



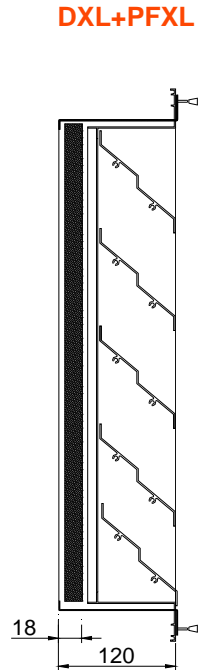
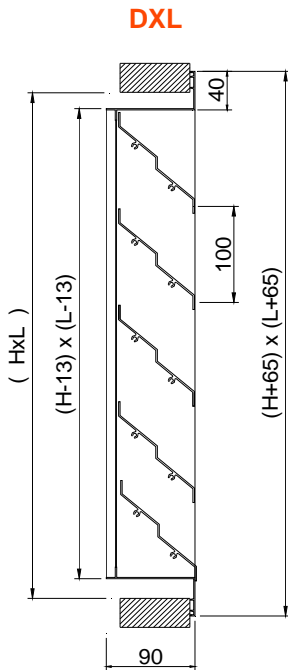
DXL buiten lucht inname rooster– schoepen 100



MADEL®

De buitenluchtroosters uit de serie **DXL** zijn ontworpen voor luchttoevoer en luchtafvoer. De schoepen van 100 mm zijn ontworpen om regeninslag te voorkomen.

De opbouw is solide en weersbestendig.



CLASSIFICATIE

DXL Rooster met schoepen parallel aan de lange zijde inclusief gegalvaniseerd draadgaas.

EXL Rooster met schoepen parallel aan de korte zijde inclusief gegalvaniseerd draadgaas.

MATERIAAL

Roosters van geëxtrudeerd aluminium. Gegalvaniseerd draadgaas van 13 x 13 mm, aan het rooster geklonken.

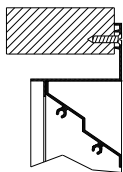
ACCESOIRES

PFXL Filterbox gemaakt van gegalvaniseerd staal en voorzien van draadgaas en filter (K/8 efficiëntie EN 779 G3).

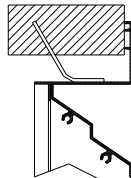
De roosterbevestiging gebeurt met van schroefdraad voorziene knoppen.

CXL Metalen frame met bevestigingssysteem voor metselwerk.

(T)



(P)



BAVESTIGINGSSYSTEMEN

(T) Schroefbevestiging. Frame CXL wordt aanbevolen.

(P) Met bevestigingssysteem voor metselwerk.

AFWERKINGEN

NAT Naturelkleurig aluminium. Geen geanodiseerd.

AA Geanodiseerd in mat zilver

M9016 Gelakt in wit, lijkt op RAL 9016.

R9010 Gelakt in wit RAL 9010.

RAL... Gelakt in andere kleuren (RAL kleur opgeven).

OMSCHRIJVING

Levering en plaatsing van rooster voor buitenluchtinlaat met gegalvaniseerde maas en lamellen van 100, parallel aan de grote maat serie **DXL (T) NAT dim. LxH**, vervaardigd in aluminium en natuurlijke afwerking **NAT**, bevestiging met zichtbare schroeven **(T)**. Merk **MADEL**.

DXL

UITBLAASOPPERVLAK (m2).

H \ L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	n
300	0,049	0,066	0,083	0,1	0,117	0,134	0,151	0,168	0,185	0,202	0,236	0,27	0,304	0,338	3
400	0,073	0,099	0,124	0,15	0,175	0,201	0,226	0,252	0,277	0,303	0,354	0,405	0,456	0,507	4
500	0,098	0,132	0,166	0,2	0,233	0,268	0,302	0,336	0,37	0,404	0,472	0,54	0,608	0,676	5
600	0,122	0,164	0,207	0,249	0,292	0,334	0,377	0,419	0,462	0,504	0,589	0,674	0,759	0,844	6
700	0,146	0,197	0,248	0,299	0,35	0,401	0,452	0,503	0,554	0,605	0,707	0,809	0,911	1,013	7
800	0,171	0,23	0,29	0,349	0,41	0,468	0,528	0,587	0,647	0,706	0,825	0,944	1,063	1,182	8
900	0,195	0,263	0,331	0,399	0,467	0,535	0,603	0,671	0,739	0,807	0,943	1,079	1,215	1,351	9
1000	0,22	0,296	0,373	0,449	0,525	0,602	0,679	0,755	0,832	0,908	1,061	1,214	1,367	1,52	10
1100	0,244	0,329	0,414	0,499	0,584	0,669	0,754	0,839	0,924	1,009	1,179	1,349	1,519	1,689	11
1200	0,268	0,362	0,455	0,549	0,642	0,736	0,829	0,923	1,016	1,11	1,297	1,484	1,671	1,858	12
1300	0,293	0,395	0,497	0,599	0,700	0,803	0,905	1,007	1,109	1,211	1,415	1,619	1,823	2,027	13
1400	0,317	0,428	0,538	0,649	0,759	0,87	0,98	1,091	1,201	1,312	1,533	1,754	1,975	2,196	14
1500	0,342	0,461	0,58	0,699	0,817	0,937	1,056	1,175	1,294	1,413	1,651	1,889	2,127	2,365	15
1600	0,336	0,493	0,621	0,748	0,875	1,003	1,131	1,258	1,386	1,513	1,768	2,023	2,278	2,533	16
1700	0,39	0,526	0,662	0,798	0,934	1,07	1,206	1,342	1,478	1,614	1,886	2,158	2,43	2,702	17
1800	0,415	0,559	0,704	0,848	0,992	1,137	1,282	1,426	1,571	1,715	2,004	2,293	2,582	2,871	18
1900	0,439	0,592	0,745	0,898	1,051	1,204	1,357	1,51	1,663	1,816	2,122	2,428	2,734	3,04	19
2000	0,464	0,625	0,787	0,948	1,109	1,271	1,433	0,594	1,756	1,917	2,24	2,563	2,886	3,209	20

$$A \text{ free (m}^2) = \frac{[(L \text{ (mm)} - 13)] * [85 * (n-1)]}{1.000.000}$$

$$V f \text{ (m/s)} = \frac{Q \text{ (m}^3/\text{h)}}{A \text{ free (m)} * 3600}$$

$$V f \text{ (m/s)} = \frac{Q \text{ (l/s)}}{A \text{ free (m)} * 1000}$$

n = SCHOEPEN

DXL

VRIJE UITBLAASSNELHEID, DRUKVERLIES, GELUIDSVERMOGEN.

AANBEVOLEN UITBLAASSNELHEID.

Vmin m/s	Vmax m/s
2,5	4,5

CORRECTIEFACTOR VOOR Lwa1.

Afree m2	0,1	0,25	0,5	1	1,6	3
Lwa1(kf)	-10	-6	-3	1	+2	+5

Gewogen geluidvermogeniveau betrekking
Afree = 1 m2.

