

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РОСА-SMF



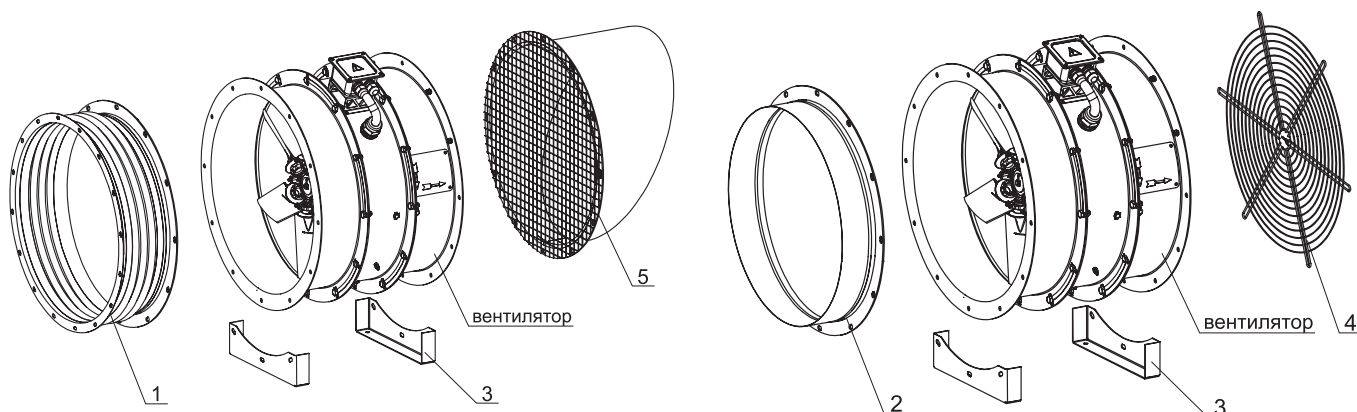
Вентиляторы осевые РОСА-SMF предназначены для перемещения образующихся при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°C в течение 120 минут. Применяются в системах вытяжной противодымной вентиляции для удаления образующихся при пожаре дымовоздушных смесей, не содержащих взрывоопасных материалов. Состоят из корпуса, внутри которого находится рабочее колесо, установленное непосредственно на валу электродвигателя. Вентилятор РОСА-SMF имеет специальную систему тепловой защиты электродвигателя. Особенностью вентиляторов является возможность установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор с одним диаметром колеса обеспечивает целую область режимов.

Составной корпус вентилятора РОСА-SMF изготовлен из углеродистой стали, а рабочее колесо из алюминиевого сплава.

Вентиляторы РОСА-SMF выпускаются с направлением потока воздуха от колеса на двигатель (IW).

*По отдельной заявке возможно изготовление вентиляторов с направлением потока от двигателя на колесо (MW).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОНТАЖА



№	Наименование	Описание	Стр.
1	Вставка гибкая ВГК-РОСА фланец-фланец/фланец-ниппель	Вставки гибкие круглые предназначены для присоединения вентилятора к системам воздуховодов, исключая передачу вибрации от вентилятора	106
2	Переходник РОСА	Переходник предназначен для соединения осевого вентилятора РОСА с системой воздуховодов	108
3	Монтажная опора МОП	Монтажная опора позволяет установить осевой вентилятор в горизонтальном положении. Опора состоит из двух кронштейнов, которые крепятся к фланцам вентилятора	110
4	Решетка защитная БАКЕТ-РОСА	Решетка защитная служит для защиты осевых вентиляторов и систем вентиляции от попадания в них посторонних предметов	113
5	Козырек РОСА	Козырек РОСА предназначен для защиты от атмосферных осадков. Козырек оснащен сеткой для защиты от попадания в вентилятор посторонних предметов	115

Примечание: Дополнительное оборудование в стандартную комплектацию не входит.

МАРКИРОВКА

POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/18-A/0,25/1500/220-380/1-Y2

Наименование:
вентилятор осевой серии POCA-SMF

Тип корпуса: 10.20
Длина корпуса: L - двигатель с рабочим колесом не выходят за габариты корпуса

Направление потока воздуха:
IW - от колеса на двигатель;
MW - от двигателя на колесо (по запросу)

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса), дм:
от 4,0 до 12,5

Исполнение:
ДУ400/120м - работоспособность при температуре перемещаемой среды до 400°C в течение 120 мин

Тип лопасти: R3L, R4Z, R5Z
4,0 - номинальный диаметр рабочего колеса, дм
Материал лопасти:
AL - алюминиевый сплав
18 - порядковый номер рабочего колеса

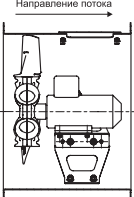
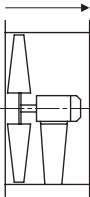
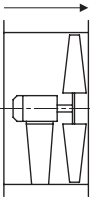
Тип крепления электродвигателя:
A - на лапах

Мощность электродвигателя, кВт:
от 0,25 до 45,0
Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин:
1000, 1500, 3000
Напряжение питания электродвигателя, В:
220-380, 380-660

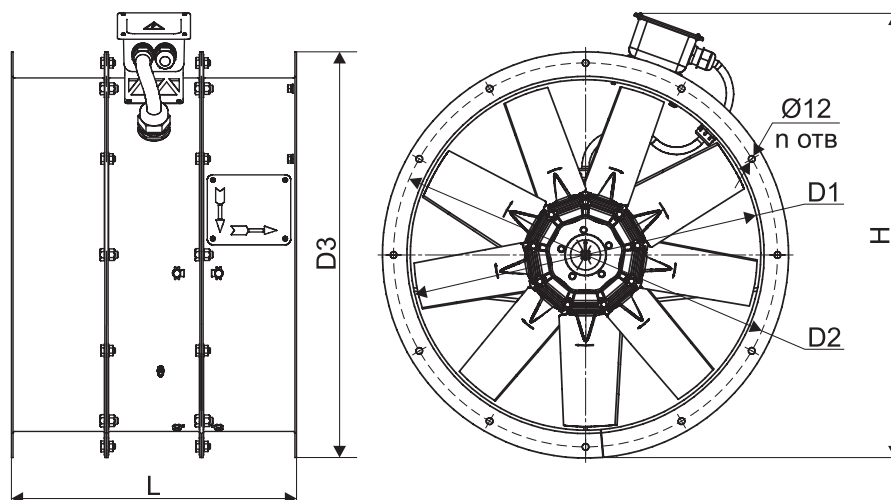
Узел подключения: 1 - присутствует

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: Y1 или Y2

Описание типа корпуса

Внешний вид	Тип корпуса	Наименование - назначение	Направление потока воздуха	
			IW	MW
	10.20L	Цилиндрический – рекомендован для использования в системе воздухопроводов при компоновке типа D по ГОСТ 34002-2016		

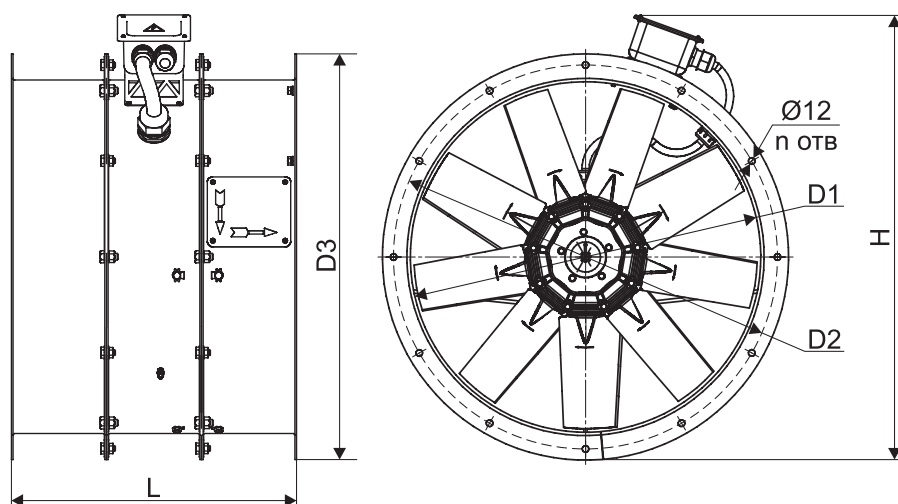
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	п, отв
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/18-A/0,25/1500/220-380/1-Y2	400	436	460	515	529	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/22-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	400	436	460	515	529	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/77-A/0,75/3000/220-380/1-Y2	400	436	460	515	529	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/81-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	400	436	460	515	529	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/13-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	400	436	460	515	529	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/17-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	400	436	460	515	529	8

Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	п, отв
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/46-A/0,25/1500/220-380/1-Y2	450	486	510	515	579	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/18-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	450	486	510	515	579	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/70-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	450	486	510	515	579	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/73-A/0,75/3000/220-380/1-Y2	450	486	510	515	579	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/77-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	450	486	510	515	579	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/37-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	450	486	510	515	579	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/85-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	450	486	510	515	579	8
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/61-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	450	486	510	515	579	8

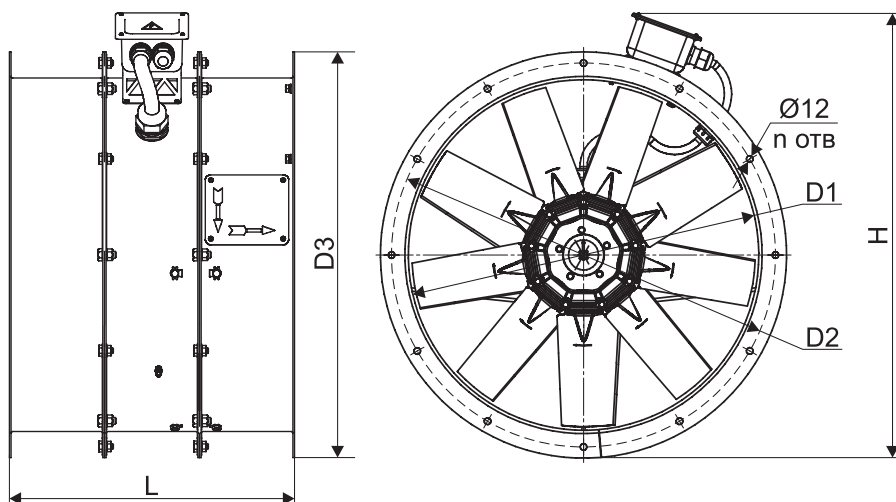
Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	п, отв
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/38-A/0,25/1500/220-380/1-Y2	500	536	560	515	629	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/14-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	500	536	560	515	629	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/18-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	500	536	560	515	629	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/25-A/0,75/3000/220-380/1-Y2	500	536	560	515	629	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/73-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	500	536	560	515	629	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/77-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	500	536	560	515	629	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/81-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	500	536	560	515	629	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/09-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	500	536	560	515	629	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/13-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	500	536	560	550	629	12



Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	п, отв
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/50-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	560	620	660	515	729	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/58-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	560	620	660	515	729	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/62-A/0,75/1500/220-380/1-Y2	560	620	660	515	729	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/25-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	560	620	660	515	729	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/73-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	560	620	660	515	729	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/77-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	560	620	660	515	729	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/81-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	560	620	660	515	729	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/09-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	560	620	660	550	729	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/13-A/5,5/3000/220-380/1-Y2	560	620	660	550	729	12
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/17-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	560	620	660	630	729	12

Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	п, отв
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/78-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	630	690	730	515	799	12
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/82-A/0,75/1500/220-380/1-Y2	630	690	730	515	799	12
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/86-A/1,1/1500/220-380/1-Y2	630	690	730	515	799	12
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/90-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	630	690	730	515	799	12
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/97-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	630	690	730	515	799	12
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/101-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	630	690	730	515	799	12
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/57-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	630	690	730	550	799	12
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/317-A/5,5/3000/220-380/1-Y2	630	690	730	550	799	12
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/305-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	630	690	730	630	799	12
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/85-A/11,0/3000/220-380/1-Y2	630	690	730	630	799	12

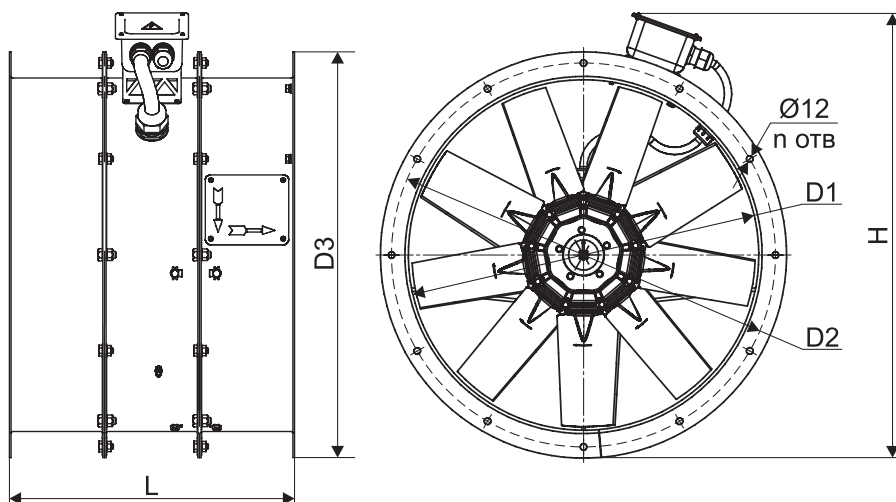
Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	п, отв
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/74-A/0,75/1500/220-380/1-Y2	710	770	810	515	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/82-A/1,1/1500/220-380/1-Y2	710	770	810	515	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/182-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	710	770	810	515	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/90-A/2,2/1500/220-380/1-Y2	710	770	810	515	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/94-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	710	770	810	550	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/97-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	710	770	810	550	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/101-A/5,5/3000/220-380/1-Y2	710	770	810	550	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/77-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	710	770	810	630	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/81-A/11,0/3000/220-380/1-Y2	710	770	810	630	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/181-A/15,0/3000/380-660/1-Y2	710	770	810	740	879	16
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/201-A/18,5/3000/380-660/1-Y2	710	770	810	740	879	16



Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	n, ОТВ
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/30-A/1,1/1500/220-380/1-Y2	800	860	900	515	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/34-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	800	860	900	515	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/38-A/2,2/1500/220-380/1-Y2	800	860	900	515	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/42-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	800	860	900	550	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/46-A/4,0/1500/220-380/1-Y2	800	860	900	550	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/22-A/5,5/1500/220-380/1-Y2	800	860	900	630	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/77-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	800	860	900	630	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/81-A/11,0/3000/220-380/1-Y2	800	860	900	630	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/85-A/15,0/3000/380-660/1-Y2	800	860	900	740	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/125-A/18,5/3000/380-660/1-Y2	800	860	900	740	969	16
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/89-A/22,0/3000/380-660/1-Y2	800	860	900	820	969	16

Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	n, ОТВ
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/146-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	900	960	1035	515	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/150-A/2,2/1500/220-380/1-Y2	900	960	1035	515	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/410-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	900	960	1035	550	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/414-A/4,0/1500/220-380/1-Y2	900	960	1035	550	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/158-A/5,5/1500/220-380/1-Y2	900	960	1035	630	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/162-A/7,5/1500/220-380/1-Y2	900	960	1035	630	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/22-A/11,0/1500/220-380/1-Y2	900	960	1035	630	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/401-A/15,0/3000/380-660/1-Y2	900	960	1035	740	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/177-A/18,5/3000/380-660/1-Y2	900	960	1035	740	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/405-A/22,0/3000/380-660/1-Y2	900	960	1035	820	1104	16
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/185-A/30,0/3000/380-660/1-Y2	900	960	1035	820	1104	16

Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	n, ОТВ
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/122-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	1000	1070	1135	550	1204	16
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/126-A/4,0/1500/220-380/1-Y2	1000	1070	1135	550	1204	16
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/130-A/5,5/1500/220-380/1-Y2	1000	1070	1135	630	1204	16
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/134-A/7,5/1500/220-380/1-Y2	1000	1070	1135	630	1204	16
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/142-A/11,0/1500/220-380/1-Y2	1000	1070	1135	630	1204	16
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/86-A/15,0/1500/380-660/1-Y2	1000	1070	1135	740	1204	16
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/90-A/18,5/1500/380-660/1-Y2	1000	1070	1135	740	1204	16
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/94-A/22,0/1500/380-660/1-Y2	1000	1070	1135	820	1204	16
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/230-A/30,0/1500/380-660/1-Y2	1000	1070	1135	820	1204	16



Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	n, отв
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/123-A/3,0/1000/220-380/1-Y2	1120	1195	1255	630	1324	16
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/127-A/4,0/1000/220-380/1-Y2	1120	1195	1255	630	1324	16
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/15-A/5,5/1000/220-380/1-Y2	1120	1195	1255	630	1324	16
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/30-A/7,5/1500/220-380/1-Y2	1120	1195	1255	630	1324	16
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/122-A/11,0/1500/220-380/1-Y2	1120	1195	1255	630	1324	16
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/126-A/15,0/1500/380-660/1-Y2	1120	1195	1255	740	1324	16
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/226-A/18,5/1500/380-660/1-Y2	1120	1195	1255	740	1324	16
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/134-A/22,0/1500/380-660/1-Y2	1120	1195	1255	820	1324	16
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/230-A/30,0/1500/380-660/1-Y2	1120	1195	1255	820	1324	16
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/234-A/37,0/1500/380-660/1-Y2	1120	1195	1255	950	1324	16

Наименование	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	n, отв
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/55-A/3,0/1000/220-380/1-Y2	1250	1320	1385	630	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/59-A/4,0/1000/220-380/1-Y2	1250	1320	1385	630	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/63-A/5,5/1000/220-380/1-Y2	1250	1320	1385	630	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/67-A/7,5/1000/220-380/1-Y2	1250	1320	1385	630	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/02-A/11,0/1500/220-380/1-Y2	1250	1320	1385	630	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/30-A/15,0/1500/380-660/1-Y2	1250	1320	1385	740	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/06-A/18,5/1500/380-660/1-Y2	1250	1320	1385	740	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/82-A/22,0/1500/380-660/1-Y2	1250	1320	1385	820	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/86-A/30,0/1500/380-660/1-Y2	1250	1320	1385	820	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/14-A/37,0/1500/380-660/1-Y2	1250	1320	1385	950	1454	16
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/18-A/45,0/1500/380-660/1-Y2	1250	1320	1385	950	1454	16

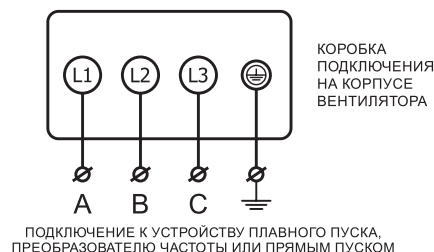
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТЬ 380 В

Электрическая схема подключения вентиляторов мощностью до 11 кВт включительно

Прямой пуск. Двигатель запускается прямым подключением к сетевому напряжению питания посредством контактора.

Через устройство плавного пуска. Пуск двигателя осуществляется устройством плавного пуска настроенного на предотвращение высокого пускового момента и больших пусковых токов.

Запуск и работа через преобразователь частоты. Двигатель запускается преобразователем частоты, обеспечивающим плавный разгон двигателя в течении времени не менее 10 сек.



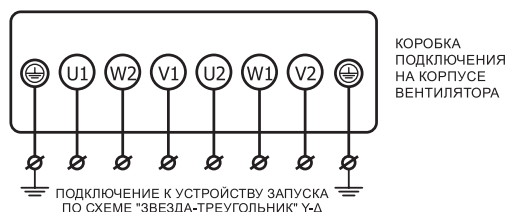
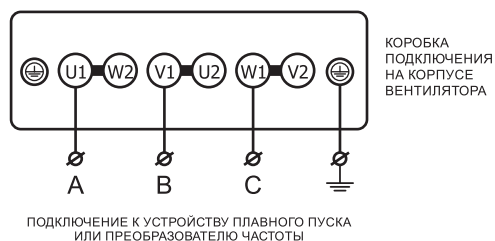
Электрическая схема подключения вентиляторов мощностью от 15 кВт

Через устройство плавного пуска. Пуск двигателя осуществляется устройством плавного пуска настроенного на предотвращение высокого пускового момента и больших пусковых токов.

Запуск и работа через преобразователь частоты. Двигатель запускается преобразователем частоты, обеспечивающим плавный разгон двигателя в течении времени не менее 10 сек.

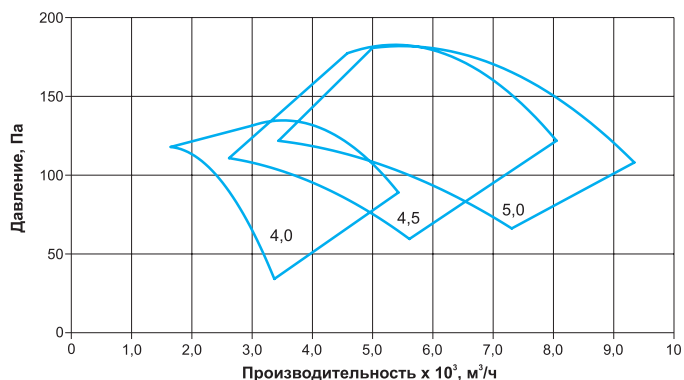
Запуск по схеме переключения звезда «Y» - треугольник «Δ». Двигатель кратковременно запускается включением обмоток в схему звезда «Y», на время разгона (определяется по месту, но не более 15 сек), далее, после разгона, обмотки переключаются в схему треугольник «Δ» для продолжительного времени работы. Переключение обмоток должно производиться с помощью специальных устройств и схем сборки, обеспечивающих правильную последовательность и необходимые временные задержки, для предотвращения короткого замыкания и бросков пускового тока и момента.

(Используется только для двигателей с номинальным напряжением Δ/Y 380/660 В).

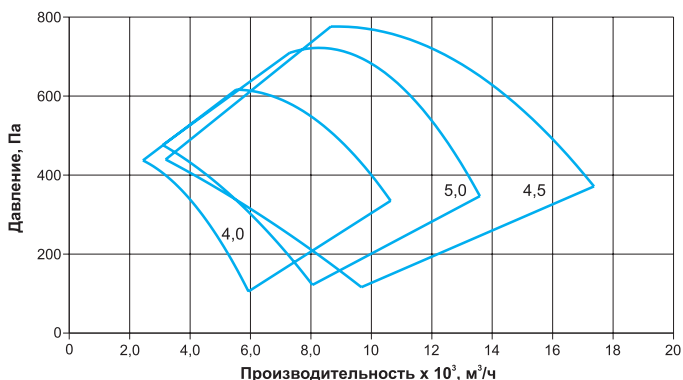


СВОДНЫЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСА-SMF

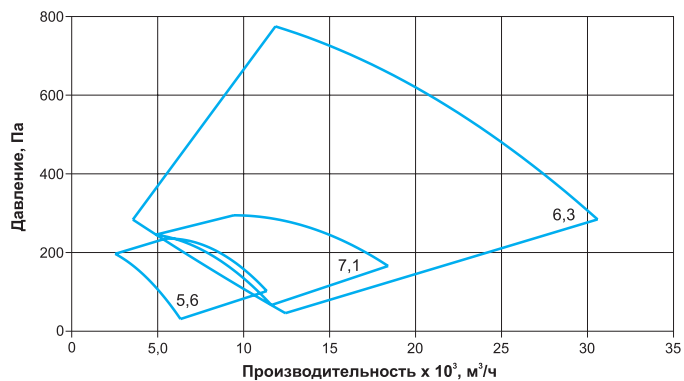
Сводная аэродинамическая характеристика
вентиляторов РОСА-SMF № 4,0-5,0 (1500 об/мин)



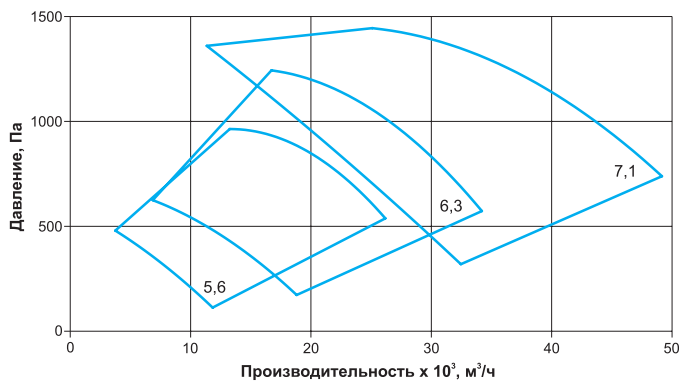
Сводная аэродинамическая характеристика
вентиляторов РОСА-SMF № 4,0-5,0 (3000 об/мин)



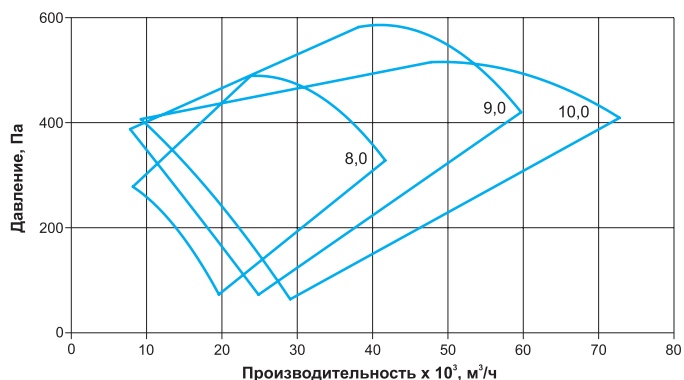
Сводная аэродинамическая характеристика
вентиляторов РОСА-SMF № 5,6-6,3 (1500 об/мин)



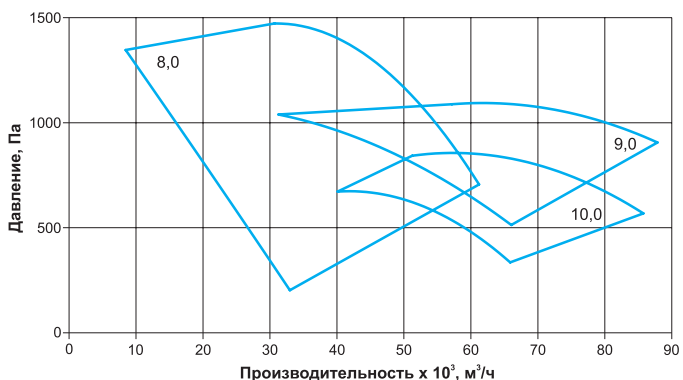
Сводная аэродинамическая характеристика
вентиляторов РОСА-SMF № 5,6-6,3 (3000 об/мин)



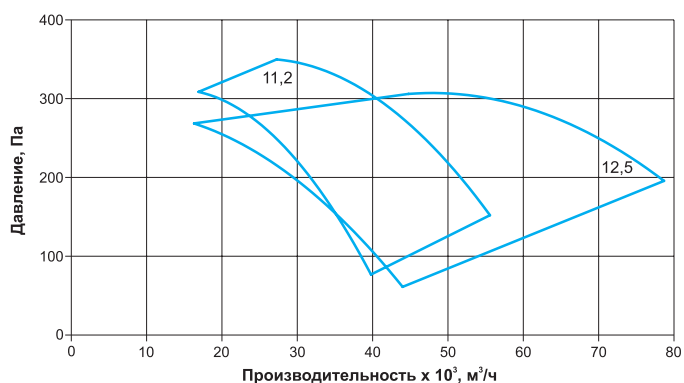
Сводная аэродинамическая характеристика
вентиляторов РОСА-SMF № 8,0-10,0 (1500 об/мин)



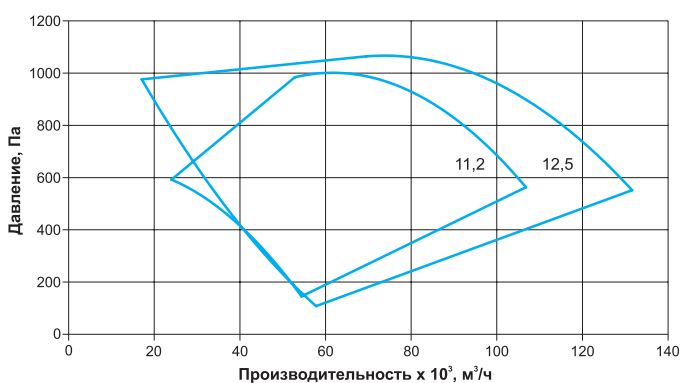
Сводная аэродинамическая характеристика
вентиляторов РОСА-SMF № 8,0-10,0 (3000 об/мин)



Сводная аэродинамическая характеристика
вентиляторов РОСА-SMF № 11,2-12,5 (1000 об/мин)



Сводная аэродинамическая характеристика
вентиляторов РОСА-SMF № 11,2-12,5 (1500 об/мин)

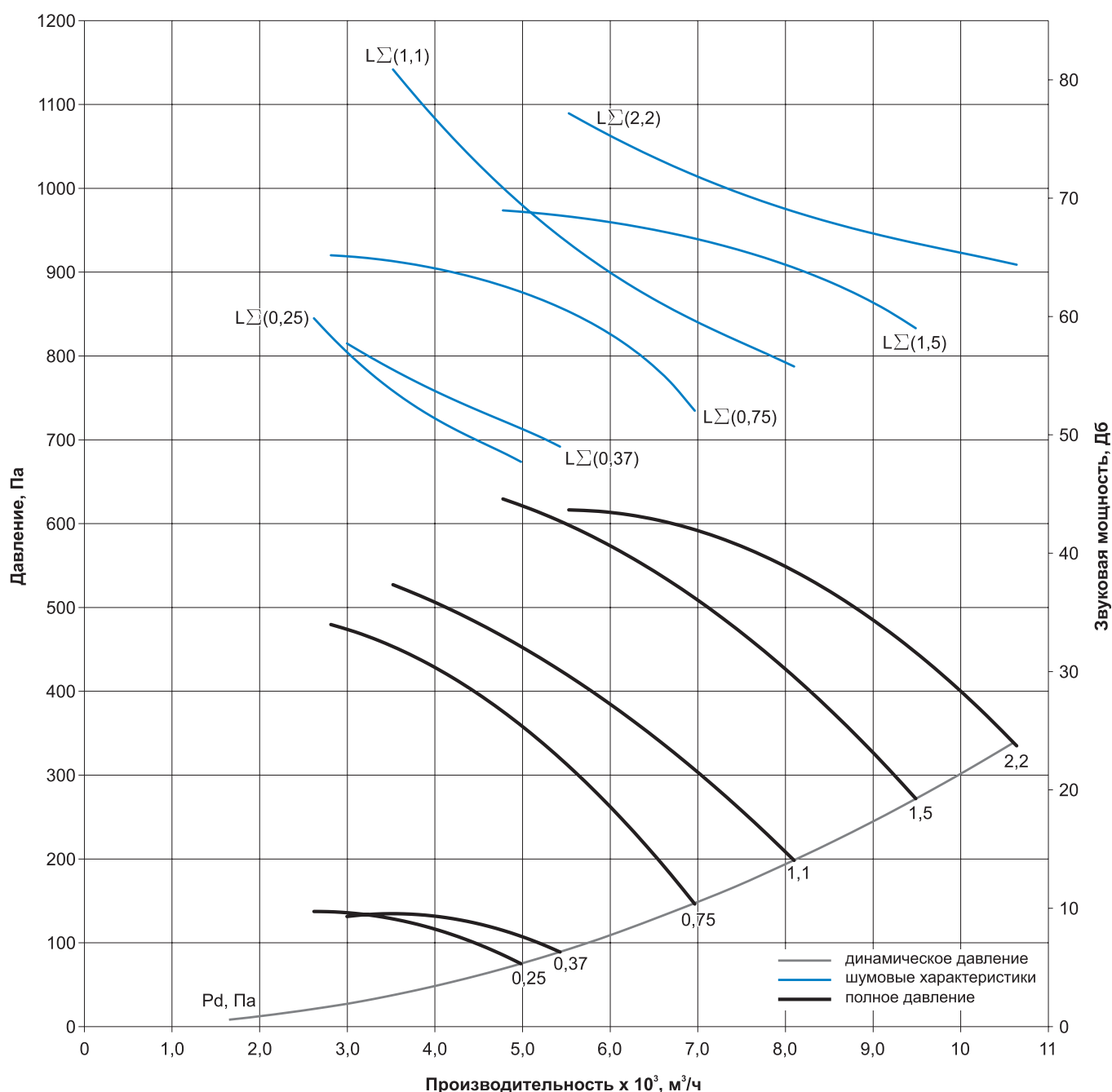


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики РОСА-SMF-4,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/18-A/0,25/1500/220-380/1-Y2	0,25	1410	0,87	39
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/22-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	0,37	1410	1,15	38
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/77-A/0,75/3000/220-380/1-Y2	0,75	2820	1,92	37
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/81-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	1,1	2820	2,71	38
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/13-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	1,5	2860	3,52	40
POCA-SMF/10.20L/IW-4,0-ДУ400/120м-R3L/4,0/AL/17-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	2,2	2860	4,91	42

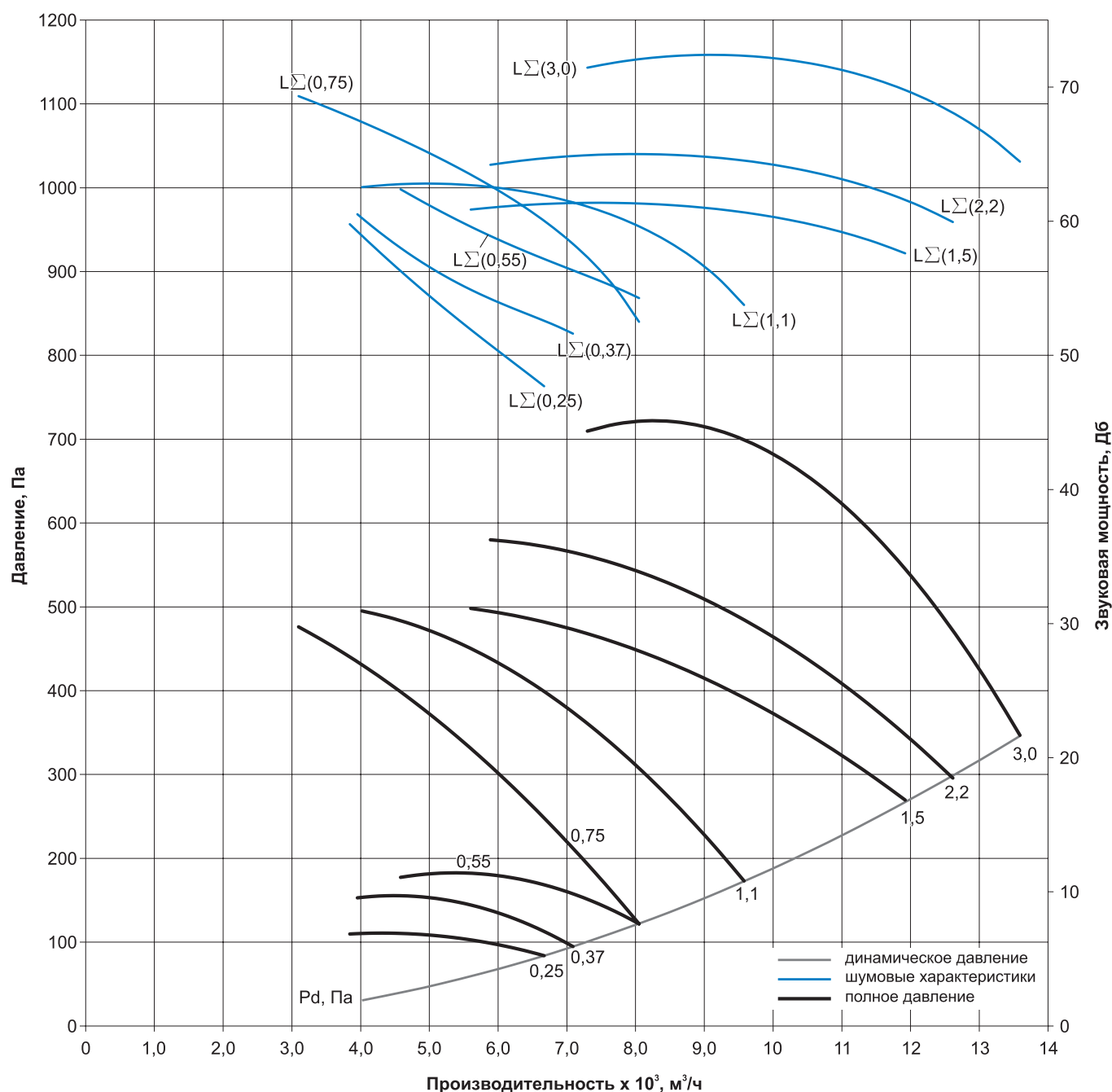
Аэродинамические и шумовые характеристики РОСА-SMF-4,0



Технические характеристики POCA-SMF-4,5

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/46-A/0,25/1500/220-380/1-Y2	0,25	1410	0,87	40
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/18-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	0,37	1410	1,15	40
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/70-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	0,55	1410	1,66	40
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/73-A/0,75/3000/220-380/1-Y2	0,75	2820	1,92	39
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/77-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	1,1	2820	2,71	40
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/37-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	1,5	2860	3,52	41
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/85-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	2,2	2860	4,91	44
POCA-SMF/10.20L/IW-4,5-ДУ400/120м-R3L/4,5/AL/61-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	3,0	2875	6,62	45

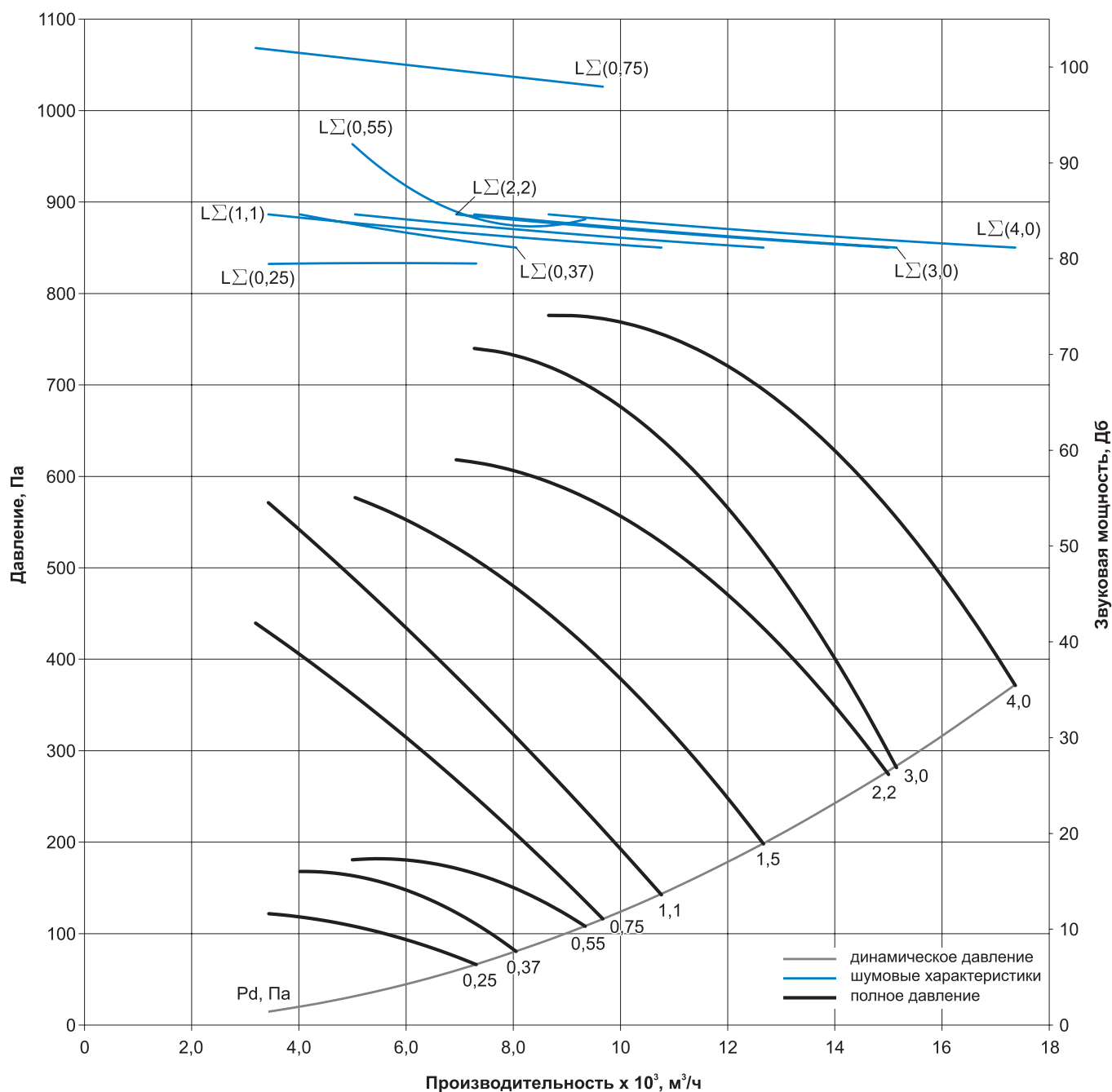
Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-4,5



Технические характеристики POCA-SMF-5,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/38-A/0,25/1500/220-380/1-Y2	0,25	1410	0,87	42
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/14-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	0,37	1410	1,15	43
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/18-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	0,55	1410	1,66	43
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/25-A/0,75/3000/220-380/1-Y2	0,75	2820	1,92	42
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/73-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	1,1	2820	2,71	43
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/77-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	1,5	2860	3,52	45
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/81-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	2,2	2860	4,91	46
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/09-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	3,0	2875	6,62	48
POCA-SMF/10.20L/IW-5,0-ДУ400/120м-R3L/5,0/AL/13-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	4,0	2880	8,72	57

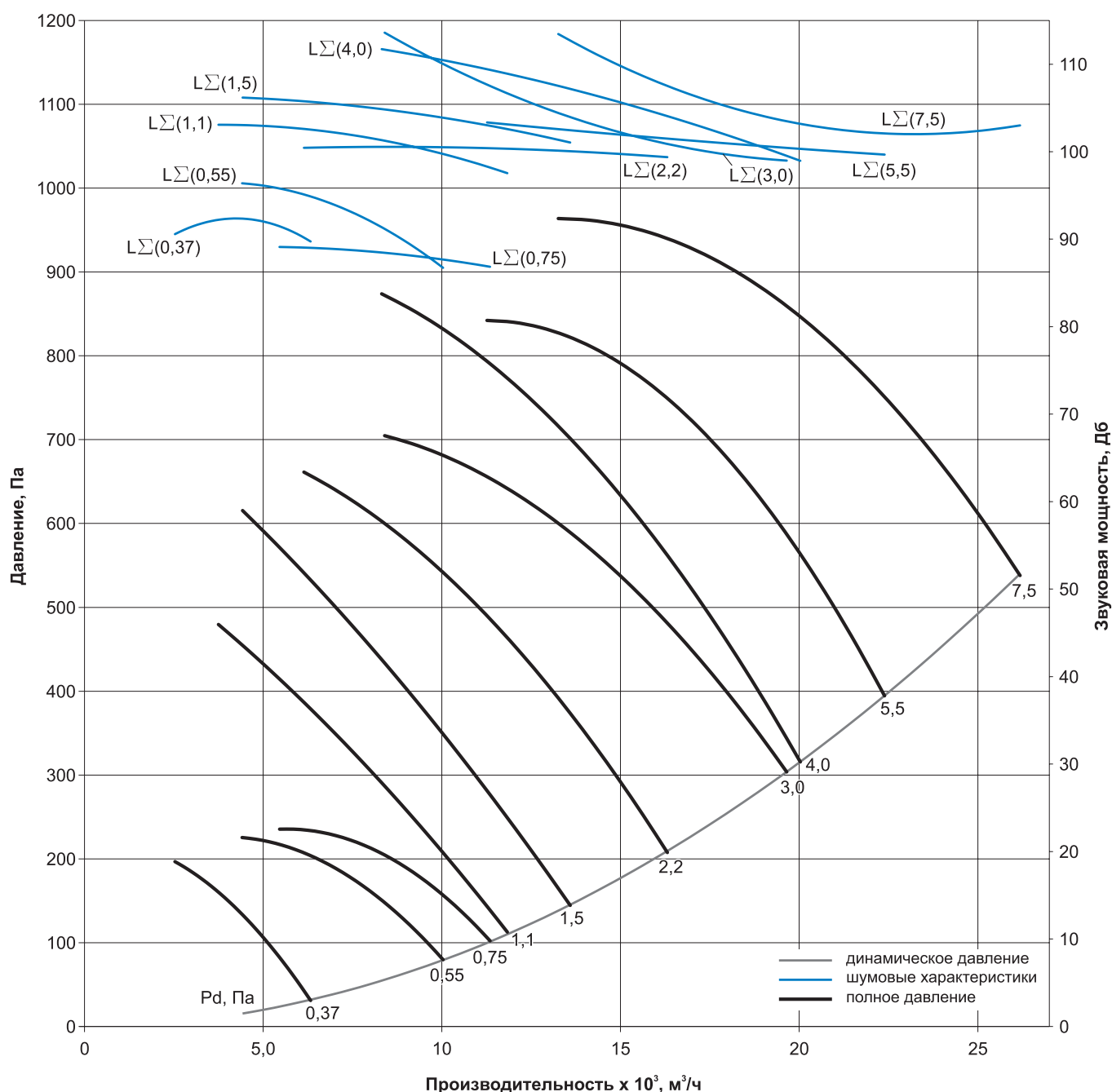
Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-5,0



Технические характеристики POCA-SMF-5,6

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/50-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	0,37	1410	1,15	50
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/58-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	0,55	1410	1,66	49
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/62-A/0,75/1500/220-380/1-Y2	0,75	2820	1,92	48
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/25-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	1,1	2820	2,71	48
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/73-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	1,5	2860	3,52	49
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/77-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	2,2	2860	4,91	50
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/81-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	3,0	2875	6,62	53
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/09-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	4,0	2880	8,72	61
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/13-A/5,5/3000/220-380/1-Y2	5,5	2890	11,4	63
POCA-SMF/10.20L/IW-5,6-ДУ400/120м-R3L/5,6/AL/17-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	7,5	2910	15,2	76

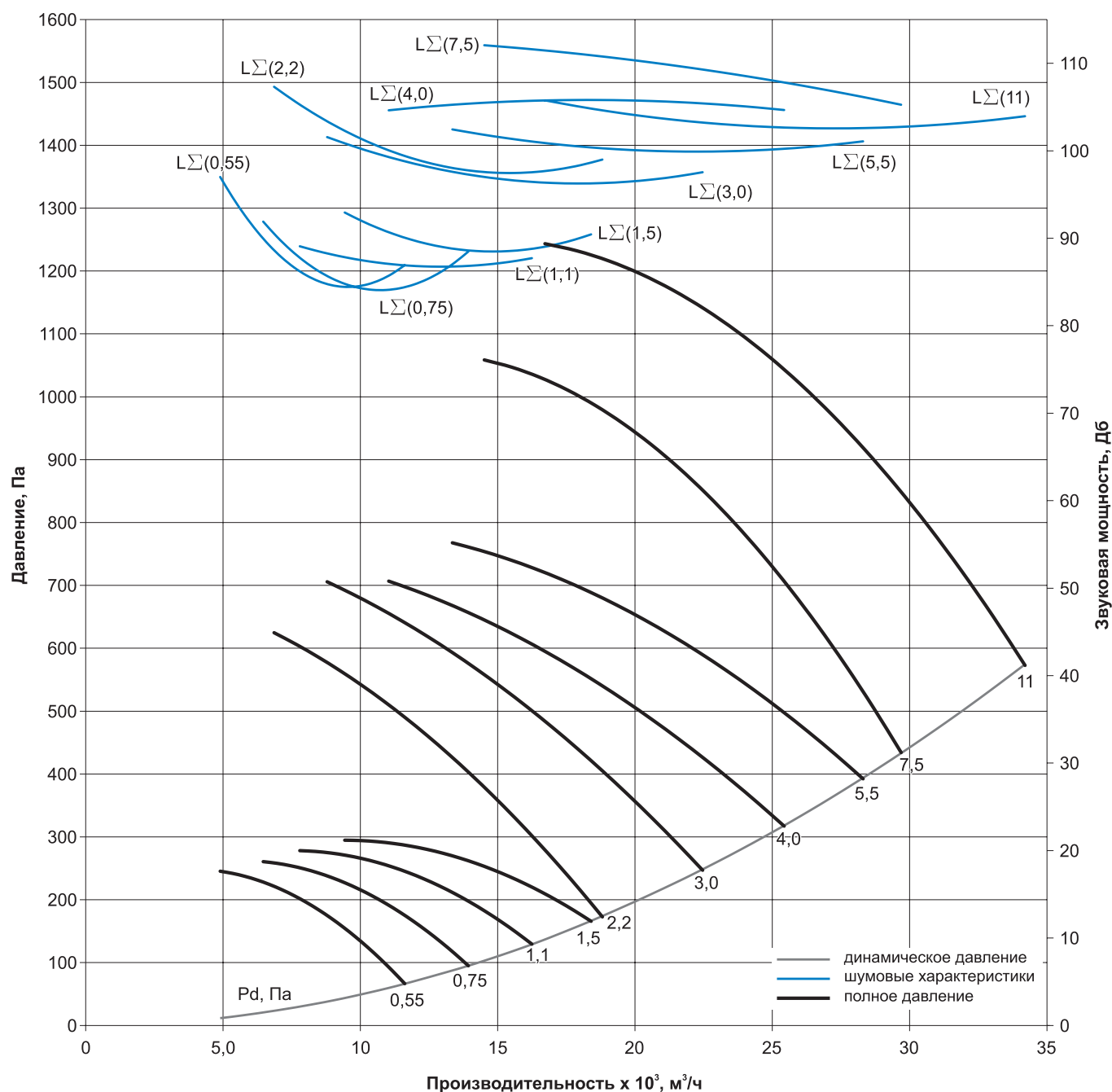
Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-5,6



Технические характеристики POCA-SMF-6,3

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/78-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	0,55	1410	1,66	60
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/82-A/0,75/1500/220-380/1-Y2	0,75	1410	2,17	59
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/86-A/1,1/1500/220-380/1-Y2	1,1	1420	2,93	61
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/90-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	1,5	1420	3,79	62
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/97-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	2,2	2860	4,91	61
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/101-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	3,0	2875	6,62	62
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/57-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	4,0	2880	8,72	74
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/317-A/5,5/3000/220-380/1-Y2	5,5	2890	11,4	76
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/305-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	7,5	2910	15,2	88
POCA-SMF/10.20L/IW-6,3-ДУ400/120м-R4Z/6,3/AL/85-A/11,0/3000/220-380/1-Y2	11,0	2910	21,8	116

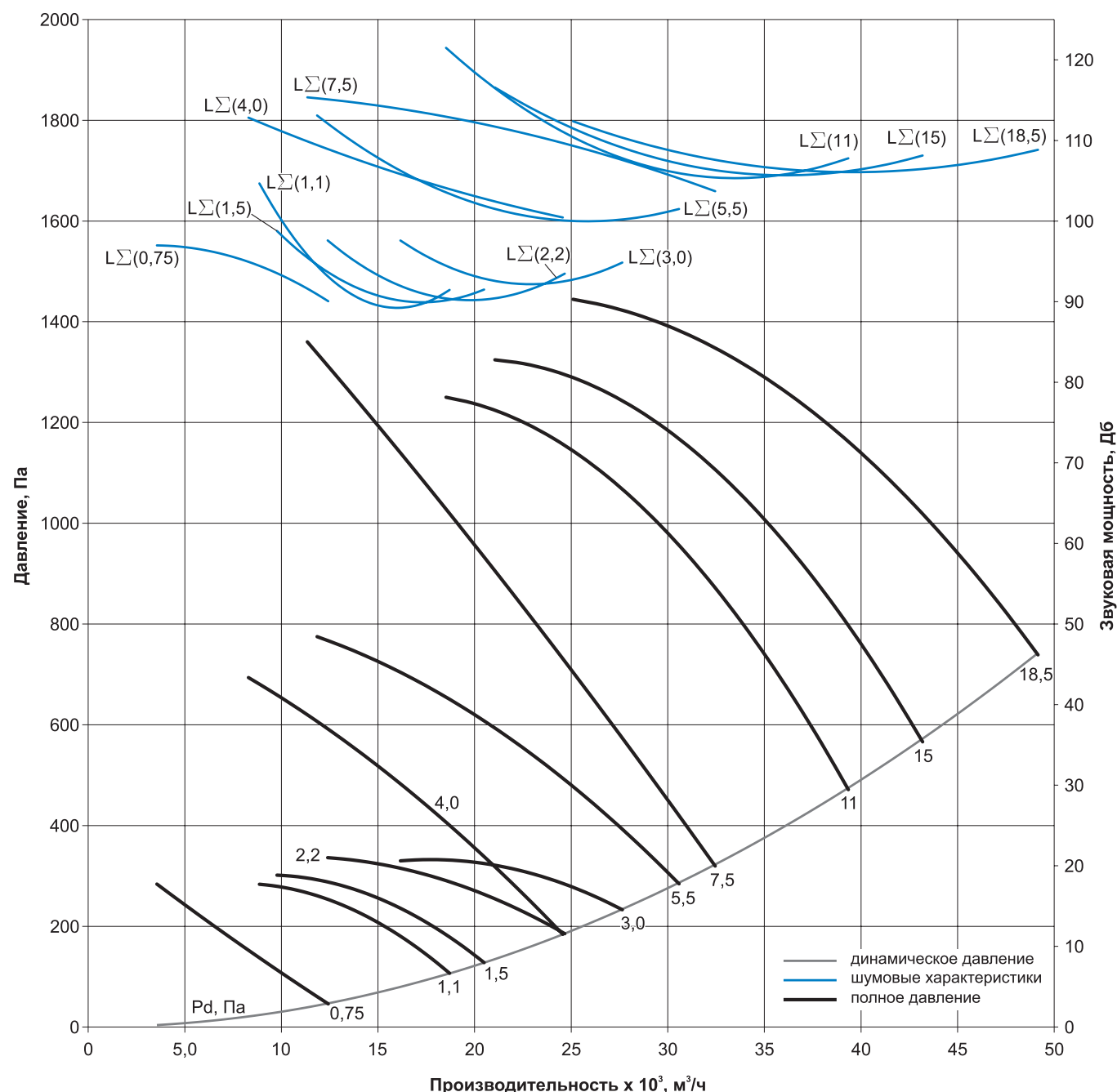
Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-6,3



Технические характеристики POCA-SMF-7,1

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/74-A/0,75/1500/220-380/1-Y2	0,75	1410	2,17	63
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/82-A/1,1/1500/220-380/1-Y2	1,1	1420	2,93	65
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/182-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	1,5	1420	3,79	66
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/90-A/2,2/1500/220-380/1-Y2	2,2	1420	5,36	68
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/94-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	3,0	1430	7,21	80
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/97-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	4,0	1440	9,04	78
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/101-A/5,5/3000/220-380/1-Y2	5,5	2890	11,4	80
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/77-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	7,5	2910	15,2	92
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/81-A/11,0/3000/220-380/1-Y2	11,0	2910	21,8	121
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/181-A/15,0/3000/380-660/1-Y2	15,0	2940	29,4	152
POCA-SMF/10.20L/IW-7,1-ДУ400/120м-R4Z/7,1/AL/201-A/18,5/3000/380-660/1-Y2	18,5	2940	35,9	177

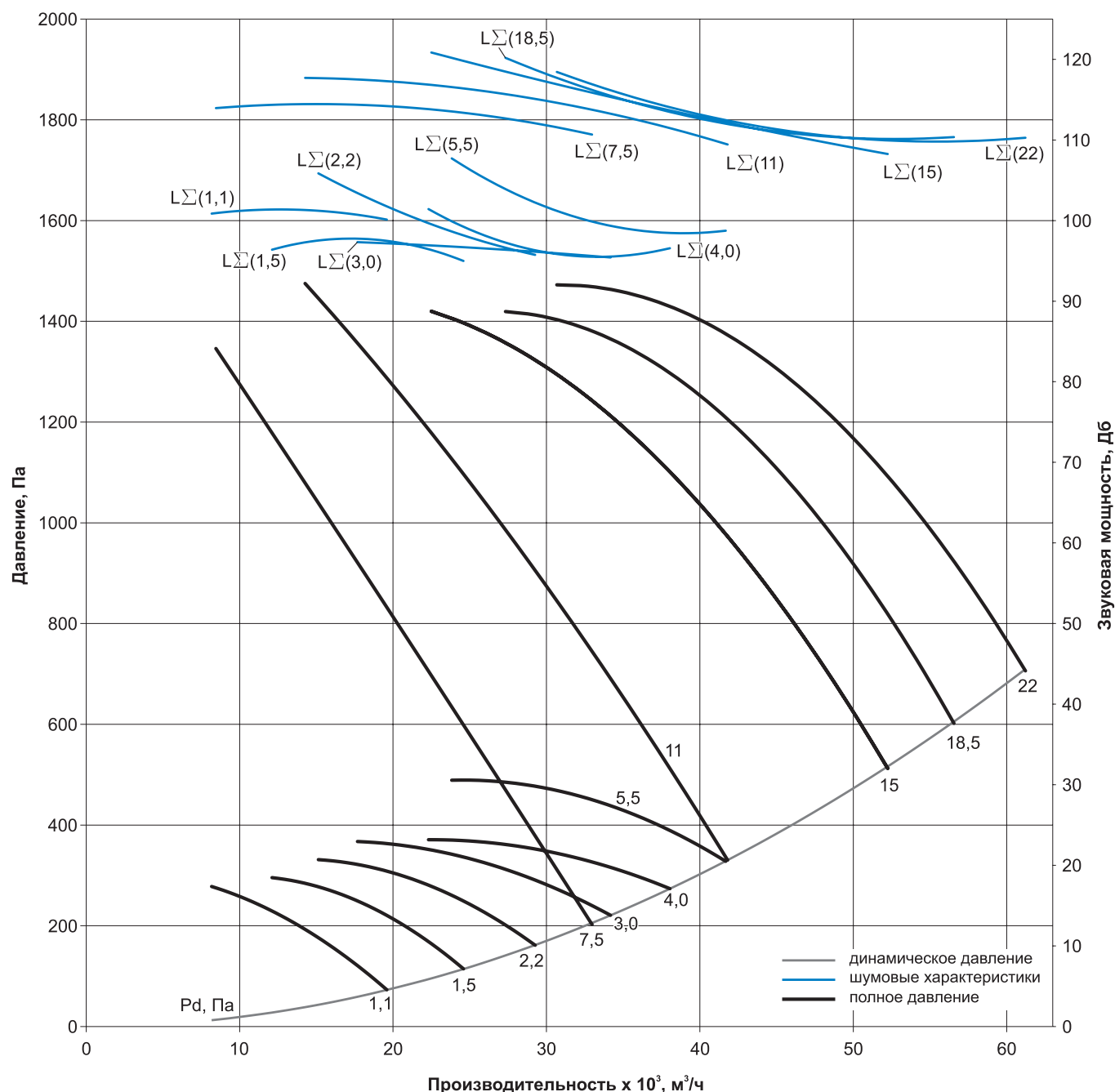
Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-7,1



Технические характеристики POCA-SMF-8,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/30-A/1,1/1500/220-380/1-Y2	1,1	1420	2,93	72
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/34-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	1,5	1420	3,79	73
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/38-A/2,2/1500/220-380/1-Y2	2,2	1420	5,36	75
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/42-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	3,0	1430	7,21	89
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/46-A/4,0/1500/220-380/1-Y2	4,0	1440	9,04	92
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/22-A/5,5/1500/220-380/1-Y2	5,5	1450	12,1	100
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/77-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	7,5	2910	15,2	98
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/81-A/11,0/3000/220-380/1-Y2	11,0	2910	21,8	128
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/85-A/15,0/3000/380-660/1-Y2	15,0	2940	29,4	159
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/125-A/18,5/3000/380-660/1-Y2	18,5	2940	35,9	184
POCA-SMF/10.20L/IW-8,0-ДУ400/120м-R4Z/8,0/AL/89-A/22,0/3000/380-660/1-Y2	22,0	2945	42	228

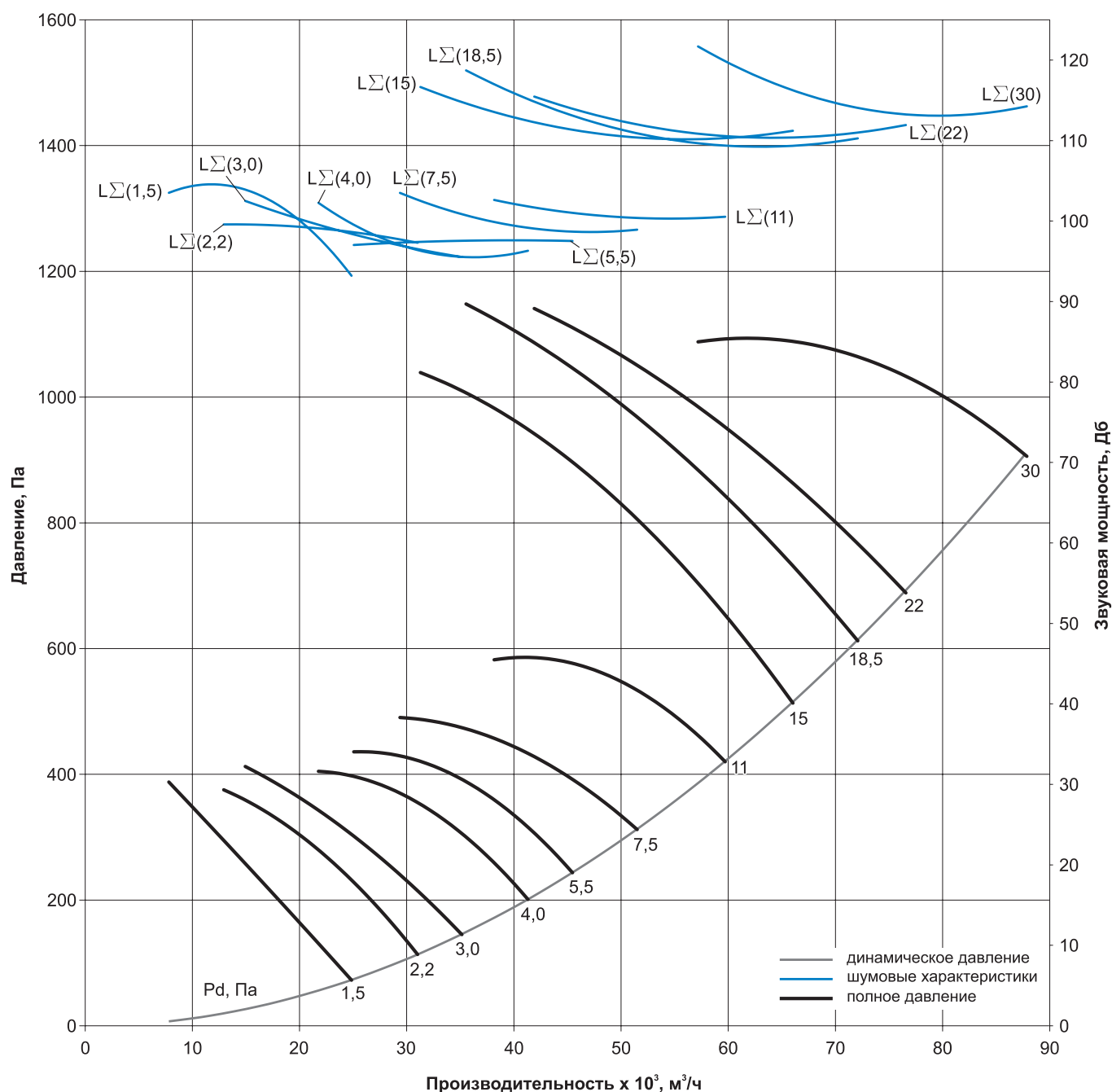
Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-8,0



Технические характеристики POCA-SMF-9,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/146-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	1,5	1420	3,79	89
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/150-A/2,2/1500/220-380/1-Y2	2,2	1420	5,36	93
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/410-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	3,0	1430	7,21	108
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/414-A/4,0/1500/220-380/1-Y2	4,0	1440	9,04	110
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/158-A/5,5/1500/220-380/1-Y2	5,5	1450	12,1	119
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/162-A/7,5/1500/220-380/1-Y2	7,5	1450	15,8	143
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/22-A/11,0/1500/220-380/1-Y2	11,0	1450	22,9	151
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/401-A/15,0/3000/380-660/1-Y2	15,0	2940	29,4	181
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/177-A/18,5/3000/380-660/1-Y2	18,5	2940	35,9	206
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/405-A/22,0/3000/380-660/1-Y2	22,0	2945	42	250
POCA-SMF/10.20L/IW-9,0-ДУ400/120м-R5Z/9,0/AL/185-A/30,0/3000/380-660/1-Y2	30,0	2945	56,3	261

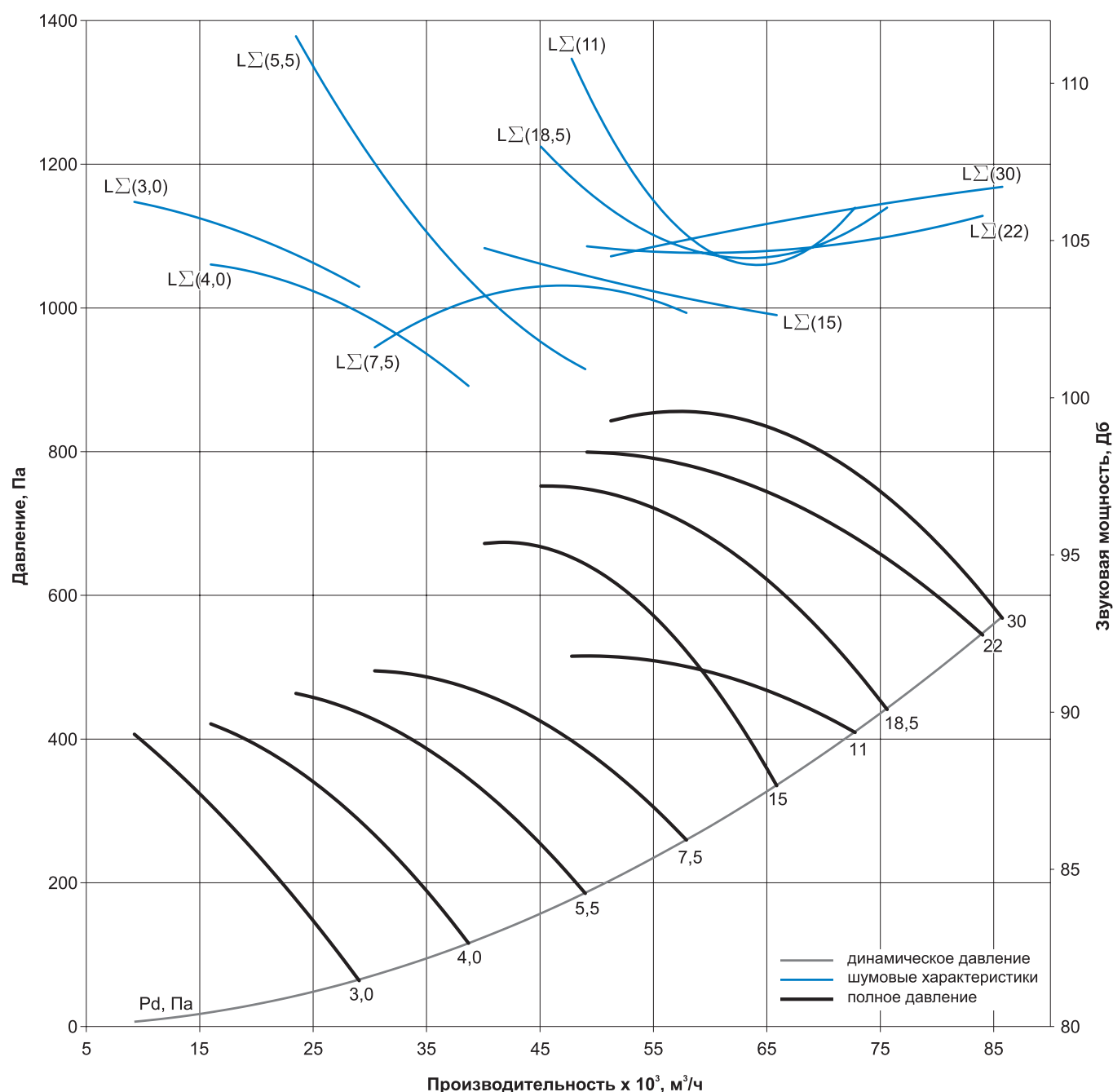
Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-9,0



Технические характеристики POCA-SMF-10,0

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/122-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	3,0	1430	7,21	116
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/126-A/4,0/1500/220-380/1-Y2	4,0	1440	9,04	118
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/130-A/5,5/1500/220-380/1-Y2	5,5	1450	12,1	135
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/134-A/7,5/1500/220-380/1-Y2	7,5	1450	15,8	160
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/142-A/11,0/1500/220-380/1-Y2	11,0	1450	22,9	162
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/86-A/15,0/1500/380-660/1-Y2	15,0	1460	30,5	221
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/90-A/18,5/1500/380-660/1-Y2	18,5	1460	37,2	236
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/94-A/22,0/1500/380-660/1-Y2	22,0	1465	44	277
POCA-SMF/10.20L/IW-10,0-ДУ400/120м-R5Z/10,0/AL/230-A/30,0/1500/380-660/1-Y2	30,0	1470	58,6	290

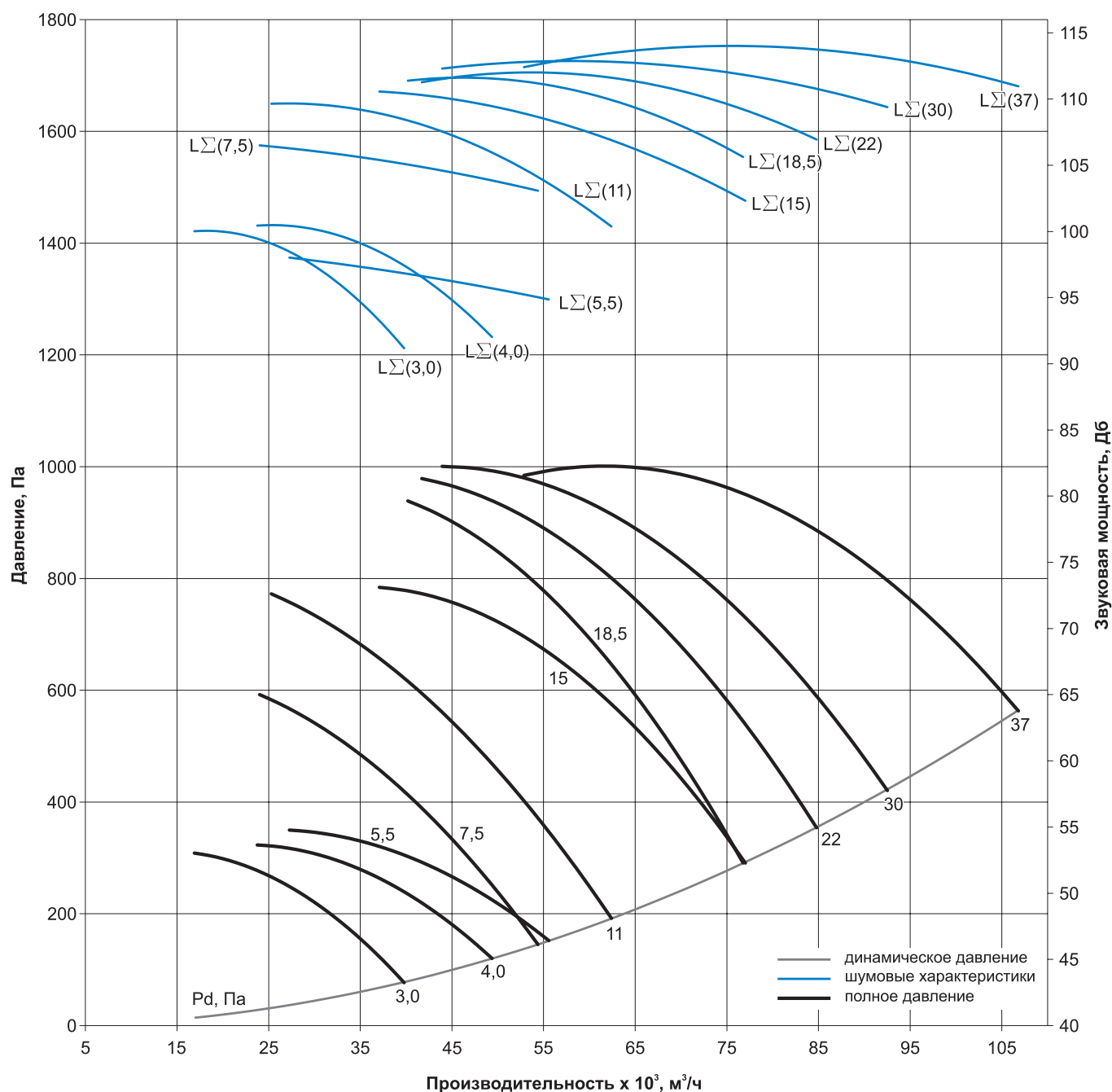
Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-10,0



Технические характеристики POCA-SMF-11,2

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/123-A/3,0/1000/220-380/1-Y2	3,0	960	7,82	149
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/127-A/4,0/1000/220-380/1-Y2	4,0	960	9,88	153
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/15-A/5,5/1000/220-380/1-Y2	5,5	960	13,1	169
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/30-A/7,5/1500/220-380/1-Y2	7,5	1450	15,8	176
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/122-A/11,0/1500/220-380/1-Y2	11,0	1450	22,9	181
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/126-A/15,0/1500/380-660/1-Y2	15,0	1460	30,5	234
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/226-A/18,5/1500/380-660/1-Y2	18,5	1460	37,2	256
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/134-A/22,0/1500/380-660/1-Y2	22,0	1465	44,0	299
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/230-A/30,0/1500/380-660/1-Y2	30,0	1470	58,6	309
POCA-SMF/10.20L/IW-11,2-ДУ400/120м-R5Z/11,2/AL/234-A/37,0/1500/380-660/1-Y2	37,0	1470	71,9	390

Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-11,2



Технические характеристики POCA-SMF-12,5

Наименование	N, кВт	n, об/мин	Ток, А при 380В	Масса, кг
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/55-A/3,0/1000/220-380/1-Y2	3,0	960	7,82	206
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/59-A/4,0/1000/220-380/1-Y2	4,0	960	9,88	211
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/63-A/5,5/1000/220-380/1-Y2	5,5	960	13,1	257
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/67-A/7,5/1000/220-380/1-Y2	7,5	960	17,5	266
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/02-A/11,0/1500/220-380/1-Y2	11,0	1450	22,9	275
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/30-A/15,0/1500/380-660/1-Y2	15,0	1460	30,5	328
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/06-A/18,5/1500/380-660/1-Y2	18,5	1460	37,2	347
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/82-A/22,0/1500/380-660/1-Y2	22,0	1465	44,0	496
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/86-A/30,0/1500/380-660/1-Y2	30,0	1470	58,6	505
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/14-A/37,0/1500/380-660/1-Y2	37,0	1470	71,9	632
POCA-SMF/10.20L/IW-12,5-ДУ400/120м-R5Z/12,5/AL/18-A/45,0/1500/380-660/1-Y2	45,0	1470	87,0	637

Аэродинамические и шумовые характеристики POCA-SMF-12,5

