

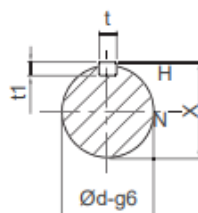
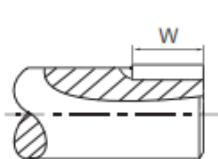
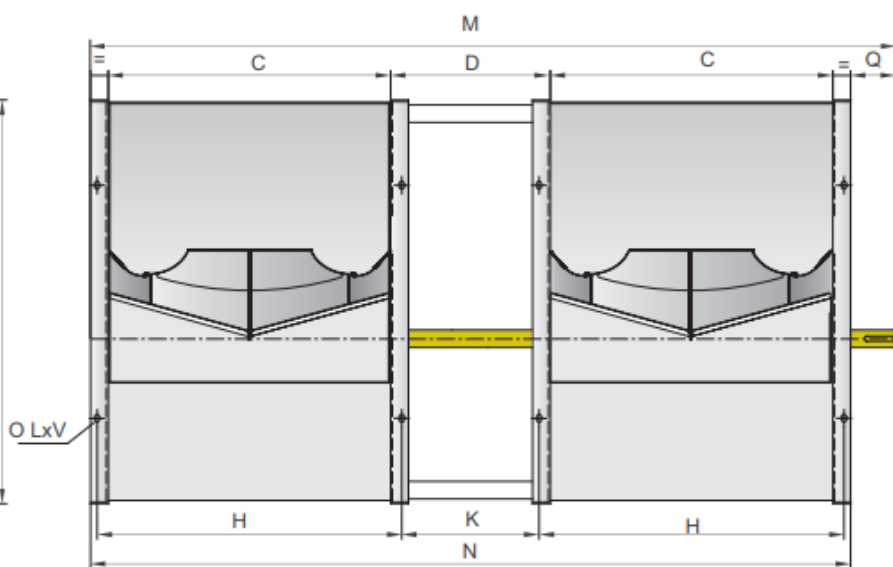
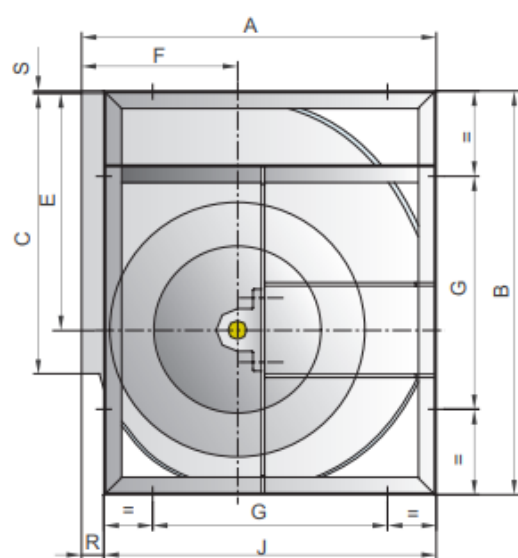
VM SYH 500 K

Тип конструкции
 Тип R (базовая модель)
 Тип K (модель для тяжелых условий эксплуатации)
 Тип Z (модель для особо тяжелых условий эксплуатации)

Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)

Серия вентиляторов с загнутыми назад лопастями

	0 °	90 °	180 °	270 °
Левое вращение				
Правое вращение				



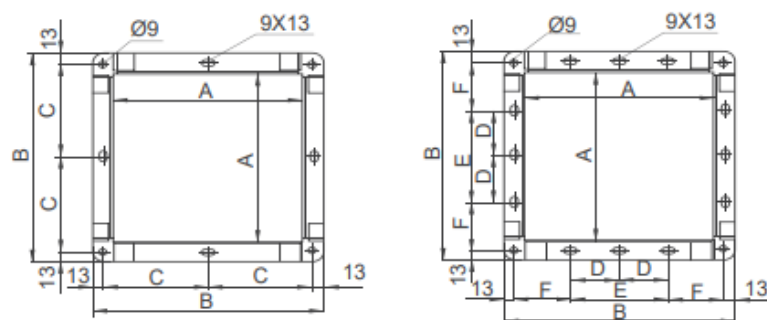


Рис. 2

Размеры в мм

Модель Размер	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
A	361	404	453	507	569	638	715	801	898	1007	1130	1267
B	417	460	509	563	625	694	771	857	954	1063	1186	1323
C	195.5	217	241.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-	-	-	200	250	300	350
E	-	-	-	200	200	250	250	300	400	500	600	700
F	-	-	-	168.5	199.5	209	207.5	265.5	264	268.5	280	298.5

Тип вентилятора	Размер вентилятора	Схематичное изображение вентилятора	Тип подшипника
ТИП R	280-710		
ТИП K	280-1000		
ТИП Z	280-1600		
ТИП R2	200-500		
ТИП K2	200-560		

□ R

■ K

□ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

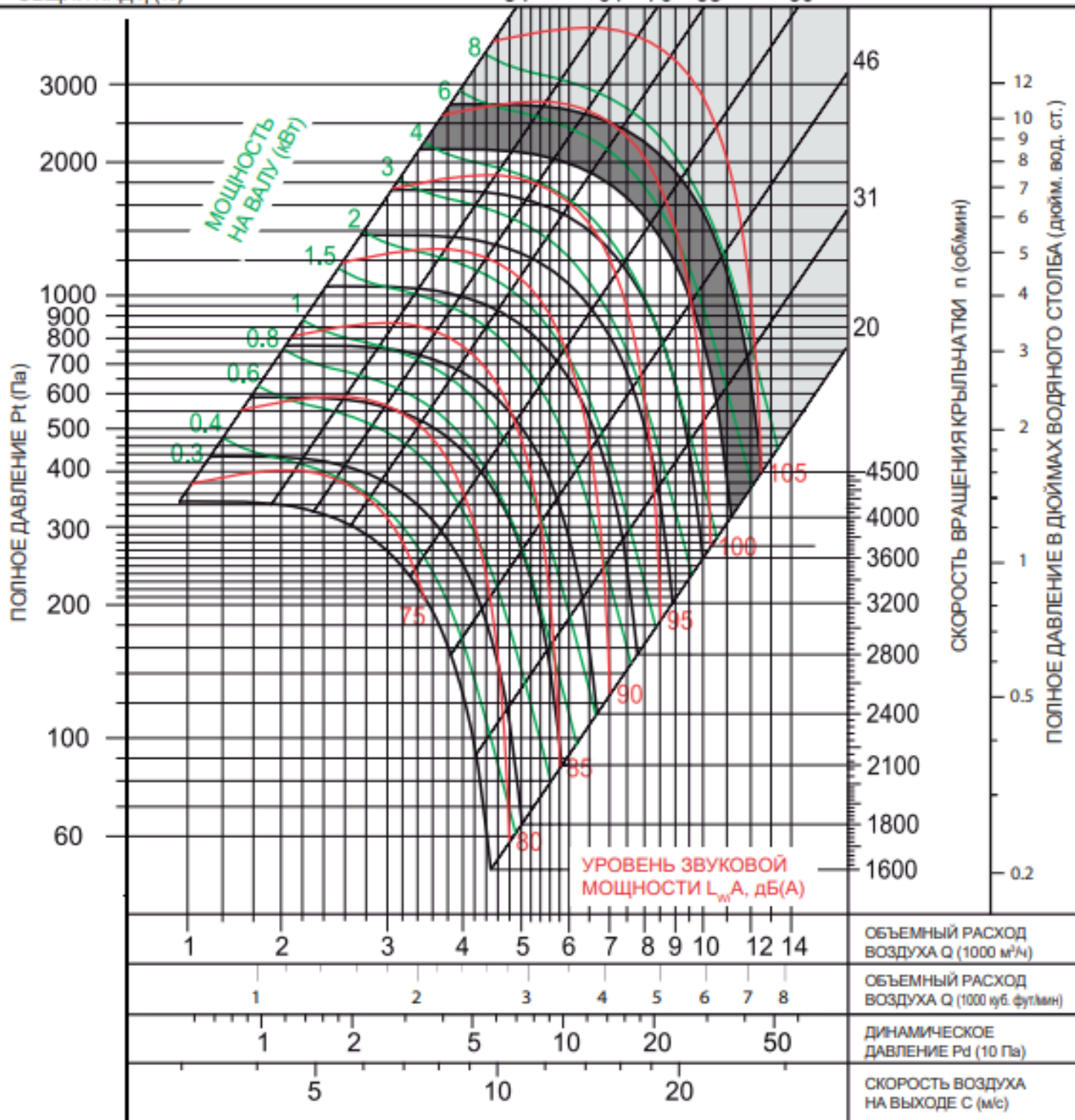
VM SYH 280

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

54 61 70 68 60



ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД
ВОЗДУХА Q (1000 м³/ч)

ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД
ВОЗДУХА Q (1000 куб. футов/мин)

ДИНАМИЧЕСКОЕ
ДАВЛЕНИЕ P_d (10 Па)

СКОРОСТЬ ВОЗДУХА
НА ВЫХОДЕ C (м/с)

