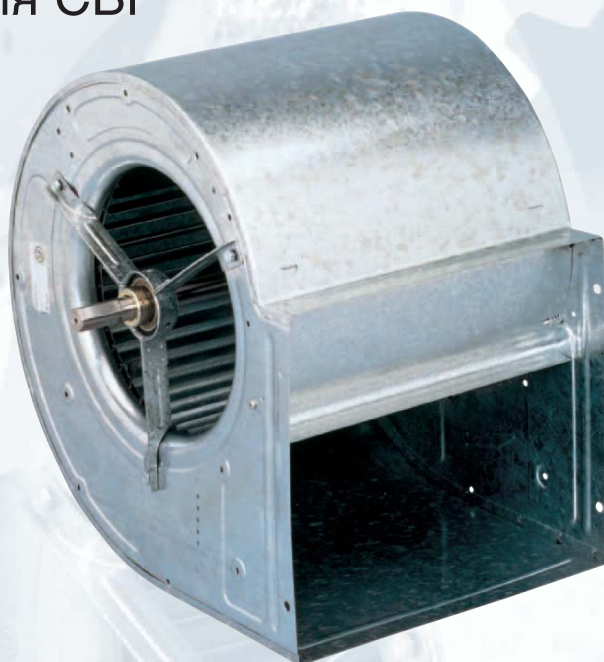


ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ



Серия СВР



Центробежные вентиляторы с двойным воздухоприемником серии СВР изготовлены из **оцинкованной листовой стали**. Центробежная крыльчатка с загнутыми вперед лопастями. Двигатель может устанавливаться с обеих сторон вентилятора.

Дополнительная информация

По заказу поставляются изделия с одинарным, двойным и тройным воздухоприемниками, а также с упрочненными воздухоприемниками.

С помощью монтажных принадлежностей вентилятор может устанавливаться в четырех положениях.

Двигатель и ременная передача в комплект поставки не входят, и поставляются в соответствии с заявкой, в которой указываются мощность двигателя и скорость вращения вентилятора.

П Р И М Е Н Е Н И Е



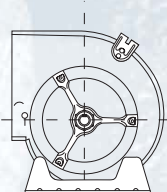
Установка в вентиляционные камеры

Динамически сбалансированная крыльчатка

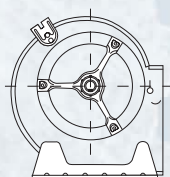


Динамически сбалансированная крыльчатка, соответствует требованиям ISO 1940, с малым уровнем вибраций.

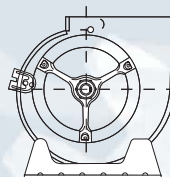
В А Р И А Н Т Ы У С Т А Н О В К И



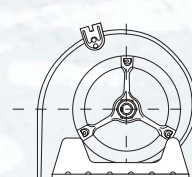
LG 90



LG 270



LG 0



LG 180

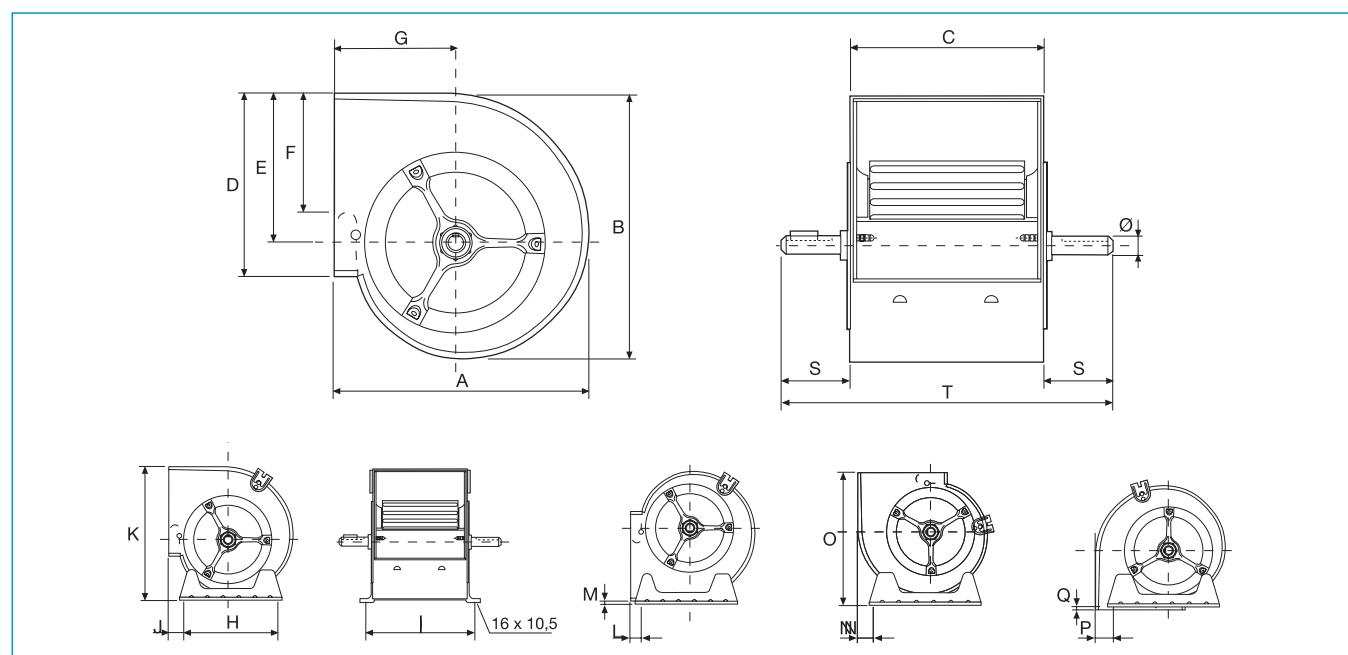
Монтажная лапа позволяет устанавливать выпускной патрубок в четырех положениях.

Технические характеристики

Перед подключением вентилятора к сети переменного тока необходимо убедиться, что напряжение и частота данной сети соответствуют значениям, указанным в табличке с техническими данными вентилятора.

Модель	Эквивалент (мм)	Макс. рекомендуемая скорость вращения (об/мин)	Максимальная производительность (м³/час)	Масса (кг)
СВР-7/7	180/180	2400	2800	5
СВР-9/7	240/180	2400	6000	8
СВР-9/9	240/240	2200	7000	9
СВР-10/8	270/200	1800	6500	10
СВР-10/10	270/270	1800	7900	11
СВР-12/9	320/240	1600	8000	14
СВР-12/12	320/320	1400	10000	16
СВР-15/11	380/280	1300	12500	20
СВР-15/15	380/380	1200	16000	23
СВР-18/13	460/330	1000	18500	28
СВР-18/18	460/460	1000	22000	33

Размеры (мм)



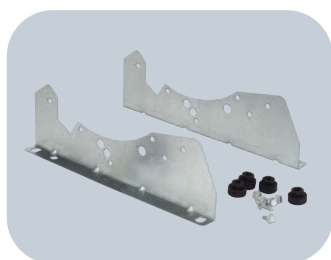
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	S	T	Ø
СВР-7/7	307	321	232	222	180	148	146	227	259	20,6	329,3	17,5	4,5	32	309,5	14,5	4,7	49	330	20
СВР-9/7	380	392	232	260	218	180	184	296	259	68,5	395,5	68,5	39	34,5	382	34,5	6	79	390	20
СВР-9/9	380	392	300	260	218	180	184	296	327	68,5	395,5	68,5	39	34,5	382	34,5	6	60	420	20
СВР-10/8	422	441	266	289	247	213	201	339	293	67	450,5	67	40	39	427	39	8	62	390	20
СВР-10/10	422	441	333	289	247	213	201	339	360	67	450,5	67	40	39	427	39	8	63,5	460	20
СВР-12/9	493	524	311	341	293	240	229	407	338	69,5	528	69,5	38,4	40,5	496,4	41,4	4,5	59,5	430	25
СВР-12/12	493	524	396	341	293	240	229	407	423	69,5	528	69,5	38,4	40,5	496,4	41,4	4,5	70	536	25
СВР-15/15	573	613	473	403	343	270	267	494	499,5	62,5	625	68,5	37	44,5	575	48,5	8	71	615	25
СВР-18/18	685	743	556	479	418	290	314	608	585	44,2	751	52,5	44	91,4	689,4	91,4	4,6	68	692	25

■ Монтажные комплектующие

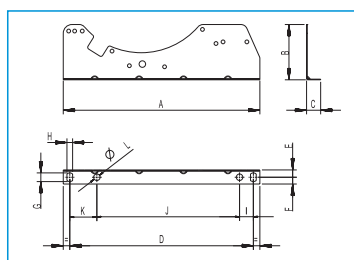
Модель	Натяжное устройство опоры двигателя	Монтажная лапа
CBP-7/7	Soporte Motor Tensor 7/7 - 9/7	Монтажная лапа CBP 7/7
CBP-9/7	Soporte Motor Tensor 7/7 - 9/7	Монтажная лапа CBP/CBM 9/9
CBP-9/9	Soporte Motor Tensor 9/9	Монтажная лапа CBP/CBM 9/9
CBP-10/8	Soporte Motor Tensor 10/8	Монтажная лапа CBP/CBM 10/10
CBP-10/10	Soporte Motor Tensor 10/10	Монтажная лапа CBP/CBM 10/10
CBP-12/9	Soporte Motor Tensor 12/9	Монтажная лапа CBP/CBM 12/12

Модель	Натяжное устройство опоры двигателя	Монтажная лапа
CBP-12/12	Soporte Motor Tensor 12/12	Монтажная лапа CBP/CBM 12/12
CBP-15/11	Soporte Motor Tensor 15/11	Монтажная лапа CBP/CBM 15/15
CBP-15/15	Soporte Motor Tensor 15/15	Монтажная лапа CBP/CBM 15/15
CBP-18/13	Soporte Motor Tensor 18/13	Монтажная лапа CBP/CBM 18/18
CBP-18/18	Soporte Motor Tensor 18/18	Монтажная лапа CBP/CBM 18/18

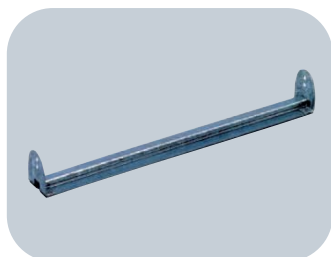
■ Размеры (мм)



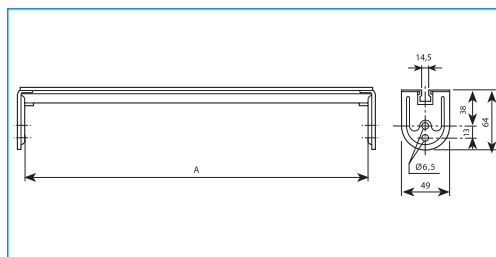
Монтажная лапа



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7/	254	47	26	227	13,5	12,5	16	10,5	15	195	15	12
9/	325	102	26	297	13,5	12,5	16	10,5	-	-	35,7	10,5
10/	363	102	26	339	13,5	12,5	16	10,5	37,5	263,5	62	12
12/	434	144	26	407	13,5	12,5	16	10,5	48	333,5	25,5	12
15/	521	164	26	494	13,5	12,5	16	10,5	-	-	53	12
18/	635	186	26	608	13,5	12,5	16	10,5	-	-	-	-



Монтажный кронштейн
и опорный фланец двигателя



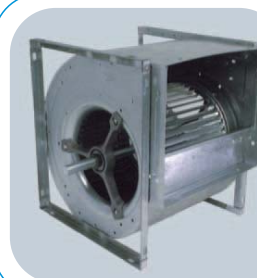
Модель	A	Модель	A
CBP-7/7	232	CBP-12/12	396
CBP-9/7	232	CBP-15/11	373
CBP-9/9	300	CBP-15/15	473
CBP-10/8	266	CBP-18/13	436
CBP-10/10	333	CBP-18/18	556
CBP-12/9	311		

■ Серия центробежных вентиляторов с ременным приводом



СВР
Центробежные вентиляторы с
двойным воздухоприемником

11 моделей:
От 7/7 до 18/18



СВР- R
Центробежные вентиляторы с
двойным воздухоприемником

11 моделей:
От 7/7 до 18/18



СВР- RC
Центробежные вентиляторы с
двойным воздухоприемником

11 моделей:
От 7/7 до 18/18



СВР- RE
Центробежные вентиляторы с
двойным воздухоприемником

5 моделей:
От 18/18 до 30/28



СВР-D
Сдвоенные центробежные
вентиляторы с двойным
воздухоприемником

11 моделей:
От 7/7 до 18/18



СВР-DC
Сдвоенные центробежные
вентиляторы с двойным
воздухоприемником

11 моделей:
От 7/7 до 18/18



СВР-DE
Сдвоенные центробежные
вентиляторы с двойным
воздухоприемником

14 моделей:
От 9/7 до 30/28



СВР-TC
Сдвоенные центробежные
вентиляторы с двойным
воздухоприемником

10 моделей:
От 7/7 до 18/18



СВР-TE
Сдвоенные центробежные
вентиляторы с двойным
воздухоприемником

14 моделей:
От 9/7 до 30/28



СВР
Центробежные вентиляторы
с одним воздухоприемником

9 моделей:
От 9/4 до 30/14

Выбор вентилятора

Выбор двигателя:

Для определения мощности двигателя необходимо величину потребляемой мощности, указанную в диаграмме, умножить на коэффициент 1,15.

Динамическое давление:

Динамическое давление, указанное в диаграмме, относится к полной площади сечения выпускного отверстия. Если вентилятор работает в режиме свободного нагнетания, то необходимо прибавить дополнительное падение давления, равное одной-кратной величине динамического давления.

Уровень звука:

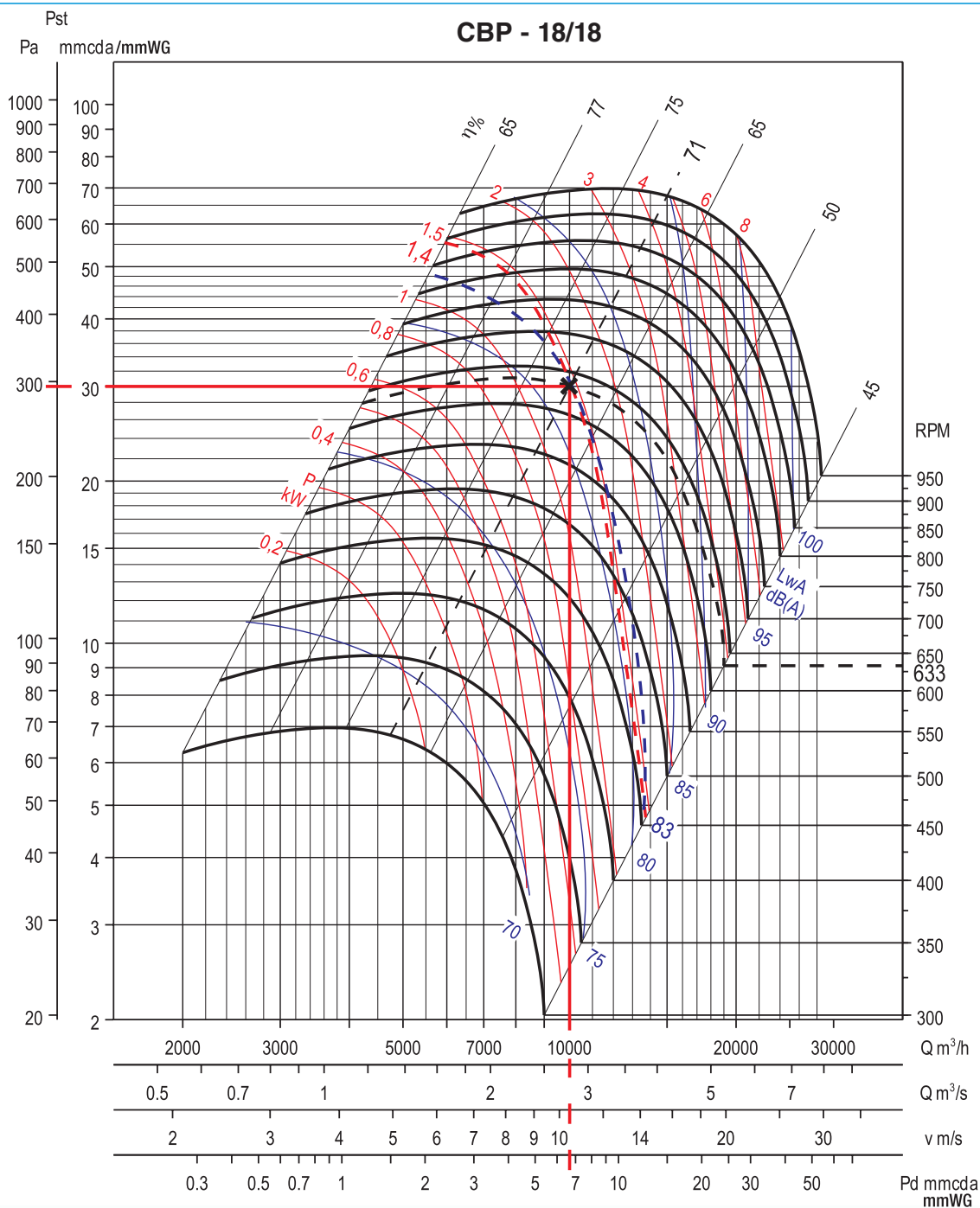
На диаграмме представлены уровни звуковой мощности в дБ(А). Для получения спектра значений звуковой мощности необходимо из величин на диаграмме вычесть поправочные коэффициенты, указанные в таблице ниже диаграммы.

Пример:

Рабочая точка с параметрами:
Скорость воздушного потока:
 $Q = 10.000 \text{ м}^3/\text{час}$ ($2,78 \text{ м}^3/\text{с}$)
Статическое давление: $P_{st} = 30 \text{ мм вод. ст.}$ (294 Па)

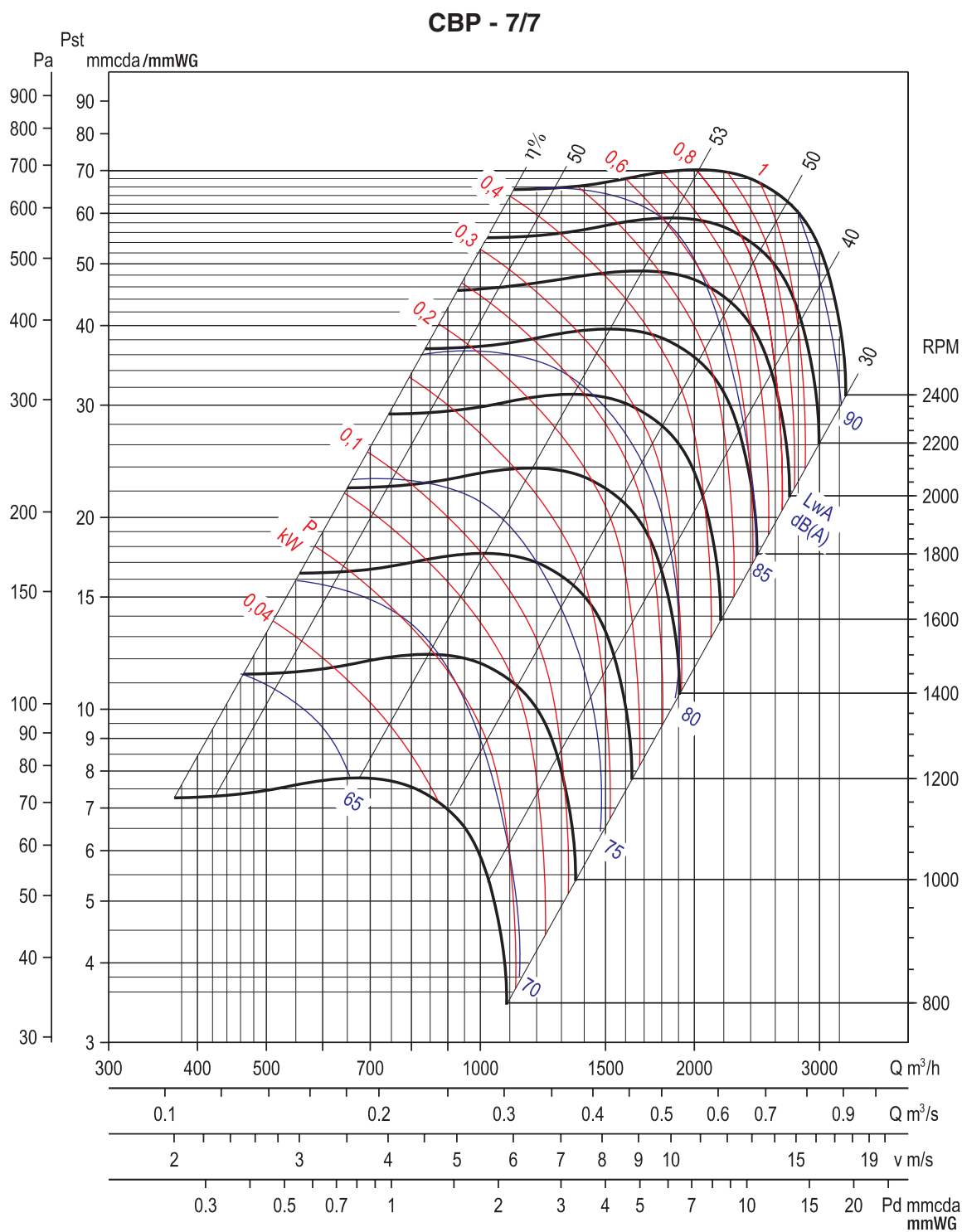
Избранная модель вентилятора: CBP18/18

Другие величины на диаграмме: скорость воздуха на нагнетателе: $v = 10,4 \text{ м/с}$
Динамическое давление: $P_d = 6,7 \text{ мм вод. ст.}$
Потребляемая мощность: $P = 1,5 \text{ кВт}$
Скорость вращения: Об/мин = 633
Коэффициент полезного действия: $\eta = 71\%$
Уровень звуковой мощности: $L_{wA} = 83 \text{ дБ(А)}$



■ Эксплуатационные характеристики

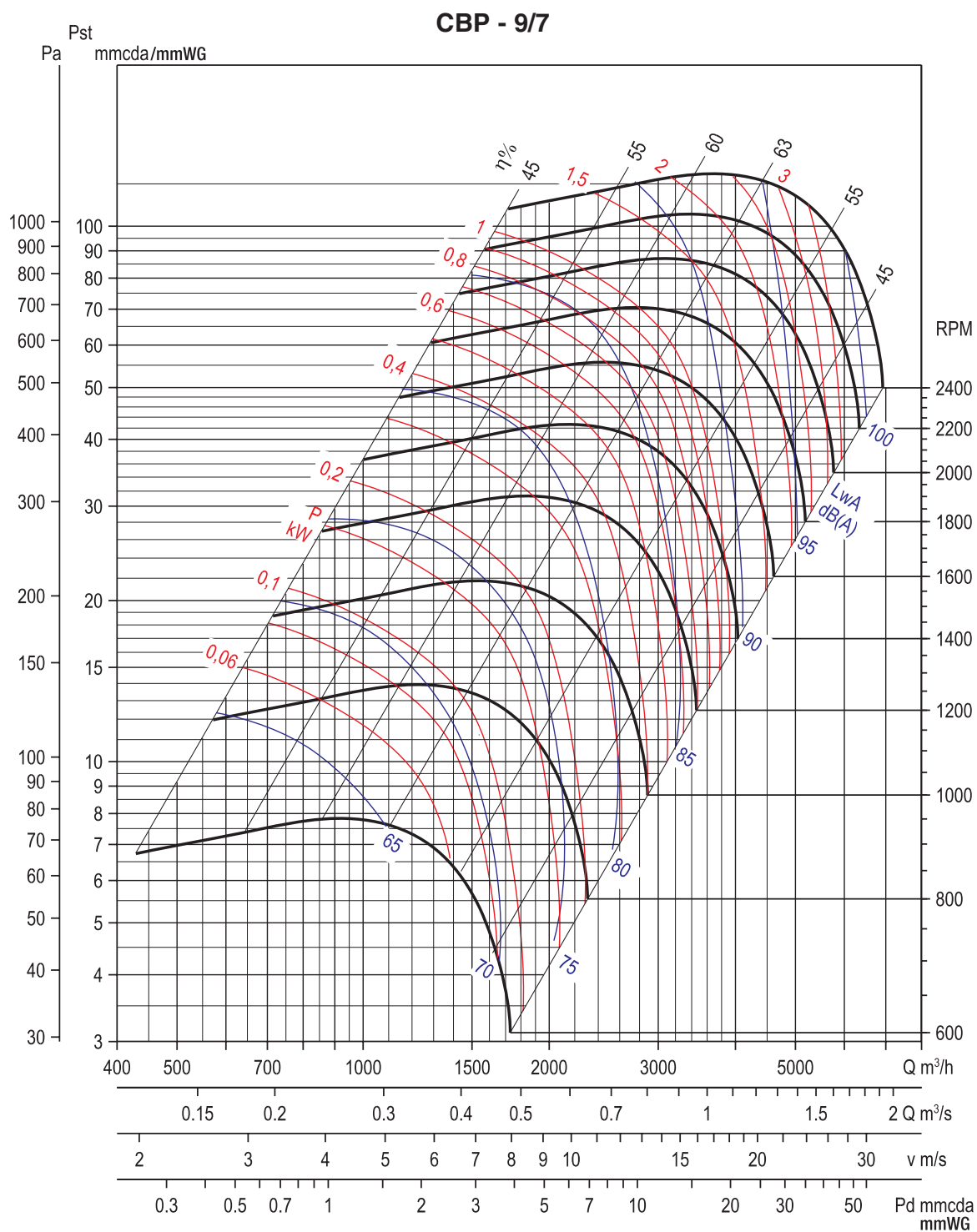
- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	22	20	12	9	4.5	6.5	10	19

■ Эксплуатационные характеристики

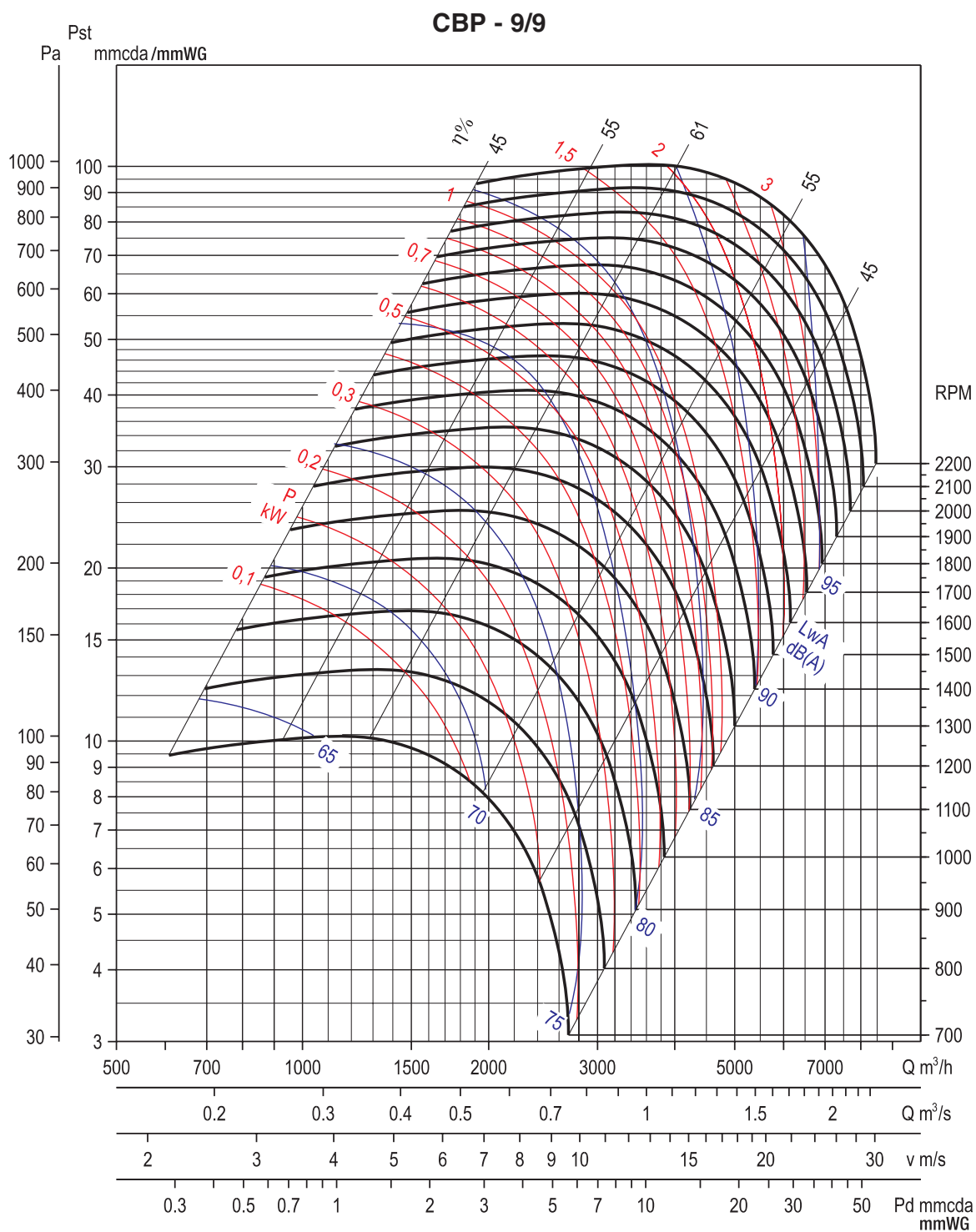
- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_e = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	29	20	12	10	4.5	6	8	14

■ Эксплуатационные характеристики

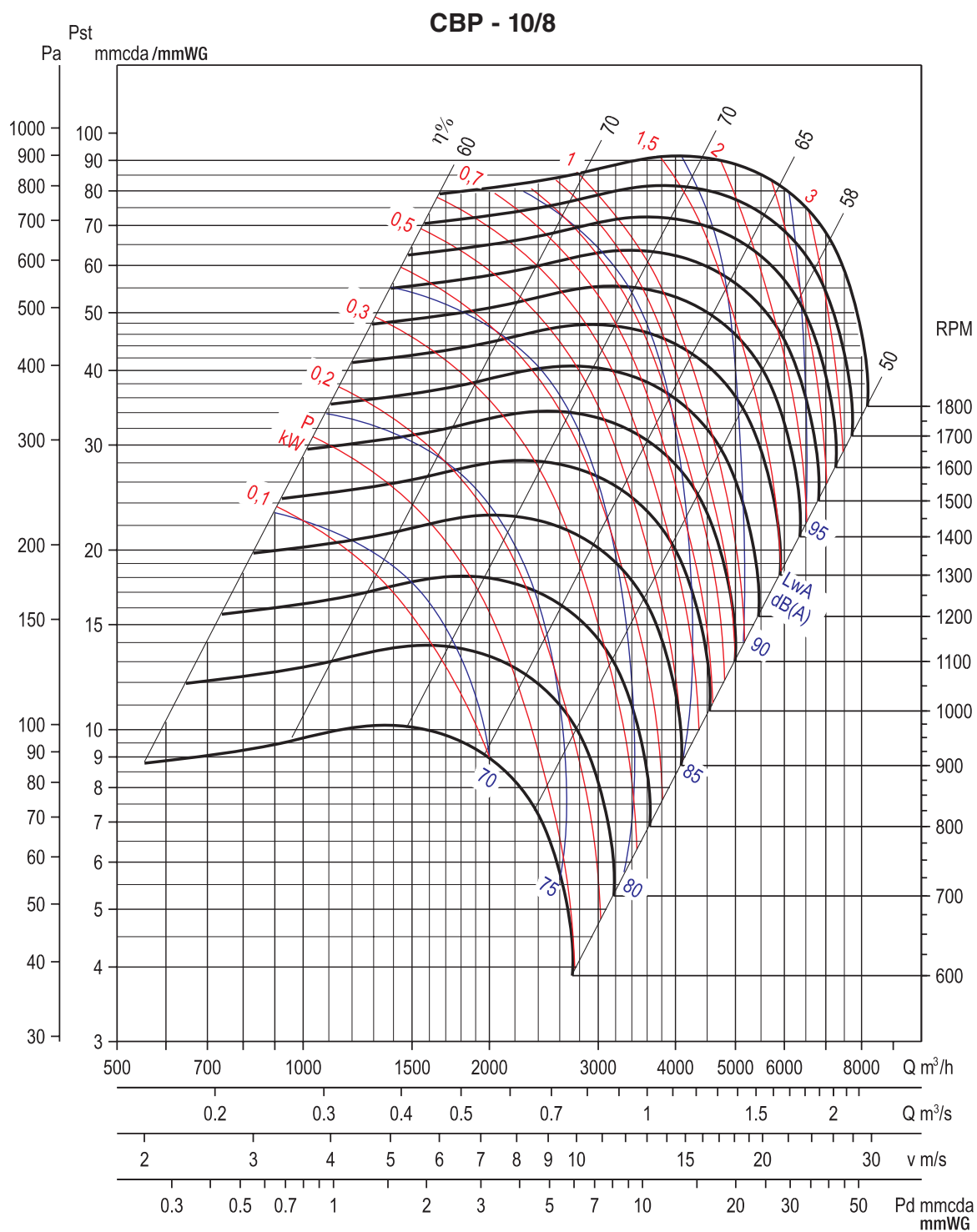
- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	25	21	12	10	4.1	5.5	9	16

■ Эксплуатационные характеристики

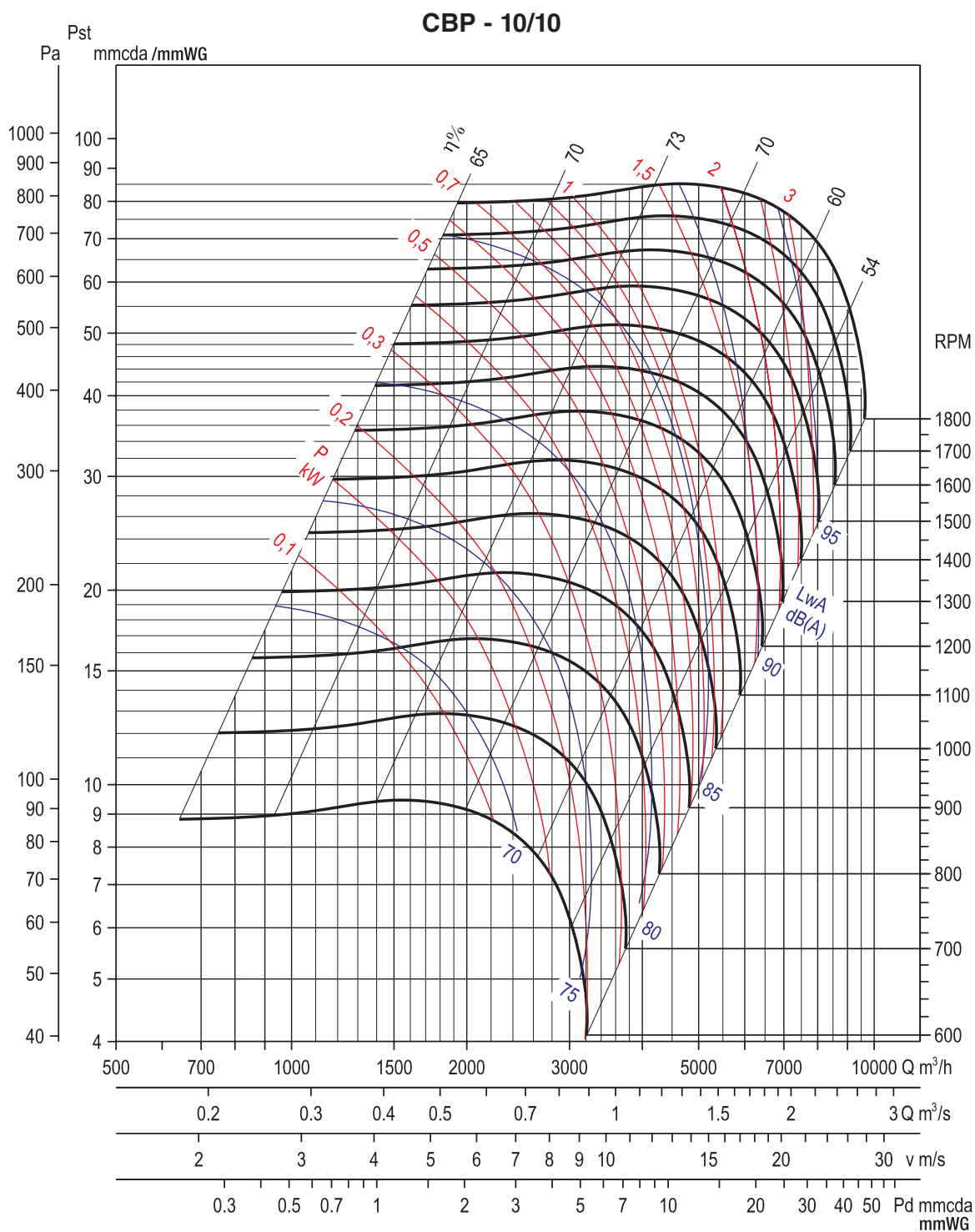
- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	30	22	14	10	4	5.8	8	15

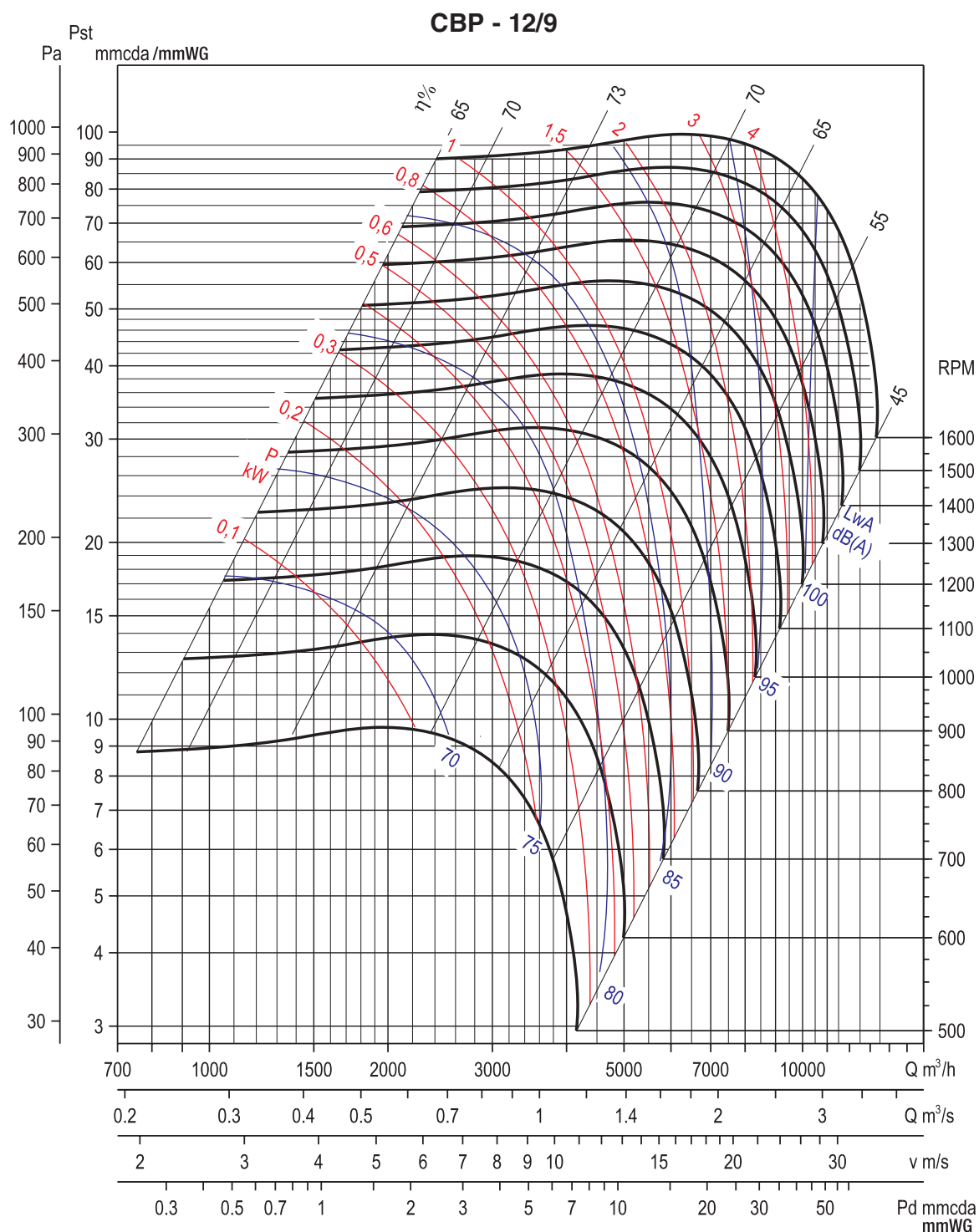
■ Эксплуатационные характеристики

- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



■ Эксплуатационные характеристики

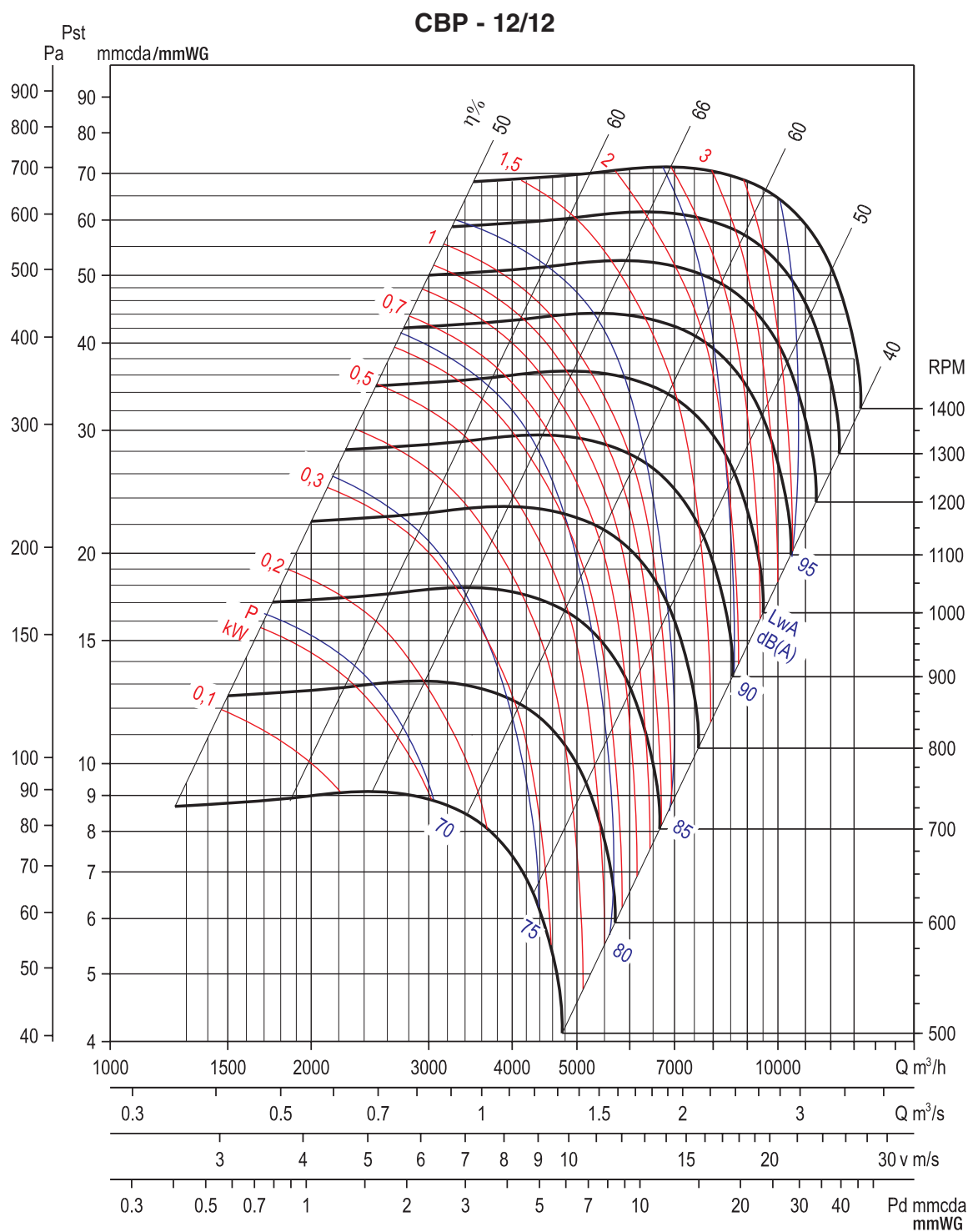
- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Δ dB	30	22	15	9	3.5	5.5	10	18

■ Эксплуатационные характеристики

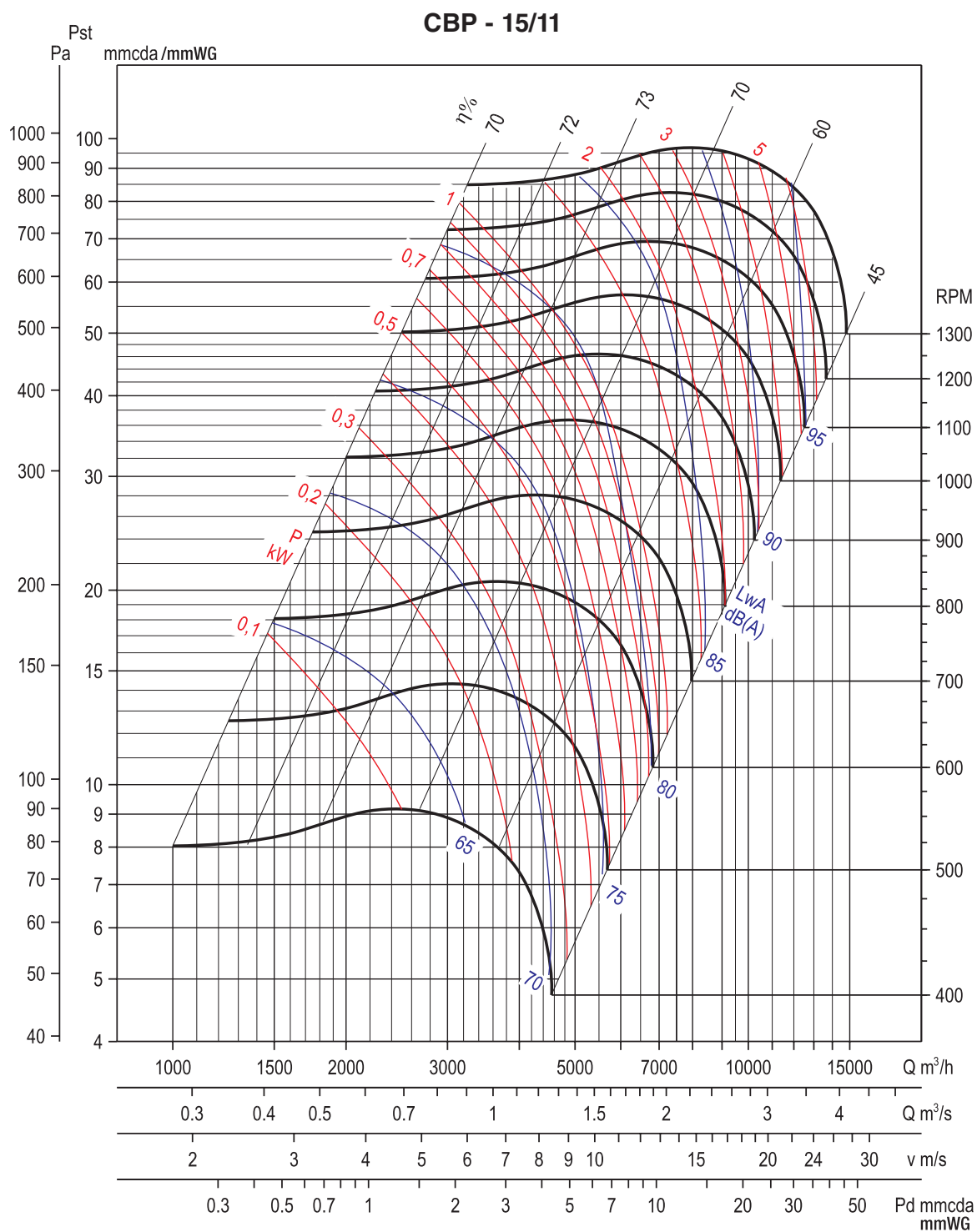
- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	30	21	15	8	3.8	5.7	10	19

■ Эксплуатационные характеристики

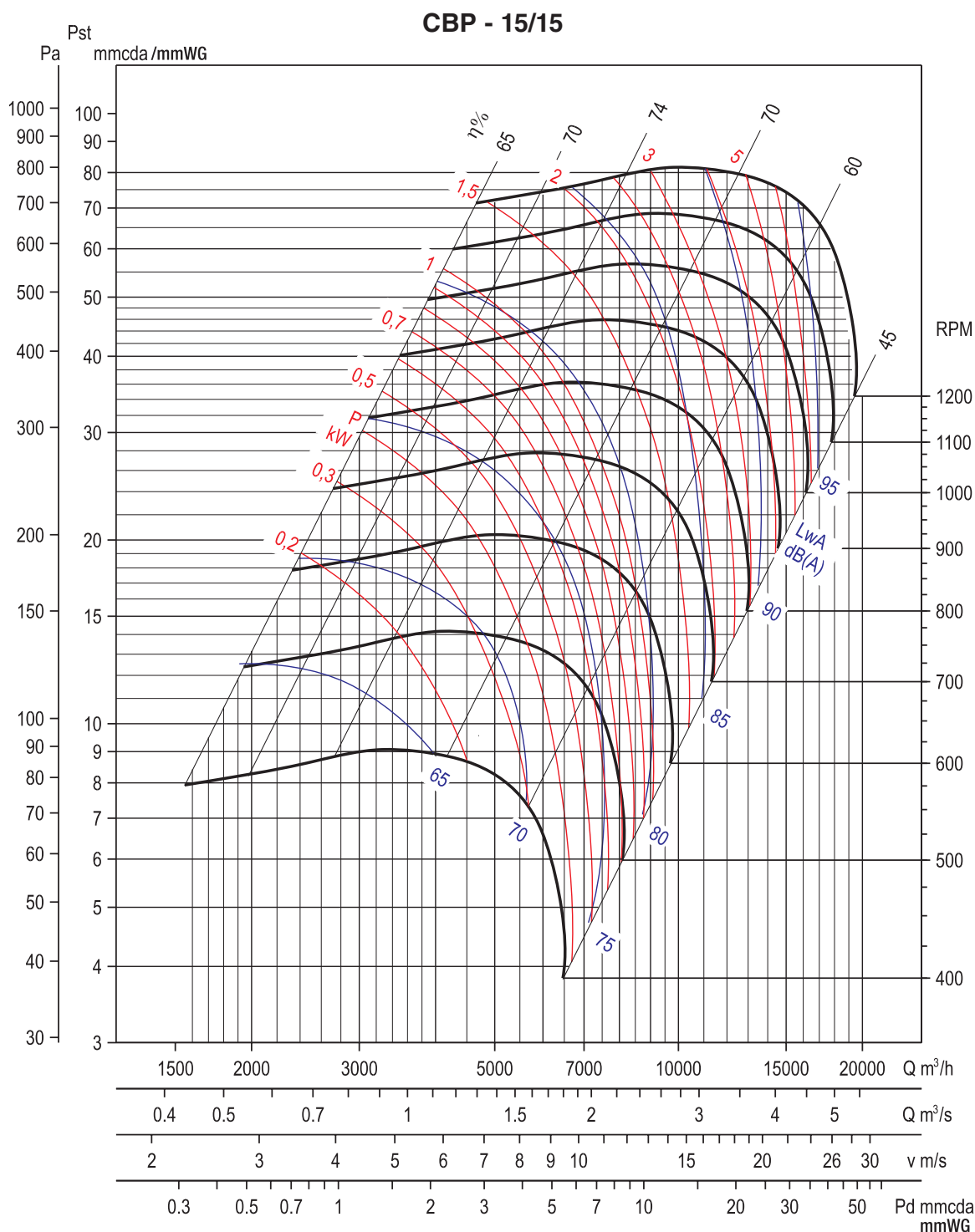
- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_e = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Δ dB	26	18	15	8	4.7	5.7	8	16

■ Эксплуатационные характеристики

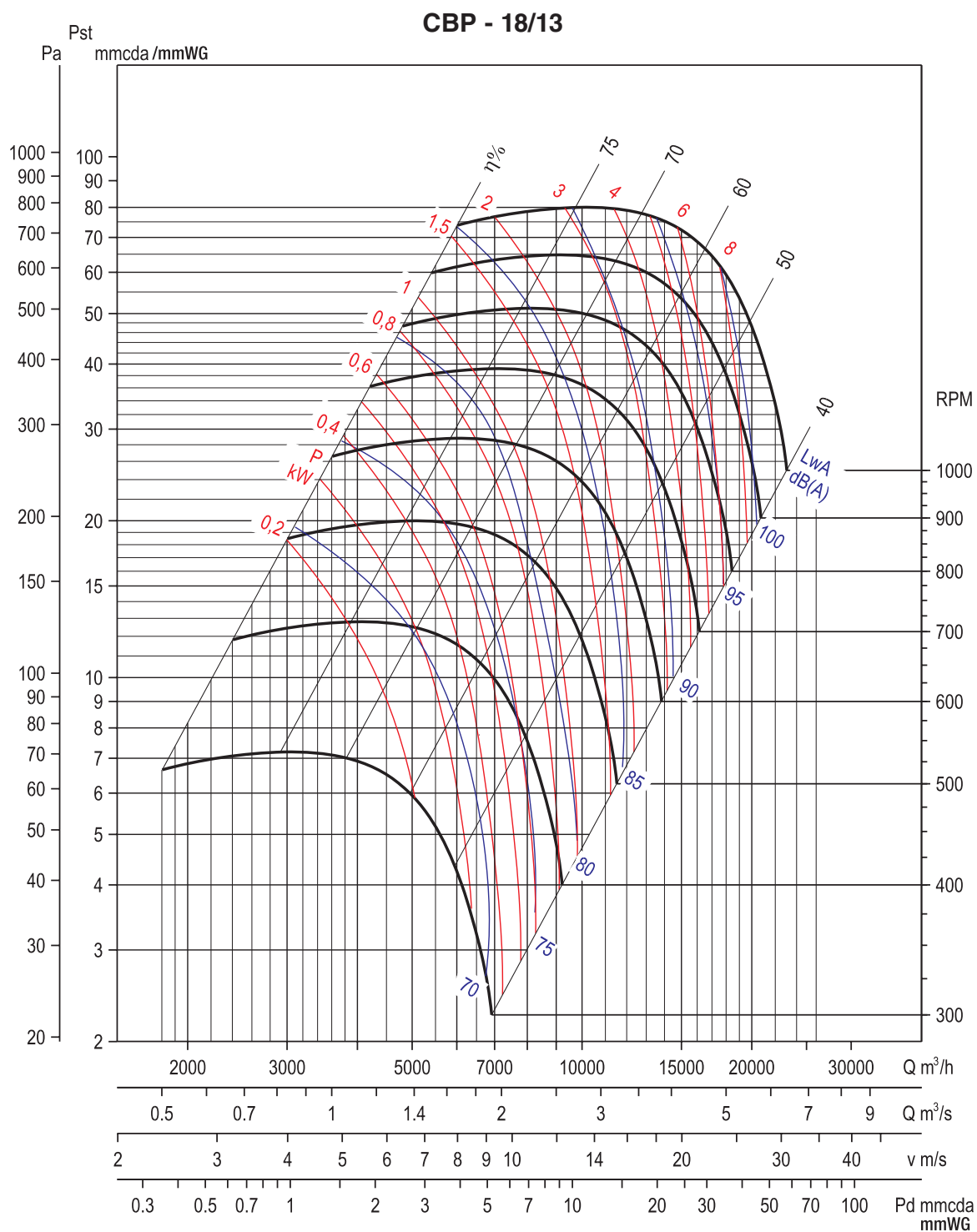
- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	24.6	15.1	14.2	8.2	4.8	5.8	9.6	15.5

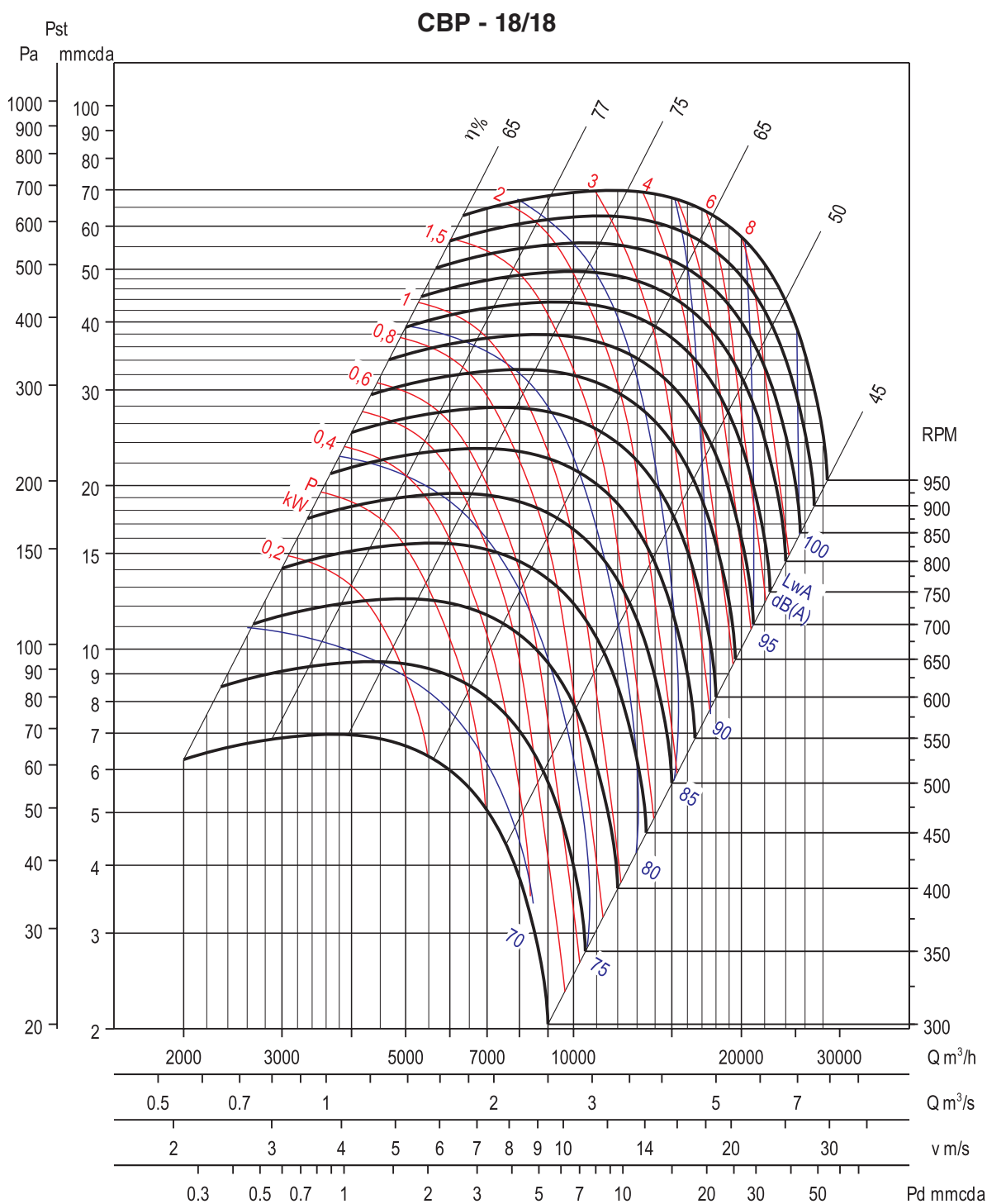
■ Эксплуатационные характеристики

- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



■ Эксплуатационные характеристики

- Q = объем воздуха в м³/час и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.
- Сухой воздух при 20°C и 760 мм рт. ст.
- Данные о потоке воздуха соответствуют следующим стандартам: UNE 100-212-89, BS 848, часть 1; AMCA210-85 и ASHRAE 51-1985.



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	24	17	13	5	4,9	7	10	20

