

# Осевые вентиляторы низкого давления

## AW/AR 200-250



**Рекомендации по применению:** Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздуховодов (складов, компрессорных и т.д.), AR - для систем подпора воздуха в системах противодымной вентиляции.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов и рабочее колесо с серповидными лопатками изготовлены из оцинкованной стали и окрашены в черный цвет. Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду.

**Двигатель:** AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

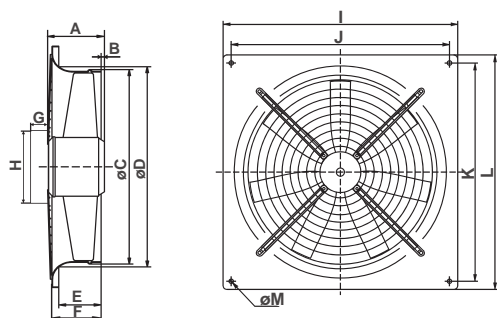
**Регулирование скорости:** Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

**Монтаж:** Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа, AR – для монтажа в воздуховоды.

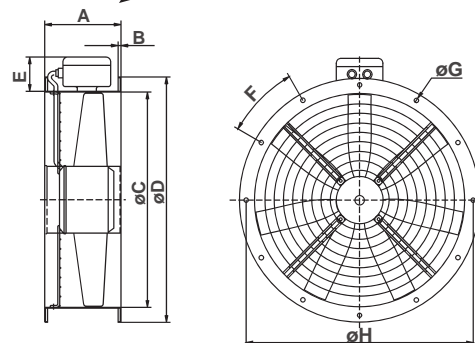
**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

AW/AR		200E2-K	200E4-K	250E2-K	250E4-K
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	230	230	230
Фазность	~	1	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	71,1	15,2	182	54
Ток	А	0,321	0,07	0,794	0,21
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,26 (930)	0,12 (421)	0,46 (1643)	0,27 (965)
Частота вращения	мин⁻¹	2484	1266	1520	1368
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	75	65	55
“ при регулировании	°С	70	75	65	55
Уровень звукового давления на расст. 1м	дБ(А)	58	41	69	53
Вес	кг	2,7	2,5	3,9	3,5
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	1,5	0,5	3	1,5
Тип термозащиты		AWE-SK	AWE-SK	S-ET 10	AWE-SK
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRE 1,5	RTRE 1,5	RTRE 1,5
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1
Схема подключения, стр. 11-17		5	5	5	5

Направление потока воздуха →

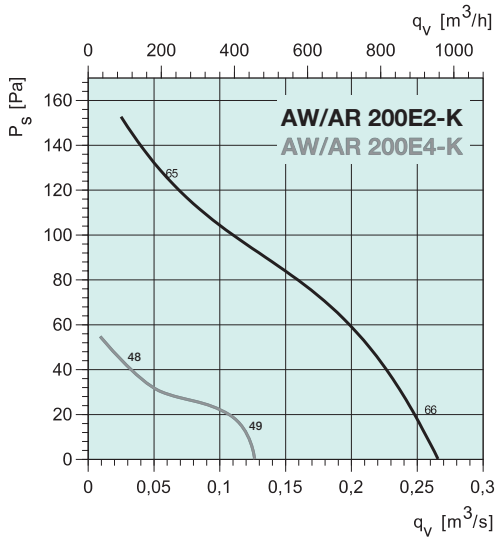


Направление потока воздуха →



	A	B	øC	øD	E	F	G	H	I	J	K	L	øM
AW 200E2-K	71	10	203	210	46	52	62	92	312	260	260	312	7
AW 250E2-K	81	17	254	262	49	55	62	92	370	320	320	370	7

	A	B	øC	øD	E	F	øG	øH
AR 200E4-K	85	6	204	255	72	8x45°	7	235
AR 250E4-K	95	6	254	306	72	8x45°	7	286



### AW/AR 200E2-K

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$ Вход/Выход	дБ(A)	65	56	57	58	58	57	55	51	47

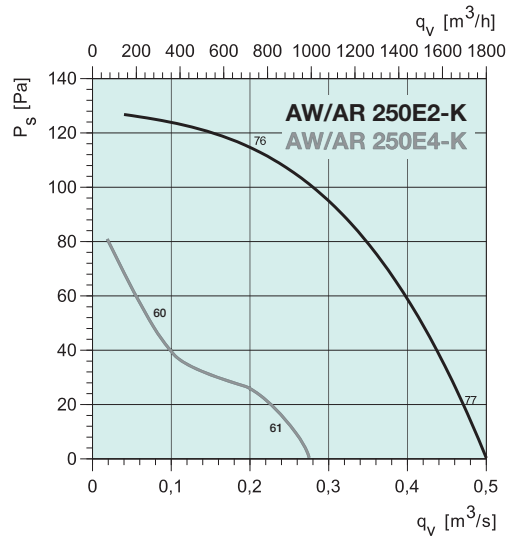
Условия испытаний:  $q_v = 0,083 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 124 \text{ Па}$

### AW/AR 200E4-K

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$ Вход/Выход	дБ(A)	48	39	40	41	41	40	38	34	30

Условия испытаний:  $q_v = 0,06 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 22 \text{ Па}$



### AW/AR 250E2-K

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$ Вход/Выход	дБ(A)	76	67	68	69	69	68	66	62	58

Условия испытаний:  $q_v = 0,17 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 125 \text{ Па}$

### AW/AR 250E4-K

Октавные полосы частот, Гц

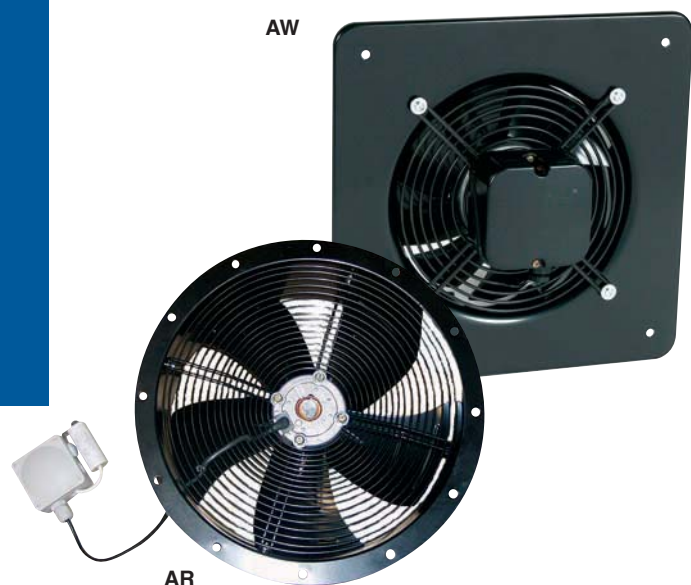
Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$ Вход/Выход	дБ(A)	60	51	52	53	53	52	50	46	42

Условия испытаний:  $q_v = 0,12 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 40 \text{ Па}$



# Осевые вентиляторы низкого давления

## AW/AR 300-315



**Рекомендации по применению:** Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздухопроводов (складов, компрессорных и т.д.), AR - для систем подпора воздуха в системах противодымной вентиляции.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов и рабочее колесо с серповидными лопатками изготовлены из оцинкованной стали и окрашены в черный цвет. Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы AR оснащены фланцами для крепления к воздухопроводу.

**Двигатель:** AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных – с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

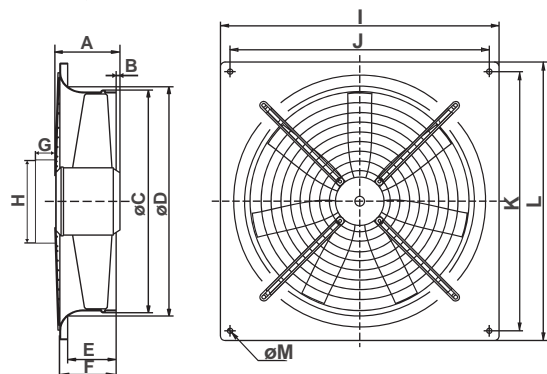
**Монтаж:** Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа, AR – для монтажа в воздухопроводы.

**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

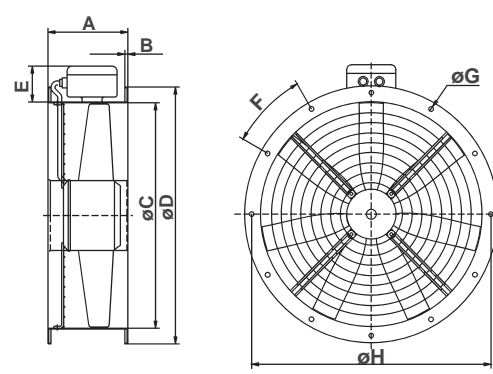
### AW/AR

		300E2-K	300E4-K	315E4-K	315D4-2K
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	230	230	400
Фазность	~	1	1	1	3
Потребляемая мощность	Вт	230	67,2	121	115
Ток	А	1,35	0,31	0,57	0,27
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,95 (3420)	0,48 (1740)	0,68(2450)	0,68 (2450)
Частота вращения	мин⁻¹	2496	1409	11381	1349
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	50	60	55	55
" при регулировании	°С	50	60	55	55
Уровень звукового давления на расст. 1 м	дБ(А)	72	58	58	59
Вес	кг	5	4,9	4,7	3,5
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	8	2	4	-
Тип термозащиты		S-ET 10	AWE-SK	S-ET 10	STDT 16
Переключатель, звезда/треуг.		-	-	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRE 1,5	RTRE 1,5	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 2	REE 1	REE 1	-
Схема подключения, стр. 11-17		5	5	5	16

Направление потока воздуха

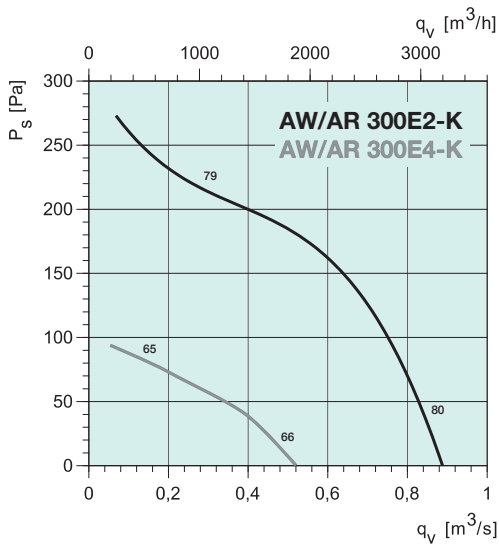


Направление потока воздуха



	A	B	с	д	E	F	G	H	I	J	K	L	дM
AW 300E2-K	113	24	326	330	69	80	62	92	430	380	380	430	9
AW 315E4-K	117,5	10,5	326	351	61,5	72,5	27	92	430	380	380	430	9

	A	B	с	д	E	F	сG	дH
AR 300E4-K	130	6	319	382	72	8x45°	7	356
AR 315D4-2K	130	6	319	382	72	8x45°	7	356



## AW/AR 300E2-K

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$	Вход/Выход	дБ(A)	79	70	71	72	72	71	69	65	61

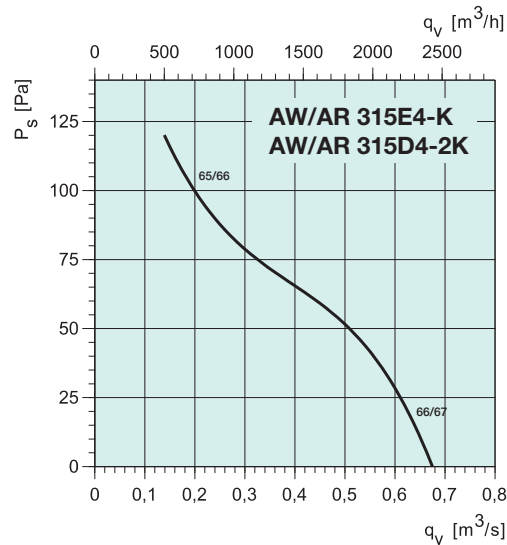
Условия испытаний:  $q_v = 0,42 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 170 \text{ Па}$

## AW/AR 300E4-K

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$	Вход/Выход	дБ(A)	65	56	57	58	58	57	55	51	47

Условия испытаний:  $q_v = 0,28 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 75 \text{ Па}$



## AW/AR 315E4-K

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$	Вход/Выход	дБ(A)	65	56	57	58	58	57	55	51	47

Условия испытаний:  $q_v = 0,14 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 120 \text{ Па}$

## AW/AR 315D4-2K

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$	Вход/Выход	дБ(A)	66	57	58	59	59	58	56	52	48

Условия испытаний:  $q_v = 0,28 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 87 \text{ Па}$



# Осевые вентиляторы низкого давления

## AW/AR 350/400



**Рекомендации по применению:** Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздухопроводов (складов, компрессорных и т.д.), AR - для систем подпора воздуха в системах противодымной вентиляции.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов и рабочее колесо с серповидными лопатками изготовлены из оцинкованной стали и окрашены в черный цвет. Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду.

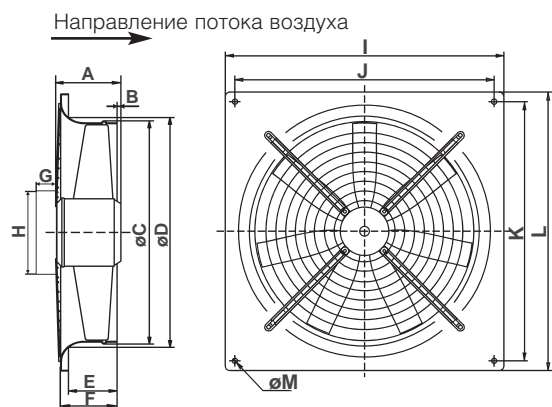
**Двигатель:** AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных – с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

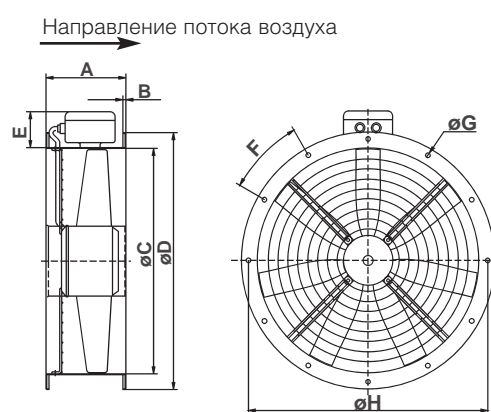
**Монтаж:** Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа, AR – для монтажа в воздуховоды.

**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

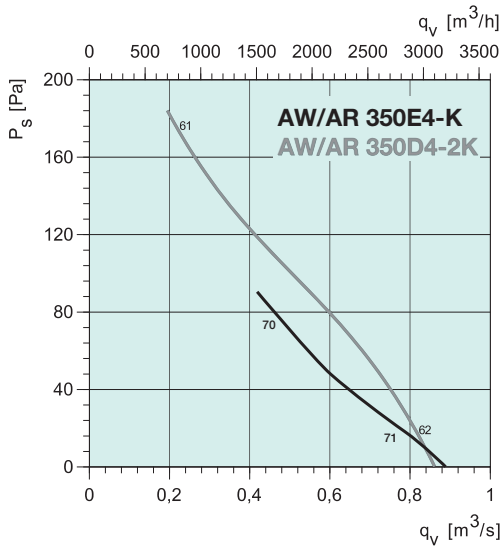
AW/AR		350E4-K	350D4-2K	400E4-K	400D4-2K
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	400	230	400
Фазность	~	1	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	182	284	160	169
Ток	А	0,79	0,5	0,73	0,50
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,88 (3150)	0,91 (3283)	1,17 (4200)	1,11 (4000)
Частота вращения	мин⁻¹	1266	1225	1430	1450
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	55	40	40
“ при регулировании	°С	40	55	40	40
Уровень звукового давления на расст. 1 м	дБ(А)	63	63	68	67
Вес	кг	6,4	6,4	7,9	7,9
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	4	-	6	-
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Переключатель, звезда/треуг.		-	S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRD 2	RTRE 1,5	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	REU 1,5	RTRDU 2	REU 1,5	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 1	-	REE 1	-
Схема подключения, стр. 11-17		5	16	5	16



	A	B	∅C	∅D	E	F	G	H	I	J	K	L	∅M
AW 350E4-K	139	24	388	395	68	80	27	92	485	435	435	485	9
AW 400E4-K	152	19	420	428	86	98	27	92	540	490	490	540	9



	A	B	∅C	∅D	E	F	∅G	∅H
AR 350D4-2K	135	6	356	421	72	8x45°	9,5	395
AR 400D4-2K	155	6	400	466	72	12x30°	9,5	438



## AW/AR 350E4-K

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	70	61	62	63	63	62	60	56	52

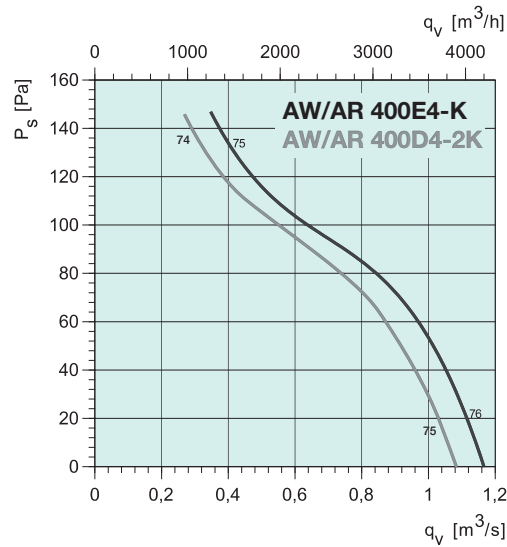
Условия испытаний:  $q_v = 0,54 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 90 \text{ Па}$

## AW/AR 350D4-2K

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	70	61	62	63	63	62	60	56	52

Условия испытаний:  $q_v = 0,44 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 100 \text{ Па}$



## AW/AR 400E4-K

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	75	66	67	68	68	67	65	61	57

Условия испытаний:  $q_v = 0,56 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 108 \text{ Па}$

## AW/AR 400D4-2K

Октавные полосы частот, Гц

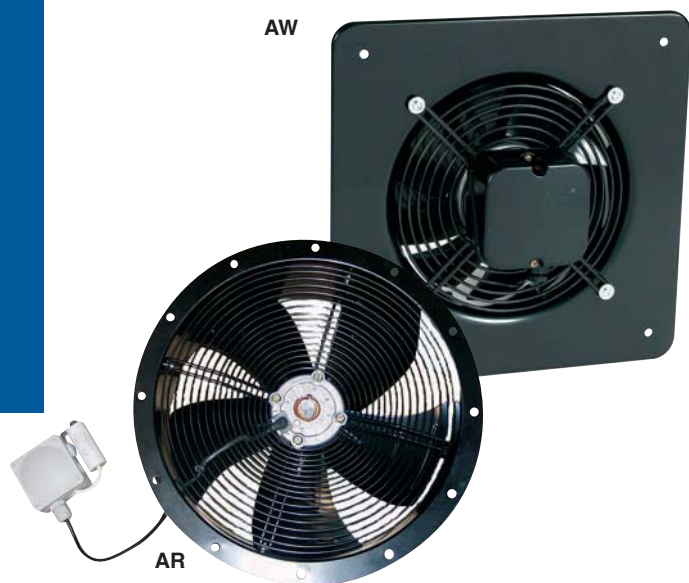
		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	74	65	66	67	67	66	64	60	56

Условия испытаний:  $q_v = 0,56 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 100 \text{ Па}$



# Осевые вентиляторы низкого давления

## AW/AR 450



**Рекомендации по применению:** Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздухопроводов (складов, компрессорных и т.д.), AR - для систем подпора воздуха в системах противодымной вентиляции.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов изготовлен из оцинкованной стали, рабочее колесо с лопатками аэродинамической формы – из алюминия, все части окрашены в черный цвет. Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду.

