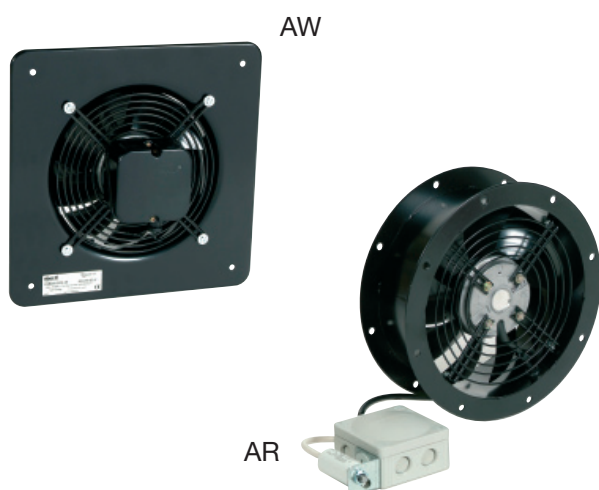


AW/AR 200 / 250



- Регулирование скорости вращения
- Встроенные термоконтакты
- Высокая надежность. Техническое обслуживание не требуется

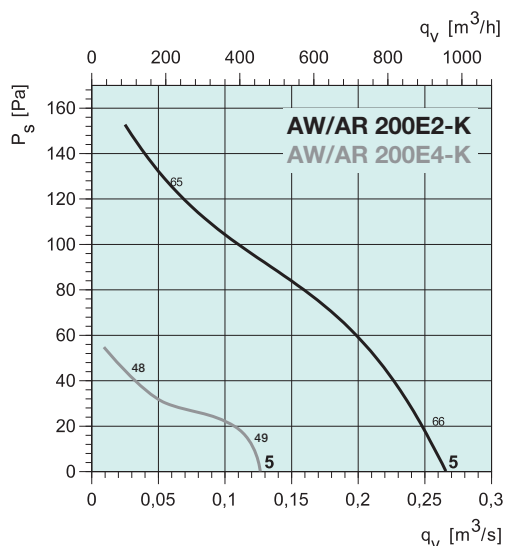
Вентиляторы серии AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Вентиляторы серии AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы серии AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду. Корпус вентиляторов и рабочее колесо с серповидными лопатками изготовлены из оцинкованной стали и окрашены в стандартный черный цвет.

Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты электродвигателя от перегрева.

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	60	16	120	40
Ток	А	0,3	0,07	0,53	0,21
Макс. расход воздуха	м³/с	0,26	0,13	0,50	0,26
Макс. расход воздуха	м³/час	930	450	1800	950
Частота вращения	мин⁻¹	2600	1300	2500	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	75	60	45
Макс. температура перемещаемого воздуха при регулировании	°C	70	75	60	45
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	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	-	3	1,5
Тип термозащиты		-	-	STET 10B	-
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRE 1,5	RTRE 1,5	RTRE 1,5
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая 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. 12-15		5	5	5	5

Принадлежности





AW/AR 200E2-K

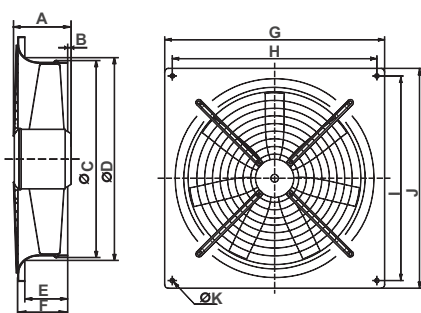
		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	65	56	57	58	58	57	55	51	47
Условия испытаний: q _v = 0,083 м³/с, P _с = 124 Па											

AW/AR 200E4-K

		Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	Общ.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	48	39	40	41	41	40	38	34	30	
Условия испытаний: q _v = 0,06 м³/с, P _с = 22 Па												

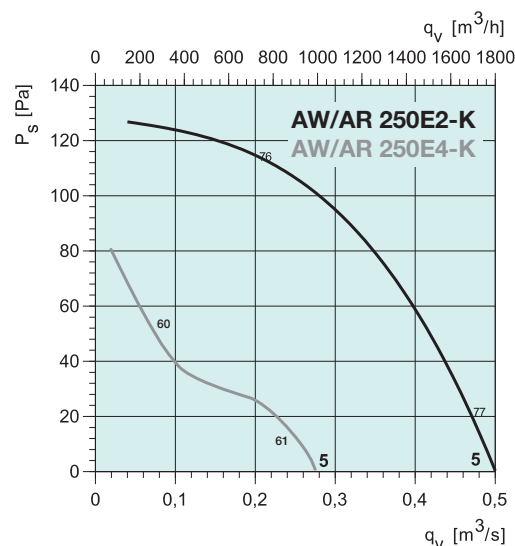
AW

Направление потока воздуха



AW

	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	K
200E2-K	71	10	203	210	46	52	312	260	260	312	7
250E2-K	81	17	254	262	49	55	370	320	320	370	7



AW/AR 250E2-K

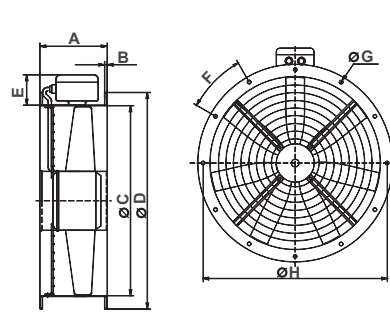
		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	76	67	68	69	69	68	66	62	58
Условия испытаний: q _v = 0,17 м ³ /с, P _s = 125 Па											

AW/AR 250E4-K

		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ. 63		125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	60	51	52	53	53	52	50	46	42
Условия испытаний: q _v = 0,12 м ³ /с, P _s = 40 Па											

AR

Направление потока воздуха



AR

	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	K
200E4-K	85	6	204	255	72	8x45°	7	235	-	-	-
250E4-K	95	6	254	306	72	8x45°	7	286	-	-	-

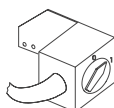
Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 478



Тиристор стр. 480



Изолятор стр. 486



Реле термозащиты
стр. 487

AW/AR 300 / 315



AW



AR

- Регулирование скорости вращения
 - Встроенные термоконтакты
 - Высокая надежность.
- Техническое обслуживание не требуется

Вентиляторы серии AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Вентиляторы серии AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы серии AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду. Корпус вентиляторов и рабочее колесо с серповидными лопатками изготовлены из оцинкованной стали и окрашены в стандартный черный цвет.

Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты электродвигателя от перегрева.

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	70	100	90
Ток	А	1,1	0,32	0,52	0,26
Макс. расход воздуха	м³/с	0,87	0,51	0,68	0,68
Макс. расход воздуха	м³/час	3250	1850	2450	2450
Частота вращения	мин⁻¹	2700	1390	1410	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	50	60	55	55
Макс. температура перемещаемого воздуха при регулировании	°C	50	60	55	55
Уровень звук. давления на расстоянии 3 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		STET 10B	-	STET 10B	-
Переключатель, треуг./звезда, 2-ст, 400 В		-	-	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRE 1,5	RTRE 1,5	RTRD 2
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая 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. 12-15		5	5	5	16

