

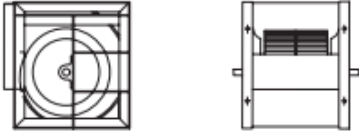
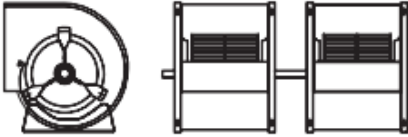
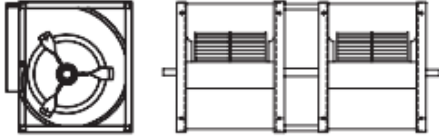
VM SYT 7 - 7 L

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

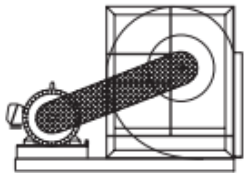
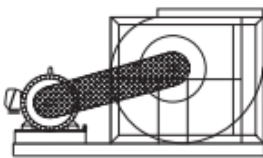
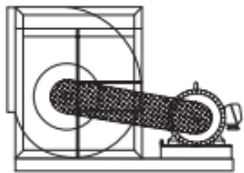
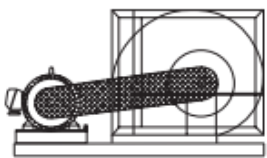
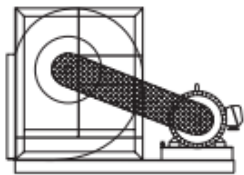
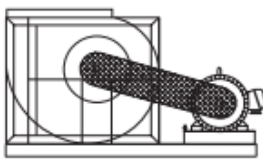
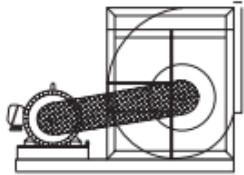
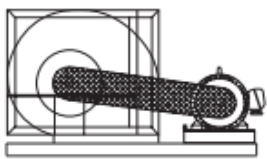
Номинальная ширина рабочего колеса (дюйм)

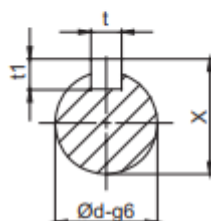
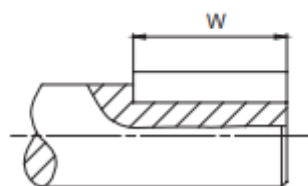
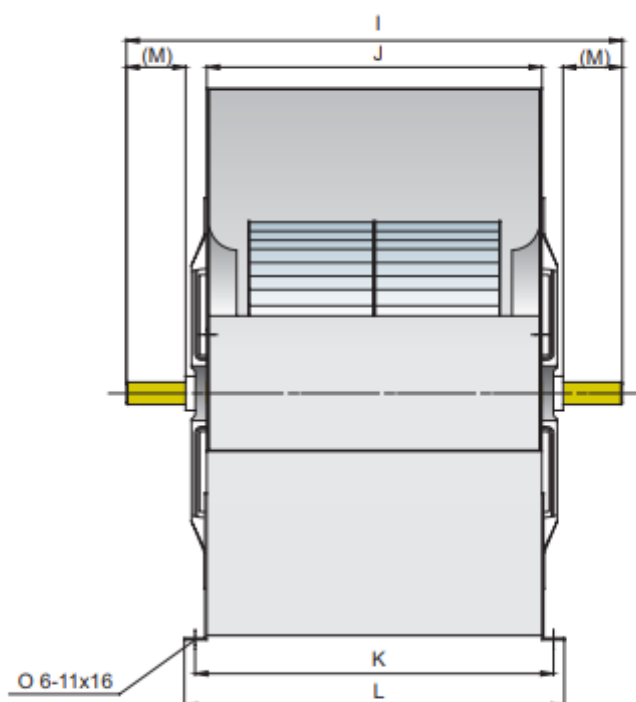
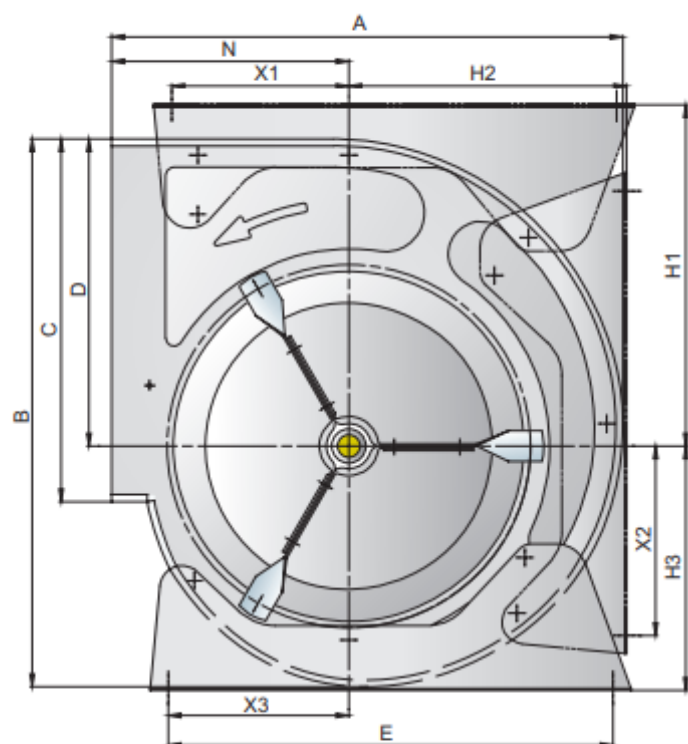
Номинальный диаметр рабочего колеса (дюйм)

Серия вентиляторов с загнутыми вперед лопастями

Тип вентилятора	Размер вентилятора	Схематичное изображение вентилятора	Тип подшипника
ТИП L, LK	7-18 дюйм.		
ТИП R, RK	7-18 дюйм.		
ТИП К	20-30 дюйм.		
ТИП L2	7-18 дюйм.		
ТИП R2	7-18 дюйм.		

