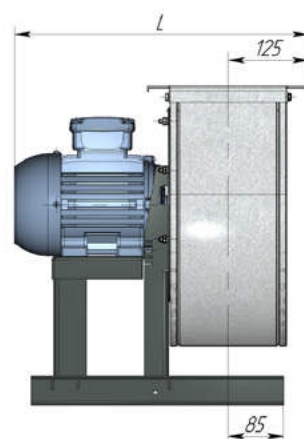
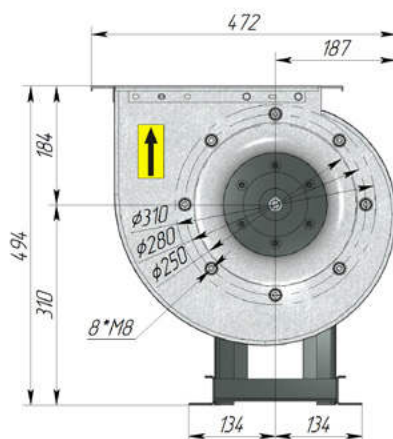


ВРАН-025

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА · П0

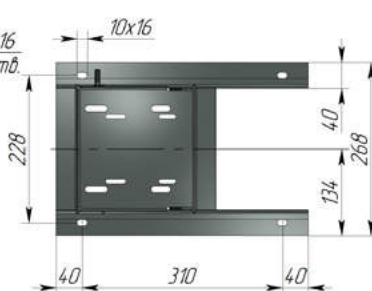
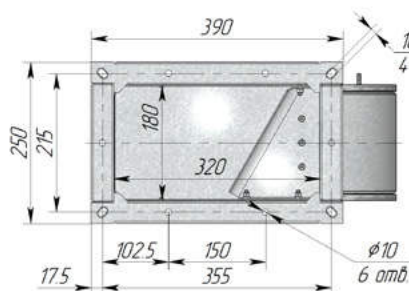


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

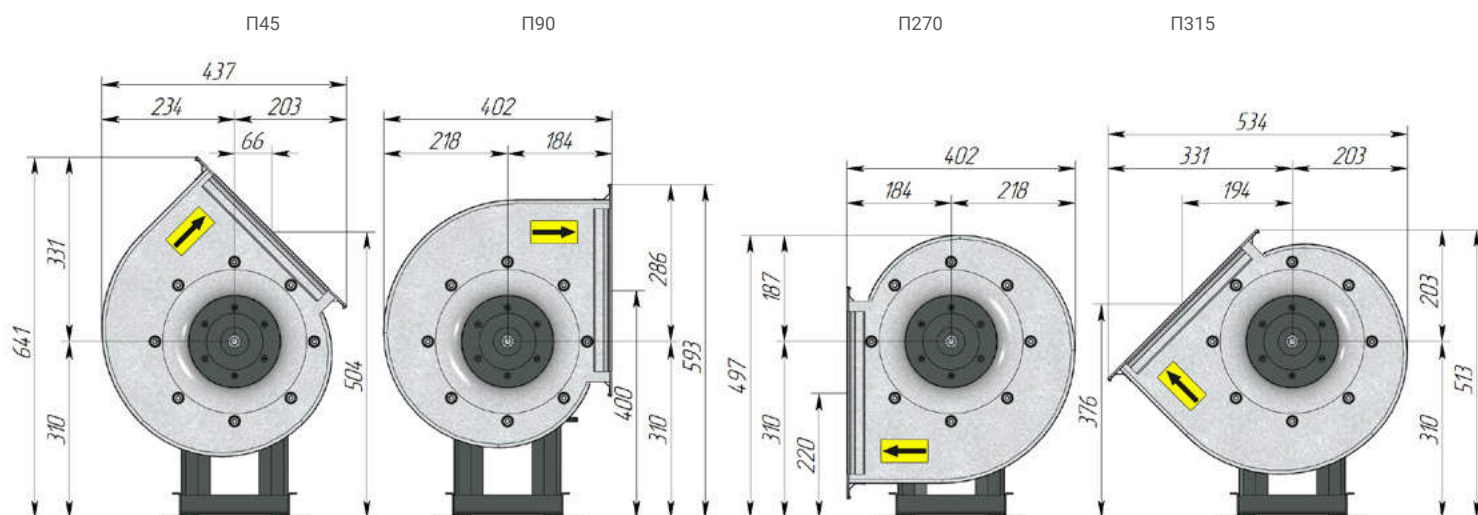
- Защита от осадков
ЗОНТ-ВРАН/КОЗЫРЕК
- Комплект виброизоляторов КИВ
- Сетка защитная СЕП
- Соединитель мягкий СОМ
- Термо-шумоизолирующий корпус ТШК
- Фланец обратный ФОН/ФОВ
- Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ/ПЛАСТ
- Шкаф автоматики ВЕРСА® 100

Выходной фланец

Опорная рама



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА



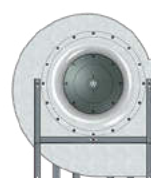
Л0

Л45

Л90

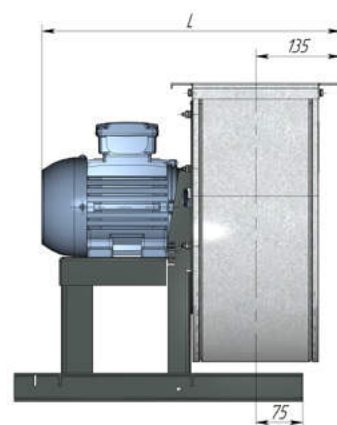
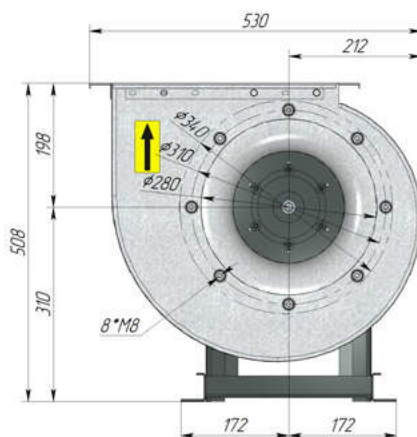
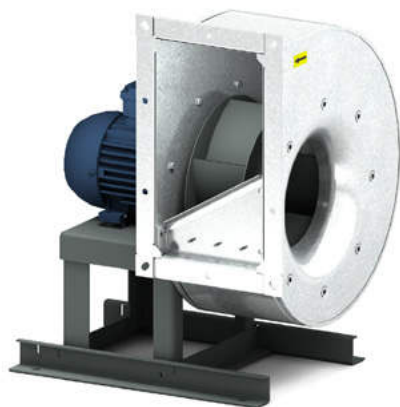
Л270