Принадлежности



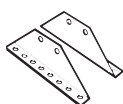
VK стр. 505



GFL стр. 536



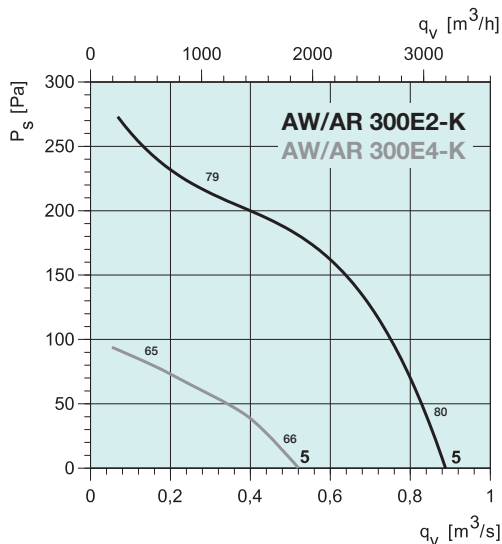
EV стр. 536



MFA стр. 536



SG-AW/AR
стр. 535



AW/AR 300E2-K

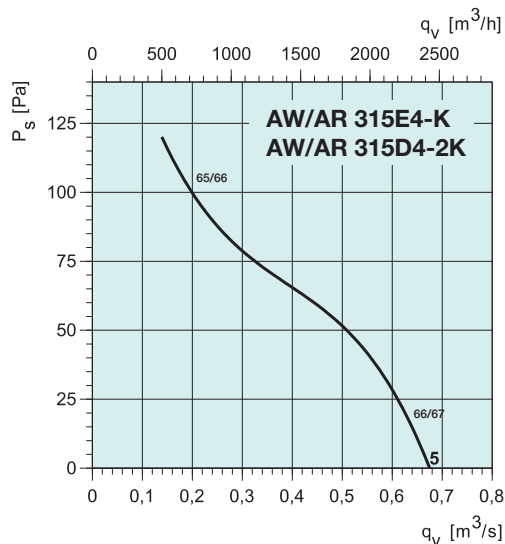
		Октавные полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
L_{wA}	Вход/Выход	дБ(А)	79	70	71	72	72	71	69	65 61

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(А)	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(А)	65	56	57	58	58	57	55	51 47

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

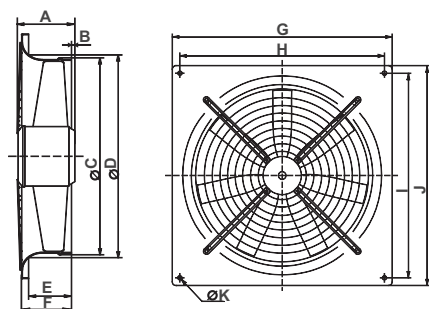
AW/AR 315D4-2K

		Октавные полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k 8k
L_{wA}	Вход/Выход	дБ(А)	66	57	58	59	59	58	56	52 48

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

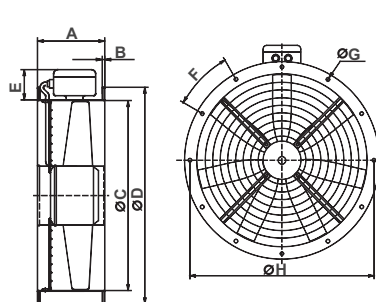
AW

Направление потока воздуха



AR

Направление потока воздуха



AW

	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK
300E2-K	113	24	326	310	69	80	430	380	380	430	9
315E4-K	117,5	10,5	345	330	61,5	72,5	430	380	380	430	9

AR

	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	K
300E4-K	130	6	319	382	72	8x45°	7	356	-	-	-
315D4-2K	130	6	319	382	72	8x45°	7	356	-	-	-

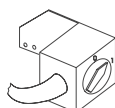
Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 478/479



Тиристор стр. 480



Изолятор стр. 486

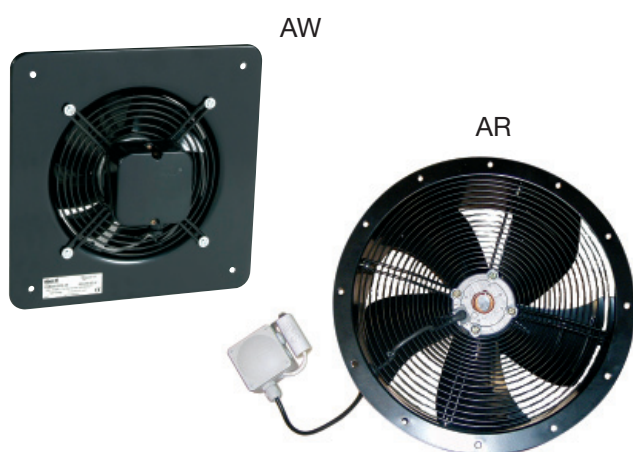


2-ст. переключатель стр. 487



Реле термозащиты
стр. 487/488

AW/AR 350 / 400



- Регулирование скорости вращения
- Встроенные термодатчики
- Высокая надежность.
Техническое обслуживание не требуется

Вентиляторы серии AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Вентиляторы серии AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы серии AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду. Корпус вентиляторов и рабочее колесо с серповидными лопатками изготовлены из оцинкованной стали и окрашены в стандартный черный цвет.

Вентиляторы оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты электродвигателя от перегрева.

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	130	120	160	140
Ток	А	0,58	0,33	0,73	0,44
Макс. расход воздуха	м³/с	0,88	0,86	1,17	1,11
Макс. расход воздуха	м³/час	3150	3100	4200	4000
Частота вращения	мин⁻¹	1400	1420	1430	1450
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	55	40	40
Макс. температура перемещаемого воздуха при регулировании	°C	40	55	40	40
Уровень звук. давления на расстоянии 3 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		STET 10B	-	STET 10B	STDT 16
Переключатель, треуг./звезда, 2-ст, 400 В		-	S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRD 2	RTRE 1,5	RTRD 2
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1,5	RTRDU 2	REU 1,5	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 1	-	REE 1	-
Схема подключения, стр. 12-15		5	16	5	16

Принадлежности



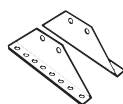
VK стр. 505



GFL стр. 536



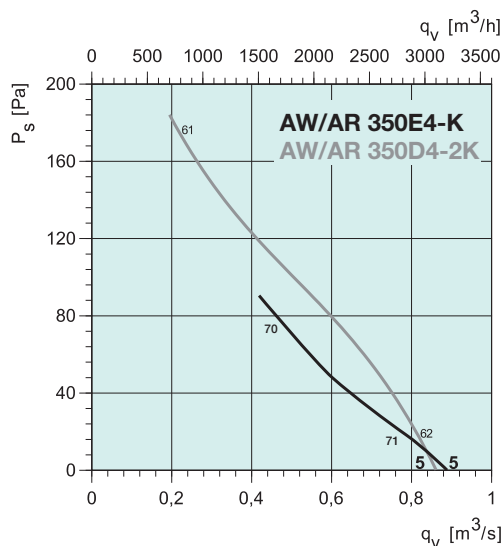
EV стр. 536



MFA стр. 536



SG-AW/AR
стр. 535

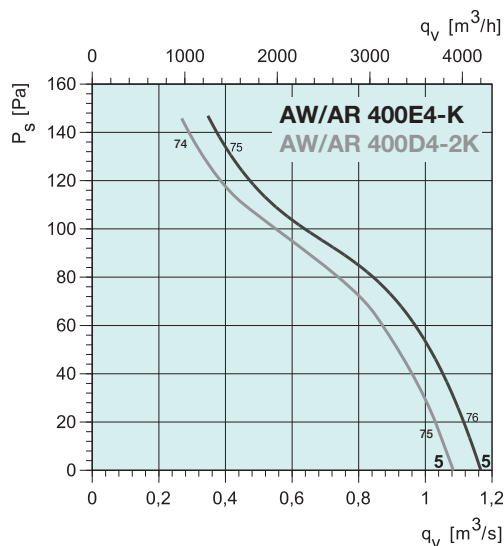


AW/AR 350E4-K

		Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	Общ.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	70	61	62	63	63	62	60	56	52	
Условия испытаний: q _v = 0,54 м³/с, P _c = 90 Па												

AW/AR 350D4-2K

		Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	Общ.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	70	61	62	63	63	62	60	56	52	
Условия испытаний: q _v = 0,44 м³/с, P _c = 100 Па												



AW/AR 400E4-K

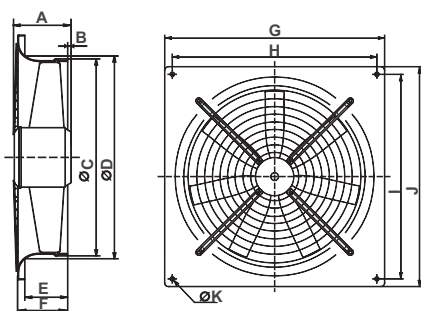
		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	75	66	67	68	68	67	65	61	57
Условия испытаний: q _v = 0,56 м³/с, P _c = 108 Па											