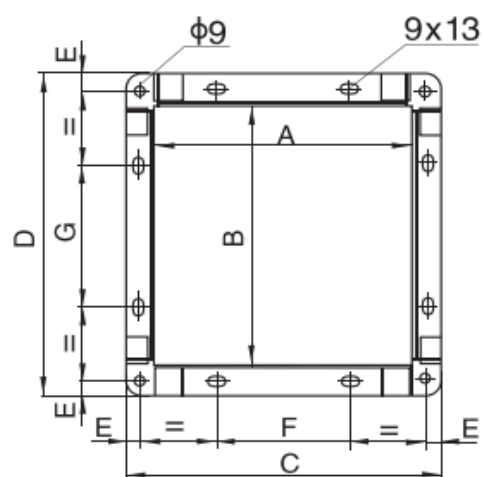
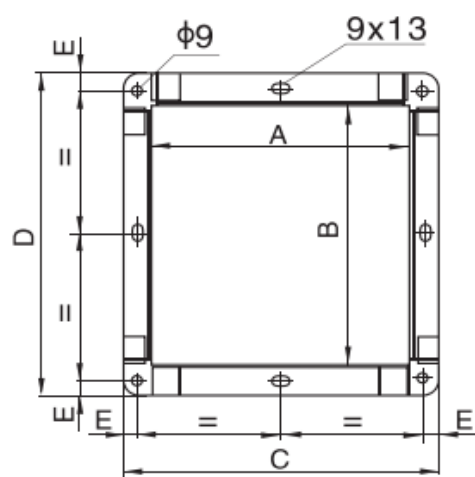
			7-7	8-8	9-7	9-9	10-8	10-10	12-9	12-12	15-11	15-15	18-13	18-18
Макс. потребляемая мощность	L-R	кВт	1	1,5	2	2	2	3	4	4	2,5	3	4	4
	LK-RK	кВт	/	/	/	/	/	/	/	/	6	8	10	12
	L2-R2	кВт	2	3	4	4	4	6	8	8	12	16	20	24
Макс. скорость вращения	L-R	об/мин	2200	2200	2200	1800	1800	1800	1600	1500	1000	900	800	700
	LK-RK	об/мин	/	/	/	/	/	/	/	/	1300	1200	1200	1100
	L2-R2	об/мин	2200	2200	2200	1800	1800	1800	1600	1500	1300	1200	1200	1100
Пределы температуры воздуха (мин. -20 °C)	L-R	Макс. °C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	L2-R2	Макс. °C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Динамическая нагрузка на подшипник	L-R	N	12800	12800	12800	12800	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
	LK-RK	N	/	/	/	/	/	/	/	/	19500	19500	25700	25700
	L2-R2	N	12800	12800	12800	12800	14000	1400	14000	19500	19500	19500	25700	25700
Масса вентилятора	L	кг	6	7	8	9,5	10	11	15,2	18,2	21,2	24,7	32,4	39,6
	R	кг	8,5	9,5	10,2	11,4	12,3	13,2	19,1	22	25,1	29,4	39,6	45,5
	LK	кг	/	/	/	/	/	/	/	/	24,5	28,2	38,6	45,8
	RK	кг	/	/	/	/	/	/	/	/	28,5	32,8	45,8	51,7
	L2	кг	14	15,6	17,9	21,7	22,2	25,3	33,9	40,6	47,6	54,3	69,3	84,6
	R2	кг	20	24	25,8	29,7	29,7	34,1	50	56	63	74,8	100,1	116,3

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



Размеры в мм

Размер Модель	A	B	C	D	E	I	J	K	L	M	N	X	t	t1	W	Ød	H1	H2	H3	X1	X2	X3
7-7L	312	328	228	192	180	370	259	279	299	32	152	22.5	6	6	30	20	224	164	164	90	90	90
8-8L	346	365	256	216	224	420	287	312	337	43	164	22.5	6	6	40	20	245	184	181	112	112	112
9-7L	380	387	262	215	300	370	232	258	282	43.5	185	22.5	6	6	30	20	253	199	177	119	124	123
9-9L	380	387	262	215	300	450	298	324	348	51	185	22.5	6	6	30	20	253	199	177	119	124	123
10-8L	425	444	289	249	340	410	265	291	315	48.5	203	28	8	7	40	25	287	227	198	136	132	135
10-10L	425	444	289	249	340	490	331	357	381	56	203	28	8	7	50	25	287	227	198	136	132	135
12-9L	491.5	521	341	294	408	465	309	335	359	54	230	28	8	7	40	25	332	266	232	161	153	161
12-12L	491.5	521	341	294	408	565	395	421	445	61	230	28	8	7	60	25	332	266	232	161	153	161
15-11L	569	609	404	342	495	550	373	399	423	66	264	28	8	7	50	25	380	309	272	197	211	201
15-11LK	569	609	404	342	495	570	373	399	423	72	264	33	8	7	40	30	380	309	272	197	211	201
15-15L	569	609	404	342	495	650	471	497	521	66	264	28	8	7	60	25	380	309	272	197	211	201
15-15LK	569	609	404	342	495	675	471	497	521	75	264	33	8	7	65	30	380	309	272	197	211	201
18-13L	684	739	478	415	608	610	430	456	480	66.5	314	28	8	7	65	25	457	376	340	262	283	278
18-13LK	684	739	478	415	608	610	430	456	480	61	314	38	10	8	55	35	457	376	340	262	283	278
18-18L	684	739	478	415	608	740	557	581	607	68	314	28	8	7	65	25	457	376	340	262	283	278
18-18LK	684	739	477	415	608	790	557	581	607	87	314	38	10	8	70	35	457	376	340	262	283	278



