

AXIAL VENTILATOREN

Luft zum Leben.





Inhalt

AW



Axialventilatoren mit Wandplatte
930 - 50.000 m³/h
1~ und 3~ Versionen

Seite 3

AR



Axialventilatoren mit Rohrflansch
930 - 3.4920 m³/h
1~ und 3~ Versionen

Seite 9

Mitteldruck-Axialventilatoren



Mitteldruck-Axialventilatoren sind mit
genormten asynchronen Innenläufermotoren
(IEC) ausgestattet.

Seite 23



AW



- Laufrad mit bionisch gestalteter Blattgeometrie
- Drehzahlsteuerbar
- Klemmkasten auf Motor montiert
- Installation in jeder Einbaulage möglich

Gehäuse

Quadratische Wandplatte aus verzinktem Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet. Die Baugrößen 200-630 inklusive Berührschutzgitter saugseitig, schwarz pulverbeschichtet (RAL 9005). Für die Baugrößen 710-1000 sind Berührschutzgitter als Zubehör erhältlich.

Motor

Spannungssteuerbare Außenläufermotoren.

Laufradgeometrie

Freilaufendes Axiallaufrad aus schwarzem Hochleistungs-Verbundwerkstoff (Baugrößen 200-450K) oder Aluminium (Baugrößen 450-1000), mit bionisch gestalteter Blattgeometrie.

Leistungsregelung

Drehzahlsteuerbar durch Spannungsabsenkung mit einem Transformator oder Thyristor. Bei 3~/400V Typen ist ein D/Y Betrieb möglich.

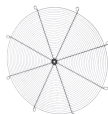
Motorschutz

Eingebaute Thermokontakte mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzschaltgerät.

Zubehör



WSK



SG AW

Elektrisches Zubehör



AWE-SK



ETY/MTY



RET



RDT



S-DT2 SKT

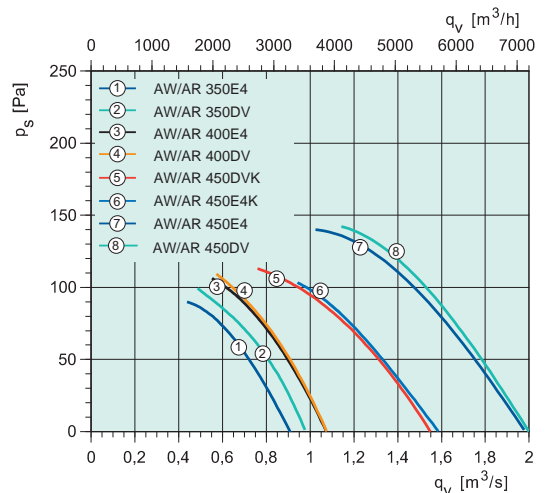
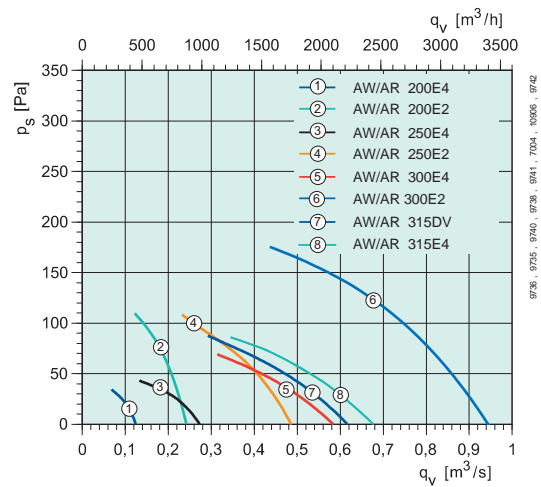


S-ET



S_R_A

Schnellauswahl







Schnellauswahl AW

Art. Nr.	Spannung V/Hz	Nennleistung W	Nennstrom A	Drehzahl min-1	Gewicht kg	Luftvolumenstrom in m ³ /h					
						bei 0 Pa	bei 100 Pa	bei 200 Pa	bei 300 Pa	bei 400 Pa	bei 500 Pa
04AW200E2	230/50	80	0,38	2.550	3,2	872	513	-	-	-	-
04AW200E4	230/50	30	0,15	1.425	3,2	448	-	-	-	-	-
04AW250E2	230/50	120	0,54	2.160	4,2	1.736	892	-	-	-	-
04AW250E4	230/50	50	0,24	1.370	4	983	-	-	-	-	-
04AW300E2	230/50	309	1,35	2.730	6,6	3.413	2.650	-	-	-	-
04AW300E4	230/50	100	0,41	1.330	5	2.102	-	-	-	-	-
04AW315DV	400/50	120	0,39	1.450	6,8	2.216	-	-	-	-	-
04AW315E4	230/50	160	0,67	1.300	6,7	2.436	-	-	-	-	-
04AW350DV	400/50	190	0,40	1.390	7,6	3.512	-	-	-	-	-
04AW350E4	230/50	170	0,75	1.1.260	7,5	3.276	-	-	-	-	-
04AW400DV	400/50	230	0,44	1.370	8,7	3.870	2.317	-	-	-	-
04AW400E4	230/50	240	1,10	1.350	8,7	3.863	2.217	-	-	-	-
04AW450DV	400/50	540	1,10	1.350	14,6	7.195	5.467	-	-	-	-
04AW450E4	230/50	550	2,50	1.320	16,2	7.116	5.267	-	-	-	-
04AW500DV	400/50	770	1,70	1.300	20,1	9.141	6.917	-	-	-	-
04AW500E4	230/50	750	3,35	1.230	20	8.922	6.500	-	-	-	-
04AW560DV	400/50	1.044	2,2	1.280	23,5	11.339	2.200	-	-	-	-
04AW560E4	230/50	1.150	5	1.330	31,7	10.898	900	6.250	-	-	-
04AW630DS	400/50	630	1,25	900	24,5	11.215	7.150	-	-	-	-
04AW630DV	400/50	2.400	4,6	1.318	34,2	18.824	16.750	13.833	-	-	-
04AW630E6	230/50	730	3,4	910	26,5	11.147	7.100	-	-	-	-
04AW710DS	400/50	1.000	2,5	910	35,1	14.596	10.800	-	-	-	-
04AW800DS	400/50	1.600	3,6	920	53	22.799	17.604	-	-	-	-
04AW910DS	400/50	1.950	4,4	880	58,1	27.563	21.125	-	-	-	-
04AW1000DS	400/50	2.700	5,30	820	69,5	36.468	27.667	-	-	-	-

