

Арктос

Технические характеристики

Инспекционные решётки ИЛН, ИЛР и др.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.arktos.nt-rt.ru || ask@nt-rt.ru

Инспекционные решётки ИЛН и ИЛР

Инспекционные решётки ИЛН и ИЛР предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях различного назначения и, в то же время, для обеспечения доступа к оборудованию систем вентиляции и кондиционирования (например, к кондиционерам или фанкойлам канального типа) и к другим инженерным коммуникациям.

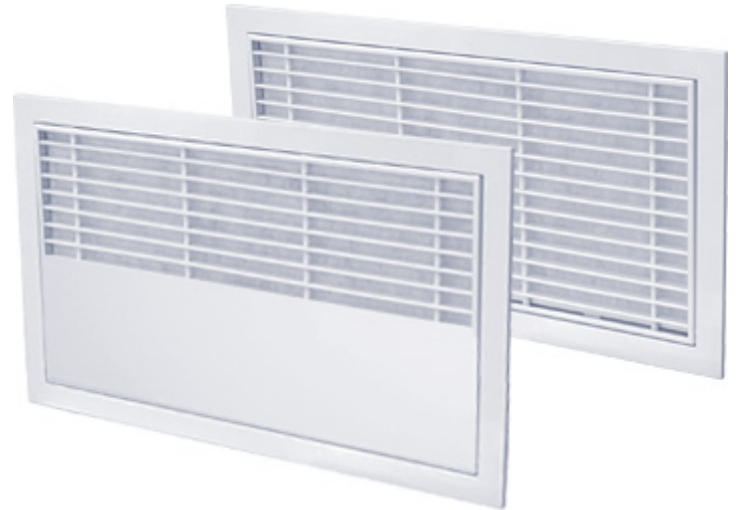
Решётки ИЛН/ИЛР представляют собой раму прямоугольной формы, в которой закреплен поворотный блок, состоящий из неподвижных горизонтальных жалюзи и фиксируемый скрытыми защелками. В модификации решетки ИЛН $A \times B/2$ половина площади поверхности поворотного блока закрыта сплошной пластиной.

Решетки ИЛР дополнительно оснащены встроенным регулятором расхода воздуха. Регулирование расхода осуществляется вручную, без использования инструмента, при помощи специального флажкового механизма.

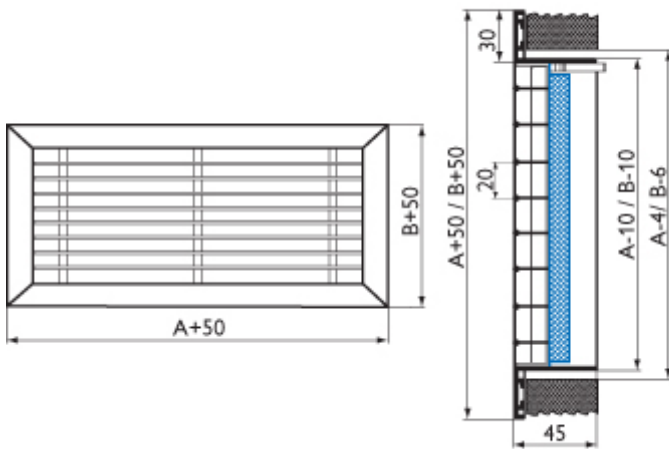
Решетки ИЛН...G2 и ИЛР...G2 дополнительно оснащаются воздушным фильтром с классом очистки G2, под заказ возможна комплектация фильтрами с классом очистки G3, F5, F7 или F9.

Минимальный размер решетки 200x200 мм, максимальный – 1200x600 мм; под заказ возможно изготовление решеток с другим соотношением глухой части к полной площади поверхности поворотного блока.

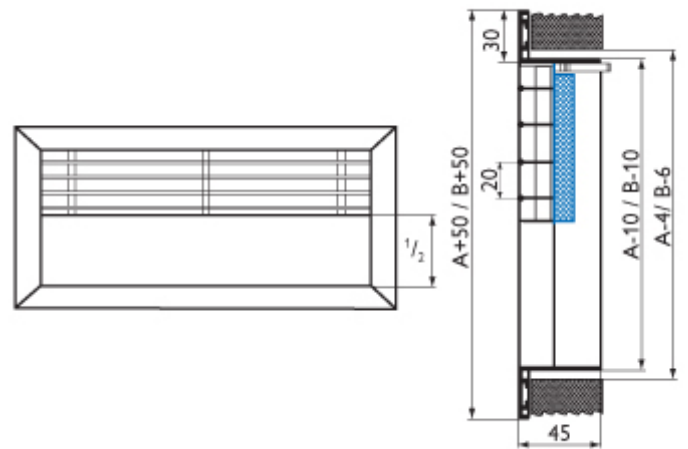
Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу RAL.