**Двигатель:** AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных – с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

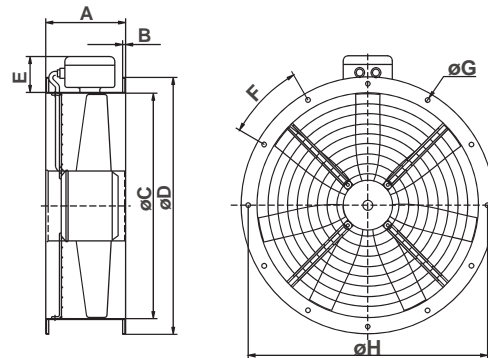
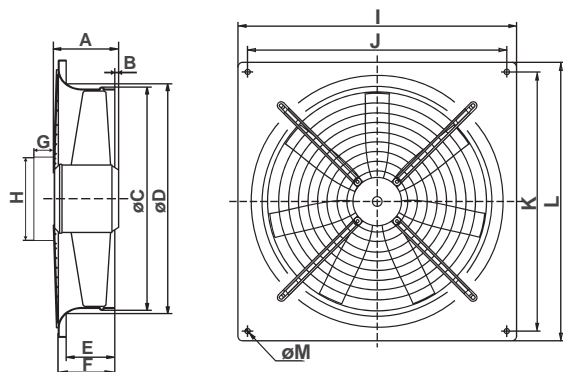
**Монтаж:** Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа, AR – для монтажа в воздуховоды.

**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

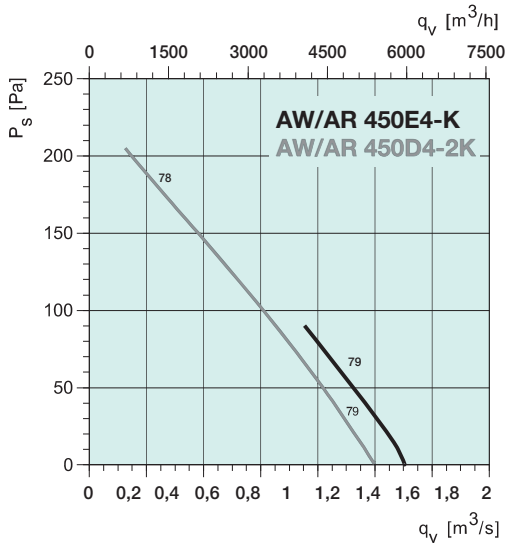
AW/AR		450E4-K	450D4-2K	450E4	450D4-2
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	400	230	400
Фазность	~	1	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	352	183	610	540
Ток	А	1,56	0,42	2,80	1,05
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	1,58 (5789)	1,52 (5454)	2,05 (7380)	2,05 (7380)
Частота вращения	мин⁻¹	1300	1366	1310	1340
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	45	60	60
“ при регулировании	°С	40	45	60	60
Уровень звукового давления на расст. 3м	дБ(А)	72	71	68	71
Вес	кг	9,5	9,0	7,9	7,9
Класс изоляции двигателя		B	B	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	8	-	6	-
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Переключатель, звезда/треуг.		-	S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	REU 1,5	RTRDU 2	REU 3	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 2	REE 4	-	-
Схема подключения, стр. 11-17		5	16	3	16

Направление потока воздуха →

Направление потока воздуха →



	A	B	∅C	∅D	E	F	G	H	I	J	K	L	∅M
AW 450E4-K	165	24	465	500	84	100	12	100	575	535	535	575	11
AR 450D4-2K	160	6	451	515	72	12x30°	9,5	478					
AR 450D4-2	160	6	451	515	72	12x30°	9,5	487					
450E4	86	16	465	480	81	-	12	100	575	535	535	575	11
450E4													



## AW/AR 450E4-K

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	79	70	71	72	72	71	69	65	61

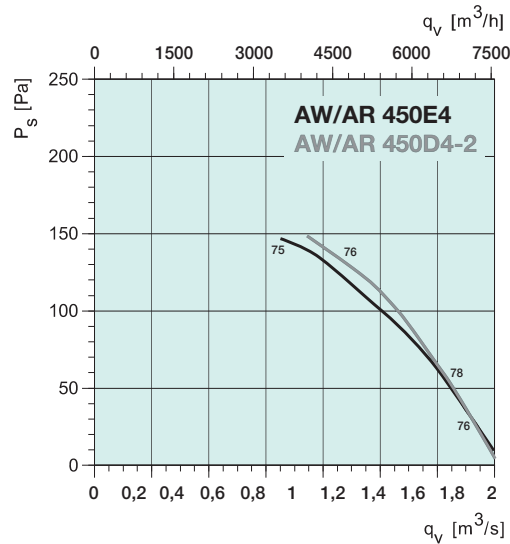
Условия испытаний:  $q_v = 1,14 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 88 \text{ Па}$

## AW/AR 450D4-2K

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	78	69	70	71	71	70	68	64	60

Условия испытаний:  $q_v = 0,71 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 123 \text{ Па}$



## AW/AR 450E4

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	75	66	67	68	68	67	65	61	57

Условия испытаний:  $q_v = 0,92 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 145 \text{ Па}$

## AW/AR 450D4-2

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	76	67	68	69	69	68	66	62	58

Условия испытаний:  $q_v = 1,11 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 154 \text{ Па}$



S-DT2 SKT  
c. 430



S-ET/STDT  
c. 426



RTRE/RTRD  
c. 422



REU c. 421



REE c. 422



# Осевые вентиляторы низкого давления

## AW/AR 500/560



**Рекомендации по применению:** Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздухопроводов (складов, компрессорных и т.д.), AR - для систем подпора воздуха в системах противодымной и вентиляции.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов - из оцинкованной стали, рабочее колесо с лопатками аэродинамической формы - из литого алюминия. Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы AR оснащены фланцами для крепления к воздухопроводу.

