



ALF

Wand- en kanaalrooster

ALF

Wand- en kanaalrooster



Productomschrijving:

ALF	45° uitblaas, schoepdikte 4mm, schoepsteek 12,5mm
ALF12	Schoepsteek 12mm
ALF15	Schoepsteek 15mm
2ALF	Voorzien van een tweede instelbare rij schoepen
ALF2	Naar twee zijden uitblazend rooster
ALF(C)	Rooster zonder omranding
OBSS	Met inbussleutel bediende volumeregelaar
DT-2M	Aftapregister in het kanaal gemonteerd

Introductie

De Waterloo roosters met vaste schoepen zijn geschikt voor kanaal-, wand- en vensterbanktoepassingen. Ze hebben uitgebreide mogelijkheden om aan veel verschillende luchttechnische en architectonische eisen te voldoen. De range is verkrijgbaar met een grote variëteit aan speciale opties en aanpassingen.



Technische gegevens



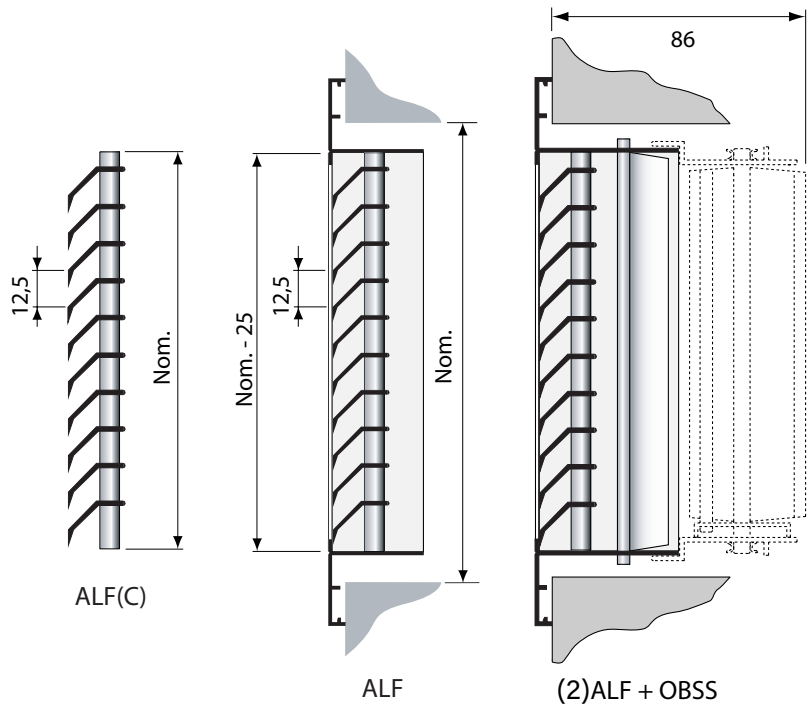
Afwerking

Naturel geanodiseerd

Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Gewichten

ALF	10,0 kg/m ² oppervlak
OBSS	9,5 kg/m ² oppervlak
DT-2M	9,0 kg/m ² oppervlak



Bestelvoorbeeld

ALF/1000x150/ANOD/R25/SF/OBSS

Rooster type ☐
Nominale breedte ☐
Nominale hoogte ☐
Afwerking ☐
Rand ☐
Bevestigingsmethode ☐
Optie ☐

Bevestigingsmethoden

SF (schroefbevestiging)

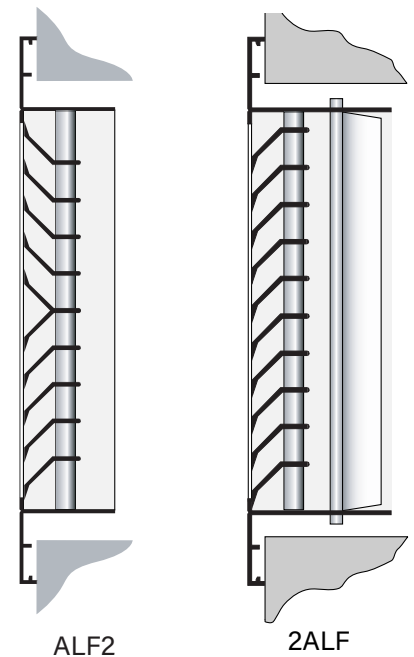
CF (veerbevestiging)

AFCF (AF-inbouwframe met veerbevestiging)

NF (geen bevestiging)

IF (IF-inbouwframe tbv cores)

*HS (verborgenschroef is niet toepasbaar bij ALF-roosters)



Afmetingen

Minimum afmetingen - 100 x 70 mm

Maximum afmetingen - 1500 x 800 mm

Grote lengtes roosters zijn in delen leverbaar

Wand- en kanaalroosters ALF

Selectie gegevens

Plafondhoogte 2,7 m

$$L_p = L_w \text{ minus } 8 \text{ dB ruimtedemping}$$

Temperatuurverschil -10 °C Rooster

geplaatst in wand,

max. 30 cm uit plafond

Selectie voorbeeld

(2)ALF/525x125

0° spreading

q_v (luchthoeveelheid) $200 \text{ m}^3/$

h T (worp) 5,2 m

P_s (drukverlies) 15 Pa

L_p (geluidsdruk niveau) NR 26

Maximale worp plafondhoogten

Plafond hoogte (m)	2,5	2,7	3,0	3,5
Worp maximaal (m)	2,5	3,3	4,5	6,3

Selectie tabel voor (2)ALF met schoepsteek 12,5mm

(2)ALF			Toevoer																						
			325 x 125		425 x 125		525 x 125		625 x 125		425 x 225		525 x 225		625 x 225		825 x 225		625 x 325		825 x 325				
m³/h	l/s		0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°			
100	28	T	4,3	3,4	3,4	2,7	3,3	2,6	3,1	2,5	2,8	2,2													
		P _s	10	14	6	8	4	7	2	3	1	2													
		L _p	21	24	16	19	-	17	-	-	-	-													
150	42	T	4,9	3,9	4,6	3,7	4,4	3,5	3,9	2,9	3,7	3,0	3,2	2,6											
		P _s	22	29	13	18	8	11	6	8	3	4	2	3											
		L _p	32	36	25	29	20	27	16	20	-	15	-	-											
200	56	T	7,7	6,2	5,9	4,7	5,2	4,2	5,2	4,2	4,3	3,4	3,9	3,1	3,6	2,9									
		P _s	38	52	23	31	15	21	11	15	6	8	4	6	3	4									
		L _p	42	47	33	38	26	30	23	27	16	18	-	16	-	-									
250	69	T			7,2	5,8	6,7	5,4	6,5	5,2	5,1	4,1	4,6	3,7	4,1	3,3	3,7	3,0	3,4	2,7					
		P _s			34	42	23	30	18	25	9	13	6	9	5	7	2	4	2	3					
		L _p			42	48	33	38	29	33	21	24	16	19	14	16	-	-	-	-					
300	83	T					7,3	5,8	7,6	6,1	6,2	5,0	5,3	4,2	4,9	3,9	4,3	3,4	4,0	3,2					
		P _s					32	40	25	33	13	18	9	13	6	9	4	6	3	4					
		L _p					41	47	35	40	25	29	19	23	17	20	-	17	-	14					
350	97	T							8,4	6,7	7,3	5,8	6,2	5,0	5,7	4,6	4,9	3,9	4,8	3,8	4,2	3,4			
		P _s							33	41	19	26	11	15	9	13	5	8	4	6	2	3			
		L _p							41	46	29	33	23	27	19	22	14	17	-	18	-	-			
400	111	T										8,4	6,7	7,6	6,1	6,8	5,4	5,5	4,4	5,2	4,2	4,6	3,7		
		P _s										23	30	15	22	11	15	7	9	5	7	3	4		
		L _p										33	38	27	32	24	28	16	19	15	18	-	-		
500	139	T										10,3	8,2	9,2	7,4	8,6	6,9	6,9	5,5	6,6	5,3	5,7	4,6		
		P _s										34	42	23	31	19	26	10	13	8	11	5	7		
		L _p										42	48	34	39	30	35	21	25	19	23	15	17		
600	167	T												11,4	9,1	10,4	8,3	8,6	6,9	8,1	6,5	6,8	5,4		
		P _s													32	41	25	33	14	21	11	15	6	9	
		L _p													41	47	36	41	26	31	24	28	17	20	
750	208	T															13,0	10,4	11,5	9,2	10,4	8,3	8,5	6,8	
		P _s															38	47	21	29	18	25	10	14	
		L _p															44	50	33	38	30	35	21	25	
1000	278	T																	15,5	12,4	14,4	11,5	11,9	9,5	
		P _s																	37	47	30	39	19	27	
		L _p																	44	49	39	45	30	35	
1250	347	T																				15,3	12,2		
		P _s																					27	35	
		L _p																						37	43
1500	417	T																				20,1	16,1		
		P _s																						38	52
		L _p																							44