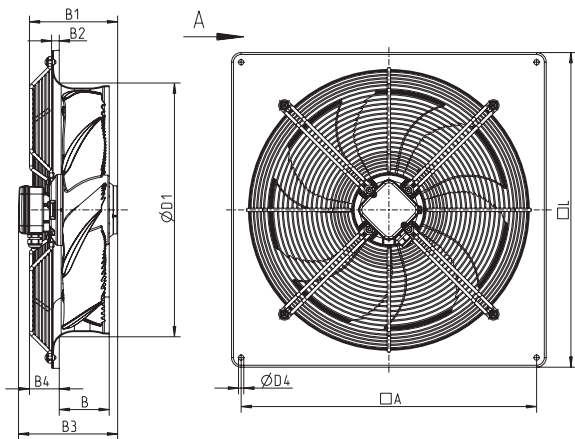


ZUBEHÖR

für Art. Nr.	5-Stufen-Trafo	Stufenlose Regelung	Reparatur-schalter	Schutzgitter
				
04AW200E2	RET 1,5	ETY 1	-	
04AW200E4	RET 1,5	ETY 1	-	
04AW250E2	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A	
04AW250E4	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A	
04AW300E2	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A	
04AW300E4	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A	
04AW315DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	
04AW315E4	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A	
04AW350DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	
04AW350E4	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A	
04AW400DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	
04AW400E4	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A	
04AW450DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	
04AW450E4	RET 3.5 KTG	MTY 4	S5R160A	
04AW500DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	
04AW500E4	RET 3.5 KTG	MTY 4	S5R160A	
04AW560DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	
04AW560E4	RET 7.5 KTG	-	S5R160A	
04AW630DS	RDT 2 KTG	-	S9R200A	
04AW630DV	RDT 4 KT	-	S9R200A	
04AW630E6	RET 3.5 KTG	MTY 4	S5R160A	
04AW710DS	RDT 4 KT	-	S9R200A	SG-AW 710
04AW800DS	RDT 4 KT	-	-	SG-AW 800
04AW910DS	RDT 7	-	-	-
04AW1000DS	RDT 7	-	-	-



Abmessungen



AW	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD4	□L
AW 200E2, E4	260	46	92	6	142	30	210	7	312
AW 250E2	320	50	102	6	152	30	264	7	370
AW 250E4	320	50	97	6	147	30	264	7	370
AW 300E2	380	65	111	12	171	46	330	9	430
AW 300E4	380	69	103	11	165	28	326	9	430
AW 315DV	380	69	118	11	182	19	330	9	430
AW 315E4	380	63	132	11	173	48	349	9	430
AW 350DV	435	68	119	12	182	22	388	9	485
AW 350E4	435	68	132	12	173	49	390	9	485
AW 400DV, E4	490	88	146	12	182	54	420	9	540
AW 450DV	535	96	171	14	206	47	480	11	575
AW 450DV-K	535	96	148	14	186	40	480	11	575
AW 450E4	535	96	191	14	226	47	480	11	575
AW 450E4-K	535	96	148	14	186	40	480	11	575
AW 500DV, E4	615	104	204	16	226	62	531	11	655
AW 560DV	675	119	223	16	245	60	589	11	725
AW 560E4	675	119	243	16	266	75	589	11	725
AW 630DV	750	130	268	20	271	108	664	11	805
AW 630DS, E6	750	130	207	20	225	52	664	11	805
AW 710DV	810	150	272	20	272	37	763	14,5	850
AW 710DS	810	150	246	20	246	37	763	14,5	850
AW 710E6	810	150	246	20	246	37	763	14,5	850
AW 800DS	910	193	284	17	284	34	869	14,5	970
AW 910DS	1010	220	293	20	293	-	922	14,5	1070
AW 1000DS	1110	250	305	20	323	-	1016	14,5	1170

Technische Daten

AW		AW 200E2	AW 200E4	AW 250E2	AW 250E4	AW 300E4	AW 300E2
Spannung	V	230	230	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Phase	~	1	1	1	1	1	1
Leistung	W	80	30	120	50	100	309
Strom	A	0,38	0,15	0,54	0,24	0,41	1,35
Max. Volumenstrom	m³/h	872	448	1736	983	2102	3413
Drehzahl	1/min	2550	1425	2160	1370	1330	2730
Max. Fördermitteltemperatur	°C	60	70	65	55	60	50
* bei Drehzahlsteuerung	°C	60	70	65	55	60	50
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	59	46	66	52	56	72
Gewicht	kg	3,2	3,2	4,2	4	5	6,6
Isolierklasse, Motor	F	F	F	F	F	F	B
Schutzklasse, Motor	IP	44	44	55	44	44	44
Kondensator	µF	1,5	1	3,5	1,5	3	8



Technische Daten

AW		AW 315DV	AW 315E4	AW 350DV	AW 350E4	AW 400DV	AW 400E4
Spannung	V	400	230	400	230	400	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Phase	~	3	1	3	1	3	1
Leistung	W	120	160	190	170	230	240
Strom	A	0,39	0,67	0,4	0,75	0,44	1,1
Max. Volumenstrom	m ³ /h	2216	2436	3512	3276	3870	3863
Drehzahl	1/min	1450	1300	1390	1260	1370	1350
Max. Fördermitteltemperatur	°C	70	50	70	60	70	65
* bei Drehzahlsteuerung	°C	70	50	70	60	70	65
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	62	59	64	62	64	64
Gewicht	kg	6,8	6,7	7,6	7,5	8,7	8,7
Isolierklasse, Motor	F	F	F	F	F	F	F
Schutzklasse, Motor	IP	54	44	54	44	54	54
Kondensator	µF	-	5	-	5	-	5

AW		AW 450DV	AW 450DV-K	AW 450E4	AW 450E4-K	AW 500DV	AW 500E4
Spannung	V	400	400	230	230	400	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Phase	~	3	3	1	1	3	1
Leistung	W	540	350	550	390	770	750
Strom	A	1,1	0,64	2,5	1,75	1,7	3,35
Max. Volumenstrom	m ³ /h	7195	5576	7116	5706	9141	8922
Drehzahl	1/min	1350	1250	1320	1290	1300	1230
Max. Fördermitteltemperatur	°C	70	70	70	55	70	70
* bei Drehzahlsteuerung	°C	70	70	70	55	70	70
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	67	66	66	65	67	68
Gewicht	kg	14,6	10,1	16,2	10,1	20,1	20
Isolierklasse, Motor	F	F	F	F	F	F	F
Schutzklasse, Motor	IP	54	44	54	44	54	54
Kondensator	µF	-	-	14	7	-	16

AW		AW 560DV	AW 560E4	AW 630DV	AW 630DS	AW 630E6	AW 710DV
Spannung	V	400	230	400	400	230	400
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Phase	~	3	1	3	3	1	3
Leistung	W	1044	1150	2400	630	730	2600
Strom	A	2,2	5	4,6	1,25	3,4	4,9
Max. Volumenstrom	m ³ /h	11339	10898	18824	11215	11147	22575
Drehzahl	1/min	1280	1330	1318	900	910	1330
Max. Fördermitteltemperatur	°C	70	70	65	70	70	60
* bei Drehzahlsteuerung	°C	70	70	65	70	70	60
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	74	76	76	64	67	76
Gewicht	kg	23,5	31,7	34,2	24,5	26,5	36,5
Isolierklasse, Motor	F	F	F	F	F	F	F
Schutzklasse, Motor	IP	54	54	54	54	54	54
Kondensator	µF	-	25	-	-	16	-



AW		AW 710DS	AW 710E6	AW 800DS	AW 910DS	AW 1000DS	
Spannung	V	400	230	400	400	400	
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	
Phase	~	3	1	3	3	3	
Leistung	W	1000	950	1600	1950	2700	
Strom	A	2,5	4,4	3,6	4,4	5,3	
Max. Volumenstrom	m ³ /h	14596	13892	22799	27583	36468	
Drehzahl	1/min	910	850	920	880	820	
Max. Fördermitteltemperatur	°C	70	65	70	70	70	
* bei Drehzahlsteuerung	°C	70	65	70	70	70	
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	66	67	73	72	72	
Gewicht	kg	35,1	35,1	53	58,1	69,5	
Isolierklasse, Motor	F	F	F	F	F	F	
Schutzklasse, Motor	IP	54	54	54	54	54	
Kondensator	µF	-	16	-	-	-	

AW	Motorschutz	Transformator	Thyristor
AW 200E2	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AW 200E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AW 250E2	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AW 250E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AW 300E2	S-ET	RET 1,5	ETY 2
AW 300E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AW 315DV	STDT	RDT 2	-
AW 315E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AW 350DV	STDT	RDT 2	-
AW 350E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AW 400DV	STDT	RDT 2	-
AW 400E4	S-ET	RET 1,5	ETY 2
AW 450DV-K	STDT	RDT 2	-
AW 450E4	S-ET	RET 3	ETY 4
AW 450E4-K	S-ET	RET 3	ETY 2
AW 450DV	STDT	RDT 2	-
AW 500DV	STDT	RDT 2	-
AW 500E4	S-ET	RET 5	ETY 4
AW 560DV	STDT	RDT 4	-
AW 560E4	S-ET	RET 7	-
AW 630DV	STDT	RDT 4	-
AW 630DS	STDT	RDT 2	-
AW 630E6	S-ET	RET 5	ETY 4
AW 710DV	STDT	RDT 7	-
AW 710DS	STDT	RDT 4	-
AW 710E6	S-ET	RET 5	ETY 4
AW 800DS	STDT	RDT 4	-
AW 910DS	STDT	RDT 7	-
AW 1000DS	STDT	RDT 7	-



AR



- Laufrad mit bionisch gestalteter Blattgeometrie
- Drehzahlsteuerbar
- Flansche nach Eurovent 1/2
- Installation in jeder Einbaulage möglich
- Klemmkasten außen auf Gehäuse für einfachen Anschluss

Zubehör



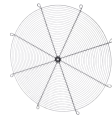
EV-AR/AXC



GFL-AR/AXC



MFA-AR/AXC



SG AR/AXC

Elektrisches Zubehör



AWE-SK



ETY



RET



RDT



S-DT2 SKT



S-ET



S_R_A

Gehäuse

Rundes Gehäuse mit Flanschen nach Eurovent 1/2 aus verzinktem Stahlblech. Die Baugrößen 200-630 inklusive Berührschutzgitter auf der Ansaugseite, schwarz pulverbeschichtet. Für die Baugrößen 710-1000 sind Berührschutzgitter als Zubehör erhältlich.

Motor

Spannungssteuerbare Außenläufermotoren.

Laufradgeometrie

Freilaufendes Axiallaufrad aus schwarzem Hochleistungs-Verbundwerkstoff (Baugrößen 200-450K) oder Aluminium (Baugrößen 450-1000), mit bionisch gestalteter Blattgeometrie.

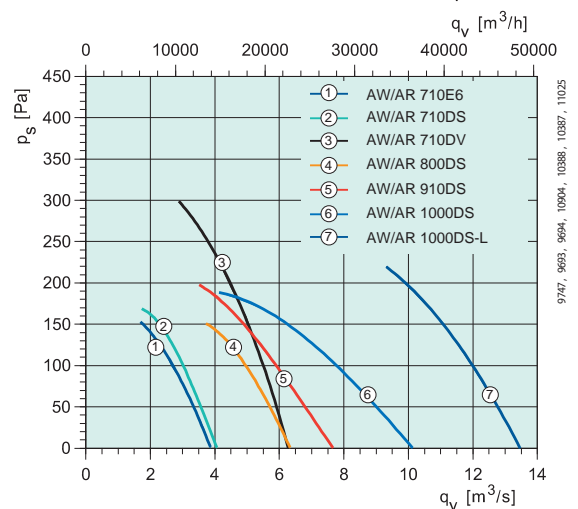
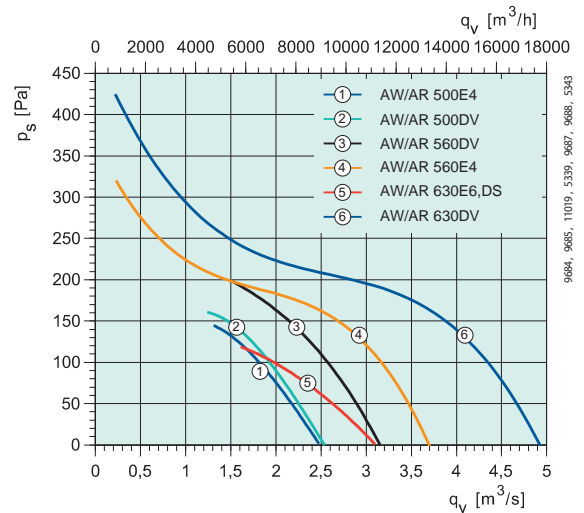
Leistungsregelung

Drehzahlsteuerbar durch Spannungsabsenkung mit einem Transformator oder Thyristor. Bei 3~/400V Typen ist ein D/Y Betrieb möglich.

Motorschutz

Eingebaute Thermokontakte mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzschaltgerät.

