



BETA-LI

Линейная решетка

Описание

Нерегулируемая решетка BETA-LI используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные Y-образные жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в две стороны — от центра вверх и от центра вниз.

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12х3 мм во избежание провисания жалюзи.

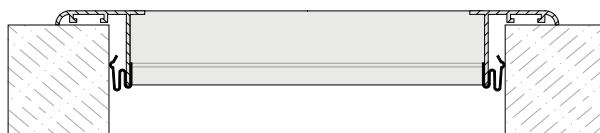
В комплекте с решетками BETA-LI поставляются пружинные защелки для скрытого монтажа. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха R1.

Материалы изготовления

Решетки выполнены из алюминия и окрашены в белый цвет RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

Монтаж

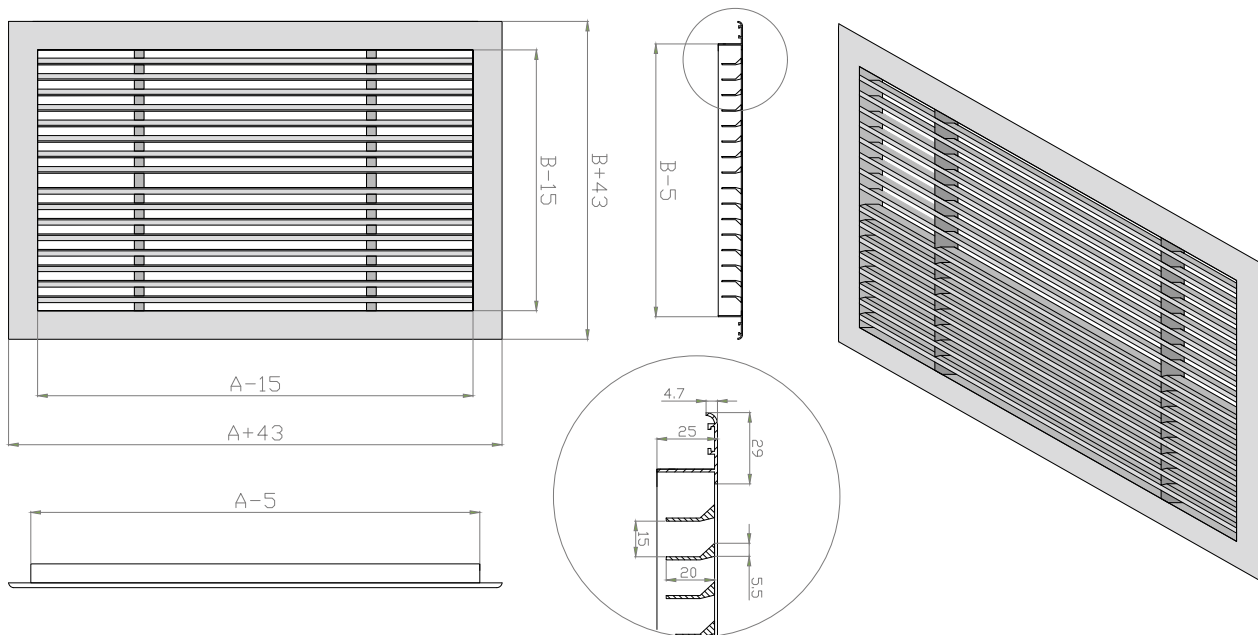
Монтаж с помощью пружинной защелки.



Размеры

Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки BETA-LI
АхВ размеры строительного проема.

При стороне А > 300 мм устанавливается полоса 12х3 мм во избежание провисания ламелей.

