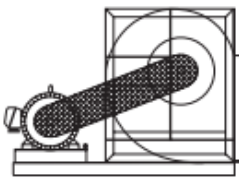
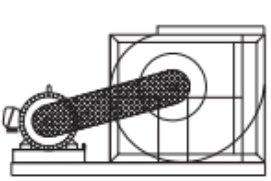
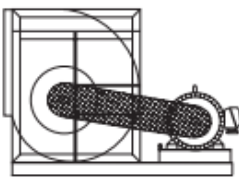
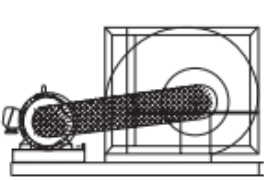
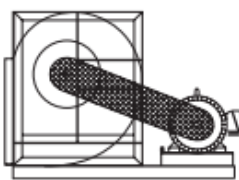
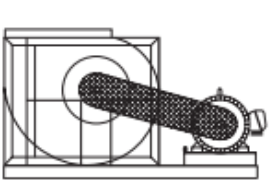
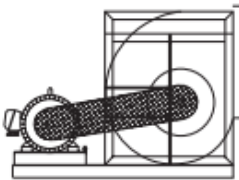
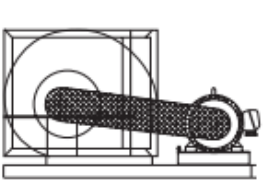


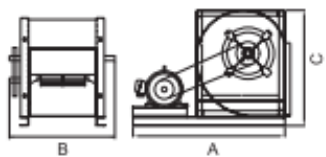
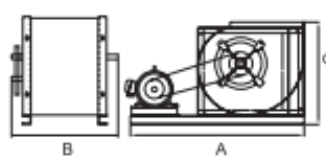
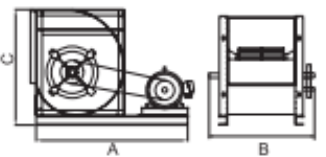
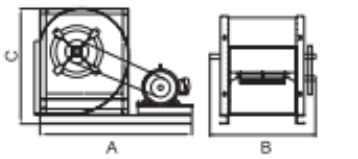
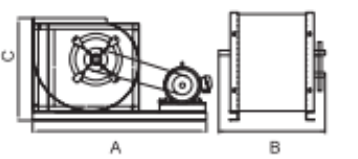
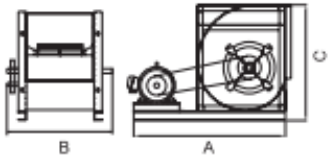
VM SYD 200 L

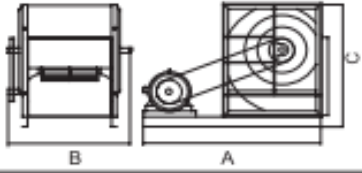
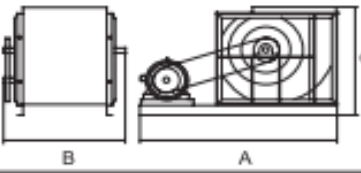
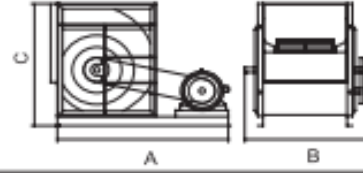
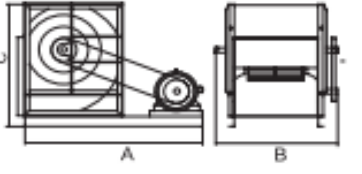
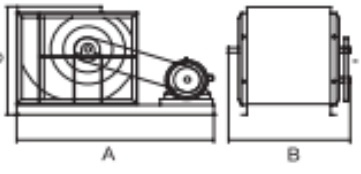
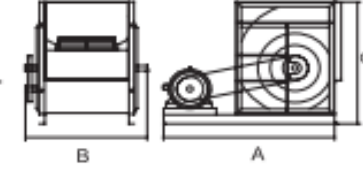
Тип конструкции
Типы L, R (базовая модель)
Тип К (модель для тяжелых условий эксплуатации)

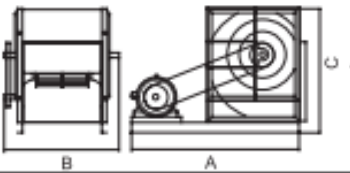
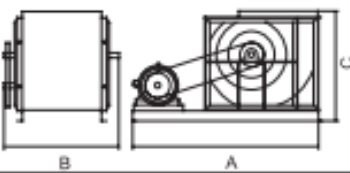
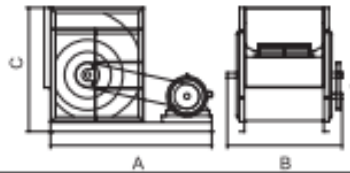
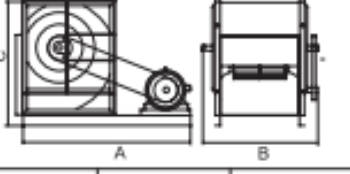
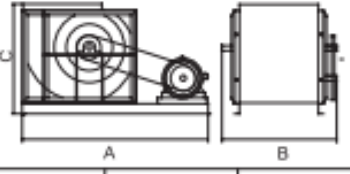
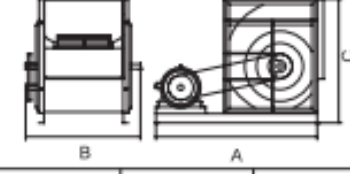
Диаметр рабочего колеса (мм)

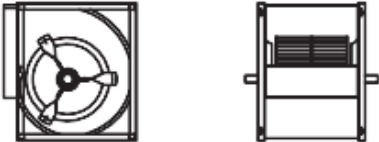
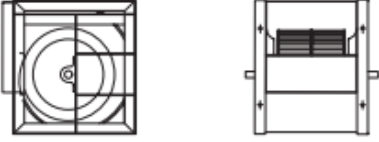
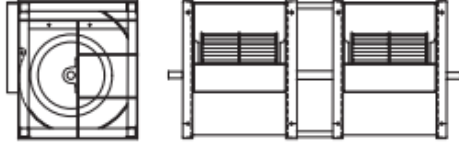
Серия вентиляторов с загнутыми вперед лопастями