AW/AR 400D4-2K

		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	74	65	66	67	67	66	64	60	56
Условия испытаний: q _v = 0,56 м³/с, P _c = 100 Па											

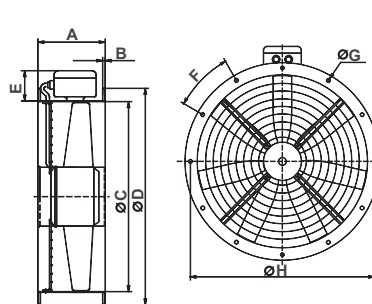
AW

Направление потока воздуха



AR

Направление потока воздуха



AW

	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK
350E4-K	139	24	388	381	68	80	485	435	435	485	9
400E4-K	152	19	417	414	86	98	540	490	490	540	9

AR

	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	K
350D4-2K	135	6	356	421	72	8x45°	9,5	395	-	-	-
400D4-2K	155	6	400	466	72	12x30°	9,5	438	-	-	-

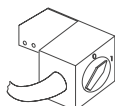
Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 478/479



Тиристор стр. 480



Изолятор стр. 486



2-ст. переключа-
тель стр. 487



Реле термозащиты
стр. 487/488

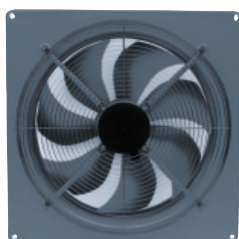
AW/AR 450



AW -K



AR 450-K



AW



AR 450

- Регулирование скорости вращения
 - Встроенные термokonтакты
 - Высокая надежность.
- Техническое обслуживание не требуется

Вентиляторы серии AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Вентиляторы серии AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы серии AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и окрашен в стандартный черный цвет. Лопатки аэродинамической формы изготовлены из алюминия и окрашены в стандартный черный цвет.

Вентиляторы оснащены встроенными термokonтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты электродвигателя от перегрева.

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	240	230	610	610
Ток	А	1,10	0,48	2,80	1,18
Макс. расход воздуха	м³/с	1,53	1,53	2,05	2,05
Макс. расход воздуха	м³/час	5500	5500	7380	7380
Частота вращения	мин⁻¹	1400	1320	1310	1340
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	45	60	60
Макс. температура перемещаемого воздуха при регулировании	°C	40	45	60	60
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	72	71	68	67
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		STET 10B	STDT 16	STET 10B	STDT 16
Переключатель, треуг./звезда, 2-ст, 400 В		-	S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1,5	RTRDU 2	REU 3	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 2	-	REE 4	-
Схема подключения, стр. 12-15		5	16	6	18

Принадлежности



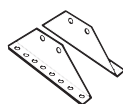
VK стр. 505



GFL стр. 536



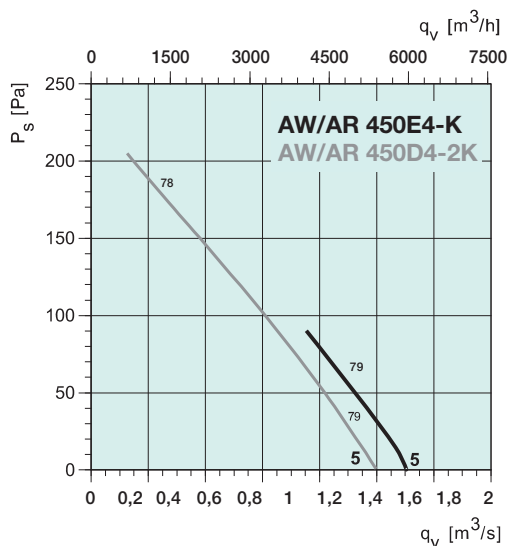
EV стр. 536



MFA стр. 536



SG-AW/AR
стр. 535



AW/AR 450E4-K

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Вход/Выход	дБ(А)	79	70	71	72	72	71	69	65	61	

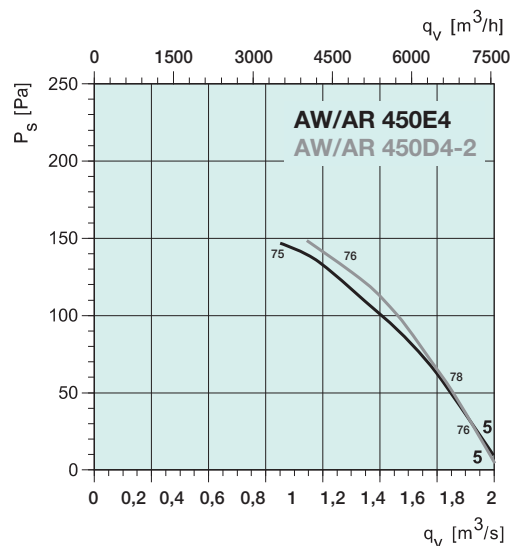
Условия испытаний: $q_v = 1,14 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 88 \text{ Па}$

AW/AR 450D4-2K

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Вход/Выход	дБ(А)	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

Средние значения параметров, дБ											
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L_{wA}	Вход/Выход	дБ(А)	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

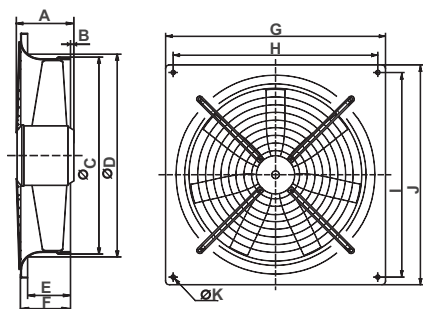
Октавные полосы частот, Гц

Эквивалентная мощность шума, дБ												
		Гц	Общ.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA}	Вход/Выход	дБ(А)	76	67	68	69	69	69	68	66	62	58

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

AW

Направление потока воздуха

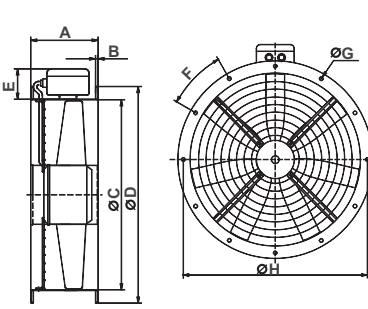


AW

	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK
450E4-K	165	24	465	500	84	100	575	535	535	575	11
450E4	86	16	465	480	81	-	575	535	535	575	11

AR

Направление потока воздуха



AR

	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	K
450D4-2K	160	6	451	515	72	12x30°9,5	478	-	-	-	-
450D4-2	160	160	451	515	72	12x30°9,5	487	-	-	-	-
450E4	175	160	451	515	72	12x30°9,5	487	-	-	-	-

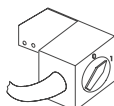
Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 478/479



Тиристор стр. 480



Изолятор стр. 486



2-ст. переключа-
тель стр. 487



Реле термозащиты
стр. 487/488

AW/AR 500 / 560



AW 500



AR 500



AW 560



AR 560

- Регулирование скорости вращения
- Встроенные термоконтакты
- Высокая надежность.
Техническое обслуживание не требуется

Вентиляторы серии AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Вентиляторы серии AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы серии AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и окрашен в стандартный черный цвет. Рабочие колеса вентиляторов AR 500 с серповидными лопатками выполнены из алюминия. Рабочие колеса вентиляторов AR 560 аэродинамической формы изготовлены из алюминия.

Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты электродвигателя от перегрева.

AW/AR		500E4	500D4-2	560E4	560D4-2
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	400	230	400
Фазность	~	1	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	770	780	1500	1000
Ток	А	3,40	1,35	6,50	1,80
Макс. расход воздуха	м³/с	2,50	2,67	3,67	3,47
Макс. расход воздуха	м³/час	1210	1340	1330	1220
Частота вращения	мин⁻¹	1400	1320	1430	1450
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	50	60
Макс. температура перемещаемого воздуха при регулировании	°C	60	60	50	60
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	73	74	70	65
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		STET 10B	STDT 16	STET 10B	STDT 16
Переключатель, треуг./звезда, 2-ст, 400 В		-	S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 7	RTRD 2
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 5	RTRDU 2	REU 7	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 4	-	-	-
Схема подключения, стр. 12-15		6	18	6	18

Принадлежности



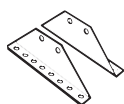
VK стр. 505



GFL стр. 536



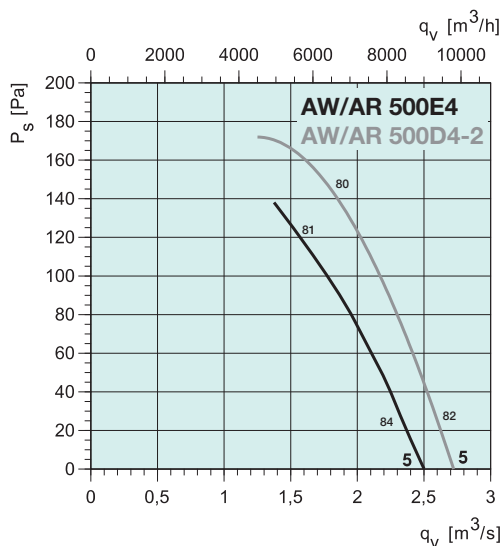
EV стр. 536



MFA стр. 536



SG-AW/AR
стр. 535



AW/AR 500E4

		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	80	71	72	73	73	72	70	66	62
Условия испытаний: q _v = 1,67 м³/с, P _s = 120 Па											

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

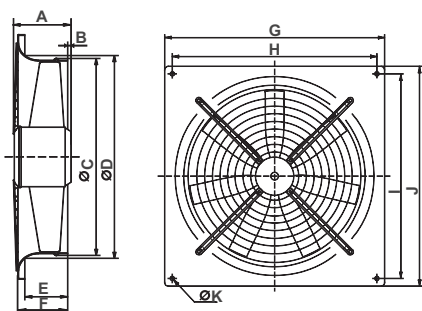
AW/AR 500D4-2

		Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	Общ.		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	81	72	73	74	74	73	71	67	63	

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

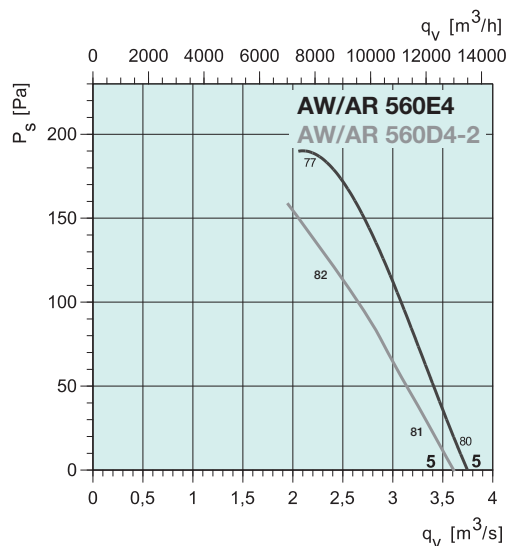
AW

Направление потока воздуха



AW

	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK
500E4	218	24	517	528	104	206	655	615	615	655	11
560E4	215	49	568	589	120	135	725	675	675	725	11



AW/AR 560E4

		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	77	68	69	70	70	69	67	63	59
Условия испытаний: α _L = 2,06 м³/с. P _н = 190 Па											

Условия испытаний: $q_v = 2,06 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 190 \text{ Па}$

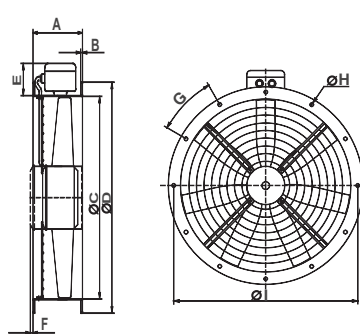
AW/AR 560D4-2

		Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	Общ.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	82	73	74	75	75	74	72	68	64	

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

AR

Направление потока воздуха



AR

	A	B	ØC	ØD	E	F	G	ØH	ØI	J	K
500D4-2	174	6	503	567	72	12x30°	9,5	541	-	-	-
560D4-2	206	39	559	638	72	25	16x22,5	11,5	605	-	-

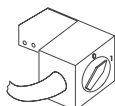
Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 478/479



Тиристор стр. 480



Изолятор стр. 486

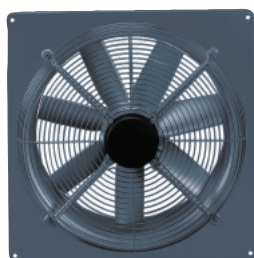


2-ст. переключатель стр. 487



Реле термозащиты
стр. 487/488

AW/AR 630



AW



AR

- Регулирование скорости вращения
- Встроенные термоконтакты
- Высокая надежность.
Техническое обслуживание не требуется

Вентиляторы серии AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Вентиляторы серии AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы серии AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и окрашен в стандартный черный цвет. Рабочее колесо аэродинамической формы изготовлено из алюминия и окрашено в стандартный черный цвет.

Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты электродвигателя от перегрева.

AW/AR

630D4-2

630E6

630D6-2

Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	400
Фазность	~	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	1900	600	600
Ток	А	3,20	2,70	1,35
Макс. расход воздуха	м³/с	5,33	3,36	3,36
Макс. расход воздуха	м³/час	19200	12100	12100
Частота вращения	мин⁻¹	1340	880	900
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	60	60
Макс. температура перемещаемого воздуха при регулировании	°C	60	60	60
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	83	72	74
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	STET 10B	STDT 16
Переключатель, треуг./звезда, 2-ст, 400 В		S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRD 4	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 4	REU 3	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 4	REE 4	-
Схема подключения, стр. 12-15		18	6	18

Принадлежности



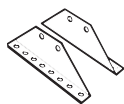
VK стр. 505



GFL стр. 536



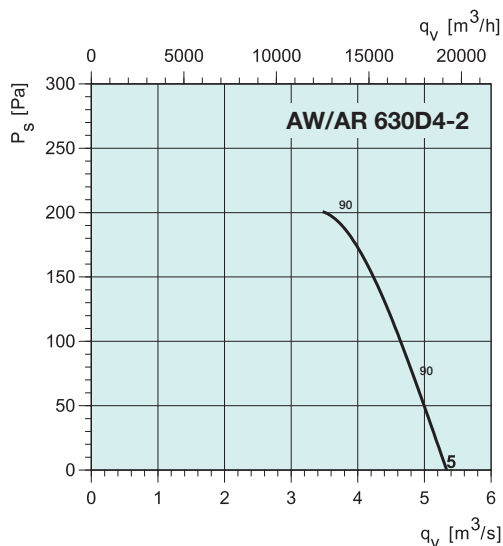
EV стр. 536



MFA стр. 536

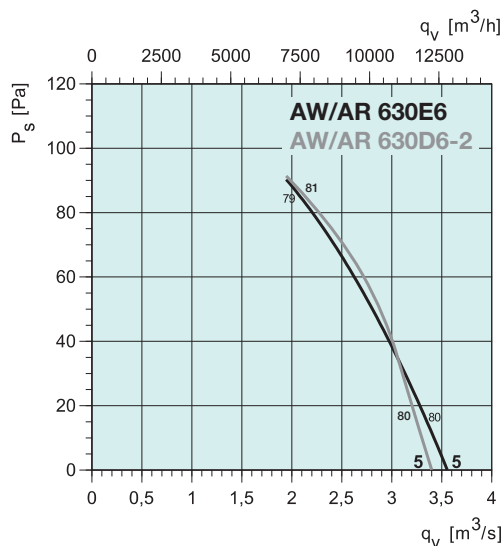


SG-AW/AR
стр. 535



AW/AR 630D4-2

		Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	Общ.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	90	81	82	83	83	82	80	76	72	
Условия испытаний: q _v = 4,8 м³/с, P _s = 83 Па												



AW/AR 630D6-2

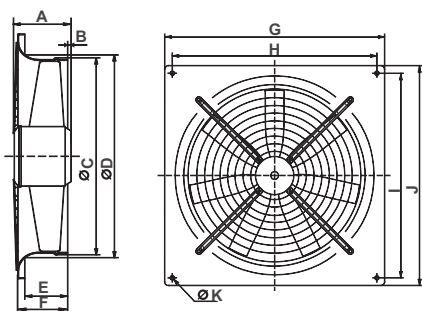
		Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	Общ.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	81	72	73	74	74	73	71	67	63	
Условия испытаний: q _v = 3,1 м³/с, P _s = 36 Па												