Размеры в мм

Модель Размер	7-7	8-8	9-7	9-9	10-8	10-10	12-9	12-12	15-11	15-15	18-13	18-18
A	259	287	232	298	265	331	309	395	373	471	430	557
B	228	256	262	262	289	289	341	341	404	404	478	478
C	299	327	272	338	321	387	365	451	429	527	486	613
D	268	296	302	302	345	345	397	397	460	460	534	534
E	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13	13
F	\	\	\	\	\	\	125	150	145	180	160	200
G	\	\	\	\	\	\	140	140	160	160	180	180

☐ L-R
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

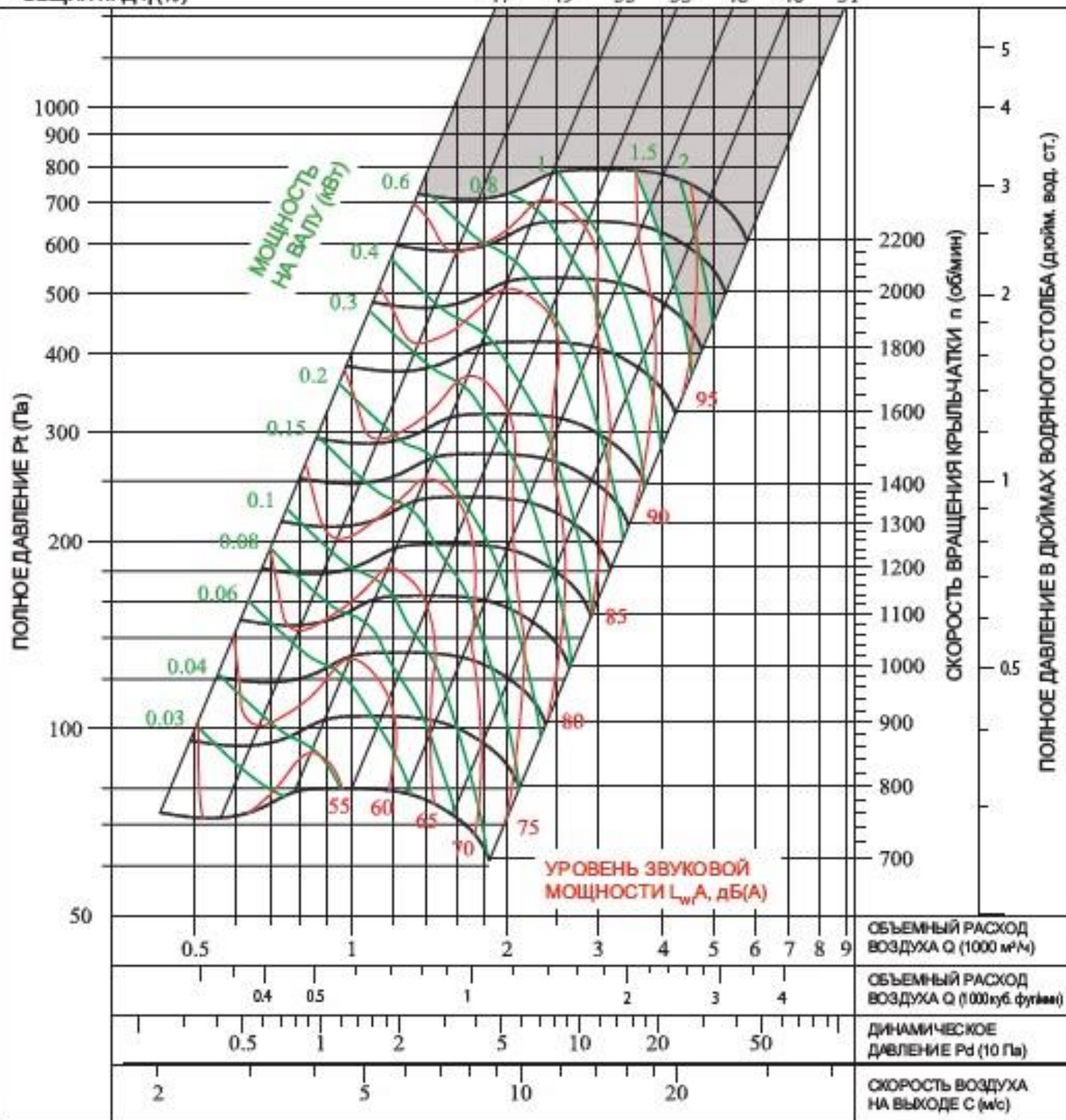
VM SYT 7-7

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 80

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

47 49 55 53 48 40 31



L-R
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYT 9-7

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85
 ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

52 63 66 58 49 39 28

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ P_t (Па)

1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
50

МОЩНОСТЬ
НА ВАТУ (кВт)

0.5 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0.4 0.5 1 2 3 4

0.5 1 2 5 10 20 50

2 5 10 20

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)

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ КРЫЛЬЧАТКИ n (об/мин)

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

5
4
3
2
1
0.5

2200
2000
1800
1600
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
700
600