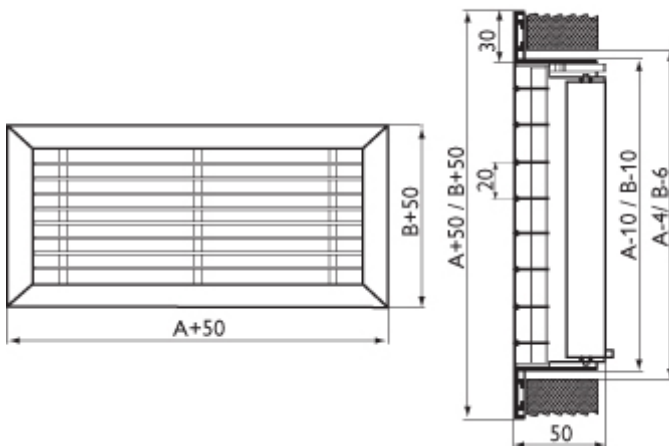
ИЛН $A \times B$ / ИЛН $A \times B$ G2



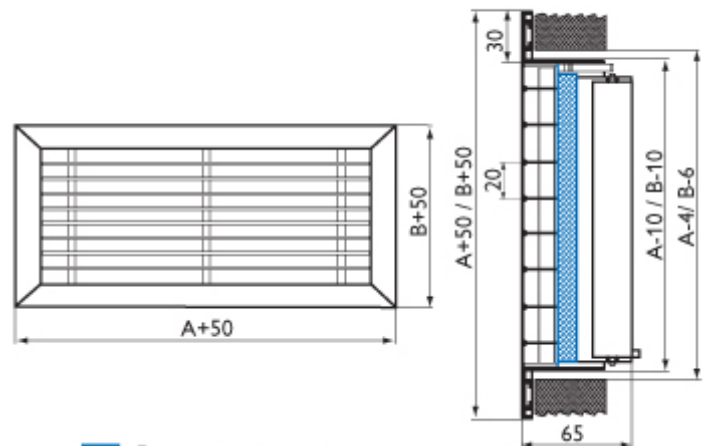
ИЛН $A \times B/2$ / ИЛН $A \times B/2$ G2



