



Переваги осьових вентиляторів

- невеликий завдовжки корпус
- універсальне застосування
- продуктивність регулюється трансформаторним та тиристорним регулятором на 100%
- серійно виготовляється з захистом двигуна на термоконтактах
- швидкий монтаж у всіх положеннях

Преимущества осевых вентиляторов

- небольшой по длине корпус
- универсальное применение
- производительность регулируется трансформаторным и тиристорным регулятором на 100%
- серийно производится с защитой двигателя на термоконтактах
- быстрый монтаж во всех положениях

Конструкція та виконання

Осьові вентилятори великої потужності використовуються там, де необхідно подавати велику кількість повітря при малих і середніх аеродинамічних опорах.

Осьові вентилятори великої потужності з квадратною стінною панеллю знаходять застосування в системах витяжної вентиляції ресторанів, спортивних залів, конференц-залів, виробничих і складських приміщень, плавальних басейнів і оранжерей. Осьові вентилятори великої потужності з розташованими з обох сторін монтажними фланцями використовуються переважно для монтажу в круглих каналах систем вентиляції, кондиціонування, холодильної та сушильної техніки.

Корпус

Корпуси осьових вентиляторів великої потужності виготовляються з оцинкованого сталевих листа та мають синтетичне покриття, отримане нанесенням порошку в електростатичному полі.

Крильчатка

В осьових вентиляторах великої потужності встановлюються робочі колеса з лопатями, форма яких відповідає вимогам аеродинаміки (у типорозмірах 200...300 - з оцинкованого та покритого лаком сталевих листа, у типорозмірах 315...630-6 - з пластика та у типорозмірах 630-4...1000 - з алюмінію).

Робоче колесо або, власне, лопаті змонтовані безпосередньо на приводному електродвигуні та збалансовані разом з ним відповідно до класу якості G 2,5 за DIN/ISO 1940 статично та динамічно.

Двигун

Приводні електродвигуни мають ступінь захисту IP54 (до 300 розміру - IP 44), кабель виведений назовні. Підключення до електричної мережі здійснюється за допомогою доданої, але не приєднаної клемної коробки зі ступенем захисту IP 44.

Умовне позначення

	D	R	560	-4
E однофазний	└	└	└	└
D трифазний	└	└	└	└
R Фланцеве з'єднання	└	└	└	└
Q Стінна квадратна панель	└	└	└	└
Діаметр крильчатки	└	└	└	└
Кількість полюсів	└	└	└	└

Конструкция и исполнение

Осевые вентиляторы большой мощности используются там, где необходимо подавать большое количество воздуха при малых и средних аэродинамических сопротивлениях.

Осевые вентиляторы большой мощности с квадратной настенной панелью находят применение в системах вытяжной вентиляции ресторанов, спортивных залов, конференц-залов, производственных и складских помещений, плавательных бассейнов и оранжерей. Осевые вентиляторы большой мощности с расположенными с обеих сторон монтажными фланцами используются преимущественно для монтажа в круглых каналах систем вентиляции, кондиционирования, холодильной и сушильной техники.

Корпус

Корпуса осевых вентиляторов большой мощности изготавливаются из оцинкованного стального листа и имеют синтетическое покрытие, полученное нанесением порошка в электростатическом поле.

Крыльчатка

В осевых вентиляторах большой мощности устанавливаются рабочие колеса с лопатками, форма которых отвечает требованиям аэродинамики (в типоразмерах 200...300 - из оцинкованного и покрытого лаком стального листа, в типоразмерах 315...630-6 из пластика и в типоразмерах 630-4...1000 из алюминия).

Рабочее колесо или, собственно, лопатки смонтированы непосредственно на приводном электродвигателе и отбалансированы вместе с ним соответственно классу качества G 2,5 по DIN/ISO 1940 статически и динамически.

Двигатель

Приводные электродвигатели имеют степень защиты IP54 (до 300 размера - IP 44), кабель выведен наружу. Подключение к электрической сети осуществляется с помощью прилагаемой, но не подсоединенной клеммной коробки со степенью защиты IP 44.

Условное обозначение

	D	R	560	-4
E однофазный	└	└	└	└
D трёхфазный	└	└	└	└
R Фланцевое соединение	└	└	└	└
Q Настенная квадратная панель	└	└	└	└
Диаметр крыльчатки	└	└	└	└
Количество полюсов	└	└	└	└

Характеристики продуктивності за повітрям

Характеристики для цього типового ряду були отримані при монтажу за схемою А (вхід/вихід вільний) і відображують перепад статичного тиску Δp_a , що є в наявності зі сторони всмоктування в залежності від продуктивності за повітрям.

Рівні шуму

Всі звукові величини цього розділу оцінені за фільтром А.

На характеристиках продуктивності за повітрям (числа, обведені кружком) представлений рівень звукової потужності на вільному виході L_{WA6} . Ця величина дорівнює рівню звукової потужності на вільному вході L_{WA5} .

Приблизний рівень звукового тиску L_{pA} на відстані 1 [м] можна отримати шляхом вираховування з рівня звукової потужності L_{WA} величини, що дорівнює 7 [дБ(А)].

Необхідно враховувати, що відбиття та характеристика приміщення, а також власні частоти, по-різному впливають на величину рівня звукового тиску.

Для точних розрахунків звукозахисних заходів має значення рівень звукової потужності за октавними смугами:

Типоряд вентиляторів ER/EQ/DR/DQ:

fM [Hz]	L _{WA} okt	125	250	500	1K	2K	4K	8K
200-2	66	42	55	58	60	61	58	51
200-4	49	35	38	44	45	44	39	27
250-2	73	46	62	68	67	66	64	57
250-4	57	41	47	50	51	52	47	36
300-2	79	55	64	74	73	73	70	62
300-4	61	46	53	54	55	55	51	39
315-2	83	57	68	75	78	78	75	66
315-4	70	50	62	65	63	63	60	52
350-2	90	78	81	81	84	84	82	74
350-4	70	48	56	62	64	65	63	54
400-4	73	53	58	67	67	68	64	55
400-6	63	55	56	56	56	58	53	45
450-4	54	54	64	67	69	70	67	60
450-6	65	46	57	58	58	60	55	47

Характеристики производительности по воздуху

Характеристики для этого типового ряда были получены при монтаже по схеме А (вход/выход свободный) и отображают перепад статического давления Δp_a , имеющийся в распоряжении со стороны всасывания в зависимости от производительности по воздуху.

Уровни шума

Все звуковые величины данного раздела оценены по фильтру А.

На характеристиках производительности по воздуху (числа, обведенные окружностью) представлен уровень звуковой мощности на свободном выходе L_{WA6} . Данная величина равна уровню звуковой мощности на свободном входе L_{WA5} .

Приблизительный уровень звукового давления L_{pA} на удалении 1 [м] можно получить путем вычитания из уровня звуковой мощности L_{WA} величины, равной 7 [дБ(А)].

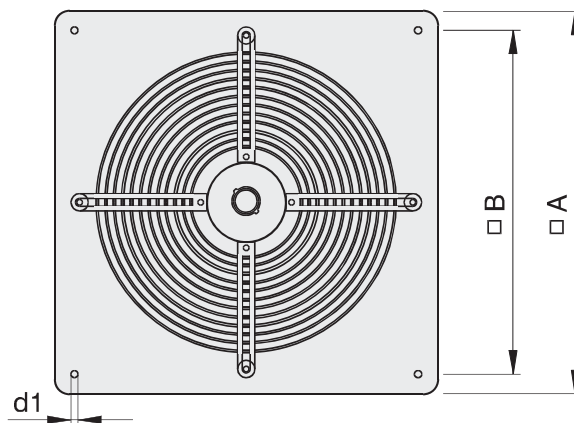
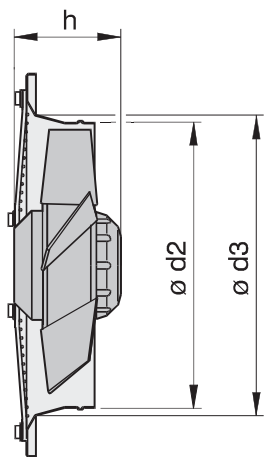
Необходимо учитывать, что отражения и характеристика помещения, а также собственные частоты, по-разному влияют на величину уровня звукового давления.

Для точных расчетов звукозащитных мероприятий имеет значение уровень звуковой мощности по октавным полосам:

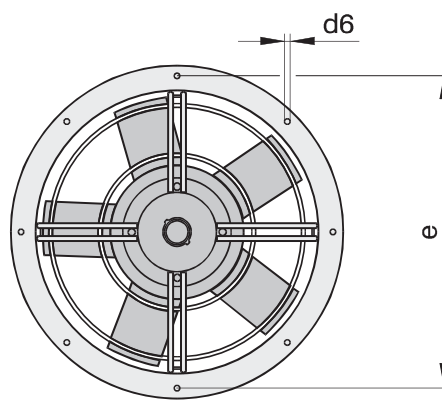
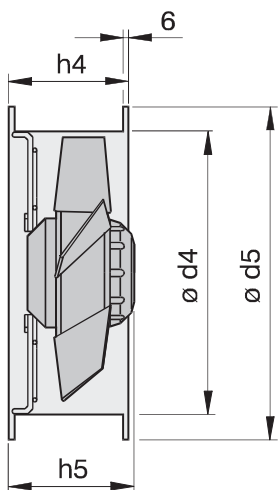
Типоряд вентиляторов ER/EQ/DR/DQ:

fM [Hz]	L _{WA} okt	125	250	500	1K	2K	4K	8K
500-4	77	56	66	71	71	71	68	62
500-6	69	49	61	62	62	64	59	51
560-4	80	59	70	74	74	71	67	60
560-6	74	54	66	67	67	69	64	56
630-6	76	53	64	68	69	72	68	59
A-560-4	82	64	73	74	76	76	74	68
630-4	86	67	75	79	81	80	77	68
710-6	78	68	68	70	73	71	68	62
710-8	70	54	63	64	63	64	58	51
800-6	83	69	73	76	78	77	72	64
800-8	76	63	66	70	70	70	65	58
1000-8	88	76	76	82	83	82	75	66

EQ / DQ



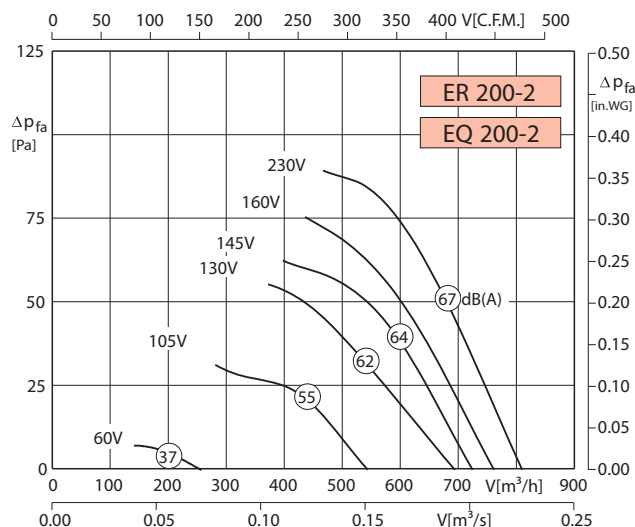
ER / DR



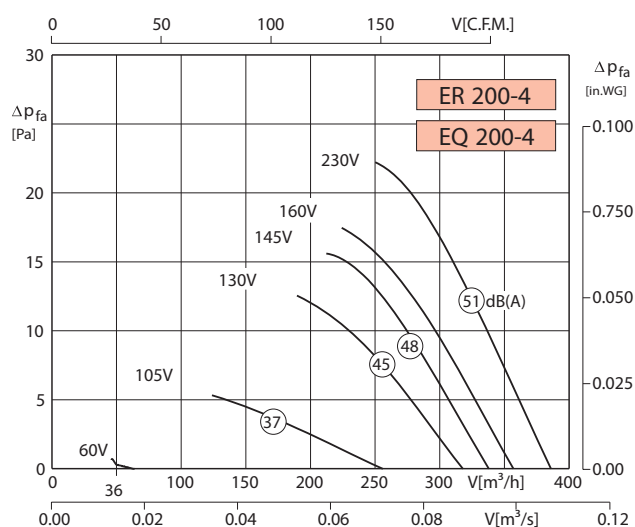
Type	A	B	d1	d2	d3	h_{max}	e	d4	d5	d6	h4	h5
200	312	260	7	203	215	75	235	204	255	7.0/8x45°	85	
250	370	320	7	254	265	90	286	254	306	7.0/8x45°	95	
300	430	380	9	304	330	100	356	317	382	7.0/8x45°	130	
315	430	380	9	316	330	100	356	317	382	7.0/8x45°	130	
315-2	430	380	9	316	330	135	356	317	382	7.0/8x45°	130	145
350	485	435	9	356	385	112	395	358	421	7.0/8x45°	135	
350-2	485	435	9	356	385	155	395	358	421	7.0/8x45°	135	180
400	540	490	9	402	420	127	438	403	466	7.0/12x30°	155	
450	575	535	11	452	495	120	487	452	515	7.0/12x30°	160	
500	655	615	11	502	550	180	541	504	567	7.0/12x30°	165	
560	725	675	11	558	605	180	605	562	636	11.5/16x22.5°	210	
630	805	750	11	632	690	220	674	635	709	11.5/16x22.5°	220	
710	850	810	14.5	711	780	222	751	711	785	11.5/16x22.5°	230	
800	970	910	14.5	797	885	245	837	797	872	11.5/24x15°	250	
1000	1170	1110	14.5	1000	1080	291	1043	1003	1079	11.5/24x15°	330	

Всі розміри наведені в [мм] / Все размеры указаны в [мм]

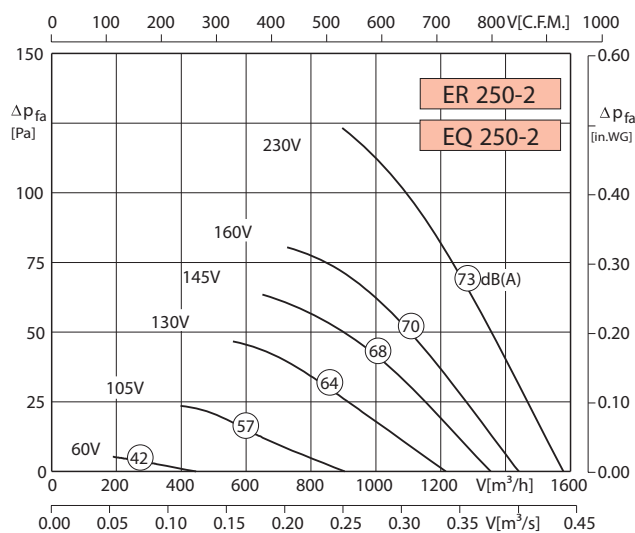
200/250



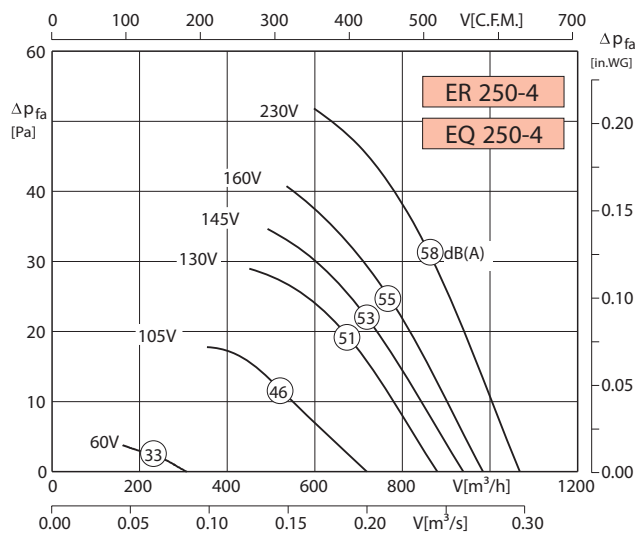
Typ	ER/EQ 200-2	Artnr.	E10-20001/E00-20001
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 1.5
P ₁	0.07 kW		IP44
I _N	0.30 A		01.009
n	2550 min ⁻¹		3/3.5 kg
C _{400V}	2 μF		RE 1.5
t _R	70 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		ED 0.8
ΔI	-- %		--



