



## Systemair NOVA-F

Вытяжная решетка с неподвижными жалюзи и контейнером для фильтра

### Описание

NOVA-F - прямоугольная решетка с неподвижными жалюзи и контейнером для фильтра, 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 полиэстра белого цвета. Термостойкость фильтра составляет 100°C, средняя эффективность (Am) 92,5%. Доступные типоразмеры решеток: от 200x100 до 1000x200.

### Монтаж

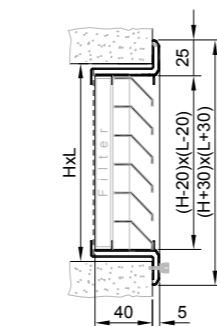
Решетка NOVA-F устанавливается на воздуховод или на стену через отверстия в контейнере для фильтра при помощи винтов. Фронтальная панель снабжена петлями и открывается при помощи ручки.

### Код заказа

Решетка Systemair NOVA-F-типоразмер

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

Размеры		Живое сечение	Вес NOVA-F	
L	H	A <sub>v</sub>	m	
(мм)		(м²)	(кг)	
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	
400	150	0,018	1,09	
	200	0,029	1,33	
500	100	0,014	1,09	
	150	0,023	1,31	
	200	0,037	1,6	
500	300	0,06	2,11	
	600	100	0,017	1,27
		150	0,028	1,52
200		0,045	1,85	
600	300	0,073	2,43	
	400	0,102	3,01	
	800	100	0,023	1,64
150		0,038	1,96	
200		0,061	2,38	
1000	100	0,029	2,01	
	150	0,048	2,39	
	200	0,077	2,89	



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.

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(A)

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(A)

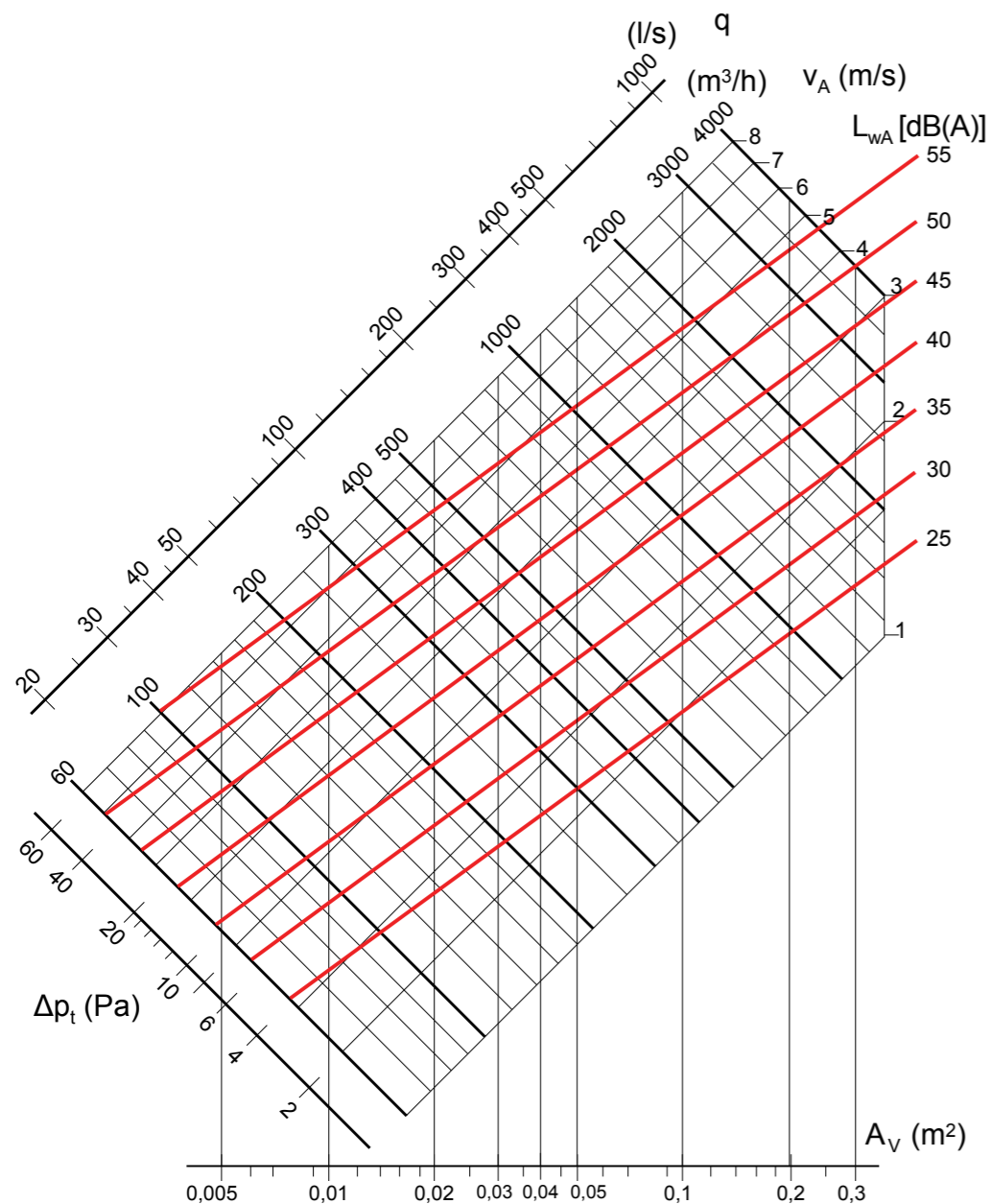
20-25 30 35-40

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(A)

20-25 30 35-40

Диаграмма для NOVA-F, NOVA-R



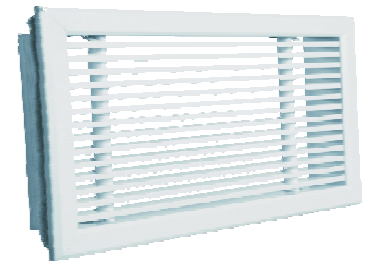
Для стандартного нового фильтра добавьте сопротивление 38 Па.  
Для „грязного“ фильтра добавьте сопротивление 100 Па.

**Обозначения**

$l$  = длина струи (м)  
 $q$  = расход воздуха ( $\text{м}^3/\text{ч}$ )  
 $v_i$  = 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)

**NOVA-L**

Приточно-вытяжная решетка с неподвижными жалюзи

**Описание**

NOVA-L - прямоугольная решетка с горизонтальными неподвижными жалюзи, предназначенная для использования в приточных и вытяжных системах коммерческих и промышленных помещений. Решетка универсальна и может устанавливаться на стену, потолок или подоконник.

**Назначение**

Решетка NOVA-L предназначена для распределения потока воздуха в горизонтальном направлении. Для равномерного распределения воздушного потока и надежной работы решетки, рекомендуется дополнительно устанавливать воздухораспределительную камеру или регулирующий клапан.

**Конструкция**

Решетка NOVA-L изготовлена из анодированного алюминиевого профиля и покрыта белой порошковой краской RAL 9010. Доступные типоразмеры: от 200x100 до 1000x200.

**Монтаж**

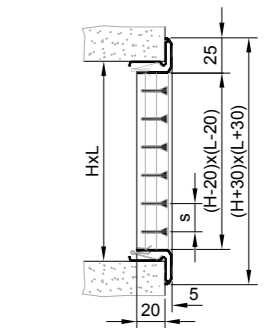
Решетка NOVA-L оснащена крепежными зажимами и устанавливается непосредственно на воздуховод или, с помощью монтажной рамы, на стену.

**Обслуживание**

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.

