

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 200-20

Описание

- Вентиляторы радиальные высокого давления
- Предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей в системах с большим аэродинамическим сопротивлением
- Типоразмерный ряд (по номинальному диаметру рабочего колеса), дм:

3,15 3,55 4,0 4,5 5,0 5,6 6,3 7,1 8,0 9,0 10,0 11,2 12,5

Конструктив

- Корпус в виде улитки
- Углы поворота корпуса: 0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°
- Левое (Л) или правое (П) направление вращения рабочего колеса/положение корпуса
- Тип рабочего колеса «РВВ» с загнутыми вперед лопатками
- Материалы корпуса и рабочего колеса зависят от исполнения

Двигатель

- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У2 (для эксплуатации под навесом). Допускается эксплуатация в У1 (на открытом воздухе) при комплектации кожухом электродвигателя или двигателем У1
- Температура окружающей среды от -45°С до +40°С

Таблица исполнений

Исполнение	Температура перемещаемой среды, °С	Материал	Назначение	Маркировка взрывозащиты*	Группы взрывоопасной среды	Классы взрывоопасных зон помещения
Общепромышленное О	от -45 до +80	Оцинкованная/ Углеродистая сталь	Для перемещения воздуха и других газопаровоздушных смесей			
Теплостойкое Т200	от -45 до +200	Оцинкованная/ Углеродистая сталь	Для перемещения воздуха и других газопаровоздушных смесей, с максимальной температурой до +200 °С	-	-	-
Коррозионностойкое теплостойкое К1Т200	от -45 до +200	Нержавеющая сталь	Для перемещения агрессивных невзрывоопасных воздушных смесей	-	-	-
Коррозионностойкое К1	от -45 до +80			-	-	-
Взрывозащитное Ex1	от -45 до +80	Углеродистая/ оцинкованная сталь, латунь	Для применения в потенциально взрывоопасной газовой среде категорий IIA, IIB, IIC (кроме взрывоопасных смесей с воздухом: коксового газа категории IIB группы T1; окиси пропилена, окиси этилена, формальдегида, этилтрихлорэтилена, этилена категории IIB группы T2; винилтрихлорсилена, этилхлорсилена категории IIB группы T3)	1Ex h IIC T4 Gb X 1Ex h IIB T4 Gb X	T4	1 и 2
Взрывозащитное Ex2	от -45 до +80	Алюминиевые сплавы		1Ex h IIC T4 Gb X 1Ex h IIB T4 Gb X	T4	1 и 2
Взрывозащитное теплостойкое Ex1Т200	от -45 до +200	Углеродистая/ оцинкованная сталь, латунь		1Ex h IIC T2 Gb X 1Ex h IIB T2 Gb X	T2	1 и 2
Взрывозащитное коррозионностойкое ExК1	от -45 до +80	Нержавеющая сталь/ латунь		1Ex h IIC T4 Gb X 1Ex h IIB T4 Gb X	T4	1 и 2
Взрывозащитное коррозионностойкое теплостойкое ExК1Т200	от -45 до +200	Нержавеющая сталь/ латунь		1Ex h IIC T2 Gb X 1Ex h IIB T2 Gb X	T2	1 и 2

*Подгруппа газа IIC или IIB зависит от подгруппы газа применяемого комплектующего оборудования (электродвигателя).

Перемещаемая среда не должна содержать:

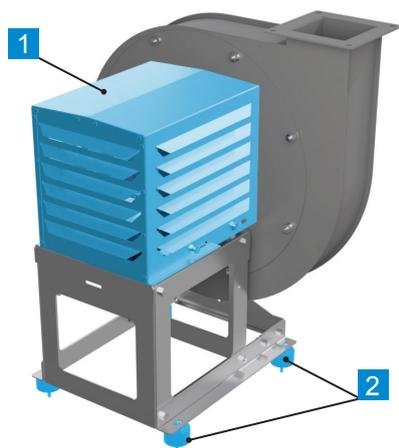
- липких веществ, волокнистых материалов, пыли и других твердых примесей в концентрации 100 мг/м³;
- взрывоопасных веществ под избыточным давлением или нагревающихся выше температуры их самовоспламенения;
- пары и газы, вызывающие ускоренную коррозию материалов и покрытий указанных исполнений.

Для изделий из нержавеющей стали (К1) не допускается контакт с сильными восстановителями (щелочи), сильными окислителями (кислоты) и морской водой.

Для изделий из алюминиевых сплавов (Ex2) не допускается контакт с окислами железа.

** Вентиляторы конструктивного исполнения 5 не изготавливаются в исполнении Ex (Ex1, ExК1, Ex1Т200, ExК1Т200).

Дополнительная комплектация

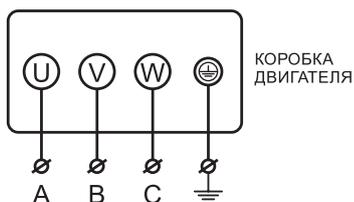


- 1** Кожух ЭД-ВР 200-20 стр. 168
- 2** Виброизоляторы стр. 167

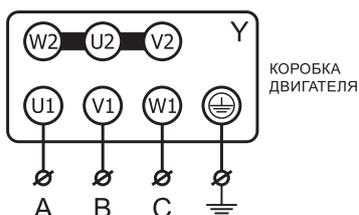
Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.

Электрические схемы подключения вентиляторов в сеть 380 В

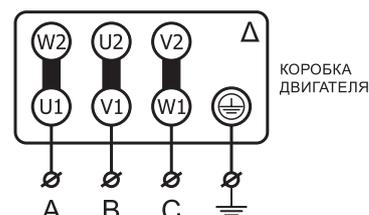
Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением 380В



Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380В - подключение звездой



Электрическая схема подключения вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660В - подключение треугольником



* В вентиляторах с номинальным напряжением Δ/Y 380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y-Δ.

Рекомендуемая схема подключения зависит от исполнения двигателя. Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

Маркировка

BP 200-20-6,3-Ex1/IIВ-РВВ-исп.5(1667)-5,5/3000/220-380-Л0-У1

Наименование:
вентилятор радиальный высокого давления

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса), дм: от 3,15 до 12,5

Исполнение:
О (общепромышленное);
Т200 - теплостойкие;
К1 - коррозионностойкие;
К1Т200 - коррозионностойкие теплостойкие;
Ex1 или Ex2 - взрывозащищенные;
Ex1Т200 - взрывозащищенные теплостойкие;
ExК1 - взрывозащищенные коррозионностойкие;
ExК1Т200 - взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие

Подгруппа газа (только для Ex): IIВ; IIС

Рабочее колесо: РВВ

Конструктивное исполнение согласно ГОСТ 5976:
исп.1 - рабочее колесо вентилятора посажено непосредственно на вал электродвигателя;
исп.3 - вал с рабочим колесом усилен в двух подшипниках и соединен муфтой с электродвигателем;
исп.5 - вал с рабочим колесом усилен в двух подшипниках и соединен с электродвигателем клиноременной передачей

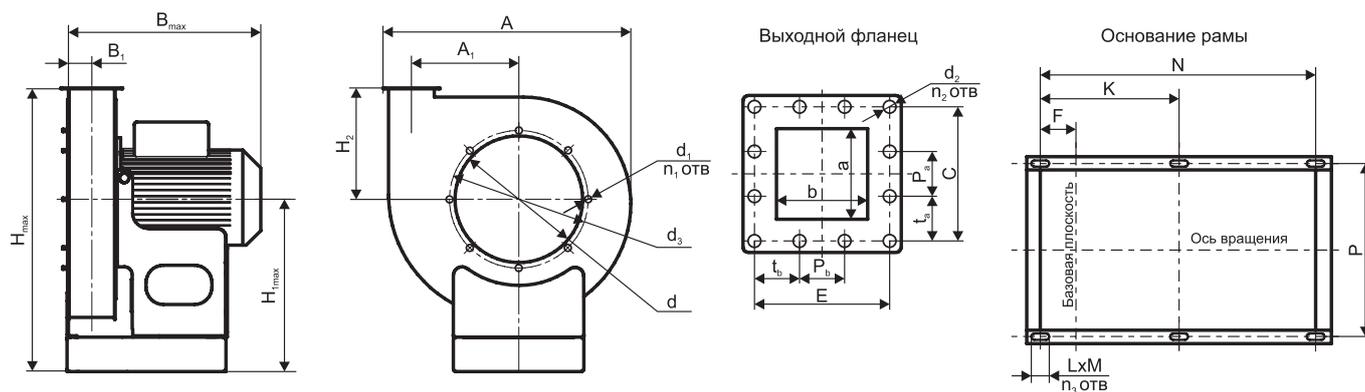
Частота вращения рабочего колеса, об/мин (для исполнения 5)

Мощность электродвигателя, кВт:
от 0,18 до 132,0
Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин: 750, 1000, 1500, 3000
Напряжение питания электродвигателя, В:
220-380, 380-660

Направление вращения рабочего колеса:
Л - левое; Пр - правое
Угол поворота корпуса вентилятора:
0°, 45°, 90°, 135°, 270°, 315°

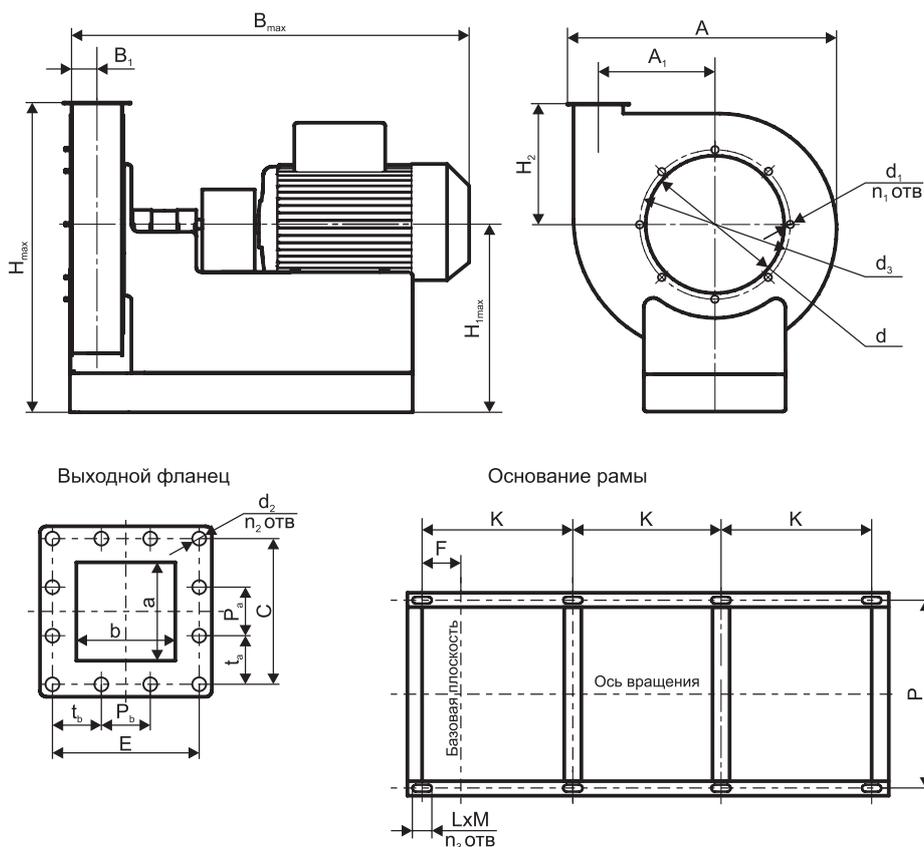
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69:
У2 - по умолчанию;
У1 - с двигателем У2 и кожухом ЭД;
У1 (исп. двиг. У1) - с двигателем У1 (по запросу)

