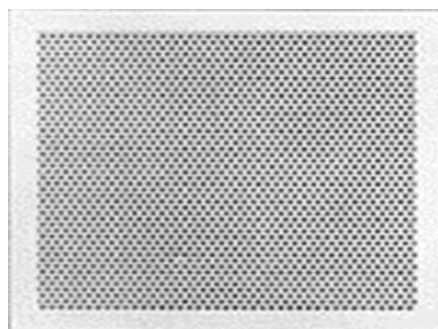
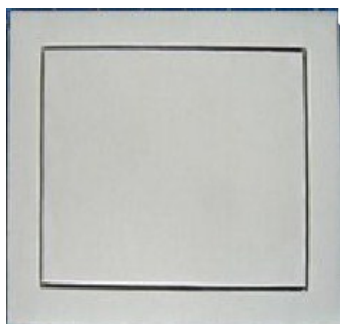
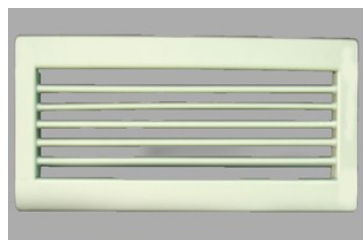


ВЕНТИЛАЦИОННИ РЕШЕТКИ



ТВР-К - ТАВАННИ ВЕНТИЛАЦИОННИ РЕШЕТКИ-КВАДРАТНИ



Описание

Предназначени са за подаване или засмукване на въздуха във вентилационните и климатични инсталации. При подаване на въздух са подходящи за помещения с височина до 3.6 м.

Конструкция

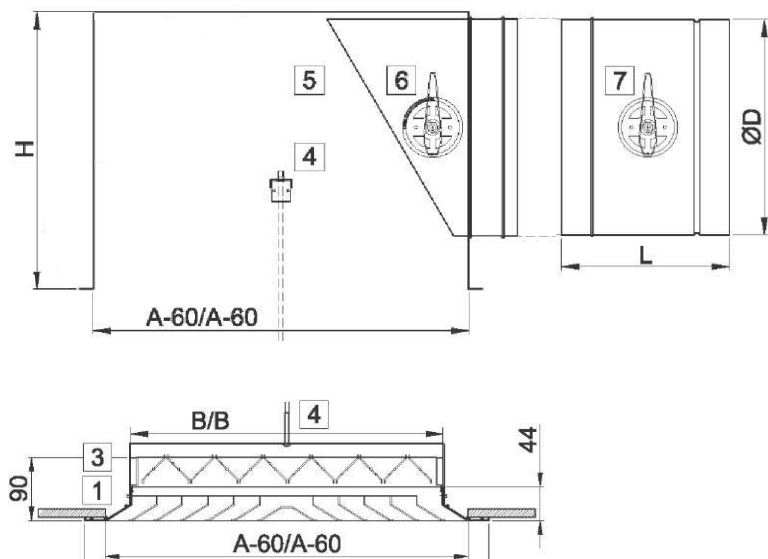
- Изработени са от екструдирани алуминиеви профили с праховополимерно покритие.
- Стандартно се боядисват в бяло, като по желание на клиента могат да се боядисат във всички RAL цветове.

Монтаж

Присъединяват се към въздуховодната мрежа чрез кутия и гъвкави въздуховоди, като захващането на решетката към кутията се извършва посредством монтажния профил и централен болт, или чрез четири винта на декоративната част.

Акcesoари

- Многолопатков апарат
- Присъединителна кутия
- Регулираща клапа
- Кит за укрепване на присъединителната кутия към таван тип "Армстронг"



1. Стандартно изпълнение
2. Многолопатков апарат
3. Профил за монтаж на решетката към кутията посредством централен болт
4. Стандартна кутия със страничен щуц
5. Регулираща клапа монтирана в кутията

Типоразмер	ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]
ТВР-К-№2	120	275	175	240	140
	145	275	175	280	190
ТВР-К-№3	145	333	233	240	140
	195	333	233	280	190
ТВР-К-№4	145	402	302	240	140
	195	402	302	280	190
ТВР-К-№5	195	472	372	280	190
	245	472	372	330	240
ТВР-К-№6	245	595	495	330	240
	310	595	495	395	240

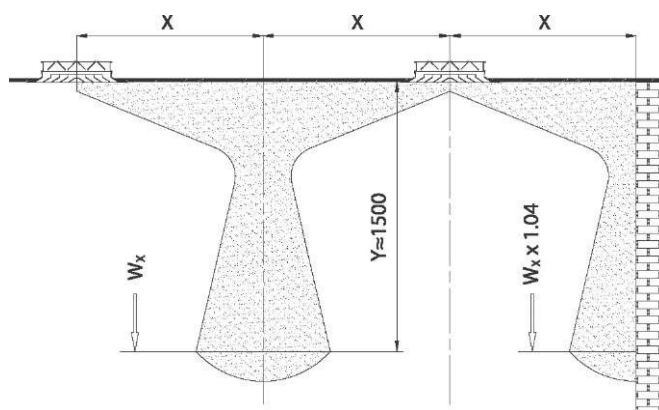
- В са вътрешни размери за присъединителни кутии (таван Армстронг).
- Когато кутията е без регулираща клапа, L=70 mm за всички модели.