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

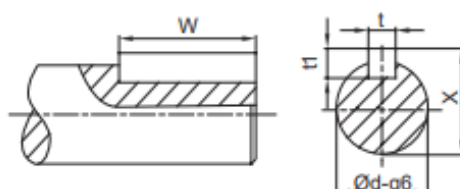
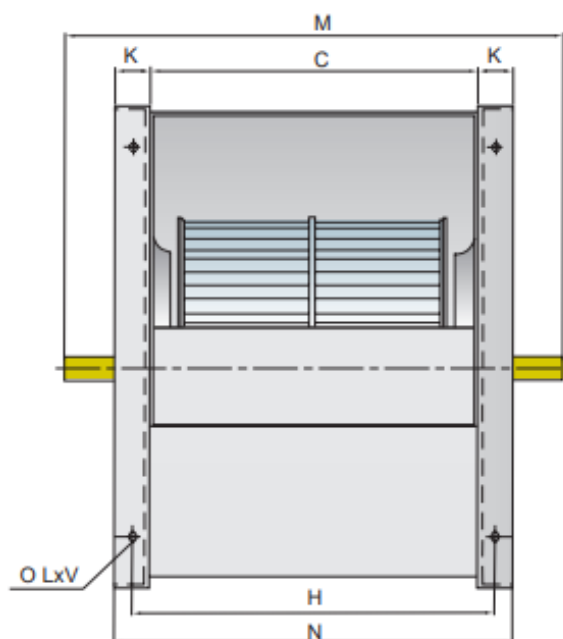
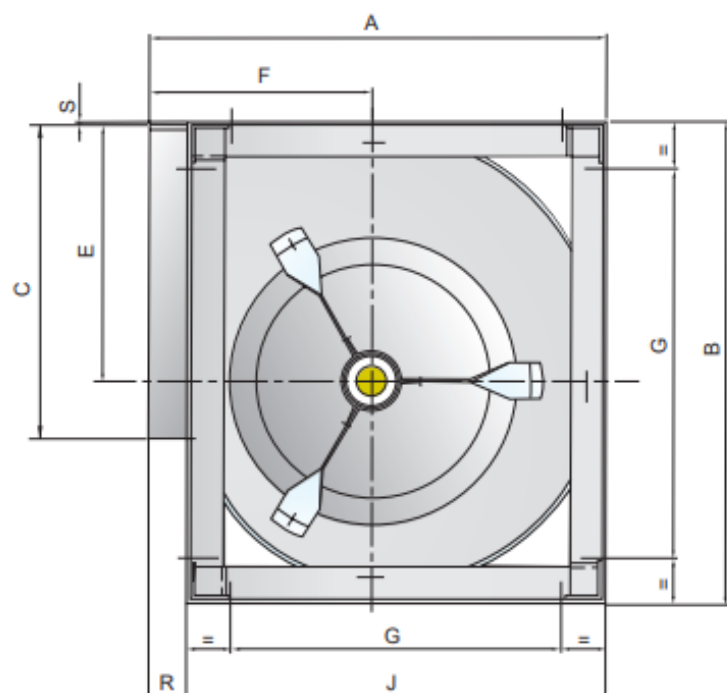
		0 °			90 °			180 °		
Левое вращение										
Правое вращение										
Модель	Размер рамы электродвиг.	A	B	C	A	B	C	A	B	C
200	56	730	420	404	730	420	358	730	420	406
	63	730	420	404	730	420	358	730	420	406
	71	730	420	404	730	420	358	730	420	406
	80	730	420	404	730	420	358	730	420	406
225	63	760	460	450	760	460	394	760	460	450
	71	760	460	450	760	460	394	760	460	450
	80	760	460	450	760	460	394	760	460	450
	90	760	460	450	760	460	394	760	460	450
250	63	820	490	484	820	490	422	820	490	482
	71	820	490	484	820	490	422	820	490	482
	80	820	490	484	820	490	422	820	490	482
	90	820	490	484	820	490	422	820	490	482

		0 °			90 °			180		
Левое вращение										
Правое вращение										
Модель	Размер рамы электродвиг.	A	B	C	A	B	C	A	B	C
280	90	940	600	568	940	600	516	940	600	568
	100	940	600	568	940	600	516	940	600	568
	112	940	600	568	940	600	516	940	600	568
	132	940	600	568	940	600	516	940	600	568
	160	940	600	568	940	600	516	940	600	568
315	100	1040	665	628	1040	665	568	1040	665	628
	112	1040	665	628	1040	665	568	1040	665	628
	132	1040	665	628	1040	665	568	1040	665	628
	160	1040	665	628	1040	665	568	1040	665	628
	180	1040	665	628	1040	665	568	1040	665	628
355	100	1110	725	705	1110	725	628	1110	725	705
	112	1110	725	705	1110	725	628	1110	725	705
	132	1110	725	705	1110	725	628	1110	725	705
	160	1110	725	705	1110	725	628	1110	725	705
	180	1110	725	705	1110	725	628	1110	725	705
400	100	1250	790	786	1250	790	701	1250	790	786
	112	1250	790	786	1250	790	701	1250	790	786
	132	1250	790	786	1250	790	701	1250	790	786
	160	1250	790	786	1250	790	701	1250	790	786
	180	1250	790	786	1250	790	701	1250	790	786
450	100	1340	845	890	1340	845	789	1340	845	890
	112	1340	890	890	1340	890	789	1340	890	890
	132	1340	890	890	1340	890	789	1340	890	890
	160	1340	890	890	1340	890	789	1340	890	890
	180	1340	890	890	1340	890	789	1340	890	890
	200	1340	890	890	1340	890	789	1340	890	890
500	100	1420	915	981	1420	915	863	1420	915	981
	112	1420	960	981	1420	960	863	1420	960	981
	132	1420	960	981	1420	960	863	1420	960	981
	160	1420	960	981	1420	960	863	1420	960	981
	180	1420	960	981	1420	960	863	1420	960	981
	200	1420	960	981	1420	960	863	1420	960	981

		0 °			90 °			180 °		
Левое вращение										
Правое вращение										
Модель	Размер рамы электродвиг.	A	B	C	A	B	C	A	B	C
560	132	1580	1070	1093	1580	1070	956	1580	1070	1093
	160	1580	1070	1093	1580	1070	956	1580	1070	1093
	180	1580	1070	1093	1580	1070	956	1580	1070	1093
	200	1580	1070	1093	1580	1070	956	1580	1070	1093
630	132	1770	1155	1220	1770	1155	1062	1770	1155	1220
	160	1770	1155	1220	1770	1155	1062	1770	1155	1220
	180	1770	1155	1220	1770	1155	1062	1770	1155	1220
	200	1770	1155	1220	1770	1155	1062	1770	1155	1220
710	132	1950	1290	1366	1950	1290	1284	1950	1290	1366
	160	1950	1290	1366	1950	1290	1284	1950	1290	1366
	180	1950	1290	1366	1950	1290	1284	1950	1290	1366
	200	1950	1290	1366	1950	1290	1284	1950	1290	1366
	225	1950	1290	1366	1950	1290	1284	1950	1290	1366
800	100	2130	1450	1548	2130	1450	1330	2130	1450	1548
	112	2130	1450	1548	2130	1450	1330	2130	1450	1548
	132	2130	1450	1548	2130	1450	1330	2130	1450	1548
	160	2130	1450	1548	2130	1450	1330	2130	1450	1548
	180	2130	1450	1548	2130	1450	1330	2130	1450	1548
	200	2130	1450	1548	2130	1450	1330	2130	1450	1548
	225	2130	1450	1548	2130	1450	1330	2130	1450	1548
900	112	2450	1570	1748	2450	1570	1508	2450	1570	1748
	132	2450	1570	1748	2450	1570	1508	2450	1570	1748
	160	2450	1570	1748	2450	1570	1508	2450	1570	1748
	180	2450	1570	1748	2450	1570	1508	2450	1570	1748
	200	2450	1570	1748	2450	1570	1508	2450	1570	1748
	225	2450	1570	1748	2450	1570	1508	2450	1570	1748
1000	112	2650	1700	1910	2650	1700	1641	2650	1700	1910
	132	2650	1700	1910	2650	1700	1641	2650	1700	1910
	160	2650	1700	1910	2650	1700	1641	2650	1700	1910
	180	2650	1700	1910	2650	1700	1641	2650	1700	1910
	200	2650	1700	1910	2650	1700	1641	2650	1700	1910
	225	2650	1700	1910	2650	1700	1641	2650	1700	1910
	250	2650	1700	1910	2650	1700	1641	2650	1700	1910

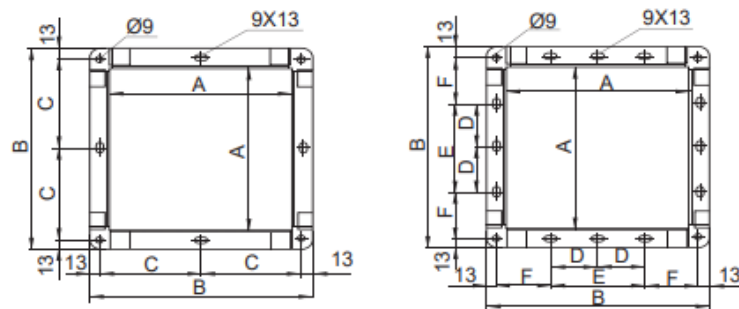
Тип вентилятора	Размер вентилятора	Схематичное изображение вентилятора	Тип подшипника
ТИП L	200-250		
ТИП R	200-710		
ТИП K	200-1000		
ТИП R2	200-500		
ТИП K2	200-500		