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

70 75 80 85 90 95

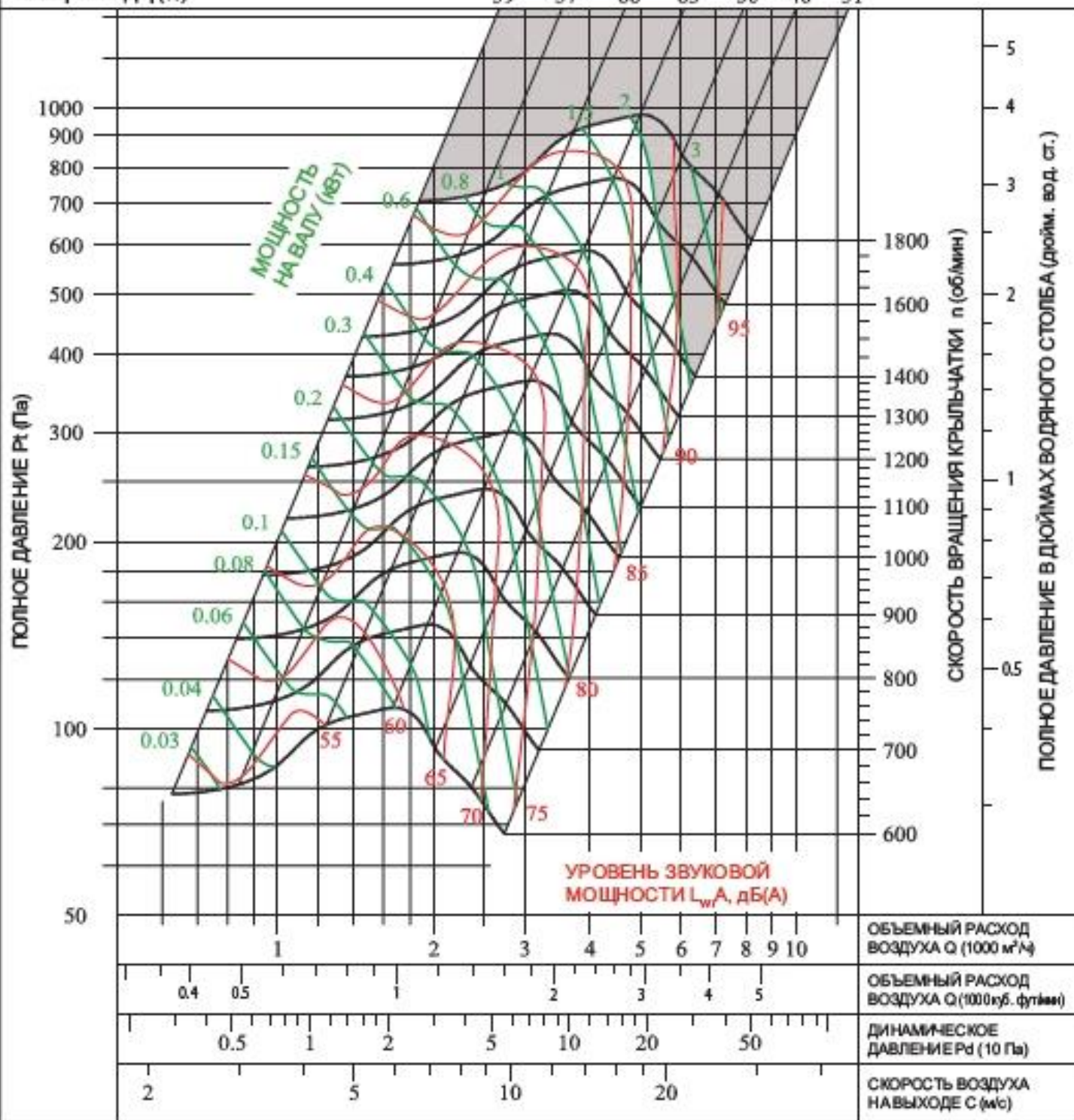
L-R
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYT 9-9

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 85
 ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

59 57 66 63 50 40 31



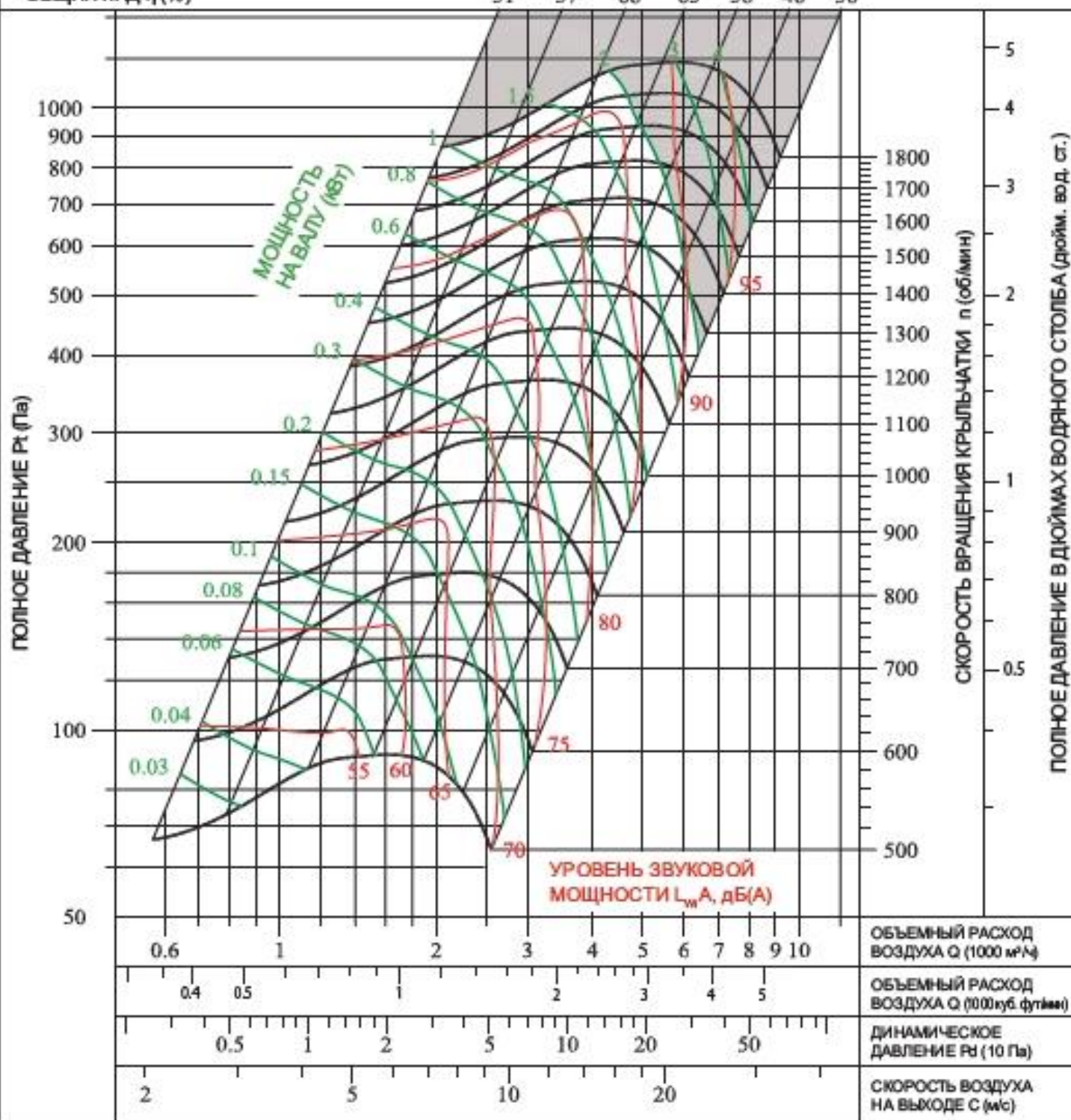
☐ L-R
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYT 10-8

