



ALN-ALM

Wand- en kanaalrooster

Wand- en kanaalrooster ALN-ALM

Wand- en kanaalrooster



Introductie

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

Productomschrijving:

- ALN-12** 0° uitblaas, schoepdikte 6mm, schoepsteek 12,5mm
- ALM-12** 30° uitblaas, schoepdikte 6mm, schoepsteek 12,5mm
- ALN-15** Schoepsteek 15mm
- 2ALN** Voorzien van een tweede instelbare rij schoepen
- ALM(C)** Rooster zonder omranding
- OBSS** Met inbussleutel bediende volumeregelaar
- DT-2M** Aftapregister in het kanaal gemonteerd



Technische gegevens ALN-ALM

Gewichten

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

Afwerking

Naturel geanodiseerd

Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Afmetingen

Minimum afmetingen - 100 x 70 mm

Maximum afmetingen - 1500 x 800 mm

Grote lengtes roosters zijn in delen leverbaar, om ter plaatse door middel van uitlijnstrips gekoppeld te worden

Bevestigingsmogelijkheden

SF (schroefbevestiging)

CF (veerbevestiging)

AFCF (AF-inbouwframe met veerbevestiging)

NF (geen bevestiging)

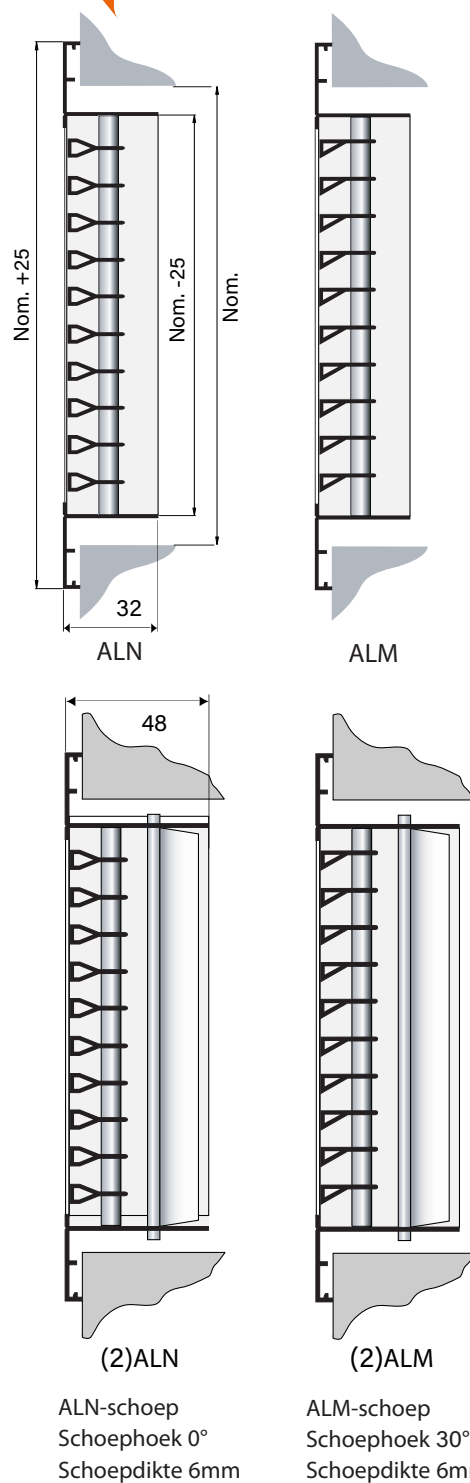
IF (IF-inbouwframe tbv cores)



Bestelvoorbeeld

ALG-12/1000x150/ANOD/R25/SF/OBSS

Rooster type
Nominale breedte
Nominale hoogte
Afwerking
Rand
Bevestigingsmethode
Optie



Vrije doorlaat

Steek	ALN	ALM
12,5	49%	49%
15	58%	58%

(2)ALN (2)ALM			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

Plafondhoogte 2,7 m
 $L_p = L_w$ minus 8 dB ruimtedemping
 Temperatuurverschil -10 °C
 Rooster geplaatst in wand,
 max. 30 cm uit plafond

0° spreading
 q_v (luchthoeveelheid) 200 m³/h
 T (worp) 4,4 m
 P_s (drukverlies) 6 Pa
 L_p (geluidsdrukkniveau) NR 16

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

(2)ALN (2)ALM			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	3,5	2,8	3,0	2,4																
		Ps	5	7	2	3																
		Lp	14	16	-	-																
150	42	T	4,5	3,6	3,9	3,1	3,7	2,9	3,2	2,6												
		Ps	9	13	5	7	3	4	2	3												
		Lp	20	23	15	18	-	16	-	-												
200	56	T	5,4	4,3	4,9	3,9	4,4	3,5	3,9	3,1	3,4	2,7										
		Ps	17	24	10	14	6	9	5	7	2	3										
		Lp	28	32	20	23	16	19	14	17	-	-										
250	69	T	6,6	5,3	5,9	4,7	5,2	4,2	4,7	3,8	4,0	3,2	3,7	3,0	3,4	2,7						
		Ps	26	33	15	21	10	14	7	9	4	6	2	3	1	2						
		Lp	35	40	26	31	20	24	17	20	-	16	-	-	-	-						
300	83	T	7,8	6,2	7,5	6,0	6,3	5,0	5,7	4,6	4,5	3,6	4,2	3,4	4,0	3,2	3,7	3,0				
		Ps	36	44	21	29	13	18	10	14	5	7	3	4	2	3	1	2				
		Lp	42	48	32	37	25	30	21	25	15	18	-	16	-	-	-	-				
400	111	T			9,2	7,4	8,4	6,7	7,9	6,3	6,3	5,0	5,5	4,4	5,3	4,2	4,5	3,6	4,2	3,4		
		Ps			36	44	24	32	19	27	10	14	6	8	5	7	2	4	1	2		
		Lp			43	49	34	39	30	35	20	24	17	21	14	17	-	-	-	-		
500	139	T							9,8	7,8	8,5	6,8	6,9	5,5	6,4	5,1	5,6	4,5	5,2	4,2	4,7	3,8
		Ps							27	35	15	21	10	15	7	10	4	6	3	5	2	3
		Lp							37	43	27	32	21	25	18	22	-	17	-	15	-	-
600	167	T									10,2	8,2	8,6	6,9	7,7	6,2	6,4	5,1	6,2	5,0	5,5	4,4
		Ps									20	28	13	18	10	14	5	8	5	7	2	4
		Lp									32	37	26	31	21	25	16	20	15	18	-	14
750	208	T									13,3	10,6	11,5	9,2	10,2	8,2	8,3	6,6	7,7	6,2	7,0	5,6
		Ps									32	41	21	29	16	22	9	13	7	10	4	6
		Lp									41	46	33	38	28	33	20	24	18	21	14	17
1000	278	T													13,8	11,0	11,7	9,4	10,9			



Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl