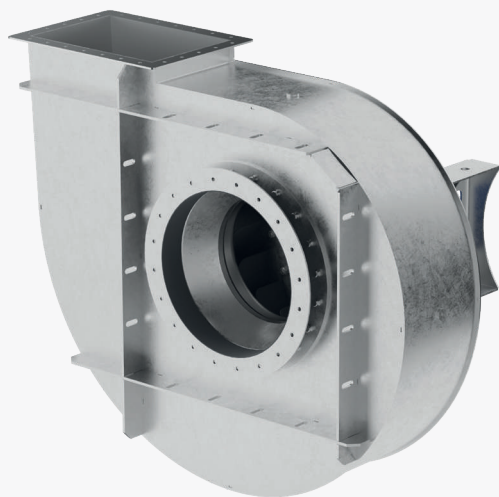




РСС

Радиальные судовые вентиляторы

ТУ
Ве
судовые взрывозащищённые

ТУ
Ве
судовые

Предназначены для использования в системах вентиляции на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Конструктивная схема	1 схема по ГОСТ 5976, привод непосредственно от двигателя
Полное/Статическое давление, Па	От 610/380 до 8800/9000
Расход, м³/ч	От 380 до 70000
КПД, %	От 50 до 85
Электродвигатель	Асинхронный, «морского» или «речного» исполнения
Установочная мощность электродвигателя, кВт	от 0,37 до 75
Угол поворота корпуса	0°, 90°, 180° и 270°
Маркировка взрывозащиты	II Gb с IIC T4 / IEx d IIC T4 Gb
Уровень звукового давления, дБА	От 62 до 85
Направление вращения колеса	Правое или левое Направление вращения рабочего колеса определяется со стороны всасывающего патрубка вентилятора: при вращении рабочего колеса по часовой стрелке – вентилятор правого вращения, против часовой стрелки – левое.
Вид климатического исполнения	ОМ, категории размещения 1, 2 или 4
Масса, кг	От 25 до 1150
Назначенный срок службы	20 лет
Соответствие требованиям	РМРС и РКО

Эксплуатация

- Рабочая температура наружного воздуха от -30 °С до +45 °С.
- Рабочая температура воздуха в помещении от +5 °С до +40 °С.
- Температура длительного хранения от -40 °С до +50 °С и относительной влажности 98 % (+ 35 °С).
- Качка с амплитудой 45° с периодом 7–9 с.
- Длительный (без ограничения времени) наклон до 15°.
- Кратковременный (не более трех минут) наклон до 45°.
- Вибрация с частотами от 2 Гц до 80 Гц:
 - вибрация с амплитудой перемещения +1 мм при частотах от 2 Гц до 13,2 Гц;
 - вибрация с ускорением ±0,7 g при частотах от 13,2 Гц до 80 Гц;
 - удары с ускорением ±5,0 g при частоте 40–80 ударов в минуту.
- Уровень максимального расчетного землетрясения 8 баллов (ускорение 2 м/с²), при этом сейсмические силы могут иметь любое направление в пространстве, в том числе горизонтальное и вертикальное.

Исполнение

Н — Общего назначения
К — Коррозионностойкое
В — Взрывозащищённое

+ Сочетания исполнений **ВК**

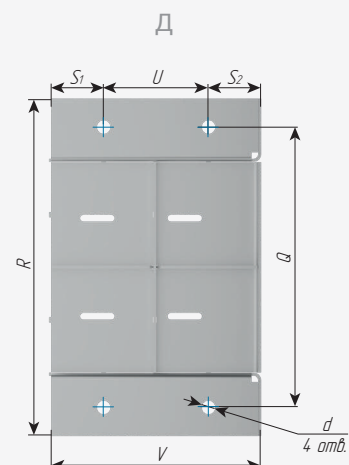
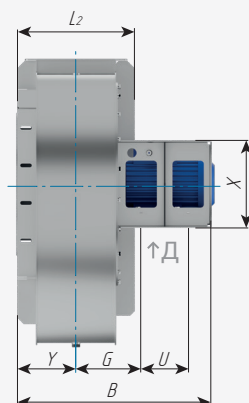
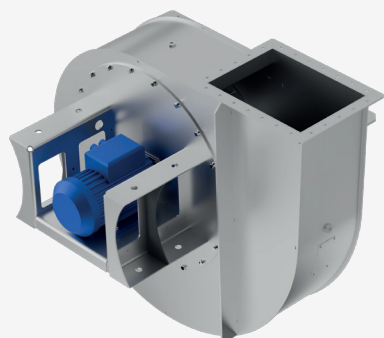
Конструкция

Судовые радиальные вентиляторы имеют спиральный корпус с установленным внутри него рабочим колесом левого или правого вращения. Корпус вентилятора имеет возможность поворота на фиксированный угол. Вентиляторы комплектуются двигателями для длительной постоянной работы, двигатели — трёхфазные, асинхронные. Взрывозащищённые вентиляторы РСС относятся к оборудованию Группы II, подгруппы IIB и IIC, с уровнем взрывозащиты Gb, температурный класс для вентиляторов T4 по ГОСТ 31441.1, уровень взрывозащиты «взрывобезопасный 1» («высокий») или «повышенная надёжность против взрыва» («повышенный»). При необходимости возможна дополнительная комплектация вспомогательным оборудованием: ответные фланцы, гибкие вставки, защитная сетка, виброизоляторы, магнитный пускатель, комплекты ЗИП.

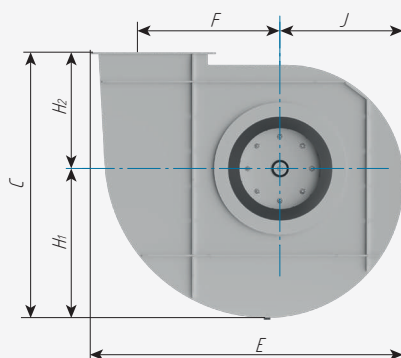
Дополнительная комплектация

Наименование	Документ
Магнитный пускатель	Серии П ПМХ. Т или рав ТУ 16-536.529
Виброизоляторы	АКСС, ГОСТ 17053.1 или равноценные аналоги
Гибкие вставки	СОМ, ТУ ВУ 810000679.034-2013 или равноценные аналоги
Сетки ограждающие	СО, КД ТЕКИ07.203.00.00.000 или равноценные аналоги
Ответные фланцы	КД ИНБА 694.00.00.000 или равноценные аналоги
Съемник	КД ИНБ 982.00.00.000

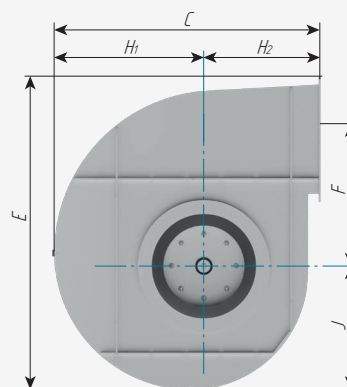
Вентиляторов PCC40/10, PCC63/16, PCC10/40 в исполнении без стойки (0С)



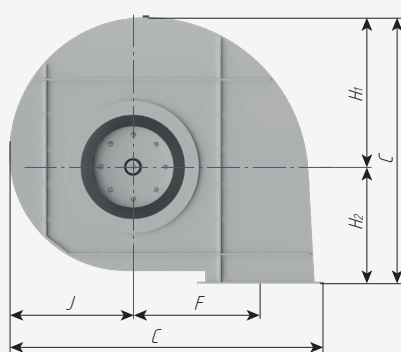
П0° (Правый 0°)



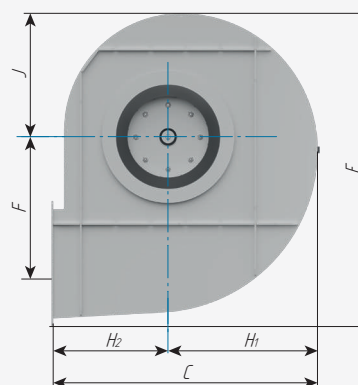
П90° (Правый 90°)



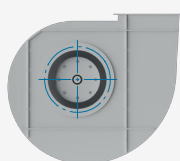
П180° (Правый 180°)



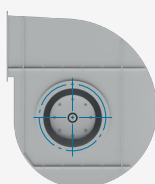
П270° (Правый 270°)



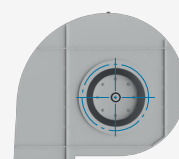
Л0° (Левый 0°)



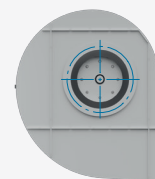
Л90° (Левый 90°)



Л180° (Левый 180°)



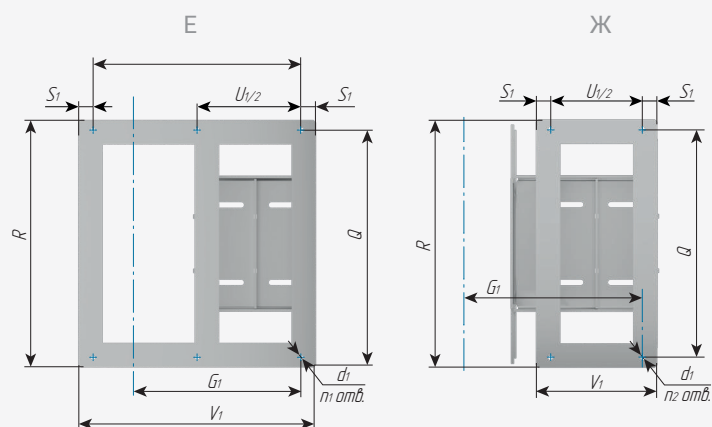
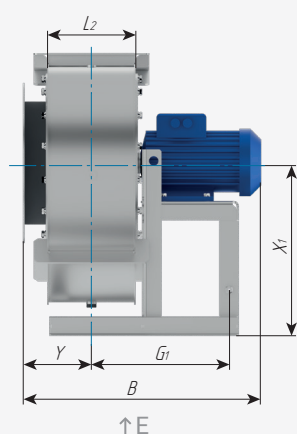
Л270° (Левый 270°)



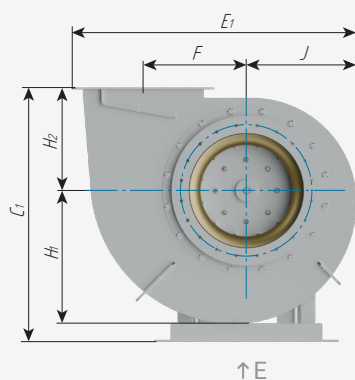
**Таблица значений габаритно-присоединительных размеров
вентиляторов PCC в исполнении 0С (без стойки)**

Типоразмер	Двигатель	Y	G	U	B	X	F	J	C	H1	H2	E	S1	S2	R	Q	V	d
PCCM 2,5/6,3	63											312	40	30	280	220	210	10
	E71																	
PCCM 6,3/6,3	63											364	40	30	300	240	210	10
	E71																	
PCCM 2,5/10	63											1	40	30	300	240	210	10
	E71																	
PCC5/10	63A2		11															
	E71	113																
PCC8/10	63B2		12											30	300	240	180	10
	E71	118																
PCC 6,3/10	63											509	40	30	300	240	180	10
	E71																	
PCC 10/10	71											569	40	30	300	240	210	10
	E80																	
PCCM 10/10	63																	
	E71											428	40	30	300	240	210	10
	E80																	
PCCM 16/10	71											493	40	30	300	240	210	10
	E80																	
PCC 25/10	80											637	40	30	300	240	210	12
	E90																	
PCCM 25/10	80																	
	E90											555	40	30	300	240	210	12
	E90																	
PCC 40/10	90L4		20															
	E100LA4	193,5	631		631													
PCCM 40/10	100											817	40	30	360	300	260	18
	E100L																	
PCCM 4/16	63											420	40	30	300	240	180	12
	E71																	
PCC 6,3/16	71											580	40	30	300	240	210	10
	E80																	
PCCM 6,3/16	63																	
	E71											401	40	30	300	240	210	12
	E80																	
PCC8/16	80											509	40	30	300	240	210	12
	E90																	
PCC 10/16	71											580	40	30	300	240	210	12
	E80																	
PCCM 10/16	71											484	40	30	300	240	210	12
	E80																	
PCCM 16/16	80											562	40	30	300	240	210	16
	E90																	
PCC20/16	90L2		18											30	390	330	260	14
	E100L2	172,5	186,5		579	120												
PCC 25/16	80											705	40	30	300	240	210	12
	E90																	
PCCM 25/16	80																	
	E90											551	30	40	360	300	260	16
	E100																	
PCC 40/16	100											786	40	30	390	330	260	14
	E112																	

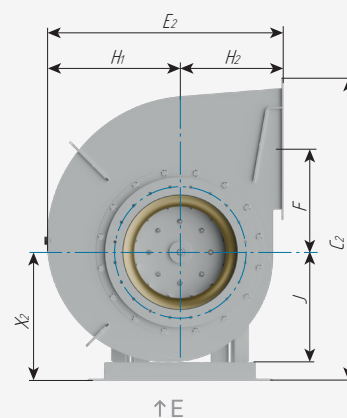
Вентиляторы PCC в исполнении на стойке (1С)



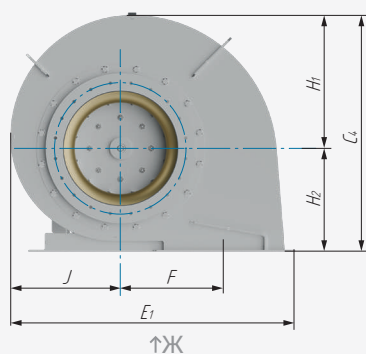
П0° (Правый 0°)



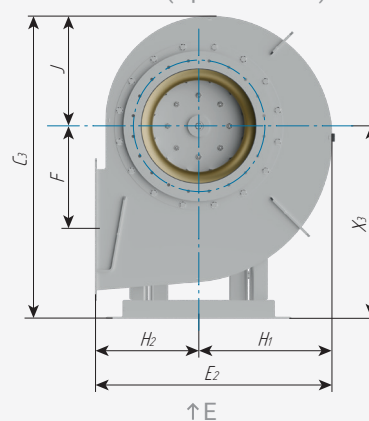
П90° (Правый 90°)



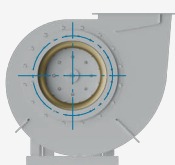
П180° (Правый 180°)



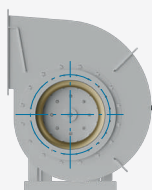
П270° (Правый 270°)



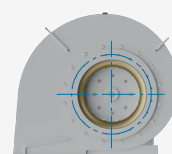
Л0° (Левый 0°)



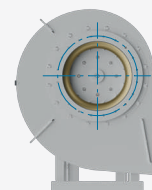
Л90° (Левый 90°)



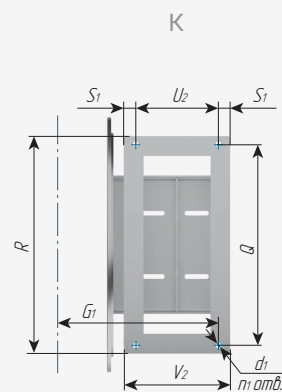
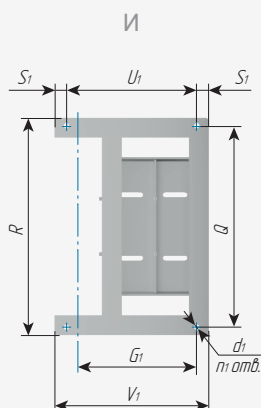
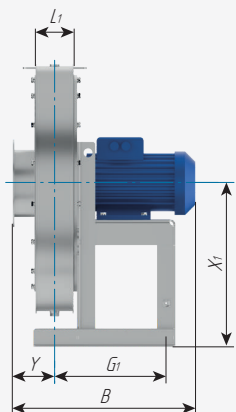
Л180° (Левый 180°)



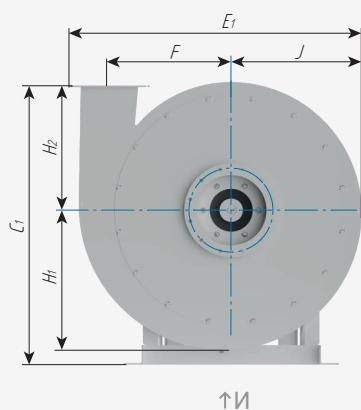
Л270° (Левый 270°)



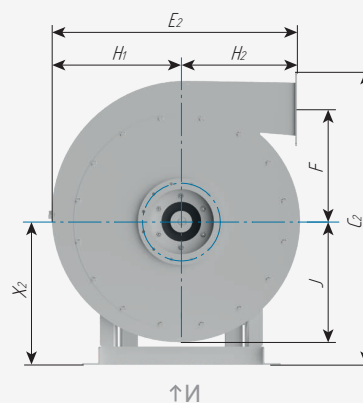
Вентиляторы PCC в исполнении на стойке (1С)



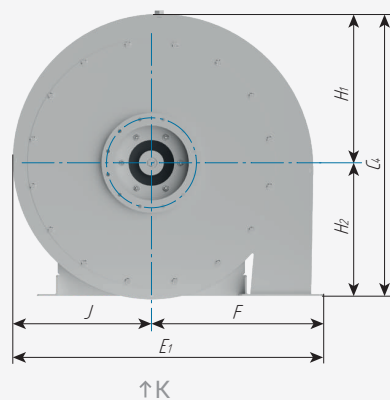
П0° (Правый 0°)



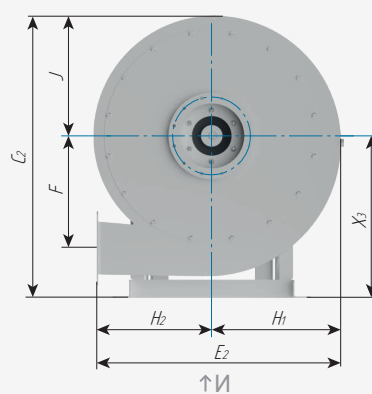
П90° (Правый 90°)



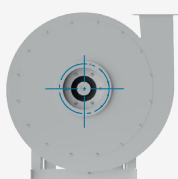
П180° (Правый 180°)



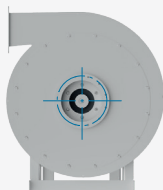
П270° (Правый 270°)



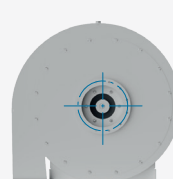
Л0° (Левый 0°)



Л90° (Левый 90°)



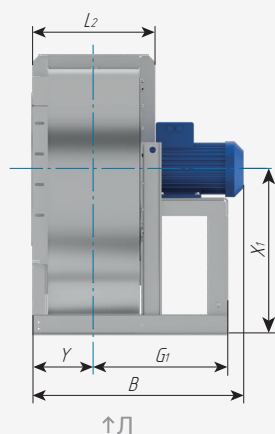
Л180° (Левый 180°)



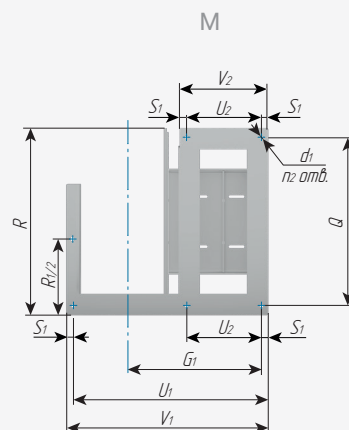
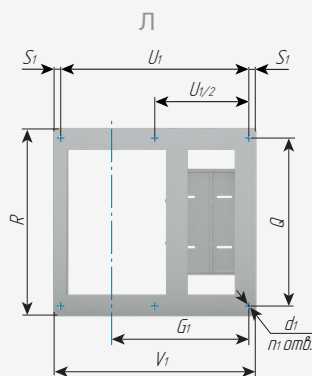
Л270° (Левый 270°)



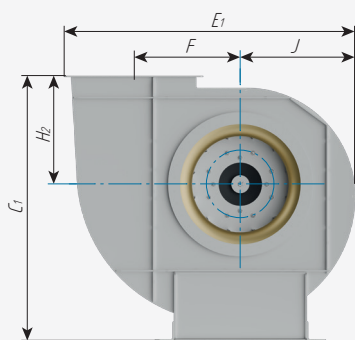
Вентиляторы PCC в исполнении на стойке (1С)



↑Л

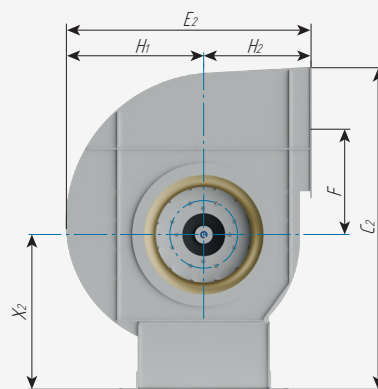


П0° (Правый 0°)



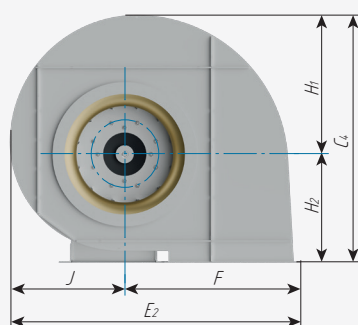
↑Л

П90° (Правый 90°)



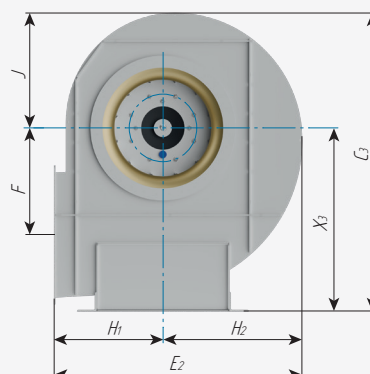
↑Л

П180° (Правый 180°)



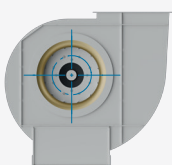
↑М

П270° (Правый 270°)

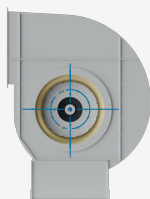


↑Л

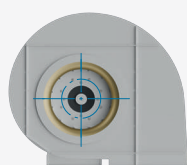
Л0° (Левый 0°)



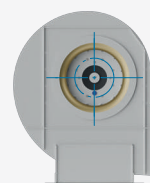
Л90° (Левый 90°)



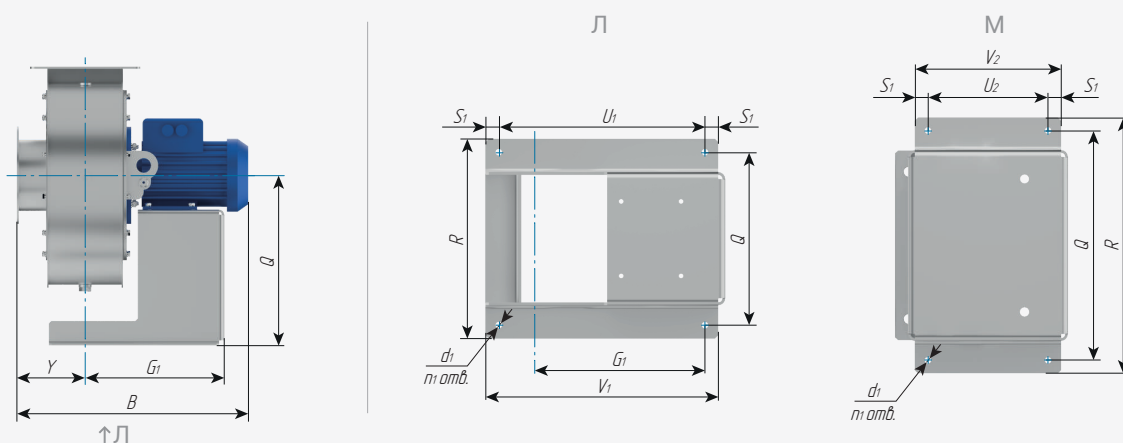
Л180° (Левый 180°)



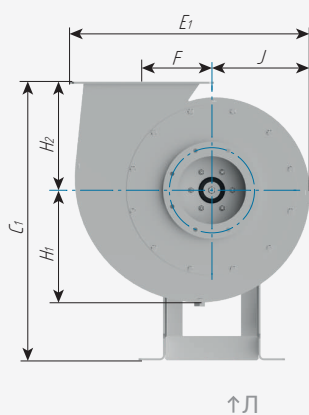
Л270° (Левый 270°)



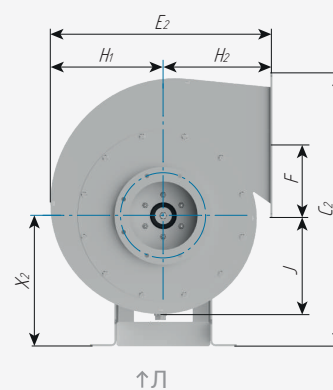
Вентиляторы PCC в исполнении на стойке (1С)



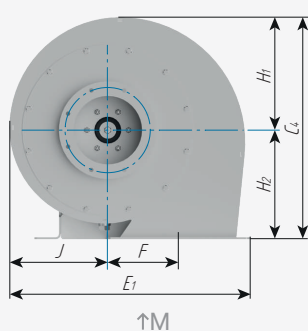
П0° (Правый 0°)



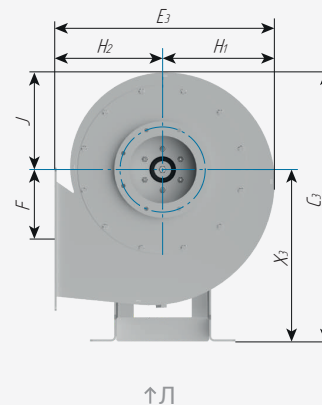
П90° (Правый 90°)



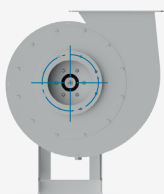
П180° (Правый 180°)



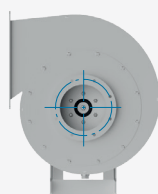
П270° (Правый 270°)



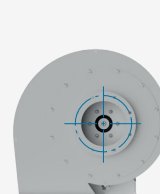
Л0° (Левый 0°)



Л90° (Левый 90°)



Л180° (Левый 180°)



Л270° (Левый 270°)

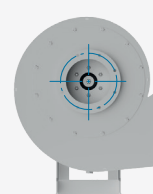


Таблица значений габаритно-присоединительных размеров вентиляторов PCC в исполнении 1С (на стойке)

Типоразмер	Двигатель	Рис.	Y	G1	U1	U2	B	X1	X2	X3	F	J	C1	C2	C3	C4	H1	H2	E1	E2	S1	R	Q	V1	V2	d1	n1	n2
PCCM 2,5/6,3	63																											
	E71A2						382						398	413	398	300	152	148	311	300	20	210	190	280	135	10	4	-
PCCM 6,3/6,3	63																											
	E71A2						412					9	420	454	409	342	172	170	363	342	20	220	200	280	135	10	4	-
PCCM 2,5/10	63																											
	E71A2						352					0	407	480	410	336	179	157	390	336	20	310	290	250	148	10	4	-
PCC 5/10	63																											
	E71											4	485	568	484	390	205	185	452	390	20	280	240	290	136	10	4	-
PCC 8/10	63																											
	E71											5	555	645	555	434	229	205	501	434	20	280	240	300	136	10	4	-
PCC 6,3/10	63																											
	E71B2						426					5	545	663	545	430	235	195	508	430	20	280	240	330	135	10	4	-
PCC 10/10	63																											
	E71											217	550	651	617	462	262	200	568	462	20	310	270	360	145	10	4	-
PCCM 10/10	63																											
	E71																											
												6	528	551	476	424	196	228	427	424	20	300	260	290	136	10	4	-
	E80																											
PCCM 16/10	71																											
	E80											201	573	642	551	454	231	223	493	454	20	300	260	350	148	10	4	-
PCC 25/10	71																											
	E80											243	575	683	693	518	293	225	636	518	20	330	290	400	165	10	4	-
PCCM 25/10	80																											
	E90S2						515																					
	80B2						535					209	640	746	609	513	273	240	555	513	20	340	300	420	178	10	4	-
	E90L2						535																					
PCC 40/10	90																											
	E100L											424	1000	1152	1124	914	514	400	1076	914	25	660	590	601	248	12	6	6
PCCM 40/10	100																											
	E100L											324	873	1043	874	717	394	323	817	717	30	510	470	550	219	12	6	4
PCC 80/10	112																											
	E132											476	1100	1280	1276	1027	577	450	1206	1027	25	710	640	766	318	14	6	6
PCCM 80/10	112																											
	E132S4						775					389	1020	1100	990	850	429	420	887	850	30	660	590	660	320	14	6	4
PCCM 4/16	63																											
	E71B2						374					2	468	488	432	362	194	168	420	362	20	235	215	280	136	10	4	-
PCC 6,3/16	71																											
	E80											1	526	628	651	526	276	250	579	526	20	310	270	260	145	10	4	-
PCCM 6,3/16	63																											
	E71B2																											
	71A2											186	438	464	436	384	196	188	400	384	20	350	310	300	158	10	4	-
	E80A2																											
PCC 10/16	71																											
	E80											1	526	628	651	526	276	250	579	526	20	310	270	300	145	10	4	-