Л315



ВРАН-028

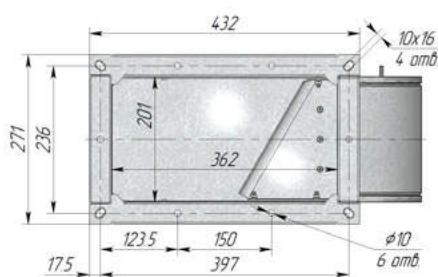
ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА · П0



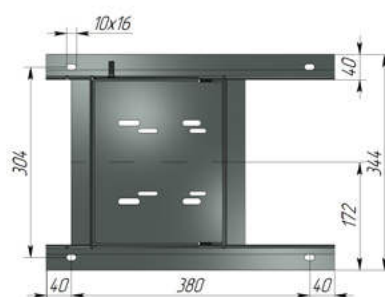
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Защита от осадков
ЗОНТ-ВРАН/КОЗЫРЕК
- Комплект виброизоляторов КИВ
- Сетка защитная СЕП
- Соединитель мягкий СОМ
- Термо-шумоизолирующий корпус ТШК
- Фланец обратный ФОН/ФОВ
- Шумоглушитель ШУМ-ПЛАГ/ПЛАСТ
- Шкаф автоматики ВЕРСА® 100

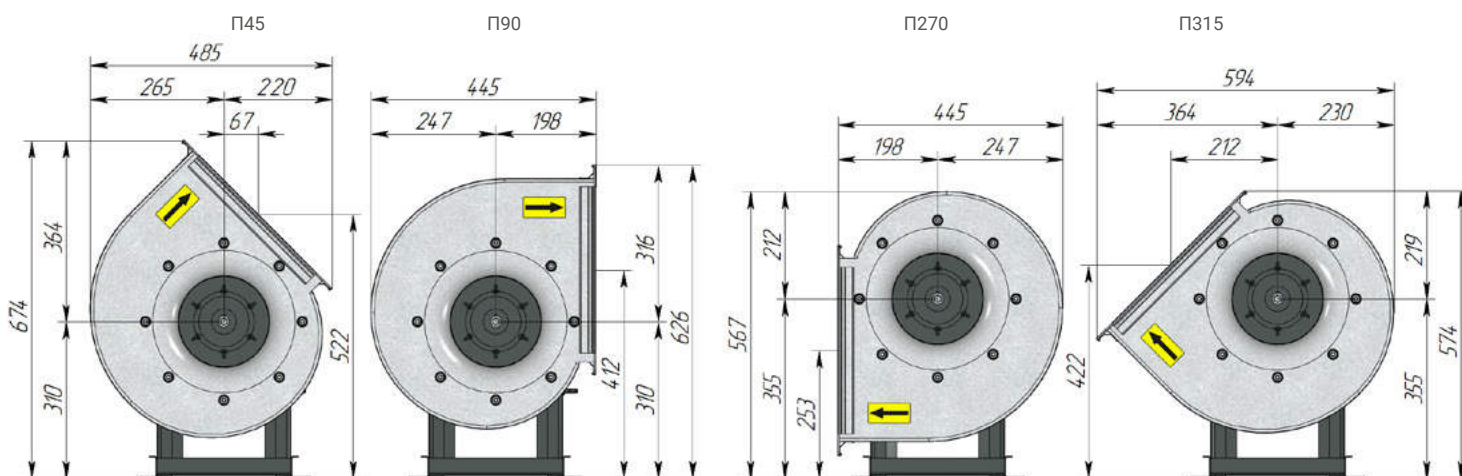
Выходной фланец



Опорная рама



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА



Л0



Л45



Л90



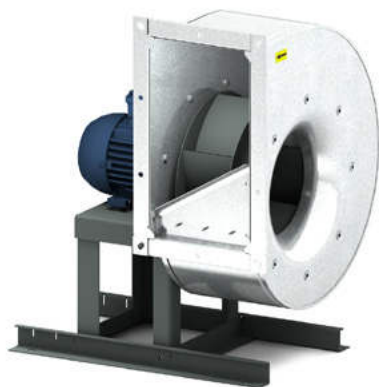
Л270



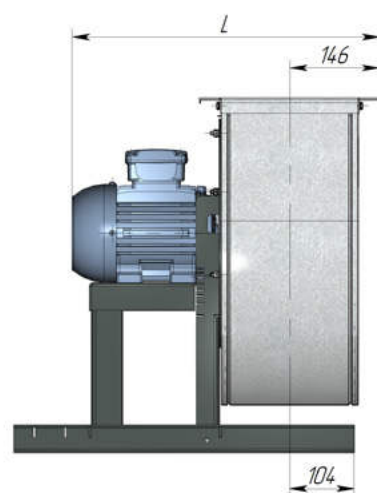
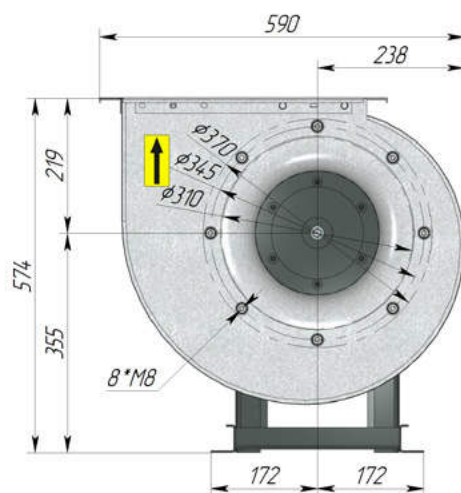
Л315



ВРАН-031



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА · П0

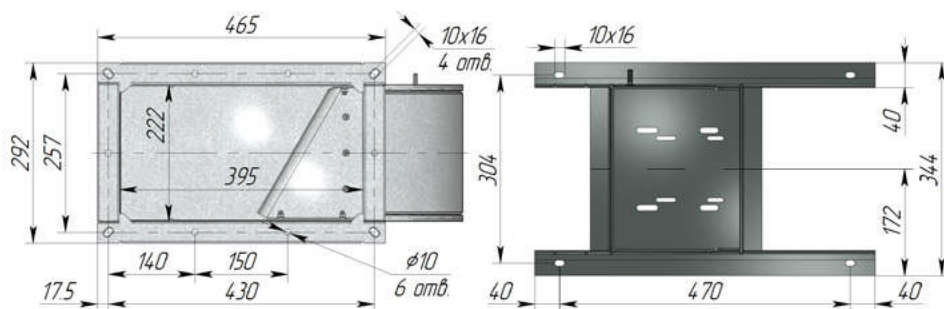


Выходной фланец

Опорная рама

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Защита от осадков
ЗОНТ-ВРАН/КОЗЫРЕК
- Комплект виброизоляторов КИВ
- Сетка защитная СЕП
- Соединитель мягкий СОМ
- Термо-шумоизолирующий корпус ТШК
- Фланец обратный ФОН/ФОВ
- Шумоглушитель ШУМ-АК(-ПЛАГ/ПЛАСТ)
- Шкаф автоматики ВЕРСА® 100



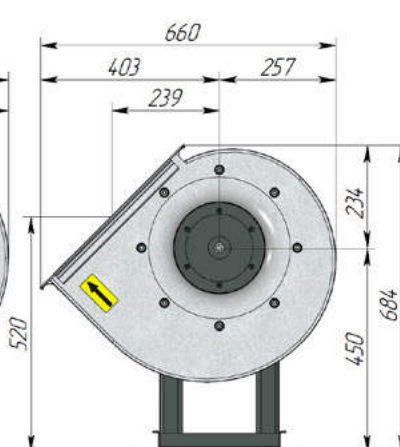
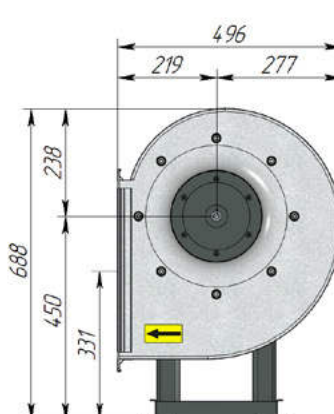
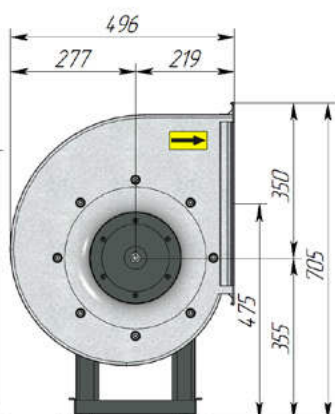
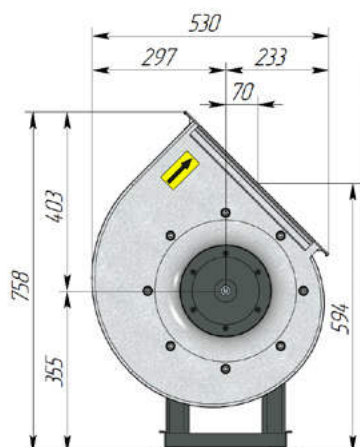
ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА

П45

П90

П270

П315



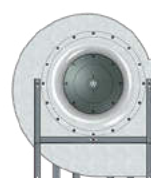
Л0

Л45

Л90

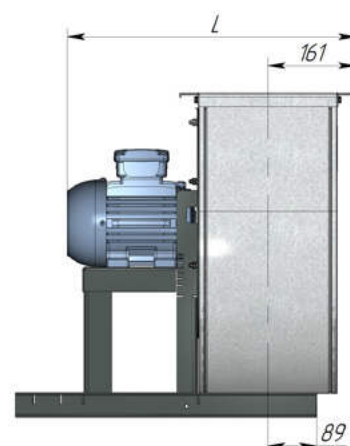
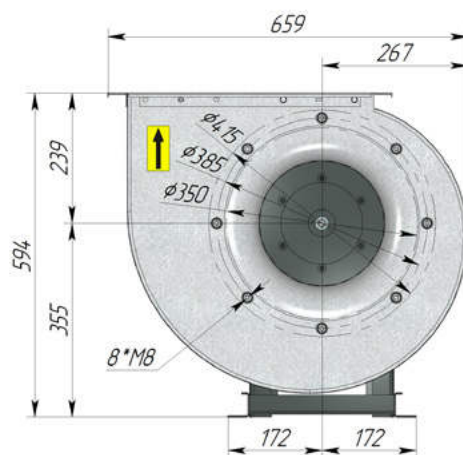
Л270

Л315



ВРАН-035

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА · П0

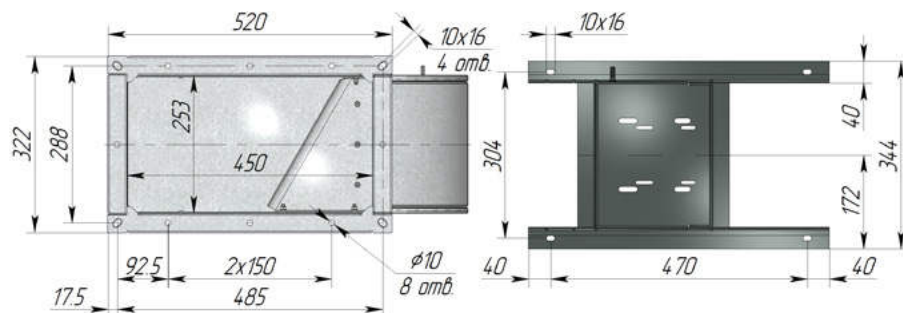


Выходной фланец

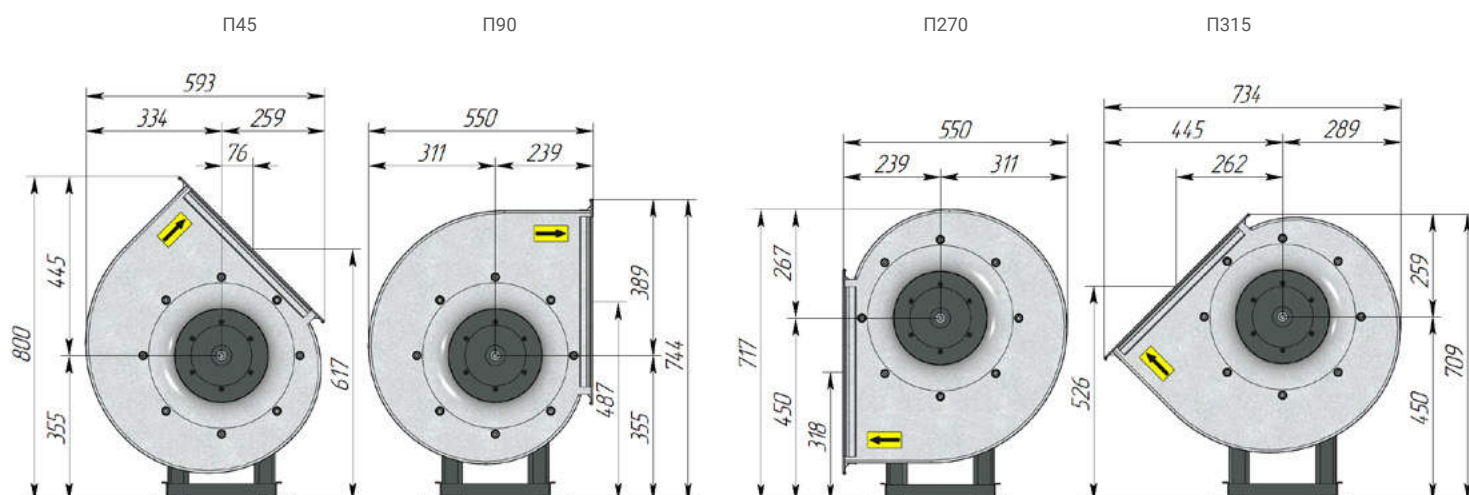
Опорная рама

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Защита от осадков
ЗОНТ-ВРАН/КОЗЫРЕК
- Комплект виброизоляторов КИВ
- Сетка защитная СЕП
- Соединитель мягкий СОМ
- Термо-шумоизолирующий корпус ТШК
- Фланец обратный ФОН/ФОВ
- Шумоглушитель ШУМ-АК(-ПЛАГ/ПЛАСТ)
- Шкаф автоматики ВЕРСА® 100



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА



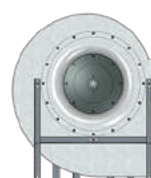
Л0

Л45

Л90

Л270

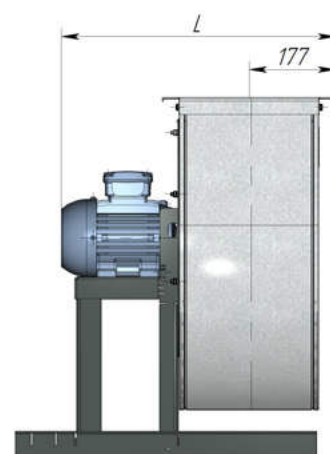
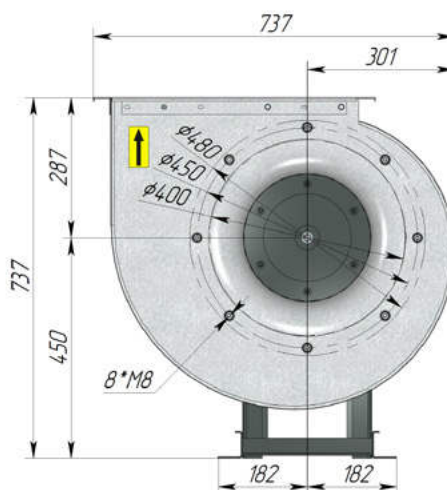
Л315