Schnellauswahl



Schnellauswahl AR

Art. Nr.	Spannung V/Hz	Nennleistung W	Nennstrom A	Drehzahl min-1	Gewicht kg	Luftvolumenstrom in m ³ /h					
						bei 0 Pa	bei 100 Pa	bei 200 Pa	bei 300 Pa	bei 400 Pa	bei 500 Pa
04AR200E2	230/50	80	0,38	2.550	3,2	872	513	-	-	-	-
04AR200E4	230/50	30	0,15	1.425	3,2	448	-	-	-	-	-
04AR250E2	230/50	140	0,60	2.240	4,2	1.736	892	-	-	-	-
04AR250E4	230/50	50	0,24	1.370	4	983	-	-	-	-	-
04AR300E2	230/50	260	1,14	2.592	5,3	3.413	2.650	-	-	-	-
04AR300E4	230/50	100	0,41	1.330	5,9	2.102	-	-	-	-	-
04AR315DV	400/50	120	0,39	1.450	7,1	2.216	-	-	-	-	-
04AR315E4	230/50	60	0,76	1.300	6,5	2.436	-	-	-	-	-
04AR350DV	400/50	90	0,40	1.390	7,6	3.512	-	-	-	-	-
04AR350E4	230/50	170	0,75	1.260	7,5	3.276	-	-	-	-	-
04AR400DV	400/50	230	0,44	1.360	8,7	3.870	2.317	-	-	-	-
04AR400E4	230/50	240	1,1	1.320	8,7	3.863	2.217	-	-	-	-
04AR450DV	400/50	540	1,1	1.350	15,4	7.195	5.467	-	-	-	-
04AR450E4	230/50	550	2,5	1.320	17	7.116	5.267	-	-	-	-
04AR500DV	400/50	770	1,7	1.300	18,6	9.141	6.917	-	-	-	-
04AR500E4	230/50	750	3,35	1.230	18,6	8.922	6.500	-	-	-	-
04AR560DV	400/50	1.044	2,2	1.280	23,2	11.339	2.200	-	-	-	-
04AR560E4	230/50	1.150	5	1.330	31,7	10.898	900	6.250	-	-	-
04AR630DS	400/50	630	1,25	900	24,5	11.215	7.150	-	-	-	-
04AR630DV	400/50	2.400	4,6	1.318	34,2	18.824	16.750	13.833	-	-	-
04AR630E6	230/50	730	3,4	910	25	11.147	7.100	-	-	-	-
04AR710DS	400/50	1.000	2,05	910	36,2	14.596	10.800	-	-	-	-
04AR800DS	400/50	1.600	3,6	920	49,3	22.799	17.604	-	-	-	-
04AR910DS	400/50	1.950	4,4	880	60,9	27.563	21.125	-	-	-	-
04AR1000DS	400/50	2.700	5,3	820	76,9	36.468	27.667	-	-	-	-

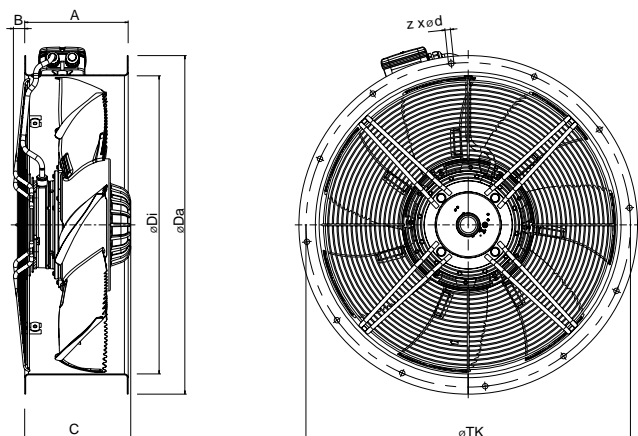


ZUBEHÖR

für Art. Nr.	5-Stufen-Trafo	Stufenlose Regelung	Reparatur-schalter	flex. Verbindung	Montagefüße	Gegen-flansch	Schutzgitter
04AR200E2	RET 1,5	ETY 1	-	-	-	-	-
04AR200E4							
04AR250E2	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A	-	-	-	-
04AR250E4							
04AR300E2	RET 1,5	ETY 1	-	-	-	-	-
04AR300E4							
04AR315DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	EV-AR 315	MF-AR 315	GFL-AR 315	SG-AR 315
04AR315E4	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A				
04AR350DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	EV-AR 355	MF-AR 355	GFL-AR 355	SG-AR 355
04AR350E4	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A				
04AR400DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	EV-AR 400	MF-AR 400	GFL-AR 400	SG-AR 400
04AR400E4	RET 2 KTG	ETY 15	S5R160A				
04AR450DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	EV-AR 450	MF-AR 450	GFL-AR 450	SG-AR 450
04AR450E4	RET 3.5 KTG	MTY 4	S5R160A				
04AR500DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	EV-AR 500	MF-AR 500	GFL-AR 500	SG-AR 500
04AR500E4	RET 3.5 KTG	MTY 4	S5R160A				
04AR560DV	RDT 2 KTG	-	S9R200A	EV-AR 560	MF-AR 560	GFL-AR 560	SG-AR 560
04AR560E4	RET 7.5 KTG		S5R160A				
04AR630DS	RDT 2 KTG		S9R200A	EV-AR 630	MF-AR 630	GFL-AR 630	SG-AR 630
04AR630DV	RDT 4 KT						
04AR630E6	RET 3.5 KTG	MTY 4	S5R160A	EV-AR 710	MF-AR 710	GFL-AR 710	SG-AR 710
04AR710DS	RDT 4 KT	-	S9R200A				
04AR800DS				EV-AR 800	MF-AR 800	GFL-AR 800	SG-AR 800
04AR900DS	RDT 7	-	-	-	-	-	-
04AR1000DS	RDT 7	-	-	-	-	-	-



Abmessungen



AR	A	B	C	ØDi	ØDa	z x ød	ØTK
AR 200E2, E4	110	4	84	200	250	4 x Ø7	225
AR 250E2	110	8	94	257	310	4 x Ø9,5	280
AR 250E4	110	8	89	257	310	4 x Ø9,5	280
AR 300E2	125	-	-	320	382	8 x Ø9,5	355
AR 300E4	135	12	112	306	382	8 x Ø9,5	355
AR 315E4	135	12	120	316	382	8 x Ø9,5	355
AR 315DV	135	17	137	316	382	8 x Ø9,5	355
AR 350E4	135	7	125	359	421	8 x Ø10	395
AR 350DV	135	18	136	356	421	8 x Ø10	395
AR 400E4, DV	155	16	138	400	480	8 x Ø12	450
AR 450DV-K	160	19	137	451	530	8 x Ø12	500
AR 450E4	160	18	177	451	530	8 x Ø12	500
AR 450DV	160	18	157	451	530	8 x Ø12	500
AR 500E4, DV	166	-	198	503	590	12 x Ø12	560
AR 560E4	210	25	200	559	650	12 x Ø11,5	620
AR 560DV	210	19	200	559	650	12 x Ø11,5	620
AR 630E6	220	-	194	634	720	12 x Ø11,5	690
AR 630DS	220	-	174	634	720	12 x Ø11,5	690
AR 630DV	220	24	226	634	720	12 x Ø11,5	690
AR 710E6, DSDV,	260	-	-	711	800	16 x Ø11,5	770
AR 800DS	280	-	-	797	890	16 x Ø11,5	860
AR 900DS	330	-	-	914	1005	16 x Ø14,5	970
AR 1000DS	330	-	-	1001	1105	16 x Ø14,5	1070