**Размеры, живое сечение и вес NOVA-R**

Размеры		Живое сечение	Вес
L	H	$A_V$	$m_1$
мм		$\text{м}^2$	кг
200	100	0,007	0,26
	150	0,012	0,37
300	100	0,012	0,37
	150	0,019	0,52
	200	0,026	0,68
	100	0,016	0,47
400	150	0,026	0,68
	200	0,035	0,88
500	100	0,021	0,58
	150	0,033	0,83
	200	0,045	1,08
600	300	0,069	1,58
	100	0,025	0,69
	150	0,039	0,99
800	200	0,054	1,29
	300	0,083	1,89
	400	0,112	2,5
1000	100	0,033	0,9
	150	0,053	1,3
	200	0,073	1,69
	100	0,042	1,11
	150	0,067	1,61
	200	0,091	2,11



NOVA-L-1-2-LxH

**Принадлежности**

Клапан NOVA-R1  
 Монтажная рама NOVA-UR  
 Камера статического давления PER



NOVA-R1

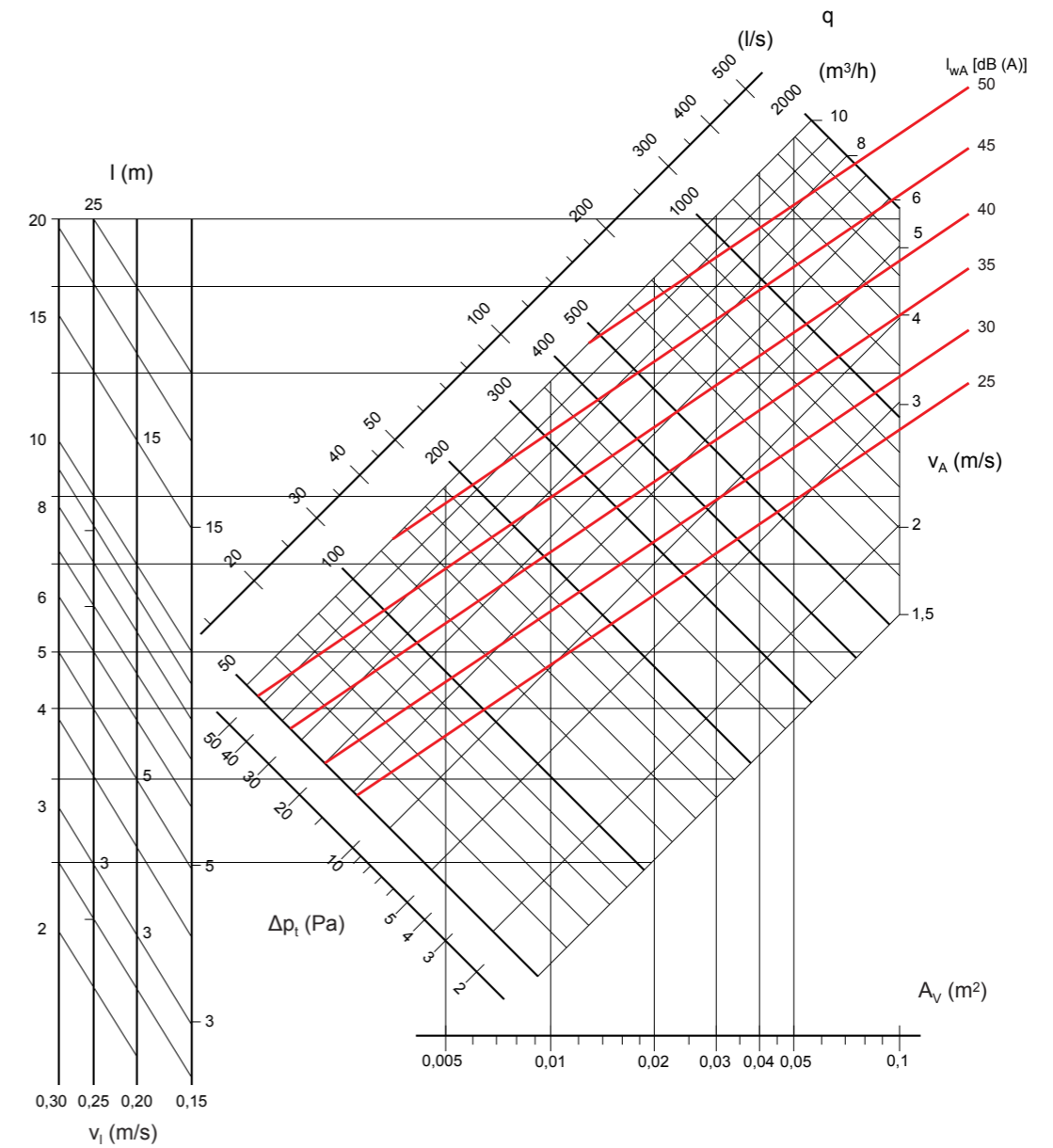
NOVA-UR

PER

NOVA-L																	
Размер	Арт.						Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l <sub>0,2</sub> (м)						ΔP <sub>t</sub> - Падение давления (Па)				
	NOVA-L	UR	R1	PRG1	PRG2	PRG3											
200 x 100	41304	41266	41287	6211	6220	6426	6	9	13					11	26	59	
200 x 150	42905	42112	42016				7	10	15					10	24	46	
300 x 100	41305	41267	41288	6212	6221	6427	7	10	15					10	24	46	
400 x 100	41307	41269	41290	6214	6223	6428		9	13	17				13	25	44	
300 x 150	41306	41268	41289	6213	6222	6430		8	11	16				9	17	32	
500 x 100	41309	41272	41293	6216	6225	6429		8	11	15				7	15	28	
300 x 200	42906	42124	42028					9	16	20				7	22	34	
400 x 150	41308	41270	41291	6215	6224	6431		10	13	17				10	17	28	
600 x 100	41314	41276	41296					10	14	17				10	19	31	
							м³/ч	80	120	185	260	350	450	550	20-25	30	35-40
							л/с	22	33	51	72	97	125	153	дБ(А)		

NOVA-L																		
Размер	Арт.						Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l <sub>0,2</sub> (м)						ΔP <sub>t</sub> - Падение давления (Па)					
	NOVA-L	UR	R1	PRG1	PRG2	PRG3												
500 x 150	41310	41273	41294	6217	6226	6432	12	15	18					10	17	25		
400 x 200	41313	41271	41292				10	16	23					7	17	32		
800 x 100	41316	41281	41299				12	15	18					10	17	25		
600 x 150	41315	41277	41297				11	17	24					7	17	33		
1000 x 100	41319	41263	41284				10	16	23					7	17	32		
500 x 200	41311	41274	41295	6218	6193	6433		12	20	25				7	20	29		
600 x 200	41312	41278	41298	6219	6194	6434		13	19	23				7	14	20		
800 x 150	41317	41282	41302					12	20	25				6	19	28		
1000 x 150	41320	41264	41285					13	22	27				6	18	27		
500 x 300	42907	41275	42049					16	20	30				7	12	26		
800 x 200	41318	41283	41303					16	24	30				7	17	25		
600 x 300	42908	41279	42065					15	22	27				5	12	18		
1000 x 200	41321	41265	41286					17	22	27				7	11	16		
600 x 400	41530	41280	42066					19	23	36				6	9	21		
							м³/ч	350	450	550	775	950	1175	1450	2225	20-25	30	35-40
							л/с	97	125	153	215	264	326	403	618	дБ(А)		

Диаграмма для NOVA-L



**Обозначения**

- $l$  = длина струи (м)
- $q$  = расход воздуха (м³/ч)
- $v_l$  = скорость воздуха в рабочей точке (м/с)
- $v_A$  = скорость воздуха в живом сечении (м/с)

- $A_v$  = живое сечение (м²)
- $L_{wA}$  = уровень звуковой мощности (дБ(А))
- $\Delta p$  = потери давления (Па)