

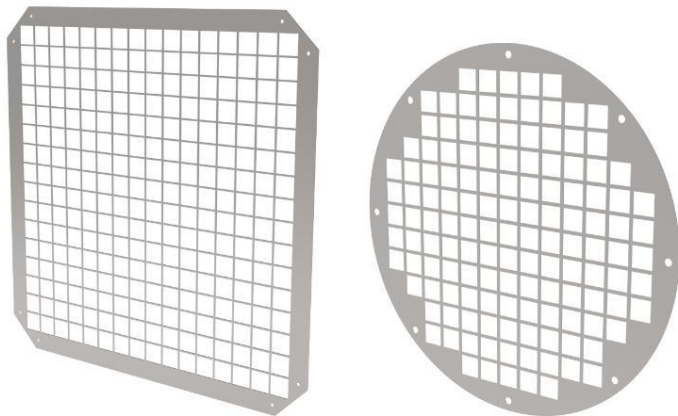


# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

**ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА  
СЕРИИ 100-СВТ**

[www.svetozart.ru](http://www.svetozart.ru)

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ



### РОН 110 СВТ

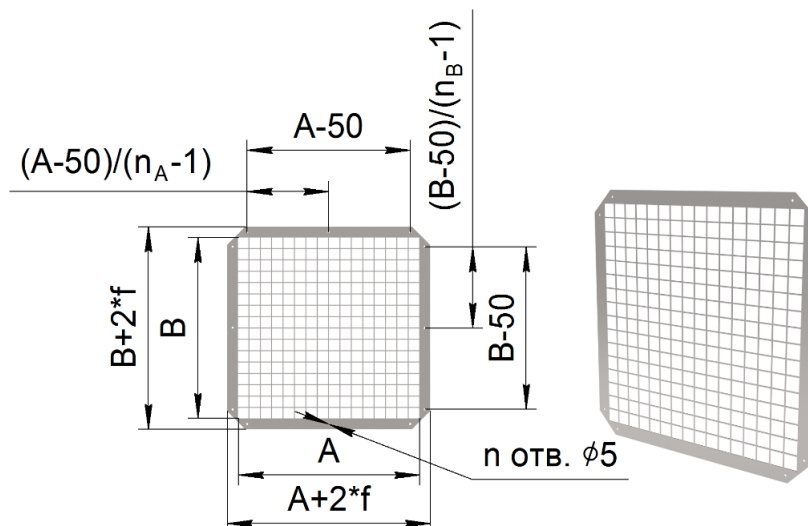
#### Назначение

Воздухоприемное устройство РОН 110 СВТ служит для защиты открытых полостей воздуховодов, клапанов, вентиляционных шахт от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

#### Конструкция

РОН 110 СВТ изготавливается прямоугольного и круглого сечения с возможностью ее крепления через присоединительный фланец.

#### РОН 110 СВТ прямоугольного сечения Габаритные размеры



$n$  – полное кол-во отв.  $\phi 5$  во фланцах РОН 110 СВТ, шт.  $n=2*(n_A+n_B)$

$n_A$  – кол-во отв.  $\phi 5$  в одном горизонтальном ряду, шт.

$n_B$  – кол-во отв.  $\phi 5$  в одном вертикальном ряду, шт.

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Кол-во отверстий во фланцах РОН 110 СВТ

A(B), мм	nA, шт	nB, шт
$100 \leq A(B) \leq 500$	2	2
$500 < A(B) \leq 1000$	3	3
$1000 < A(B) \leq 1500$	4	4
$1500 < A(B) \leq 2000$	5	5

Минимальный размер 100x100 мм.

Максимальный размер в односекционном исполнении 2000x1000 или 1000x2000 мм.

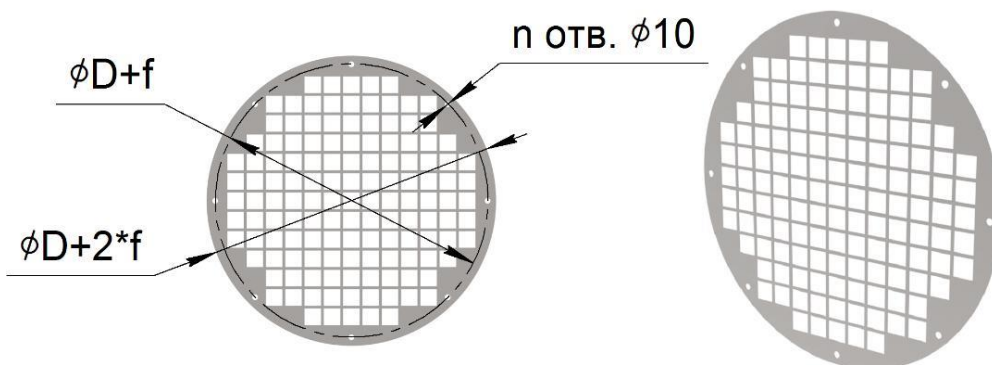
Возможно кассетное изготовление.

### Масса РОН 110 СВТ прямоугольного сечения

AxB, мм	100x100	300x300	800x800	1000x1000	1500x1000	2000x1000
Масса, кг ( $\pm 10\%$ )	0,2	0,8	2,8	3,5	4,8	6,1

### РОН 110 СВТ круглого сечения

#### Габаритные размеры



Минимальный размер 100 мм.

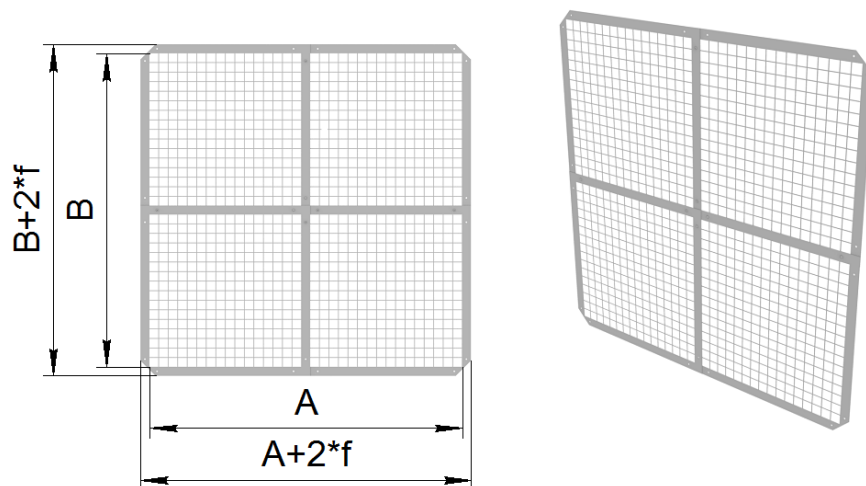
Максимальный размер 1000 мм.

### Размеры и масса РОН 110 СВТ круглого сечения

$\phi D$ , мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
n, шт	4				6						8				12			16			
Масса, кг ( $\pm 10\%$ )	0,08	0,1	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,2	0,24	0,28	0,3	0,33	0,46	0,48	0,6	0,76	0,77	1	1,2	1,4	1,7

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Кассетное исполнение РОН 110 СВТ прямоугольного сечения



### Размеры РОН 110 СВТ в односекционном и кассетном исполнениях

В, мм / А, мм	100	...	1000	1001	...	2000	2001	...	2030	2031	...	4030
100	1						2					
...												
1000												
1001	3						4					
...												
2000												
2001	3											
...												
2030												
2031	3						4					
...												
4030												

- 1 – РОН 110 СВТ в односекционном исполнении;
- 2 – кассета из двух РОН 110 СВТ по ширине А;
- 3 – кассета из двух РОН 110 СВТ по высоте В;
- 4 – кассета из четырех РОН 110 СВТ по ширине А и высоте В.

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

Типоразмерный ряд, живое сечение (м<sup>2</sup>) РОН 110 СВТ прямоугольного сечения (1 часть)

