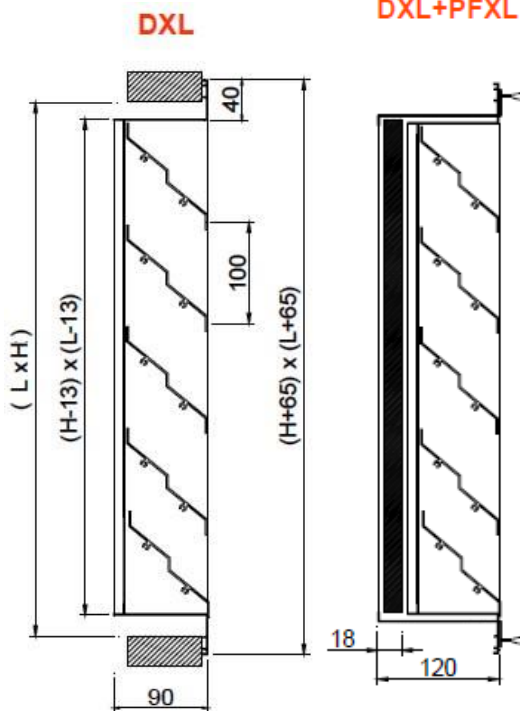




## Наружные решетки DXL

**MAPEL**

Вентиляционные решетки DXL (шаг между пластинами 100мм) предназначены для наружной установки. Данные решетки имеют прочную конструкцию, обеспечивающую стойкость к неблагоприятным атмосферным воздействиям .



## **КЛАССИФИКАЦИЯ**

**DXL** Решетка с горизонтальными пластинами , зафиксированными под углом 45° ( с сеткой ).

**EXL** Решетка с вертикальными пластинами , зафиксированными под углом 45° ( с сеткой ).

## **МАТЕРИАЛ**

Решетки изготовлены из алюминия.  
Решетка имеет сетку из оцинкованной стали ( 13x13 ), которая прикреплена к решетке.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

**PFXL** Фильтр-бокс выполнен из гальванизированной стали (комплект : сетка и фильтр. (К/8 эффективность EN 779 -G3)

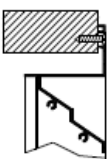
**CXL** Монтажная рамка , выполнена из гальванизированной стали .  
Это включает в себя боковые крепления, для установки на месте.

## **КРЕПЛЕНИЕ**

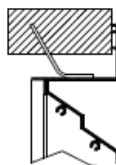
**(Т)** Для крепления используются винты.

**(Р)** Для установки используются боковые крепления.

**(Т)**



**(Р)**



## **ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ**

**NAT** Натуральный алюминий без анодирования

**AA** Анодированный алюминий (стандарт)

**M9016** Покрытие лаком белого цвета ( +12% )

**R9010** Матовый белый цвет ( + 12% )

## **НОРМАТИВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Минимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :

L x H = 300 x 300 мм

Максимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :

L x H = 2000 x 2000 мм

Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

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

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

$$V_f \text{ (m/s)} = \frac{Q \text{ (m}^3\text{/h)}}{A_{\text{free}} \text{ (m}^2\text{)} * 3600}$$

$$V_f \text{ (m/s)} = \frac{Q \text{ (l/s)}}{A_{\text{free}} \text{ (m}^2\text{)} * 1000}$$

n = BLADES

## РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

Рекомендуемая скорость

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
2,5	4,5

Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

Afree m2	0,1	0,25	0,5	1	1,8	3
Lwa1(kf)	-10	-6	-3	1	+2	+5

Поправочный коэффициент для определения уровня шума в зависимости от площади живого сечения решетки  
 $A_{free} = 1\text{m}^2$

