	10	31	21,2	6	25	18,9	4	20	17,3	2	16

Algemeen

- De worp is gegeven bij een recht uitblaasp patroon en montage tot 0,6 m onder een vlak, gesloten, plafond. 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 uitblaasp patroon.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.

Opmerking

- Bij montage < 0,3 m onder het plafond wordt aanbevolen met circa 5° omhoog in te blazen.
- Bij montage 0,3 - 0,6 m onder het plafond wordt aanbevolen circa 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.