ВРАН-040



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА · П0

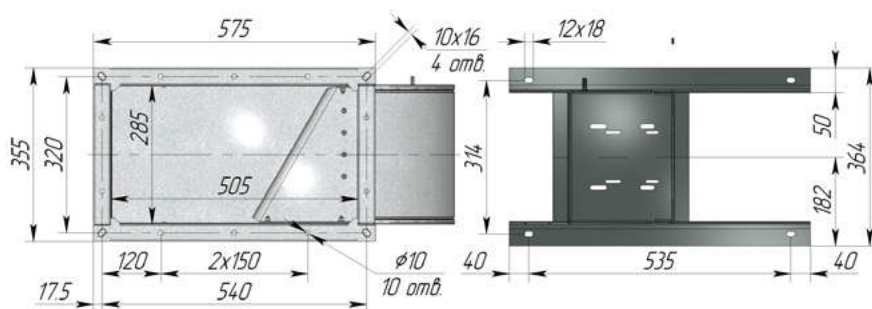


Выходной фланец

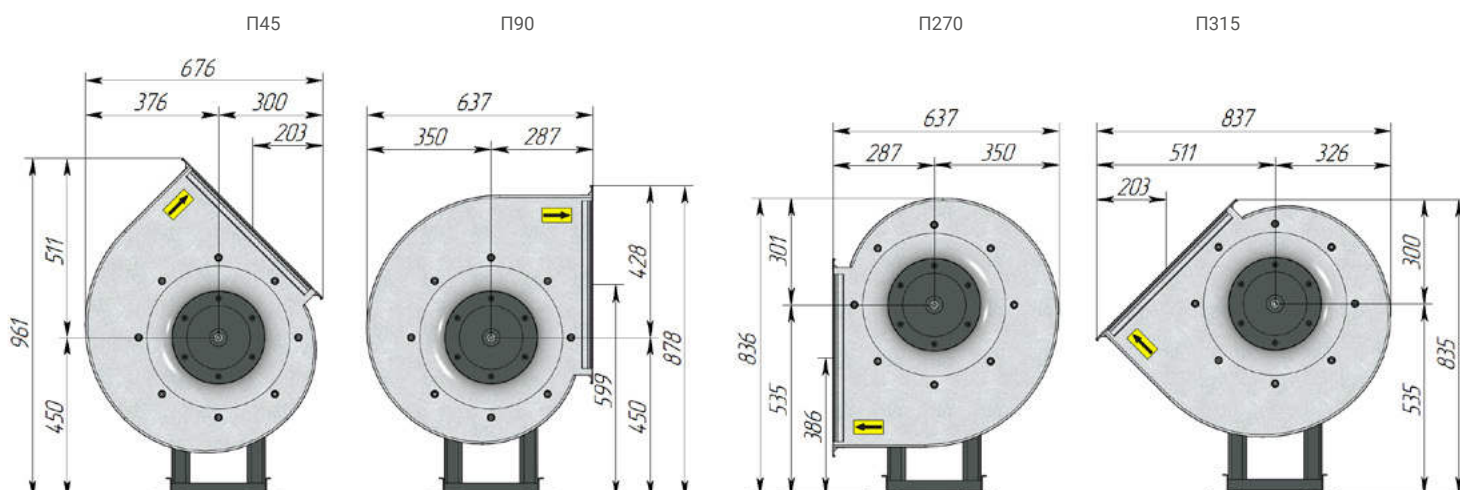
Опорная рама

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Защита от осадков
ЗОНТ-ВРАН/КОЗЫРЕК
- Комплект виброизоляторов КИВ
- Сетка защитная СЕП
- Соединитель мягкий СОМ
- Термо-шумоизолирующий корпус ТШК
- Фланец обратный ФОН/ФОВ
- Шумоглушитель ШУМ-АК(-ПЛАГ/ПЛАСТ)
- Шкаф автоматики ВЕРСА® 100



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА



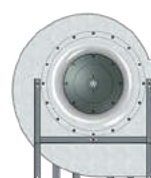
Л0

Л45

Л90

Л270

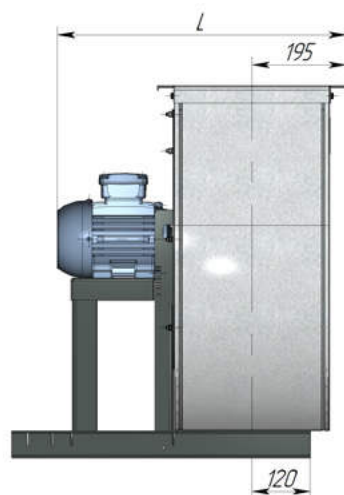
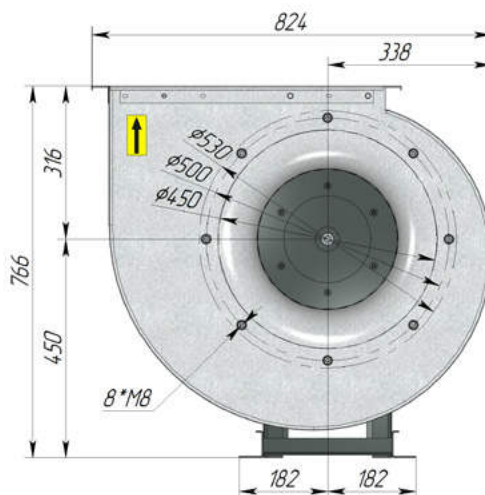
Л315



ВРАН-045



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА · П0

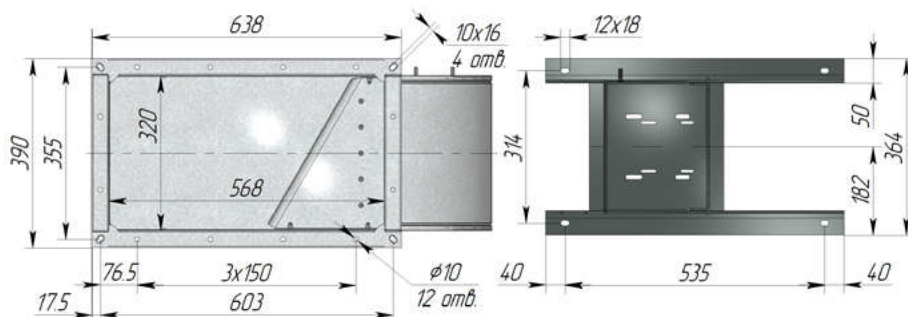


Выходной фланец

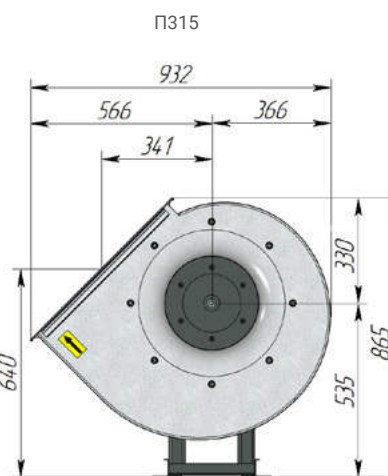
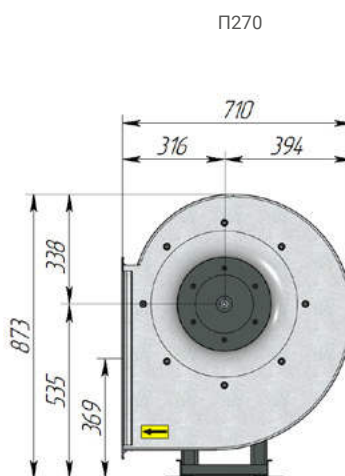
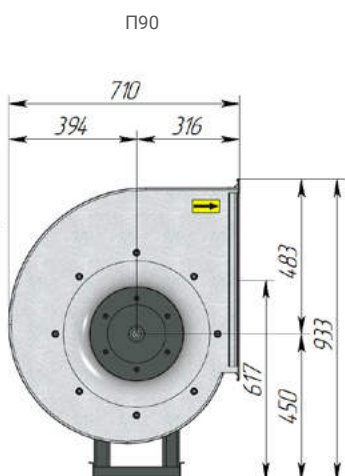
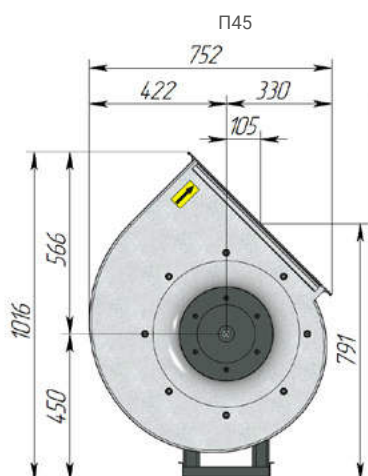
Опорная рама