			200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
Макс. потребляемая мощность	L	кВт	3	3	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	R	кВт	3	3	4	4	6	6	8	10	10	10	15	15	/	/	/
	K	кВт	/	/	/	6	10	15	20	20	20	30	30	40	40	60	60
	R2	кВт	/	/	/	9	13	13	18	22	22	/	/	/	/	/	/
	K2	кВт	/	/	/	/	/	33	45	45	45	/	/	/	/	/	/
Макс. скорость вращения	L	об/мин	3200	2800	2400	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	R	об/мин	3200	2800	2400	2200	1900	1600	1400	1300	1100	900	800	700	/	/	/
	K	об/мин	/	/	/	2500	2200	2000	1800	1600	1300	1200	1000	900	800	700	600
	R2	об/мин	/	/	/	1800	1600	1400	1200	1000	900	/	/	/	/	/	/
	K2	об/мин	/	/	/	/	/	1600	1400	1200	1000	/	/	/	/	/	/
Пределы температуры воздуха (мин. -20 °C)	L	Макс., °C	85	85	85	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	R	Макс., °C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	K	Макс., °C	/	/	/	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	R2	Макс., °C	/	/	/	85	85	85	85	85	85	/	/	/	/	/	/
	K2	Макс., °C	/	/	/	/	/	85	85	85	85	/	/	/	/	/	/
Масса вентилятора	L	кг	7,4	9,2	11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	R	кг	9,4	10,8	13	19	25	36	44	57	71,5	131	156	192	/	/	/
	K	кг	/	/	/	29	35	42	57	72	92	160	185	240	290	365	480
	R2	кг	/	/	/	38	50	71	87	113	142	/	/	/	/	/	/
	K2	кг	/	/	/	/	/	85	107	136	175	/	/	/	/	/	/



Размеры в мм

Модель Размер	A	B	C	E	F	G	H	J	K	M	N	R	S	t	t1	W	X	Ød	LxV
200	343	370	256	215	164	224	281	306	25	420	306	37	4	6	6	40	23	20	11x16
225	383	415	288	243	180	224	313	348	25	460	338	35	3	6	6	50	23	20	11x16
250	419	461	322	270	195	224	347	384	25	490	372	35	4	6	6	50	23	20	11x16
280	466	518	361	302	215	280	391	432	30	555	421	34	5	8	7	40	28	25	13x18
315	518	578	404	340	236	280	434	480	30	600	464	38	3	8	7	40	28	25	13x18
355	578	655	453	383	261	355	493	548	40	675	533	30	6	8	7	65	33	30	13x18
400	651	736	507	432	290	355	547	613	40	725	587	38	5	8	7	65	33	30	13x18
450	726	827	569	486	322	530	609	681	40	815	649	45	5	10	8	70	38	35	13x18
500	800	918	638	538	352	530	678	750	40	885	718	50	5	10	8	50	38	35	13x18
560	893	1030	715	602	390	530	765	845	50	1000	815	48	8	12	8	70	43	40	13x18
630	999	1157	801	679	434	530	851	946	50	1090	901	53	7	14	9	70	49	45	13x18
710	1121	1303	898	765	485	630	948	1058	50	1255	998	63	7	14	9	90	54	50	17x22



Размеры в мм

Модель Размер	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
A	256	288	322	361	404	453	507	569	638	715	801	898	1007	1130	1267
B	296	328	362	417	460	509	563	625	694	771	857	954	1063	1186	1323
C	138	154	171	195.5	217	241.5	\	\	\	\	\	\	\	\	\
D	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	200	250	300	350
E	\	\	\	\	\	\	200	200	250	250	300	400	500	600	700
F	\	\	\	\	\	\	168.5	200	209	248	266	264	269	280	298.5

VM SYD 200

□ L, R

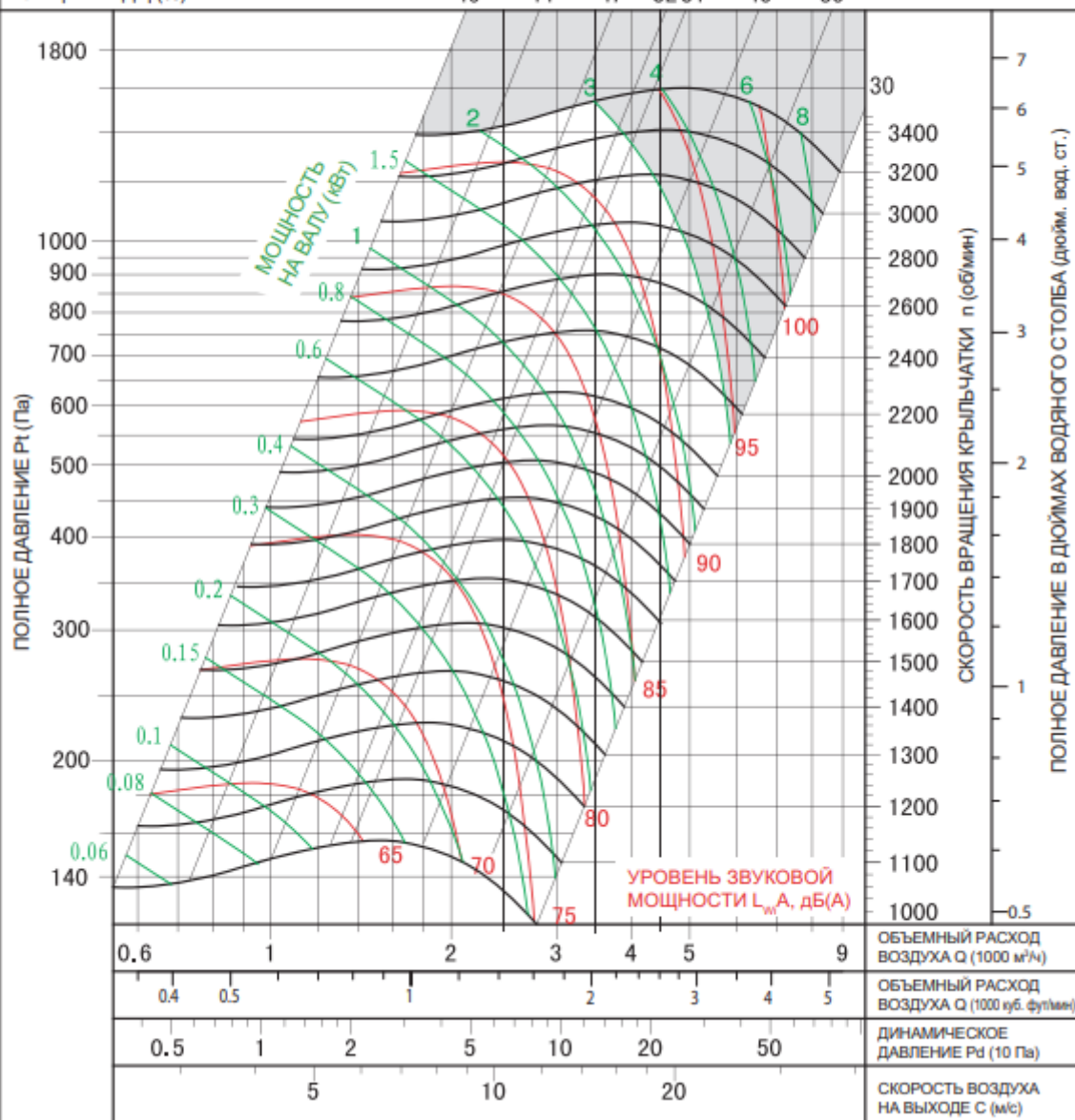
■ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 75

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

40 44 47 52 51 46 39



ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД
ВОЗДУХА Q (1000 м³/ч)

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

ДИНАМИЧЕСКОЕ
ДАВЛЕНИЕ P_d (10 Па)

СКОРОСТЬ ВОЗДУХА
НА ВЫХОДЕ C (м/с)