В, мм / А, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,008	0,01	0,015	0,02	0,023	0,028	0,03	0,035	0,04	0,043	0,048	0,05	0,056	0,061	0,063	0,068	0,073	0,076	0,081
150	0,01	0,013	0,02	0,027	0,03	0,037	0,04	0,047	0,054	0,057	0,064	0,067	0,074	0,081	0,084	0,091	0,098	0,101	0,108
200	0,015	0,02	0,03	0,04	0,045	0,056	0,061	0,071	0,081	0,086	0,096	0,101	0,111	0,121	0,126	0,136	0,146	0,151	0,161
250	0,02	0,027	0,04	0,054	0,061	0,074	0,081	0,094	0,108	0,114	0,128	0,135	0,148	0,161	0,168	0,182	0,195	0,202	0,215
300	0,023	0,03	0,045	0,061	0,068	0,083	0,091	0,106	0,121	0,129	0,144	0,151	0,167	0,182	0,189	0,204	0,22	0,227	0,242
350	0,028	0,037	0,056	0,074	0,083	0,102	0,111	0,13	0,148	0,157	0,176	0,185	0,204	0,222	0,231	0,25	0,268	0,278	0,296
400	0,03	0,04	0,061	0,081	0,091	0,111	0,121	0,141	0,161	0,172	0,192	0,202	0,222	0,242	0,252	0,272	0,293	0,303	0,323
450	0,035	0,047	0,071	0,094	0,106	0,13	0,141	0,165	0,188	0,2	0,224	0,235	0,259	0,283	0,294	0,318	0,341	0,353	0,377
500	0,04	0,054	0,081	0,108	0,121	0,148	0,161	0,188	0,215	0,229	0,256	0,269	0,296	0,323	0,336	0,363	0,39	0,404	0,431
550	0,043	0,057	0,086	0,114	0,129	0,157	0,172	0,2	0,229	0,243	0,272	0,286	0,315	0,343	0,357	0,386	0,415	0,429	0,458
600	0,048	0,064	0,096	0,128	0,144	0,176	0,192	0,224	0,256	0,272	0,304	0,32	0,352	0,383	0,399	0,431	0,463	0,479	0,511
650	0,05	0,067	0,101	0,135	0,151	0,185	0,202	0,235	0,269	0,286	0,32	0,336	0,37	0,404	0,421	0,454	0,488	0,505	0,538
700	0,056	0,074	0,111	0,148	0,167	0,204	0,222	0,259	0,296	0,315	0,352	0,37	0,407	0,444	0,463	0,5	0,537	0,555	0,592
750	0,061	0,081	0,121	0,161	0,182	0,222	0,242	0,283	0,323	0,343	0,383	0,404	0,444	0,484	0,505	0,545	0,585	0,606	0,646
800	0,063	0,084	0,126	0,168	0,189	0,231	0,252	0,294	0,336	0,357	0,399	0,421	0,463	0,505	0,526	0,568	0,61	0,631	0,673
850	0,068	0,091	0,136	0,182	0,204	0,25	0,272	0,318	0,363	0,386	0,431	0,454	0,5	0,545	0,568	0,613	0,659	0,681	0,727
900	0,073	0,098	0,146	0,195	0,22	0,268	0,293	0,341	0,39	0,415	0,463	0,488	0,537	0,585	0,61	0,659	0,707	0,732	0,78
950	0,076	0,101	0,151	0,202	0,227	0,278	0,303	0,353	0,404	0,429	0,479	0,505	0,555	0,606	0,631	0,681	0,732	0,757	0,807
1000	0,081	0,108	0,161	0,215	0,242	0,296	0,323	0,377	0,431	0,458	0,511	0,538	0,592	0,646	0,673	0,727	0,78	0,807	0,861
1050	0,083	0,111	0,167	0,222	0,25	0,305	0,333	0,389	0,444	0,472	0,527	0,555	0,611	0,666	0,694	0,749	0,805	0,833	0,888
1100	0,088	0,118	0,177	0,235	0,265	0,324	0,353	0,412	0,471	0,5	0,559	0,589	0,648	0,706	0,736	0,795	0,854	0,883	0,942
1150	0,093	0,124	0,187	0,249	0,28	0,342	0,373	0,436	0,498	0,529	0,591	0,622	0,685	0,747	0,778	0,84	0,902	0,934	0,996
1200	0,096	0,128	0,192	0,256	0,288	0,352	0,383	0,447	0,511	0,543	0,607	0,639	0,703	0,767	0,799	0,863	0,927	0,959	1,023
1250	0,101	0,135	0,202	0,269	0,303	0,37	0,404	0,471	0,538	0,572	0,639	0,673	0,74	0,807	0,841	0,908	0,976	1,009	1,076
1300	0,103	0,138	0,207	0,276	0,31	0,379	0,414	0,483	0,552	0,586	0,655	0,69	0,759	0,828	0,862	0,931	1	1,034	1,103
1350	0,108	0,145	0,217	0,289	0,325	0,398	0,434	0,506	0,579	0,615	0,687	0,723	0,796	0,868	0,904	0,976	1,049	1,085	1,157
1400	0,114	0,151	0,227	0,303	0,341	0,416	0,454	0,53	0,606	0,643	0,719	0,757	0,833	0,908	0,946	1,022	1,098	1,135	1,211
1450	0,116	0,155	0,232	0,309	0,348	0,426	0,464	0,542	0,619	0,658	0,735	0,774	0,851	0,928	0,967	1,045	1,122	1,161	1,238
1500	0,121	0,161	0,242	0,323	0,363	0,444	0,484	0,565	0,646	0,686	0,767	0,807	0,888	0,969	1,009	1,09	1,171	1,211	1,292
1550	0,126	0,168	0,252	0,336	0,378	0,463	0,505	0,589	0,673	0,715	0,799	0,841	0,925	1,009	1,051	1,135	1,219	1,262	1,346
1600	0,129	0,172	0,257	0,343	0,386	0,472	0,515	0,6	0,686	0,729	0,815	0,858	0,944	1,029	1,072	1,158	1,244	1,287	1,373
1650	0,134	0,178	0,267	0,357	0,401	0,49	0,535	0,624	0,713	0,758	0,847	0,891	0,981	1,07	1,114	1,203	1,293	1,337	1,426
1700	0,136	0,182	0,272	0,363	0,409	0,5	0,545	0,636	0,727	0,772	0,863	0,908	0,999	1,09	1,135	1,226	1,317	1,362	1,453
1750	0,141	0,188	0,283	0,377	0,424	0,518	0,565	0,659	0,754	0,801	0,895	0,942	1,036	1,13	1,177	1,272	1,366	1,413	1,507
1800	0,146	0,195	0,293	0,39	0,439	0,537	0,585	0,683	0,78	0,829	0,927	0,976	1,073	1,171	1,219	1,317	1,415	1,463	1,561
1850	0,149	0,198	0,298	0,397	0,447	0,546	0,595	0,695	0,794	0,844	0,943	0,992	1,092	1,191	1,24	1,34	1,439	1,489	1,588
1900	0,154	0,205	0,308	0,41	0,462	0,564	0,616	0,718	0,821	0,872	0,975	1,026	1,129	1,231	1,283	1,385	1,488	1,539	1,642
1950	0,156	0,209	0,313	0,417	0,469	0,574	0,626	0,73	0,834	0,886	0,991	1,043	1,147	1,251	1,304	1,408	1,512	1,564	1,669
2000	0,161	0,215	0,323	0,431	0,484	0,592	0,646	0,754	0,861	0,915	1,023	1,076	1,184	1,292	1,346	1,453	1,561	1,615	1,722

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Типоразмерный ряд, живое сечение (м<sup>2</sup>) РОН 110 СВТ прямоугольного сечения (2 часть)

В, мм / А, мм	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
100	0,083	0,088	0,093	0,096	0,101	0,103	0,108	0,114	0,116	0,121	0,126	0,129	0,134	0,136	0,141	0,146	0,149	0,154	0,156	0,161
150	0,111	0,118	0,124	0,128	0,135	0,138	0,145	0,151	0,155	0,161	0,168	0,172	0,178	0,182	0,188	0,195	0,198	0,205	0,209	0,215
200	0,167	0,177	0,187	0,192	0,202	0,207	0,217	0,227	0,232	0,242	0,252	0,257	0,267	0,272	0,283	0,293	0,298	0,308	0,313	0,323
250	0,222	0,235	0,249	0,256	0,269	0,276	0,289	0,303	0,309	0,323	0,336	0,343	0,357	0,363	0,377	0,39	0,397	0,41	0,417	0,431
300	0,25	0,265	0,28	0,288	0,303	0,31	0,325	0,341	0,348	0,363	0,378	0,386	0,401	0,409	0,424	0,439	0,447	0,462	0,469	0,484
350	0,305	0,324	0,342	0,352	0,37	0,379	0,398	0,416	0,426	0,444	0,463	0,472	0,49	0,5	0,518	0,537	0,546	0,564	0,574	0,592
400	0,333	0,353	0,373	0,383	0,404	0,414	0,434	0,454	0,464	0,484	0,505	0,515	0,535	0,545	0,565	0,585	0,595	0,616	0,626	0,646
450	0,389	0,412	0,436	0,447	0,471	0,483	0,506	0,53	0,542	0,565	0,589	0,6	0,624	0,636	0,659	0,683	0,695	0,718	0,73	0,754
500	0,444	0,471	0,498	0,511	0,538	0,552	0,579	0,606	0,619	0,646	0,673	0,686	0,713	0,727	0,754	0,78	0,794	0,821	0,834	0,861
550	0,472	0,5	0,529	0,543	0,572	0,586	0,615	0,643	0,658	0,686	0,715	0,729	0,758	0,772	0,801	0,829	0,844	0,872	0,886	0,915
600	0,527	0,559	0,591	0,607	0,639	0,655	0,687	0,719	0,735	0,767	0,799	0,815	0,847	0,863	0,895	0,927	0,943	0,975	0,991	1,023
650	0,555	0,589	0,622	0,639	0,673	0,69	0,723	0,757	0,774	0,807	0,841	0,858	0,891	0,908	0,942	0,976	0,992	1,026	1,043	1,076
700	0,611	0,648	0,685	0,703	0,74	0,759	0,796	0,833	0,851	0,888	0,925	0,944	0,981	0,999	1,036	1,073	1,092	1,129	1,147	1,184
750	0,666	0,706	0,747	0,767	0,807	0,828	0,868	0,908	0,928	0,969	1,009	1,029	1,07	1,09	1,13	1,171	1,191	1,231	1,251	1,292
800	0,694	0,736	0,778	0,799	0,841	0,862	0,904	0,946	0,967	1,009	1,051	1,072	1,114	1,135	1,177	1,219	1,24	1,283	1,304	1,346
850	0,749	0,795	0,84	0,863	0,908	0,931	0,976	1,022	1,045	1,09	1,135	1,158	1,203	1,226	1,272	1,317	1,34	1,385	1,408	1,453
900	0,805	0,854	0,902	0,927	0,976	1	1,049	1,098	1,122	1,171	1,219	1,244	1,293	1,317	1,366	1,415	1,439	1,488	1,512	1,561
950	0,833	0,883	0,934	0,959	1,009	1,034	1,085	1,135	1,161	1,211	1,262	1,287	1,337	1,362	1,413	1,463	1,489	1,539	1,564	1,615
1000	0,888	0,942	0,996	1,023	1,076	1,103	1,157	1,211	1,238	1,292	1,346	1,373	1,426	1,453	1,507	1,561	1,588	1,642	1,669	1,722

Возможно изготовление РОН 110 СВТ прямоугольного сечения с промежуточными размерами.