AW/AR 630E6

		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ. 63		125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	79	70	71	72	72	71	69	65	61
Условия испытаний: q _v = 3,1 м³/с, P _s = 36 Па											

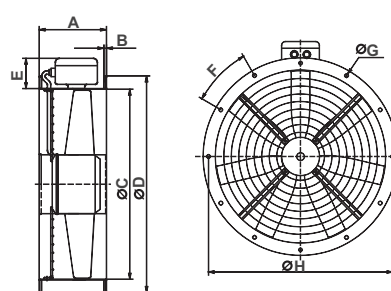
AW

Направление потока воздуха



AR

Направление потока воздуха



AW

	A	B	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK
630D4-2	225	64	643	664	130	150	805	750	750	805	11
630E6	205	24	643	670	130	150	805	750	750	805	11

AR

	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	K
630D4-2	225	64	643	664	130	150	805	750	750	805	-
630D6-2	220	6	634	709	72	16x22,5°	11,5	674	-	-	-

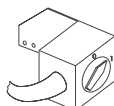
Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 478/479



Тиристор стр. 480



Изолятор стр. 486

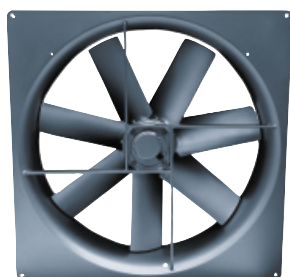


2-ст. переключа-
тель стр. 487



Реле термозащиты
стр. 487/488

AW/AR 710



AW

AR



- Регулирование скорости вращения
- Встроенные термоконтакты
- Высокая надежность.
Техническое обслуживание не требуется

Вентиляторы серии AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Вентиляторы серии AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы серии AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и окрашен в стандартный черный цвет. Лопатки аэродинамической формы изготовлены из алюминия и окрашены в стандартный черный цвет.

Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты электродвигателя от перегрева.

AW/AR		710D4-2	710E6	710D6-2
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	230	400
Фазность	~	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	2900	890	910
Ток	А	4,9	4,1	2,0
Макс. расход воздуха	м³/с	6,72	4,56	4,58
Макс. расход воздуха	м³/час	24200	16400	16500
Частота вращения	мин⁻¹	890	850	890
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	65	60	65
Макс. температура перемещаемого воздуха при регулировании	°C	65	60	65
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	83	74	75
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	STET 10B	STDT 16
Переключатель, треуг./звезда, 2-ст, 400 В		S-DT2 SKT	-	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRD 7	RTRE 5	RTRD 4
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 7	REU 5	RTRDU 4
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	-	REE 5	-
Схема подключения, стр. 12-15		18	6	18

Принадлежности



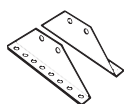
VK стр. 505



GFL стр. 536



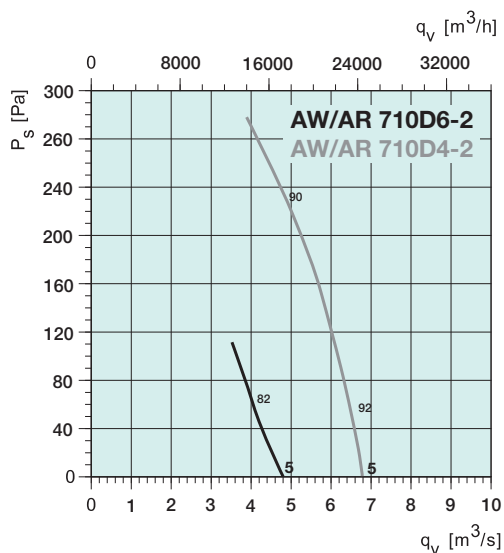
EV стр. 536



MFA стр. 536



SG-AW/AR
стр. 535



AW/AR 710D6-2

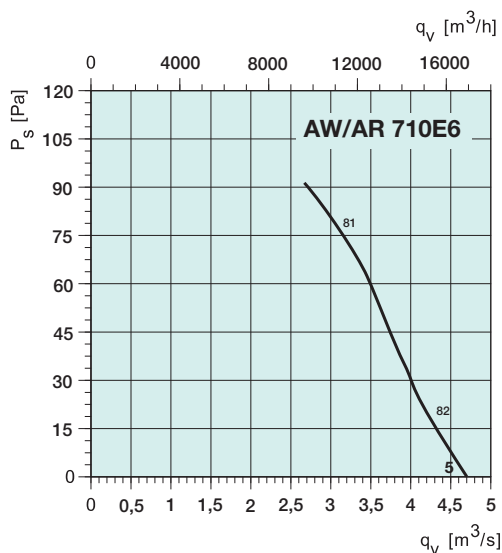
		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	82	73	74	75	75	74	72	68	64
Условия испытаний: q _v = 4 м³/с, P _s = 50 Па											

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(А)	90	71	66	80	82	86	85	79	69

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



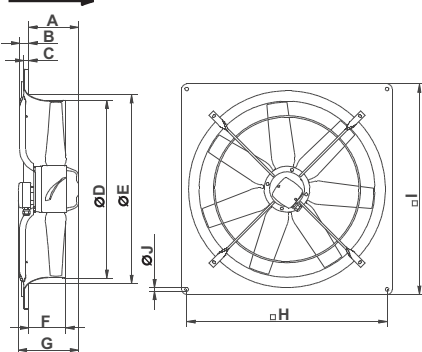
AW/AR 710E6

		Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	Общ.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Вход/Выход	дБ(А)	81	72	73	74	74	73	71	67	63	
Условия испытани		q _v = 4 м³/с, P _s = 42 Па										

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

AW

Направление потока воздуха

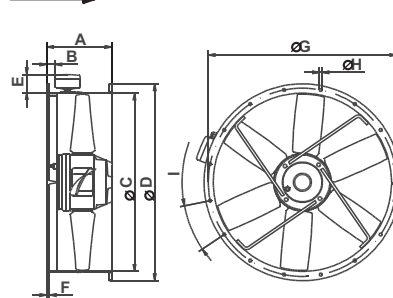


AW

	A	B	C	ØD	ØE	F	G	H	I	ØJ	K
710D6-2	202	37	20	720	763	150	244	810	850	14,5	-
710D4-2	353	51	31	831	874	150	365	810	850	25,6	-
710E6	202	37	20	720	763	150	244	810	850	14,5	-

AR

Направление потока воздуха



AR

	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	K
710D6-2	260	33	711	785	72	10	751	11,5	16x22,5	-	-
710D4-2	260	33	711	785	72	10	751	11,5	16x22,5	-	-

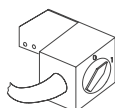
Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 478/479



Тиристор стр. 480



Изолятор стр. 486

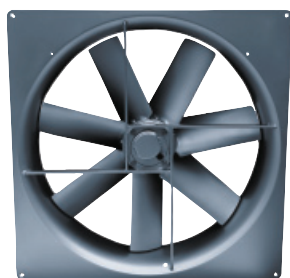


2-ст. переключатель
стр. 487



Реле термозащиты
стр. 487/488

AW/AR 800 / 1000



AW



AR

- Регулирование скорости вращения
- Встроенные термоконтакты
- Высокая надежность.
Техническое обслуживание не требуется

Вентиляторы серии AW/AR оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Вентиляторы серии AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Вентиляторы серии AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду. Вентиляторы обеих моделей окрашены в стандартный черный цвет. Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Рабочие колеса аэродинамической формы изготовлены из стали.

Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты электродвигателя от перегрева.

AW/AR

800D6-2

1000D6-2

1000D8-2

Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400	400
Фазность	~	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	1450	5300	2200
Ток	А	2,70	9,8	4,2
Макс. расход воздуха	м³/с	6,67	13	9,72
Макс. расход воздуха	м³/час	24000	47000	35000
Частота вращения	мин⁻¹	900	890	670
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	60	40	70
Макс. температура перемещаемого воздуха при регулировании	°C	60	40	70
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	75	92	79
Вес	кг	41	62/66	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, треуг./звезда, 2-ст, 400 В		S-DT2 SKT	S-DT2 SKT	S-DT2 SKT
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRD 4	RTRD 12	RTRD 7
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	-	-	RTRDU 7
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	-	-	-
Схема подключения, стр. 12-15		18	18	18

Принадлежности



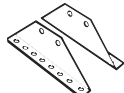
VK стр. 505



GFL стр. 536



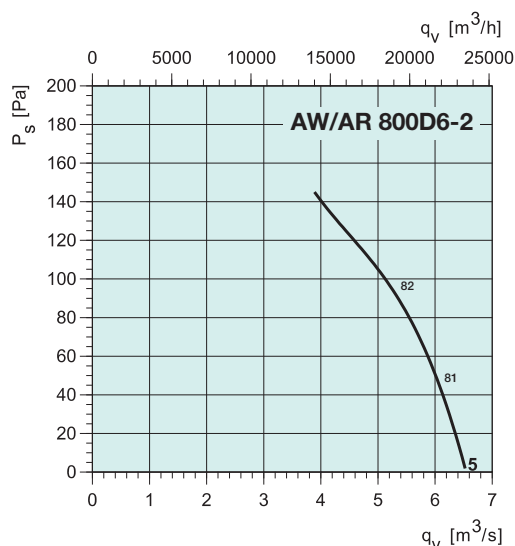
EV стр. 536



MFA стр. 536



SG-AW/AR
стр. 535



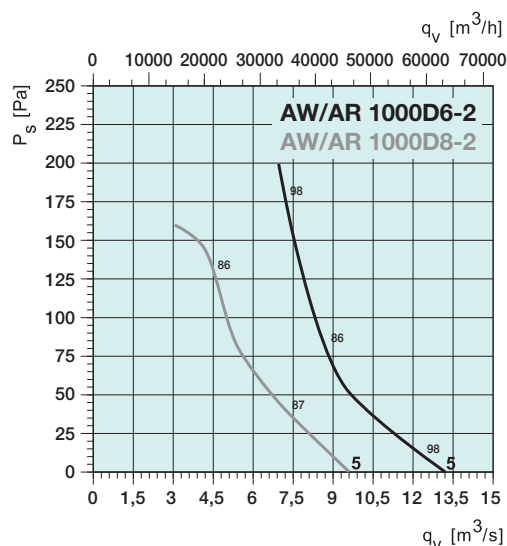
AW/AR 800D6-2

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

AW/AR 1000D6-2

Октавные полосы частот, Гц

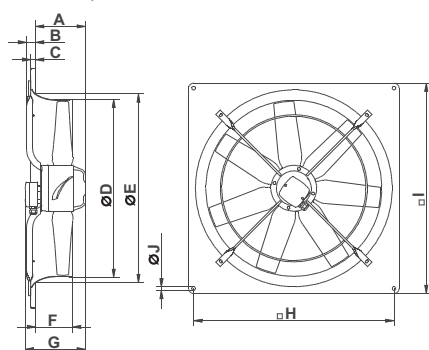
Гц Общ. 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k

L_{wA} Вход/Выход дБ(A) 98 89 90 91 91 90 88 84 80

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

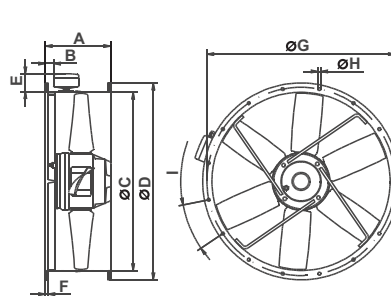
AW

Направление потока воздуха



AR

Направление потока воздуха



AW

	A	B	C	ØD	ØE	F	G	H	I	ØJ	K
800D6-2	227	34	17	804	869	193	244	910	970	14,5	-
1000D6-2	321,5	48	20	1009	1067	200	401	1110	1170	14,5	-
1000D8-2	286	40	20	1009	1067	200	324	1110	1170	14,5	-

AR

	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	I	J	K
800D6-2	280	33	797	875	72	10	837	11,5	24x15°	-	-
1000D8-2	330	40	1003	1079	64	5	1043	11,5	24x15°	-	-

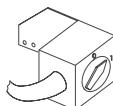
Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 479



Тиристор стр. 480



Изолятор стр. 486



2-ст. переключа-
тель стр. 487



Реле термозащиты
стр. 488

АХС / АХГ / АХ-В



Осевые вентиляторы среднего давления АХС

- Производятся на заказ по требуемому расходу воздуха и статического давления.
- Корпус изготовлен из стали, оцинкованной методом горячего погружения. Модельный ряд представлен типоразмерами с 315 по 1250.
- Алюминиевые литые лопасти вентилятора имеют аэродинамическую форму и установлены на заводе-изготовителе под определенным углом.
- Степень защиты электродвигателя IP55 стандарта IEC, класс изоляции F (сертификат ISO). Средняя температура 40 °С. Возможно исполнение с 2-скоростным двигателем.
- Регулирование скорости электродвигателя осуществляется преобразователем частоты.
- Большой выбор дополнительных принадлежностей.



Вытяжные агрегаты для гаражных помещений АХГ

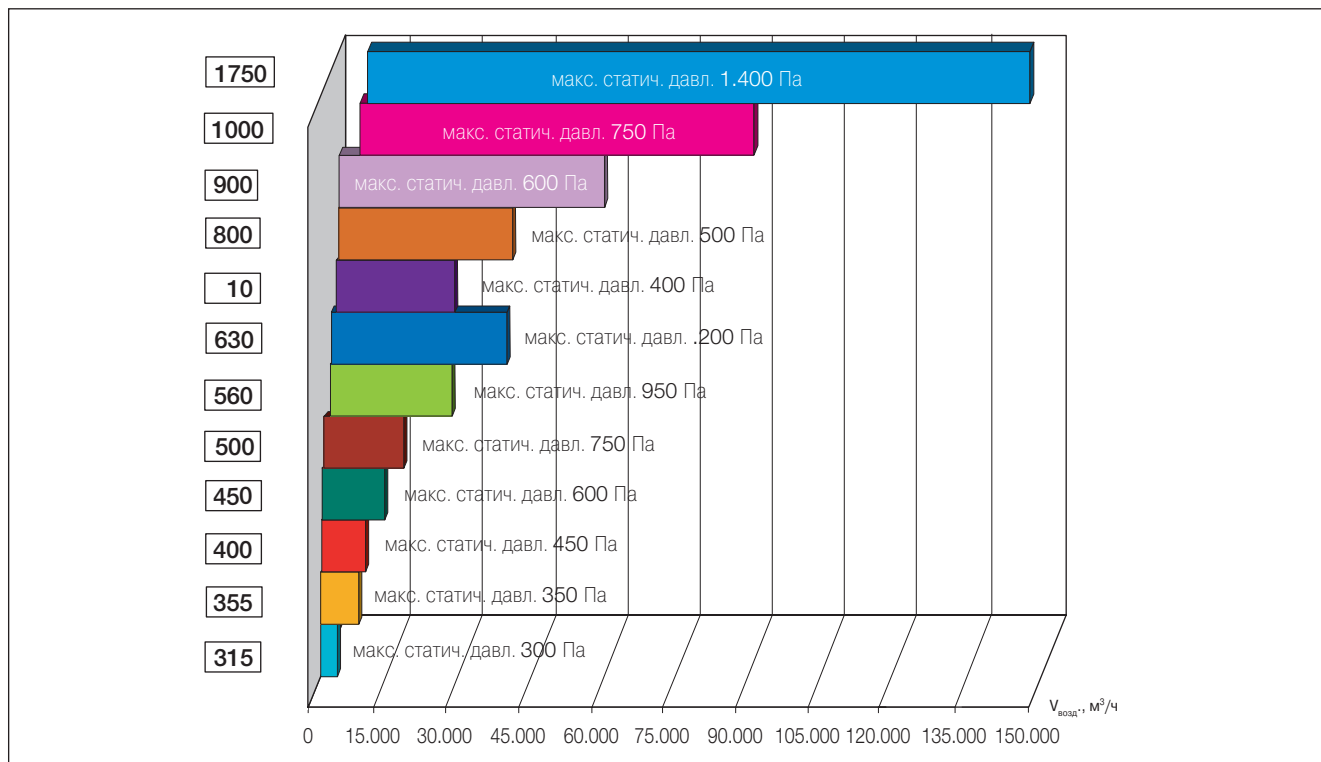
- Конструкция сходна с серией АХС.
- Два последовательно установленных вентилятора с вращением рабочих колес в противоположные стороны создают внешнее статическое давление до 3000 Па.
- При отключении или остановке вращения одного из вентиляторов расход воздуха составляет около 65 %.
- Возможно исполнение в изолированном корпусе.