VM SYD 225

□ L, R

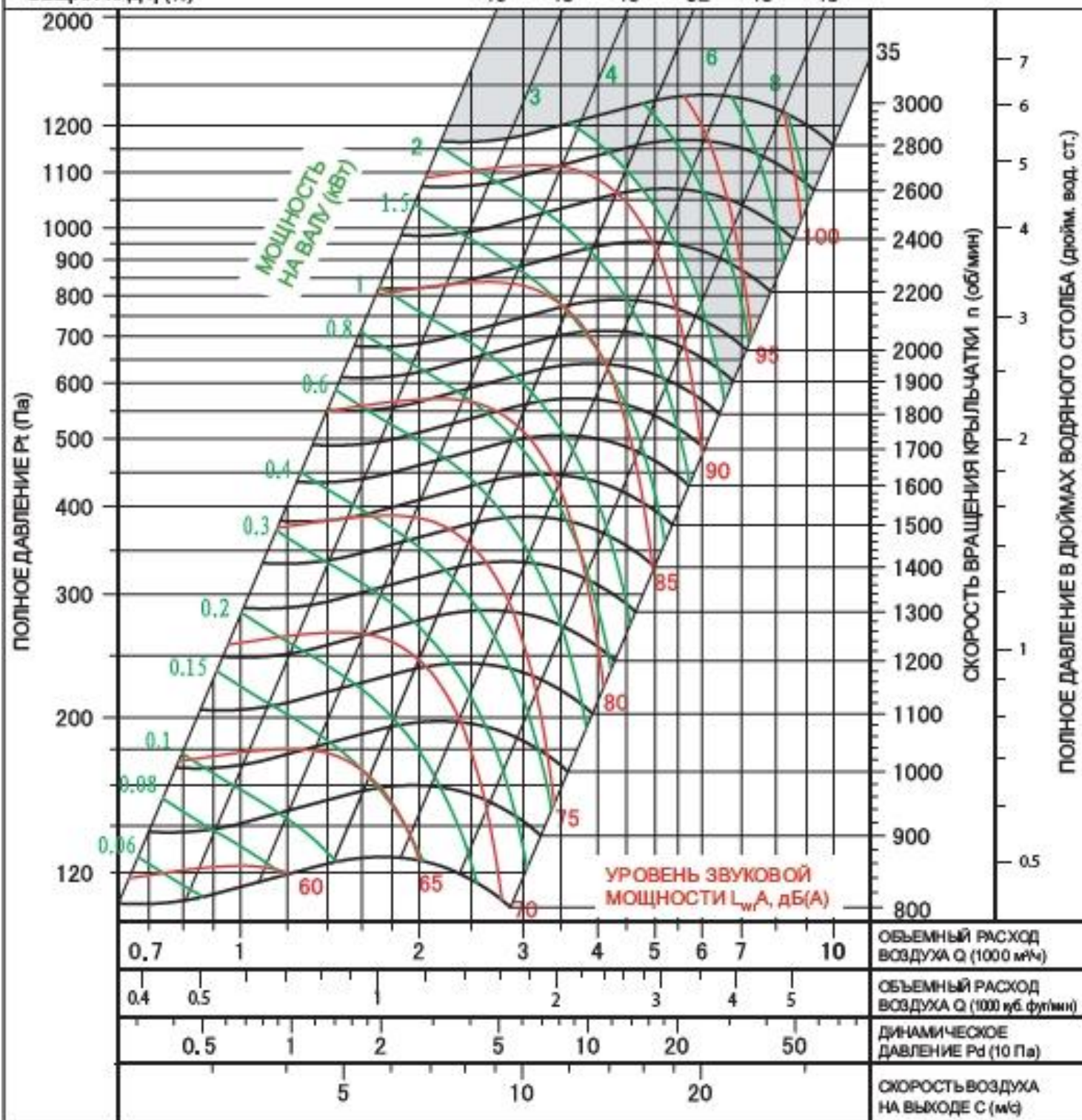
■ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

40 43 46 52 48 43



VM SYD 250

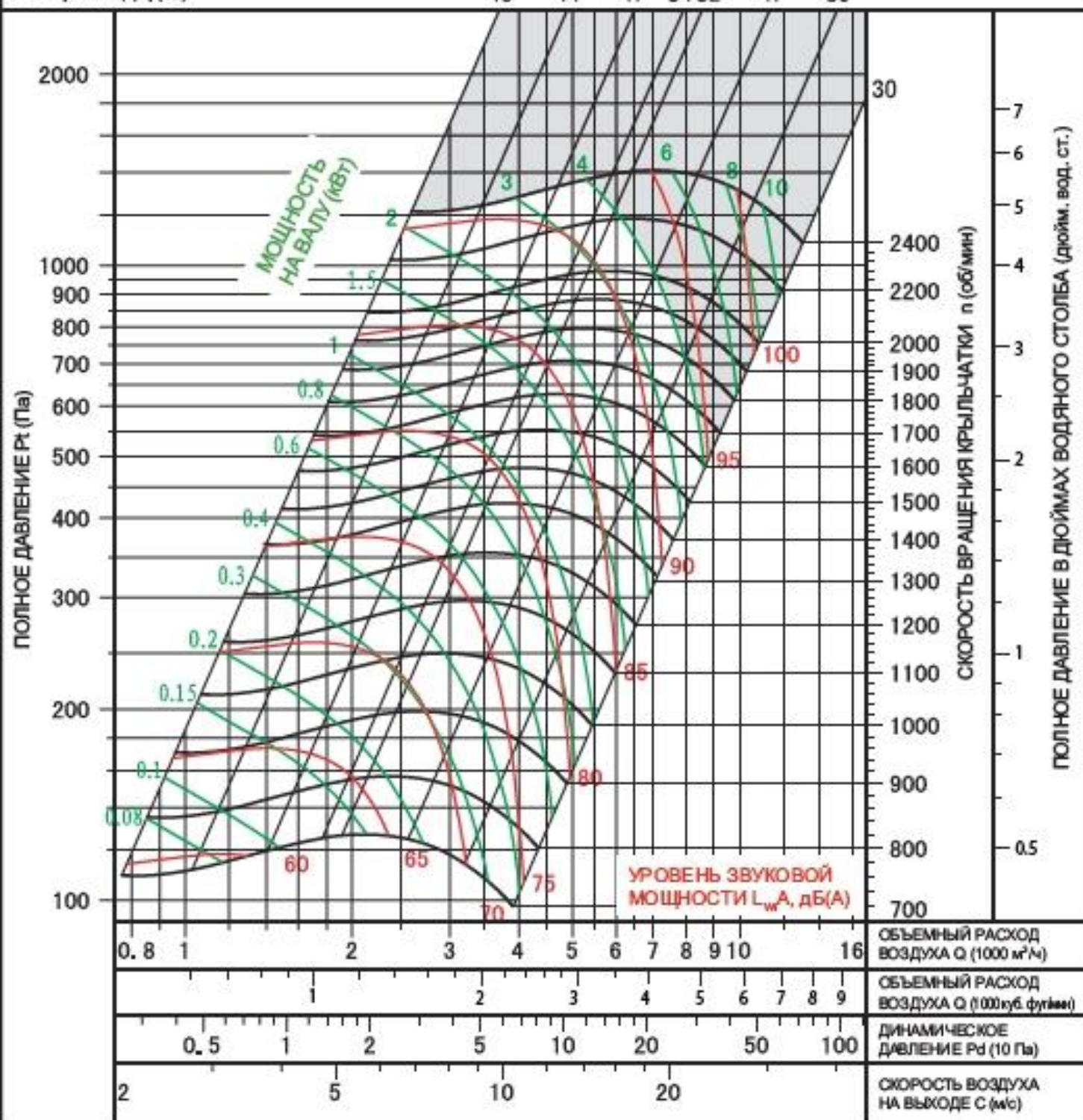
☐ L, R
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 67