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Защита от осадков
ЗОНТ-ВРАН/КОЗЫРЕК
- Комплект виброизоляторов КИВ
- Сетка защитная СЕП
- Соединитель мягкий СОМ
- Термо-шумоизолирующий корпус ТШК
- Фланец обратный ФОН/ФОВ
- Шумоглушитель ШУМ-АК-(ПЛАГ/ПЛАСТ)
- Шкаф автоматики ВЕРСА® 100



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА



Л0

Л45

Л90

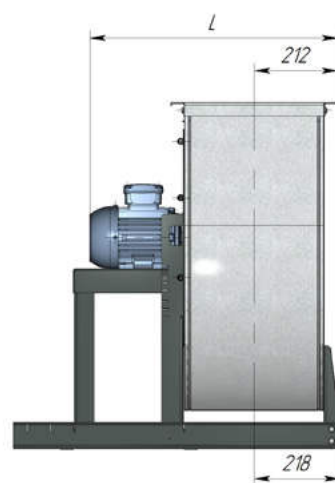
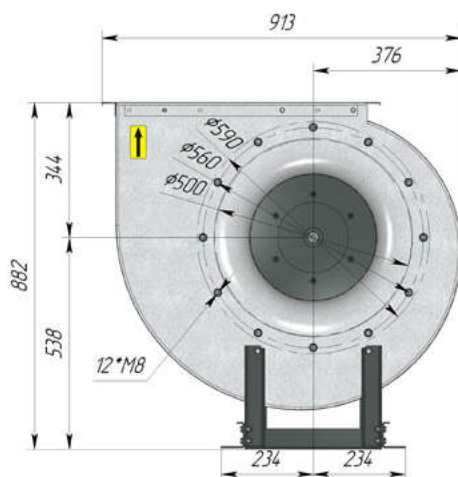
Л270

Л315



ВРАН-050

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА · П0

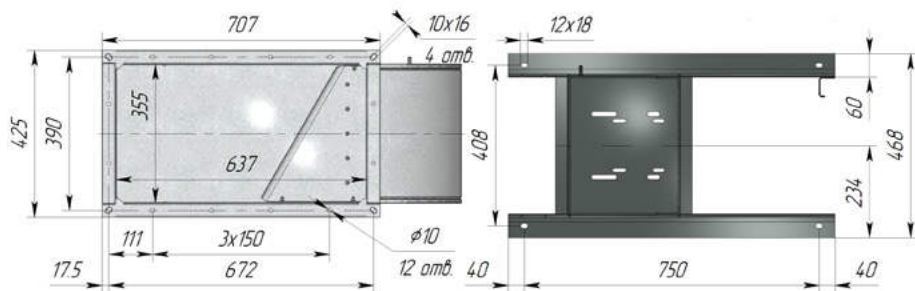


Выходной фланец

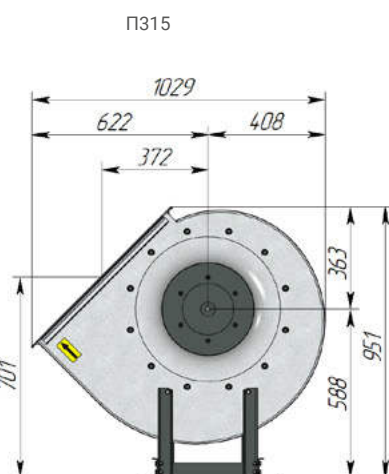
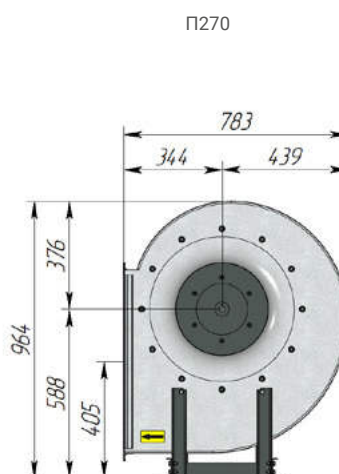
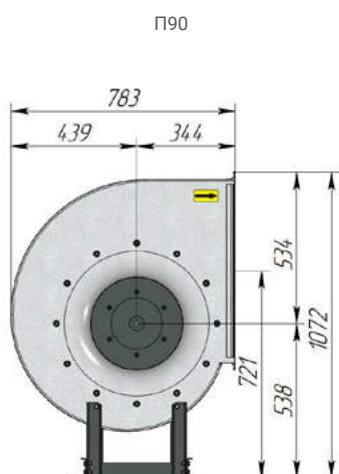
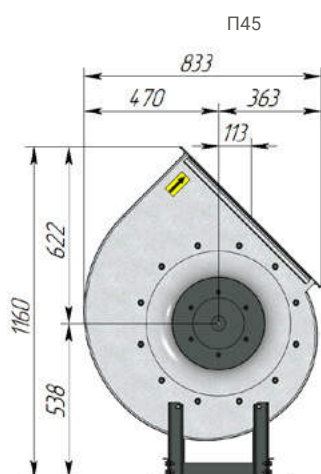
Опорная рама

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Защита от осадков
ЗОНТ-ВРАН/КОЗЫРЕК
- Комплект виброизоляторов КИВ
- Сетка защитная СЕП
- Соединитель мягкий СОМ
- Термо-шумоизолирующий корпус ТШК
- Фланец обратный ФОН/ФОВ
- Шумоглушитель ШУМ-АК(-ПЛАГ/ПЛАСТ)
- Шкаф автоматики ВЕРСА® 100