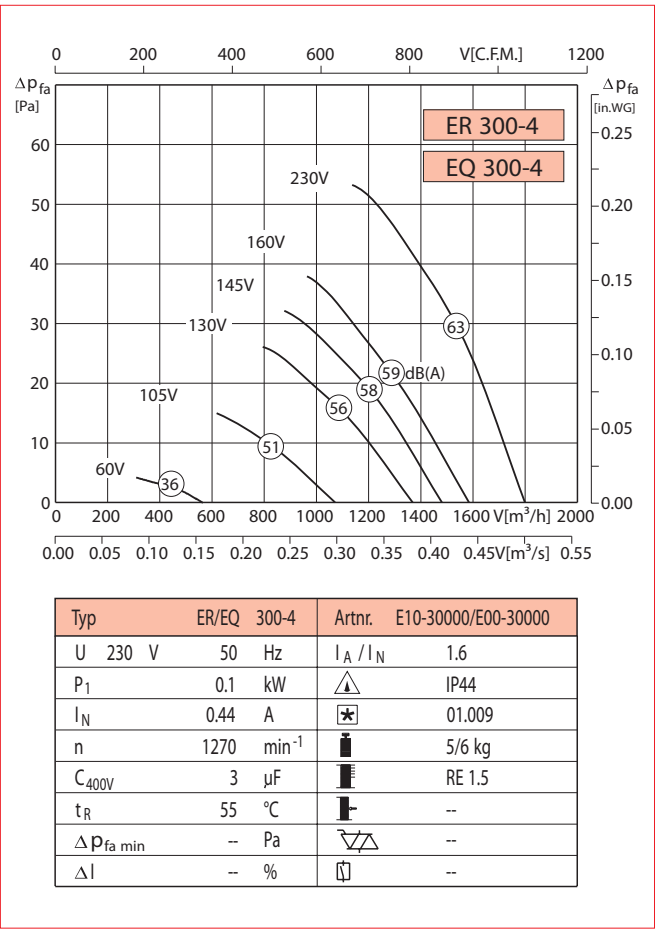
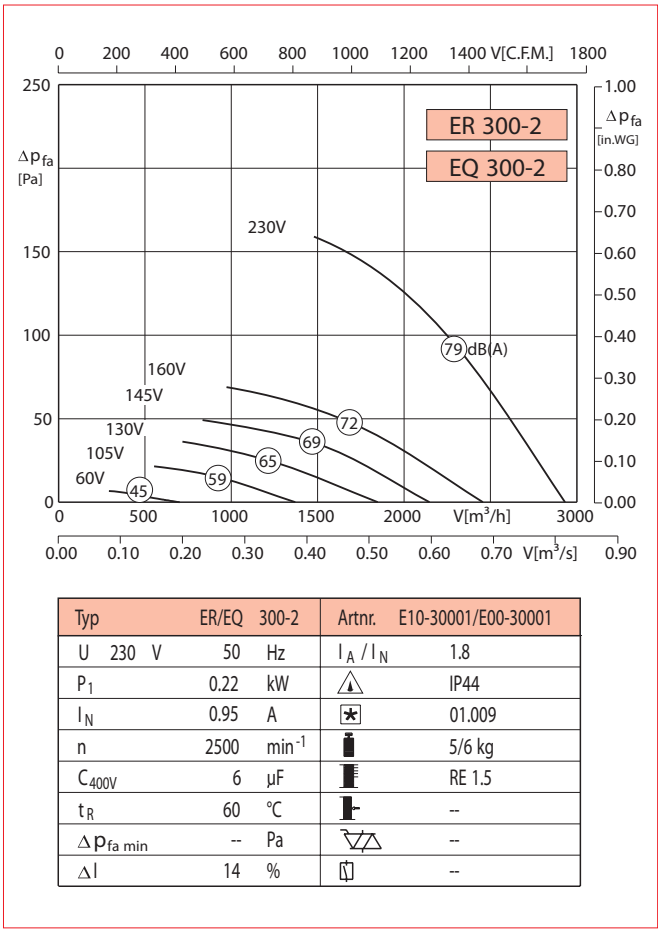
Typ	ER/EQ 200-4	Artnr.	E10-20000/E00-20000
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 1.5
P ₁	0.033 kW		IP44
I _N	0.150 A		01.009
n	1410 min ⁻¹		3/3.5 kg
C _{400V}	1.5 μF		RE 1.5
t _R	70 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		--



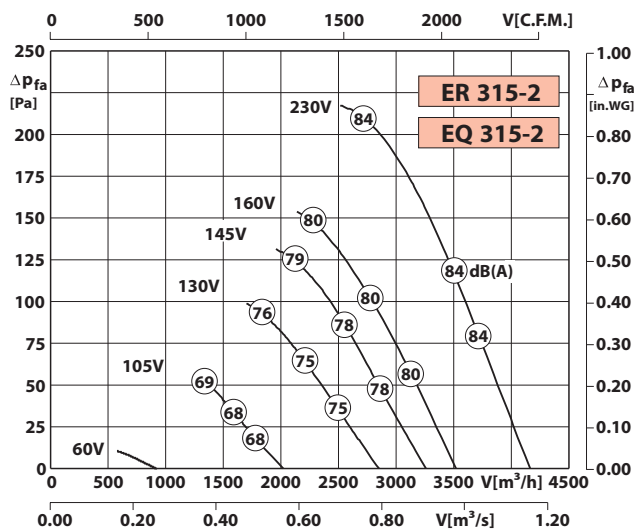
Typ	ER/EQ 250-2	Artnr.	E10-25001/E00-25001
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 1.8
P ₁	0.14 kW		IP44
I _N	0.6 A		01.009
n	2600 min ⁻¹		4/4.5 kg
C _{400V}	4 μF		RE 1.5
t _R	60 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		ED 0.8
ΔI	-- %		--



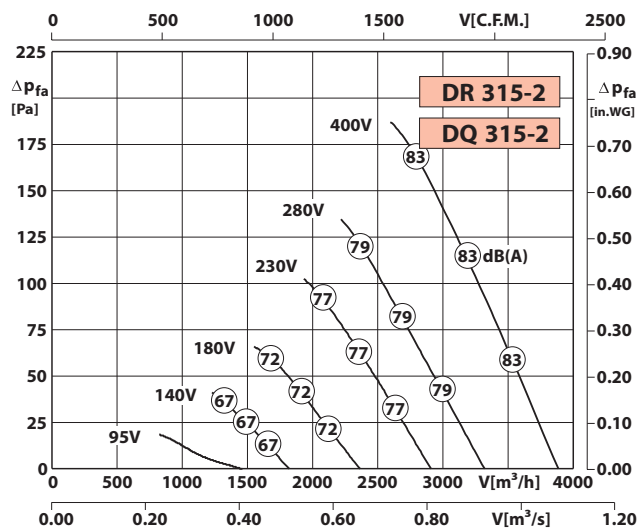
Typ	ER/EQ 250-4	Artnr.	E10-25000/E00-25000
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 1.6
P ₁	0.06 kW		IP44
I _N	0.27 A		01.009
n	1270 min ⁻¹		4/4.5 kg
C _{400V}	1.5 μF		RE 1.5
t _R	70 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		--



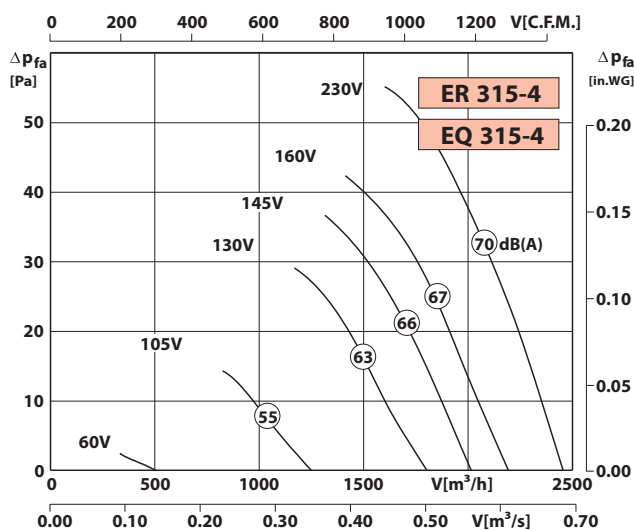
315



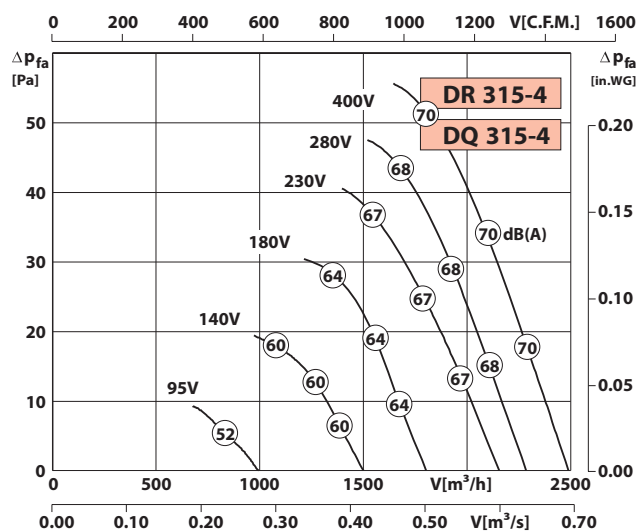
Typ	ER/EQ 315-2	Artnr.	E10-31510/E00-31510
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 2.4
P ₁	0.69 kW		IP54
I _N	3.0 A		01.025
n	2610 min ⁻¹		9 / 10.5 kg
C _{400V}	14 μF		RE/RTE 5.0
t _R	50 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	27 %		MSE 1



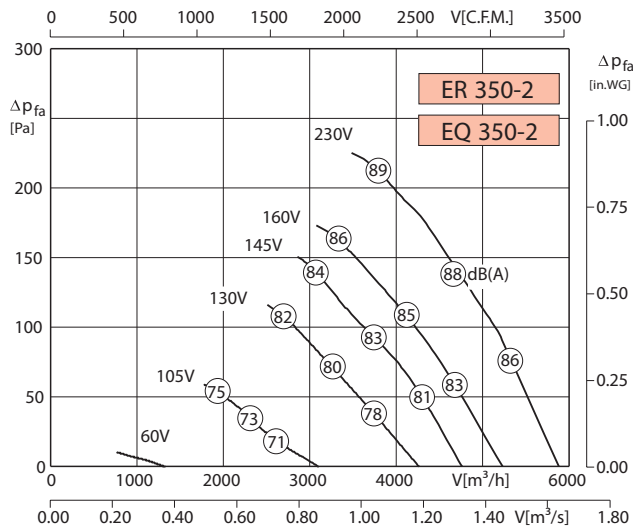
Typ	DR/DQ 315-2	Artnr.	E10-31560/E00-31560
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 2.8
P ₁	0.57 kW		IP54
I _N	0.95 A		01.006
n	2460 min ⁻¹		8.5/9 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 1.2
t _R	60 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1



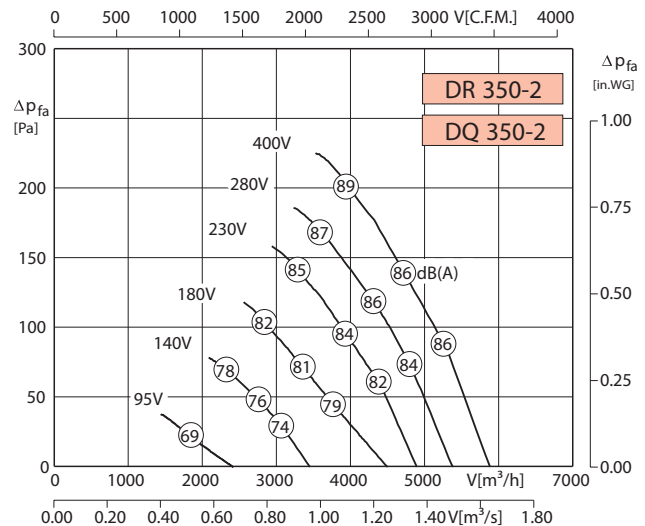
Typ	ER/EQ 315-4	Artnr.	E10-31505/E00-31505
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 2.4
P ₁	0.12 kW		IP54
I _N	0.55 A		01.025
n	1380 min ⁻¹		8.5/9 kg
C _{400V}	3 μF		RE/RTE 1.5
t _R	60 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSE 1



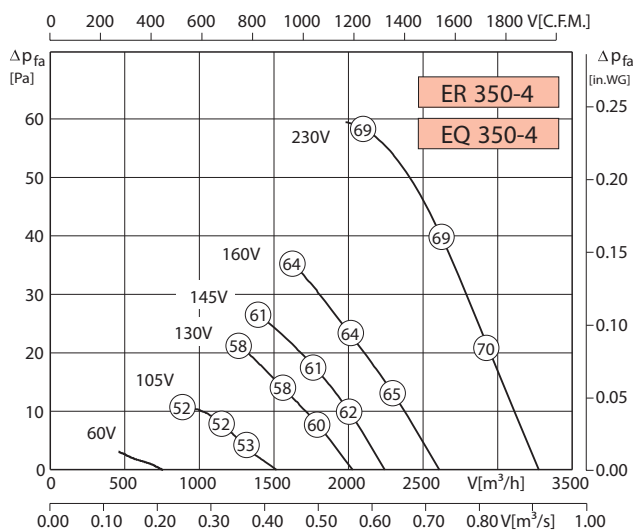
Typ	DR/DQ 315-4	Artnr.	E10-31555/E00-31555
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 2.6
P ₁	0.12 kW		IP54
I _N	0.33 A		01.006
n	1385 min ⁻¹		6.5 / 6 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 1.2
t _R	60 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1



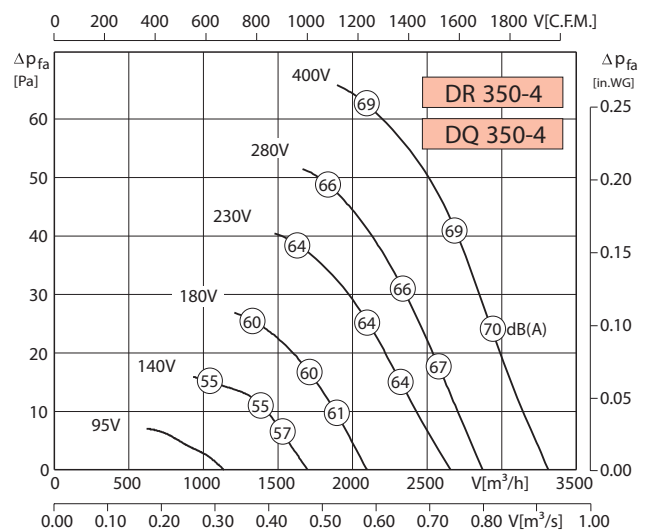
Typ	ER/EQ 350-2	Artnr.	E10-35010/E00-35010
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 2.7
P ₁	0.98 kW		IP54
I _N	4.30 A		01.025
n	2670 min ⁻¹		12/14 kg
C _{400V}	20 μF		RE/RTE 5.0
t _R	40 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		nicht steuerbar not controllable
ΔI	16 %		MSE 1



Typ	DR/DQ 350-2	Artnr.	E10-35060/E00-35060
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 4.4
P ₁	0.86 kW		IP54
I _N	1.62 A		01.006
n	2680 min ⁻¹		12/14 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 2.5
t _R	55 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	9 %		MSD 1

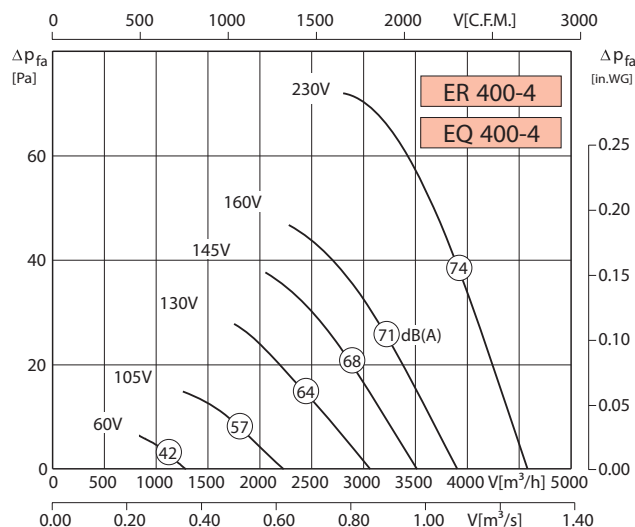


Typ	ER/EQ 350-4	Artnr.	E10-35005/E00-35009
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 2
P ₁	0.15 kW		IP54
I _N	0.65 A		01.025
n	1300 min ⁻¹		6/8 kg
C _{400V}	35 μF		RE/RTE 1.5
t _R	65 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	12 %		MSE 1

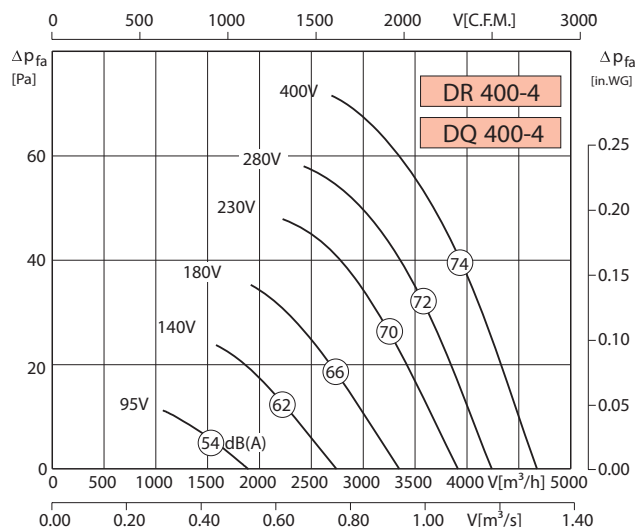


Typ	DR/DQ 350-4	Artnr.	E10-35055/E00-35055
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 2.4
P ₁	0.15 kW		IP54
I _N	0.35 A		01.006
n	1330 min ⁻¹		6/8 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 1.2
t _R	65 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1

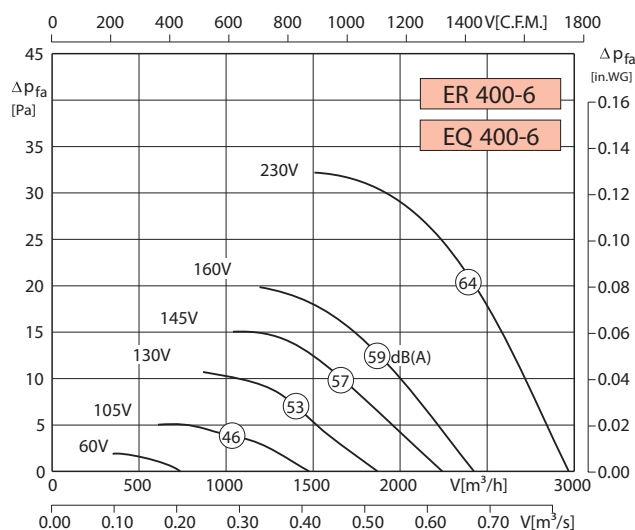
400



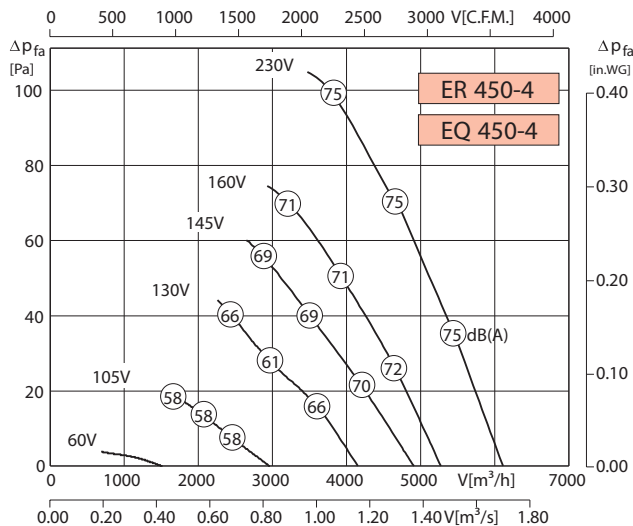
Typ	ER/EQ 400-4	Artnr.	E10-40005/E00-40005
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 2.1
P ₁	0.22 kW		IP54
I _N	1.0 A		01.025
n	1335 min ⁻¹		7/9 kg
C _{400V}	5 μF		RE/RTE 1.5
t _R	60 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		ED 2.5
ΔI	5 %		MSE 1



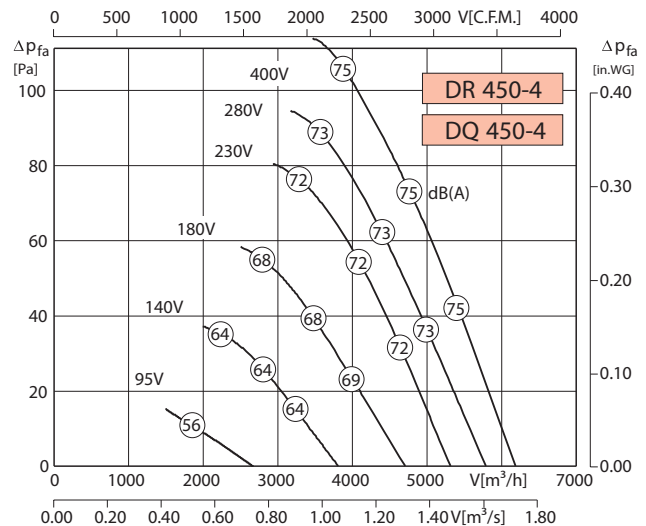
Typ	DR/DQ 400-4	Artnr.	E10-40055/E00-40055
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 2.7
P ₁	0.21 kW		IP54
I _N	0.50 A		01.006
n	1360 min ⁻¹		7/9 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 1.2
t _R	60 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1



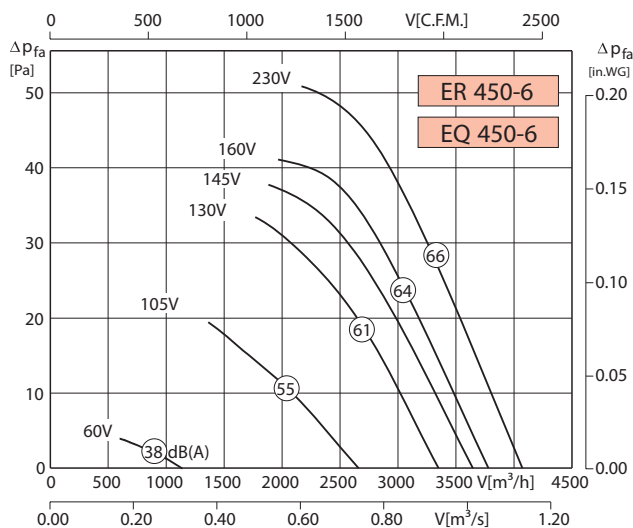
Typ	ER/EQ 400-6	Artnr.	E10-40004/E00-40004
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 1.5
P ₁	0.10 kW		IP54
I _N	0.46 A		01.025
n	885 min ⁻¹		6/8 kg
C _{400V}	2 μF		RE/RTE 1.5
t _R	55 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		ED 0.8
ΔI	-- %		MSE 1



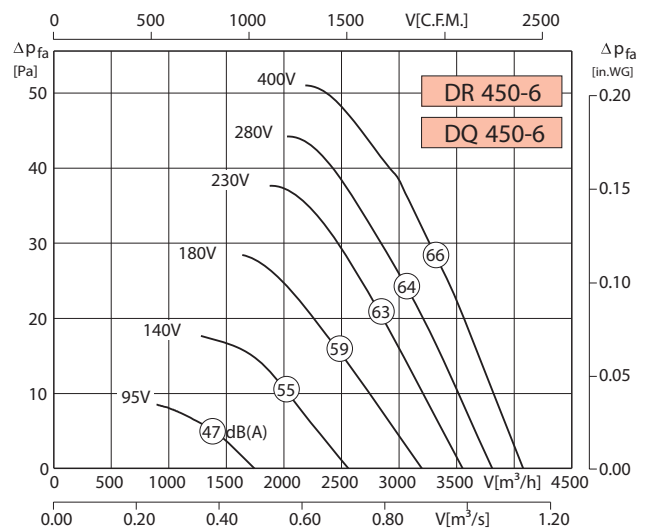
Typ	ER/EQ 450-4	Artnr.	E10-45005/E00-45005
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 2.5
P ₁	0.33 kW		IP54
I _N	1.5 A		01.025
n	1360 min ⁻¹		9/10 kg
C _{400V}	8 μF		RE/RTE 3.2
t _R	55 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		ED 2.5
ΔI	26 %		MSE 1



Typ	DR/DQ 450-4	Artnr.	E10-45055/E00-45055
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 1.80
P ₁	0.33 kW		IP54
I _N	0.75 A		01.006
n	1390 min ⁻¹		9/10 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 1.2
t _R	60 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	5 %		MSD 1

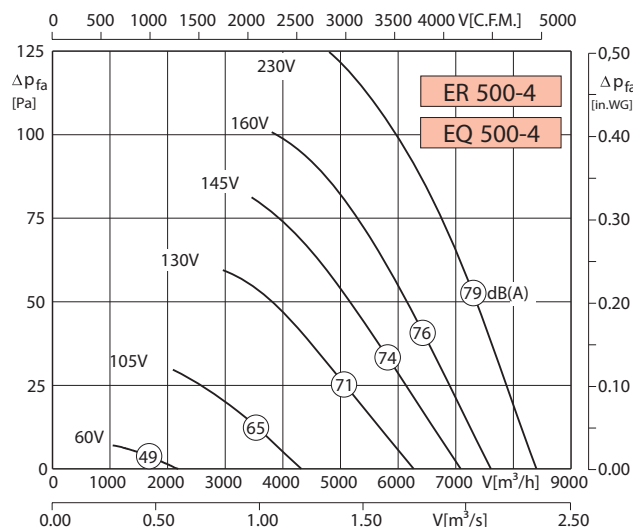


Typ	ER/EQ 450-6	Artnr.	E10-45007/E00-45007
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 2.9
P ₁	0.15 kW		IP54
I _N	0.72 A		01.025
n	910 min ⁻¹		9/10 kg
C _{400V}	4 μF		RE/RTE 1.5
t _R	60 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		ED 0.8
ΔI	-- %		MSE 1

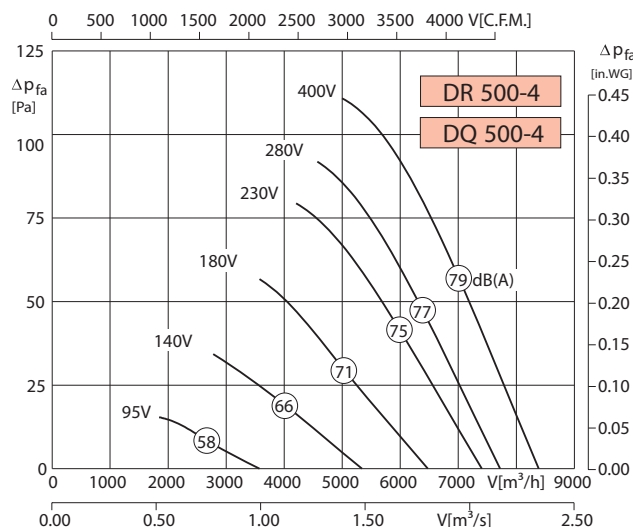


Typ	DR/DQ 450-6	Artnr.	E10-45057/E00-45057
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 3.0
P ₁	0.13 kW		IP54
I _N	0.25 A		01.006
n	900 min ⁻¹		9/10 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 1.2
t _R	60 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1

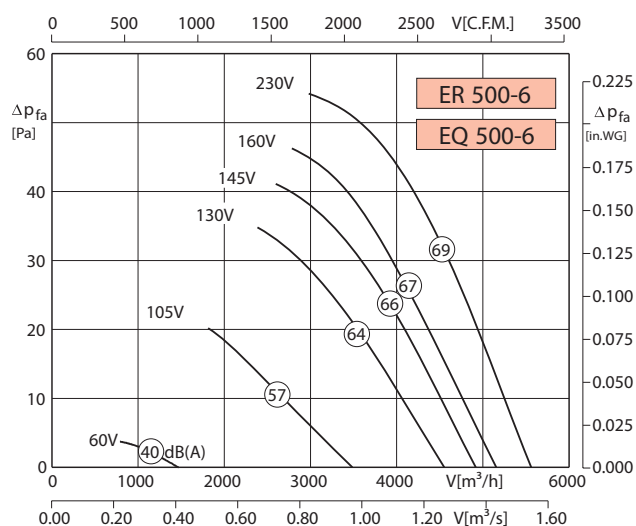
500



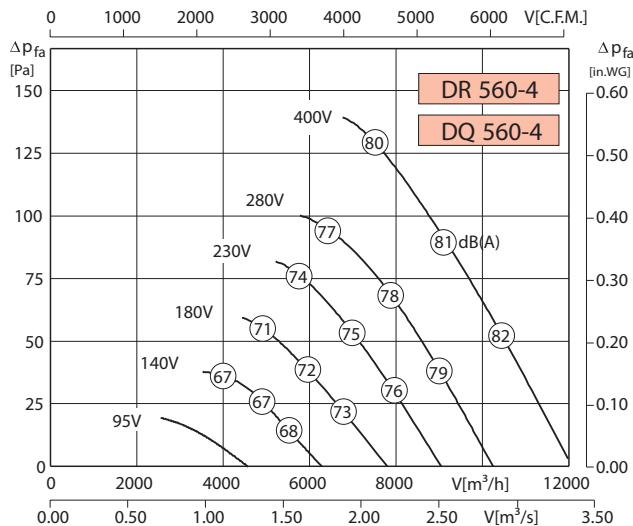
Typ	ER/EQ 500-4	Artnr.	E10-50005/E00-50005
U	230 V 50 Hz	I_A / I_N	2.3
P ₁	0.5 kW		IP54
I _N	2.3 A		01.025
n	1370 min ⁻¹		13/16 kg
C _{400V}	12 μF		RE/RTE 3.2
t _R	40 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	11 %		MSE 1



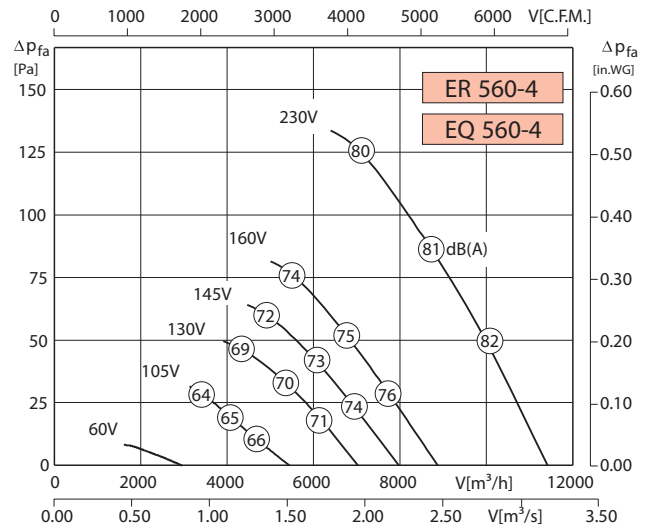
Typ	DR/DQ 500-4	Artnr.	E10-50055/E00-50055
U	400 V 50 Hz	I_A / I_N	3.0
P ₁	0.52 kW		IP54
I _N	1.1 A		01.006
n	1340 min ⁻¹		13/16 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 1.2
t _R	60 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1



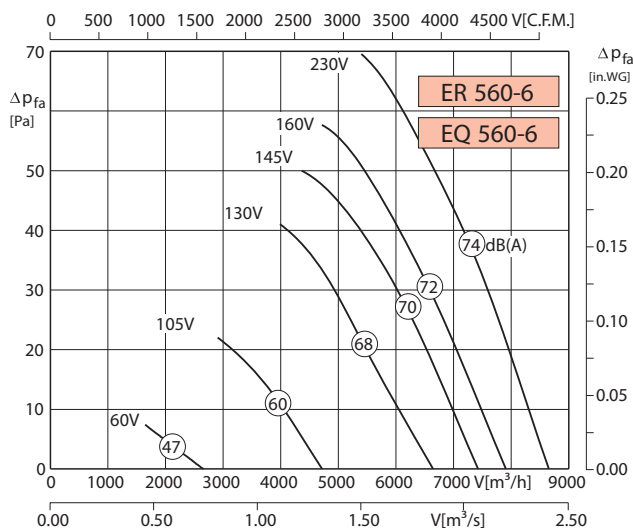
Typ	ER/EQ 500-6	Artnr.	E10-50007/E00-50007
U	230 V 50 Hz	I_A / I_N	2.5
P ₁	0.2 kW		IP54
I _N	0.88 A		01.025
n	935 min ⁻¹		12/15 kg
C _{400V}	5 μF		RE/RTE 1.5
t _R	60 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		ED 2.5
ΔI	7 %		MSE 1



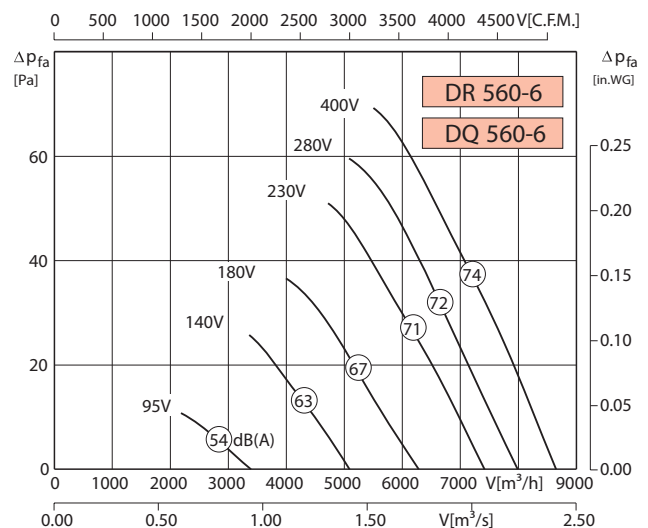
Typ	DR/DQ 560-4	Artnr.	E10-56053/E00-56053
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 2.8
P ₁	0.81 kW		IP54
I _N	1.70 A		01.006
n	1240 min ⁻¹		16/19 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 2.5
t _R	50 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1



Typ	ER/DQ 560-4	Artnr.	E10-56008/E00-56008
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 1.8
P ₁	0.83 kW		IP54
I _N	3.80 A		01.024
n	1200 min ⁻¹		16/19 kg
C _{400V}	16 μF		RE/RTE 5
t _R	40 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		nicht steuerbar not controllable
ΔI	5 %		MSE 1

