



## NOVA-F

Вытяжная решетка с неподвижными жалюзи и контейнером для фильтра

### Описание

NOVA-F - прямоугольная решетка с неподвижными жалюзи в комплекте с фильтром G4, предназначенная для использования в вытяжных системах коммерческих и промышленных помещений. Решетка может устанавливаться на стену или потолок.

### Назначение

Решетка NOVA-F используется для вытяжки воздуха из помещения и его фильтрации. Наклонные жалюзи препятствующие обзору через решетку сохраняя изящный внешний вид.

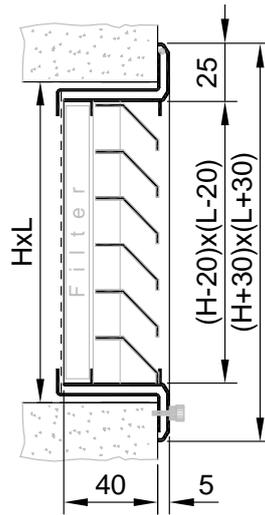
### Конструкция

Решетка NOVA-F изготовлена из анодированного алюминия и покрыта белой порошковой краской RAL 9010. Контейнер для фильтра изготовлен из оцинкованной стали и укомплектован москитной сеткой. В качестве стандартного используется фильтр класса G4, толщиной 12-15 мм, изготовленный из полиэстера белого цвета. Термостойкость фильтра составляет 100°C, средняя эффективность (Am) 92,5%. Доступные типоразмеры решеток: от 200x100 до 1000x200.

### Монтаж

Решетка NOVA-F устанавливается на воздуховод или на стену через отверстия в контейнере для фильтра при помощи винтов. Фронтальная панель снабжена петлями и открывается при помощи ручки.

### Размеры, живое сечение и вес NOVA-F



NOVA-F-2-LxH-F-S

### Обслуживание

Проверка и замена фильтра производится путем открытия фронтальной панели решетки при помощи ручки. Очистка всех внешних частей решетки производится с помощью теплой воды и моющего средства. При использовании воздухораспределительной камеры, внутренняя очистка производится при необходимости с помощью пылесоса.

### Код заказа

NOVA-F-типоразмер

Размеры		Живое сечение $A_v$ (м <sup>2</sup> )	Вес NOVA-F m (кг)
L (мм)	H (мм)		
200	100	0,005	0,53
	150	0,008	0,67
300	100	0,008	0,72
	150	0,013	0,89
400	200	0,02	1,08
	100	0,011	0,9
	150	0,018	1,09
500	200	0,029	1,33
	100	0,014	1,09
	150	0,023	1,31
	200	0,037	1,6
600	300	0,06	2,11
	100	0,017	1,27
	150	0,028	1,52
	200	0,045	1,85
800	300	0,073	2,43
	400	0,102	3,01
	100	0,023	1,64
1000	150	0,038	1,96
	200	0,061	2,38
	100	0,029	2,01
	150	0,048	2,39
	200	0,077	2,89

### Принадлежности

Монтажная рама NOVA-UR

Камера статического давления

ODEN



NOVA-UR



ODEN

NOVA-F								
Размер	Арт	Расход воздуха (м³/ч, л/с) и ΔP, Падение давления (Па)						
200 x 100	42885	3	11	24				
200 x 150	42886		3	9	22			
300 x 100	42887		3	9	22			
400 x 100	42890			5	12	19		
300 x 150	42888			4	14	20		
500 x 100	42893			1	11	18		
300 x 200	42889				4	8		13
400 x 150	42891				4	11		17
600 x 100	42897				5	12		18
	м³/ч	40	60	90	140	180	220	270
	л/с	11	17	25	39	50	61	75