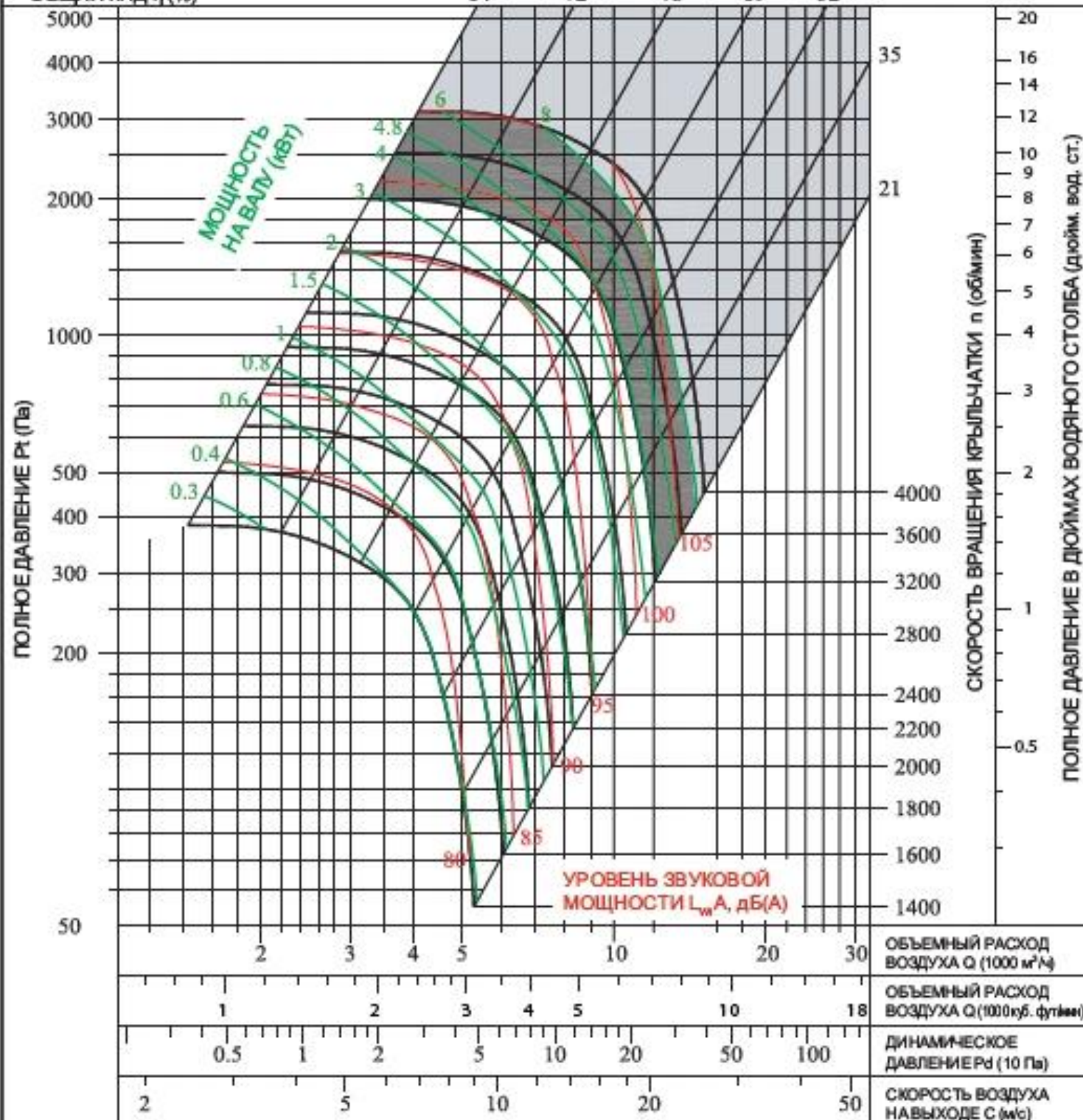
- R
 K
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYH 315

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)



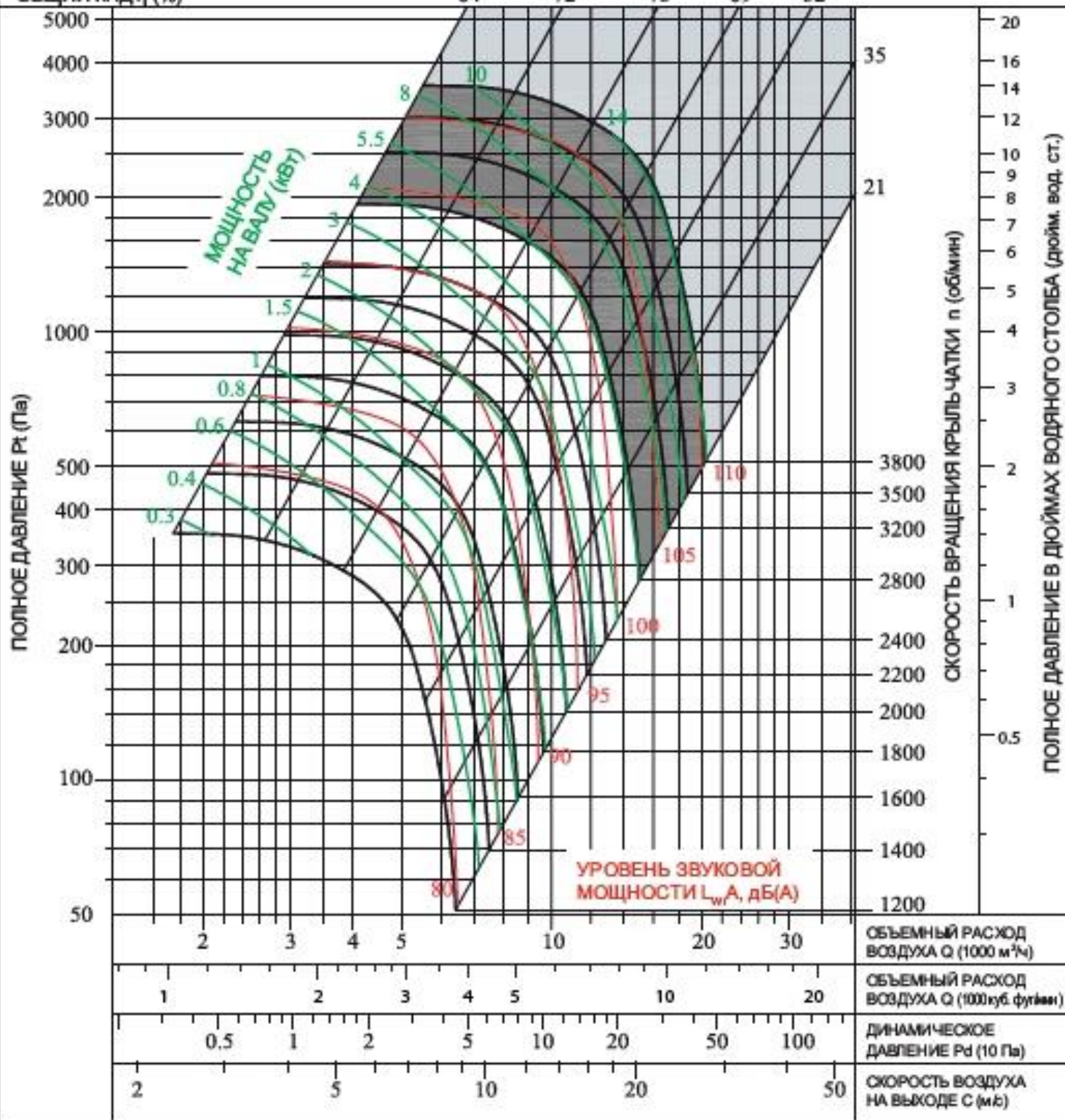
VM SYH 355

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 80

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

R
 K
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

ОБЩИЙ КПД η (%)



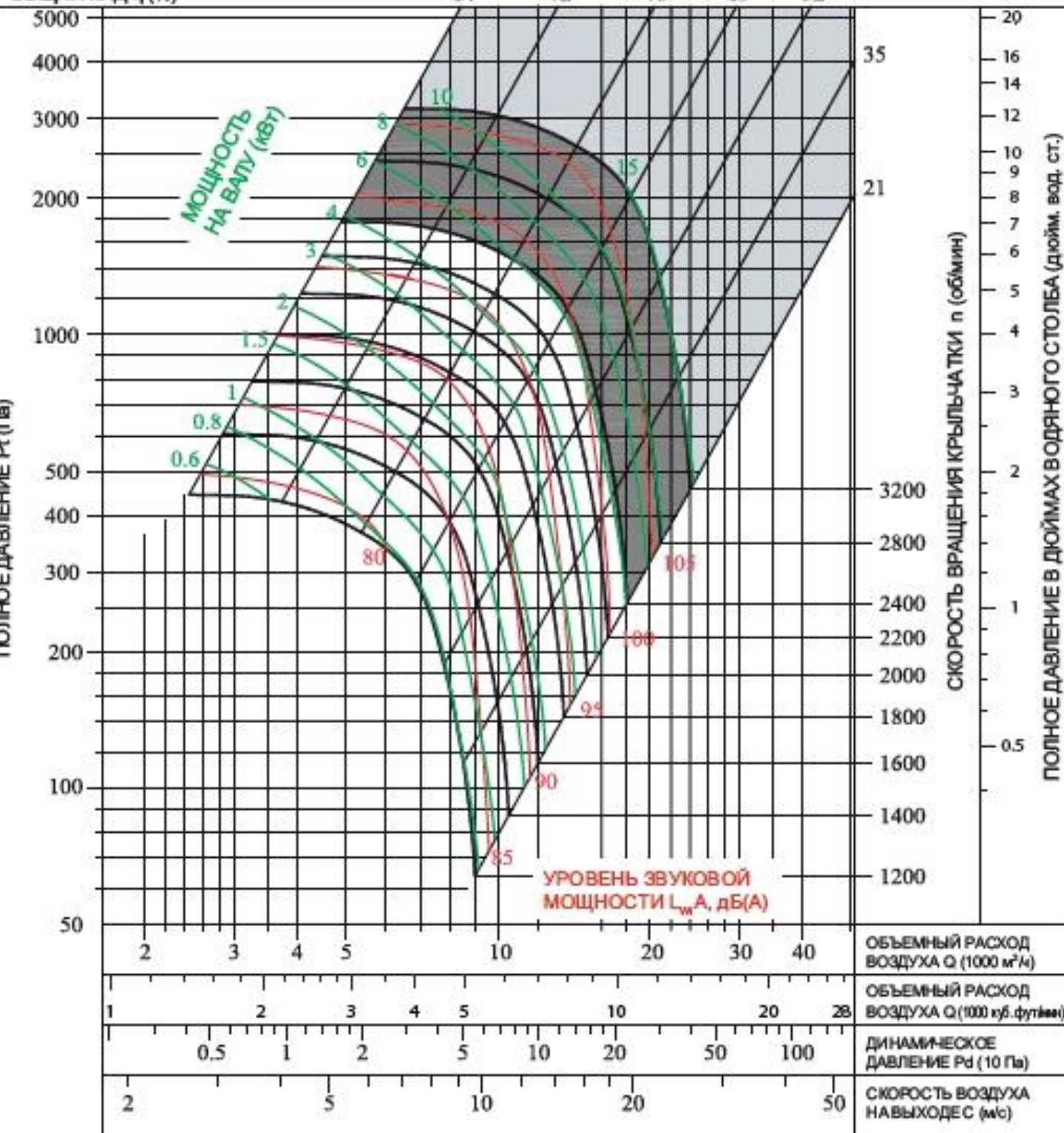
- ☐ R
☒ K
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYH 400

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)



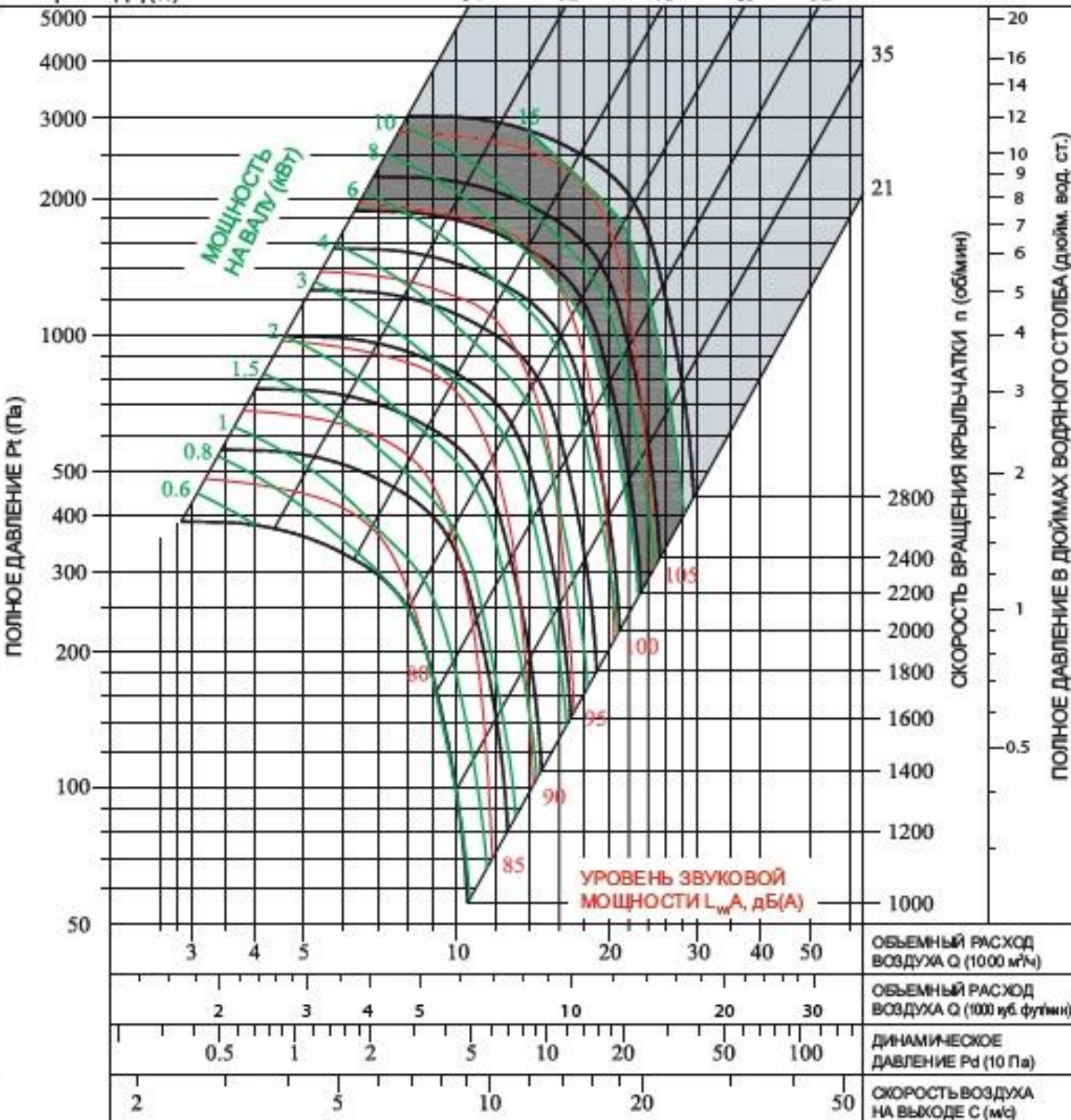
- R
 K
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYN 450

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 80

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)



- ☐ R
☒ K
☒ Z
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYH 500

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ P_t (Па)

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ КРЫЛЬЧАТКИ n (об/мин)

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ДЮЙМАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА (дюйм. вод. ст.)

МОЩНОСТЬ
НА ВАЛУ (кВт) R
 15 12 10 8 6 4 3 2 1.5 1 0.8 0.6 0.4

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ
МОЩНОСТИ L_{wA} , дБ(А)

ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД
ВОЗДУХА Q (1000 м³/ч)

ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД
ВОЗДУХА Q (1000 куб. футов/ч)

ДИНАМИЧЕСКОЕ
ДАВЛЕНИЕ P_d (10 Па)

СКОРОСТЬ ВОЗДУХА
НА ВЫХОДЕ C (м/с)

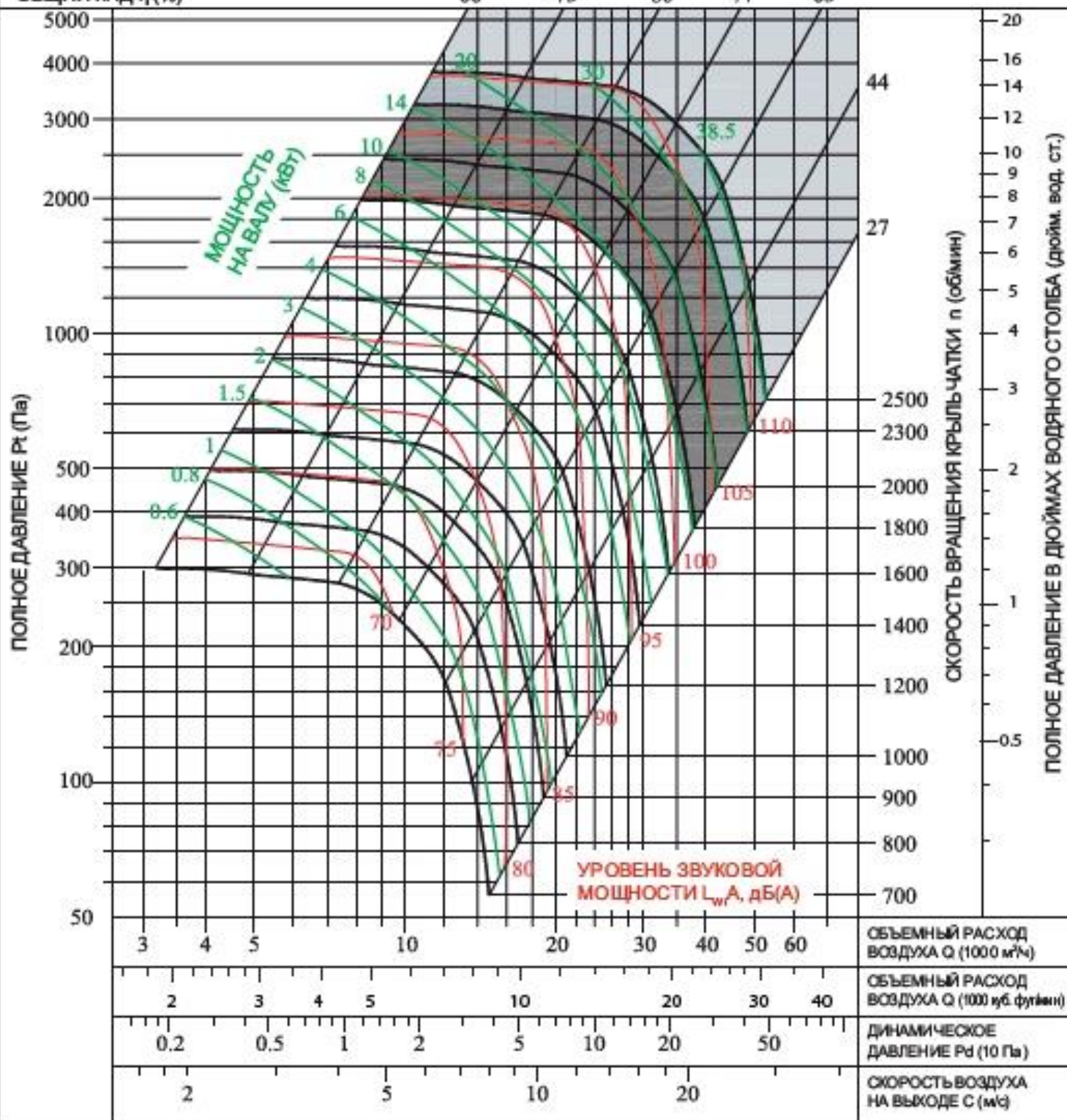
VM SYN 560

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

- R
- K
- Z
- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

ОБЩИЙ КПД η (%)



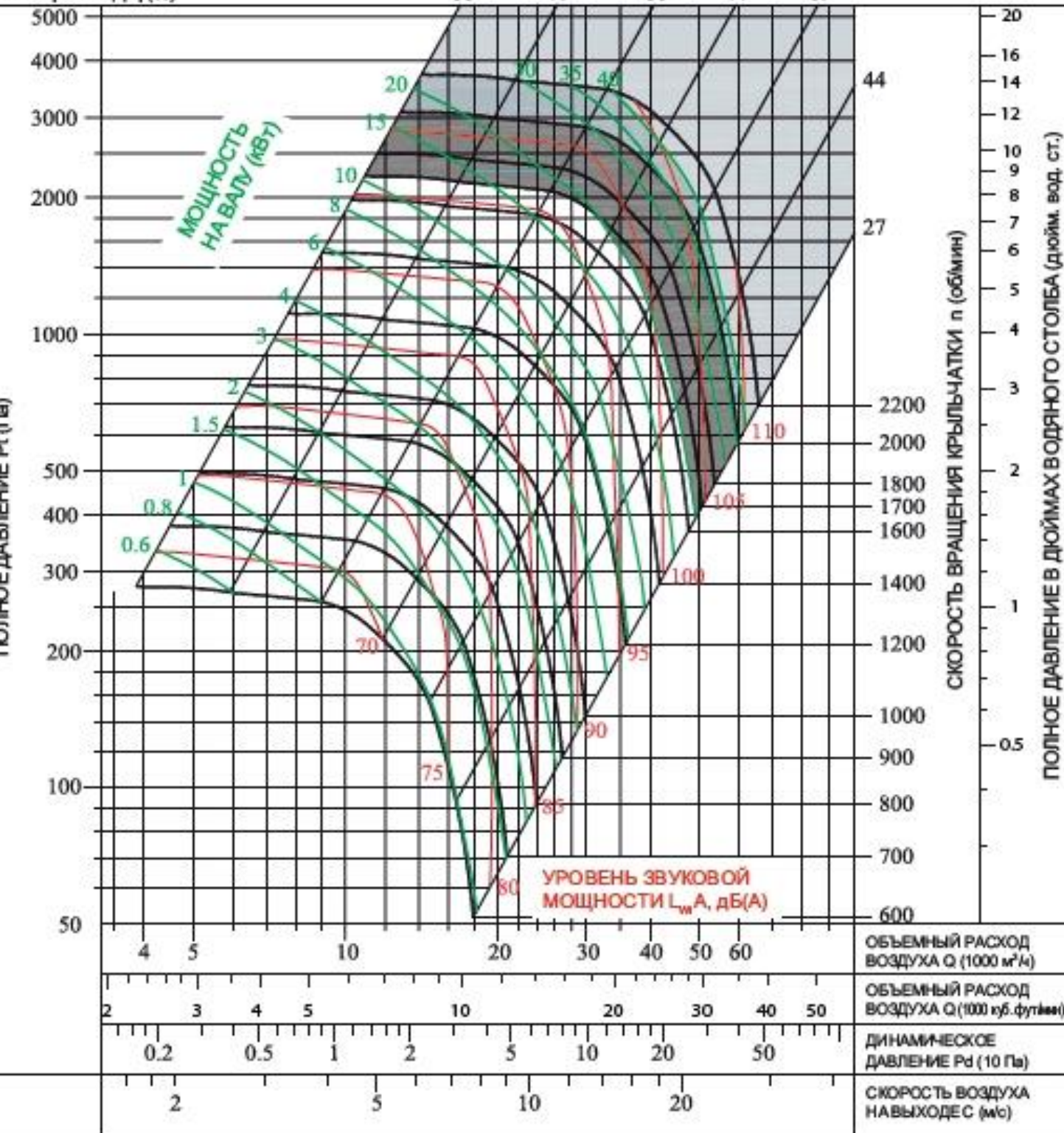
- ☐ R
☒ K
☐ Z
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYN 630

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)



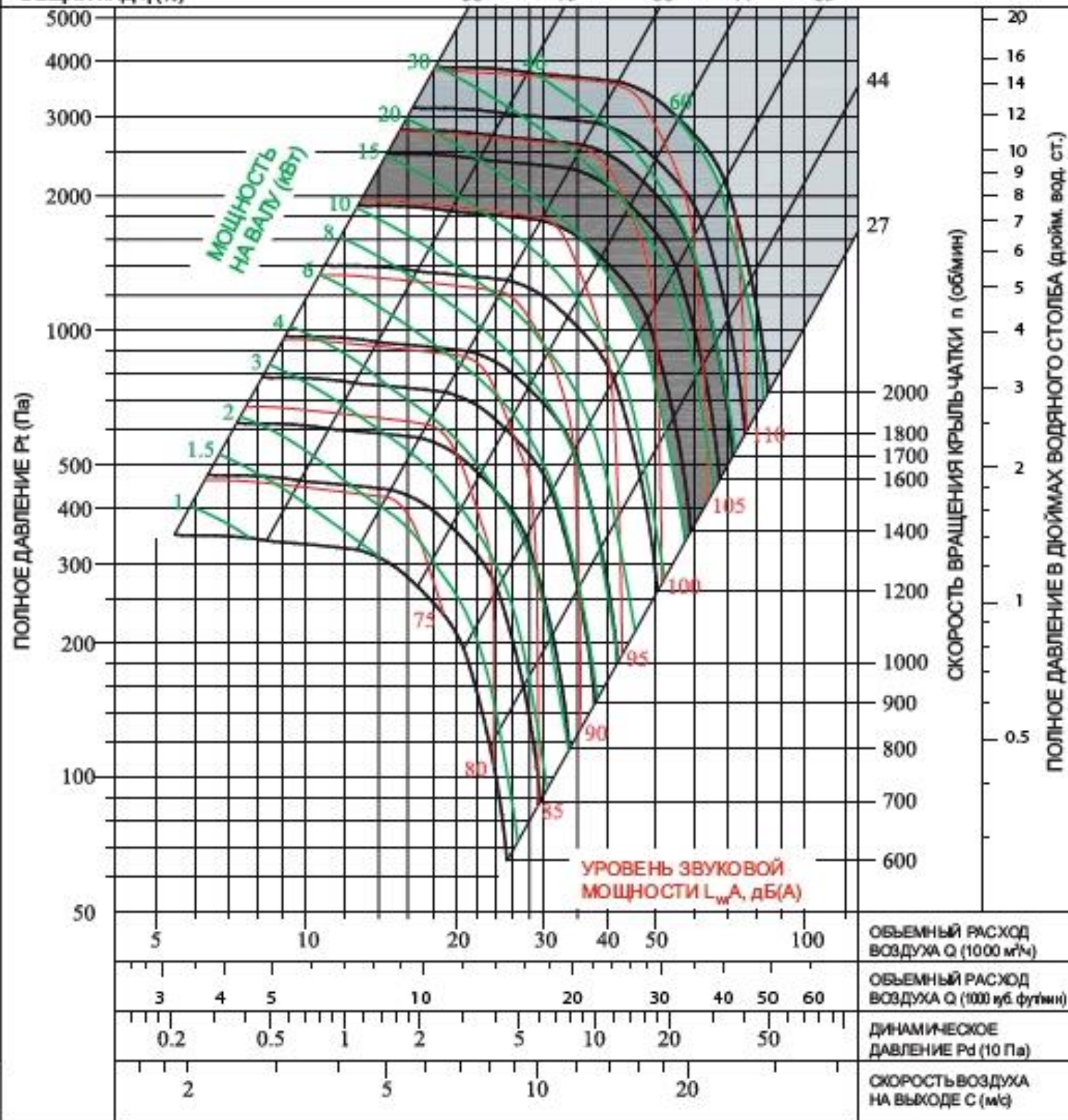
- R
- K
- Z
- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYN 710

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)