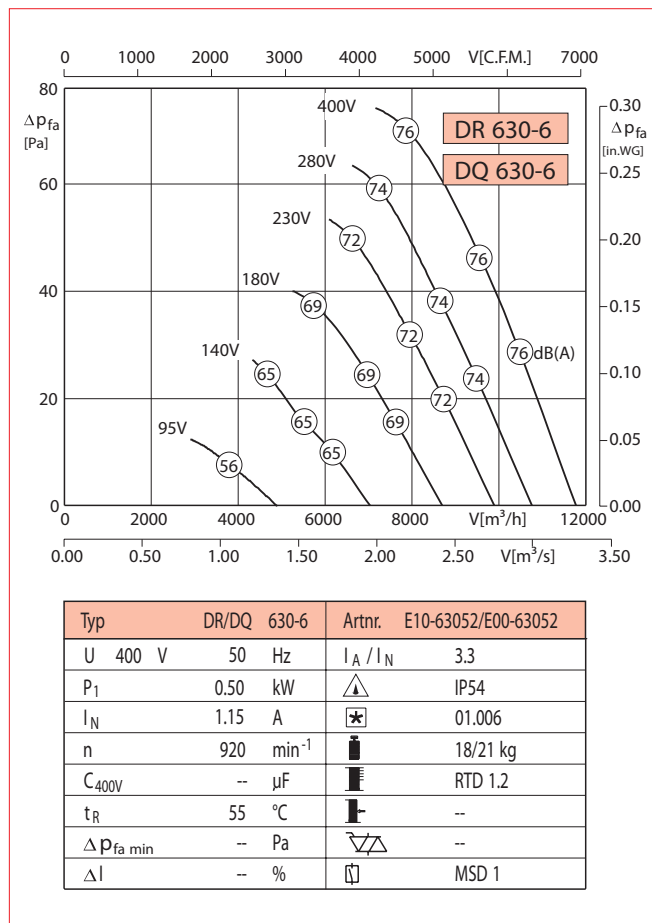
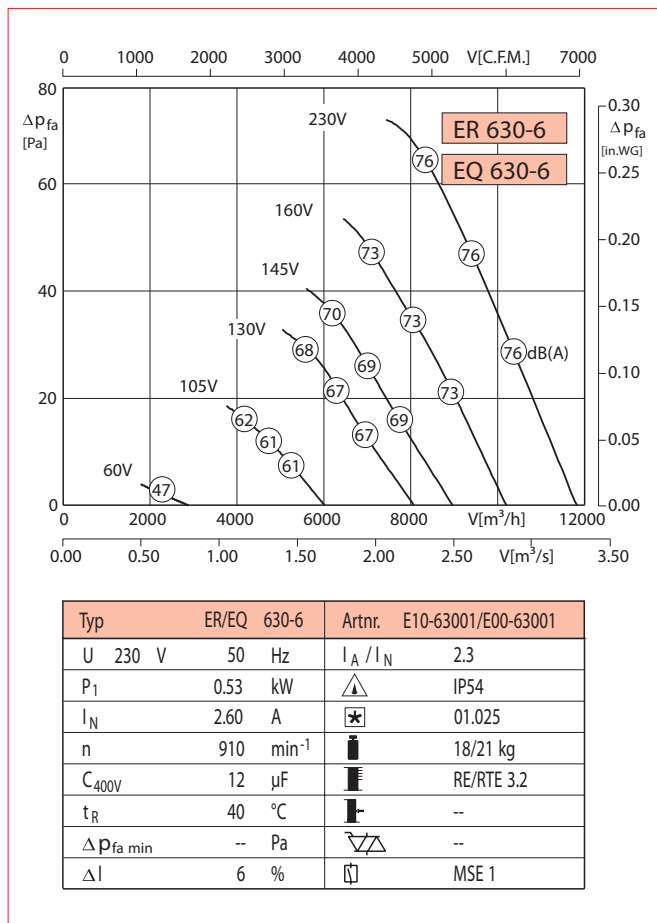
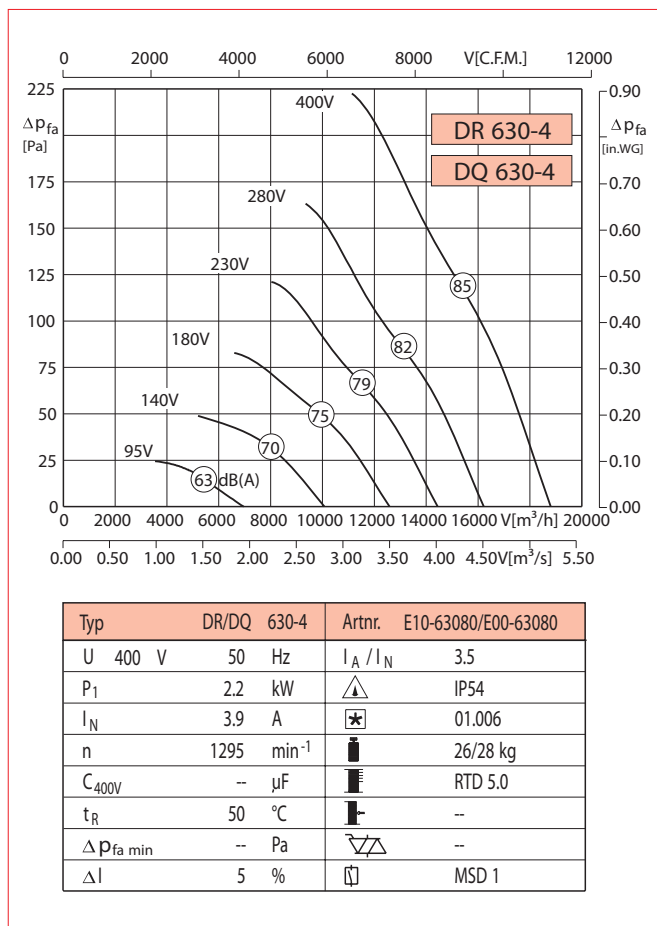


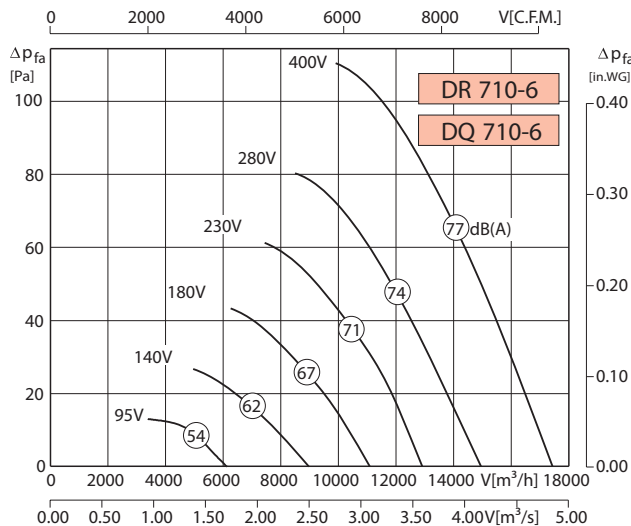
Typ	ER/EQ 560-6	Artnr.	E10-56001/E00-56001
U	230 V	50 Hz	I_A / I_N 2.6
P ₁	0.4 kW		IP54
I _N	1.85 A		01.025
n	930 min ⁻¹		14/17 kg
C _{400V}	10 μF		RE/RTE 3.2
t _R	40 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		ED 2.5
ΔI	10 %		MSE 1



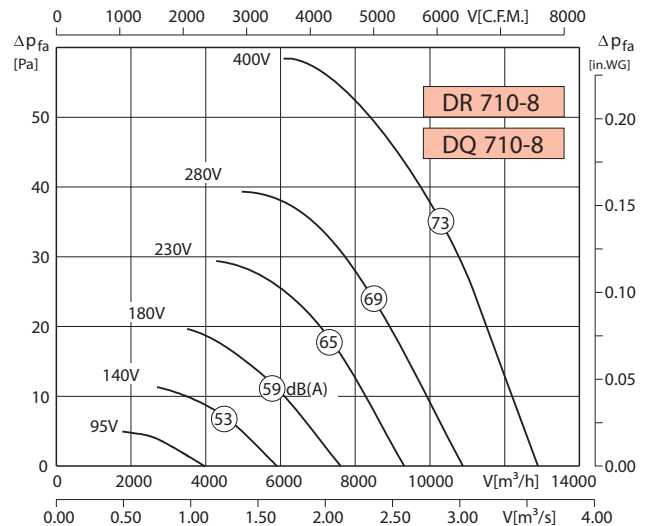
Typ	DR/DQ 560-6	Artnr.	E10-56052/E00-56052
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 3.5
P ₁	0.34 kW		IP54
I _N	0.75 A		01.006
n	930 min ⁻¹		14/17 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 1.2
t _R	55 °C		--
ΔP _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1