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА



Л0

Л45

Л90

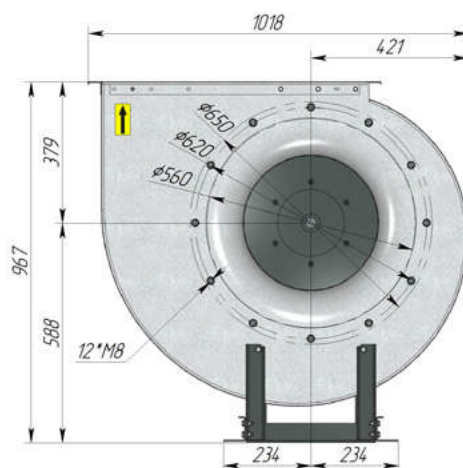
Л270

Л315

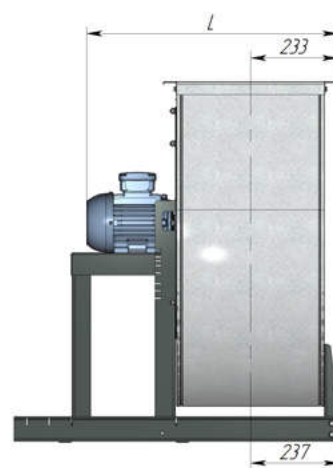


ВРАН-056

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА · П0



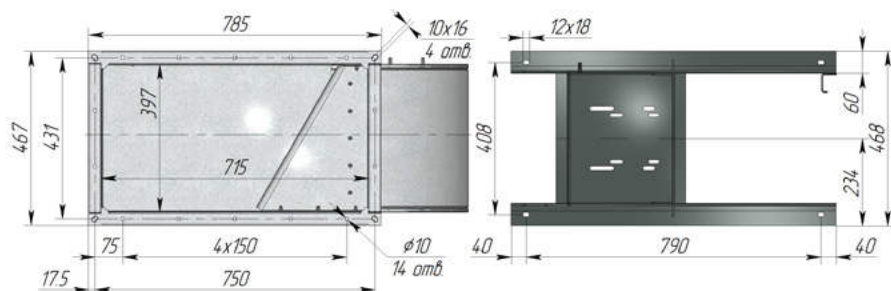
Выходной фланец



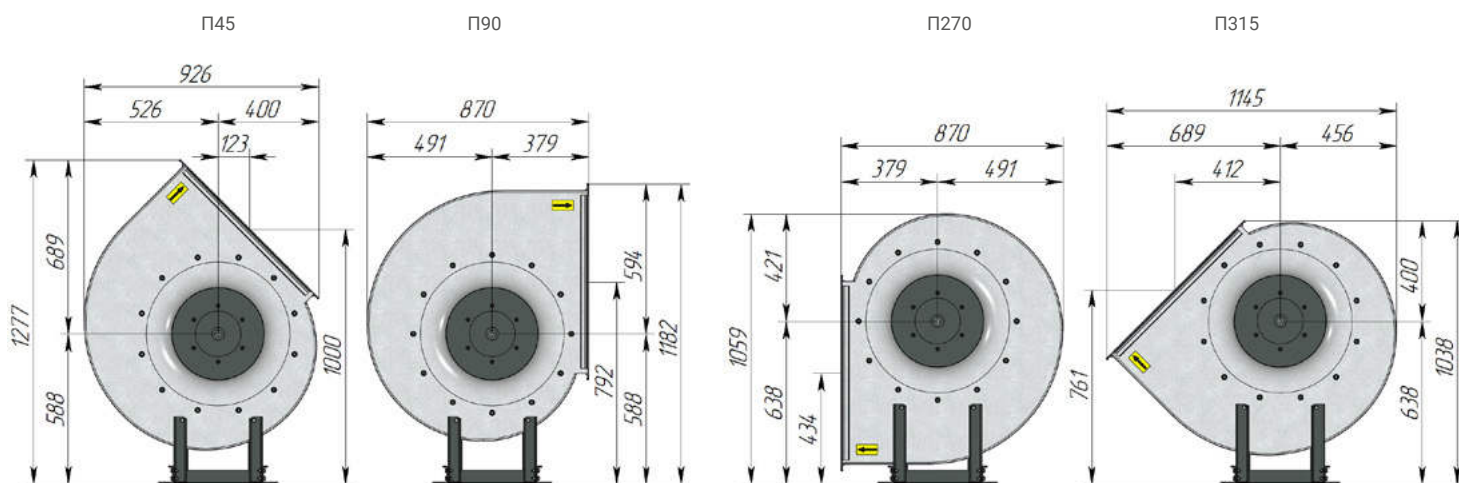
Опорная рама

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Защита от осадков
ЗОНТ-ВРАН/КОЗЫРЕК
- Комплект виброизоляторов КИВ
- Сетка защитная СЕП
- Соединитель мягкий СОМ
- Термо-шумоизолирующий корпус ТШК
- Фланец обратный ФОН/ФОВ
- Шумоглушитель ШУМ-АК(-ПЛАГ/ПЛАСТ)
- Шкаф автоматики ВЕРСА® 100



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА



Л0



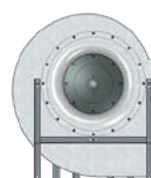
Л45



Л90



Л270

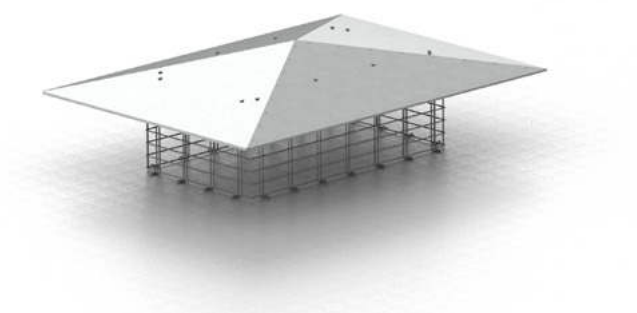


Л315



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Защита от атмосферных осадков ЗОНТ-ВРАН (-ВРАВ)



Назначение

Для эксплуатации изделия на открытом воздухе вентиляторов серии ВРАН®/ВРАВ для исполнения корпуса ПО/ЛО на стороне нагнетания предусмотрена защита от атмосферных осадков:

- ЗОНТ-ВРАН
- ЗОНТ-ВРАВ

Маркировка

Пример:

Защита от атмосферных осадков ЗОНТ-ВРАН; для вентилятора ВРАН® типоразмера 063; из нержавеющей стали:

Обозначение:
● ЗОНТ-ВРАН
● ЗОНТ-ВРАВ

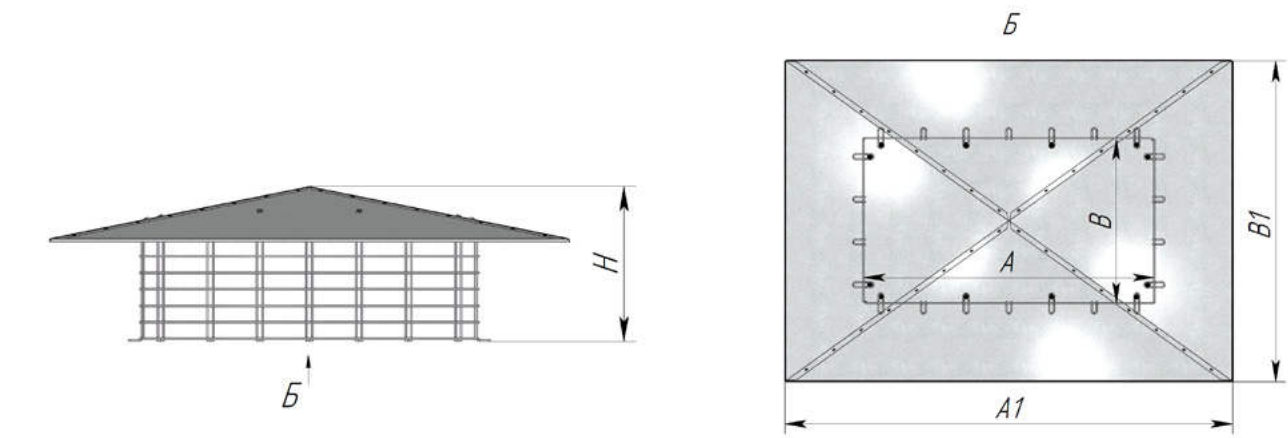
Материал:
● Ц – оцинкованная сталь
● Н – нержавеющая сталь

ЗОНТ – ВРАН - 063 - Н

Типоразмер вентилятора:
● 020 ● 050 ● 100
● 025 ● 056 ● 112
● 031 ● 063 ● 125
● 035 ● 071 ● 140
● 040 ● 080
● 045 ● 090

— Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры

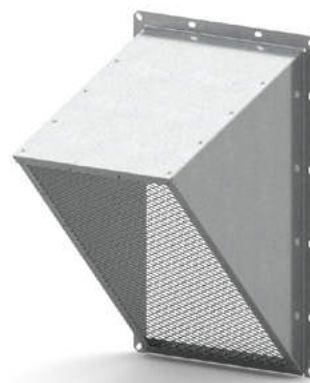


Типоразмер	020	025	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
A, мм	256	320	362	395	450	505	568	637	715	800	898	1007	1136	1268	1428	1594	1460
B, мм	143	180	201	222	253	285	320	355	397	445	503	565	635	705	789	880	988
A1, мм	489	553	594	628	698	880	943	1011	1091	1128	1464	1574	1703	1835	2154	2319	2262
B1, мм	372	408	429	450	497	657	691	727	769	769	1066	1128	1199	1269	1512	1602	1782
H, мм	172	186	190	194	209	295	301	308	316	294	454	465	478	490	606	623	652
Масса, кг	4,3	5,2	5,8	6,3	7,5	11,5	12,3	13,7	15,5	16,1	27,3	31,3	35,7	40,1	54,5	61,6	64,8

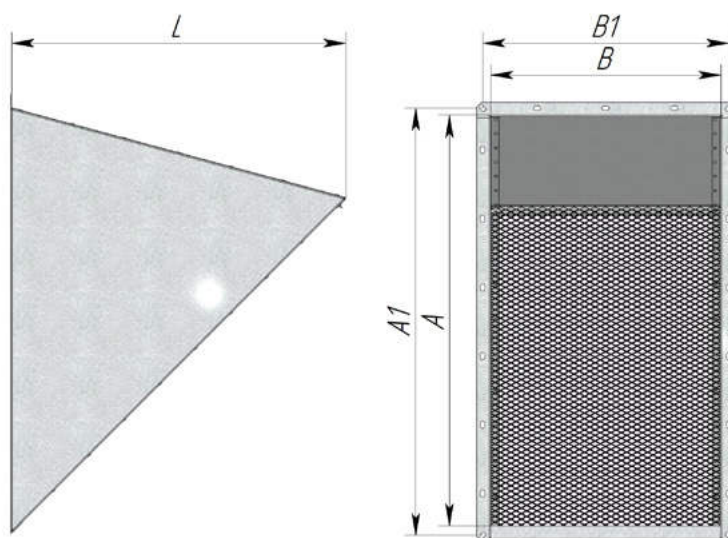
Защита от атмосферных осадков КОЗЫРЕК

Назначение

Для эксплуатации изделия на открытом воздухе вентиляторов серии ВРАН®/ВРАВ для исполнения корпуса П90/Л90 на стороне нагнетания предусмотрена защита от атмосферных осадков – КОЗЫРЕК. Для защиты от попадания в вентилятор птиц КОЗЫРЕК снабжен сеткой.



Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер	020	025	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
A, мм	256	320	362	395	450	505	568	637	715	800	898	1007	1136	1268	1428	1594	1460
B, мм	143	180	201	222	253	285	320	355	397	445	503	565	635	705	789	880	988
A1, мм	291	355	397	430	485	540	603	672	750	835	933	1057	1186	1318	1478	1644	1510
B2, мм	178	215	236	257	288	320	355	390	432	480	538	615	685	755	839	930	1038
L, мм	223	276	308	335	379	422	472	524	588	655	732	830	931	1036	1162	1293	1182
Масса, кг	1,8	2,7	3,3	3,9	4,9	5,9	7,3	8,7	10,6	13,1	16,1	20,6	25,7	31,3	38,7	47,2	42,5

Маркировка

Пример: Защита от атмосферных осадков КОЗЫРЕК; для вентилятора ВРАН®/ВРАВ типоразмера 100; из оцинкованной стали:



требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.