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 80
 ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

51 57 68 65 58 48 36



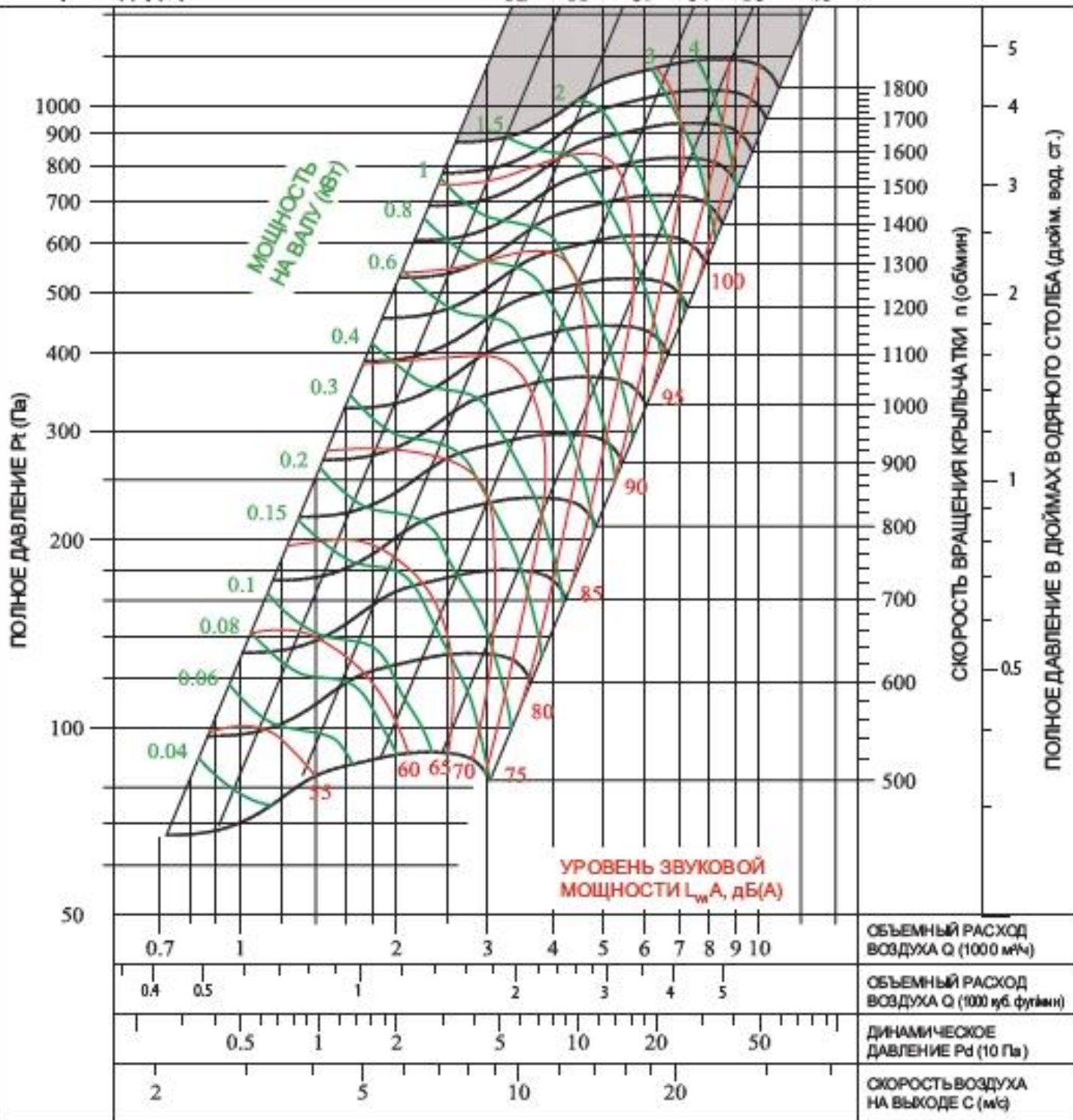
L-R
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VMSYT 10-10