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

40 44 47 54 52 47 39



□ R

■ K

□ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

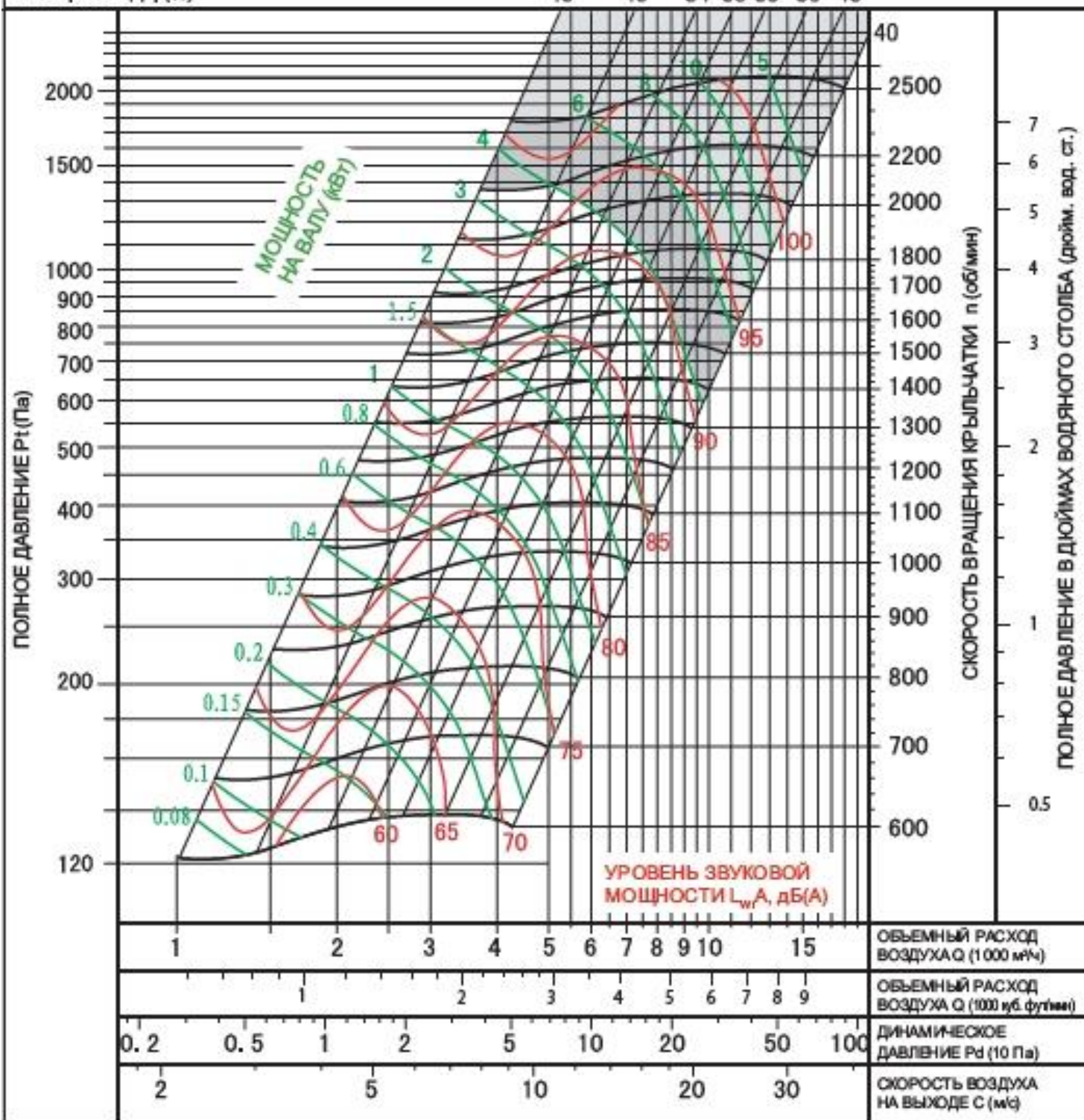
VM SYD 280

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

45 49 54 58 55 50 45



СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ КРЫЛЬЧАТКИ n (об/мин)

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

ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД
ВОЗДУХА Q (1 000 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

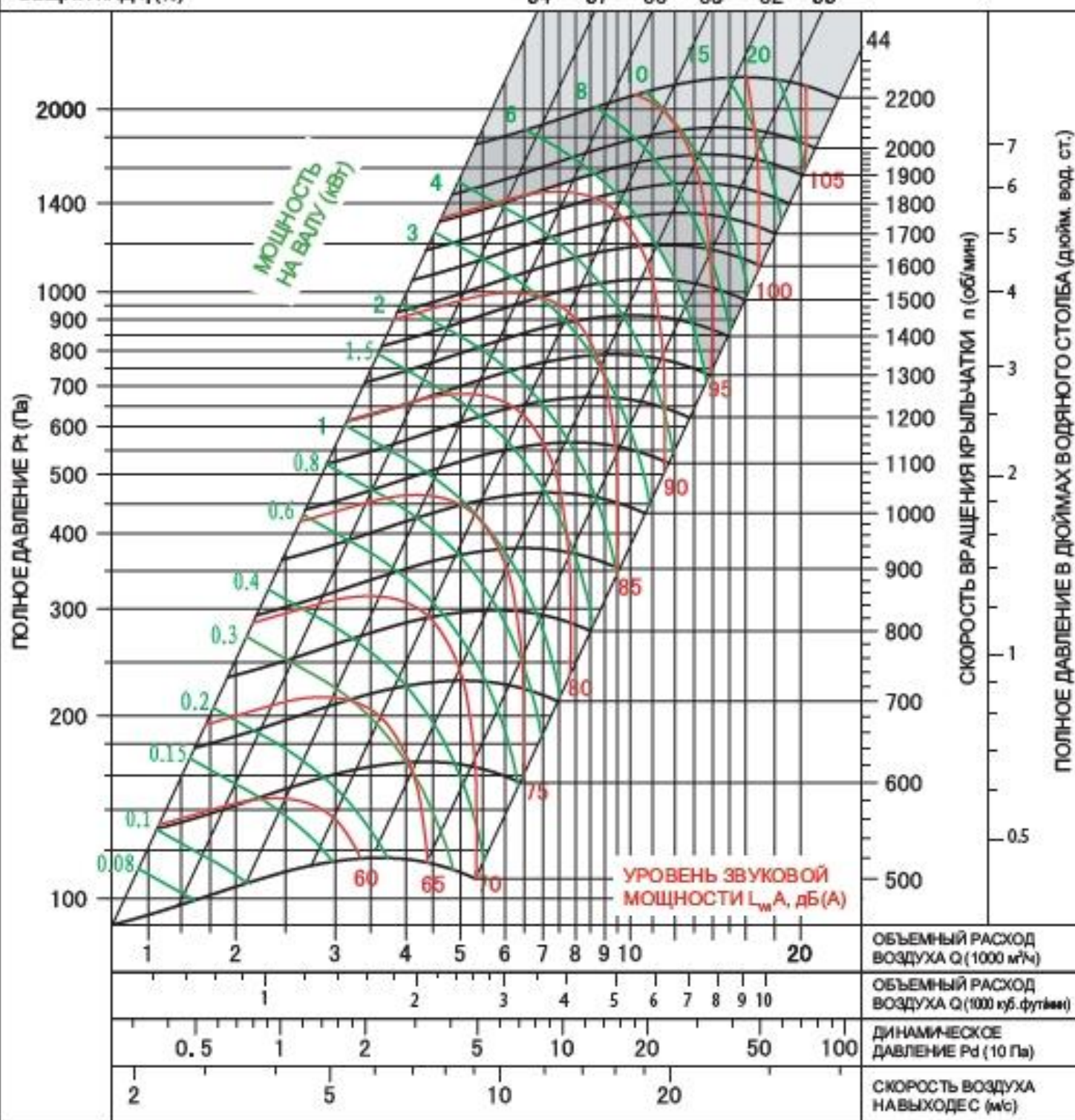
VM SYD 315

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 75

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

54 57 60 63 62 55



- ☐ R
☐ K
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

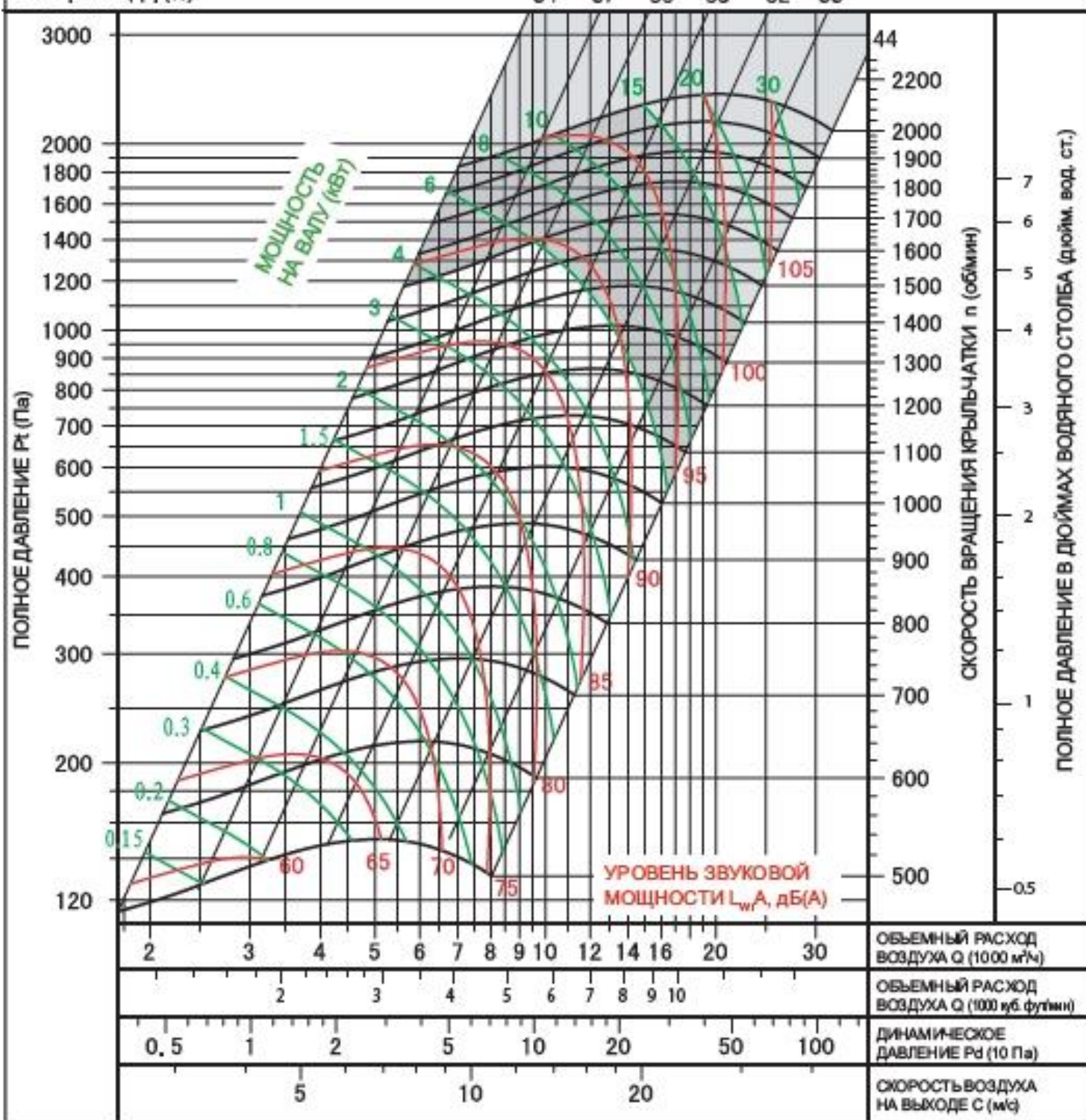
VM SYD 355

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

54 57 60 63 62 55

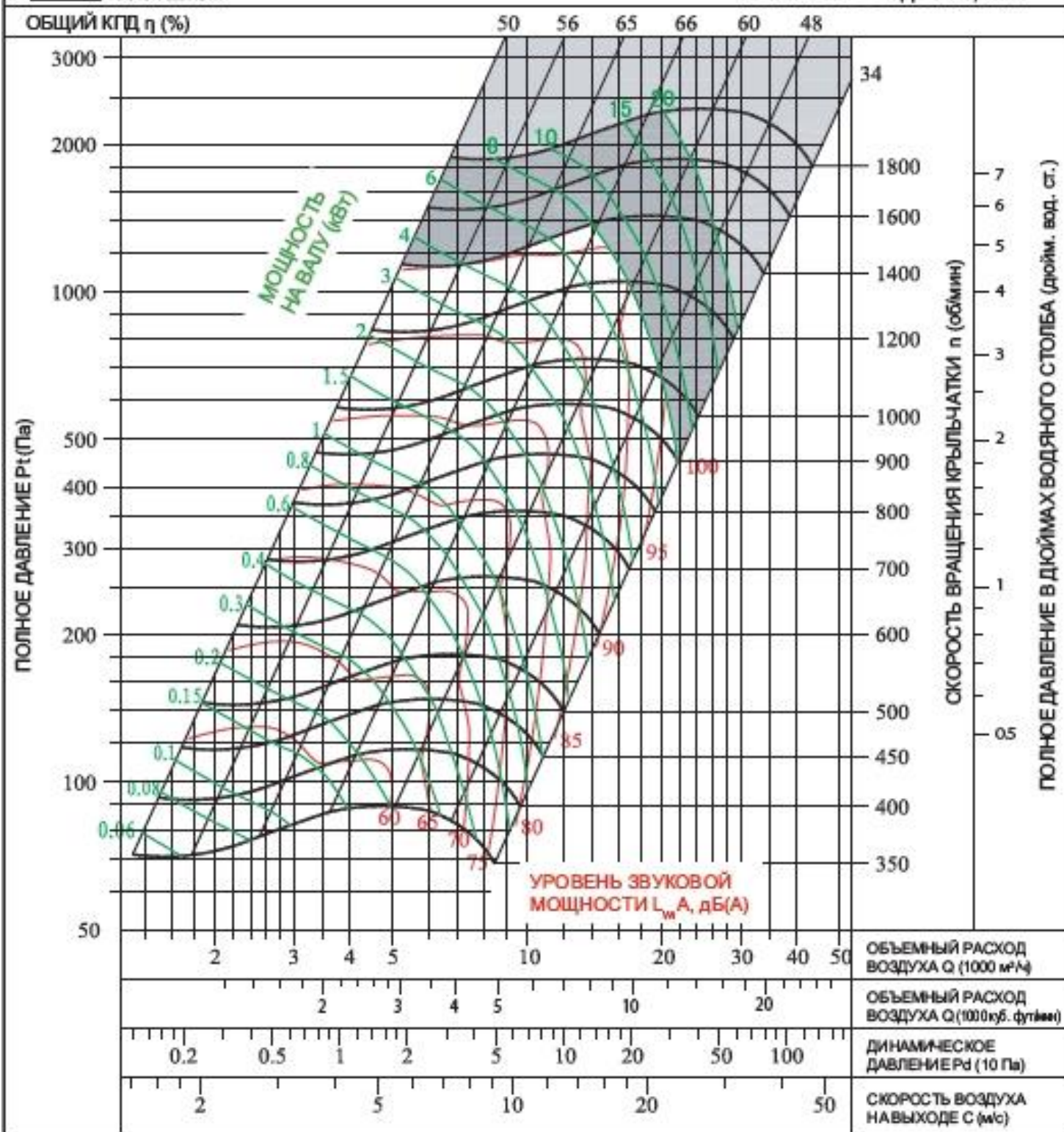


- ☐ R
☐ K
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYD 400

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 75

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³



□ R

■ K

■ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYD 450

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 75

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

45 50 62 68 66 60 53 45

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ P_t (Па)

2500
2000
1400
1200
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
60

МОЩНОСТЬ
НА ВАЛУ (кВт)

0.1
0.15
0.2
0.3
0.4
0.6
0.8
1
1.5
2
2
4
6
8
10
15
20
30

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ КРЫЛЬЧАТКИ n (об/мин)

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

7
6
5
4
3
2
1
0.5

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

2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50
2 3 4 5 10 20
0.1 0.2 0.5 1 2 5 10 20 50 100
2 5 10 20 30 40

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

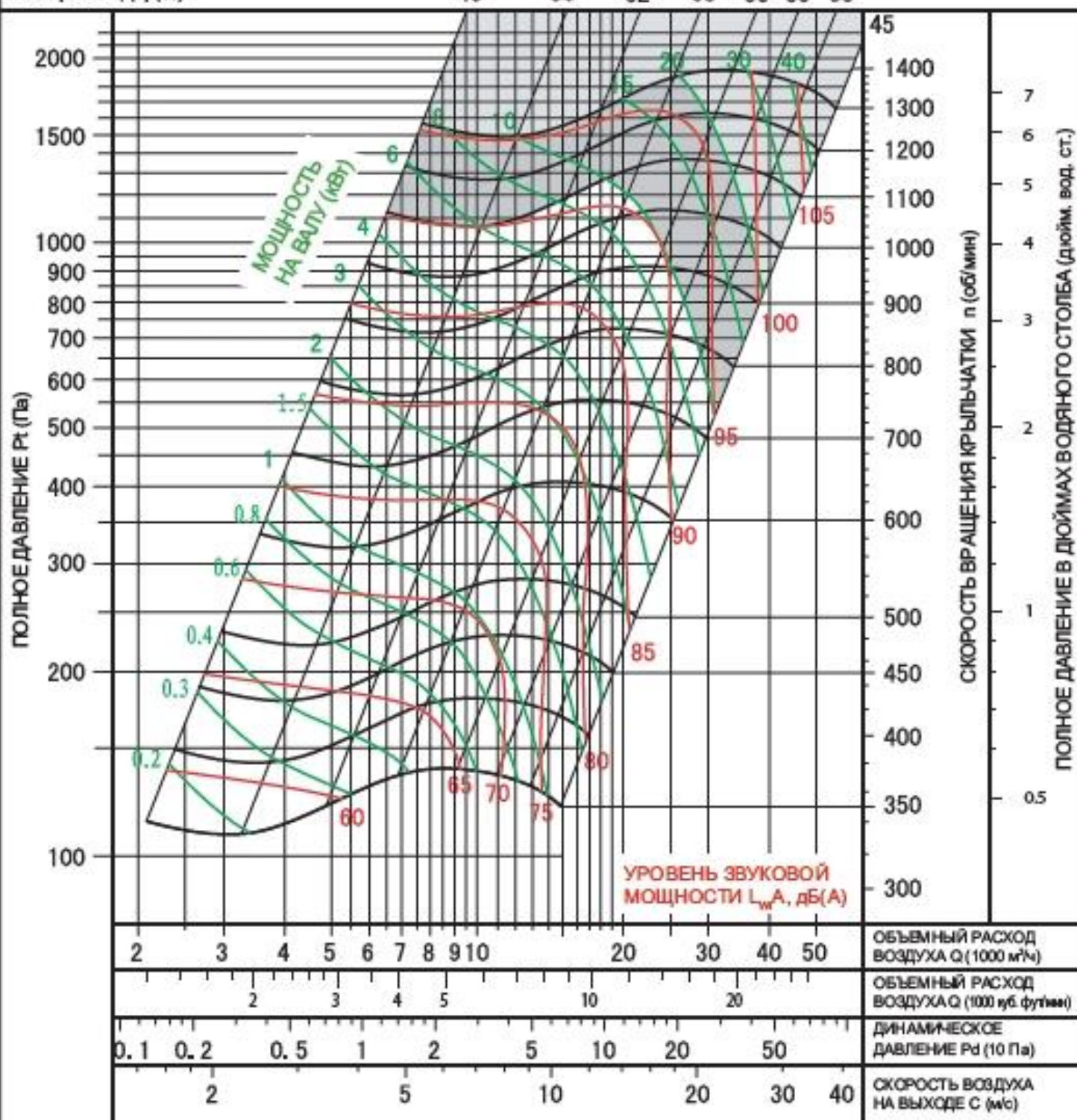
VM SYD 500

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

45 50 62 68 66 60 53



□ R

■ K

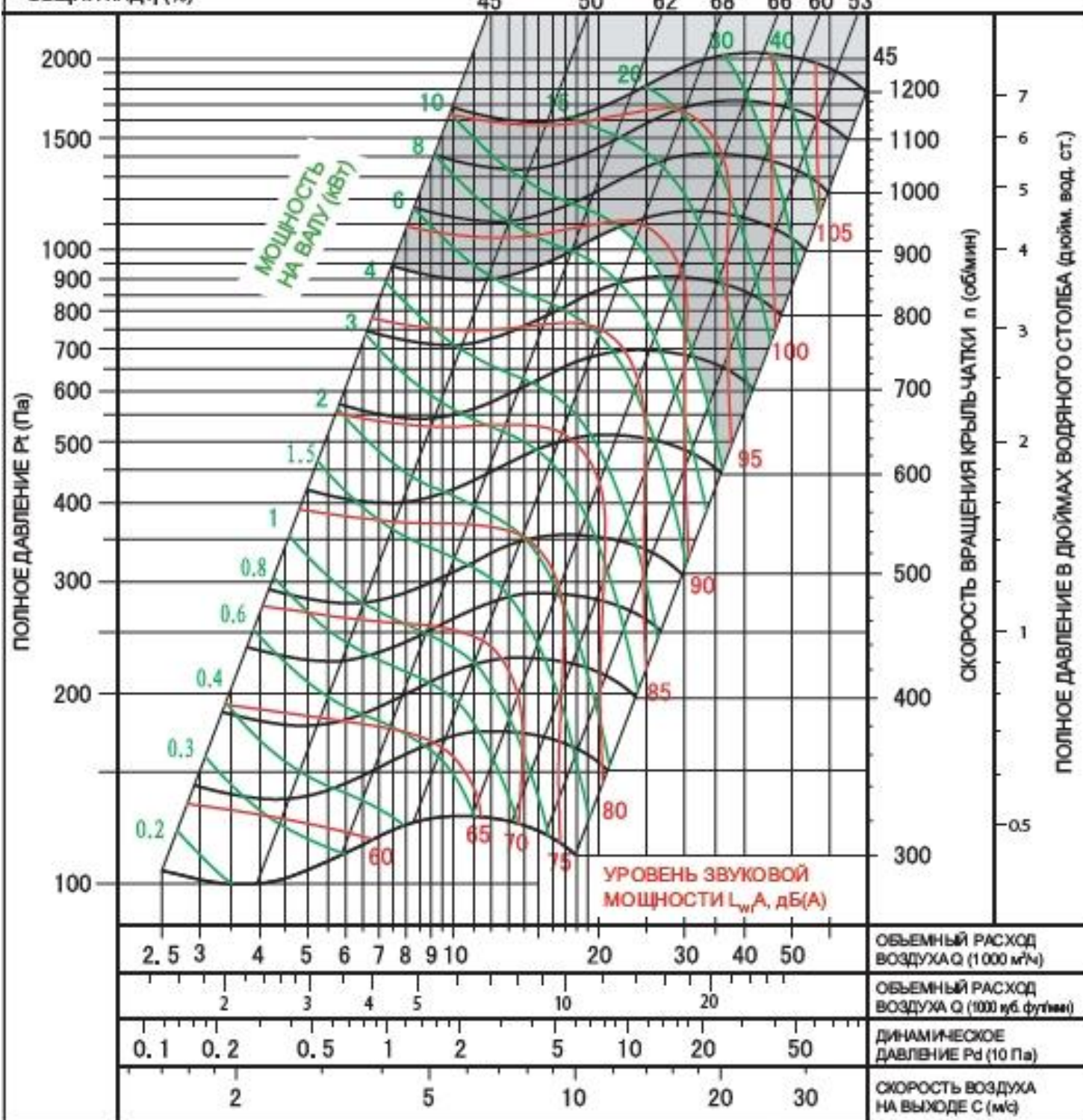
■ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYD 560

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

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 С (м/с)

□ R

■ K

□ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYD 630

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

45 50 62 68 66 60 53

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ P_t (Па)

2000
1500
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100

МОЩНОСТЬ
НА ВАЛУ (кВт)

10
8
6
4
3
2
1.5
1
0.8
0.6
0.4
0.3
0.2

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ КРЫЛЬЧАТКИ n (об/мин)