№2	V [m ³ /h]						
	100	150	200	250	300	350	
X [m]	1,5	0,18	0,30	0,38	0,46	-	
	2	0,16	0,25	0,31	0,40	0,50	
	3	0,12	0,18	0,24	0,30	0,37	0,44
	4	0,10	0,16	0,20	0,25	0,31	0,35
	5	-	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30
ΔP , [Pa]	4	7	12	18	23	30	
ΔP_2 [Pa]	8	16	28	40	55	72	
ΔP_M [Pa]	-	3	6	8	14	20	

№3	V [m ³ /h]									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
X [m]	1,5	0,15	0,20	0,25	0,30	0,36	0,41	0,45	0,50	-
	2	0,13	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,35	0,38	0,43
	3	-	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,34
	4	-	0,10	0,13	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29
	5	-	-	0,10	0,13	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24
ΔP , [Pa]	3	6	8	12	15	19	24	31	46	
ΔP_2 [Pa]	7	13	17	25	32	40	50	70	100	
ΔP_M [Pa]	-	-	-	2	4	4	6	8	8	

№4	V [m ³ /h]								
	250	300	350	400	450	500	550	600	700
X [m]	1,5	0,13	0,17	0,23	0,25	0,35	0,43	0,50	-
	2	0,10	0,14	0,17	0,24	0,28	0,35	0,40	0,44
	3	-	0,12	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34
	4	-	-	0,12	0,15	0,18	0,22	0,25	0,28
	5	-	-	-	0,13	0,16	0,19	0,21	0,24
ΔP , [Pa]	3	4	6	8	10	13	16	19	25
ΔP_2 [Pa]	8	12	16	20	25	32	35	48	62
ΔP_M [Pa]	-	-	-	-	-	-	1	3	5

№6	V [m ³ /h]								
	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
X [m]	1,5	0,20	0,25	0,31	0,38	0,40	0,45	0,55	-
	2	0,15	0,21	0,25	0,31	0,33	0,38	0,42	0,50
	3	0,12	0,16	0,20	0,23	0,30	0,33	0,36	0,40
	4	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,30
	5	-	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26
ΔP , [Pa]	-	2	3	4	5	7	8	10	15
ΔP_2 [Pa]	4	7	10	14	18	21	26	30	50
ΔP_M [Pa]	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Легенда:

W_x [m/s] - скорост в работната зона

X [m] - хоризонтално разстояние между две решетки или между решетка и стена

Y [mm] - вертикално разстояние от решетка до точка (Y=1500 mm)

V [m³/h] - дебит на въздуха

ΔP , [Pa] - загуба на налягане в решетка без присъединителна кутия

ΔP_2 [Pa] - загуба на налягане в решетка с присъединителна кутия

ΔP_M [Pa] - загуба на налягане при 50% отворен многолопатков апарат

№5	V [m ³ /h]								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
X [m]	1,5	0,12	0,21	0,35	0,50	-	-	-	-
	2	0,10	0,17	0,30	0,40	0,45	0,50	-	-
	3	-	0,15	0,23	0,30	0,30	0,36	0,39	0,42
	4	-	0,12	0,18	0,25	0,28	0,31	0,33	0,35
	5	-	-	0,16	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30
ΔP , [Pa]	2	4	9	9	12	15	18	21	30
ΔP_2 [Pa]	4	8	18	18	26	33	40	48	65
ΔP_M [Pa]	-	-	-	-	-	-	2	4	6

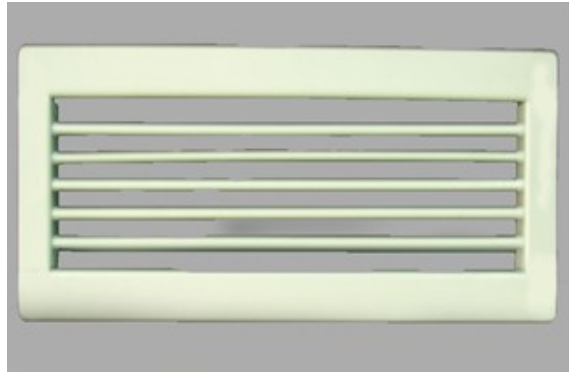
Акустични данни, генериран шум - LNA [dB(A)] Дебит

Дебит [m ³ /h] Типоразмер	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
№2	10	25	38							
№3		15	30	40	47					
№4			18	27	34	42				
№5				15	23	30	41	49		
№6						14	25	34	39	48

Корекционен коефициент - K [dB]

Честота [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Корекционен коефициент	0	-3	-6	-9	-10	-18	-20

СВР - СТЕННИ ВЕНТИЛАЦИОННИ РЕШЕТКИ



Описание

Предназначени са за вентилационни и климатични инсталации, в които се изисква насочване на струята и регулиране дебита на потока.

Конструкция

- Изработени са от екструдирани алуминиев профил с праховополимерно покритие.
- Състоят се от декоративна част-рамка, в която са монтирани хоризонтални (Х), вертикални (В). Ламелите могат да бъдат подвижни, което дава възможност за разпределяне на въздуха в едно или две направления,
- За плавно регулиране на дебита се предвижда многолопатков апарат (М).
- Стандартно се боядисват в бяло, като по желание на клиента могат да се боядисат във всички RAL цветовете.

Монтаж

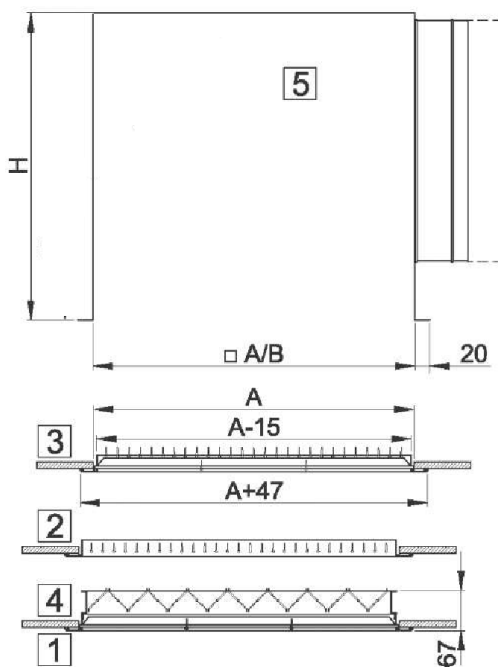
Присъединяват се към въздуховодната мрежа:

- чрез кутия и гъвкави въздуховоди;
- директно на въздуховода;
- директно към строителни елементи.

Акcesoари

- Многолопатков апарат (М)
- Стандартна кутия със страничен щуц (К)
- Кутия с клапа (КК)

Габаритни и присъединителни размери



Забележка:

Когато щуцът е без регулираща клапа, $L = 70 \text{ mm}$

По индивидуална поръчка могат да се произведат кутии с горен щуц и с различни размери.

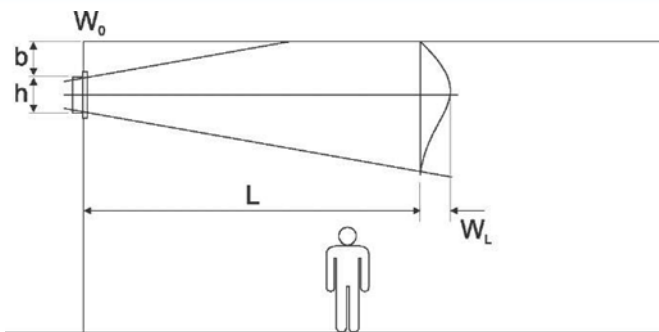
1. Стенна вентилационна решетка с хоризонтални ламели
2. Стенна вентилационна решетка с вертикални ламели
3. Многолопатков апарат
4. Стандартна присъединителна кутия

Определяне на челното сечение F_0 [m²]

B [mm]	88	188	288	388
A [mm]				
88	0,008	-	-	-
188	0,016	0,034	-	-
288	0,024	0,051	0,079	-
388	0,033	0,069	0,106	0,143
488	0,041	0,087	0,134	0,180
588	0,049	0,105	0,161	0,217
788	0,066	0,141	0,216	0,306
988	0,083	0,176	0,270	0,364
1188	0,099	0,212	0,325	0,438

Избор на присъединителна кутия

Челно сечение F_0 [m ²]	Дебит [m ³ /h]	H [mm]	Hn [mm]	ØD [mm]	L [mm]
до 0.025	100- 200	230	120	120	140
до 0.039	200 -400	230	120	145	140
до 0.069	400-600	280	120	195	190
до 0.099	600-1000	330	150	245	240
над 0.100	над 1000	330	150	245	240



$W_L = f(W_0, L, b)$, където:

W_0 - скорост в челното сечение

$W_0 = V/3600 \cdot F_0$ [m/s]

L - разстояние от решетката

b - разстояние до тавана

h - височина на решетката

W_L [m/s] с таванен ефект ($b < 300$ mm) при $h = 0.125$ m

L [m]	2	4	6	8	10
1	0,5	0,35	0,29	0,25	0,22
2	1	0,71	0,58	0,5	0,45
3	1,5	1,06	0,87	0,75	0,67
4	2	1,41	1,15	1	0,89
5	2,5	1,77	1,44	1,25	1,12

W_L [m/s] с таванен ефект ($b > 00$ mm) при $h = 0.125$ m

L [m]	2	4	6	8	10
1	0,8	0,59	0,51	0,46	0,42
2	1,5	1,19	1,02	0,92	0,84
3	2,3	1,78	1,53	1,38	1,27
4	3,1	2,38	2,04	1,83	1,69
5	3,9	2,97	2,55	2,29	2,11

W_L [m/s] с таванен ефект ($b < 300$ mm) при $h = 0.225$ m

L [m]	2	4	6	8	10
1	0,7	0,47	0,39	0,34	0,3
2	1,3	0,95	0,77	0,67	0,6
3	2	1,42	1,16	1,01	0,9
4	2,7	1,9	1,55	1,34	1,2
5	3,4	2,37	1,94	1,68	1,5

W_L [m/s] с таванен ефект ($b > 00$ mm) при $h = 0.225$ m

L [m]	2	4	6	8	10
1	1	0,74	0,64	0,57	0,53
2	1,9	1,48	1,27	1,14	1,05
3	2,9	2,22	1,91	1,71	1,58
4	3,9	2,96	2,55	2,29	2,1
5	4,8	3,71	3,18	2,86	2,63

W_L [m/s] с таванен ефект ($b < 300$ mm) при $h = 0.325$ m

L [m]	2	4	6	8	10
1	0,8	0,57	0,47	0,4	0,36
2	1,6	1,14	0,93	0,81	0,72
3	2,4	1,71	1,4	1,21	1,08
4	3,2	2,28	1,86	1,61	1,44
5	4	2,85	2,33	2,02	1,8

W_L [m/s] с таванен ефект ($b > 00$ mm) при $h = 0.325$ m

L [m]	2	4	6	8	10
1	1	0,85	0,73	0,66	0,6
2	2	1,7	1,46	1,31	1,21
3	3	2,55	2,19	1,97	1,81
4	4	3,4	2,92	2,62	2,41
5	5	4,25	3,65	3,28	3,02

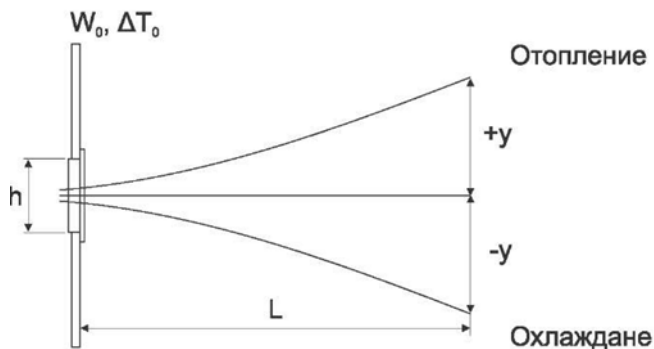
W_L [m/s] с таванен ефект ($b < 300$ mm) при $h = 0.425$ m

L [m]	2	4	6	8	10
1	0,9	0,65	0,53	0,46	0,41
2	1,8	1,3	1,06	0,92	0,82
3	2,8	1,96	1,6	1,38	1,24
4	3,7	2,61	2,13	1,84	1,65
5	4,6	3,26	2,66	2,3	2,06

W_L [m/s] с таванен ефект ($b > 00$ mm) при $h = 0.425$ m

L [m]	2	4	6	8	10
1	1	0,94	0,81	0,73	0,67
2	2	1,88	1,62	1,45	1,33
3	3	2,82	2,42	2,18	2
4	4	3,76	3,23	2,9	2,67
5	5	4,7	4,04	3,63	3,34

Неизотермична хоризонтална струя без таванен ефект - отклонение на струята на разстояние L - ±y [m]



y [m] без таванен ефект при h=0.125 m

Wo [m/s]	ΔT0 [°C]	L[m]				
		2	4	6	8	10
1	5	0,64	5,12	-	-	-
	10	1,28	-	-	-	-
	15	1,92	-	-	-	-
2	5	0,16	1,28	4,32	-	-
	10	0,32	2,56	-	-	-
	15	0,48	3,84	-	-	-
3	5	0,07	0,57	1,92	4,55	-
	10	0,14	1,14	3,84	-	-
	15	0,21	1,71	-	-	-
4	5	0,04	0,32	1,08	2,56	5
	10	0,08	0,64	2,16	5,12	-
	15	0,12	0,96	3,24	-	-
5	5	0,03	0,2	0,69	1,64	3,2
	10	0,05	0,41	1,38	3,28	-
	15	0,08	0,61	2,07	4,92	-

y [m] без таванен ефект при h=0.225 m

Wo [m/s]	ΔT0 [°C]	L[m]				
		2	4	6	8	10
1	5	0,36	2,84	-	-	-
	10	0,71	-	-	-	-
	15	1,07	-	-	-	-
2	5	0,09	0,71	2,4	5,69	-
	10	0,18	1,42	4,8	-	-
	15	0,27	2,13	-	-	-
3	5	0,04	0,32	1,07	2,53	4,9
	10	0,08	0,63	2,13	5,06	-
	15	0,12	0,95	3,2	-	-
4	5	0,02	0,18	0,6	1,42	2,8
	10	0,04	0,36	1,2	2,84	5,6
	15	0,07	0,53	1,8	4,27	-
5	5	0,01	0,11	0,38	0,91	1,8
	10	0,36	2,84	-	-	-
	15	0,71	-	-	-	-

y [m] без таванен ефект при h=0.325 m

Wo [m/s]	ΔT0 [°C]	L[m]				
		2	4	6	8	10
1	5	0,25	1,97	6,65	-	-
	10	0,49	3,94	-	-	-
	15	0,74	-	-	-	-
2	5	0,06	0,49	1,66	3,94	-
	10	0,12	0,98	3,32	-	-
	15	0,18	1,48	4,98	-	-
3	5	0,03	0,22	0,74	1,75	3,4
	10	0,05	0,44	1,48	3,5	-
	15	0,08	0,66	2,22	5,25	-
4	5	0,02	0,12	0,42	0,98	1,9
	10	0,03	0,25	0,83	1,97	3,9
	15	0,05	0,37	1,25	2,95	5,8
5	5	0,01	0,08	0,27	0,63	1,2
	10	0,02	0,16	0,53	1,26	2,5
	15	0,03	0,24	0,8	1,89	3,7

y [m] без таванен ефект при h=0.425 m

Wo [m/s]	ΔT0 [°C]	L[m]				
		2	4	6	8	10
1	5	0,19	1,51	5,08	-	-
	10	0,38	3,01	-	-	-
	15	0,56	-	-	-	-
2	5	0,05	0,38	1,27	3,01	5,9
	10	0,09	0,75	2,54	6,02	-
	15	0,14	1,13	3,81	-	-
3	5	0,02	0,17	0,56	1,34	2,6
	10	0,04	0,33	1,13	2,68	5,2
	15	0,06	0,5	1,69	4,02	-
4	5	0,01	0,09	0,32	0,75	1,5
	10	0,02	0,19	0,64	1,51	2,9
	15	0,04	0,28	0,95	2,26	4,4
5	5	0,01	0,06	0,2	0,48	0,9
	10	0,02	0,12	0,41	0,96	1,9
	15	0,02	0,18	0,61	1,45	2,8

Забележка: В случаите, където не е посочена стойност, отклонението е над 6 м

Неизотермична хоризонтална струя - изменение на температурата при разстояние L - ΔT_L [°C] ΔT_L [°C] при h=0.125 m

T_0 [°C]	4	6	8	10	15	20
L[m]						
2	1,7	2,6	3,5	4,3	6,5	8,7
4	1,2	1,8	2,4	3,1	4,6	6,1
6	1	1,5	2	2,5	3,7	5
8	0,9	1,3	1,7	2,2	3,2	4,3
10	0,8	1,2	1,5	1,9	2,9	3,9

 ΔT_L [°C] при h=0.225 m

T_0 [°C]	4	6	8	10	15	20
L[m]						
2	2,3	3,5	4,6	5,8	8,7	12
4	1,6	2,5	3,3	4,1	6,2	8,2
6	1,3	2	2,7	3,4	5	6,7
8	1,2	1,7	2,3	2,9	4,4	5,8
10	1	1,6	2,1	2,6	3,9	5,2

 ΔT_L [°C] при h=0.325 m

T_0 [°C]	4	6	8	10	15	20
L[m]						
2	2,8	4,2	5,6	7	11	14
4	2	3	3,9	4,9	7,4	9,9
6	1,6	2,4	3,2	4	6	8,1
8	1,4	2,1	2,8	3,5	5,2	7
10	1,2	1,9	2,5	3,1	4,7	6,2

 ΔT_L [°C] при h=0.425 m

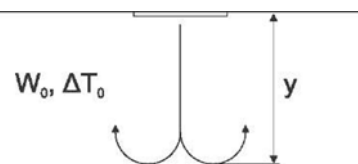
T_0 [°C]	4	6	8	10	15	20
L[m]						
2	3,2	4,8	6,4	8	12	16
4	2,3	3,4	4,5	5,6	8,5	11
6	1,8	2,8	3,7	4,6	6,9	9,2
8	1,6	2,4	3,2	4	6	8
10	1,4	2,1	2,9	3,6	5,3	7,1

Неизотермична вертикална струя (отопление) - далекобойност на струята - y [m]

$y = f(W_0, \Delta T_0)$, където:

ΔT_0 - температурна разлика

W_0 - скорост в челното сечение

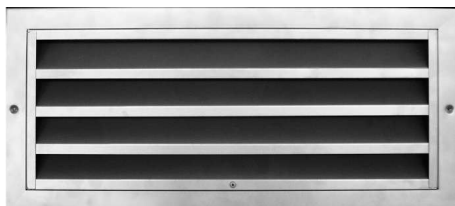


W_0 [m/s]	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
ΔT_0 [°C]							
5	3,1	4,5	6	7,5	9	10,6	12
10	2,3	3,4	4,3	5,3	6,2	7,5	8,6
15	1,7	2,6	3,5	4,4	5,1	6,2	7
20	1,4	3,8	3	3,8	4,4	5,3	6

Загуба на налягане ΔP [Pa] и генериран шум L [dB(A)]

	W_0 [m/s]	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
без лопатков апарат	ΔP [Pa]	-	-	-	6	9	12	16	20	25
	L[dB(A)]	-	-	-	26	32	35	37	40	43
с лопатков апарат, 100% отворен	ΔP [Pa]	-	-	-	3	5	6	10	15	20
	L[dB(A)]	-	-	-	20	25	27	35	39	42
с лопатков апарат, 50% отворен	ΔP [Pa]	-	-	4	8	8	14	20	30	-
	L[dB(A)]	-	-	24	28	30	35	40	45	-
с лопатков апарат, 25% отворен	ΔP [Pa]	-	8	12	18	30	35	50	-	-
	L[dB(A)]	-	25	28	35	40	42	48	-	-

Неподвижни жалузийни решетки-НЖР



Описание

Предназначени са за засмукване на пресен и изхвърляне на отработен въздух във вентилационните и климатични инсталации.

Конструкция

- Изработени са от поцинкована ламарина със (фигура 1) или без алуминиева рамка (фигура 2). По желание на клиента е възможно монтиране на мрежа против инсекти .
- Стандартно се боядисват в бяло, като по желание на клиента могат да се боядисат във всички RAL цветовете

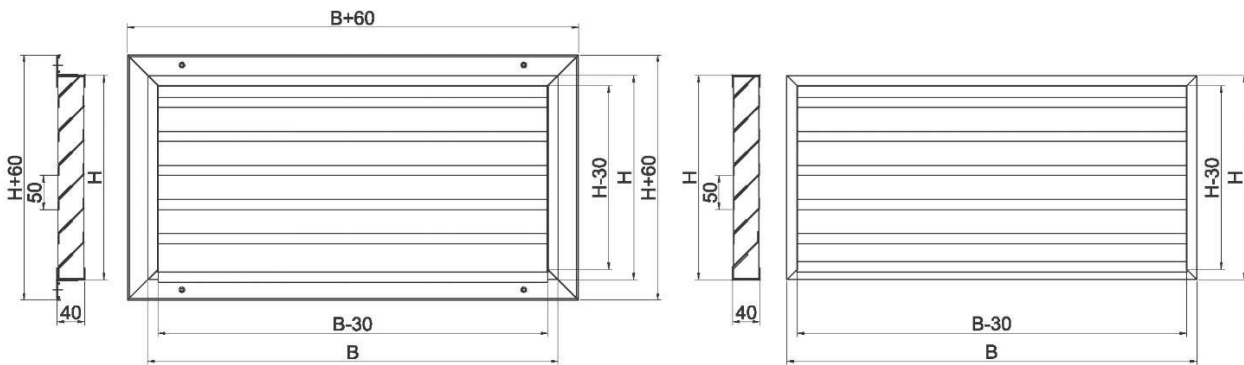
Монтаж

Монтират директно на въздуховода без алуминиева рамка, или към строителна конструкция с алуминиева рамка .

Акcesoари

Мрежа против инсекти

НЖР- Габаритни и присъединителни размери



Фигура 1

Фигура 2

Стандартни размери

H [mm]	500	600	800	1000				
B [mm]	200	300	400	500	600	800	1000	

Забележка: По индивидуална поръчка могат да се произведат кутии с различни размери

НЖР- Аеродинамично съпротивление [Pa]

W_0 [m/s]	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
ΔP , [Pa]	1,6	5,4	10,8	22,5	36	50	69	82
ΔP_2 [Pa]	2	6	12,6	25	40	55	76	98

W_0 [m/s] - скорост в челното сечение А х В

ΔP , [Pa] - аеродинамично съпротивление без мрежа против инсекти

ΔP_2 [Pa] - аеродинамично съпротивление с мрежа против инсекти

Външни жалузийни решетки-ВЖР



Описание

Предназначени са за засмукване на пресен и изхвърляне на отработен въздух във вентилационните и климатични инсталации.