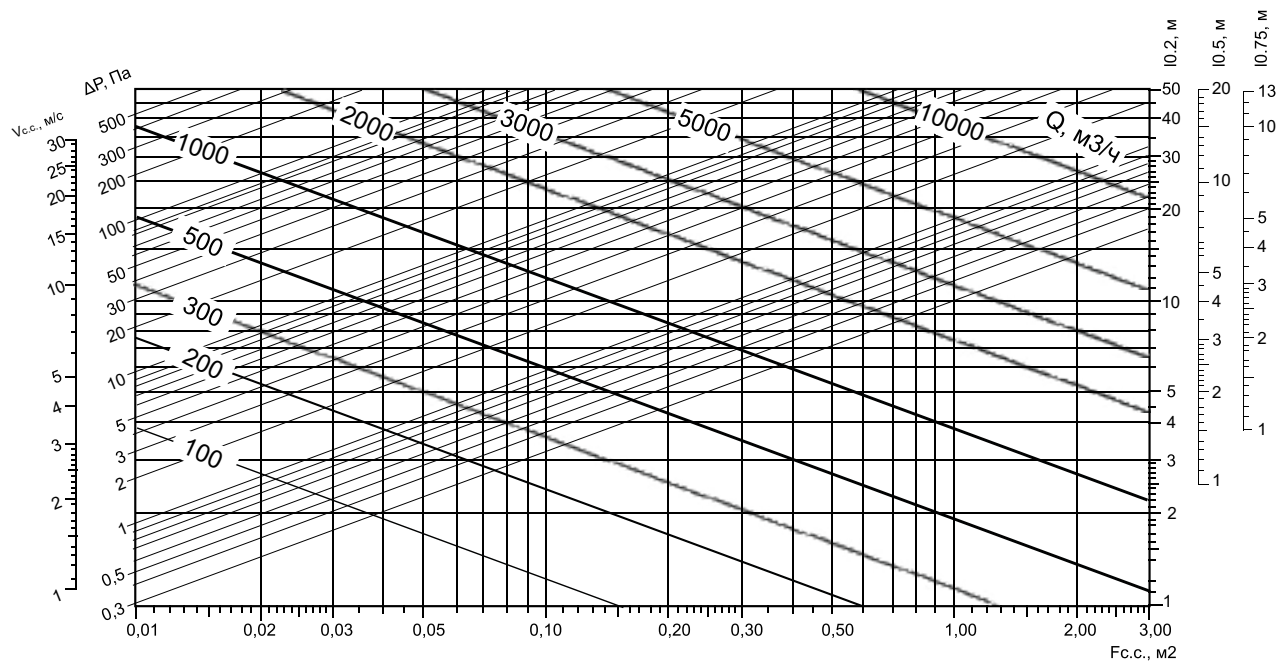


Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.) и теоретическая масса (m) BETA-LI

Типоразмер BETA-LI			Типоразмер по ширине, А(мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	50	F _{с.с.} , М²	0,0033	0,0049	0,0065	0,0081	0,0098	0,0114	0,0130	0,0146	0,0163	0,0179	0,0195	0,0211	0,0228	0,0244	0,0260	0,0276	0,0293	0,0309	0,0325
		м, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	100	F _{с.с.} , М²	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0228	0,0260	0,0293	0,0325	0,0358	0,0390	0,0423	0,0455	0,0488	0,0520	0,0553	0,0585	0,0618	0,0650
		м, кг	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27
	150	F _{с.с.} , М²	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0341	0,0390	0,0439	0,0488	0,0536	0,0585	0,0634	0,0683	0,0731	0,0780	0,0829	0,0878	0,0926	0,0975
		м, кг	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67
	200	F _{с.с.} , М²	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,0650	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975	0,1040	0,1105	0,1170	0,1235	0,1300
		м, кг	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98	2,08
	250	F _{с.с.} , М²	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0569	0,0650	0,0731	0,0813	0,0894	0,0975	0,1056	0,1138	0,1219	0,1300	0,1381	0,1463	0,1544	0,1625
		м, кг	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,12	2,24	2,36	2,48
	300	F _{с.с.} , М²	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463	0,1560	0,1658	0,1755	0,1853	0,1950
		м, кг	0,41	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61	2,74	2,88
	350	F _{с.с.} , М²	0,0228	0,0341	0,0455	0,0569	0,0683	0,0796	0,0910	0,1024	0,1138	0,1251	0,1365	0,1479	0,1593	0,1706	0,1820	0,1934	0,2048	0,2161	0,2275
		м, кг	0,48	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,50	2,66	2,82	2,97	3,13	3,28
	400	F _{с.с.} , М²	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950	0,2080	0,2210	0,2340	0,2470	0,2600
		м, кг	0,54	0,71	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46	2,64	2,81	2,99	3,16	3,34	3,51	3,69
	450	F _{с.с.} , М²	0,0293	0,0439	0,0585	0,0731	0,0878	0,1024	0,1170	0,1316	0,1463	0,1609	0,1755	0,1901	0,2048	0,2194	0,2340	0,2486	0,2633	0,2779	0,2925
		м, кг	0,60	0,79	0,99	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,34	2,54	2,73	2,92	3,12	3,31	3,51	3,70	3,89	4,09
	500	F _{с.с.} , М²	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438	0,2600	0,2763	0,2925	0,3088	0,3250
		м, кг	0,66	0,87	1,08	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,43	3,64	3,85	4,06	4,28	4,49
	550	F _{с.с.} , М²	0,0358	0,0536	0,0715	0,0894	0,1073	0,1251	0,1430	0,1609	0,1788	0,1966	0,2145	0,2324	0,2503	0,2681	0,2860	0,3039	0,3218	0,3396	0,3575
		м, кг	0,72	0,95	1,18	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,97	4,20	4,43	4,66	4,89
	600	F _{с.с.} , М²	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925	0,3120	0,3315	0,3510	0,3705	0,3900
		м, кг	0,78	1,03	1,28	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,79	3,04	3,29	3,54	3,79	4,04	4,29	4,54	4,79	5,04	5,30