Technische Daten

AR	AR 200E2	AR 200E4	AR 250E2	AR 250E4	AR 300E2	AR 300E4
Spannung	V	230	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Phase	~	1	1	1	1	1
Leistung	W	80	30	140	50	309
Strom	A	0,38	0,15	0,59	0,24	1,35
Max. Volumenstrom	m ³ /h	872	448	1750	983	3413
Drehzahl	1/min	2550	1425	2240	1370	12496
Max. Fördermitteltemperatur	°C	60	70	70	55	50
* bei Drehzahlsteuerung	°C	60	70	70	55	50
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	59	46	64	52	72
Gewicht	kg	3,2	3,2	4,2	4	5,3
Isolierklasse, Motor	F	F	F	F	B	F
Schutzklasse, Motor	IP	44	44	44	44	44
Kondensator	µF	1,5	1	3,5	1,5	8



AR		AR 315E4	AR 315DV	AR 350E4	AR 350DV	AR 400E4	AR 400DV
Spannung	V	230	400	230	400	230	400
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Phase	~	1	3	1	3	1	3
Leistung	W	160	120	170	190	240	230
Strom	A	0,67	0,39	0,75	0,4	1,1	0,44
Max. Volumenstrom	m ³ /h	2436	2216	3276	3512	3863	3870
Drehzahl	1/min	1300	1450	1260	1390	1350	1360
Max. Fördermitteltemperatur	°C	50	70	60	70	65	70
* bei Drehzahlsteuerung	°C	50	70	60	70	65	70
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	59	62	62	64	64	64
Gewicht	kg	6,5	7,1	7,5	7,6	8,7	8,7
Isolierklasse, Motor		F	F	F	F	F	F
Schutzklasse, Motor	IP	44	54	44	54	54	54
Kondensator	µF	5	-	5	-	5	-

AR		AR 450E4	AR 450E4-K	AR 450DV	AR 450DV-K	AR 500E4	AR 500DV
Spannung	V	230	230	400	400	230	400
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Phase	~	1	1	3	3	1	3
Leistung	W	550	390	540	350	750	770
Strom	A	2,5	1,75	1,1	0,64	3,35	1,7
Max. Volumenstrom	m ³ /h	7116	5706	7195	5576	8922	9141
Drehzahl	1/min	1320	1290	1350	1250	1230	1300
Max. Fördermitteltemperatur	°C	70	55	70	70	70	70
* bei Drehzahlsteuerung	°C	70	55	70	70	70	70
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	66	65	67	66	68	67
Gewicht	kg	17	10,1	15,4	10,1	18,6	18,6
Isolierklasse, Motor		F	F	F	F	F	F
Schutzklasse, Motor	IP	54	44	54	44	54	54
Kondensator	µF	14	7	-	-	16	-

AR		AR 560E4	AR 560DV	AR 630E6	AR 630DV	AR 630DS	AR 710E6
Spannung	V	230	400	230	400	400	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Phase	~	1	3	1	3	3	1
Leistung	W	1150	1044	730	2400	630	950
Strom	A	5	2,2	3,4	4,6	1,25	4,4
Max. Volumenstrom	m ³ /h	10898	11339	11147	18824	11215	13892
Drehzahl	1/min	1330	1280	910	1318	900	850
Max. Fördermitteltemperatur	°C	70	70	70	65	70	65
* bei Drehzahlsteuerung	°C	70	70	70	65	70	65
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	76	74	67	76	64	67
Gewicht	kg	31,7	23,2	25	34,2	24,5	36,2
Isolierklasse, Motor		F	F	F	F	F	F
Schutzklasse, Motor	IP	54	54	54	54	54	54
Kondensator	µF	25	-	16	-	-	16

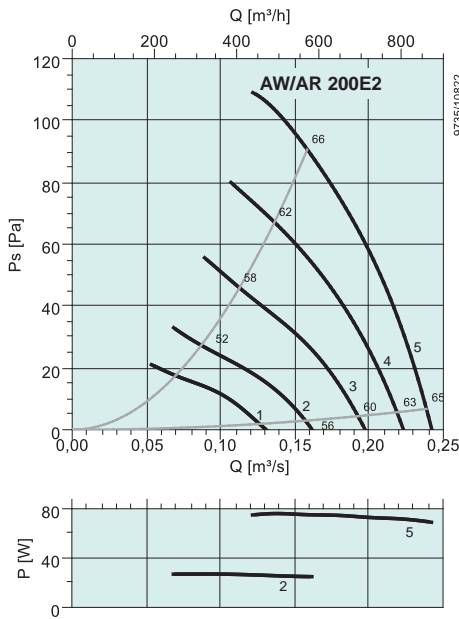


AR		AR 710DV	AR 710DS	AR 800DS	AR 910DS	AR 1000DS	
Spannung	V	400	400	400	400	400	
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	
Phase	~	3	3	3	3	3	
Leistung	W	2600	1000	1600	1950	2700	
Strom	A	4,9	2,5	3,6	4,4	5,3	
Max. Volumenstrom	m ³ /h	22575	14596	22799	27583	36468	
Drehzahl	1/min	1330	910	920	880	820	
Max. Fördermitteltemperatur	°C	60	70	70	70	70	
* bei Drehzahlsteuerung	°C	60	70	70	70	70	
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	76	66	73	72	72	
Gewicht	kg	38	36,2	49,3	60,9	76,9	
Isolierklasse, Motor	F	F	F	F	F	F	
Schutzklasse, Motor	IP	54	54	54	54	54	
Kondensator	µF	-	-	-	-	-	