Уровень звуковой мощности, дБ(А) 20-25 30 35-40

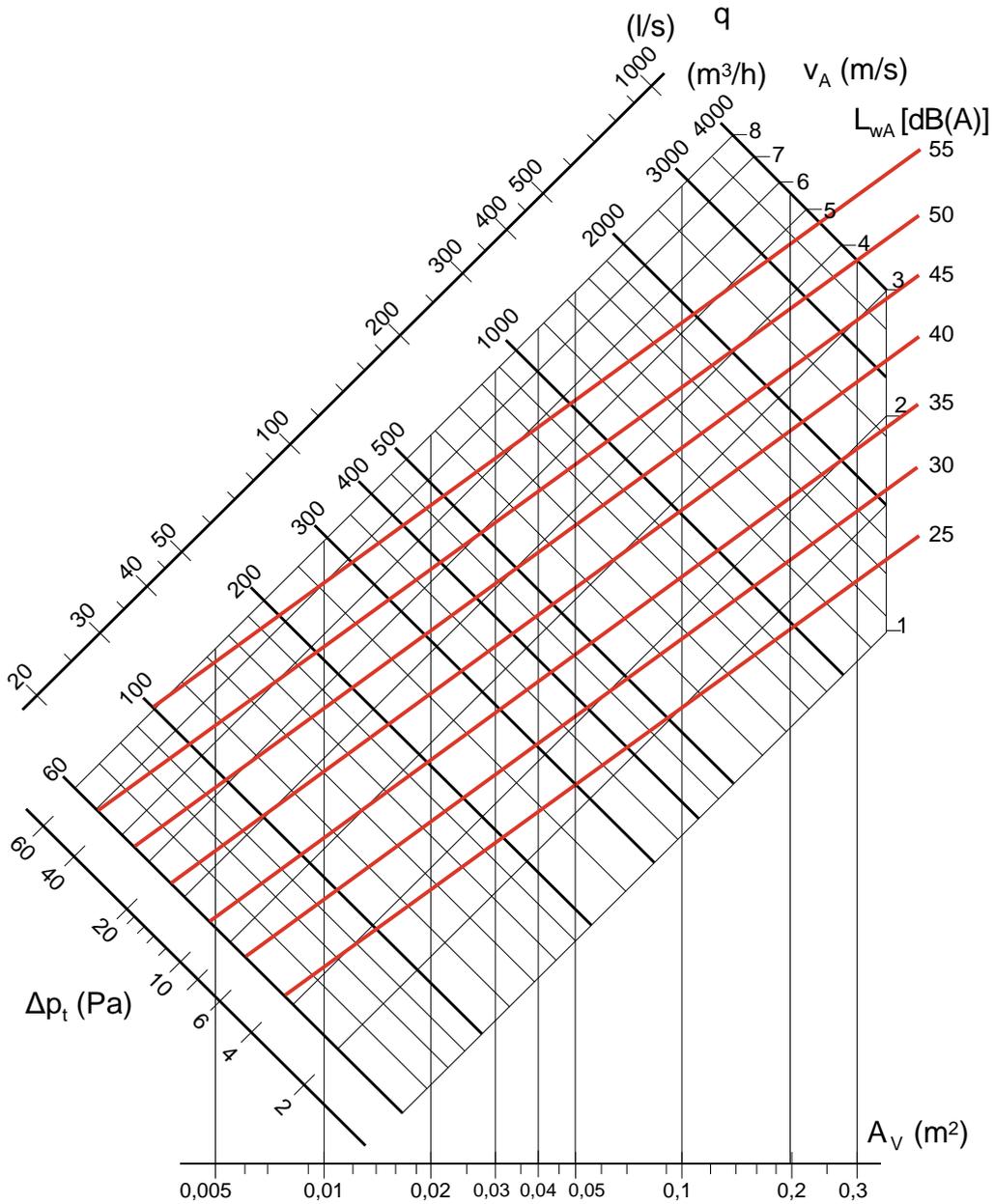
NOVA-F								
Размер	Арт	Расход воздуха (м³/ч, л/с) и ΔP, Падение давления (Па)						
500 x 150	42894	5	10	18				
400 x 200	42892		3	11	17			
800 x 100	42902	5	10	18				
600 x 150	42898		5	7	18			
1000 x 100	42882		3	11	17			
500 x 200	42895			4	10	15		
600 x 200	42899			2	7	10		
800 x 150	42903			3	10	15		
	м³/ч	180	220	270	360	435	535	
	л/с	50	61	75	100	121	149	

Уровень звуковой мощности, дБ(А) 20-25 30 35-40

NOVA-F								
Размер	Арт	Расход воздуха (м³/ч, л/с) и ΔP, Падение давления (Па)						
1000 x 150	42883	4	9	15				
500 x 300	42896		4	10	14			
800 x 200	42904		4	10	14			
600 x 300	42900			4	6	15		
1000 x 200	42884			3	8	13		
600 x 400	42901				3	8		12
	м³/ч	360	435	535	685	835	1035	1335
	л/с	100	121	149	190	232	288	371

Уровень звуковой мощности, дБ(А) 20-25 30 35-40

Диаграмма для NOVA-F, NOVA-R



Для стандартного нового фильтра добавьте сопротивление 38 Па.  
 Для „грязного“ фильтра добавьте сопротивление 100 Па.

#### Обозначения

$l$  = длина струи (м)  
 $q$  = расход воздуха ( $\text{м}^3/\text{ч}$ )  
 $v_l$  = скорость воздуха в рабочей точке (м/с)  
 $v_A$  = скорость воздуха в живом сечении (м/с)  
 $A_v$  = живое сечение ( $\text{м}^2$ )  
 $L_{wA}$  = уровень звуковой мощности (дБ(А))  
 $\Delta p$  = потери давления (Па)