**Двигатель:** AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

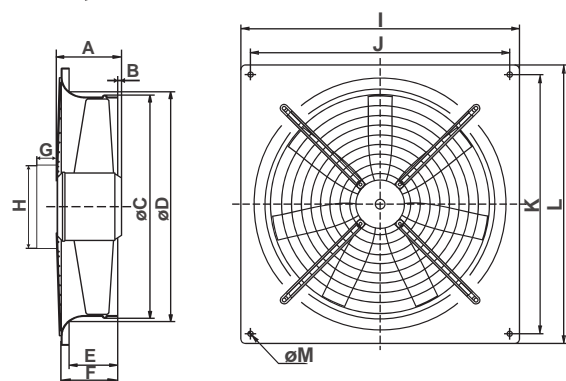
**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных - с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

**Монтаж:** Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа, AR - для монтажа в воздухопроводы.

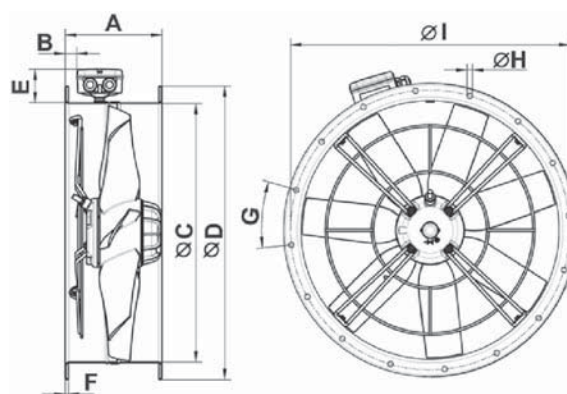
**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

AW/AR		500E4	500D4-2	560E4	560D4-2	
Напряжение/Частота		V/50Гц	230	400	230	400
Фазность		~	1	3	1	3
Потребляемая мощность		Вт	780	780	1430	993
Ток		А	4,5	1,38	6,37	1,80
Макс. расход воздуха		м³/с (м³/ч)	2,46 (8802)	2,51 (9050)	3,74 (13406)	3,43 (12355)
Частота вращения		мин⁻¹	1088	1336	1289	1220
Макс. температура перемещаемого воздуха		°С	60	65	50	50
“ при регулировании		°С	60	65	50	50
Уровень звукового давления на расст. 3м		дБ(А)	73	69	76	75
Вес		кг	11,4/19,2	15,8/19,2	26,8/28,3	18,4/21
Класс изоляции двигателя			F	F	F	F
Класс защиты двигателя			IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора		мкФ	16	-	30	-
Тип термозащиты			S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Переключатель, звезда/треуг.			-	S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор		RTRE 5	RTRD 2	RTRE 7	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор		REU 5	RTRDU 2	REU 7	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор		REE 4	--	-	-
Схема подключения, стр. 11-17			3	18	3	18

Направление потока воздуха →

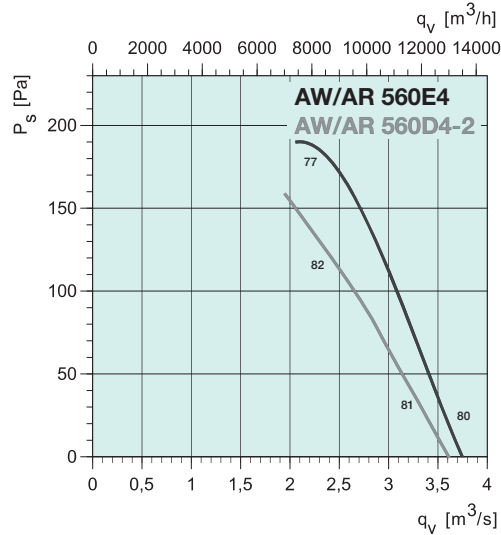
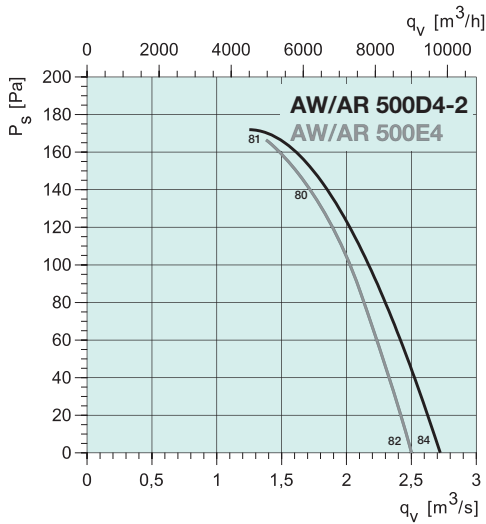


Направление потока воздуха →



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
AW 500E4	218	24	517	528	104	206	12	100	655	615	615	655	11
AW 560E4	215	49	568	589	120	135	12	100	725	675	675	725	11

	A	B	C	D	E	F	G	H	d
AR 500D4-2	174	6	503	567	72	9,5	12x30°	11,5	541



**AW/AR 500E4**

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	81	72	73	74	74	73	71	67	63

Условия испытаний:  $q_v = 1,67 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 120 \text{ Па}$

**AW/AR 560E4**

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	82	73	74	75	75	74	72	68	64

Условия испытаний:  $q_v = 2,22 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 145 \text{ Па}$

**AW/AR 500D4-2**

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	80	71	72	73	73	72	70	66	62

Условия испытаний:  $q_v = 1,39 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 170 \text{ Па}$

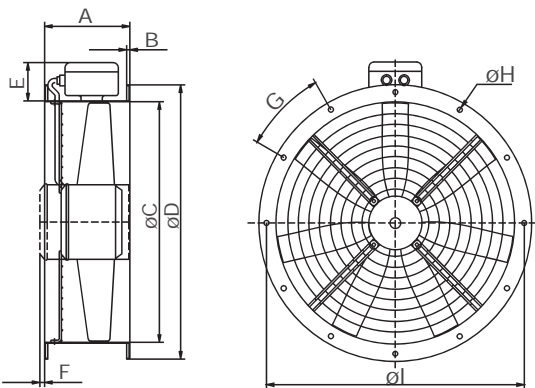
**AW/AR 560D4-2**

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	82	73	74	75	75	74	72	68	64

Условия испытаний:  $q_v = 2,22 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 145 \text{ Па}$

Направление потока воздуха



	A	B	∅C	∅D	E	F	G	∅H	d
AR 560D4-2	210	6	559	636	72	25	16x22,5	11,5	605



VK c. 466



GFL-AR c. 463



EV-AR c. 463



MFA-AR c. 465



SG-AW/AR c. 466



S-DT2 SKT c. 430



S-ET/STDT c. 426



RTRE/RTRD c. 422



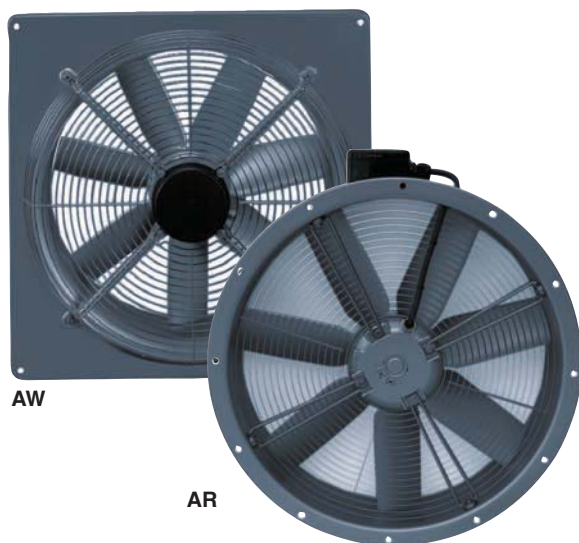
REU c. 421



REE c. 422

# Осевые вентиляторы низкого давления

## AW/AR 630



**Рекомендации по применению:** Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздуховодов (складов, компрессорных и т.д.), AR - для систем подпора воздуха в системах противодымной вентиляции.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов - из оцинкованной стали, рабочее колесо с лопатками аэродинамической формы – из литого алюминия. Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду.

**Двигатель:** AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

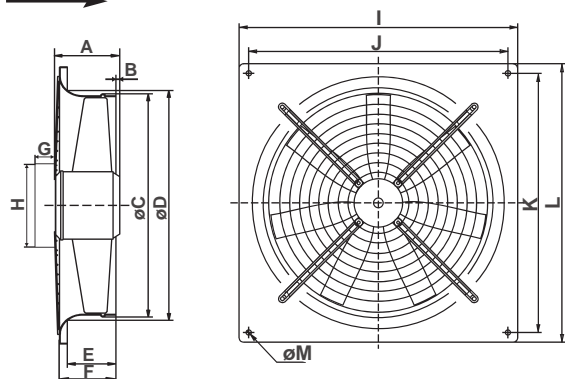
**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных – с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

**Монтаж:** Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа, AR – для монтажа в воздуховоды.

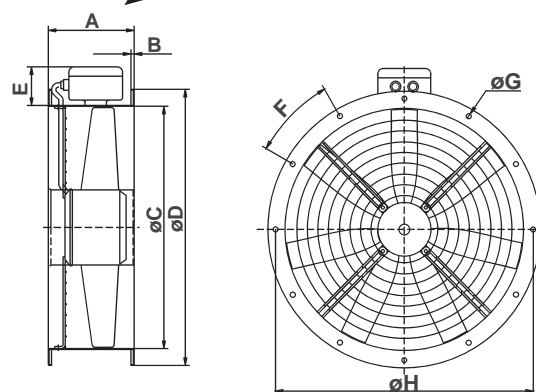
**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

AW/AR		630D4-2	630E6	630D6-2
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	400
Фазность	~	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	1950	603	563
Ток	А	3,41	2,73	1,35
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	4,95 (17800)	3,41 (12287)	3,36 (11966)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1353	890	886
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60
“ при регулировании	°С	60	60	60
Уровень звукового давления на расст. 3м	дБ(А)	79,8	70,2	71
Вес	кг	28,6/32	18,8	19,7/25
Класс изоляции двигателя		F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	-	12	-
Тип термозащиты		STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Переключатель, звезда/треуг.		S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRD 4	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	RTRDU 4	REU 3	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	-	REE 4	-
Схема подключения, стр. 11-17		18	3	18

Направление потока воздуха →

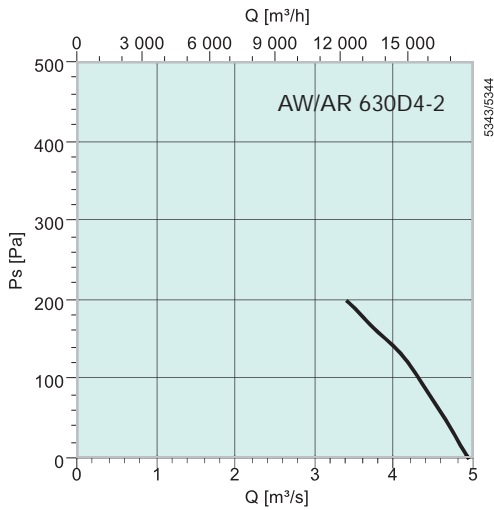


Направление потока воздуха →



	A	B	∅C	∅D	E	F	G	H	I	J	K	L	∅M
AW 630D4-2	225	64	643	664	130	150	13	100	805	750	750	805	11
AW 630E6	205	24	643	670	130	150	13	100	805	750	750	805	11

	A	B	∅C	∅D	E	F	∅G	∅H
AR 630D4-2	220	6	634	709	72	16x22,5°	11,5	674
AR 630D6-2	220	6	634	709	72	16x22,5°	11,5	674

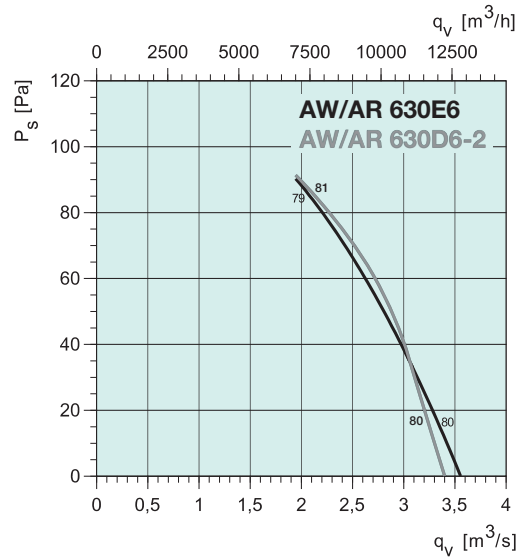


**AW/AR 630D4-2**

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$	Вход/Выход	дБ(A)	90	81	82	83	83	82	80	76	72

Условия испытаний:  $q_v = 4,8 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 83 \text{ Па}$



**AW/AR 630E6**

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$	Вход/Выход	дБ(A)	79	70	71	72	72	71	69	65	61

Условия испытаний:  $q_v = 3,1 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 36 \text{ Па}$

**AW/AR 630D6-2**

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{wA}$	Вход/Выход	дБ(A)	81	72	73	74	74	73	71	67	63

Условия испытаний:  $q_v = 3,1 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 36 \text{ Па}$