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 200-20 (мм). Исполнение 1



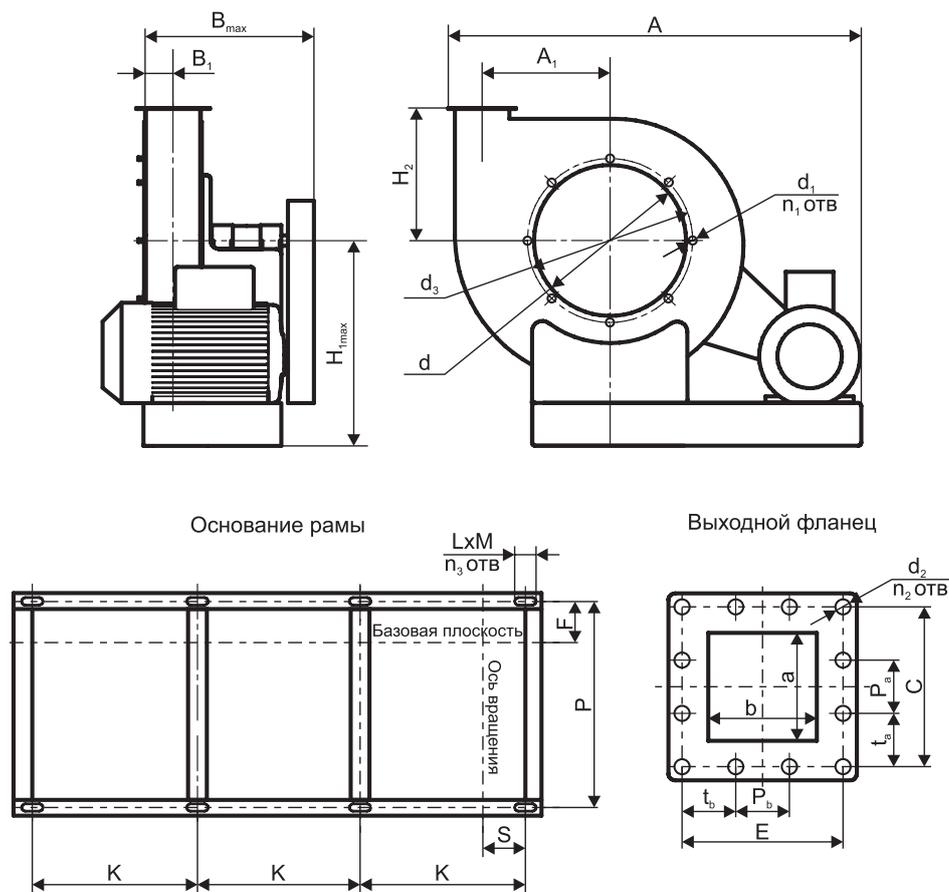
№ вент.	Габарит ЭД	a	b	C	E	Pa	Pb	ta	tb	n2	d2	d	d3	d1	n1	H1 max	H2	H max	B max	B1	A	A1	F	K	N	n3	P	L	M	
3,15	56	79	79	117	117	-	-	-	-	4	10	221	261	M10	8	277	195	472	332	45	443	181	1	-	230	4	214	20	10	
	284															479														
	292															487														
	301															496														
3,55	63	89	89	127	127	-	-	-	-	4	10	249	289	M10	8	323	230	554	390	50	498	204	4	-	272	4	240	20	10	
	333															563														
	329															560														
	339															560														
4,0	71	100	100	138	138	-	-	-	-	4	10	280	330	M10	8	370	256	595	450	55	560	230	26	-	325	4	290	20	10	
	370															626														
	370															626														
	368															624														
4,5	80	113	113	177	177	88	88	89	89	8	12	315	365	M10	8	405	278	683	538	62	642	259	25	216	431	6	334	24	12	
	647																													
	722																													
	722																													
5,0	90	125	125	189	189	95	95	95	95	8	12	350	400	M10	8	450	318	736	594	70	705	288	24	230	460	6	334	24	12	
	768																													616
	765																													782
	765																													782
5,6	100	140	140	204	204	125	125	40	40	12	12	392	442	M10	12	492	348	882	503	79	783	322	28	165	370	6	434	36	12	
	892																													520
	843																													795
	972																													875
6,3	112	158	158	222	222	125	125	49	49	12	12	441	516	M12	20	535	393	924	600	84	880	363	56	250	500	6	534	24	12	
	535																													944
	541																													934
	545																													938
7,1	132	178	178	242	242	125	125	59	59	12	12	497	572	M12	20	600	437	1037	667	95	984	409	65	270	540	6	642	24	12	
	647																													1084
	647																													1084
	737																													1174
8,0	160	200	200	269	265	125	125	72	70	12	12	560	650	M16	20	720	477	1197	822	106	1100	462	51	284	568	6	408	28	14	
	874																													1423
	894																													1443
	894																													986
9,0	180	225	225	289	289	125	125	82	82	12	12	630	720	M16	20	874	549	1484	939	121	1244	517	48	321	642	6	528	28	14	
	874																													1484
	876																													1487
	919																													1529
10,0	200	250	250	324	324	81	81	81	81	16	14	700	790	M16	20	919	610	1529	1052	135	1361	575	86	378	723	6	528	36	18	
	944																													1554
	954																													1609
	979																													1634
11,2	250	280	280	354	354	89	89	89	89	16	14	784	874	M16	24	1004	655	1659	1161	146	1518	643	95	443	886	6	638	28	14	
	1034																													1689
	1034																													1689
	1034																													1689
12,5	200	313	313	386	386	94	94	94	94	16	14	875	965	M16	24	1001	795	1796	1270	168	1701	719	151	517	1034	6	638	36	18	
	1026																													1821
	1051																													1846
	1081																													1876

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 200-20 (мм). Исполнение 3



№ вент	a	b	c	E	Pa	Pb	ta	tb	n2	d2	d	d3	d1	n1	H1 max	H2	H max	B max	B1	A	A1	F	K	n3	P	L	M
5,6	140	140	204	204	125	125	40	40	12	12	392	442	M10	12	492	342	834	1413	75	763	322	28	382	8	434	24	12
6,3	158	158	222	222	125	125	49	49	12	12	441	516	M12	20	551	384	935	1506	84	854	362	37	428	8	534	24	12
7,1	178	178	242	242	125	125	59	59	12	12	497	572	M12	20	647	433	1080	1858	96	973	408	40	517	8	642	28	14
8,0	200	200	264	264	125	125	70	70	12	12	560	650	M16	20	720	488	1208	1575	107	1090	460	51	431	8	382	28	14
9,0	225	225	289	289	125	125	82	82	12	12	630	720	M16	20	790	549	1339	1662	121	1230	518	56	466	8	432	28	14
10,0	250	250	324	324	125	125	37	37	16	14	700	790	M16	20	870	610	1480	1807	133	1360	575	68	493	8	528	36	18
11,2	280	280	354	354	125	125	52	52	16	14	784	874	M16	24	954	683	1637	2159	150	1516	644	76	612	8	638	36	18
12,5	313	313	387	387	125	125	69	69	16	14	875	965	M16	24	1045	763	1808	2442	167	1685	719	93	661	8	638	36	18

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 200-20 (мм). Исполнение 5



№ вент	a	b	C	E	Pa	Pb	ta	tb	n2	d2	d	d3	d1	n1	H1 max	H2	H max	B max	B1	A	A1	F	K	n3	P	S	L	M
5,6	140	140	204	204	125	125	40	40	12	12	392	442	M10	12	532	342	883	856	75	1791	327	55	450	8	493	250	24	12
6,3	158	158	222	222	125	125	49	49	12	12	441	516	M12	20	551	384	935	901	84	1404	362	64	373	8	511	235	24	12
7,1	178	178	242	242	125	125	59	59	12	12	497	572	M12	20	647	433	1080	1013	96	1633	408	76	439	8	634	280	28	14
8,0	200	200	269	265	125	125	72	70	12	12	560	650	M16	20	720	488	1208	1063	107	1490	460	87	327	8	656	150	28	14
9,0	225	225	289	289	125	125	82	82	12	12	630	720	M16	20	790	549	1339	1203	121	1680	518	102	365	8	685	165	28	14
10,0	250	250	324	324	81	81	81	81	16	14	700	790	M16	20	870	610	1480	1351	133	1910	575	112	435	8	705	215	36	18
11,2	280	280	354	354	89	89	89	89	16	14	784	874	M16	24	954	683	1637	1635	150	2316	644	130	554	8	874	260	36	18
12,5	313	313	386	386	94	94	94	94	16	14	875	965	M16	24	1045	763	1808	1661	167	2485	719	147	580	8	908	260	36	18

Технические характеристики ВР 200-20-3,15

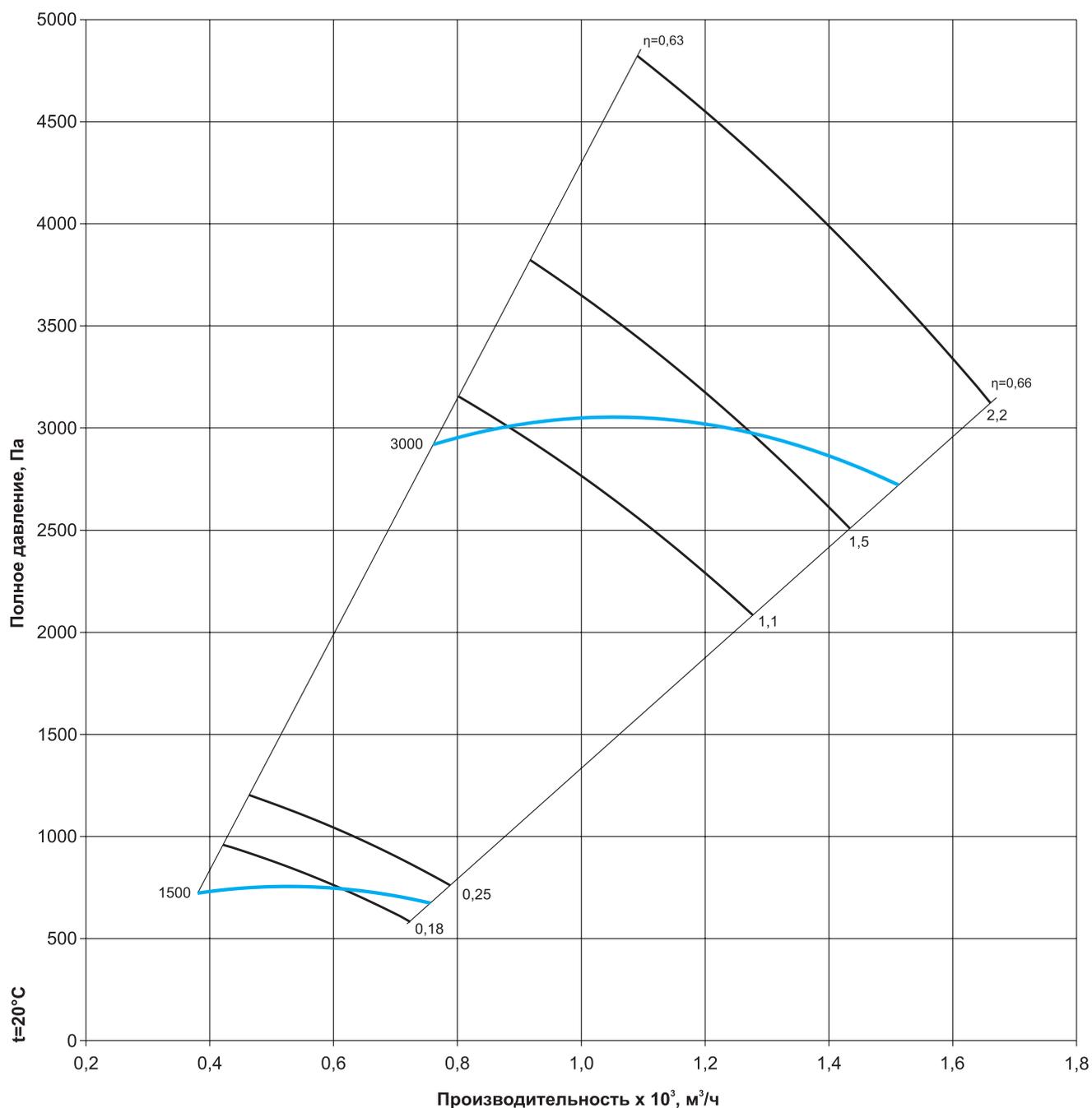
Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-3,15-Х*-РВВ-исп.1-0,18/1500/220-380	56	0,18	1500		0,62	29	59
ВР 200-20-3,15-Х*-РВВ-исп.1-0,25/1500/220-380	63	0,25			0,79	30	
ВР 200-20-3,15-Х*-РВВ-исп.1-1,1/3000/220-380	71	1,1	3000		2,61	30	59
ВР 200-20-3,15-Х*-РВВ-исп.1-1,5/3000/220-380	80	1,5			3,46	50	
ВР 200-20-3,15-Х*-РВВ-исп.1-2,2/3000/220-380	80	2,2			4,85	42	

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

*** Вентиляторы исполнений Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200 с двигателем АИМЛ56 (0,18/1500) не изготавливаются.

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-3,15



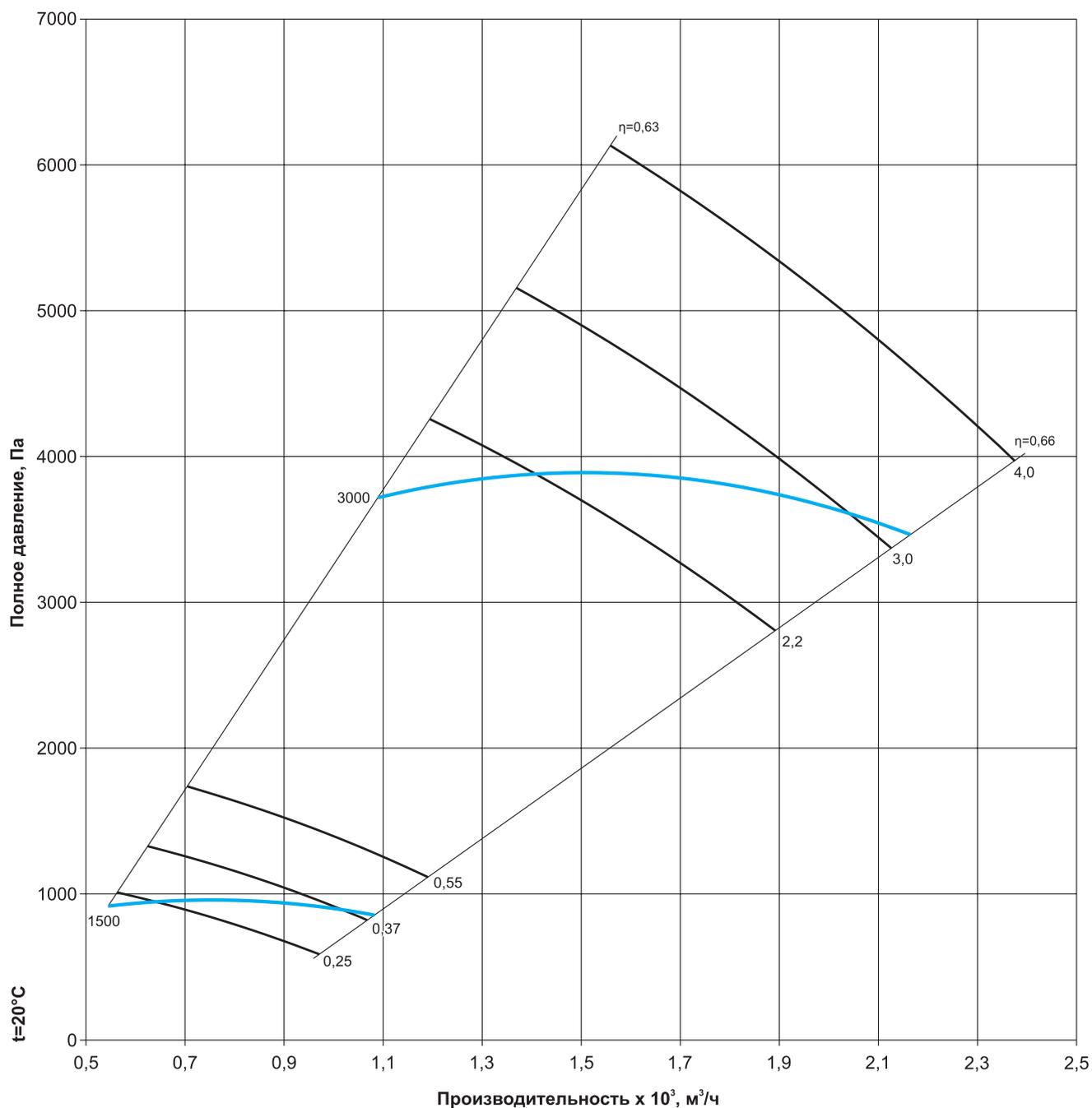
Технические характеристики ВР 200-20-3,55

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-3,55-Х*-РВВ-исп.1-0,25/1500/220-380	63	0,25	1500		0,79	31	60
ВР 200-20-3,55-Х*-РВВ-исп.1-0,37/1500/220-380	63	0,37					
ВР 200-20-3,55-Х*-РВВ-исп.1-0,55/1500/220-380	71	0,55					
ВР 200-20-3,55-Х*-РВВ-исп.1-2,2/3000/220-380	80	2,2	3000		4,85	51	61
ВР 200-20-3,55-Х*-РВВ-исп.1-3,0/3000/220-380	90	3,0					
ВР 200-20-3,55-Х*-РВВ-исп.1-4,0/3000/220-380	100	4,0					

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-3,55



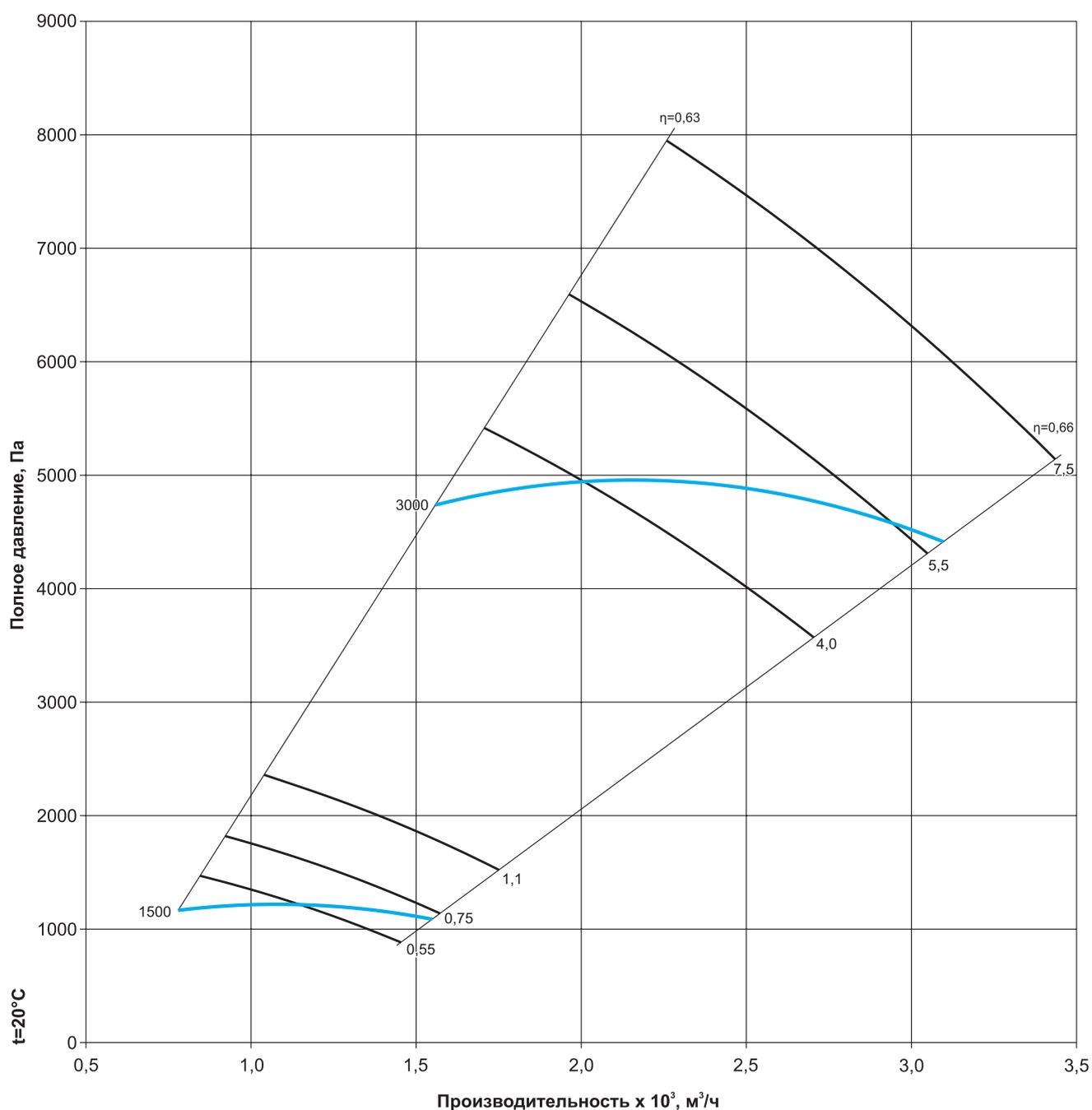
Технические характеристики ВР 200-20-4,0

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-4,0-Х*-РВВ-исп.1-0,55/1500/220-380	71	0,55	1500		1,57	52	63
ВР 200-20-4,0-Х*-РВВ-исп.1-0,75/1500/220-380	71	0,75			2,05	65	
ВР 200-20-4,0-Х*-РВВ-исп.1-1,1/1500/220-380	80	1,1			2,85	54,8	
ВР 200-20-4,0-Х*-РВВ-исп.1-4,0/3000/220-380	100	4,0	3000		8,2	69,3	67
ВР 200-20-4,0-Х*-РВВ-исп.1-5,5/3000/220-380	100	5,5			11,1	72,2	
ВР 200-20-4,0-Х*-РВВ-исп.1-7,5/3000/220-380	112	7,5			14,9	112	

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-4,0

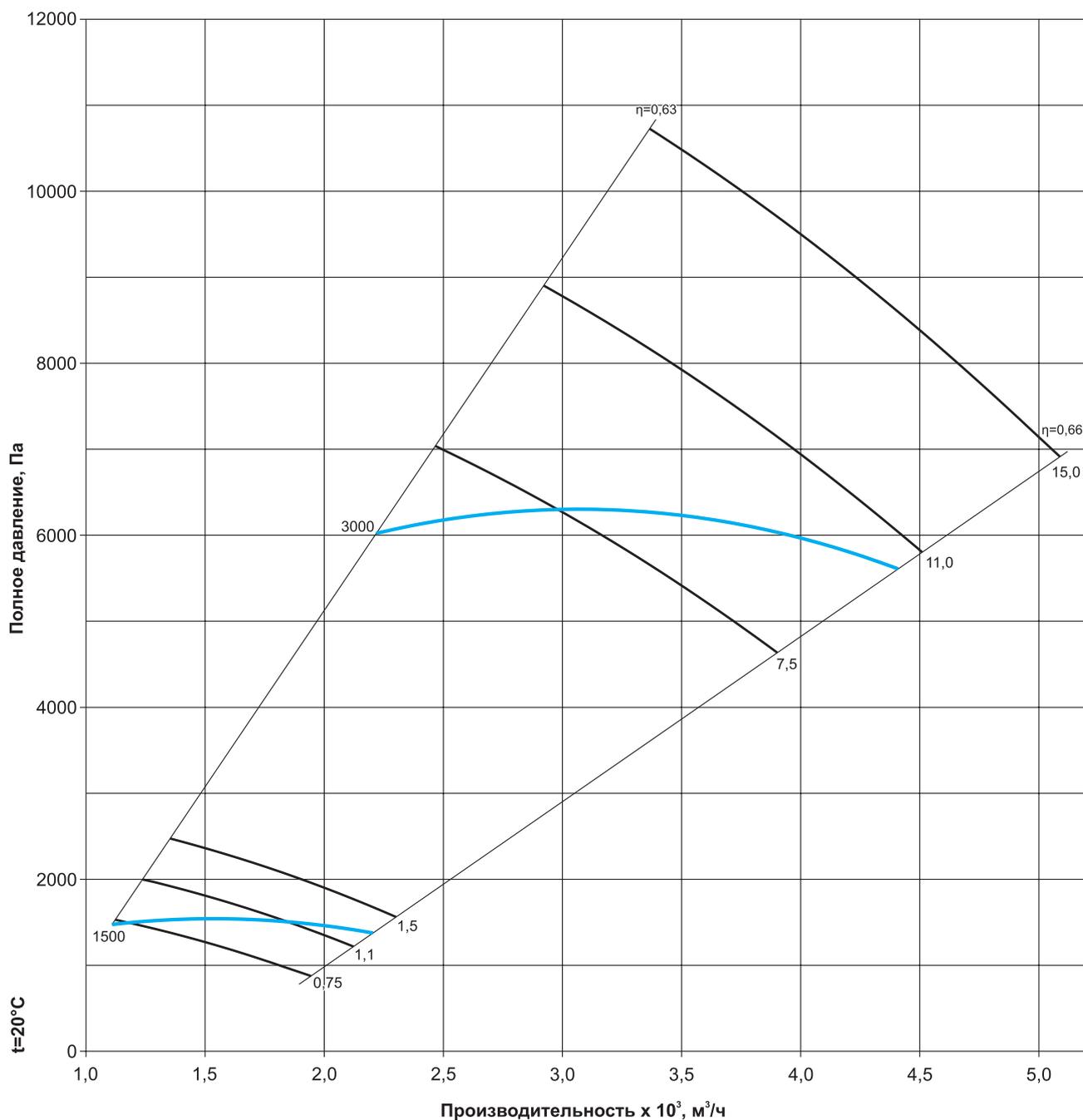


Технические характеристики ВР 200-20-4,5

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-4,5-Х*-РВВ-исп.1-0,75/1500/220-380	71	0,75	1500		2,05	55	67
ВР 200-20-4,5-Х*-РВВ-исп.1-1,1/1500/220-380	80	1,1					
ВР 200-20-4,5-Х*-РВВ-исп.1-1,5/1500/220-380	80	1,5					
ВР 200-20-4,5-Х*-РВВ-исп.1-7,5/3000/220-380	112	7,5	3000		14,9	146	70
ВР 200-20-4,5-Х*-РВВ-исп.1-11,0/3000/380-660	132	11,0					
ВР 200-20-4,5-Х*-РВВ-исп.1-15,0/3000/380-660	160	15,0					

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-4,5


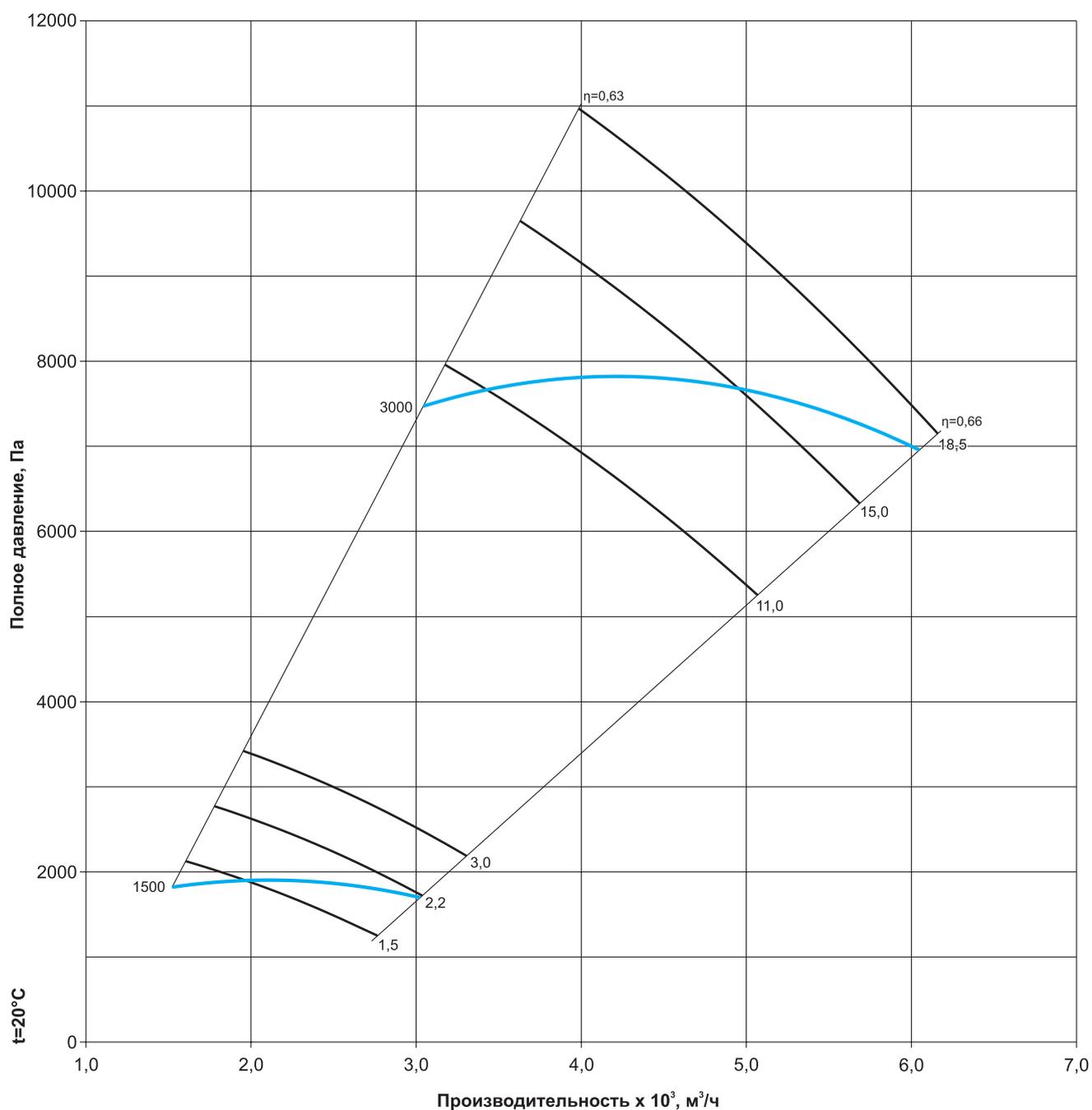
Технические характеристики ВР 200-20-5,0

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-5,0-Х*-РВВ-исп.1-1,5/1500/220-380	80	1,5	1500		3,72	86	70
ВР 200-20-5,0-Х*-РВВ-исп.1-2,2/1500/220-380	90	2,2			5,1	199	
ВР 200-20-5,0-Х*-РВВ-исп.1-3,0/1500/220-380	100	3,0			6,8	202	
ВР 200-20-5,0-Х*-РВВ-исп.1-11,0/3000/380-660	132	11,0	3000		21,2	220	70
ВР 200-20-5,0-Х*-РВВ-исп.1-15,0/3000/380-660	160	15,0			28,6	235	
ВР 200-20-5,0-Х*-РВВ-исп.1-18,5/3000/380-660	160	18,5			34,7	285	

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-5,0



Технические характеристики ВР 200-20-5,6

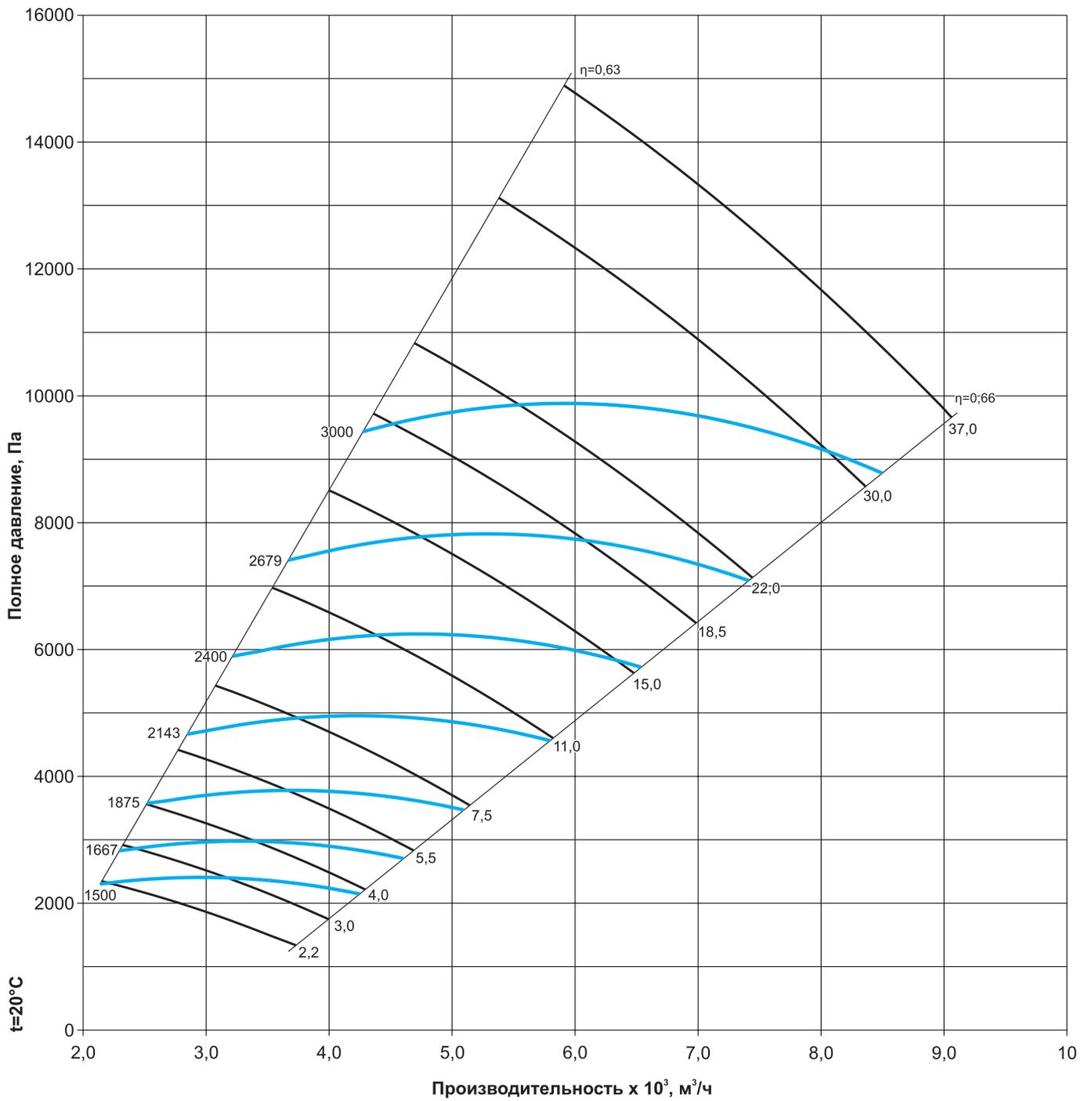
Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа	
			колеса	двигателя				
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.1-2,2/1500/220-380	90	2,2	1500		5,1	144,2*	74	
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.3-2,2/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(1500)-2,2/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.1-3,0/1500/220-380	100	3,0	1500		6,8	150,5*	74	
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.3-3,0/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(1500)-3,0/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.1-4,0/1500/220-380	100	4,0	1500		8,8	155,3*	74	
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.3-4,0/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(1500)-4,0/1500/220-380								
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(1667)-4,0/3000/220-380	100	4,0	1667	3000	8,2	150	75	
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(1667)-5,5/3000/220-380	100	5,5	1667	3000	11,1	157,4		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(1875)-5,5/3000/220-380	100	5,5	1875	3000	11,1	157,4		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(1875)-7,5/3000/220-380	112	7,5	1875	3000	14,9	168,7		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(2143)-7,5/3000/220-380	112	7,5	2143	3000	14,9	168,7		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(2143)-11,0/3000/380-660	132	11,0	2143	3000	21,2	192		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(2143)-15,0/3000/380-660	160	15,0	2143	3000	28,6	226		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(2400)-11,0/3000/380-660	132	11,0	2400	3000	21,2	192		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(2400)-15,0/3000/380-660	160	15,0	2400	3000	28,6	226		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(2400)-18,5/3000/380-660	160	18,5	2400	3000	34,7	238		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(2679)-15,0/3000/380-660	160	15,0	2679	3000	28,6	226		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(2679)-18,5/3000/380-660	160	18,5	2679	3000	34,7	238		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(2679)-22,0/3000/380-660	180	22,0	2679	3000	41	282		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(3000)-18,5/3000/380-660	160	18,5	3000	3000	34,7	238		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(3000)-22,0/3000/380-660	180	22,0	3000	3000	41	282		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(3000)-30,0/3000/380-660	180	30,0	3000	3000	55,4	318		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.5(3000)-37,0/3000/380-660	200	37,0	3000	3000	67,9	353		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.1-18,5/3000/380-660	160	18,5	3000		34,7	238*		75
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.3-18,5/3000/380-660	160							
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.1-22,0/3000/380-660	180	22,0	3000		41	282*		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.3-22,0/3000/380-660	180							
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.1-30,0/3000/380-660	180	30,0	3000		55,4	318*		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.3-30,0/3000/380-660	180							
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.1-37,0/3000/380-660	200	37,0	3000		67,9	353*		
ВР 200-20-5,6-Х*-РВВ-исп.3-37,0/3000/380-660	200							

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

*** Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-5,6



Технические характеристики ВР 200-20-6,3

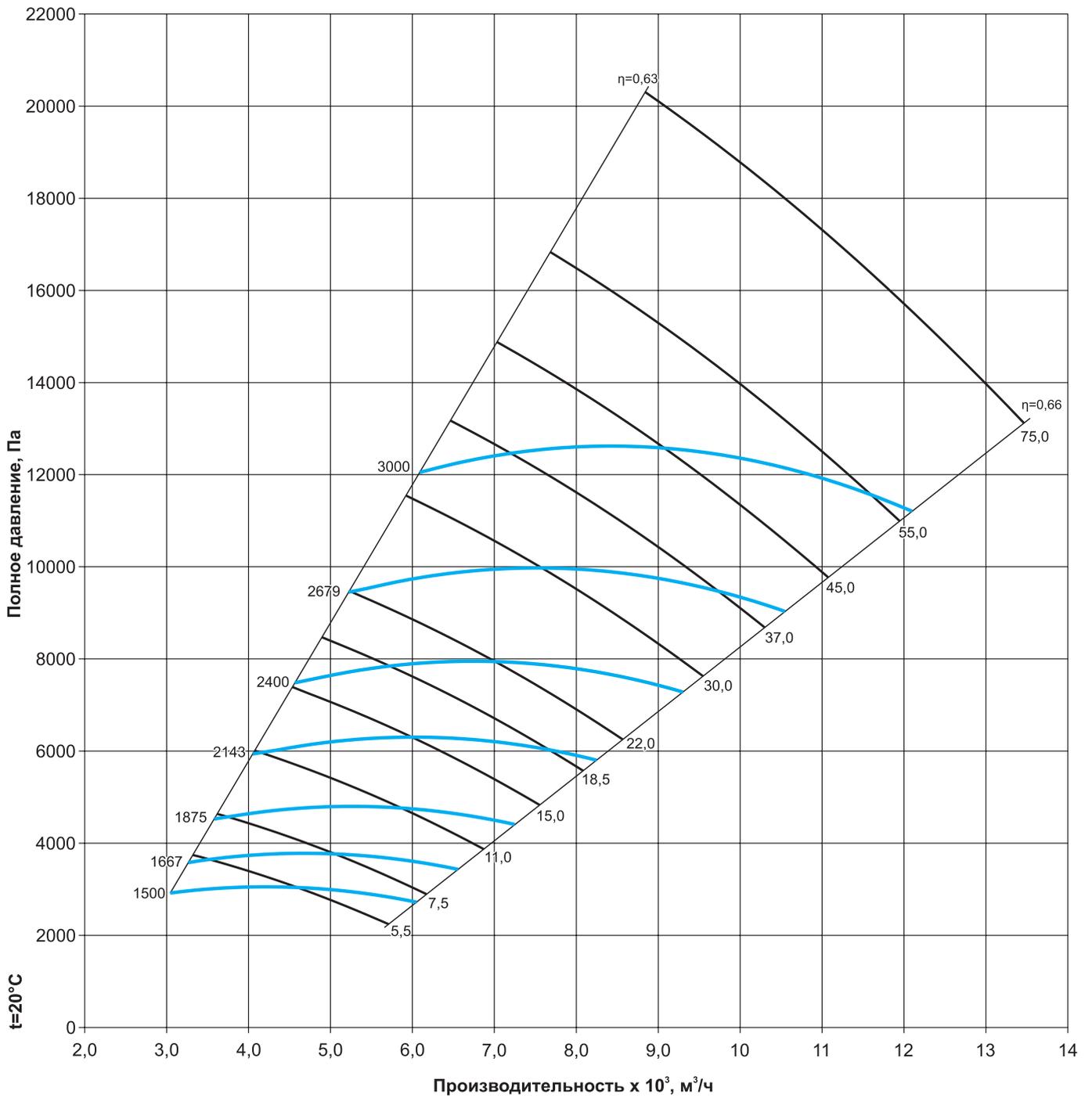
Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа	
			колеса	двигателя				
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.1-5,5/1500/220-380	112	5,5	1500		11,7	209,6*	76	
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.3-5,5/1500/220-380								
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(1500)-5,5/1500/220-380								
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.1-7,5/1500/380-660	132	7,5	1500		15,6	235*	76	
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.3-7,5/1500/380-660								
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(1500)-7,5/1500/380-660								
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(1667)-5,5/3000/220-380	112	5,5	1667	3000	11,1	199,4	76	
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(1667)-7,5/3000/220-380	112	7,5	1667	3000	14,9	210,7		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(1667)-11,0/3000/380-660	132	11,0	1667	3000	21,2	234		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(1875)-11,0/3000/380-660	132	11,0	1875	3000	21,2	234		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(1875)-15,0/3000/380-660	160	15,0	1875	3000	28,6	268		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(2143)-15,0/3000/380-660	160	15,0	2143	3000	28,6	268		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(2143)-18,5/3000/380-660	160	18,5	2143	3000	34,7	280		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(2143)-22,0/3000/380-660	180	22,0	2143	3000	41	324		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(2400)-18,5/3000/380-660	160	18,5	2400	3000	34,7	280		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(2400)-22,0/3000/380-660	180	22,0	2400	3000	41	324		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(2400)-30,0/3000/380-660	180	30,0	2400	3000	55,4	360		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(2679)-30,0/3000/380-660	180	30,0	2679	3000	55,4	360		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(2679)-37,0/3000/380-660	200	37,0	2679	3000	67,9	395		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.5(2679)-45,0/3000/380-660	200	45,0	2679	3000	82,1	414		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.1-37,0/3000/380-660	200	37,0	3000		67,9	395*		76
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.3-37,0/3000/380-660								
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.1-45,0/3000/380-660	200	45,0	3000		82,1	414*		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.3-45,0/3000/380-660								
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.1-55,0/3000/380-660	225	55,0	3000		100	484*		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.3-55,0/3000/380-660								
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.1-75,0/3000/380-660	250	75,0	3000		135	606*		
ВР 200-20-6,3-Х*-РВВ-исп.3-75,0/3000/380-660								

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

*** Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-6,3



Технические характеристики ВР 200-20-7,1

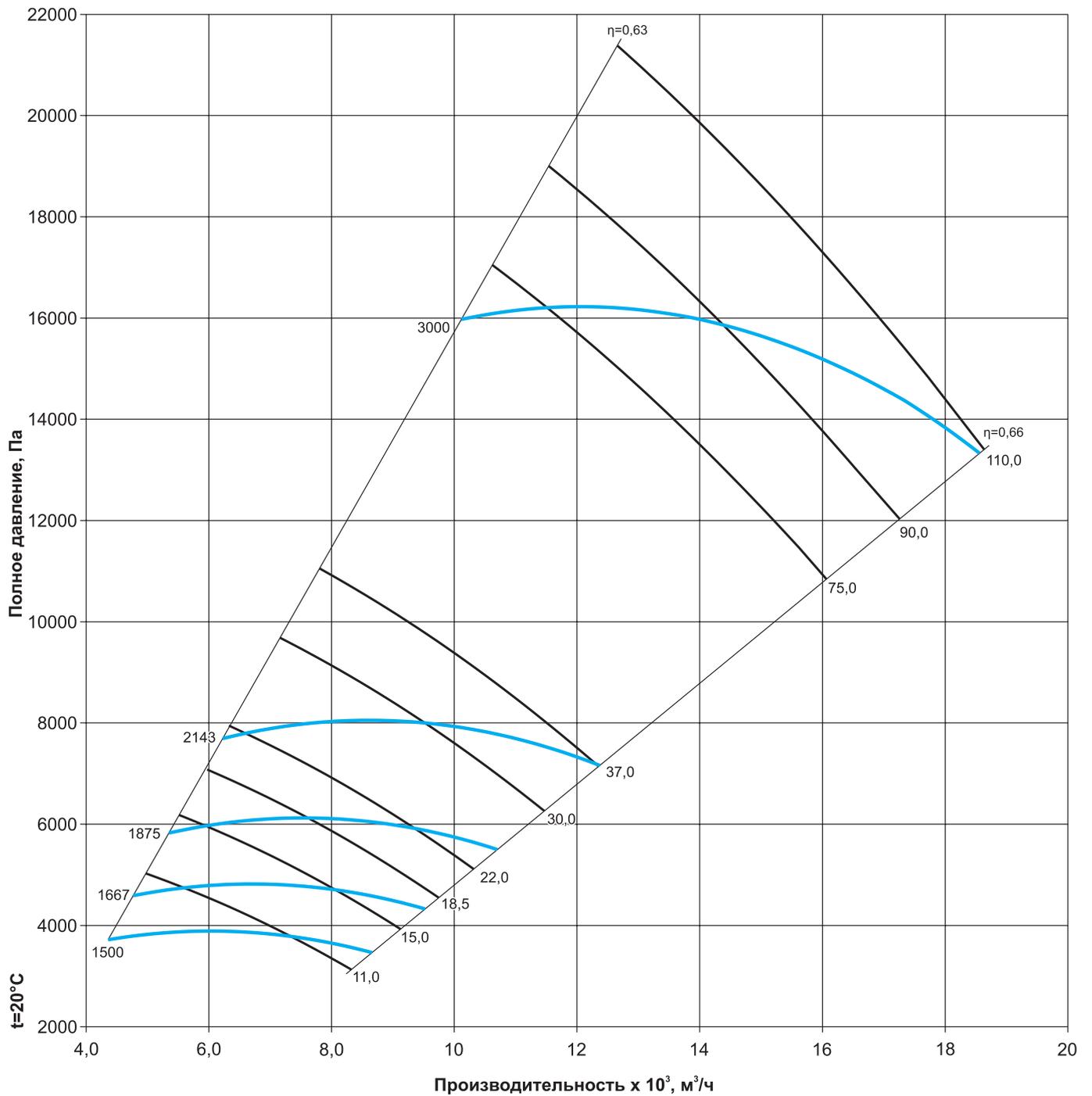
Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа	
			колеса	двигателя				
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.1-11,0/1500/380-660	132	11,0	1500		22,5	324*	77	
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.3-11,0/1500/380-660								
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(1500)-11,0/1500/380-660								
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.1-15,0/1500/380-660	160	15,0	1500		30	363*	77	
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.3-15,0/1500/380-660								
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(1500)-15,0/3000/380-660								
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(1667)-11,0/3000/380-660	132	11,0	1667	3000	21,2	311	78	
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(1667)-15,0/3000/380-660	160	15,0	1667	3000	28,6	345		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(1667)-18,5/3000/380-660	160	18,5	1667	3000	34,7	357		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(1875)-15,0/3000/380-660	160	15,0	1875	3000	28,6	345		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(1875)-18,5/3000/380-660	160	18,5	1875	3000	34,7	357		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(1875)-22,0/3000/380-660	180	22,0	1875	3000	41	401		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(1875)-30,0/3000/380-660	180	30,0	1875	3000	55,4	437		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(2143)-22,0/3000/380-660	180	22,0	2143	3000	41	401		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(2143)-30,0/3000/380-660	180	30,0	2143	3000	55,4	437		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.5(2143)-37,0/3000/380-660	200	37,0	2143	3000	67,9	472		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.1-75,0/3000/380-660	250S2	75,0	3000		135	683		78
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.3-75,0/3000/380-660								
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.1-90,0/3000/380-660	250M2	90,0	3000		160	713		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.3-90,0/3000/380-660								
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.1-110,0/3000/380-660	280S2	110,0	3000		195	831		
ВР 200-20-7,1-Х*-РВВ-исп.3-110,0/3000/380-660								

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

*** Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-7,1



Технические характеристики ВР 200-20-8,0

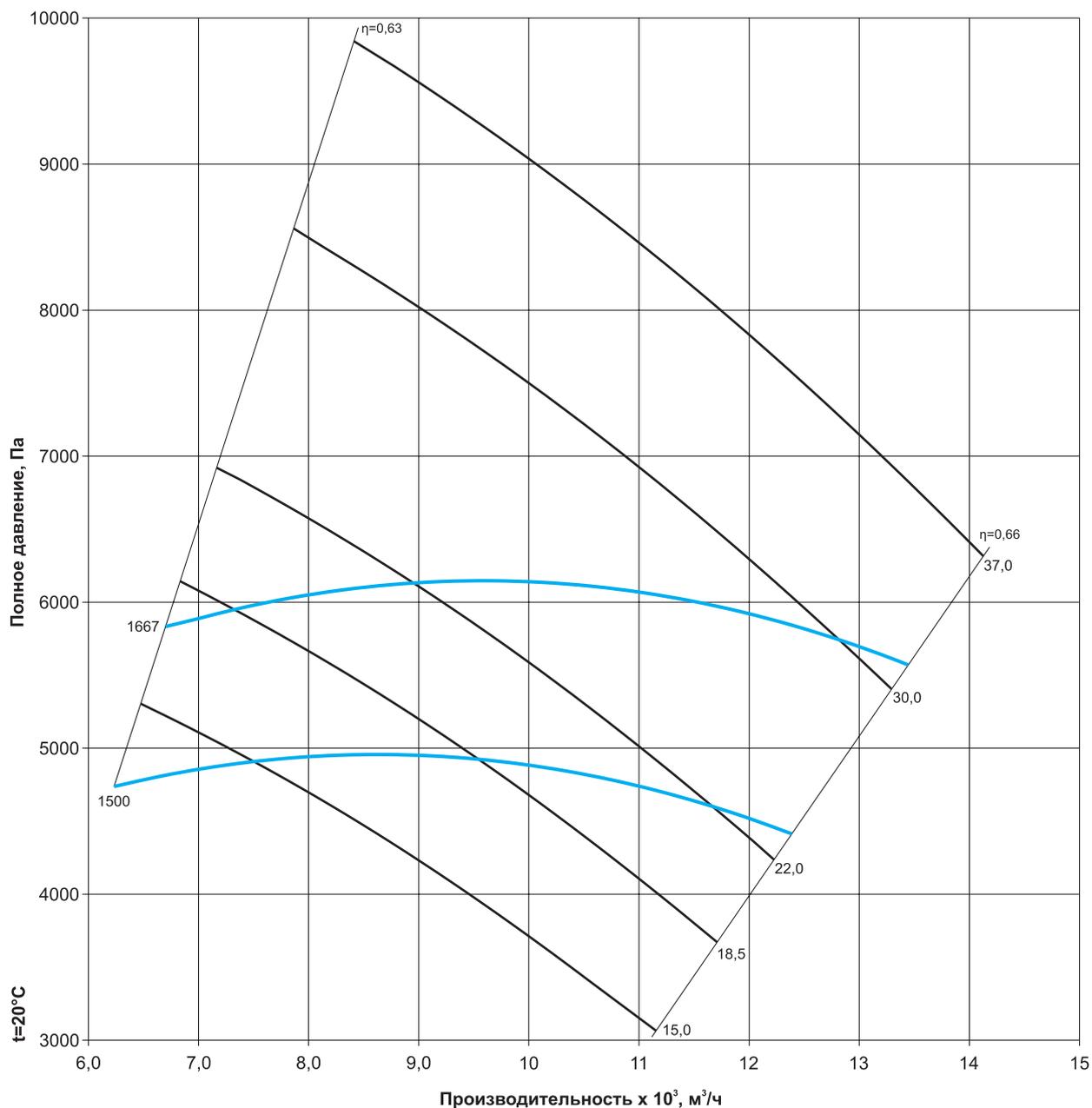
Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.1-15,0/1500/380-660	160	15,0	1500		30	411*	80
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.3-15,0/1500/380-660							
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.5(1500)-15,0/1500/380-660							
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.1-18,5/1500/380-660	160	18,5	1500		36,3	431*	80
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.3-18,5/1500/380-660							
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.5(1500)-18,5/1500/380-660							
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.5(1667)-18,5/3000/380-660	160	18,5	1667	3000	34,7	405	81
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.5(1667)-22,0/3000/380-660	180	22,0	1667	3000	41	449	
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.5(1667)-30,0/3000/380-660	180	30,0	1667	3000	55,4	485	
ВР 200-20-8,0-Х*-РВВ-исп.5(1667)-37,0/3000/380-660	200	37,0	1667	3000	67,9	520	

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

*** Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-8,0



Технические характеристики ВР 200-20-9,0

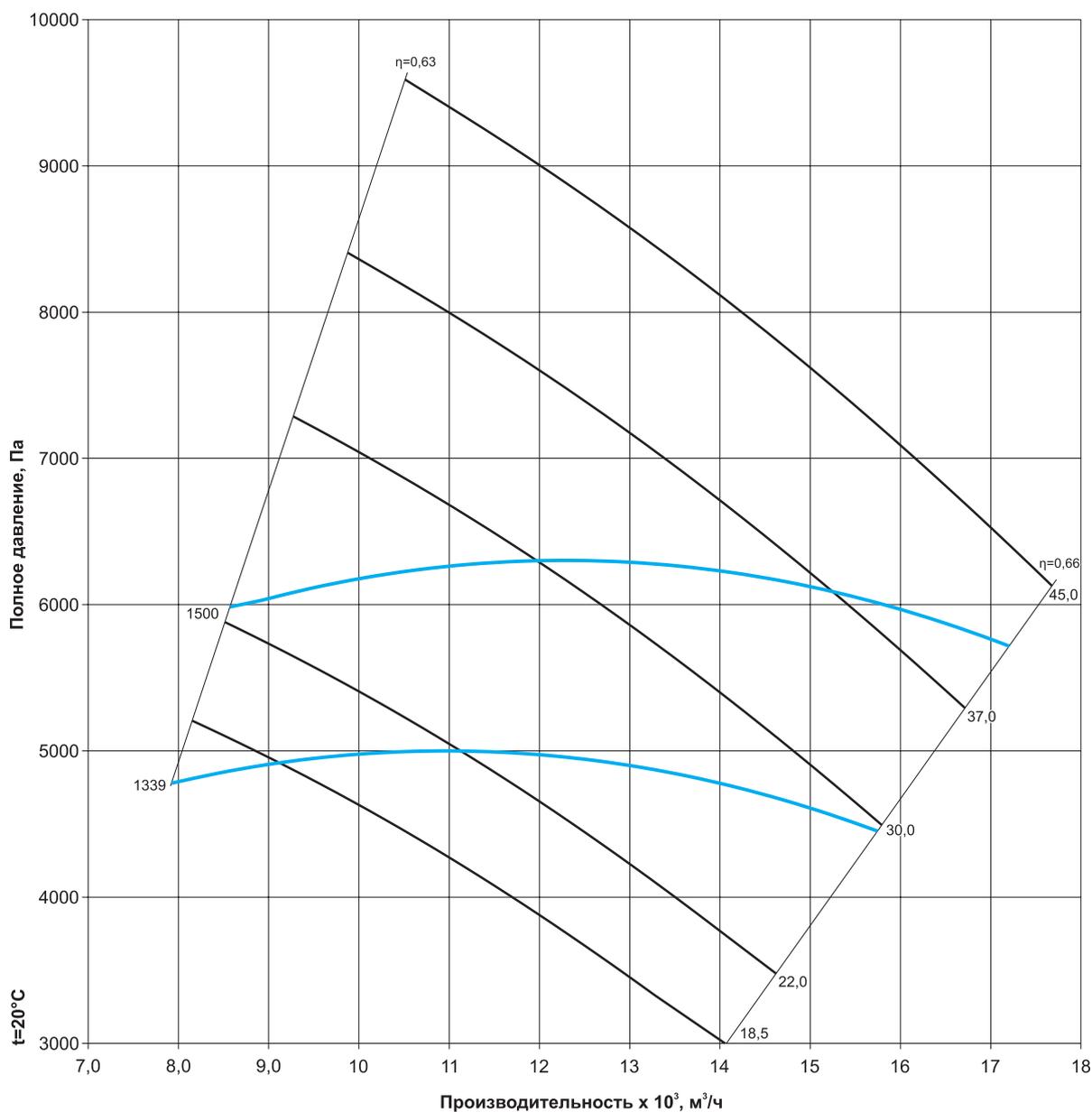
Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.5(1339)-18,5/1500/380-660	160	18,5	1339	1500	36,3	583	81
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.5(1339)-22,0/1500/380-660	180	22,0	1339	1500	43,2	603	
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.5(1339)-30,0/1500/380-660	180	30,0	1339	1500	57,6	631	
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.5(1339)-37,0/1500/380-660	200	37,0	1339	1500	70,2	701	
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.1-30,0/1500/380-660	180	30,0	1500		57,6	631*	82
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.3-30,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.5(1500)-30,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.1-37,0/1500/380-660	200	37,0	1500		70,2	701*	82
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.3-37,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.5(1500)-37,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.1-45,0/1500/380-660	200	45,0	1500		84,9	729*	82
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.3-45,0/1500/380-660							
ВР 200-20-9,0-Х*-РВВ-исп.5(1500)-45,0/1500/380-660							

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

*** Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-9,0



Технические характеристики ВР 200-20-10,0

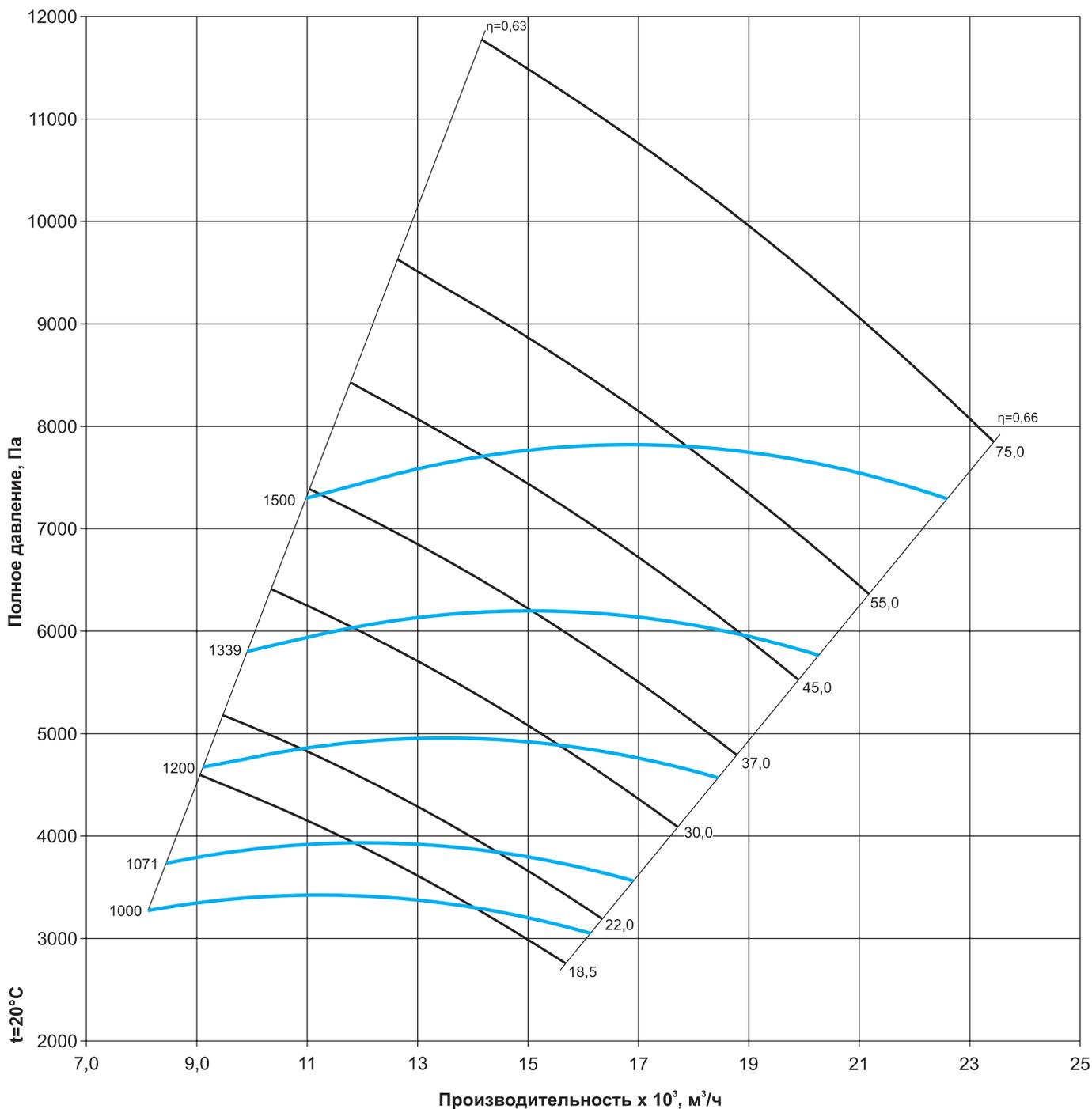
Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.1-18,5/1000/380-660	180	18,5	1000		38,6	866*	69
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.3-18,5/1000/380-660							
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1000)-18,5/1000/380-660							
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.1-22,0/1000/380-660	200	22,0	1000		44,7	914*	70
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.3-22,0/1000/380-660							
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1000)-22,0/1000/380-660							
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1071)-18,5/1500/380-660	160	18,5	1071	1500	36,3	836	72
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1071)-22,0/1500/380-660	180	22,0	1071	1500	43,2	856	74
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1071)-30,0/1500/380-660	180	30,0	1071	1500	57,6	884	76
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1200)-22,0/1500/380-660	180	22,0	1200	1500	43,2	856	74
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1200)-30,0/1500/380-660	180	30,0	1200	1500	57,6	884	76
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1200)-37,0/1500/380-660	200	37,0	1200	1500	70,2	954	
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1339)-30,0/1500/380-660	180	30,0	1339	1500	57,6	884	
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1339)-37,0/1500/380-660	200	37,0	1339	1500	70,2	954	
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1339)-45,0/1500/380-660	200	45,0	1339	1500	84,9	982	81
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1339)-55,0/1500/380-660	225	55,0	1339	1500	103	1032	
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.1-45,0/1500/380-660	200	45,0	1500		84,9	982*	81
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.3-45,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1500)-45,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.1-55,0/1500/380-660	225	55,0	1500		103	1032*	81
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.3-55,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1500)-55,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.1-75,0/1500/380-660	250	75,0	1500		138	1154*	81
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.3-75,0/1500/380-660							
ВР 200-20-10,0-Х*-РВВ-исп.5(1500)-75,0/1500/380-660							

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

*** Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-10,0



Технические характеристики ВР 200-20-11,2

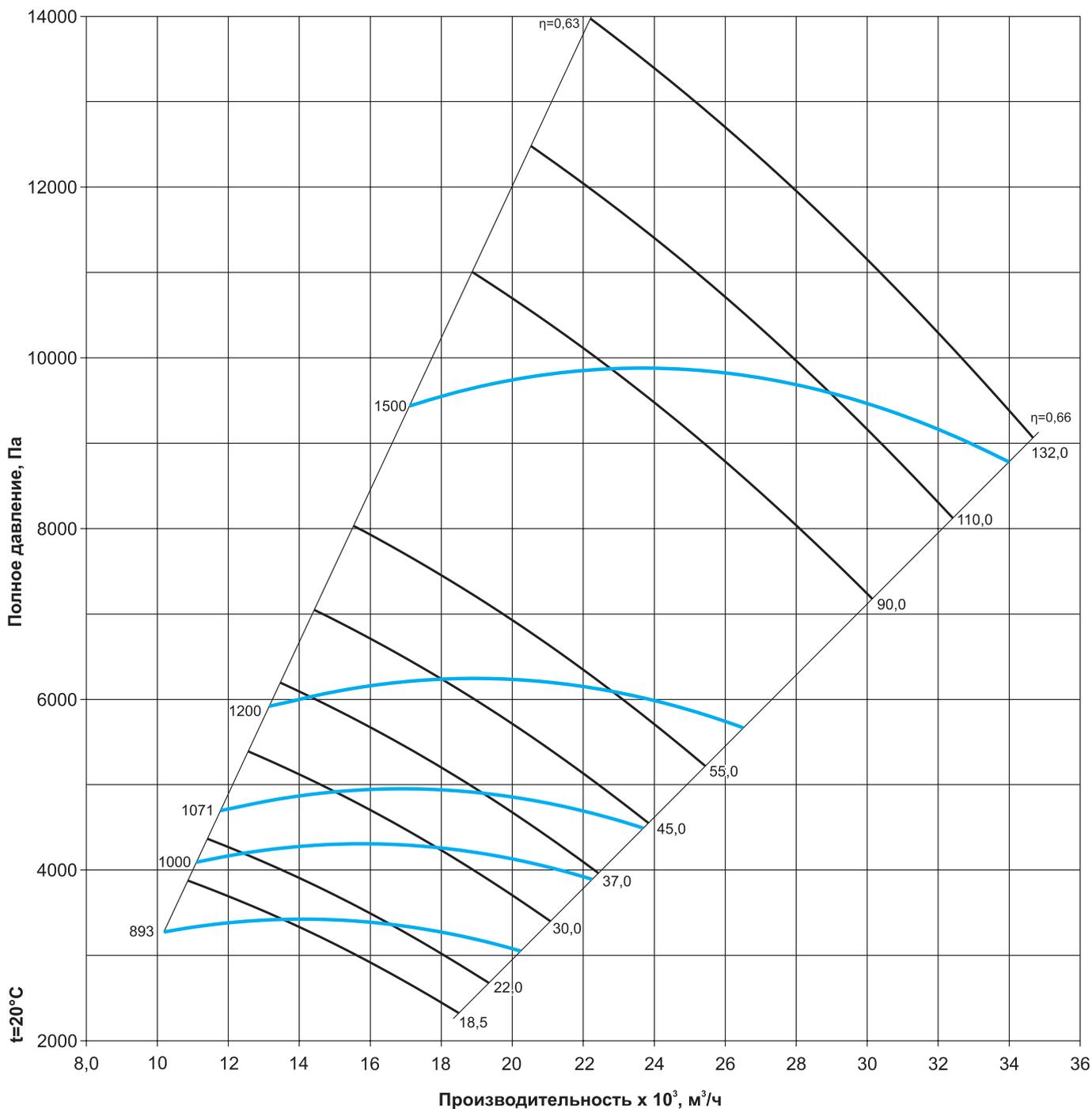
Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(893)-18,5/1000/380-660	180	18,5	893	1000	38,6	914	79
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(893)-22,0/1000/380-660	200	22,0	893	1000	44,7	962	
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(893)-30,0/1000/380-660	200	30,0	893	1000	59,3	1004	
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.1-22,0/1000/380-660	200	22,0	1000		44,7	962*	80
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.3-22,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1000)-22,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.1-30,0/1000/380-660	200	30,0	1000		59,3	1004*	80
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.3-30,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1000)-30,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.1-37,0/1000/380-660	225	37,0	1000		71	1052*	80
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.3-37,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1000)-37,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.1-45,0/1000/380-660	250	45,0	1000		86	1140*	80
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.3-45,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1000)-45,0/1000/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1071)-30,0/1500/380-660	180	30,0	1071	1500	57,6	932	82
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1071)-37,0/1500/380-660	200	37,0	1071	1500	70,2	1002	
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1071)-45,0/1500/380-660	200	45,0	1071	1500	84,9	1030	
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1071)-55,0/1500/380-660	225	55,0	1071	1500	103	1080	
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1200)-37,0/1500/380-660	200	37,0	1200	1500	70,2	1002	84
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1200)-45,0/1500/380-660	200	45,0	1200	1500	84,9	1030	
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.5(1200)-55,0/1500/380-660	225	55,0	1200	1500	103	1080	
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.1-90,0/1500/380-660	250	90,0	1500		165,5	1236*	94
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.3-90,0/1500/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.1-110,0/1500/380-660	280	110,0	1500		201	1376*	94
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.3-110,0/1500/380-660							
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.1-132,0/1500/380-660	280	132,0	1500		240	1446*	94
ВР 200-20-11,2-Х*-РВВ-исп.3-132,0/1500/380-660							

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

*** Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-11,2



Технические характеристики ВР 200-20-12,5

Наименование	Габарит электродвигателей АИР/АИМЛ**	N, кВт	n, об/мин		Ток, А	Масса, кг	Общий дБа
			колеса	двигателя			
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.1-22,0/750/380-660	200	22,0	750		48,9	1342*	84
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.3-22,0/750/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(750)-22,0/750/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.1-30,0/750/380-660	225	30,0	750		63	1429*	84
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.3-30,0/750/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(750)-30,0/750/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(800)-22,0/1000/380-660	200	22,0	800	1000	44,7	1329	85
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(800)-30,0/1000/380-660	200	30,0	800	1000	59,3	1371	
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(800)-37,0/1000/380-660	225	37,0	800	1000	71	1419	
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(893)-30,0/1000/380-660	200	30,0	893	1000	59,3	1371	89
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(893)-37,0/1000/380-660	225	37,0	893	1000	71	1419	
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(893)-45,0/1000/380-660	200	45,0	893	1000	59,3	1507	
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(893)-55,0/1000/380-660	250	55,0	893	1000	104	1541	
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.1-37,0/1000/380-660	225	37,0	1000		71	1419*	90
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.3-37,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(1000)-37,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.1-45,0/1000/380-660	250	45,0	1000		86	1507*	90
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.3-45,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(1000)-45,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.1-55,0/1000/380-660	250	55,0	1000		104	1541*	90
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.3-55,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(1000)-55,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.1-75,0/1000/380-660	280	75,0	1000		142	1693*	90
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.3-75,0/1000/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(1000)-75,0/1500/380-660							
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(1071)-45,0/1500/380-660	200	45,0	1071	1500	84,9	1397	94
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(1071)-55,0/1500/380-660	225	55,0	1071	1500	103	1447	
ВР 200-20-12,5-Х*-РВВ-исп.5(1071)-75,0/1500/380-660	250	75,0	1071	1500	138,3	1569	

* В этом месте необходимо указать исполнение вентилятора: О, Т200, К1, К1Т200, Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200.

** АИМЛ для вентиляторов во взрывозащищенном исполнении (Ех1, Ех2, ЕхК1, Ех1Т200, ЕхК1Т200).

*** Масса указана для исполнения 1. Массы других исполнений предоставляются по отдельному запросу.

Аэродинамические характеристики ВР 200-20-12,5