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 80
 ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

52 55 67 64 58 46



L-R
 НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

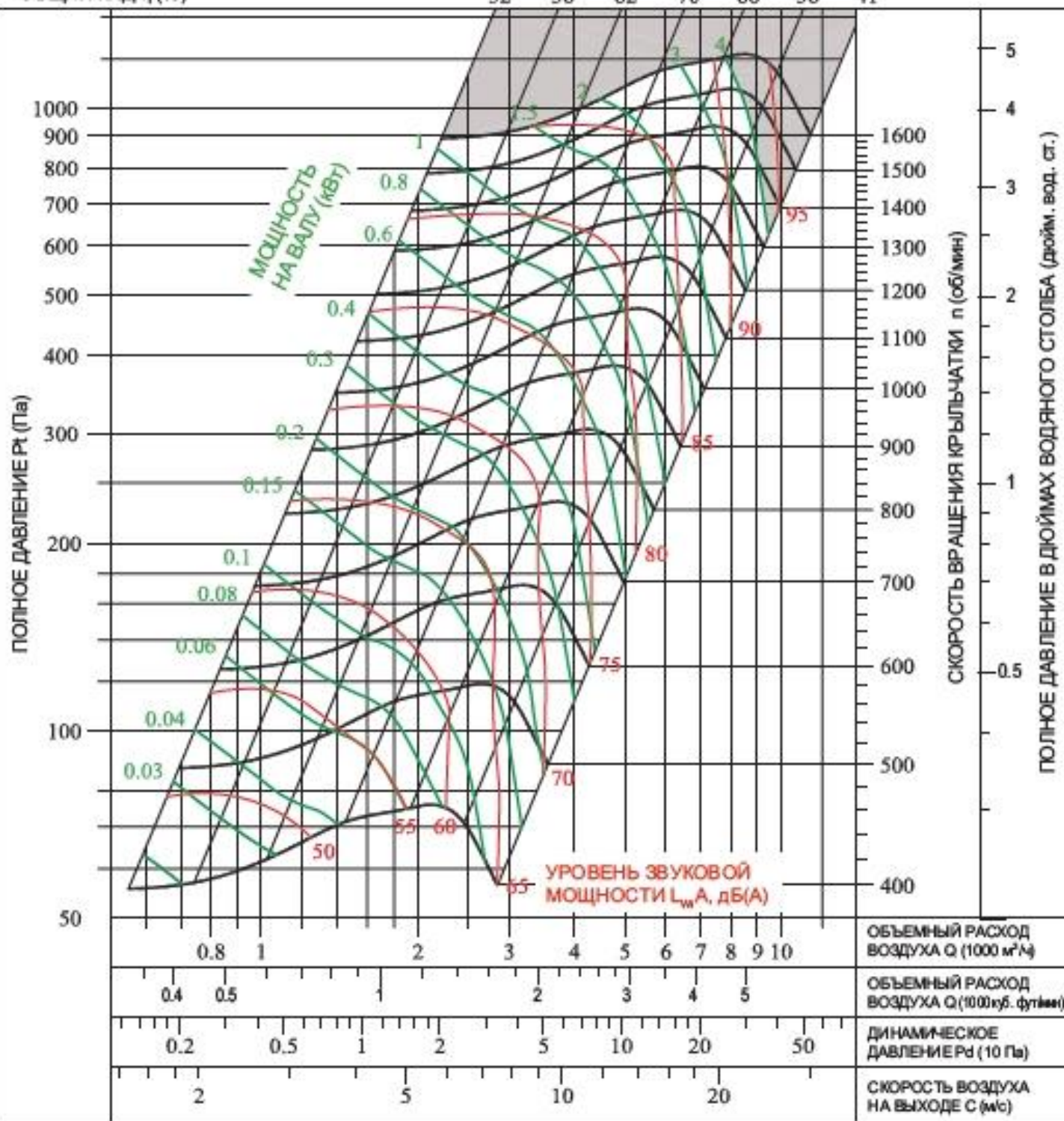
VM SYT 12-9

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 80

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

52 56 62 70 66 56 41



L-R

НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

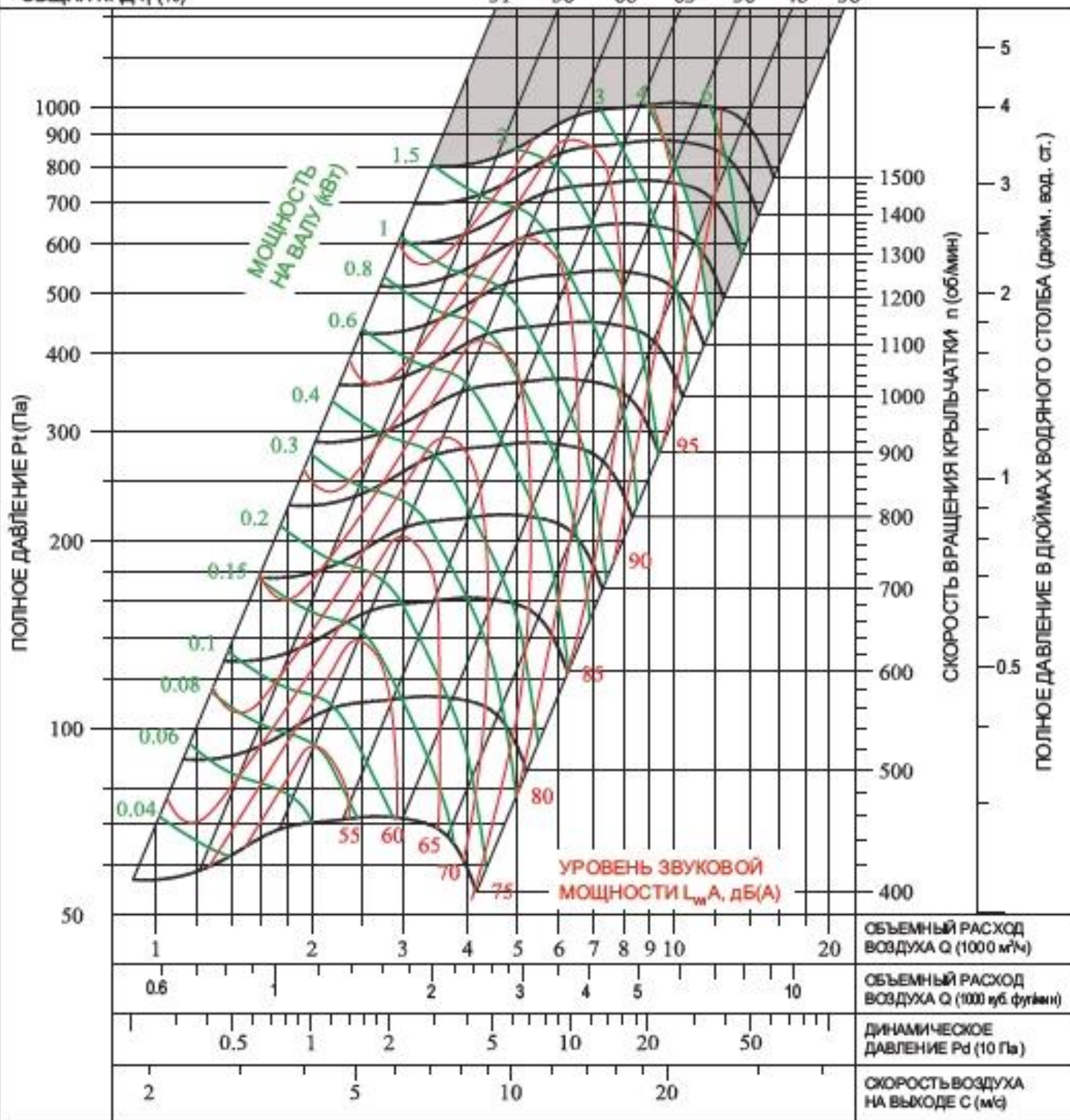
VM SYT 12-12

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 75

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

51 56 66 63 56 48 36



- ☐ L-R
☒ LK-RK
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