Plafondhoogte 2,7 m

$$L_p = L_w \text{ minus } 8 \text{ dB ruimtedemping}$$

Temperatuurverschil -10 °C

Rooster geplaatst in wand,

max. 30 cm uit plafond

Selectie voorbeeld

(2)ALF-15/525x125

0° spreading

 q_v (luchthoeveelheid) $200 \text{ m}^3/\text{h T}$

(worp) 4,9 m

P_s (drukverlies) 10 Pa

L_p (geluidsdrukkniveau) NR 21

Maximale worp plafondhoogten

Plafond hoogte (m)	2,5	2,7	3,0	3,5
Worp maximaal (m)	2,5	3,3	4,5	6,3

Selectie tabel voor (2)ALF met schoepsteek 15,0mm

(2)ALF			Toevoer																			
			325 x 125		425 x 125		525 x 125		625 x 125		425 x 225		525 x 225		625 x 225		825 x 225		625 x 325		825 x 325	
m³/h	l/s		0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°
100	28	T	3,6	2,9	3,3	2,6																
		Ps	7	10	4	6																
		Lp	17	20	-	17																
150	42	T	4,6	3,7	4,2	3,4	3,8	3,0	3,7	2,9	3,5	2,8										
		Ps	16	22	9	13	6	8	5	7	2	3										
		Lp	27	31	19	23	16	19	14	18	-	-										
200	56	T	6,0	4,8	5,3	4,2	4,9	3,9	4,5	3,6	3,8	3,0	3,6	2,9								
		Ps	27	38	16	22	10	14	8	11	4	6	2	3								
		Lp	37	42	27	32	21	25	18	22	-	17	-	-								
250	69	T			6,7	5,4	6,1	4,9	5,6	4,5	4,9	3,9	4,3	3,4	3,9	3,1						
		Ps			25	32	17	24	12	17	6	8	4	7	3	4						
		Lp			35	39	28	32	24	28	16	20	14	17	-	-						
300	83	T			7,7	6,2	6,8	5,4	7,1	5,7	5,4	4,3	4,8	3,8	4,3	3,4	4,1	3,3	3,8	3,0		
		Ps			34	42	23	30	18	25	9	13	6	8	5	7	2	3	1	1		
		Lp			41	46	33	38	29	34	20	24	16	19	14	18	-	-	-	-		
350	97	T					8,1	6,5	7,8	6,2	6,5	5,2	5,6	4,5	5,1	4,1	4,7	3,8	4,1	3,3		
		Ps					30	38	23	32	12	17	8	11	6	9	3	4	2	3		
		Lp					38	43	33	37	24	28	18	21	16	19	-	14	-	-		
400	111	T							8,7	7,0	7,7	6,2	6,6	5,3	5,8	4,6	5,3	4,2	5,0	4,0	4,3	3,4
		Ps							30	42	16	22	9	13	8	11	5	8	3	5	1	2
		Lp							38	43	27	32	21	25	19	23	14	17	-	15	-	-
500	139	T									9,8	7,8	8,5	6,8	7,4	5,9	6,4	5,1	6,0	4,8	5,2	4,2
		Ps									25	33	17	24	12	17	7	9	5	7	3	4
		Lp									36	41	29	34	25	30	17	21	15	18	-	15
600	167	T									11,7	9,4	10,3	8,2	9,3	7,4	7,4	5,9	7,1	5,7	6,2	5,0
		Ps									34	42	23	31	19	27	10	13	8	11	5	7
		Lp									42	47	34	39	30	35	21	25	19	23	15	19
750	208	T											13,1	10,5	11,4	9,1	10,1	8,1	9,4	7,5	7,7	6,2
		Ps											35	43	27	35	15	21	12	17	7	10
		Lp											43	49	37	43	27	32	25	29	18	22
1000	278	T															13,7	11,0	12,9	10,3	10,7	8,6
		Ps															27	34	20	27	12	17
		Lp															37	42	33	38	25	30
1250	347	T																	16,8	13,4	13,4	10,7
		Ps																	32	40	20	28
		Lp																	43	48	32	37
1500	417	T																			17,5	14,0
		Ps																			27	38
		Lp																			38	47



Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl