

ВЪЗДУХОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ РЕШЕТКИ

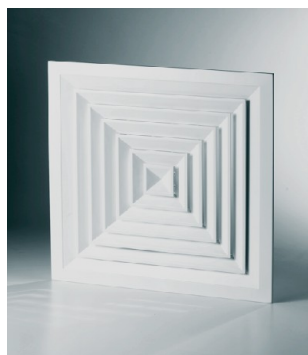
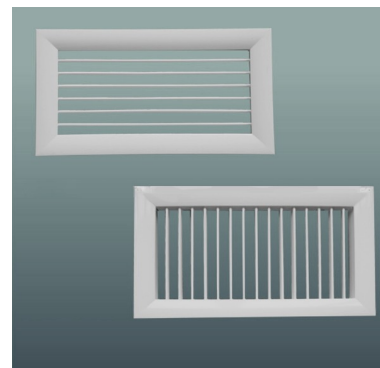
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначени са за засмукване или изхвърляне на въздух в системите за вентилация и климатизация

ВИДОВЕ:

Стенни въздухоразпределителни решетки-СВР:

- Модерни извити рамки от алуминиеви профили
- Решетки се изпълняват в два варианта с хоризонтални и вертикални ламели
- Ламелите са подвижни или неподвижни като позволяват регулиране посоката на въздуха от 0° до 180°
- Дебита на въздуха се регулира при нужда плавно чрез многолопатков механизъм
- Прахово-полимерно покритие по желание на клиента



Таванни въздухоразпределителни решетки-ТВР:

- Изработени от екструдирани алуминиеви профили
- Проектирани да разпределят голям обем въздух в четири посоки с минимални загуби на налягане и ниски нива на шум
- Сърцевината позволява сваляне за ревизия
- Дебита на въздуха се регулира при нужда плавно чрез многолопатков механизъм
- Прахово-полимерно покритие по желание на клиента

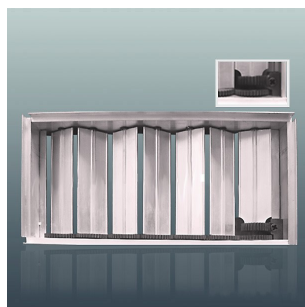
Неподвижни жалузийни решетки-НЖР

- Алуминиева рамка и ламели от поцинкована ламарина
- Възможно е поставянето мрежа против инсекти
- Решетките са с неподвижно захванати ламели
- На по-големи отвори се монтира панел от няколко на брой решетки
- Прахово-полимерно покритие по желание на клиента



Акcesoари

- Многолопатков механизъм
- Присъединителна кутия

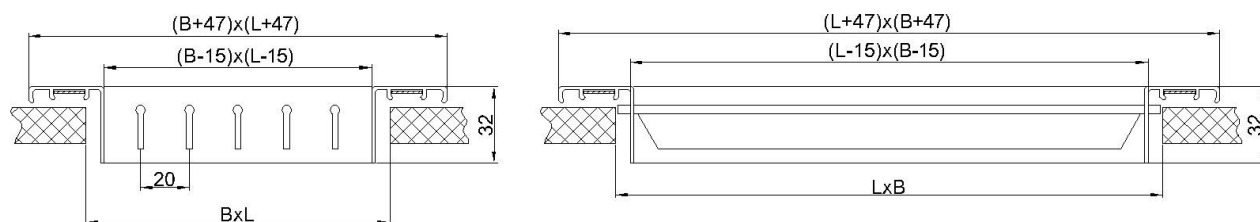


Контакти:
"АСТРЕЙД ПЛАСТ" ООД
<http://www.astradeplast.com>
e-mail: office@astradeplast.com
GSM: 0887 244 399; 0887973318

ВЪЗДУХОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ РЕШЕТКИ

Спецификация стенни въздухоразпределителни решетки - СВР:

Решетките се изпълняват стандартно в четири типоразмера в зависимост от широчината на присъединителния отвор:



B(mm)	L (mm)							
125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
225	325	425	525	625	825	1025	1225	-
325	425	525	625	825	1025	1225	-	-
425	625	825	1025	1225	-	-	-	-
525	1025	1225	-	-	-	-	-	-

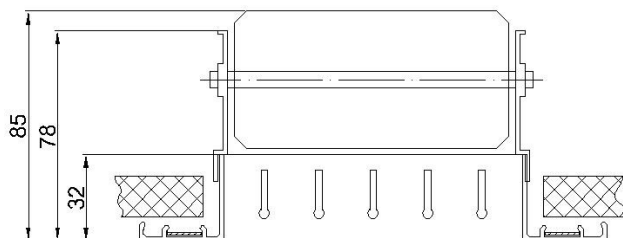
L – дължина на присъединителния отвор; мм

B – широчина на присъединителния отвор; мм

Решетката може да се изпълни и с две направления (хоризонтални и вертикални) по желание на клиента

Регулиране на въздушния поток:

Регулирането се осъществява чрез многолопатков механизъм, който се захваща неподвижно към решетката.



