

UF

Staafrooster

Toevoer/retour

Met of zonder omranding

Toepassing

Het staafrooster type UF is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een beperkt temperatuur verschil of voor retour lucht. Het rooster kan in de wand of vensterbank gemonteerd worden. Een grote keus aan omrandingen en binnenwerken is beschikbaar.

Eigenschappen

Ondertemperatuur, vloer/vensterbank:	tot 6 K
Ondertemperatuur, wand:	tot 10 K
Overtemperatuur:	tot 15 K
Vrije doorlaat:	55 - 75 %

Uitvoering

Rooster

omranding:	geanodiseerd aluminium
schoepen:	geanodiseerd aluminium
nabehandeling:	geen

Optioneel

nabehandeling:	epoxy
kleur:	wit RAL 9010

Volumeregelaar

materiaal:	sendzimir verzinkt staal
nabehandeling:	geen

SA-Select

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

Leverbare typen

UF - - - -

- U** wandrooster
- F** staafrooster

- Schoep

- 0** schoep 0°
- 1** schoep 15°

- Afwerking

- O** geanodiseerd aluminium
- R** RAL 9010

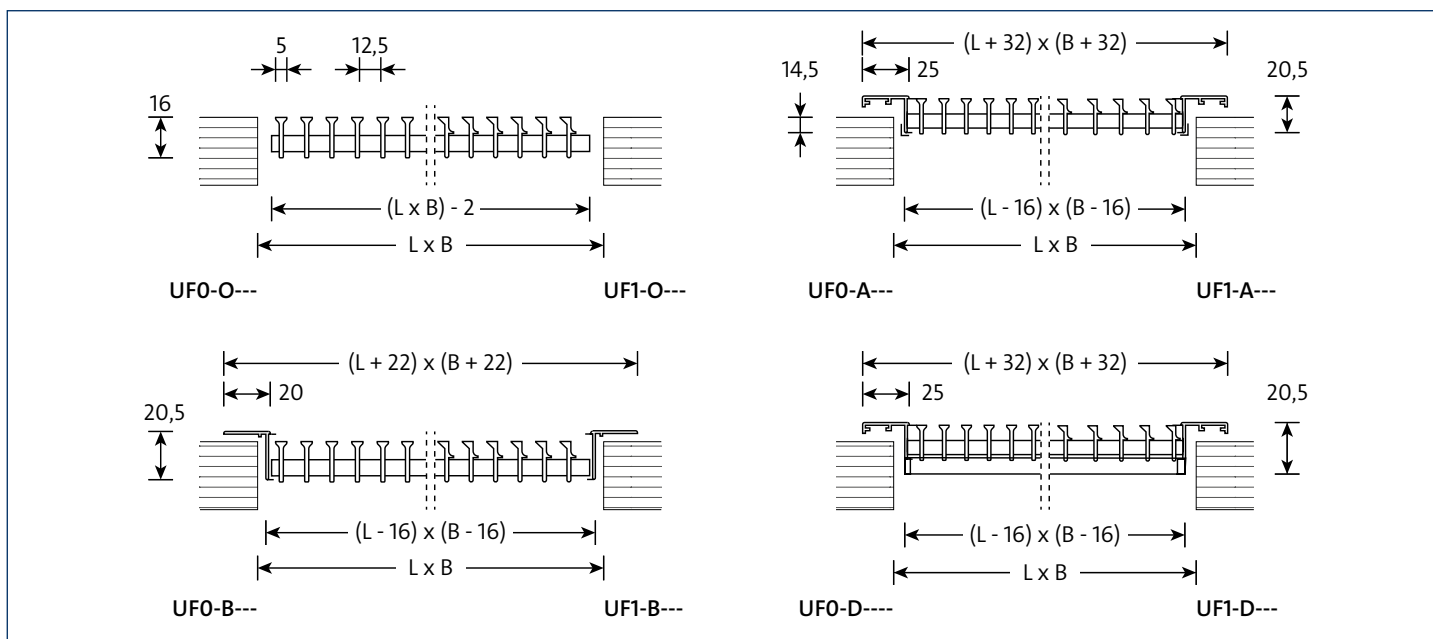
- Omranding UF

- O** zonder frame
- A** standaard frame (25 mm)
- B** vlak frame (20 mm)
- D** dubbele lamellen
 - horizontale: vast
 - verticale: verstelbaar

- Accessoires

- O** geen
- V** volumeregelaar

Maatvoering



Leverbare afmetingen

- Lengte leverbaar tot 2000 mm uit één deel.
- Breedte leverbaar tot 600 mm uit één deel.
- Andere lengte- en breedtematen op aanvraag leverbaar.