630

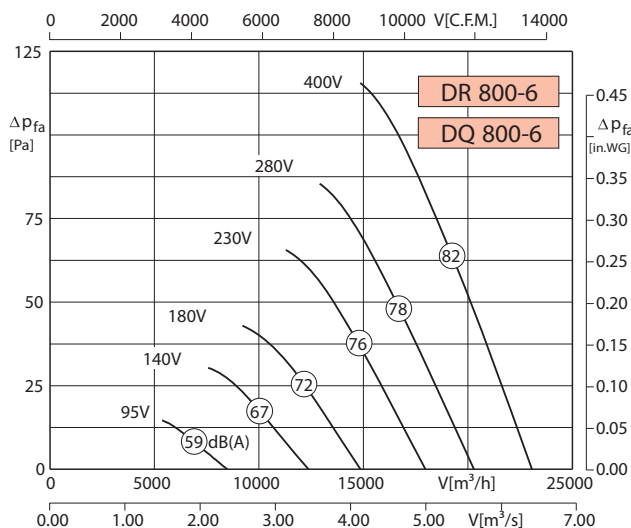




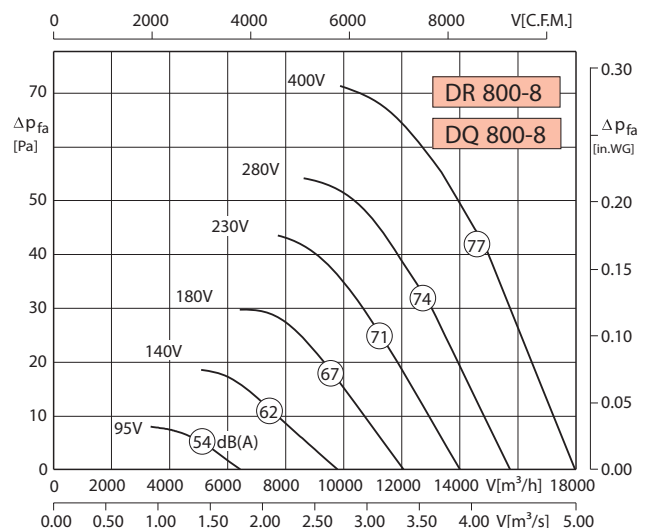
Typ	DR/DQ 710-6	Artnr.	E10-71080/E00-71080
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 2.9
P ₁	0.96 kW		IP54
I _N	1.85 A		01.006
n	845 min ⁻¹		32/31 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 2.5
t _R	70 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1



Typ	DR/DQ 710-8	Artnr.	E10-71090/E00-71090
U	400V Δ	50 Hz	I_A / I_N 2.0
P ₁	0.49 kW		IP54
I _N	1.1 A		01.006
n	620 min ⁻¹		30/29 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 1.2
t _R	70 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1

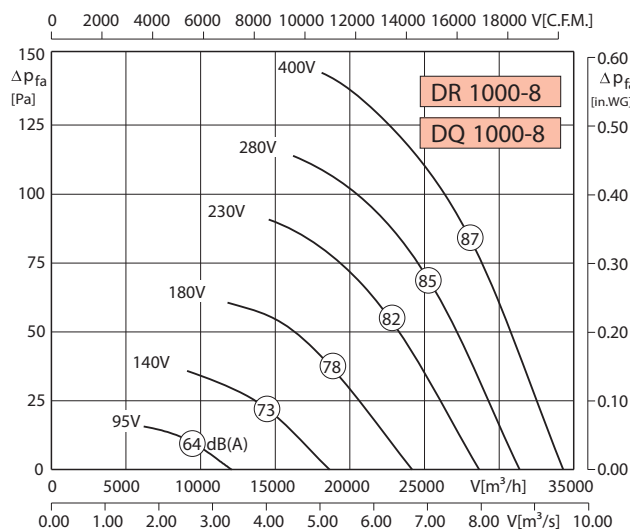


Typ	DR/DQ 800-6	Artnr.	E10-80080/E00-80080
U	400 V	50 Hz	I_A / I_N 2.9
P ₁	1.5 kW		IP54
I _N	3.1 A		01.006
n	855 min ⁻¹		38/37 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 3.8
t _R	55 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1

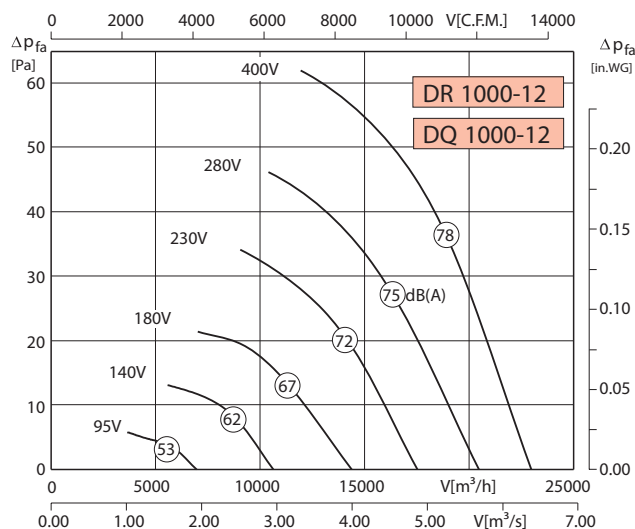


Typ	DR/DQ 800-8	Artnr.	E10-80090/E00-80090
U	400V Δ	50 Hz	I_A / I_N 2.5
P ₁	0.75 kW		IP54
I _N	1.85 A		01.006
n	665 min ⁻¹		36/35 kg
C _{400V}	-- μF		RTD 2.5
t _R	70 °C		--
Δp _{fa min}	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1

1000



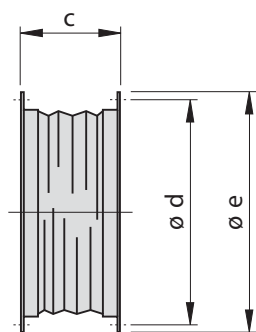
Typ	DR/DQ 1000-8	Artnr.	E10-10050/E00-10050
U 400 V	50 Hz	I_A / I_N	3.5
P_1	2.05 kW		IP54
I_N	4.3 A		01.006
n	680 min ⁻¹		74/70 kg
C_{400V}	-- μF		RTD 5
t_R	55 °C		--
$\Delta p_{fa \min}$	-- Pa		--
ΔI	5 %		MSD 1



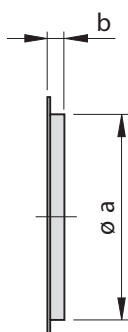
Typ	DR/DQ 1000-12	Artnr.	E10-10000/E00-10000
U 400 V	50 Hz	I_A / I_N	2.3
P_1	0.7 kW		IP54
I_N	2.0 A		01.006
n	445 min ⁻¹		69/65 kg
C_{400V}	-- μF		RTD 2.5
t_R	70 °C		--
$\Delta p_{fa \min}$	-- Pa		--
ΔI	-- %		MSD 1

Приладдя/Приналежності ER/DR					
	Контрфланець/ Фланец ответный		Гравітаційний клапан пластиковий/ Гравитационный клапан пластиковый		
Розмір/Размер	a	b	c	d	e
200	204	25	130	235	255
250	252	25	130	286	306
300	322	30	130	356	382
315	322	30	130	356	382
350	361	30	130	395	422
400	402	30	130	438	464
450	453	30	130	487	514
500	505	25	130	541	567
560	569	30	130	605	630
630	634	30	130	674	709
710	711	35	130	751	785
800	797	35	130	837	872
1000	1003	35	130	1043	1079

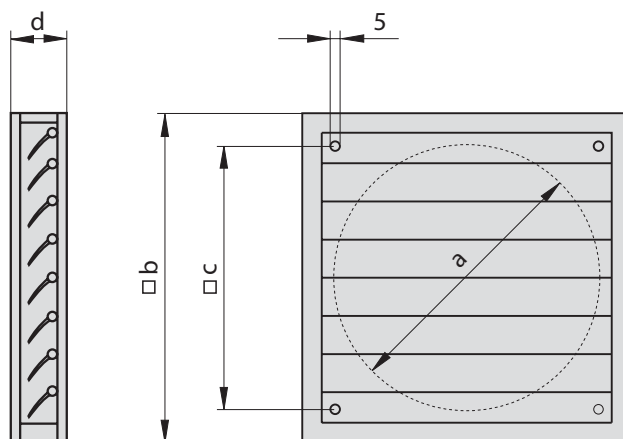
Приладдя/Приналежності EQ/DQ				
Гравітаційний клапан пластиковий/ Гравитационный клапан пластиковый				
Розмір/Размер	a	b	c	d
200	210	244	182	22
250	260	294	232	26
300	310	347	276	26
315	310	347	276	26
350	360	397	310	26
400	420	459	364	26
450	460	501	395	26
500	510	549	445	31
560	-	605	522	28
630	-	696	626	31
710	-	760	692	40
800	-	840	772	40
1000	-	1040	972	40



Гнучке з'єднання
Гибкая вставка



Контрфланец
Фланец ответный



Гравітаційний клапан, осьовий
Ударо-, атмосферо- та УФ-стійкий пластик,
світло-сірого кольору. Постачається
з кріпильним матеріалом.

Гравитационный клапан, осевой
Ударо-, атмосферо- и УФ-стойкий пластик,
цвет светло-серый. Поставляется
с крепежным материалом