Типоразмер BETA-LI			Типоразмер по ширине, А(мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	50	F _{с.с.} , М²	0,0341	0,0358	0,0374	0,0390	0,0406	0,0423	0,0439	0,0455	0,0471	0,0488	0,0504	0,0520	0,0536	0,0553	0,0569	0,0585	0,0601	0,0618	0,0634	0,0650
		м, кг	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,71
	100	F _{с.с.} , М²	0,0683	0,0715	0,0748	0,0780	0,0813	0,0845	0,0878	0,0910	0,0943	0,0975	0,1008	0,1040	0,1073	0,1105	0,1138	0,1170	0,1203	0,1235	0,1268	0,1300
		м, кг	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50
	150	F _{с.с.} , М²	0,1024	0,1073	0,1121	0,1170	0,1219	0,1268	0,1316	0,1365	0,1414	0,1463	0,1511	0,1560	0,1609	0,1658	0,1706	0,1755	0,1804	0,1853	0,1901	0,1950
		м, кг	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48	2,56	2,64	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28
	200	F _{с.с.} , М²	0,1365	0,1430	0,1495	0,1560	0,1625	0,1690	0,1755	0,1820	0,1885	0,1950	0,2015	0,2080	0,2145	0,2210	0,2275	0,2340	0,2405	0,2470	0,2535	0,2600
		м, кг	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06
	250	F _{с.с.} , М²	0,1706	0,1788	0,1869	0,1950	0,2031	0,2113	0,2194	0,2275	0,2356	0,2438	0,2519	0,2600	0,2681	0,2763	0,2844	0,2925	0,3006	0,3088	0,3169	0,3250
		м, кг	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66	3,78	3,90	4,01	4,13	4,25	4,37	4,49	4,60	4,72	4,84
	300	F _{с.с.} , М²	0,2048	0,2145	0,2243	0,2340	0,2438	0,2535	0,2633	0,2730	0,2828	0,2925	0,3023	0,3120	0,3218	0,3315	0,3413	0,3510	0,3608	0,3705	0,3803	0,3900
		м, кг	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,11	4,25	4,39	4,53	4,66	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,48	5,62
	350	F _{с.с.} , М²	0,2389	0,2503	0,2616	0,2730	0,2844	0,2958	0,3071	0,3185	0,3299	0,3413	0,3526	0,3640	0,3754	0,3868	0,3981	0,4095	0,4209	0,4323	0,4436	0,4550
		м, кг	3,44	3,60	3,75	3,91	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84	5,00	5,16	5,31	5,47	5,62	5,78	5,94	6,09	6,25	6,40
	400	F _{с.с.} , М²	0,2730	0,2860	0,2990	0,3120	0,3250	0,3380	0,3510	0,3640	0,3770	0,3900	0,4030	0,4160	0,4290	0,4420	0,4550	0,4680	0,4810	0,4940	0,5070	0,5200
		м, кг	3,86	4,04	4,21	4,39	4,56	4,74	4,91	5,09	5,26	5,44	5,61	5,79	5,96	6,14	6,31	6,49	6,66	6,84	7,01	7,19
	450	F _{с.с.} , М²	0,3071	0,3218	0,3364	0,3510	0,3656	0,3803	0,3949	0,4095	0,4241	0,4388	0,4534	0,4680	0,4826	0,4973	0,5119	0,5265	0,5411	0,5558	0,5704	0,5850
		м, кг	4,28	4,48	4,67	4,86	5,06	5,25	5,45	5,64	5,83	6,03	6,22	6,42	6,61	6,80	7,00	7,19	7,38	7,58	7,77	7,97
	500	F _{с.с.} , М²	0,3413	0,3575	0,3738	0,3900	0,4063	0,4225	0,4388	0,4550	0,4713	0,4875	0,5038	0,5200	0,5363	0,5525	0,5688	0,5850	0,6013	0,6175	0,6338	0,6500
		м, кг	4,70	4,92	5,13	5,34	5,56	5,77	5,98	6,19	6,41	6,62	6,83	7,05	7,26	7,47	7,68	7,90	8,11	8,32	8,54	8,75
	550	F _{с.с.} , М²	0,3754	0,3933	0,4111	0,4290	0,4469	0,4648	0,4826	0,5005	0,5184	0,5363	0,5541	0,5720	0,5899	0,6078	0,6256	0,6435	0,6614	0,6793	0,6971	0,7150
		м, кг	5,12	5,36	5,59	5,82	6,05	6,28	6,52	6,75	6,98	7,21	7,44	7,68	7,91	8,14	8,37	8,60	8,83	9,07	9,30	9,53
	600	F _{с.с.} , М²	0,4095	0,4290	0,4485	0,4680	0,4875	0,5070	0,5265	0,5460	0,5655	0,5850	0,6045	0,6240	0,6435	0,6630	0,6825	0,7020	0,7215	0,7410	0,7605	0,7800
		м, кг	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,31	8,56	8,81	9,06	9,31	9,56	9,81	10,06	10,31

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Код заказа

BETA-LI-

Ширина строительного проема (мм) 100-2000

Высота строительного проема (мм) 100-2000

Покрытие корпуса (цвет белый) RAL9016

Решетки поставляются в комплекте с пружинными защелками.