### Типоразмерный ряд, живое сечение (м<sup>2</sup>) РОН 110 СВТ круглого сечения

Д, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
Живое сечение, м <sup>2</sup>	0,005	0,007	0,009	0,01	0,012	0,016	0,02	0,025	0,031	0,04	0,055	0,075	0,082	0,115	0,135	0,157	0,233	0,28	0,354	0,492	0,566

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

Коэффициенты местного сопротивления ( $\xi_{кл}$ ) РОН 110 СВТ прямоугольного сечения (1 часть)

A, мм / B, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	1,46	1,38	1,31	1,27	1,22	1,21	1,18	1,15	1,14	1,12	1,1	1,09	1,08	1,06	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02
150	1,38	1,32	1,26	1,22	1,18	1,15	1,13	1,1	1,09	1,07	1,06	1,04	1,03	1,02	1,01	1	0,99	0,98	0,98
200	1,31	1,26	1,2	1,16	1,13	1,1	1,07	1,06	1,04	1,02	1,01	0,99	0,98	0,98	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93
250	1,27	1,22	1,16	1,12	1,09	1,06	1,04	1,02	1	0,98	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,9	0,9
300	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,03	1,01	0,99	0,98	0,96	0,94	0,94	0,92	0,91	0,9	0,9	0,89	0,88	0,87
350	1,21	1,15	1,1	1,06	1,03	1,01	0,98	0,97	0,95	0,94	0,92	0,91	0,9	0,89	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85
400	1,18	1,13	1,07	1,04	1,01	0,98	0,96	0,94	0,93	0,91	0,9	0,89	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,83
450	1,15	1,1	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94	0,93	0,91	0,9	0,89	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82
500	1,14	1,09	1,04	1	0,98	0,95	0,93	0,91	0,9	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,8
550	1,12	1,07	1,02	0,98	0,96	0,94	0,91	0,9	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,82	0,82	0,81	0,8	0,8	0,79
600	1,1	1,06	1,01	0,98	0,94	0,92	0,9	0,89	0,87	0,86	0,85	0,83	0,82	0,82	0,81	0,8	0,79	0,78	0,78
650	1,09	1,04	0,99	0,96	0,94	0,91	0,89	0,87	0,86	0,85	0,83	0,82	0,82	0,81	0,8	0,79	0,78	0,78	0,77
700	1,08	1,03	0,98	0,95	0,92	0,9	0,88	0,86	0,85	0,84	0,82	0,82	0,81	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,76
750	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,89	0,87	0,86	0,84	0,82	0,82	0,81	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75
800	1,06	1,01	0,96	0,93	0,9	0,88	0,86	0,85	0,83	0,82	0,81	0,8	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74
850	1,05	1	0,95	0,92	0,9	0,87	0,86	0,84	0,82	0,81	0,8	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74
900	1,04	0,99	0,94	0,91	0,89	0,86	0,85	0,83	0,82	0,8	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73
950	1,03	0,98	0,94	0,9	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,8	0,78	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72
1000	1,02	0,98	0,93	0,9	0,87	0,85	0,83	0,82	0,8	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,72
1050	1,02	0,97	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,71
1100	1,01	0,96	0,91	0,88	0,86	0,84	0,82	0,8	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7
1150	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	0,82	0,8	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7
1200	0,98	0,94	0,9	0,87	0,85	0,82	0,81	0,79	0,78	0,77	0,76	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7
1250	0,98	0,94	0,9	0,86	0,84	0,82	0,8	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,7
1300	0,98	0,94	0,89	0,86	0,83	0,82	0,8	0,78	0,77	0,76	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,7	0,69
1350	0,97	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,77	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69
1400	0,97	0,92	0,88	0,85	0,82	0,81	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69	0,68
1450	0,96	0,92	0,87	0,85	0,82	0,8	0,78	0,77	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,68
1500	0,95	0,91	0,87	0,84	0,82	0,79	0,78	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69	0,68	0,67
1550	0,94	0,9	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,67
1600	0,89	0,85	0,81	0,78	0,76	0,74	0,73	0,71	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62
1650	0,94	0,9	0,86	0,82	0,8	0,78	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66
1700	0,94	0,9	0,86	0,82	0,8	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,68	0,67	0,66	0,66
1750	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,78	0,76	0,74	0,74	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66
1800	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,69	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66
1850	0,92	0,88	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,74	0,73	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65
1900	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65
1950	0,91	0,87	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,74	0,72	0,71	0,7	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65
2000	0,91	0,87	0,83	0,8	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65	0,64

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Коэффициенты местного сопротивления ( $\xi_{кл}$ ) РОН 110 СВТ прямоугольного сечения (1 часть)

A, мм / B, мм	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
100	1,02	1,01	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,96	0,97	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,91
150	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	0,93	0,92	0,92	0,91	0,9	0,9	0,9	0,9	0,89	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87
200	0,92	0,91	0,91	0,9	0,9	0,89	0,89	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,84	0,83	0,83
250	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,8
300	0,86	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,8	0,8	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78
350	0,84	0,84	0,83	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,8	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76
400	0,82	0,82	0,82	0,81	0,8	0,8	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74
450	0,81	0,8	0,8	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73
500	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72
550	0,78	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,7
600	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7
650	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69
700	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68
750	0,74	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67
800	0,74	0,74	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,66
850	0,73	0,73	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66
900	0,73	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
950	0,72	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65
1000	0,71	0,7	0,7	0,7	0,7	0,69	0,69	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,65	0,64

### Коэффициенты местного сопротивления ( $\xi_{кл}$ ) РОН 110 СВТ круглого сечения

D, мм	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
КМС, $\xi_{кл}$	1,4	1,36	1,32	1,28	1,24	1,19	1,15	1,11	1,08	1,06	1,02	0,97	0,92	0,89	0,86	0,83	0,79	0,76	0,73	0,7	0,68



## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ



### РОН 120 СВТ

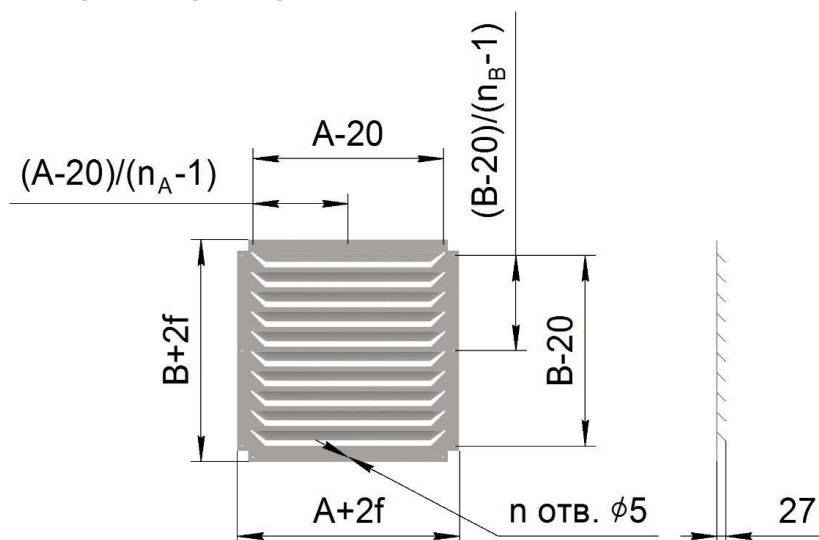
#### Назначение

Воздухоприемное устройство РОН 120 СВТ служит для защиты открытых полостей воздуховодов, клапанов, вентиляционных шахт от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов, а также при необходимости полностью закрыть от внешнего обзора внутреннюю полость клапана.

#### Конструкция

РОН 120 СВТ выполнено в форме цельно просечного решетчатого ограждения из листовой стали с возможностью ее крепления через присоединительный фланец.

#### Габаритные размеры



$n$  – полное кол-во отв.  $\phi 5$  во фланцах РОН 120 СВТ, шт.  $n=2*(n_A+n_B)$

$n_A$  – кол-во отв.  $\phi 5$  в одном горизонтальном ряду, шт.

$n_B$  – кол-во отв.  $\phi 5$  в одном вертикальном ряду, шт.

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Кол-во отверстий во фланцах РОН 120 СВТ

A(B), мм	nA, шт	nB, шт
$100 \leq A(B) \leq 500$	2	2
$500 < A(B) \leq 1000$	3	3
$1000 < A(B) \leq 1500$	4	4
$1500 < A(B) \leq 2000$	5	5

Минимальный размер 100x100 мм.

Максимальный размер в односекционном исполнении 2000x1000 или 1000x2000 мм.

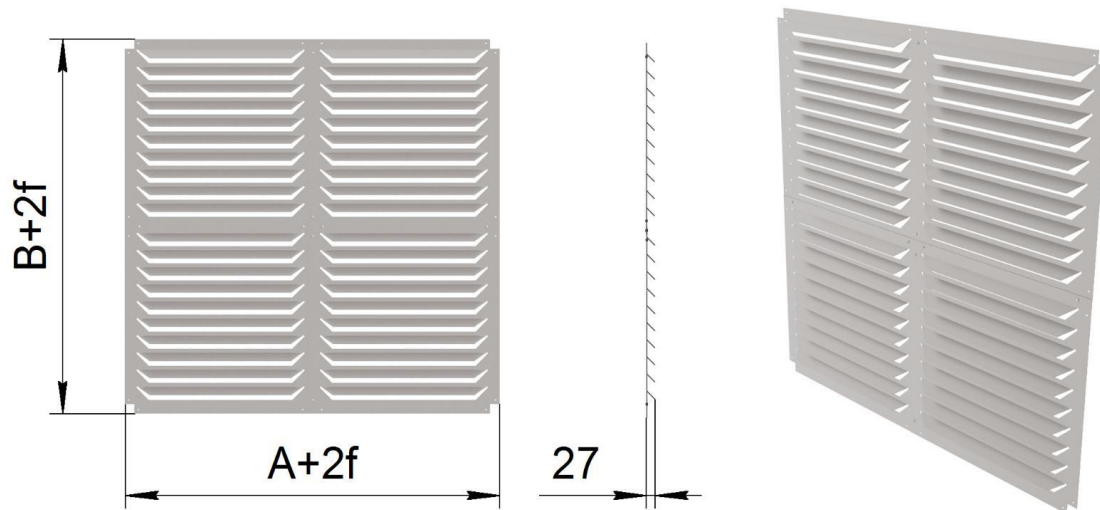
Возможно кассетное изготовление.

### Масса РОН 120 СВТ

AxB, мм	100x100	300x300	800x800	1000x1000	1500x1000	2000x1000
Масса, кг ( $\pm 10\%$ )	0,25	1,4	7,8	12	17,6	23

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Кассетное исполнение РОН 120 СВТ



### Размеры РОН 120 СВТ в односекционном и кассетном исполнениях

В, мм / А, мм	100	...	1000	1001	...	2000	2001	...	2030	2031	...	4030
100	1						2					
...												
1000												
1001	3						4					
...												
2000												
2001	3											
...												
2030												
2031	3						4					
...												
4030												

- 1 – РОН 120 СВТ в односекционном исполнении;
- 2 – кассета из двух РОН 120 СВТ по ширине А;
- 3 – кассета из двух РОН 120 СВТ по высоте В;
- 4 – кассета из четырех РОН 120 СВТ по ширине А и высоте В.

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

Типоразмерный ряд, живое сечение (м<sup>2</sup>) РОН 120 СВТ (1 часть)

В, мм / А, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,004	0,008	0,011	0,015	0,019	0,022	0,026	0,03	0,033	0,037	0,041	0,044	0,048	0,052	0,055	0,059	0,062	0,066	0,07
150	0,006	0,012	0,017	0,023	0,028	0,034	0,039	0,044	0,05	0,055	0,061	0,066	0,072	0,077	0,083	0,088	0,094	0,099	0,105
200	0,008	0,016	0,023	0,03	0,037	0,045	0,052	0,059	0,067	0,074	0,081	0,088	0,096	0,103	0,11	0,118	0,125	0,132	0,139
250	0,01	0,019	0,029	0,038	0,047	0,056	0,065	0,074	0,083	0,092	0,101	0,111	0,12	0,129	0,138	0,147	0,156	0,165	0,174
300	0,012	0,023	0,034	0,045	0,056	0,067	0,078	0,089	0,1	0,111	0,122	0,133	0,144	0,155	0,165	0,176	0,187	0,198	0,209
350	0,014	0,027	0,04	0,053	0,065	0,078	0,091	0,104	0,117	0,129	0,142	0,155	0,168	0,18	0,193	0,206	0,219	0,231	0,244
400	0,016	0,031	0,046	0,06	0,075	0,089	0,104	0,119	0,133	0,148	0,162	0,177	0,191	0,206	0,221	0,235	0,25	0,264	0,279
450	0,019	0,035	0,051	0,068	0,084	0,101	0,117	0,133	0,15	0,166	0,183	0,199	0,215	0,232	0,248	0,265	0,281	0,297	0,314
500	0,021	0,039	0,057	0,075	0,094	0,112	0,13	0,148	0,166	0,185	0,203	0,221	0,239	0,258	0,276	0,294	0,312	0,33	0,349
550	0,023	0,043	0,063	0,083	0,103	0,123	0,143	0,163	0,183	0,203	0,223	0,243	0,263	0,283	0,303	0,323	0,343	0,364	0,384
600	0,025	0,047	0,068	0,09	0,112	0,134	0,156	0,178	0,2	0,222	0,243	0,265	0,287	0,309	0,331	0,353	0,375	0,397	0,418
650	0,027	0,05	0,074	0,098	0,122	0,145	0,169	0,193	0,216	0,24	0,264	0,287	0,311	0,335	0,359	0,382	0,406	0,43	0,453
700	0,029	0,054	0,08	0,105	0,131	0,156	0,182	0,207	0,233	0,259	0,284	0,31	0,335	0,361	0,386	0,412	0,437	0,463	0,488
750	0,031	0,058	0,086	0,113	0,14	0,168	0,195	0,222	0,25	0,277	0,304	0,332	0,359	0,386	0,414	0,441	0,468	0,496	0,523
800	0,033	0,062	0,091	0,12	0,15	0,179	0,208	0,237	0,266	0,295	0,325	0,354	0,383	0,412	0,441	0,47	0,5	0,529	0,558
850	0,035	0,066	0,097	0,128	0,159	0,19	0,221	0,252	0,283	0,314	0,345	0,376	0,407	0,438	0,469	0,5	0,531	0,562	0,593
900	0,037	0,07	0,103	0,136	0,168	0,201	0,234	0,267	0,3	0,332	0,365	0,398	0,431	0,464	0,496	0,529	0,562	0,595	0,628
950	0,039	0,074	0,108	0,143	0,178	0,212	0,247	0,282	0,316	0,351	0,385	0,42	0,455	0,489	0,524	0,559	0,593	0,628	0,663
1000	0,041	0,078	0,114	0,151	0,187	0,223	0,26	0,296	0,333	0,369	0,406	0,442	0,479	0,515	0,552	0,588	0,625	0,661	0,697
1050	0,043	0,082	0,12	0,158	0,196	0,235	0,273	0,311	0,35	0,388	0,426	0,464	0,503	0,541	0,579	0,617	0,656	0,694	0,732
1100	0,045	0,085	0,126	0,166	0,206	0,246	0,286	0,326	0,366	0,406	0,446	0,486	0,527	0,567	0,607	0,647	0,687	0,727	0,767
1150	0,047	0,089	0,131	0,173	0,215	0,257	0,299	0,341	0,383	0,425	0,467	0,509	0,551	0,592	0,634	0,676	0,718	0,76	0,802
1200	0,049	0,093	0,137	0,181	0,224	0,268	0,312	0,356	0,399	0,443	0,487	0,531	0,574	0,618	0,662	0,706	0,749	0,793	0,837
1250	0,051	0,097	0,143	0,188	0,234	0,279	0,325	0,37	0,416	0,462	0,507	0,553	0,598	0,644	0,69	0,735	0,781	0,826	0,872
1300	0,054	0,101	0,148	0,196	0,243	0,291	0,338	0,385	0,433	0,48	0,528	0,575	0,622	0,67	0,717	0,765	0,812	0,859	0,907
1350	0,056	0,105	0,154	0,203	0,252	0,302	0,351	0,4	0,449	0,499	0,548	0,597	0,646	0,695	0,745	0,794	0,843	0,892	0,942
1400	0,058	0,109	0,16	0,211	0,262	0,313	0,364	0,415	0,466	0,517	0,568	0,619	0,67	0,721	0,772	0,823	0,874	0,925	0,976
1450	0,06	0,113	0,165	0,218	0,271	0,324	0,377	0,43	0,483	0,536	0,588	0,641	0,694	0,747	0,8	0,853	0,906	0,958	1,011
1500	0,062	0,116	0,171	0,226	0,281	0,335	0,39	0,445	0,499	0,554	0,609	0,663	0,718	0,773	0,827	0,882	0,937	0,991	1,046
1550	0,064	0,12	0,177	0,233	0,29	0,346	0,403	0,459	0,516	0,572	0,629	0,685	0,742	0,798	0,855	0,912	0,968	1,025	1,081
1600	0,066	0,124	0,183	0,241	0,299	0,358	0,416	0,474	0,533	0,591	0,649	0,708	0,766	0,824	0,883	0,941	0,999	1,058	1,116
1650	0,068	0,128	0,188	0,248	0,309	0,369	0,429	0,489	0,549	0,609	0,67	0,73	0,79	0,85	0,91	0,97	1,03	1,091	1,151
1700	0,07	0,132	0,194	0,256	0,318	0,38	0,442	0,504	0,566	0,628	0,69	0,752	0,814	0,876	0,938	1	1,062	1,124	1,186
1750	0,072	0,136	0,2	0,263	0,327	0,391	0,455	0,519	0,583	0,646	0,71	0,774	0,838	0,902	0,965	1,029	1,093	1,157	1,221
1800	0,074	0,14	0,205	0,271	0,337	0,402	0,468	0,534	0,599	0,665	0,73	0,796	0,862	0,927	0,993	1,059	1,124	1,19	1,255
1850	0,076	0,144	0,211	0,279	0,346	0,413	0,481	0,548	0,616	0,683	0,751	0,818	0,886	0,953	1,02	1,088	1,155	1,223	1,29
1900	0,078	0,148	0,217	0,286	0,355	0,425	0,494	0,563	0,632	0,702	0,771	0,84	0,91	0,979	1,048	1,117	1,187	1,256	1,325
1950	0,08	0,151	0,222	0,294	0,365	0,436	0,507	0,578	0,649	0,72	0,791	0,862	0,933	1,005	1,076	1,147	1,218	1,289	1,36
2000	0,082	0,155	0,228	0,301	0,374	0,447	0,52	0,593	0,666	0,739	0,812	0,884	0,957	1,03	1,103	1,176	1,249	1,322	1,395

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Типоразмерный ряд, живое сечение (м<sup>2</sup>) РОН 120 СВТ (2 часть)

В, мм / А, мм	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
100	0,073	0,077	0,081	0,084	0,088	0,092	0,095	0,099	0,103	0,106	0,11	0,113	0,117	0,121	0,124	0,128	0,132	0,135	0,139	0,143
150	0,11	0,116	0,121	0,126	0,132	0,137	0,143	0,148	0,154	0,159	0,165	0,17	0,176	0,181	0,187	0,192	0,198	0,203	0,209	0,214
200	0,147	0,154	0,161	0,169	0,176	0,183	0,191	0,198	0,205	0,212	0,22	0,227	0,234	0,242	0,249	0,256	0,263	0,271	0,278	0,285
250	0,183	0,193	0,202	0,211	0,22	0,229	0,238	0,247	0,256	0,266	0,275	0,284	0,293	0,302	0,311	0,32	0,329	0,338	0,348	0,357
300	0,22	0,231	0,242	0,253	0,264	0,275	0,286	0,297	0,308	0,319	0,33	0,34	0,351	0,362	0,373	0,384	0,395	0,406	0,417	0,428
350	0,257	0,27	0,282	0,295	0,308	0,321	0,333	0,346	0,359	0,372	0,384	0,397	0,41	0,423	0,436	0,448	0,461	0,474	0,487	0,499
400	0,294	0,308	0,323	0,337	0,352	0,366	0,381	0,396	0,41	0,425	0,439	0,454	0,469	0,483	0,498	0,512	0,527	0,541	0,556	0,571
450	0,33	0,347	0,363	0,379	0,396	0,412	0,429	0,445	0,462	0,478	0,494	0,511	0,527	0,544	0,56	0,576	0,593	0,609	0,626	0,642
500	0,367	0,385	0,403	0,422	0,44	0,458	0,476	0,495	0,513	0,531	0,549	0,567	0,586	0,604	0,622	0,64	0,659	0,677	0,695	0,713
550	0,404	0,424	0,444	0,464	0,484	0,504	0,524	0,544	0,564	0,584	0,604	0,624	0,644	0,664	0,684	0,704	0,725	0,745	0,765	0,785
600	0,44	0,462	0,484	0,506	0,528	0,55	0,572	0,593	0,615	0,637	0,659	0,681	0,703	0,725	0,747	0,768	0,79	0,812	0,834	0,856
650	0,477	0,501	0,524	0,548	0,572	0,596	0,619	0,643	0,667	0,69	0,714	0,738	0,761	0,785	0,809	0,833	0,856	0,88	0,904	0,927
700	0,514	0,539	0,565	0,59	0,616	0,641	0,667	0,692	0,718	0,743	0,769	0,794	0,82	0,846	0,871	0,897	0,922	0,948	0,973	0,999
750	0,55	0,578	0,605	0,632	0,66	0,687	0,715	0,742	0,769	0,797	0,824	0,851	0,879	0,906	0,933	0,961	0,988	1,015	1,043	1,07
800	0,587	0,616	0,645	0,675	0,704	0,733	0,762	0,791	0,82	0,85	0,879	0,908	0,937	0,966	0,995	1,025	1,054	1,083	1,112	1,141
850	0,624	0,655	0,686	0,717	0,748	0,779	0,81	0,841	0,872	0,903	0,934	0,965	0,996	1,027	1,058	1,089	1,12	1,151	1,182	1,213
900	0,661	0,693	0,726	0,759	0,792	0,825	0,857	0,89	0,923	0,956	0,989	1,021	1,054	1,087	1,12	1,153	1,186	1,218	1,251	1,284
950	0,697	0,732	0,766	0,801	0,836	0,87	0,905	0,94	0,974	1,009	1,044	1,078	1,113	1,148	1,182	1,217	1,251	1,286	1,321	1,355
1000	0,734	0,77	0,807	0,843	0,88	0,916	0,953	0,989	1,026	1,062	1,099	1,135	1,171	1,208	1,244	1,281	1,317	1,354	1,39	1,427

Возможно изготовление РОН 120 СВТ прямоугольного сечения с промежуточными размерами.

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Коэффициенты местного сопротивления ( $\xi_{кл}$ ) РОН 120 СВТ (1 часть)

A, мм / B, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	1,46	1,38	1,31	1,27	1,22	1,21	1,18	1,15	1,14	1,12	1,1	1,09	1,08	1,06	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02
150	1,38	1,32	1,26	1,22	1,18	1,15	1,13	1,1	1,09	1,07	1,06	1,04	1,03	1,02	1,01	1	0,99	0,98	0,98
200	1,31	1,26	1,2	1,16	1,13	1,1	1,07	1,06	1,04	1,02	1,01	0,99	0,98	0,98	0,96	0,95	0,94	0,94	0,93
250	1,27	1,22	1,16	1,12	1,09	1,06	1,04	1,02	1	0,98	0,98	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,9	0,9
300	1,22	1,18	1,13	1,09	1,06	1,03	1,01	0,99	0,98	0,96	0,94	0,94	0,92	0,91	0,9	0,9	0,89	0,88	0,87
350	1,21	1,15	1,1	1,06	1,03	1,01	0,98	0,97	0,95	0,94	0,92	0,91	0,9	0,89	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85
400	1,18	1,13	1,07	1,04	1,01	0,98	0,96	0,94	0,93	0,91	0,9	0,89	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,83
450	1,15	1,1	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94	0,93	0,91	0,9	0,89	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82
500	1,14	1,09	1,04	1	0,98	0,95	0,93	0,91	0,9	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81	0,8
550	1,12	1,07	1,02	0,98	0,96	0,94	0,91	0,9	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,82	0,82	0,81	0,8	0,8	0,79
600	1,1	1,06	1,01	0,98	0,94	0,92	0,9	0,89	0,87	0,86	0,85	0,83	0,82	0,82	0,81	0,8	0,79	0,78	0,78
650	1,09	1,04	0,99	0,96	0,94	0,91	0,89	0,87	0,86	0,85	0,83	0,82	0,82	0,81	0,8	0,79	0,78	0,78	0,77
700	1,08	1,03	0,98	0,95	0,92	0,9	0,88	0,86	0,85	0,84	0,82	0,82	0,81	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,76
750	1,06	1,02	0,98	0,94	0,91	0,89	0,87	0,86	0,84	0,82	0,82	0,81	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,75
800	1,06	1,01	0,96	0,93	0,9	0,88	0,86	0,85	0,83	0,82	0,81	0,8	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74
850	1,05	1	0,95	0,92	0,9	0,87	0,86	0,84	0,82	0,81	0,8	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74
900	1,04	0,99	0,94	0,91	0,89	0,86	0,85	0,83	0,82	0,8	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73
950	1,03	0,98	0,94	0,9	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,8	0,78	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72
1000	1,02	0,98	0,93	0,9	0,87	0,85	0,83	0,82	0,8	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,72
1050	1,02	0,97	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,73	0,72	0,71
1100	1,01	0,96	0,91	0,88	0,86	0,84	0,82	0,8	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7
1150	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	0,82	0,8	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7
1200	0,98	0,94	0,9	0,87	0,85	0,82	0,81	0,79	0,78	0,77	0,76	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,71	0,7	0,7
1250	0,98	0,94	0,9	0,86	0,84	0,82	0,8	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,7
1300	0,98	0,94	0,89	0,86	0,83	0,82	0,8	0,78	0,77	0,76	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,7	0,69
1350	0,97	0,93	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,77	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69
1400	0,97	0,92	0,88	0,85	0,82	0,81	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69	0,68
1450	0,96	0,92	0,87	0,85	0,82	0,8	0,78	0,77	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,68
1500	0,95	0,91	0,87	0,84	0,82	0,79	0,78	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,69	0,68	0,67
1550	0,94	0,9	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,67
1600	0,89	0,85	0,81	0,78	0,76	0,74	0,73	0,71	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62
1650	0,94	0,9	0,86	0,82	0,8	0,78	0,77	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66
1700	0,94	0,9	0,86	0,82	0,8	0,78	0,76	0,75	0,74	0,73	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,68	0,67	0,66	0,66
1750	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,78	0,76	0,74	0,74	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66
1800	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,71	0,7	0,69	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66
1850	0,92	0,88	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,74	0,73	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65
1900	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65
1950	0,91	0,87	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,74	0,72	0,71	0,7	0,69	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65
2000	0,91	0,87	0,83	0,8	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,7	0,7	0,69	0,68	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65	0,64

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Коэффициенты местного сопротивления ( $\xi_{кл}$ ) РОН 120 СВТ (2 часть)

A, мм / B, мм	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
100	5,04	5	4,97	4,92	4,91	4,86	4,84	4,81	4,79	4,76	4,74	4,72	4,69	4,67	4,63	4,63	4,6	4,6	4,56	4,56
150	4,82	4,79	4,75	4,72	4,69	4,66	4,63	4,61	4,58	4,56	4,54	4,51	4,49	4,46	4,44	4,43	4,4	4,39	4,37	4,36
200	4,61	4,57	4,54	4,51	4,48	4,45	4,43	4,4	4,38	4,36	4,33	4,31	4,28	4,26	4,25	4,22	4,21	4,19	4,18	4,15
250	4,44	4,42	4,38	4,36	4,32	4,3	4,27	4,25	4,22	4,2	4,18	4,15	4,14	4,12	4,09	4,08	4,06	4,04	4,03	4,01
300	4,32	4,28	4,26	4,22	4,2	4,18	4,15	4,13	4,1	4,08	4,06	4,03	4,02	4	3,98	3,96	3,95	3,92	3,91	3,9
350	4,21	4,18	4,15	4,13	4,09	4,07	4,04	4,02	4	3,98	3,96	3,94	3,92	3,9	3,88	3,86	3,85	3,83	3,82	3,8
400	4,13	4,09	4,07	4,03	4,01	3,98	3,96	3,94	3,91	3,9	3,88	3,85	3,84	3,82	3,8	3,78	3,77	3,74	3,73	3,72
450	4,04	4,02	3,98	3,96	3,94	3,91	3,89	3,86	3,84	3,82	3,8	3,78	3,77	3,74	3,73	3,71	3,7	3,68	3,66	3,65
500	3,98	3,95	3,92	3,9	3,86	3,84	3,82	3,8	3,78	3,76	3,74	3,72	3,7	3,68	3,67	3,65	3,64	3,62	3,6	3,59
550	3,92	3,89	3,86	3,84	3,82	3,79	3,77	3,74	3,72	3,7	3,68	3,66	3,65	3,62	3,61	3,6	3,58	3,56	3,55	3,54
600	3,86	3,84	3,8	3,78	3,76	3,73	3,71	3,7	3,67	3,65	3,64	3,61	3,6	3,58	3,56	3,54	3,53	3,52	3,5	3,48
650	3,82	3,79	3,76	3,73	3,71	3,68	3,66	3,65	3,62	3,6	3,59	3,56	3,55	3,53	3,52	3,5	3,48	3,47	3,46	3,44
700	3,77	3,74	3,72	3,7	3,67	3,65	3,62	3,6	3,58	3,56	3,54	3,53	3,5	3,49	3,48	3,46	3,44	3,43	3,42	3,4
750	3,73	3,7	3,67	3,65	3,62	3,6	3,58	3,56	3,54	3,52	3,5	3,48	3,47	3,46	3,43	3,42	3,41	3,4	3,37	3,36
800	3,7	3,66	3,64	3,61	3,59	3,56	3,54	3,53	3,5	3,48	3,47	3,44	3,43	3,42	3,4	3,38	3,37	3,36	3,35	3,32
850	3,66	3,62	3,6	3,58	3,55	3,53	3,52	3,49	3,47	3,46	3,43	3,42	3,4	3,38	3,37	3,35	3,34	3,32	3,31	3,3
900	3,62	3,6	3,56	3,54	3,52	3,5	3,48	3,46	3,44	3,42	3,41	3,38	3,37	3,35	3,34	3,32	3,31	3,29	3,28	3,26
950	3,59	3,56	3,54	3,52	3,49	3,47	3,44	3,43	3,41	3,4	3,37	3,36	3,34	3,32	3,31	3,29	3,28	3,26	3,25	3,24
1000	3,56	3,54	3,5	3,48	3,47	3,44	3,42	3,4	3,38	3,36	3,35	3,32	3,31	3,3	3,28	3,26	3,25	3,24	3,23	3,22