Конструкция

- Изработени са от поцинкована ламарина със алуминиева рамка. .
- Стандартно се боядисват в бяло, като по желание на клиента могат да се боядисат във всички RAL цвят-ове

Монтаж

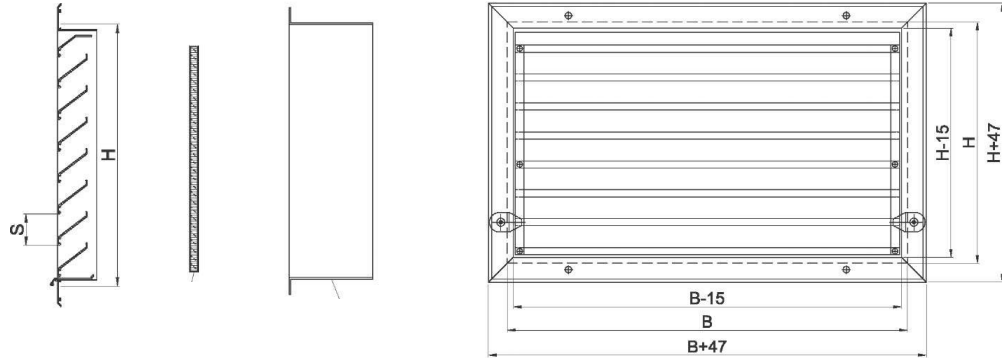
- Монтират директно на въздуховода без алуминиева рамка, или към строителна конструкция с алуминиева рамка .

Акcesoари

- Филтър
- Присъединителна кутия

ВЖР- Габаритни и присъединителни размери

1. Филтър
2. Присъединителна кутия



Стандартни размери

H [mm]	400	500	600	700	800	1000	1200		
B [mm]	200	250	300	350	400	500	600	800	1000

Забележка: По индивидуална поръчка могат да се произведат кутии с различни размери

ВЖР- Аеродинамично съпротивление [Pa]

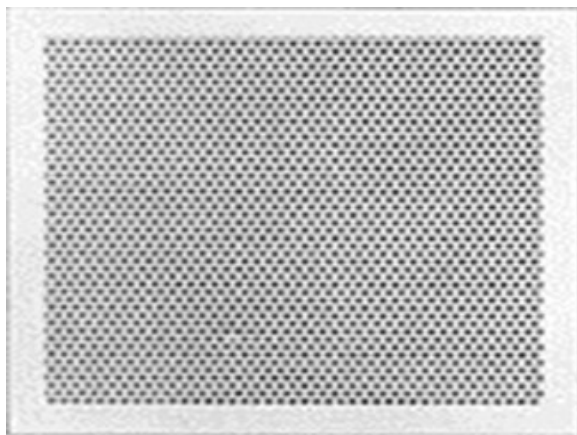
W_0 [m/s]	1	2	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
ΔP , [Pa]	4	10	15	25	36	49	62,7	80	103	127	156
ΔP_2 [Pa]	10	19	31	50	72	91	116	143	174	201	236

W_0 [m/s] - скорост в челното сечение A x B

ΔP , [Pa] - аеродинамично съпротивление без филтър

ΔP_2 [Pa] - аеродинамично съпротивление с филтър

[Перфорирани вентилационни решетки-ПВР](#)



[Описание](#)

- Предназначени са за равномерно подаване на въздух в системите за климатизация и вентилация

[Конструкция](#)

- Изработени са от рамка от екструдирани алуминиеви профили, в която е вграден панел от перфорирани ламарина. Размерът на отворите е 4мм.

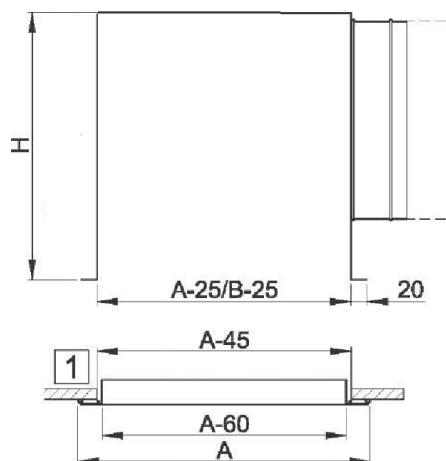
[Монтаж](#)

Присъединяват се към въздуховодната мрежа чрез кутия и гъвкави въздуховоди .

[Акcesoари](#)

Присъединителна кутия

Габаритни и присъединителни размери



Забележка:

Когато щуцът е без регулираща клапа, $L = 70 \text{ mm}$
 По индивидуална поръчка могат да се произведат кутии с горен щуц и с различни размери.

