

Wentylatory osiowe



AW

- Możliwość regulacji obrotów
- Bezobsługowe i niezawodne
- Kratka ochronna na wlocie

Wentylatory AW napędzane są silnikami z wirującą obudową z możliwością regulacji prędkości poprzez obniżanie napięcia zasilania. Prędkość obrotową wentylatorów 1-fazowych można regulować za pomocą regulatorów tyristorowych lub transformatorowych.

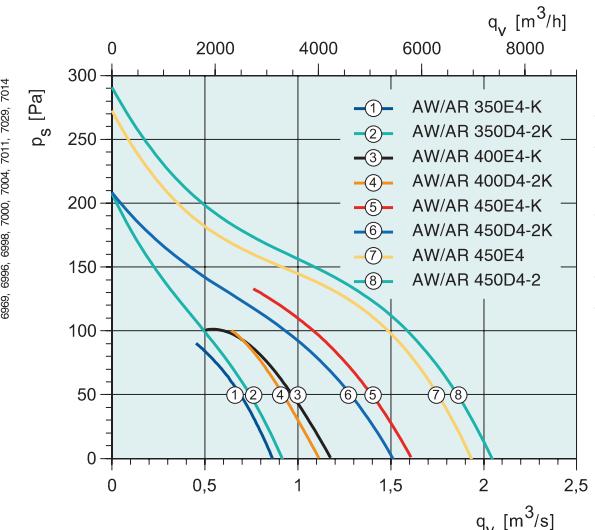
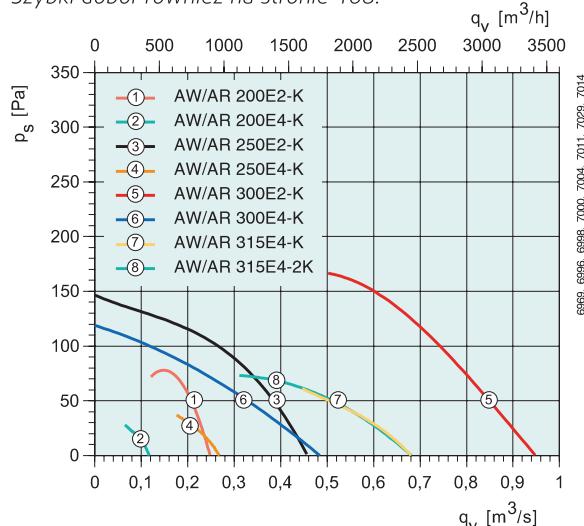
Wentylatory 3-fazowe (z wyjątkiem wielkości 1000 D6) można regulować regulatorami transformatorowymi lub przełącznikiem Δ/Y. Silnik z wbudowanym czujnikiem temperatury uwieńczenia wyprowadzonym do puszki przyłączeniowej wentylatora. Ochrona termiczna wyłącznie przez zewnętrzne urządzenie dołączone do tego czujnika.

Obudowa i łopatki wirników wykonane są z blachy stalowej pokrytej czarnym lakierem proszkowym. Łopatki wirnika uformowane są w kształcie sierpa lub profilu lotniczego.

Wentylatory AW przeznaczone są do instalacji na ścianie i są wyposażone w kwadratową płytę montażową.

SZYBKI DOBÓR

Szybki dobór również na stronie 168.



AKCESORIA ELEKTRYCZNE



S-ET/STDT
str. 326-327



AWE-SK
str. 327



RTRE str. 308



REU str. 308



REE str. 309

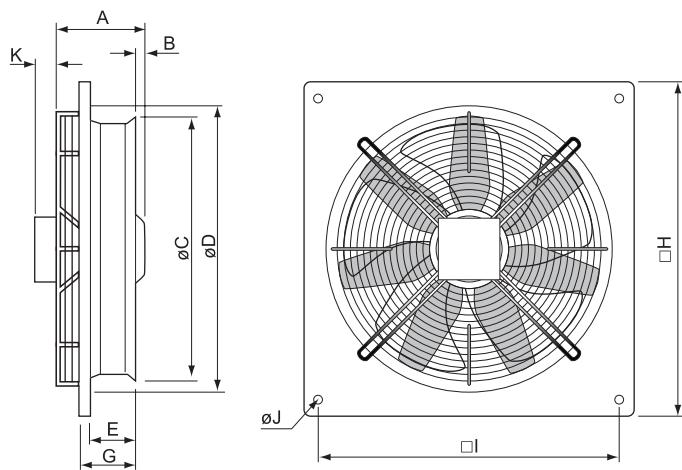


RTRD/RTRDU str. 309

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	5797	5798	5799	5800	5801	5802	5804	5803	5806	5805	5808	5807	5810	5809	5812
AW	200	200	250	250	300	300	315	315	350	350	400	400	450	450	450
	E2-K	E4-K	E2-K	E4-K	E2-K	E4-K	E4-K	D4-2K	E4-K	D4-2K	E4-K	D4-2K	E4-K	D4-2K	E4
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	230	230	230	230	230	230	230	400	230	400	230	400	230	230
Moc	W	71.1	15.8	182	46.4	309	104	121	115	182	284	220	199	352	183
Prąd	A	0.321	0.069	0.794	0.208	1.35	0.454	0.568	0.272	0.798	0.502	0.975	0.497	1.56	0.421
Maksymalna wydajność	m³/s	0.248	0.117	0.456	0.268	0.948	0.48	0.68	0.682	0.864	0.912	1.18	1.12	1.61	1.52
Prędkość obrotowa	min⁻¹	2484	1320	2430	1405	2730	1169	1420	1349	1400	1419	1440	1450	1409	1366
Maks. temperatura czynnika	°C	70	75	65	55	50	60	55	55	40	55	40	40	45	60
"z regulacją obrotów	°C	70	75	65	55	50	60	55	55	40	55	40	40	45	60
Poziom ciśn. akust. w odł. 1 m	dB(A)	58	41	69	53	72	58	58	59	63	54	68	67	72	71
Masa	kg	3	3	4.4	3.7	6.6	5.5	6	6	8.3	8.1	9.3	9	11.5	11.5
Klasa izolacji silnika	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	F
Klasa zamknięcia silnika	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 54
Kondensator	μF	1.5	0.5	3	1.5	8	2	4	—	4	—	6	—	8	6
Schemat elektr. str. 375-384		5	5	5	5	5	5	5	16	5	16	5	16	5	6a

WYMIARY



AW	A	B	ØC	ØD	E	G	□H	□I	ØJ	K
200	71	12	203	210	44.5	51	312	260	7	60
250	82	19	257	262	49	55	370	320	7	60
300E2-K	111	25	325	330	65	77	430	380	9	60
300E4-K	121	10.5	325	330	61.5	72.5	430	380	9	27
315	111	8	345	358	58	70	430	380	9	27
350	141	26	388	390	68	80	485	435	9	27
400	150	22	420	440	81	93	540	490	9	27
450	165	24	465	480	84	96	575	535	9	30
500	206	16	517	528	104	120	655	615	11	22
560	215	49	568	589	119	135	725	675	11	12
630D6-2/630E6	207	20	643	664	130	225	805	750	11	13
630D4-2	225	64	643	664	130	150	805	750	11	13
710D6-2	249	37	720	795	150	170	850	810	14.5	—
710D4-2	274	37	720	795	150	170	850	810	14.5	—
710E6	244	37	720	763	150	170	850	810	14.5	—
800	283	56	804	910	193	210	970	910	14.5	—
1000D6	400	152.5	1016	1067	200	220	1170	1110	14.5	—
1000D8-2	324	84	1016	1067	200	220	1170	1110	14.5	—

AKCESORIA WENTYLACYJNE	AW/AR	Zabezpieczenie termiczne silnika	Transformator	Tyristor
VK str. 340	200	AWE-SK	RTRE 1.5, REU 1.5	REE 1
VK str. 340	250E2	S-ET	RTRE 1.5, REU 1.5	REE 1
VK str. 340	250E4	AWE-SK	RTRE 1.5, REU 1.5	REE 1
VK str. 340	300E2	S-ET	RTRE 1.5, REU 1.5	REE 2
VK str. 340	300E4	S-ET	RTRE 1.5, REU 1.5	REE 1
VK str. 340	315E4	S-ET	RTRE 1.5, REU 1.5	REE 1
VK str. 340	315D4*	AWE-SK	RTRD 2, RTRDU 2	—
VK str. 340	350E4	S-ET	RTRE 1.5, REU 1.5	REE 1
VK str. 340	350D4*	AWE-SK	RTRD 2, RTRDU 2	—
VK str. 340	400E4	S-ET	RTRE 1.5, REU 1.5	REE 1
VK str. 340	400D4*	STDT	RTRD 2, RTRDU 2	—
VK str. 340	450E4	S-ET	RTRE 1.5, REU 1.5	REE 2
VK str. 340	450E4-K	S-ET	RTRE 3, REU 3	REE 4
VK str. 340	450D4*	STDT	RTRD 2, RTRDU 2	—
VK str. 340	500E4	S-ET	RTRE 5, REU 5	REE 4
VK str. 340	500D4*	STDT	RTRD 2, RTRDU 2	—
VK str. 340	560E4	S-ET	RTRE 7, REU 7	—
VK str. 340	560D4*	STDT	RTRD 2, RTRDU 2	—
VK str. 340	630D4*	STDT	RTRD 4, RTRDU 4	—
VK str. 340	630E6	S-ET	RTRE 3, REU 3	REE 4
VK str. 340	630D6*	STDT	RTRD 2, RTRDU 2	—
VK str. 340	710D4*	STDT	RTRD 7, RTRDU 7	—
VK str. 340	710E6	S-ET	RTRE 5, REU 5	REE 5
VK str. 340	710D6*	STDT	RTRD 4, RTRDU 4	—
VK str. 340	800D6*	STDT	RTRD 4	—
VK str. 340	1000D6	STDT	—	—
VK str. 340	1000D8*	STDT	RTRD 7, RTRDU 7	—

* Możliwość uzyskania 2-biegów poprzez przełącznik 400V D/Y typ S-DT2 SKT

Nr kat.		5811	5814	5813	5816	5815	5818	5819	5817	4305	4307	5820	5821	4309	5822
AW		450	500	500	560	560	630	630	630	710	710	710	800	1000	1000
	D4-2	E4	D4-2	E4	D4-2	E6	D6-2	D4-2	E6	D6-2	D4-2	E6	D6-2	D6-2	D8-2
Napięcie/Częstotliwość	V/50 Hz	400	230	400	230	400	400	230	400	400	230	400	400	400	400
Moc	W	483	780	780	1499	993	1950	603	563	2633	886	885	1409	5701	2245
Prąd	A	0.969	3.54	1.38	6.50	1.80	3.41	2.73	1.35	4.45	4.10	1.80	2.70	10.30	4.26
Maksymalna wydajność	m ³ /s	2.06	2.44	2.51	3.72	3.43	4.94	3.41	3.32	6.55	4.57	4.73	6.46	13.40	9.72
Przekrojówka	min ⁻¹	1382	1241	1336	1289	1216	1353	890	886	1323	855	889	895	891	661
Maks. temperatura czynnika	°C	60	60	60	50	60	60	60	60	65	60	65	60	60	70
"z regulacją obrotów	°C	60	60	60	50	60	60	60	60	65	60	65	60	60	70
Poziom ciśn. akust. w odł. 1 m	dB(A)	71	68	69	76.5	74	80	72	71	79	71	72	75	91	80.2
Masa	kg	15.4	21.3	21.3	31.7	23.5	34.2	26.4	26.5	43	32	31.9	45.2	84	74.2
Klasa izolacji silnika	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Klasa zamknięcia silnika	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Kondensator	μF	—	16	—	30	—	12	—	—	16	—	—	—	—	—
Schemat elektr. str. 375-384		16	6a	16	6a	16	6a	16	16	6a	16	16	16	16	16