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ



### РОН 130 СВТ

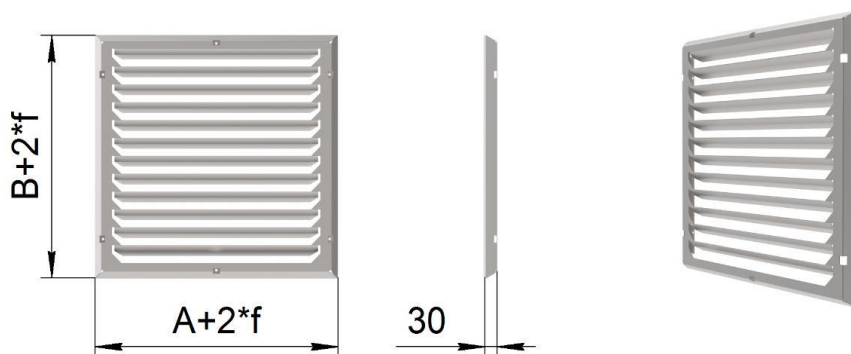
#### Назначение

Воздухоприемное устройство РОН 130 СВТ служит для защиты открытых полостей воздуховодов, клапанов и вентиляционных шахт от несанкционированного физического и визуального доступа, для предотвращения возможности внешнего механического воздействия и для декорирования их внешнего вида. РОН 130 СВТ обладает более привлекательным внешним видом и необходимой жёсткостью конструкции, может нести функцию элемента архитектурного декора индустриального стиля оформления. Кроме того, лопатки имеют внутренний отгиб, что значительно снижает возможность их повреждения при монтаже и транспортировке. Дополнительной особенностью РОН 130 СВТ является меньшее аэродинамическое сопротивление и несколько большее живое сечение относительно РОН 120 СВТ.

#### Конструкция

РОН 130 СВТ изготавливается из листовой стали, имеет объемную коробчатую конструкцию с «обратнозагнутым» фланцем, что в значительной степени способствует повышению жёсткости конструкции и увеличивает живое сечение. Наружная часть фланцев-скошена со значительным радиусом сгиба, что придаёт РОН 130 СВТ внешнюю декоративную привлекательность и повышение аэродинамических свойств. Крепление к фланцам клапана производится снаружи через специальные монтажные отверстия.

#### Габаритные размеры



Минимальный размер 100x100 мм.

Максимальный размер в односекционном исполнении 1600x930 или 930x1600 мм.

Возможно кассетное изготовление.



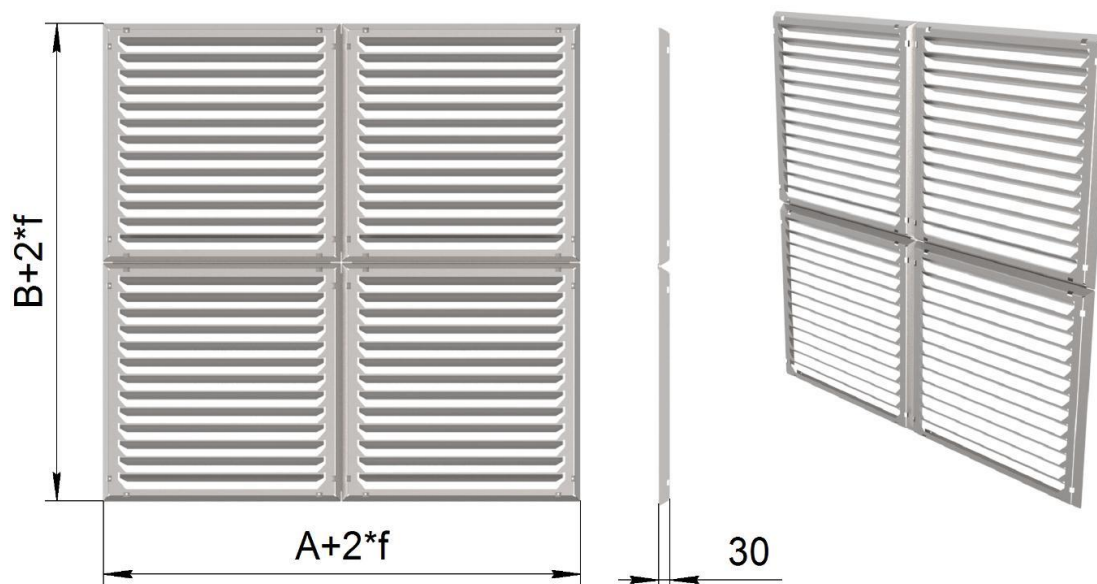
## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Масса РОН 130 СВТ

АxВ, мм	300x300	500x500	800x800	1000x930	1200x930	1600x930
Масса, кг (±10%)	1,3	2,7	6	8,3	9,8	12,7

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Кассетное исполнение РОН 130 СВТ



### Размеры РОН 130 СВТ в односекционном и кассетном исполнениях

A, мм/ B, мм	100	...	930	931	...	1600	1601	...	1920	1921	...	2500
100	1						2					
...												
930												
931	3				4							
...												
1600	3						4					
1601												
...												
1920	3						4					
1921												
...												
2500	3						4					
...												
2500												

- 1 – РОН 130 СВТ в односекционном исполнении;
- 2 – кассета из двух РОН 130 СВТ по ширине A;
- 3 – кассета из двух РОН 130 СВТ по высоте B;
- 4 – кассета из четырех РОН 130 СВТ по ширине A и высоте B.

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Типоразмерный ряд, живое сечение (м<sup>2</sup>) РОН 130 СВТ (1 часть)

А, мм/ В, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	930
100	0,006	0,009	0,013	0,016	0,02	0,023	0,027	0,03	0,034	0,037	0,041	0,044	0,048	0,051	0,055	0,058	0,062	0,064
150	0,01	0,016	0,022	0,028	0,034	0,04	0,046	0,052	0,058	0,064	0,07	0,076	0,082	0,088	0,094	0,1	0,106	0,109
200	0,014	0,022	0,031	0,039	0,048	0,056	0,065	0,073	0,082	0,09	0,099	0,107	0,116	0,124	0,133	0,141	0,15	0,155
250	0,018	0,029	0,04	0,051	0,062	0,073	0,084	0,095	0,106	0,117	0,128	0,139	0,15	0,161	0,172	0,183	0,194	0,2
300	0,022	0,035	0,049	0,062	0,076	0,089	0,103	0,116	0,13	0,143	0,157	0,17	0,184	0,197	0,211	0,224	0,238	0,246
350	0,026	0,042	0,058	0,074	0,09	0,106	0,122	0,138	0,154	0,17	0,186	0,202	0,218	0,234	0,25	0,266	0,282	0,291
400	0,03	0,048	0,067	0,085	0,104	0,122	0,141	0,159	0,178	0,196	0,215	0,233	0,252	0,27	0,289	0,307	0,326	0,337
450	0,034	0,055	0,076	0,097	0,118	0,139	0,16	0,181	0,202	0,223	0,244	0,265	0,286	0,307	0,328	0,349	0,37	0,382
500	0,038	0,061	0,085	0,108	0,132	0,155	0,179	0,202	0,226	0,249	0,273	0,296	0,32	0,343	0,367	0,39	0,414	0,428
550	0,042	0,068	0,094	0,12	0,146	0,172	0,198	0,224	0,25	0,276	0,302	0,328	0,354	0,38	0,406	0,432	0,458	0,473
600	0,046	0,074	0,103	0,131	0,16	0,188	0,217	0,245	0,274	0,302	0,331	0,359	0,388	0,416	0,445	0,473	0,502	0,519
650	0,05	0,081	0,112	0,143	0,174	0,205	0,236	0,267	0,298	0,329	0,36	0,391	0,422	0,453	0,484	0,515	0,546	0,564
700	0,054	0,087	0,121	0,154	0,188	0,221	0,255	0,288	0,322	0,355	0,389	0,422	0,456	0,489	0,523	0,556	0,59	0,61
750	0,058	0,094	0,13	0,166	0,202	0,238	0,274	0,31	0,346	0,382	0,418	0,454	0,49	0,526	0,562	0,598	0,634	0,655
800	0,062	0,1	0,139	0,177	0,216	0,254	0,293	0,331	0,37	0,408	0,447	0,485	0,524	0,562	0,601	0,639	0,678	0,701
850	0,066	0,107	0,148	0,189	0,23	0,271	0,312	0,353	0,394	0,435	0,476	0,517	0,558	0,599	0,64	0,681	0,722	0,746
900	0,07	0,113	0,157	0,2	0,244	0,287	0,331	0,374	0,418	0,461	0,505	0,548	0,592	0,635	0,679	0,722	0,766	0,792
930	0,072	0,117	0,162	0,207	0,252	0,297	0,342	0,387	0,432	0,477	0,522	0,567	0,612	0,657	0,702	0,747	0,792	0,819
950	0,074	0,12	0,166	0,212	0,258	0,304	0,35	0,396	0,442	0,488	0,534	0,58	0,626	0,672	0,718	0,764	0,81	0,837
1000	0,078	0,126	0,175	0,223	0,272	0,32	0,369	0,417	0,466	0,514	0,563	0,611	0,66	0,708	0,757	0,805	0,854	0,883
1050	0,082	0,133	0,184	0,235	0,286	0,337	0,388	0,439	0,49	0,541	0,592	0,643	0,694	0,745	0,796	0,847	0,898	0,928
1100	0,086	0,139	0,193	0,246	0,3	0,353	0,407	0,46	0,514	0,567	0,621	0,674	0,728	0,781	0,835	0,888	0,942	0,974
1150	0,09	0,146	0,202	0,258	0,314	0,37	0,426	0,482	0,538	0,594	0,65	0,706	0,762	0,818	0,874	0,93	0,986	1,019
1200	0,094	0,152	0,211	0,269	0,328	0,386	0,445	0,503	0,562	0,62	0,679	0,737	0,796	0,854	0,913	0,971	1,03	1,065
1250	0,098	0,159	0,22	0,281	0,342	0,403	0,464	0,525	0,586	0,647	0,708	0,769	0,83	0,891	0,952	1,013	1,074	1,11
1300	0,102	0,165	0,229	0,292	0,356	0,419	0,483	0,546	0,61	0,673	0,737	0,8	0,864	0,927	0,991	1,054	1,118	1,156
1350	0,106	0,172	0,238	0,304	0,37	0,436	0,502	0,568	0,634	0,7	0,766	0,832	0,898	0,964	1,03	1,096	1,162	1,201
1400	0,11	0,178	0,247	0,315	0,384	0,452	0,521	0,589	0,658	0,726	0,795	0,863	0,932	1	1,069	1,137	1,206	1,247
1450	0,114	0,185	0,256	0,327	0,398	0,469	0,54	0,611	0,682	0,753	0,824	0,895	0,966	1,037	1,108	1,179	1,25	1,292
1500	0,118	0,191	0,265	0,338	0,412	0,485	0,559	0,632	0,706	0,779	0,853	0,926	1	1,073	1,147	1,22	1,294	1,338
1550	0,122	0,198	0,274	0,35	0,426	0,502	0,578	0,654	0,73	0,806	0,882	0,958	1,034	1,11	1,186	1,262	1,338	1,383
1600	0,126	0,204	0,283	0,361	0,44	0,518	0,597	0,675	0,754	0,832	0,911	0,989	1,068	1,146	1,225	1,303	1,382	1,429