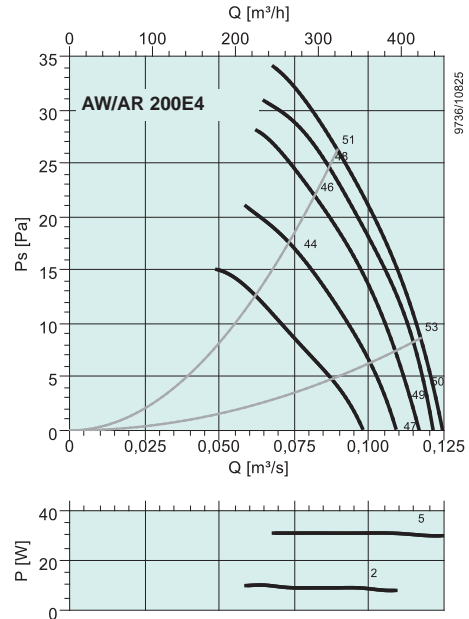
AR	Motorschutz	Transformator	Thyristor
AR 200E2	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AR 200E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AR 250E2	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AR 250E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AR 300E2	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AR 300E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AR 315DV	STDT	RDT 2	-
AR 315E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AR 350DV	STDT	RDT 2	-
AR 350E4	S-ET	RET 1,5	ETY 1
AR 400DV	STDT	RDT 2	-
AR 400E4	S-ET	RET 1,5	ETY 2
AR 450DV	STDT	RDT 2	-
AR 450DV-K	STDT	RDT 2	-
AR 450E4	S-ET	RET 3	ETY 4
AR 450E4-K	S-ET	RET 3	ETY 2
AR 500DV	STDT	RDT 2	-
AR 500E4	S-ET	RET 5	ETY 4
AR 560DV	STDT	RDT 4	-
AR 560E4	S-ET	RET 7	-
AR 630DV	STDT	RDT 4	-
AR 630DS	STDT	RDT 2	-
AR 630E6	S-ET	RET 5	ETY 4
AR 710DV	STDT	RDT 7	-
AR 710DS	STDT	RDT 4	-
AR 710E6	S-ET	RET 5	ETY 4
AR 800DS	STDT	RDT 4	-
AR 910DS	STDT	RDT 7	-
AR 1000DS	STDT	RDT 7	-



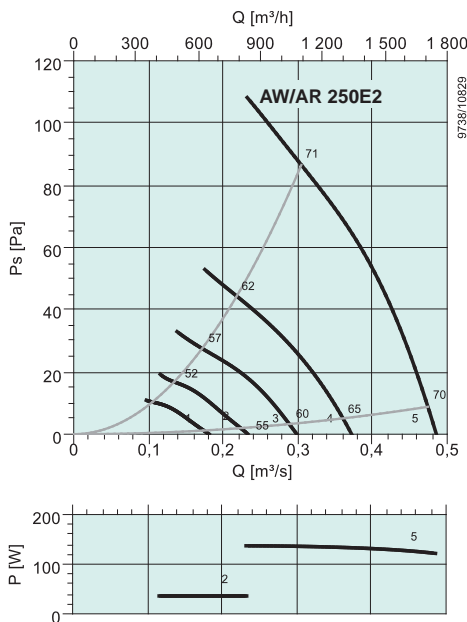
Leistungsdaten



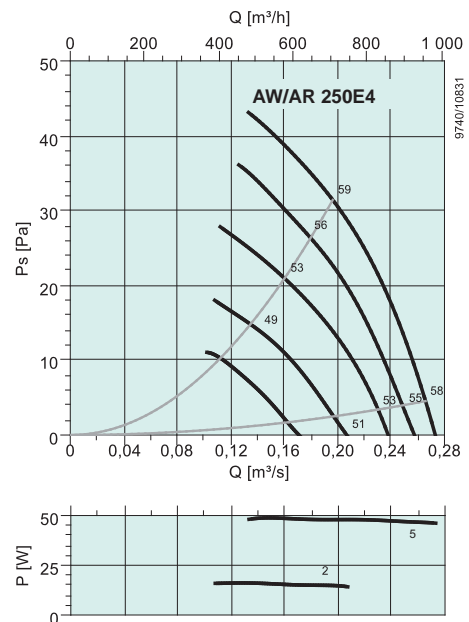
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	66	36	47	54	56	58	61	59	53
L _{WA} Austritt	65	34	46	54	56	58	61	59	52
Messbedingungen: 570 m³/h; 90,6 Pa									



dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	51	28	39	40	43	47	44	40	30
L _{WA} Austritt	51	26	38	41	43	47	44	40	29
Messbedingungen: 322 m³/h; 26,2 Pa									

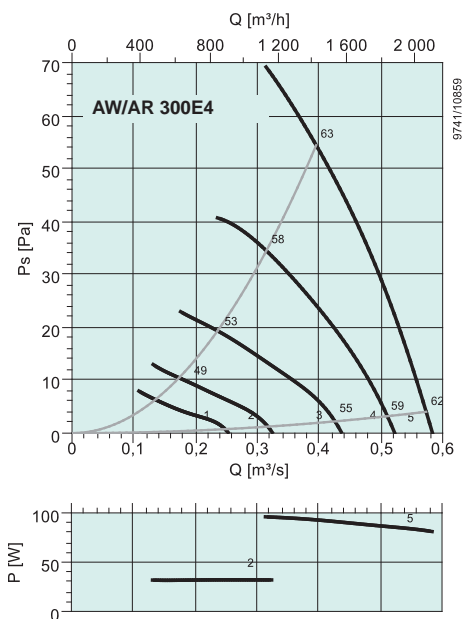


dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	71	39	50	59	62	64	67	64	55
L _{WA} Austritt	71	37	50	60	62	65	67	63	54
Messbedingungen: 1097 m³/h; 86,5 Pa									

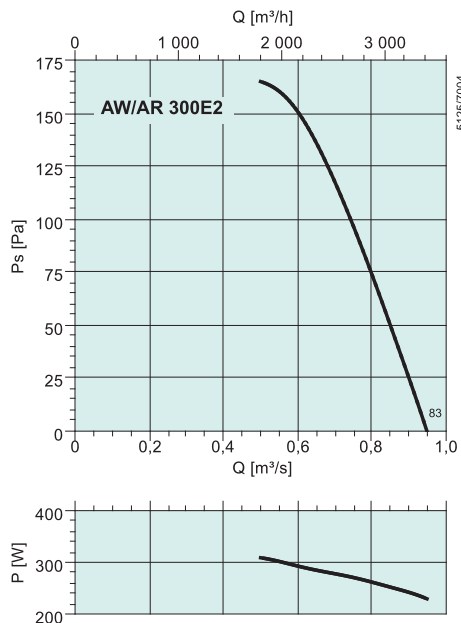


dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	59	30	46	48	51	53	54	50	40
L _{WA} Austritt	59	29	47	47	50	53	54	49	39
Messbedingungen: 707 m³/h; 31,4 Pa									

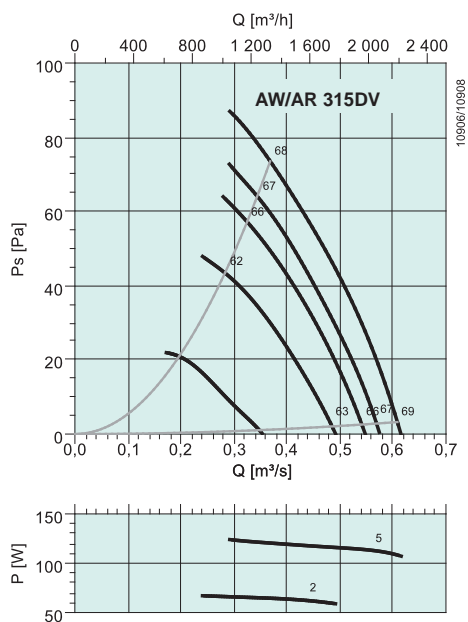




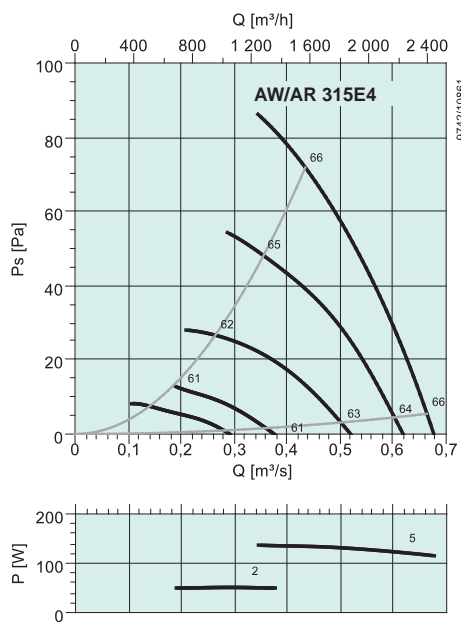
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	63	39	48	51	54	55	59	54	42
L _{WA} Austritt	62	37	48	52	53	55	59	53	41
Messbedingungen: 1423 m³/h; 54,4 Pa									



dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	83	-	50	69	78	76	77	75	69
L _{WA} Austritt	79	70	71	72	72	71	69	65	61
Messbedingungen: 3340 m³/h; 10,8 Pa									

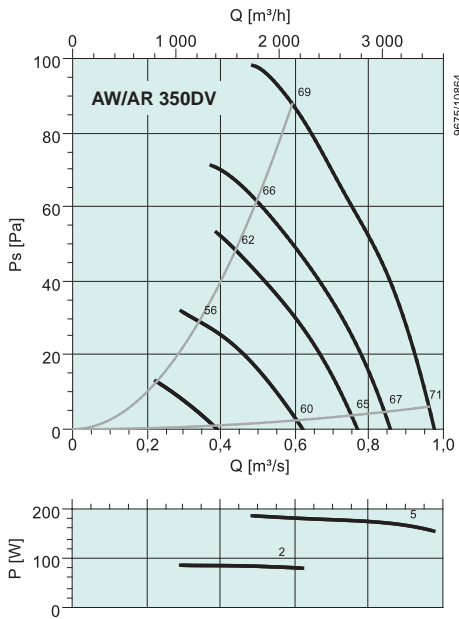


dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	68	49	54	53	57	62	64	61	52
L _{WA} Austritt	68	47	53	55	58	62	64	61	50
Messbedingungen: 1326 m³/h; 73,5 Pa									



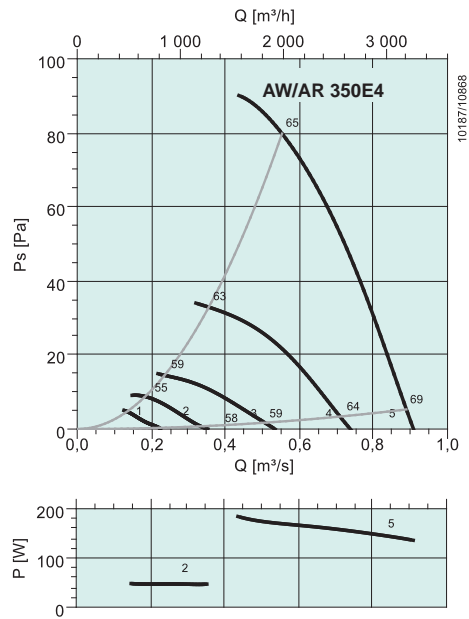
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	66	39	55	58	59	60	60	54	44
L _{WA} Austritt	66	39	55	58	58	60	60	54	44
Messbedingungen: 1564 m³/h; 71,8 Pa									





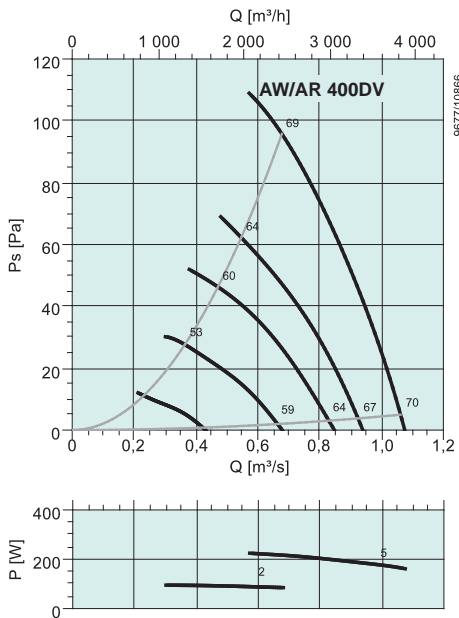
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	69	50	53	55	61	64	65	60	53
L _{WA} Austritt	70	49	52	56	62	64	65	60	51

Messbedingungen: 2133 m³/h; 87,8 Pa



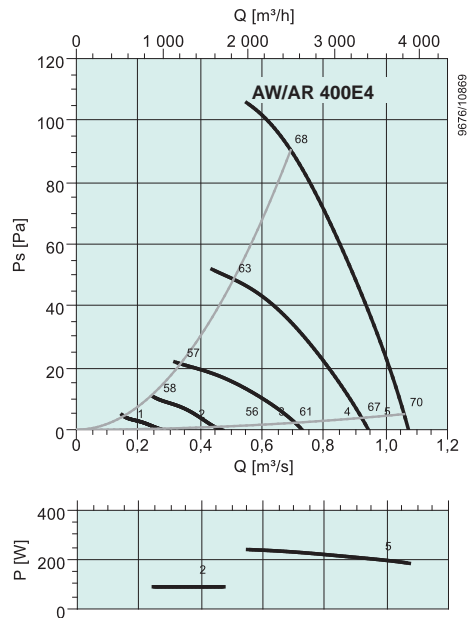
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	65	40	52	53	60	58	60	54	46
L _{WA} Austritt	65	39	51	55	58	58	60	53	45

Measurement point: 1991 m³/h; 79,8 Pa



dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	69	49	57	58	61	63	63	58	50
L _{WA} Austritt	69	47	56	60	61	65	63	58	48