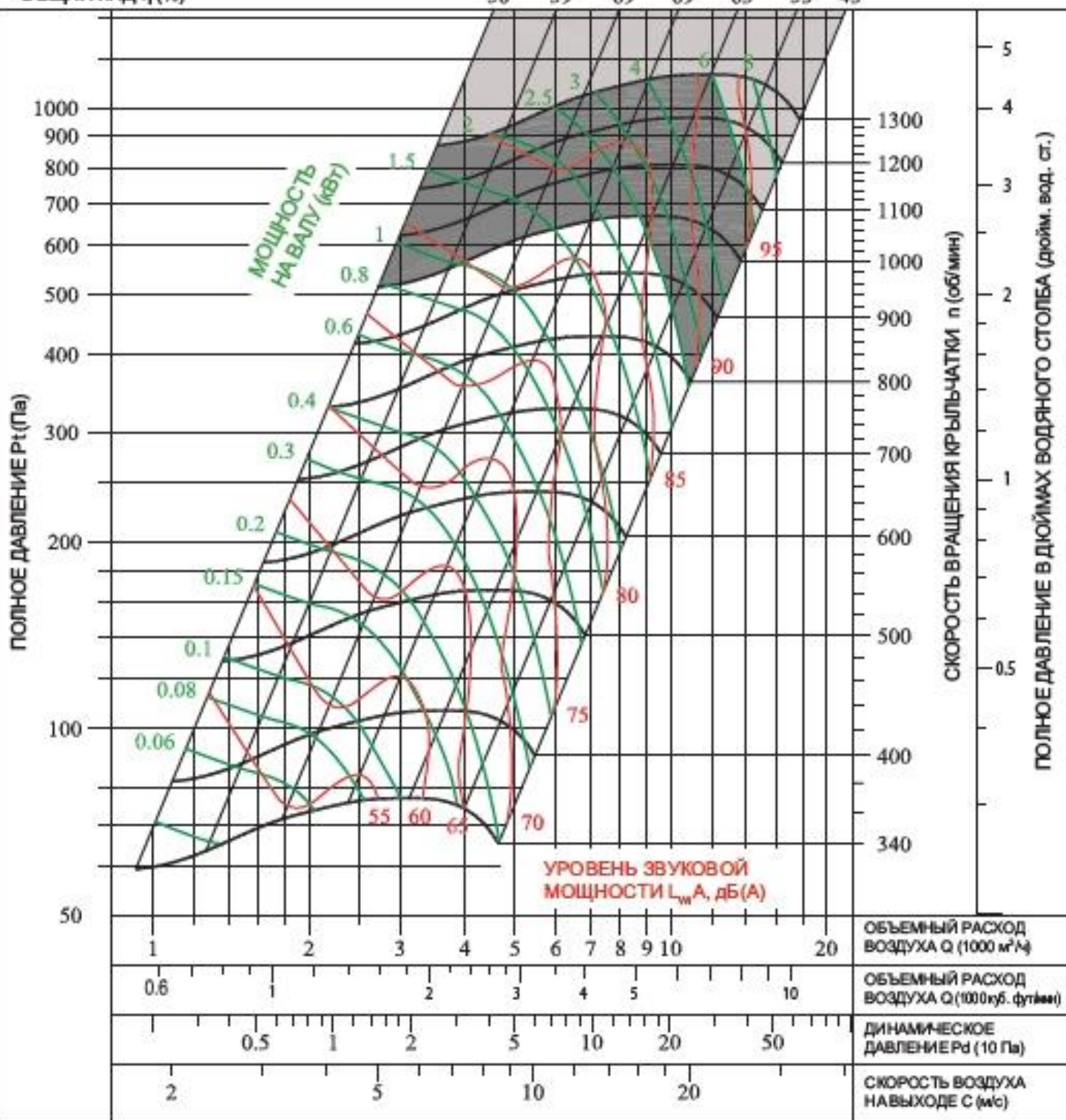
VM SYT 15-11

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 75

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

50 59 69 69 63 53 43



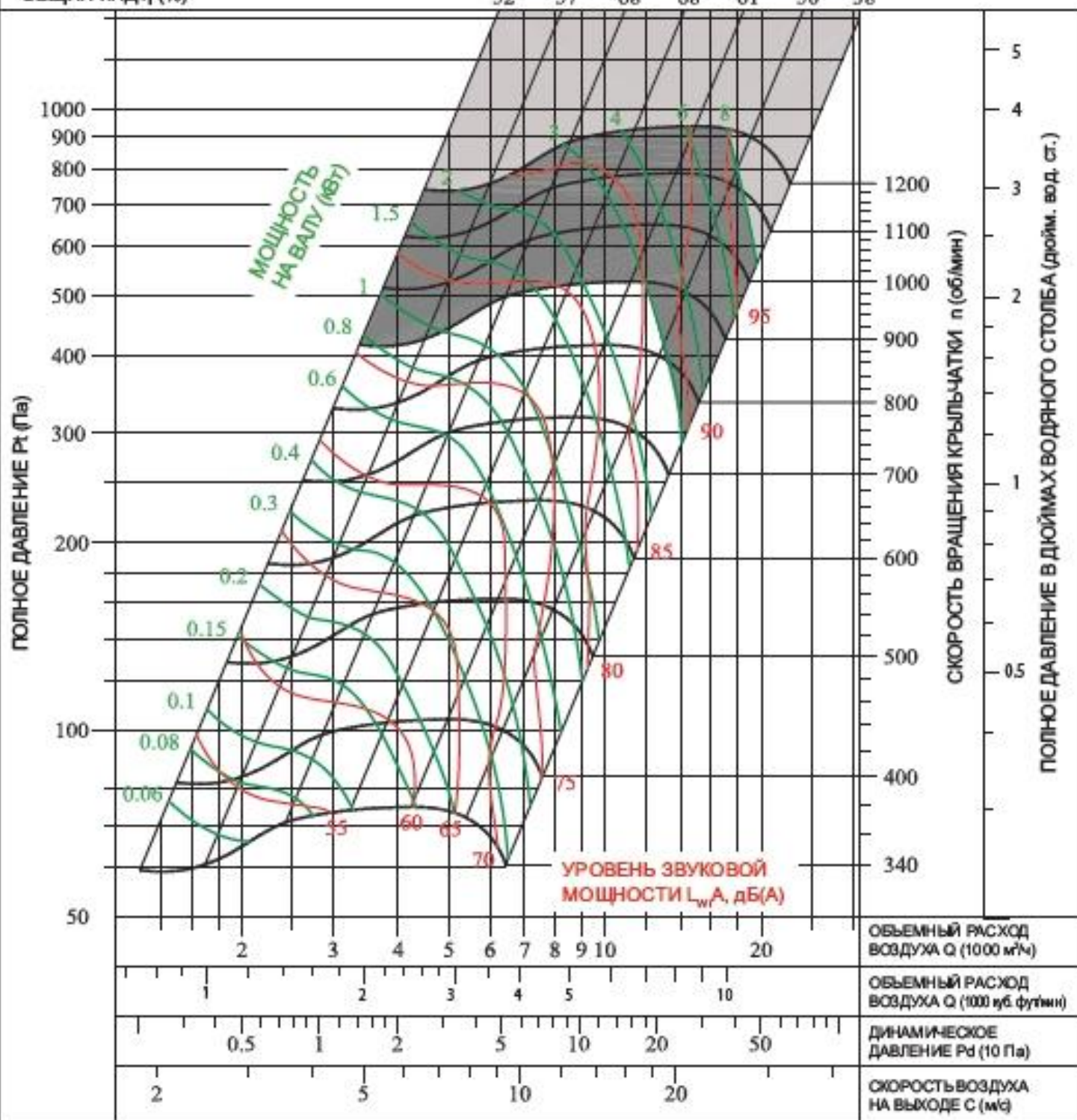
- ☐ L-R
☒ LK-RK
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYT 15-15

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 75
 ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

52 57 68 68 61 50 38



- ☐ L-R
☒ LK-RK
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYT 18-13

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

48 56 67 65 58 49 37

ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ P_t (Па)

1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
50

МОЩНОСТЬ
НА ВАЛУ (кВт)

0.08
0.1
0.15
0.2
0.3
0.4
0.6
0.8
1
1.5
2
3

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

55 60 65 70 75 80 85 90 95 100

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ КРЫЛЬЧАТКИ n (об/мин)

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

5
4
3
2
1
0.5

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)

2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30
1 2 3 4 5 10
0.5 1 2 5 10 20 50
2 5 10 20

- ☐ L-R
☒ LK-RK
☐ НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
 В ЭТОЙ ОБЛАСТИ

VM SYT 18-18

КЛАСС ЭФФЕКТИВНОСТИ 71

ПЛОТНОСТЬ ВОЗДУХА: 1,2 кг/м³

ОБЩИЙ КПД η (%)

47 53 66 63 56 47 35

