

UF

Staafrooster Toevoer/retour Met of zonder omranding

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

SA-Select

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

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

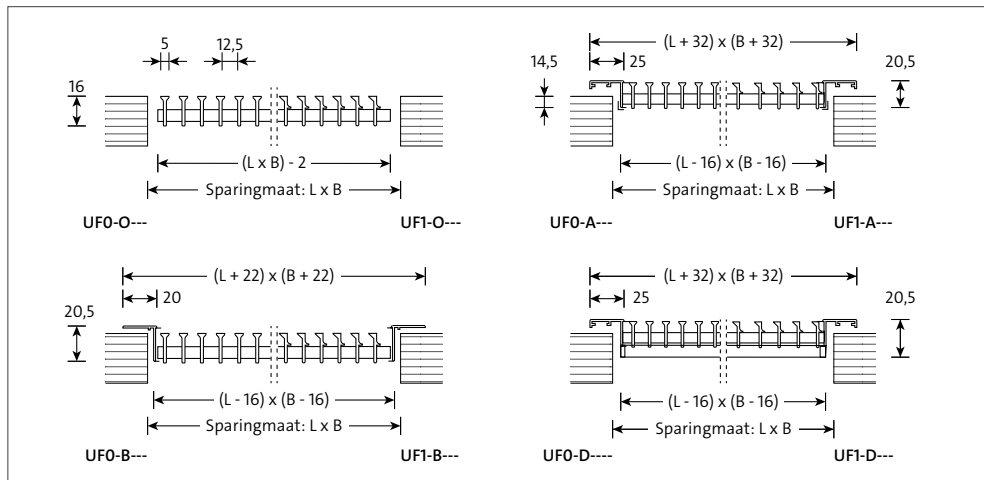
Kleur: wit RAL 9010

Volumeregelaar

Materiaal: sendzimir verzinkt staal

Nabehandeling: geen

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

UF0 staaf 5 h.o.h. 12,5 deflectie 0°:

B = 75					
$m^3/s/m$	$m^3/h/m$	worp W_w m	worp W_v 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	1080	8,8	6,9	85	45

B = 100					
$m^3/s/m$	$m^3/h/m$	worp W_w m	worp W_v 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	1080	9,1	7,3	63	44

B = 150					
$m^3/s/m$	$m^3/h/m$	worp W_w m	worp W_v 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	1080	7,0	5,6	25	34
0,400	1440	9,0	7,5	45	42
0,500	1800	12,0	9,5	66	49

B = 200					
$m^3/s/m$	$m^3/h/m$	worp W_w m	worp W_v m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
0,250	900	5,0	3,9	9	23
0,300	1080	6,1	4,7	13	28
0,400	1440	8,3	6,3	23	35
0,500	1800	10,2	8	36	42
0,600	2160	12,0	9,5	50	46

B = 300					
$m^3/s/m$	$m^3/h/m$	worp W_w m	worp W_v m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
0,400	1440	6,3	4,8	8	25
0,500	1800	8,2	6,2	14	32
0,600	2160	9,4	7,6	19	36
0,800	2880	12,6	10	29	44
1,000	3600	15,5	12,5	50	51

Selectiegegevens

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:

Δp_s = tabelwaarde x 1,8.

L_{pA} = tabelwaarde + 6 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