1. Вентилационна решетка
2. Стандартна присъединителна кутия

Типоразмер	A [mm]	B [mm]	H [mm]	H] [mm]	L [mm]	ØD [mm]
ПВР 2/6	595	200	230	120	140	145
ПВР 3/6	595	300	280	150	190	195
ПВР 4/6	595	400	330	180	240	245
ПВР 6/6	595	595	330	180	240	245

ПВР - Начална скорост в решетката W_0 [m/s] и аеродинамично съпротивление ΔP [Pa]

V [m ³ /h]		200	300	400	600	800	1000	1200
Типоразмер								
ПВР 2/6	w_0 [m/s]	0,69	1,04	1,39	2,08	-	-	-
	ΔP [Pa]	1	13	23	52	-	-	-
ПВР 3/6	w_0 [m/s]	-	0,64	0,85	1,28	1,71	-	-
	ΔP [Pa]	-	5	9	20	35	-	-
ПВР 4/6	w_0 [m/s]	-	-	0,62	0,92	1,23	1,54	-
	ΔP [Pa]	-	-	5	10	18	28	-
ПВР 6/6	w_0 [m/s]	-	-	-	0,57	0,77	0,96	1,15
	ΔP [Pa]	-	-	-	5	8	11	16

ПВР - Скорост W_x [m/s] на разстояние X [m] от решетката (изотермична струя)

k- корекционен коефициент от таблицата

X[m]	1	1,5	2	2,5	3
Типоразмер					
ПВР 2/6	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4
ПВР 3/6	1	0,8	0,7	0,6	0,6
ПВР 4/6	1	1	0,8	0,7	0,7
ПВР 6/6	1	1	1	0,9	0,9

Пример:

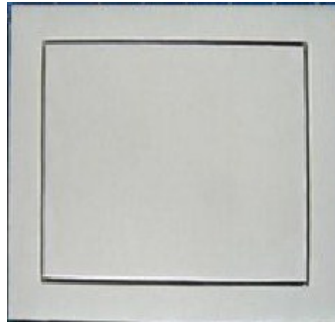
Дебит през решетката - 800 m³/h Разстояние до работната зона - 2 m

Избираме решетка PERF 4/6 и от таблиците отчитаме:
 начална скорост - 1.23 m/s
 загуба на налягане - 18 Pa
 корекционен коефициент - 0.82

По формулата пресмятаме:

$W_x = W_0 \cdot k = 1.23 \times 0.82 = 1.01 \text{ m/s}$ - преизчислената скорост на разстояние 2 m от решетката

Ревизионни решетки-PP



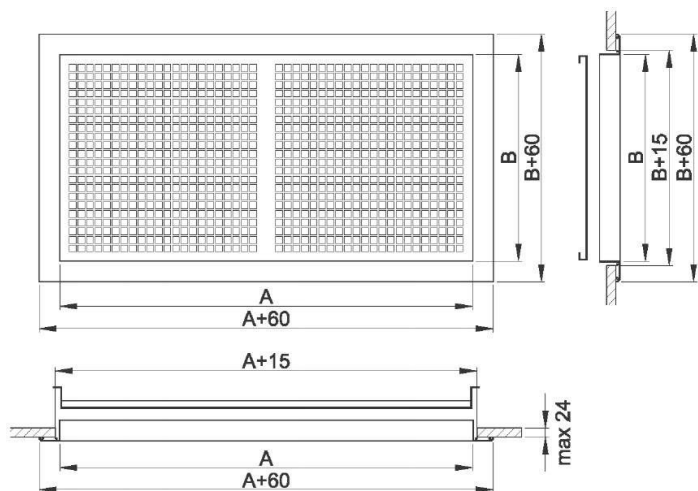
Описание

- Предназначени са за засмукване на въздух в системите за климатизация и вентилация.
- Особено подходящи за смукателни решетки към вентилаторни конвектори за скрит таванен монтаж.

Конструкция

- Представяват външна алуминиева рамка, в която е вграден панел от перфорирани ламарина.
- Стандартно изпълнение на отворите - 04. (По индивидуална поръчка отворите могат да се изпълнят 10/10).
- Панелът лежи свободно върху рамката и се демонтира без помощни инструменти. Така се осигурява достъп за ремонт и ревизия на съоръженията над решетката.
- Стандартно се боядисват в бяло, като по желание на клиента могат да се боядисат във всички RAL цвят-ове.
- По заявка на клиента е възможно вграждане на регенеруем филтър, клас G2

PP-Габаритни и присъединителни размери

**:Забележка**

При дебелина на строителния елемент по-голяма от 24 mm, присъединителният размер е $A+25/B+25$.

Аеродинамично съпротивление [Pa]

W₀ [m/s]	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
ΔP [Pa]					
без филтър	7	11	15	21	32
с филтър	8	16	25	39	55

W₀ [m/s] - скорост, отнесена към сечение A x B



Alto Klima Ltd.

Алто Клима ООД

Адрес:
гр.Варна, ул Атанас Москов

Тел: 052/918 425
 Факс: 052/918 425
 E-mail: altoklima@abv.bg
<http://www.altoklima.com>