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Leverbaar met klikframe, informatie op aanvraag.
- $L \times B$ is de sparingmaat.

Selectiegegevens

UFO staaf 5 h.o.h. 12,5 deflectie 0°:

B = 75					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,100	360	3,4	2,7	14	21
0,125	450	4,3	3,4	21	26
0,150	540	5,2	4,2	34	32
0,200	720	7,0	5,5	54	38
0,300	1.080	8,8	6,9	85	45

B = 100					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,125	450	3,7	2,8	11	20
0,150	540	4,4	3,6	16	25
0,200	720	5,8	4,6	28	32
0,250	900	7,4	5,8	45	38
0,300	1.080	9,1	7,3	63	44

B = 150					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,200	720	4,7	3,8	11	24
0,250	900	5,8	4,6	18	29
0,300	1.080	7,0	5,6	25	34
0,400	1.440	9,0	7,5	45	42
0,500	1.800	12,0	9,5	66	49

B = 200					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,250	900	5,0	3,9	9	23
0,300	1.080	6,1	4,7	13	28
0,400	1.440	8,3	6,3	23	35
0,500	1.800	10,2	8	36	42
0,600	2.160	12,0	9,5	50	46

B = 300					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,400	1.440	6,3	4,8	8	25
0,500	1.800	8,2	6,2	14	32
0,600	2.160	9,4	7,6	19	36
0,800	2.880	12,6	10	29	44
1,000	3.600	15,5	12,5	50	51

UF1 staaf 5 h.o.h. 12,5 deflectie 15°:

B = 75					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,100	360	3,4	2,7	18	21
0,125	450	4,3	3,4	26	26
0,150	540	5,2	4,2	43	32
0,200	720	7,0	5,5	68	38
0,300	1.080	8,8	6,9	106	45

B = 100					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,125	450	3,7	2,8	14	20
0,150	540	4,4	3,6	20	25
0,200	720	5,8	4,6	35	32
0,250	900	7,4	5,8	56	38
0,300	1.080	9,1	7,3	79	44

B = 150					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,200	720	4,7	3,8	14	24
0,250	900	5,8	4,6	23	29
0,300	1.080	7,0	5,6	31	34
0,400	1.440	9,0	7,5	56	42
0,500	1.800	12,0	9,5	83	49

B = 200					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,250	900	5,0	3,9	11	23
0,300	1.080	6,1	4,7	16	28
0,400	1.440	8,3	6,3	29	35
0,500	1.800	10,2	8	45	42
0,600	2.160	12,0	9,5	63	46

B = 300					
m ³ /s/m	m ³ /h/m	worp Ww m	worp Wv m	Δp _s Pa	L _{pA} dB(A)
0,400	1.440	6,3	4,8	10	25
0,500	1.800	8,2	6,2	18	32
0,600	2.160	9,4	7,6	24	36
0,800	2.880	12,6	10	36	44
1,000	3.600	15,5	12,5	63	51

Algemeen

- Volume per meter rooster.
- Worp is gegeven bij een eindsnelheid van 0,3 m/s.
- Ww: worp bij montage in wand met plafondeffect.
- Wv: worp vanaf vensterbank/vloer en langs plafond.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Bij het aanzuigen van lucht moeten de waarden in de tabel gecorrigeerd worden met de volgende factoren:
 $\Delta p_s = \text{tabelwaarde} \times 1,8.$
 $L_{pA} = \text{tabelwaarde} + 6 \text{ dB}.$

Correctietabel lengte

L m	Worp m	dB
0,33	x 0,50	-2
0,66	x 0,85	-1
1,00	x 1,00	0
1,66	x 1,15	+2
2,00	x 1,20	+3