45
1000
900
800
700
600
500
400
350
300
250

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

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

3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 80

2 3 4 5 10 20 30 40

0.1 0.2 0.5 1 2 5 10 20 50

1.2 2 5 10 20 30

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

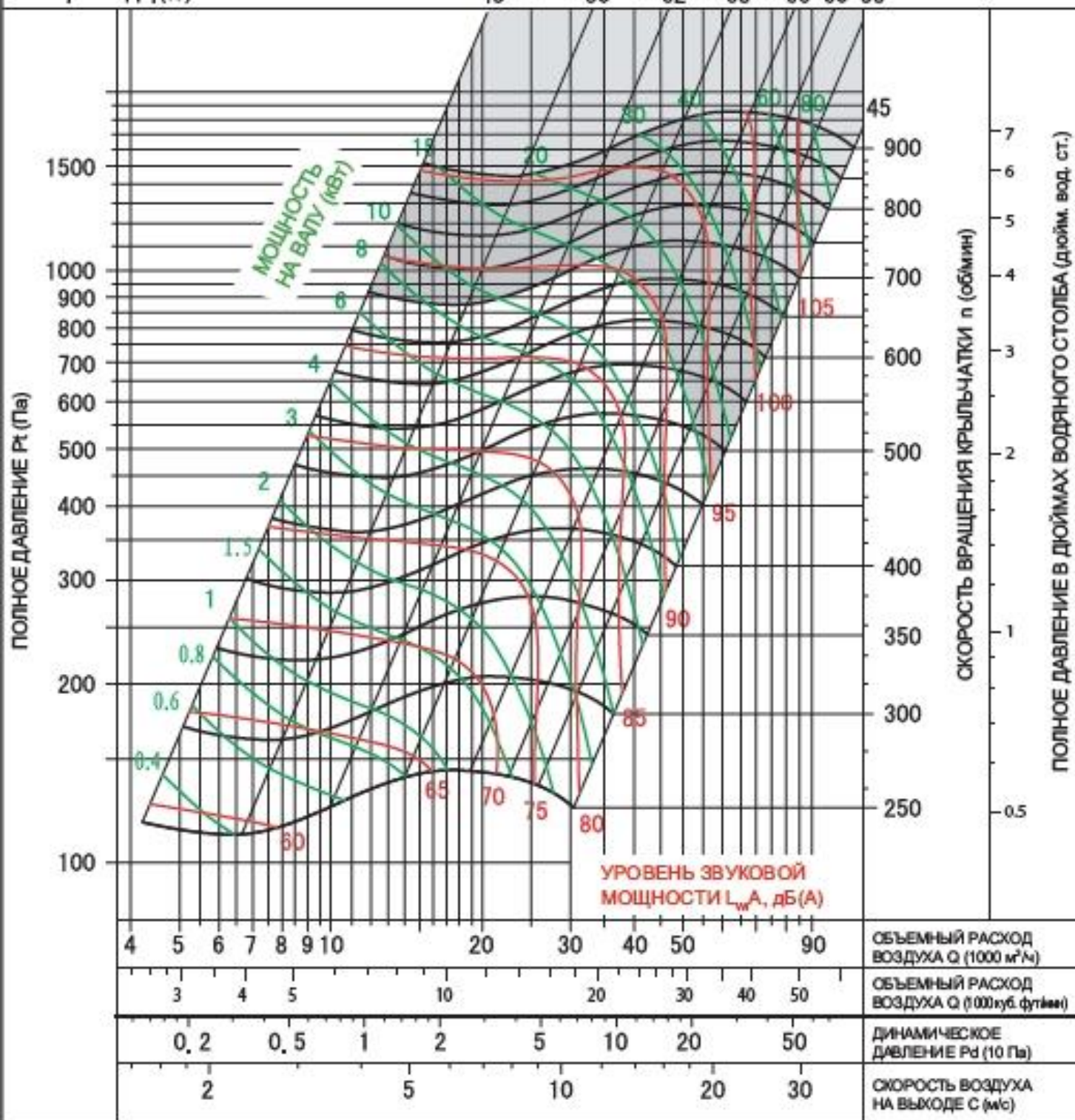
VM SYD 710

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

45 50 62 68 66 60 53



VM SYD 800

□ К

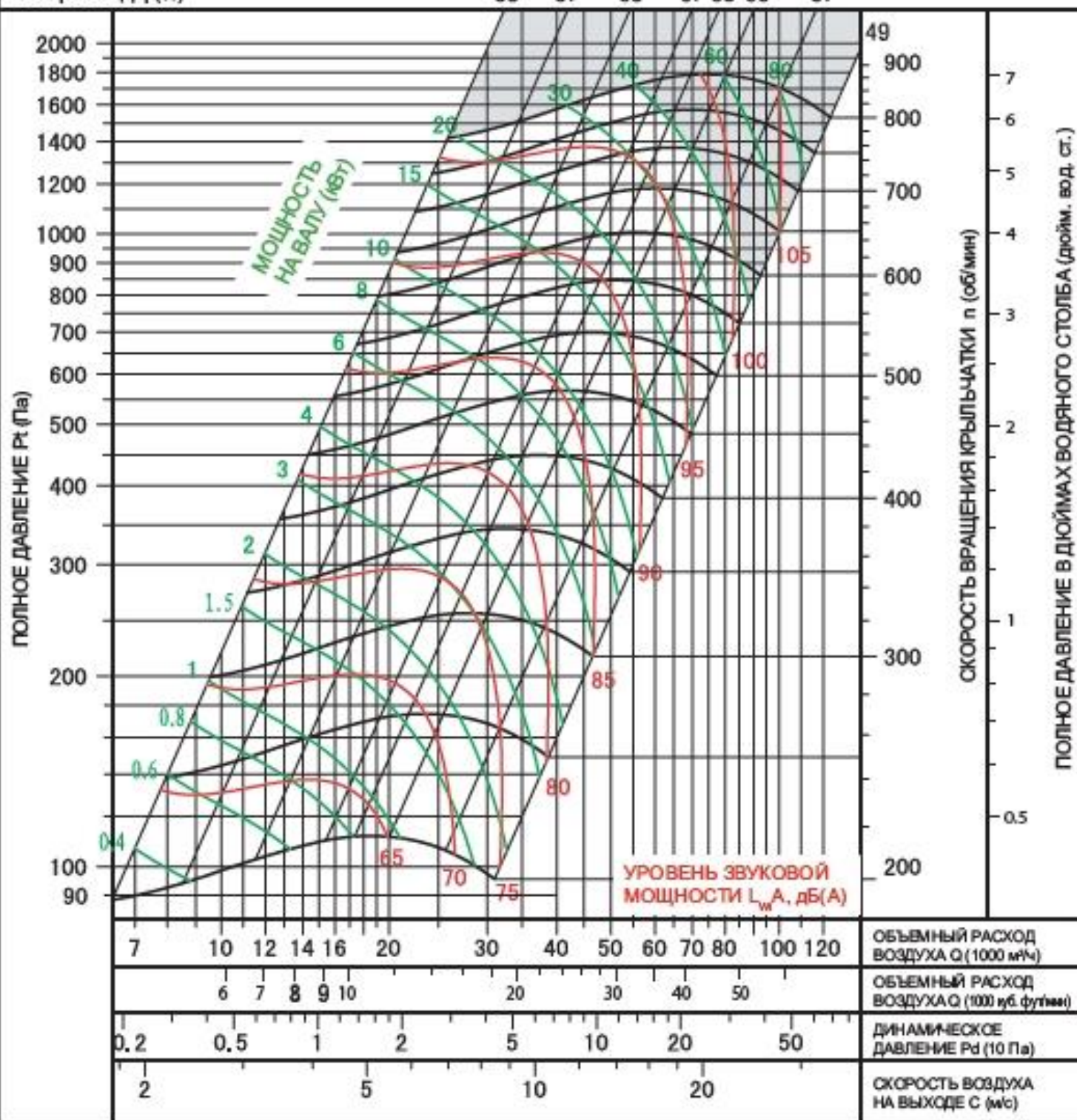
□ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

53 57 63 67 68 66 57



VM SYD 900

□ K

■ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

52 58 63 67 68 67 57