Загуба на налягане и нива на шума:

W_0		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
ΔP	Без механизъм	-	-	4	6	9	12	16	20	25
L dB		-	-	20	26	32	35	37	40	43
ΔP	Механизъм отворен на 100%	-	-	4	7	10	13	18	21	27
L dB		-	-	22	28	35	37	40	43	45
ΔP	Механизъм отворен на 50%	3	6	12	18	23	30	39	50	60
L dB		20	30	36	42	47	50	52	55	57
ΔP	Механизъм отворен на 25%	15	30	50	80	130	-	-	-	-
L dB		40	50	55	62	75	-	-	-	-

W_0 – скорост в челното сечение- F_0 ; m/s { $F_0 = (B-15) \times (L-15)$ };

ΔP – загуби на налягане; Pa

L dB – ниво на шум; dB

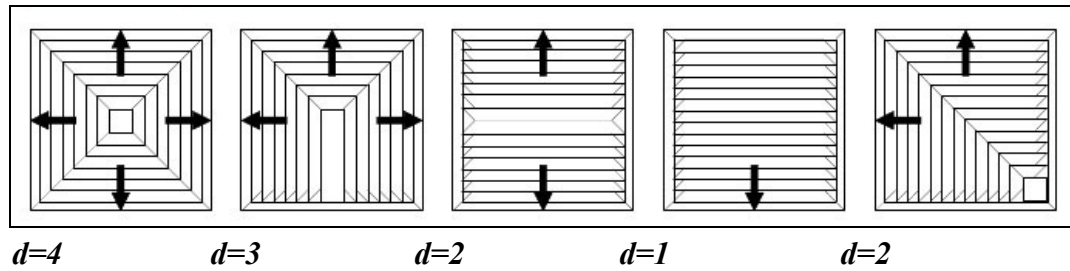
Спецификация таванни въздухоразпределителни решетки - ТВР:



Контакти:
 "АСТРЕЙД ПЛАСТ" ООД
<http://www.astradepplast.com>
 e-mail: office@astradepplast.com
 GSM: 0887 244 399; 0887973318

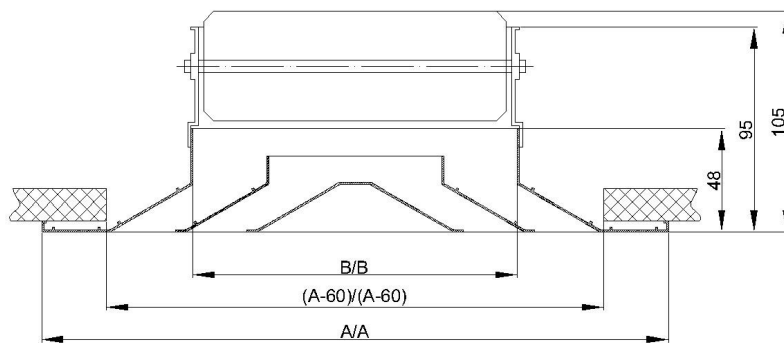
ВЪЗДУХОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ РЕШЕТКИ

Решетките се изпълняват стандартно в пет типоразмера в зависимост от широчината на присъединителния отвор. Конструкцията дава възможност за разпределяне на въздуха в четири посоки.



d=1, 2, 3, 4-посоки подаване въздух

Габаритни и присъединителни размери:



Типоразмер	2	3	4	5	6
ρ					
A/A	290	366	442	518	594
B/B	154	230	306	382	458

Загуба на налягане и нива на шума:

	TBP-2					
	100	150	200	250	300	350
$V_{m^3/h}$						
Δp_1 (Pa)	4	7	12	18	23	30
Δp_2 (Pa)	8	16	28	40	55	72
Ldb	11	25	31	36	43	53

Δp_1 (Pa) - загуба на налягане при решетка без присъединителна кутия

Δp_2 (Pa) - загуба на налягане при решетка без присъединителна кутия

L - Генериран шум, dB (A)

V(m³/h) – дебит въздух

	TBP-3										TBP-4								
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
$V_{m^3/h}$																			
Δp_1 (Pa)	3	6	8	12	15	19	24	31	46	3	4	6	8	10	13	16	19	25	
Δp_2 (Pa)	7	13	17	25	32	40	50	70	100	8	12	16	20	25	32	35	48	62	
Ldb	11	15	22	30	34	40	42	47	52	13	18	22	27	30	34	37	42	50	

	TBP-5										TBP-6								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	
$V_{m^3/h}$																			
Δp_1 (Pa)	2	4	9	9	12	15	18	21	30	-	2	3	4	5	7	8	10	15	
Δp_2 (Pa)	4	8	18	18	26	33	40	48	65	4	7	10	14	18	21	26	30	50	
Ldb	11	15	23	30	38	41	49	54	57	-	11	14	20	25	29	34	39	48	



Контакти:
 "АСТРЕЙД ПЛАСТ" ООД
<http://www.astradeplast.com>
 e-mail: office@astradeplast.com
 GSM: 0887 244 399; 0887973318