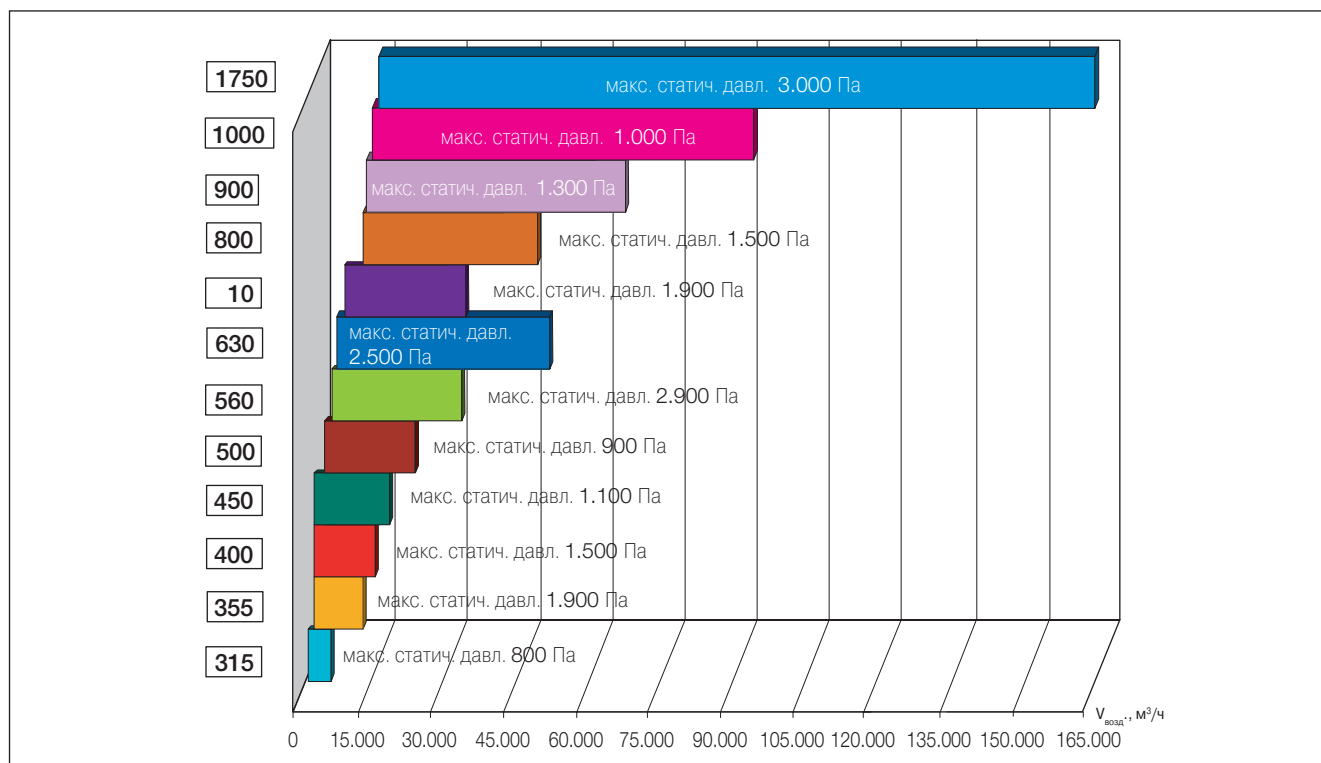
Осевые вентиляторы в изолированном корпусе АХ-В

- Корпус вентилятора с одинарными или двойными стенками.
- Съемные панели корпуса изготовлены из оцинкованной стали.
- Изоляционный слой 20 мм из минеральной ваты.
- Осевые вентиляторы установлены на виброизолирующих опорах. Предназначены для горизонтального монтажа. Вентиляторы оснащены фланцами для крепления на U-образном профиле внутри корпуса.
- Снижение уровня шума около 10 дБ.

Выбор вентилятора АХС



Выбор вентилятора АХГ



Эксплуатация при высоких температурах / Осевые вентиляторы дымоудаления F300 - F600

Вентиляторы изготовлены в соответствии со стандартом EN DIN 12101-3 (последнее издание) и стандартом DIBT, свидетельство № Z-78.1-84 + 85. Агрегаты протестированы в Техническом университете г. Мюнхен. Вытяжные вентиляторы двойного назначения (используются для эксплуатации при высоких и нормальных температурах) предназначены для установки как в предполагаемой зоне пожара, так и вне зоны.



HABV с направляющим аппаратом



Осевые вентиляторы в длинном корпусе, оборудованные фланцами для монтажа

HA...(B) F300, HA...(F) F400

HABO...F600 (без направляющего аппарата), HABV...F600 (с направляющим аппаратом)
DN 315-1800

- Диаметр рабочего колеса от 315 до 1800 мм
- Корпус изготовлен из стали, оцинкованной методом горячего погружения
- Стальное рабочее колесо с креплением пайкой. Протестировано TÜV, Германия
- Двигатель моделей F600 защищен капсулой, оборудованной вентиляционным каналом
- Вентиляторы дымоудаления оборудованы 1- или 2-скоростными электродвигателями, соответствующими стандарту IEC
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей

Настенные осевые вентиляторы

P-NA...(B) F300, P-NA...(F) F400

- Пластина для настенного монтажа и входной конус, изготовлены из стали, оцинкованной методом горячего погружения
- Стальное рабочее колесо с креплением пайкой. Протестировано TÜV, Германия
- Вентиляторы дымоудаления оборудованы 1- или 2-скоростными электродвигателями, соответствующими стандарту IEC
- Распределительная коробка поставляется по отдельному заказу
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей



HABV -G

Вытяжные агрегаты для гаражных помещений

HA...(B)-G F300, HA...(F)-G F400

HABO...-G F600 (без направляющего аппарата), HABV...-G F600 (с направляющим аппаратом)

- Два высокотемпературных вытяжных вентилятора с вращением рабочих колес в одну сторону установлены последовательно
- Корпус изготовлен из стали, оцинкованной методом горячего погружения
- Стальное рабочее колесо с креплением пайкой. Протестировано TÜV, Германия. Вентиляторы дымоудаления оборудованы 1- или 2-скоростными электродвигателями, соответствующими стандарту IEC
- Двигатель моделей F600 защищен капсулой, оборудованной вентиляционным каналом
- При отключении или остановке вращения одного из вентиляторов расход воздуха составляет около 65 %
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей



HA...(B)-D

Крышные осевые вентиляторы

HA...(B)-D F300, HA...(F)-D F400

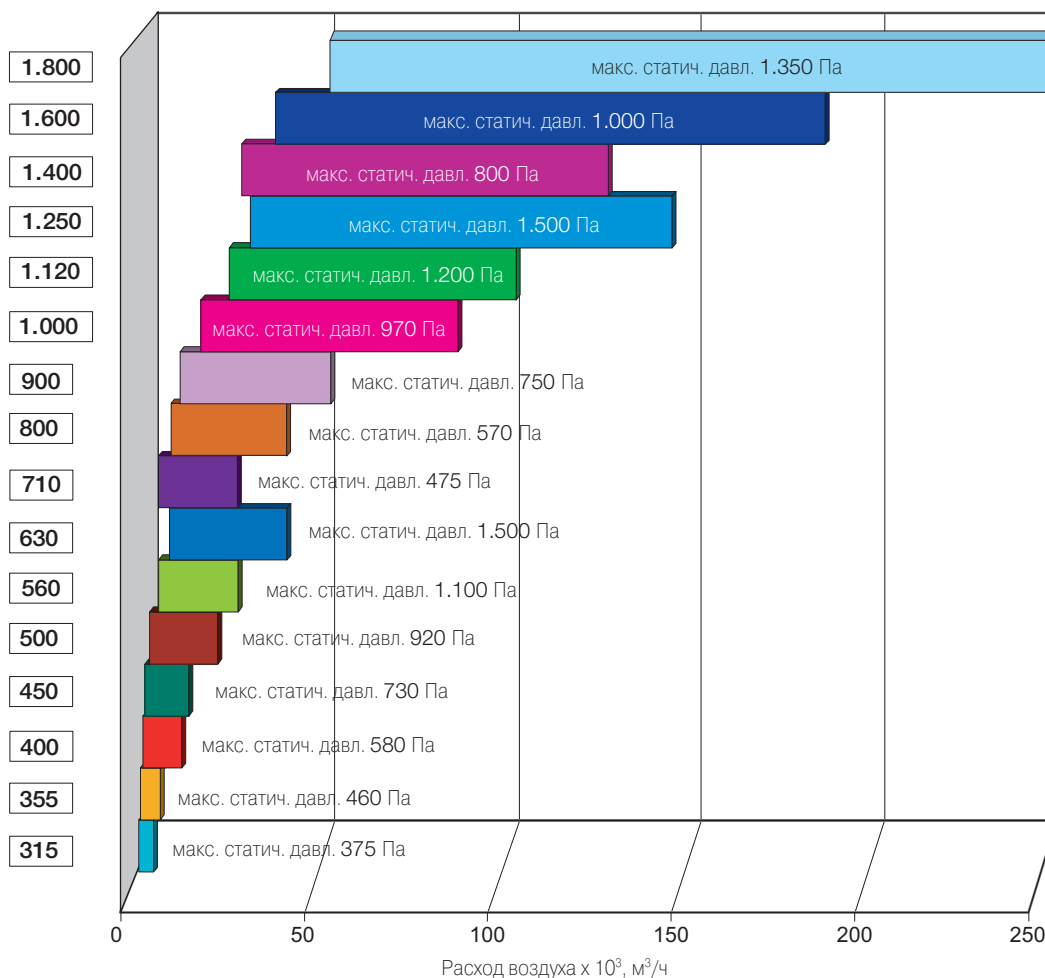
HABO...-D F600 (без направляющего аппарата), HABV...-D F600 (с направляющим аппаратом)

- Корпус изготовлен из стали, оцинкованной методом горячего погружения
- Колпак защищает вентилятор от ветра и снежных заносов
- Стальное рабочее колесо с креплением пайкой. Протестировано TÜV, Германия. Вентиляторы дымоудаления оборудованы 1- или 2-скоростными электродвигателями, соответствующими стандарту IEC
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей

Спецификация

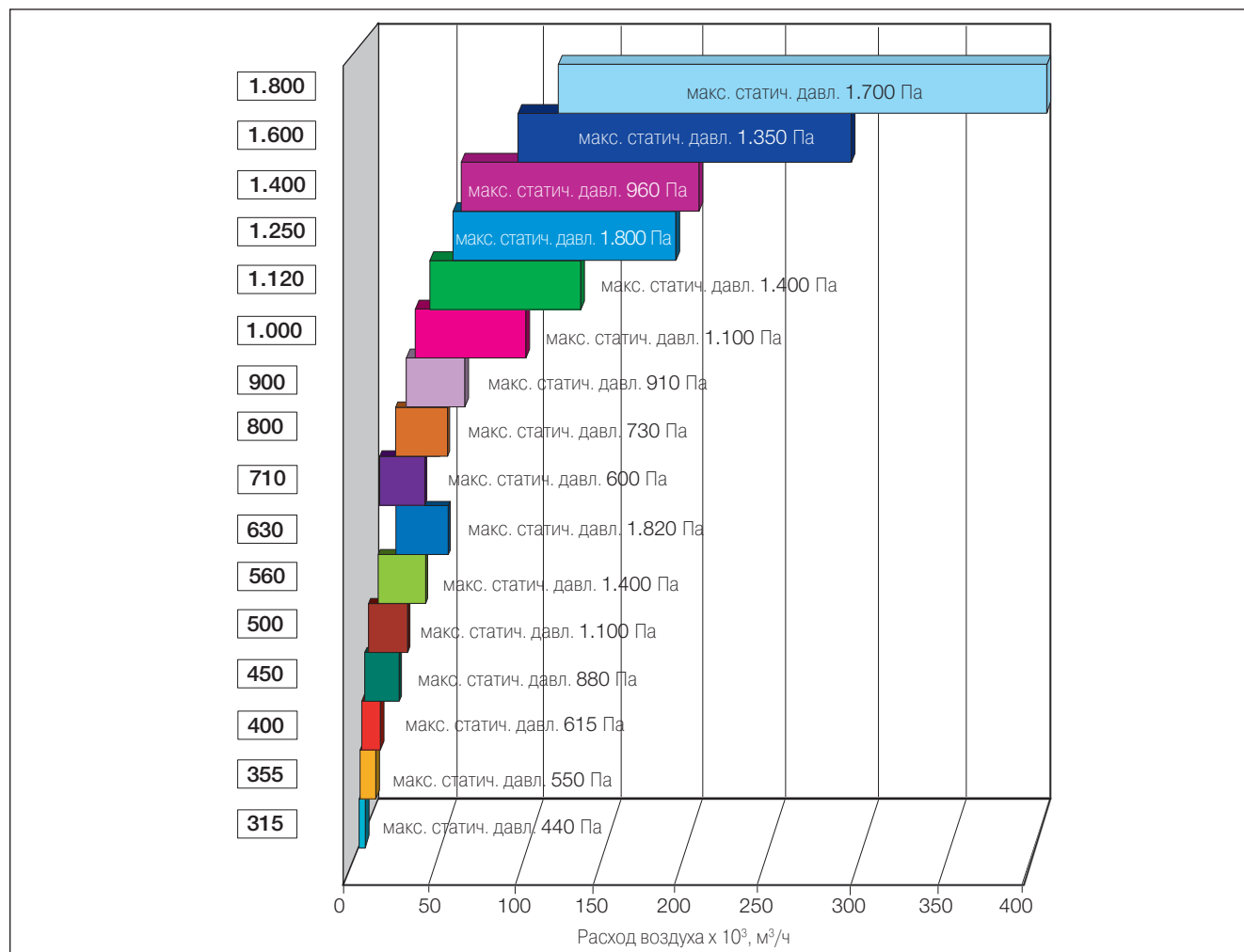
Рабочее колесо	Установлено на стороне выхода воздуха. Колесо состоит из втулки, которая обладает охлаждающей функцией, и припаянных к ней стальных лопастей. Плавная установка угла положения лопасти для достижения оптимальных характеристик. Рабочее колесо статически и динамически сбалансировано в соответствии со стандартом DIN ISO 1940-1, класс качества Q 6,3 (по требованию выполняется класс Q 2,5).
Направляющий аппарат на входе воздуха	F600: Для повышения производительности вентилятора к корпусу припаян направляющий аппарат. F300/F400: Поставляется в отдельном корпусе по специальному заказу. Создает оптимальный поток воздуха перед рабочим колесом.
Направляющий аппарат на выходе воздуха	F600: Для повышения внешнего статического давления и выравнивания потока воздуха после рабочего колеса к корпусу припаян направляющий аппарат. F300/F400: Поставляется в отдельном корпусе по специальному заказу.
Охлаждающая система в моделях F600	Самоохлаждение наружным воздухом осуществляется через патрубок воздушного охлаждения, при максимальном статическом давлении в нем до 400 Па. Не требуется установка дополнительного охлаждающего вентилятора.
Материал	Каждый вентилятор должен быть укомплектован материалами 1.4301, 1.4541, 1.4571 или другим материалом (по специальному заказу).

Выбор вентилятора НА, НАВ (без направляющего аппарата)



Осевые вентиляторы дымоудаления

Выбор вентилятора HAV, HAVV (без направляющего аппарата)



Выбор вентилятора НА-G, НАВО-G

Возможно исполнение с направляющим аппаратом на входе или на выходе воздуха