К

Z

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYN 800

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

5000

4000

3000

2000

1000

500

400

300

200

100

50

30

20

10

5

2

1

0.5

0.2

0.1

0.05

0.02

0.01

0.005

0.002

0.001

0.0005

0.0002

66

75

80

77

65

44

27

1600

1400

1300

1200

1100

1000

900

800

700

600

500

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

1

1.5

2

3

4

6

8

10

15

20

30

40

80

90

95

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

1.5

2

3

4

6

8

10

15

20

30

40

80

90

95

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

1.5

2

3

4

6

8

10

15

20

30

40

80

90

95

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

1.5

2

3

4

6

8

10

15

20

30

40

80

90

95

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

1.5

2

3

4

6

8

10

15

20

30

40

80

90

95

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

1.5

2

3

4

6

8

10

15

20

30

40

80

90

95

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

1.5

2

3

4

6

8

10

15

20

30

40

80

90

95

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

1.5

2

3

4

6

8

10

15

20

30

40

80

90

95

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

1.5

2

3

4

6

8

10

15

20

30

40

80

90

95

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1

1.5

2

3

4

К

Z

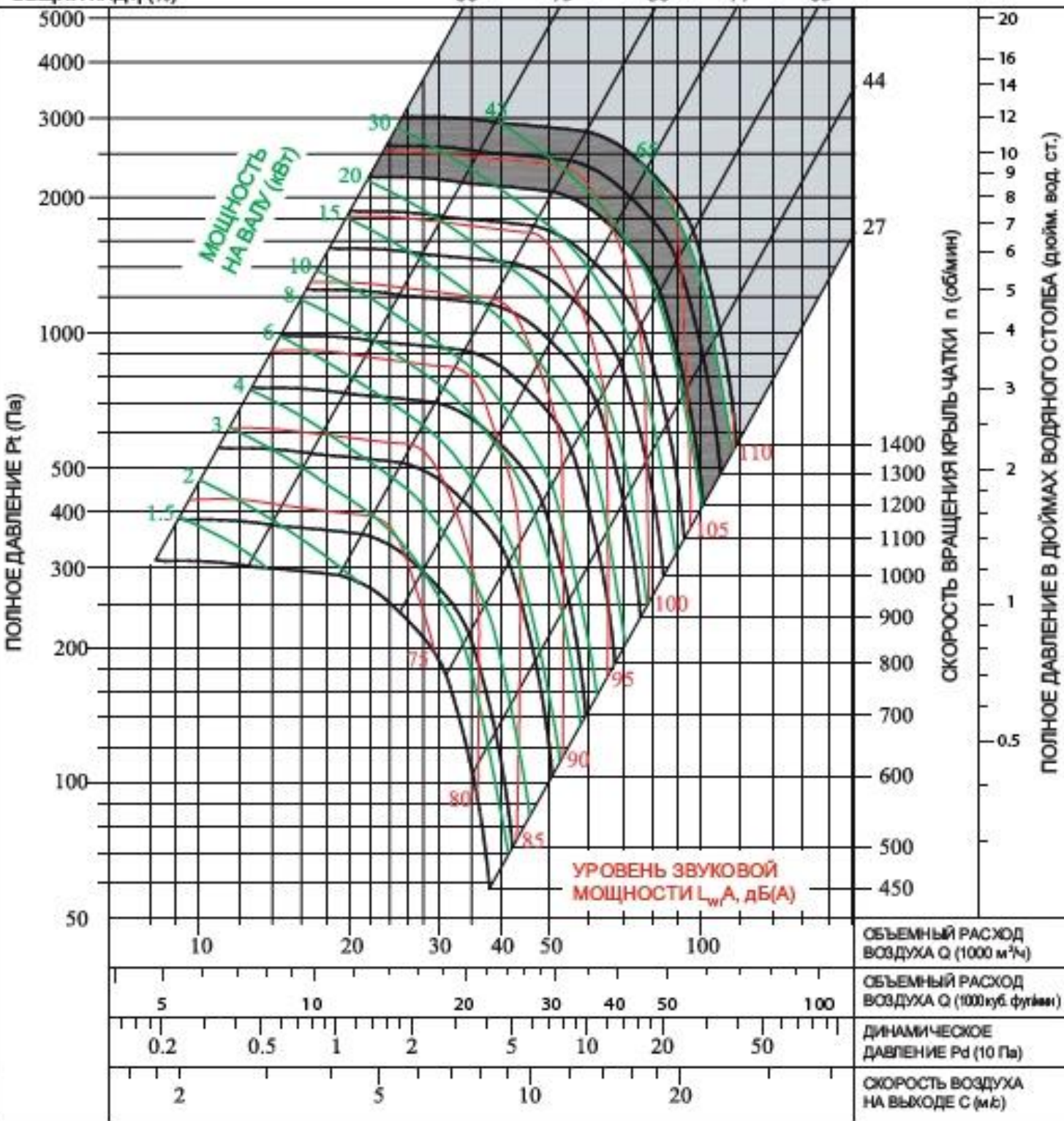
НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYN 900

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)



ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД
ВОЗДУХА Q (1000 м³/ч)

ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД
ВОЗДУХА Q (1000 куб. футов/мин)

ДИНАМИЧЕСКОЕ
ДАВЛЕНИЕ P_d (10 Па)

СКОРОСТЬ ВОЗДУХА
НА ВЫХОДЕ c (м/с)