ИЛР $A \times B$



ИЛР $A \times B$ G2



– Воздушный фильтр

Данные для подбора решеток ИЛН и ИЛР при подаче или удалении воздуха

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ³	L _{WA} <25 дБ(А), ΔP _{пол.} < 1 Па			L _{WA} =20 дБ(А)				L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)				L _{WA} =45 дБ(А)			
		L ₀ , м ³ /ч	Дальноб. м, при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальнобой- ность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75			0,5	0,75
		0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75	0,5	0,75					
200 x 200	0,028	100	5,0	2,0	220	4	11	4,4	280	6	14	5,6	3,7	440	16	8,8	5,8	690	39	14	9,2
300 x 200	0,045	170	6,7	2,7	330	3	13	5,2	400	5	16	6,3	4,2	650	14	10	6,8	1030	34	16	11
400 x 200	0,062	230	7,7	3,1	430	3	14	5,8	540	5	18	7,3	4,8	860	13	12	7,7	1360	32	18	12
500 x 200	0,078	300	9,0	3,6	520	3	16	6,2	660	5	20	7,9	5,3	1050	12	13	8,4	1660	29	20	13
600 x 200	0,095	360	9,7	3,9	620	3	17	6,7	790	4	21	8,5	5,7	1250	11	14	9,0	1970	28	21	14
700 x 200	0,111	430	11	4,3	710	3	18	7,1	900	4	23	9,0	6,0	1440	11	14	9,6	2270	27	23	15
800 x 200	0,128	490	11	4,6	810	3	19	7,5	1020	4	24	9,5	6,3	1630	11	15	10	2570	26	24	16
1000 x 200	0,161	620	13	5,2	990	2	21	8,2	1250	4	26	10	6,9	1990	10	17	11	3150	25	26	17
300 x 300	0,072	270	8,4	3,4	490	3	15	6,1	620	5	19	7,7	5,1	980	12	12	8,1	1560	30	19	13
400 x 300	0,098	380	10	4,0	640	3	17	6,8	810	4	22	8,6	5,7	1290	11	14	9,1	2040	28	22	14
500 x 300	0,125	480	11	4,5	790	3	19	7,4	1000	4	24	9,4	6,3	1590	10	15	10	2520	26	24	16
600 x 300	0,152	590	13	5,0	940	2	20	8,0	1190	4	25	10	6,8	1890	10	16	11	3000	25	26	17
700 x 300	0,178	690	14	5,5	1080	2	21	8,5	1370	4	27	11	7,2	2180	10	17	11	3450	24	27	18
800 x 300	0,205	800	15	5,9	1220	2	22	9,0	1550	4	29	11	7,6	2470	9	18	12	3910	24	29	19
1000 x 300	0,258	1000	16	6,6	1500	2	25	9,8	1900	4	31	12	8,3	3020	9	20	13	4800	22	31	21
1200 x 300	0,311	1210	18	7,2	1760	2	26	11	2240	3	33	13	8,9	3570	9	21	14	5670	22	34	23
600 x 600/2	0,161	620	13	5,2	990	2	21	8,2	1250	4	26	10	6,9	1990	10	17	11	3150	25	26	17
600 x 600	0,322	1250	18	7,3	1820	2	27	11	2300	3	34	14	9,0	3680	8	22	14	5850	21	34	23
800 x 600/2	0,217	840	15	6,0	1280	2	23	9,2	1630	4	29	12	7,8	2600	9	19	12	4110	23	29	20
800 x 600	0,436	1700	21	8,6	2380	2	30	12	3010	3	38	15	10	4820	8	24	16	7660	20	39	26
1000 x 600/2	0,274	1070	17	6,8	1580	2	25	10	2000	3	32	13	8,5	3190	9	20	14	5060	22	32	21
1000 x 600	0,549	2150	24	9,7	2920	2	33	13	3690	3	41	17	11	5910	8	27	18	9410	19	42	28
1200 x 600/2	0,331	1290	19	7,5	1860	2	27	11	2360	3	34	14	9,1	3770	8	22	15	5990	21	35	23
1200 x 600	0,662	2590	27	11	3440	2	35	14	4360	3	45	18	12	6980	7	29	19	11120	18	46	30

При настилии струи на поверхность ее дальностью увеличивается в 1,4 раза.

В решетках с регулятором расхода табличные значения ΔP_{полн} и L_{WA} корректируются:

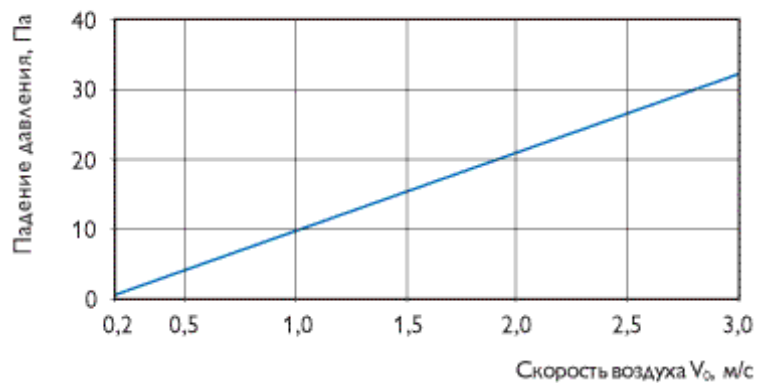
$$\Delta P_{\text{ИЛР}} = K \times \Delta P_{\text{п}}$$

$$L_{\text{WA}}^{\text{ИЛР}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	50% b=60°	30% b=90°
K	1,2	3,7	7,3
ΔL_{WA}, дБ(А)	2	15	30

В решетках с фильтрами к табличным значениям ΔP_{полн} добавляются значения ΔP_{полн}, определенные по графику, где V₀=L₀/(3600*F₀)

Характеристики фильтра G2



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93