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Типоразмерный ряд, живое сечение (м<sup>2</sup>) РОН 130 СВТ (2 часть)

А, мм / В, мм	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
100	0,065	0,069	0,072	0,076	0,079	0,083	0,086	0,09	0,093	0,097	0,1	0,104	0,107	0,111
150	0,112	0,118	0,124	0,13	0,136	0,142	0,148	0,154	0,16	0,166	0,172	0,178	0,184	0,19
200	0,158	0,167	0,175	0,184	0,192	0,201	0,209	0,218	0,226	0,235	0,243	0,252	0,26	0,269
250	0,205	0,216	0,227	0,238	0,249	0,26	0,271	0,282	0,293	0,304	0,315	0,326	0,337	0,348
300	0,251	0,265	0,278	0,292	0,305	0,319	0,332	0,346	0,359	0,373	0,386	0,4	0,413	0,427
350	0,298	0,314	0,33	0,346	0,362	0,378	0,394	0,41	0,426	0,442	0,458	0,474	0,49	0,506
400	0,344	0,363	0,381	0,4	0,418	0,437	0,455	0,474	0,492	0,511	0,529	0,548	0,566	0,585
450	0,391	0,412	0,433	0,454	0,475	0,496	0,517	0,538	0,559	0,58	0,601	0,622	0,643	0,664
500	0,437	0,461	0,484	0,508	0,531	0,555	0,578	0,602	0,625	0,649	0,672	0,696	0,719	0,743
550	0,484	0,51	0,536	0,562	0,588	0,614	0,64	0,666	0,692	0,718	0,744	0,77	0,796	0,822
600	0,53	0,559	0,587	0,616	0,644	0,673	0,701	0,73	0,758	0,787	0,815	0,844	0,872	0,901
650	0,577	0,608	0,639	0,67	0,701	0,732	0,763	0,794	0,825	0,856	0,887	0,918	0,949	0,98
700	0,623	0,657	0,69	0,724	0,757	0,791	0,824	0,858	0,891	0,925	0,958	0,992	1,025	1,059
750	0,67	0,706	0,742	0,778	0,814	0,85	0,886	0,922	0,958	0,994	1,03	1,066	1,102	1,138
800	0,716	0,755	0,793	0,832	0,87	0,909	0,947	0,986	1,024	1,063	1,101	1,14	1,178	1,217
850	0,763	0,804	0,845	0,886	0,927	0,968	1,009	1,05	1,091	1,132	1,173	1,214	1,255	1,296
900	0,809	0,853	0,896	0,94	0,983	1,027	1,07	1,114	1,157	1,201	1,244	1,288	1,331	1,375

Возможно изготовление РОН 130 СВТ прямоугольного сечения с промежуточными размерами.

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Коэффициенты местного сопротивления ( $\xi_{кл}$ ) РОН 130 СВТ (1 часть)

A, мм B, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	930
100	4,81	4,59	4,38	4,23	4,1	4	3,92	3,84	3,79	3,73	3,68	3,62	3,58	3,54	3,51	3,48	3,45	3,43
150	4,59	4,39	4,19	4,05	3,93	3,83	3,75	3,68	3,62	3,57	3,52	3,47	3,43	3,39	3,36	3,33	3,3	3,28
200	4,38	4,19	4,01	3,86	3,75	3,66	3,58	3,52	3,46	3,41	3,36	3,32	3,28	3,24	3,21	3,18	3,14	3,13
250	4,23	4,05	3,86	3,73	3,62	3,54	3,46	3,39	3,34	3,29	3,24	3,2	3,16	3,13	3,1	3,06	3,04	3,02
300	4,1	3,93	3,75	3,62	3,52	3,43	3,36	3,3	3,24	3,19	3,14	3,1	3,07	3,04	3,01	2,98	2,95	2,94
350	4	3,83	3,66	3,54	3,43	3,34	3,28	3,22	3,16	3,11	3,07	3,03	3	2,96	2,94	2,9	2,88	2,87
400	3,92	3,75	3,58	3,46	3,36	3,28	3,21	3,14	3,1	3,05	3,01	2,97	2,94	2,9	2,87	2,84	2,82	2,8
450	3,84	3,68	3,52	3,39	3,3	3,22	3,14	3,09	3,04	2,99	2,95	2,91	2,88	2,85	2,82	2,79	2,77	2,75
500	3,79	3,62	3,46	3,34	3,24	3,16	3,1	3,04	2,98	2,94	2,9	2,86	2,83	2,8	2,77	2,74	2,72	2,71
550	3,73	3,57	3,41	3,29	3,19	3,11	3,05	2,99	2,94	2,9	2,86	2,82	2,78	2,76	2,73	2,7	2,68	2,67
600	3,68	3,52	3,36	3,24	3,14	3,07	3,01	2,95	2,9	2,86	2,82	2,78	2,75	2,72	2,69	2,66	2,64	2,63
650	3,62	3,47	3,32	3,2	3,1	3,03	2,97	2,91	2,86	2,82	2,78	2,74	2,71	2,69	2,66	2,63	2,61	2,59
700	3,58	3,43	3,28	3,16	3,07	3	2,94	2,88	2,83	2,78	2,75	2,71	2,68	2,66	2,62	2,6	2,58	2,56
750	3,54	3,39	3,24	3,13	3,04	2,96	2,9	2,85	2,8	2,76	2,72	2,69	2,66	2,62	2,6	2,57	2,54	2,53
800	3,51	3,36	3,21	3,1	3,01	2,94	2,87	2,82	2,77	2,73	2,69	2,66	2,62	2,6	2,57	2,54	2,52	2,51
850	3,48	3,33	3,18	3,06	2,98	2,9	2,84	2,79	2,74	2,7	2,66	2,63	2,6	2,57	2,54	2,52	2,5	2,48
900	3,45	3,3	3,14	3,04	2,95	2,88	2,82	2,77	2,72	2,68	2,64	2,61	2,58	2,54	2,52	2,5	2,47	2,46
930	3,42	3,28	3,11	3,02	2,94	2,87	2,8	2,75	2,71	2,67	2,61	2,59	2,56	2,53	2,51	2,48	2,46	2,45
950	3,41	3,26	3,12	3,01	2,93	2,86	2,79	2,74	2,7	2,66	2,62	2,58	2,55	2,53	2,5	2,47	2,46	2,44
1000	3,38	3,24	3,1	2,98	2,9	2,83	2,77	2,72	2,67	2,63	2,6	2,56	2,54	2,5	2,48	2,46	2,43	2,42
1050	3,36	3,22	3,07	2,96	2,88	2,81	2,75	2,7	2,66	2,62	2,58	2,54	2,51	2,49	2,46	2,44	2,42	2,4
1100	3,34	3,19	3,05	2,94	2,86	2,78	2,73	2,68	2,63	2,59	2,56	2,53	2,5	2,46	2,44	2,42	2,4	2,38
1150	3,31	3,17	3,02	2,92	2,84	2,77	2,71	2,66	2,62	2,58	2,54	2,5	2,48	2,45	2,42	2,4	2,38	2,36
1200	3,28	3,14	3,01	2,9	2,82	2,75	2,69	2,64	2,6	2,56	2,52	2,49	2,46	2,43	2,41	2,38	2,36	2,34
1250	3,27	3,13	2,98	2,88	2,8	2,73	2,67	2,62	2,58	2,54	2,5	2,47	2,45	2,42	2,39	2,37	2,34	2,33
1300	3,24	3,1	2,97	2,86	2,78	2,71	2,66	2,61	2,56	2,53	2,49	2,46	2,43	2,4	2,38	2,35	2,34	2,32
1350	3,22	3,09	2,95	2,85	2,77	2,7	2,64	2,59	2,54	2,51	2,47	2,44	2,42	2,38	2,36	2,34	2,32	2,3
1400	3,21	3,07	2,94	2,83	2,75	2,68	2,62	2,58	2,54	2,5	2,46	2,43	2,4	2,38	2,35	2,33	2,3	2,29
1450	3,19	3,06	2,92	2,82	2,74	2,66	2,61	2,56	2,52	2,48	2,45	2,42	2,38	2,36	2,34	2,31	2,3	2,27
1500	3,18	3,04	2,9	2,8	2,72	2,66	2,6	2,54	2,5	2,46	2,43	2,4	2,38	2,34	2,32	2,3	2,28	2,26
1550	3,16	3,02	2,89	2,78	2,7	2,64	2,58	2,54	2,5	2,46	2,42	2,39	2,36	2,34	2,31	2,29	2,27	2,24
1600	3,14	3,01	2,87	2,77	2,69	2,63	2,57	2,52	2,48	2,44	2,41	2,38	2,35	2,32	2,3	2,27	2,26	2,23

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Коэффициенты местного сопротивления ( $\xi_{кл}$ ) РОН 130 СВТ (2 часть)

A, мм B, мм	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
100	3,41	3,38	3,36	3,34	3,31	3,28	3,27	3,24	3,22	3,21	3,19	3,18	3,16	3,14
150	3,26	3,24	3,22	3,19	3,17	3,14	3,13	3,10	3,09	3,07	3,06	3,04	3,02	3,01
200	3,12	3,10	3,07	3,05	3,02	3,01	2,98	2,97	2,95	2,94	2,92	2,90	2,89	2,87
250	3,01	2,98	2,96	2,94	2,92	2,90	2,88	2,86	2,85	2,83	2,82	2,80	2,78	2,77
300	2,93	2,90	2,88	2,86	2,84	2,82	2,80	2,78	2,77	2,75	2,74	2,72	2,70	2,69
350	2,86	2,83	2,81	2,78	2,77	2,75	2,73	2,71	2,70	2,68	2,66	2,66	2,64	2,62
400	2,79	2,77	2,75	2,73	2,71	2,69	2,67	2,66	2,64	2,62	2,61	2,60	2,58	2,57
450	2,74	2,72	2,70	2,68	2,66	2,64	2,62	2,61	2,59	2,58	2,56	2,54	2,54	2,52
500	2,70	2,67	2,66	2,63	2,62	2,60	2,58	2,56	2,54	2,54	2,52	2,50	2,50	2,48
550	2,66	2,63	2,62	2,59	2,58	2,56	2,54	2,53	2,51	2,50	2,48	2,46	2,46	2,44
600	2,62	2,60	2,58	2,56	2,54	2,52	2,50	2,49	2,47	2,46	2,45	2,43	2,42	2,41
650	2,58	2,56	2,54	2,53	2,50	2,49	2,47	2,46	2,44	2,43	2,42	2,40	2,39	2,38
700	2,55	2,54	2,51	2,50	2,48	2,46	2,45	2,43	2,42	2,40	2,38	2,38	2,36	2,35
750	2,53	2,50	2,49	2,46	2,45	2,43	2,42	2,40	2,38	2,38	2,36	2,34	2,34	2,32
800	2,50	2,48	2,46	2,44	2,42	2,41	2,39	2,38	2,36	2,35	2,34	2,32	2,31	2,30
850	2,47	2,46	2,44	2,42	2,40	2,38	2,37	2,35	2,34	2,33	2,31	2,30	2,29	2,28
900	2,46	2,43	2,42	2,40	2,38	2,36	2,34	2,34	2,32	2,30	2,30	2,28	2,27	2,26
930	2,44	2,42	2,40	2,38	2,36	2,34	2,33	2,32	2,30	2,29	2,27	2,26	2,24	2,23

## ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ 100-СВТ

### Маркировка

Пример обозначения: воздухоприемное устройство РОН 130 СВТ; с размерами по ширине 600 мм и высоте 400 мм; шириной фланца 60 мм; материал – сталь с покрытием серого цвета RAL 7035

**РОН 130 СВТ - 600x400 - 60 - RAL7035**

#### Обозначение

РОН 110 СВТ  
РОН 120 СВТ  
РОН 130 СВТ

#### Рабочее сечение: АхВ

А, мм–ширина  
В, мм–высота  
D, мм–диаметр (только для РОН 110 СВТ)

#### f, мм–ширина фланца

30  
40  
50  
60  
70  
80

#### Материал

RAL7035 – сталь с покрытием серого цвета RAL 7035  
RAL9003 – сталь с покрытием белого цвета RAL 9003  
Н – нержавеющая сталь  
Ц – оцинкованная сталь

\*По специальному заказу возможно изготовление с другим цветом RAL(следует указывать в строке заказа вместо номинального), но следует учитывать, что при заказе малой партии это неизбежно приведет к увеличению их стоимости.

Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

# ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ32.Н04346/20

Срок действия с 17.12.2020 по 16.12.2023

№ 0041519

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег.№ RA.RU.11NB32, Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Центр испытаний и метрологии", 117545, РОССИЯ, город Москва, улица Дорожная, дом 8 корпус 1, К1-103, Тел: +7 9773643357, E-mail: metr.center@gmail.com

**ПРОДУКЦИЯ** Воздуховоды и фасонные части прямоугольного и круглого сечения. Торговая марка: Светозар трейд (согласно приложению бланк №0007953)  
Серийный выпуск

код ОК

Код ОК 034-2014  
(КПЕС 2008)  
29.32.30.260

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 28.99.39-007-50625924-2020

код ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "СВЕТОЗАР ТРЕЙД". Место нахождения: 420081, Россия, Республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, дом 34В, помещение 1010, ИНН 1660211120. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 422527, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский муниципальный район, посёлок Новониколаевский, улица Овражная, дом 4, индустриальный парк «М7»

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью "СВЕТОЗАР ТРЕЙД". Место нахождения: 420081, Россия, Республика Татарстан, город Казань, проспект Альберта Камалеева, дом 34В, помещение 1010  
Телефон: +78007759779 E-mail: svetozartrade@yandex.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 1047-12/20-05-ИМ от 16.12.2020 года, выданного Испытательной лабораторией ООО "Центр испытаний и метрологии" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31403.04ИВВ0.002 )

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: Зс.



Руководитель органа

Эксперт

  
подпись  
  
подпись

Е.И. Белянкина  
инициалы, фамилия

В.Л. Никаншин  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



# ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0007953

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB32.H04346/20

29.32.30.260

Воздуховоды и фасонные части прямоугольного и круглого сечения систем общеобменной, промышленной вентиляции, дымоудаления, кондиционирования, аспирации из оцинкованной, чёрной, нержавеющей стали и алюминиевых сплавов класса «Н», класса «П»: марка ПК врезки, отводы, переходы, утки, тройники, крестовины, шиберы, ниппели, заглушки, дроссель клапаны, лючки прочистки, хомуты, гибкие вставки, узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий, клапаны обратные, зонты вентиляционных систем, дефлекторы, заслонки, шумоглушители, панели равномерного всасывания, камеры статического давления, решетки вентиляционные, корпуса кассетных фильтров, кассетные фильтры, дроссель клапаны, стаканы монтажные, гермодвери, узлы прохода утепленные, стаканы монтажные утепленные, стаканы монтажные шумоглушащие.

Модели: Дроссель-клапан (Кр), Дроссель-клапан (Пр), СВТ-КО, СВТ-КОп, СВТ-Коп (МВУ), СВТ-КОп (МГУ), СВТ-КОп (МВУ-МОН), СВТ-КОп (МГУ-МОН), Гибкая вставка (Кр), Гибкая вставка (Пр), СВТ-СМС, СВТ-СМУ, СВТ-СМШ, СВТ-МОН, СВТ-МОН1, СВТ-МОНУ, СВТ-МОНУ1, СВТ-МОНШ, СВТ-МОНУШ, ГТК СВТ, СТАМ СВТ серии 100, СТАМ СВТ серии 200, СТАМ СВТ серии 400, СТАМ СВТ серии 500, СТАМ СВТ серии 610 СВТ-УП1, СВТ-УП2, СВТ-УП3, СВТ-УП4, СВТ-УП5, Дефлектор (Кр), ЗК.00.000, ЗП.00.000, ЗПВ, ЗВО, 1П6, 2П6, 1П7,5; 2П7,5; 1П9, 2П9, 3П6, 4П6, 3П7,5; 4П7,5; 3П9, 4П9, РОН 110 СВТ, РОН 120 СВТ, РОН 130 СВТ, Решетки РКДМ, Решетки щелевые регулируемые типа Р150, Р200, Р300, Р400, Фасадные вентиляционные решетки, Декоративные вентиляционные решетки, Камеры статического давления ЗКСД, ЗКСР; Шумоглушитель пластинчатый ГП, шумоглушитель трубчатый круглый ГТК, шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТП, Шумоглушитель трубчатый прямоугольный ГТПи, СВТ-КФК, СВТ-КФП, СВТ-КАФП, СВТ-ФВП, воздуховод, переход, утка, тройник, крестовина, шибер, ниппель, заглушка, лючки прочистки, хомут, заслонка, гермодверь, корпус кассетных фильтров, врезка.



Руководитель органа

подпись

Е.И. Белянкина  
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Л. Никаншин  
инициалы, фамилия



**СВЕТОЗАР  
ТРЕЙД**

## **ООО «СВЕТОЗАР ТРЕЙД»**

### **Офис продаж и производство:**

422527, Россия, Республика Татарстан,  
Зеленодольский район, п. Новониколаевский, ул. Овражная,  
д. 4, «Индустриальный парк М 7», участок 87

### **КОНТАКТЫ:**

8 (800) 775-97-79

8 (843) 555-09-99

8 (843) 500-09-48

[svetozartrade@yandex.ru](mailto:svetozartrade@yandex.ru)

[www.svetozart.ru](http://www.svetozart.ru)