S-DT2 SKT c. 430



S-ET/STDТ c. 426



RTR/RTRD c. 422



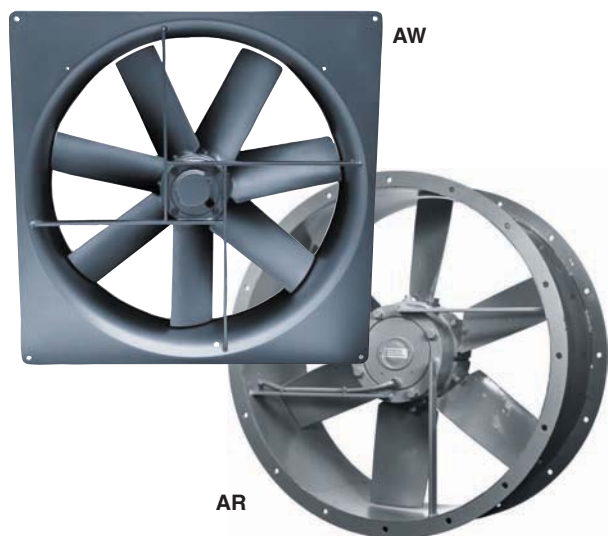
REU c. 421



REE c. 422

# Осевые вентиляторы низкого давления

## AW/AR 710



**Рекомендации по применению:** Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздухопроводов (складов, компрессорных и т.д.), AR - для систем подпора воздуха в системах противодымной вентиляции.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов - из оцинкованной стали, рабочее колесо с лопатками аэродинамической формы - из литого алюминия. Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду.

**Двигатель:** AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

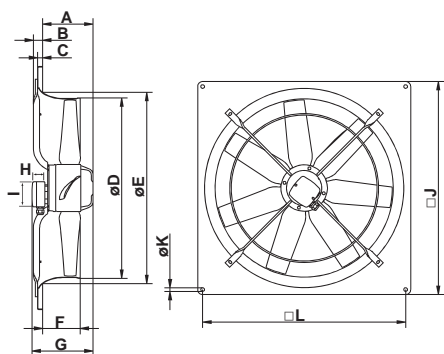
**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных - с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

**Монтаж:** Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа, AR - для монтажа в воздуховоды.

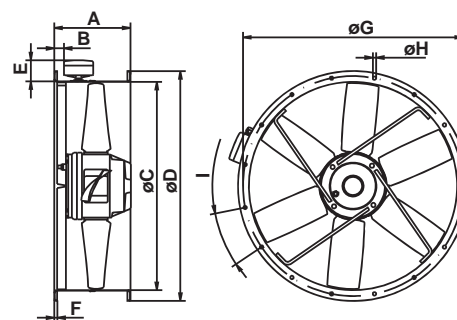
**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

AW/AR		710D4-2	710E6	710D6-2
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	400
Фазность	~	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	2633	886	885
Ток	А	4,45	4,1	1,18
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	6,54 (23560)	4,56 (16460)	4,73 (17010)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1320	855	890
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	60	65
“ при регулировании	°С	65	60	65
Уровень звукового давления на расст. 3м	дБ(А)	78,8	74	65
Вес	кг	43/45	32	38,2/30,9
Класс изоляции двигателя		F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	-	16	-
Тип термозащиты		STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Переключатель, звезда/треуг.		S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRD 7	RTRE 5	RTRD 4
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	RTRDU 7	REU 5	RTRDU 4
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	-	REE 5	-
Схема подключения, стр. 11-17		18	3	18

Направление потока воздуха

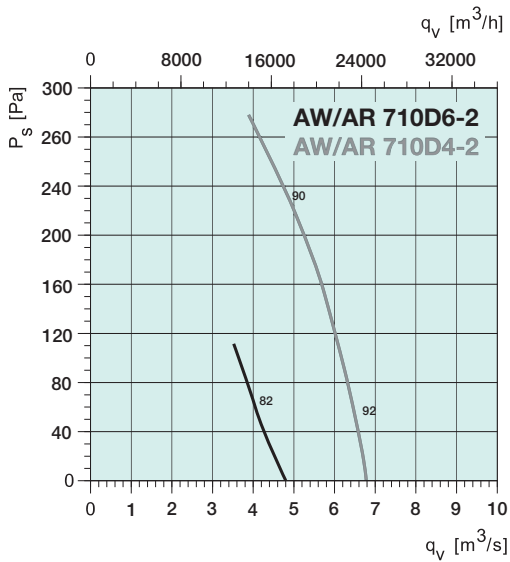


Направление потока воздуха



	A	B	C	øD	øE	F	G	H	I	øJ	øK	L
AW 710D6-2	202	37	20	720	763	150	244	5	100	810	14,5	850
AW 710D4-2	353	51	31	831	874	150	315	5	100	810	14,5	850
AW 710E6	202	37	20	720	763	150	244	5	100	810	14,5	850

	A	B	øC	øD	E	F	øG	øH	I
AR 710D6-2	260	33	711	785	72	10	751	11,5	16x22,5°
AR 710D4-2	260	33	711	785	72	10	751	11,5	16x22,5°



## AW/AR 710D6-2

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	82	73	74	75	75	74	72	68	64

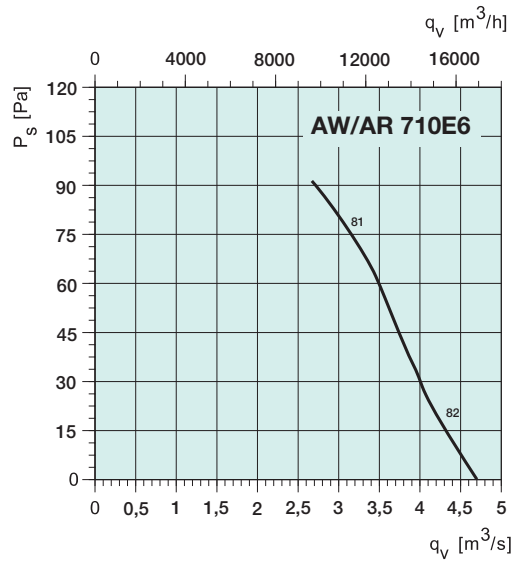
Условия испытаний:  $q_v = 4 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 50 \text{ Па}$

## AW/AR 710D4-2

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	90	71	66	8,0	82	86	85	79	69

Условия испытаний:  $q_v = 5 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 220 \text{ Па}$



## AW/AR 710E6

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	81	72	73	74	74	73	71	67	63

Условия испытаний:  $q_v = 4 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 42 \text{ Па}$



VK c. 466



GFL-AR c. 463



EV-AR c. 463



MFA-AR c. 465



SG-AW/AR c. 466



S-DT2 SKT c. 430



S-ET/STDТ c. 426



RTRE/RTRD c. 422



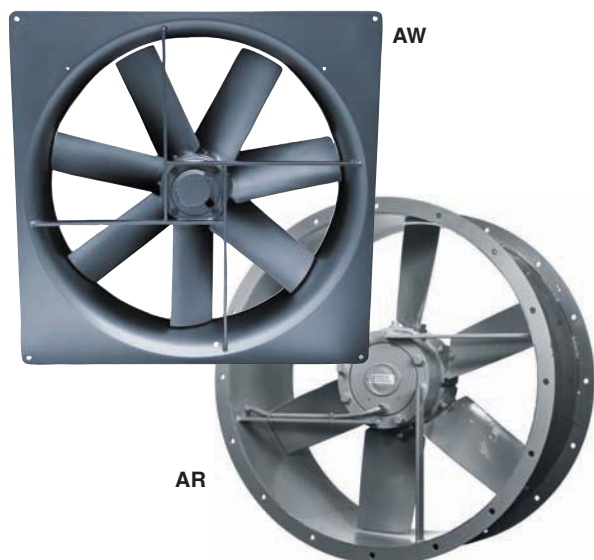
REU c. 421



REE c. 422

# Осевые вентиляторы низкого давления

## AW/AR 800/1000



**Рекомендации по применению:** Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздухопроводов (складов, компрессорных и т.д.), AR - для систем подпора воздуха в системах противодымной вентиляции.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов - из оцинкованной стали, рабочее колесо с лопатками аэродинамической формы - из литого алюминия. Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду.

**Двигатель:** AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

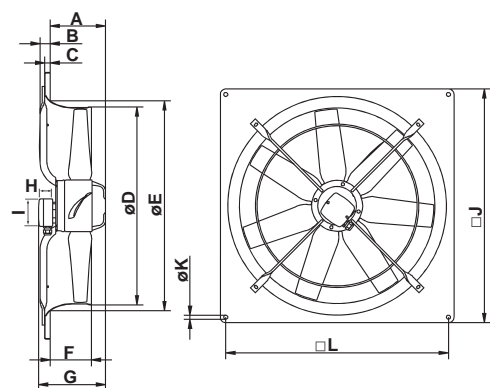
**Регулирование скорости:** Скорость 3-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

**Монтаж:** Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа, AR - для монтажа в воздуховоды.

**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

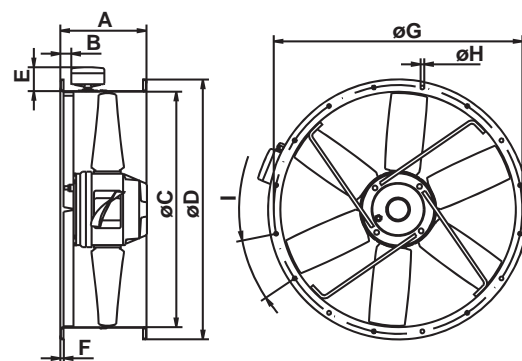
AW/AR		800D6-2	1000D6	1000D8-2
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400	400
Фазность	~	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	1409	5500	2245
Ток	А	2,70	10,5	4,2
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	6,46 (23260)	13,9 (50000)	9,72 (35000)
Частота вращения	мин⁻¹	895	935	661
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	70
“ при регулировании	°С	60	60	70
Уровень звукового давления на расст. 3м	дБ(А)	75	91	80,2
Вес	кг	41	84/73	74/74,2
Класс изоляции двигателя		F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	-	-	-
Тип термозащиты		STDT 16	STDT 16	STDT 16
Переключатель, звезда/треуг.		S-DT2 SKT	S-DT2 SKT	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRD 4	-	RTRD 7
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	-	-	RTRDU 7
Схема подключения, стр. 11-17		18	18	18

Направление потока воздуха →

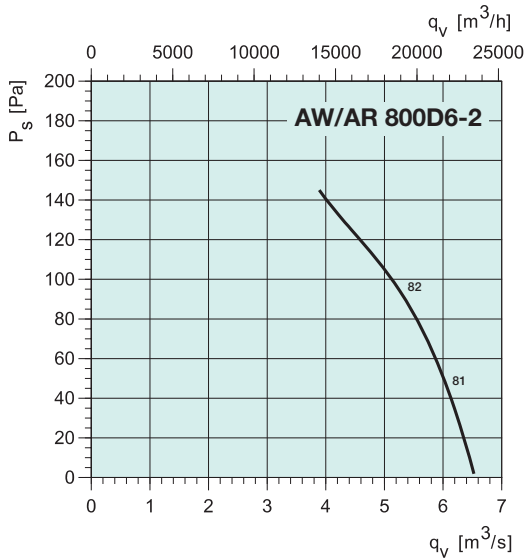


	A	B	C	∅D	∅E	F	G	∅H	∅J	∅L
AW 800D6-2	227	34	17	804	869	193	244	910	970	14,5
AW 1000D6	341,5	48	20	1016	1067	200	341,5	1110	1170	14,5
AW 1000D8-2	286	40	20	1009	1067	200	324	1110	1170	14,5

Направление потока воздуха →



	A	B	∅C	∅D	E	F	∅G	∅H	I
AR 800D6-2	280	33	797	875	72	10	837	11,5	24x15°
AR 1000D6	376	40	1003	1079	61	5	1043	11,5	24x15°
AR 1000D8-2	330	40	1003	1079	64	5	1043	11,5	24x15°

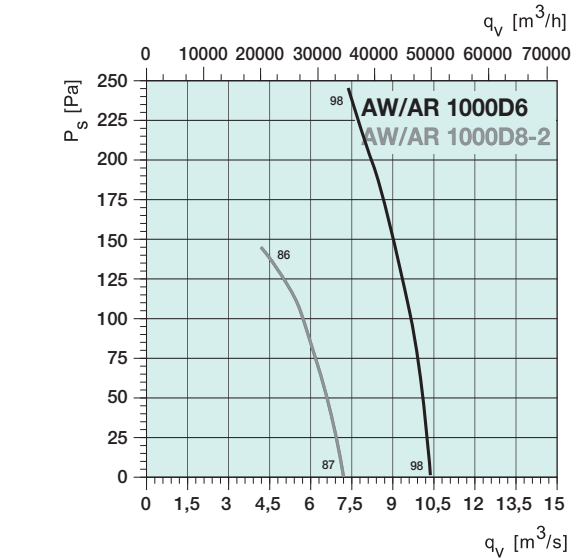


### AW/AR 800D6-2

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	82	73	74	75	75	74	72	68	64

Условия испытаний:  $q_v = 5,8 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 58 \text{ Па}$



### AW/AR 1000D6

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	98	89	90	91	91	90	88	84	80

Условия испытаний:  $q_v = 11,6 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 110 \text{ Па}$

### AW/AR 1000D8-2

Октавные полосы частот, Гц

		Гц									
		Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$	Вход/Выход	дБ(A)	86	77	78	79	79	78	76	72	68

Условия испытаний:  $q_v = 5,56 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 149 \text{ Па}$



S-DT2 SKT  
c. 430



STDТ  
c. 426



RTRD/RTRDU  
c. 422