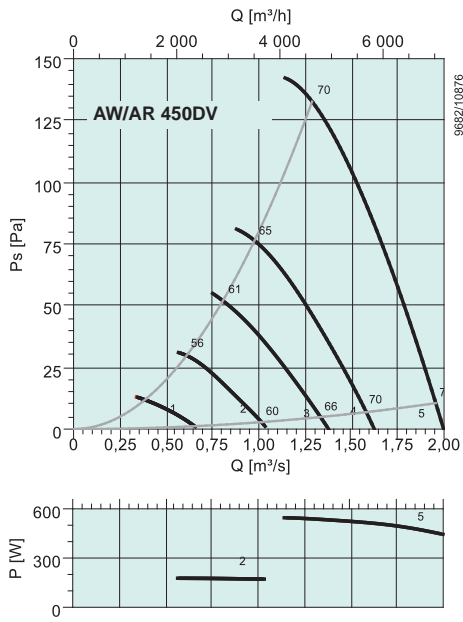
Measurement point: 2440 m³/h; 95,8 Pa



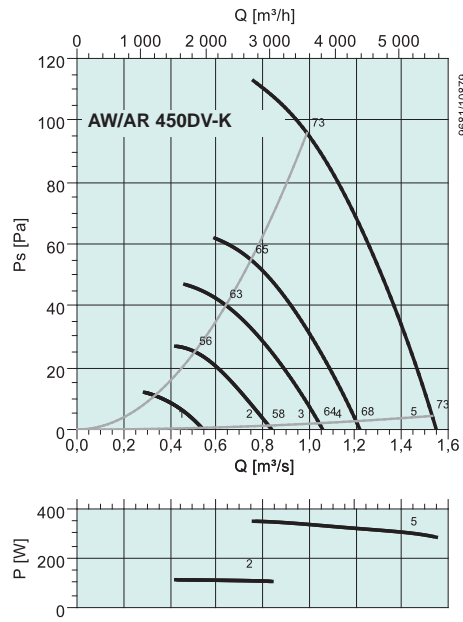
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	68	48	56	59	60	63	62	57	50
L _{WA} Austritt	69	46	56	60	61	65	63	57	48

Messbedingungen: 2495 m³/h; 90,4 Pa

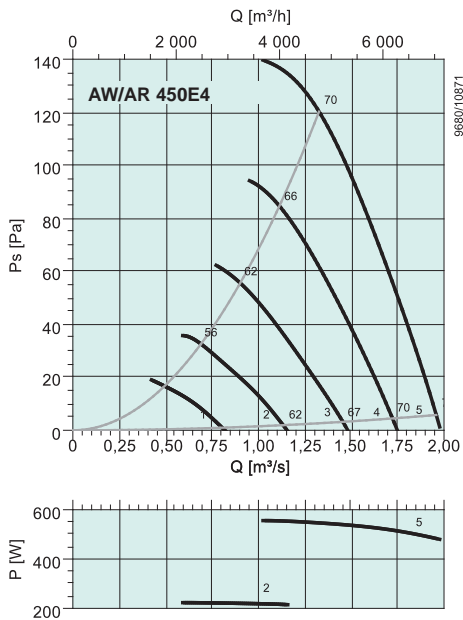




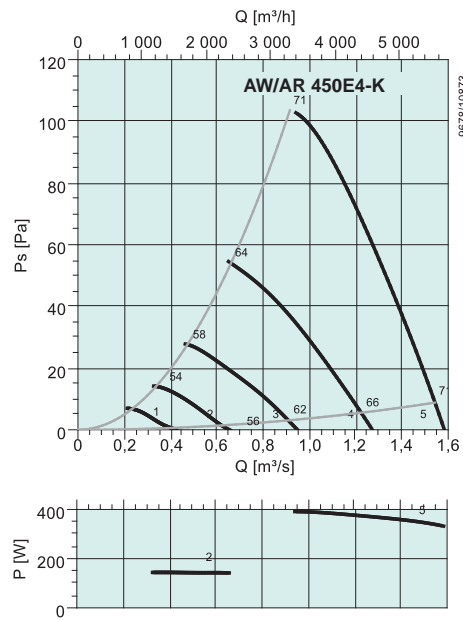
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Einlass	70	47	54	57	62	65	65	60	52
L_{WA} Austritt	70	49	55	59	63	65	65	60	51
Messbedingungen: 4636 m³/h; 133 Pa									



dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Einlass	73	52	64	64	65	67	67	62	54
L_{WA} Austritt	73	50	63	64	66	67	66	61	52
Messbedingungen: 3569 m³/h; 95,9 Pa									

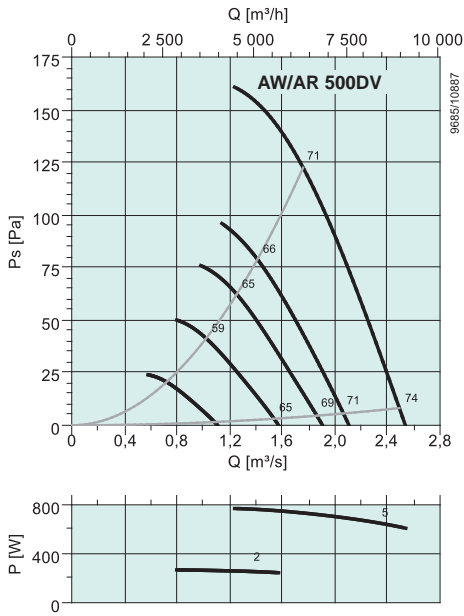


dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Einlass	70	42	53	63	61	64	64	60	52
L_{WA} Austritt	69	46	54	62	62	63	63	59	51
Messbedingungen: 4776 m³/h; 120 Pa									

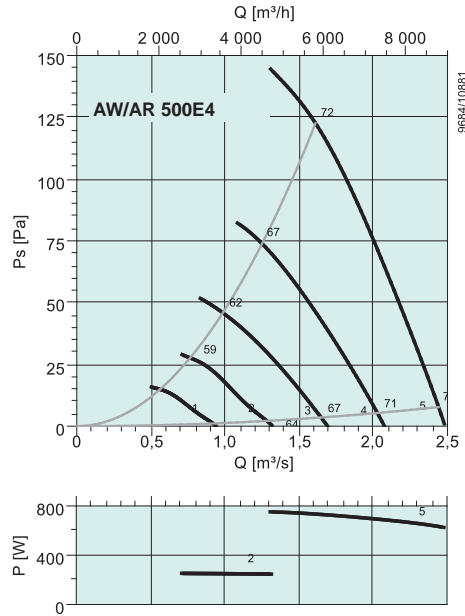


dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Einlass	71	53	61	62	64	65	64	60	51
L_{WA} Austritt	71	51	60	63	64	66	65	59	52
Messbedingungen: 3297 m³/h; 104 Pa									

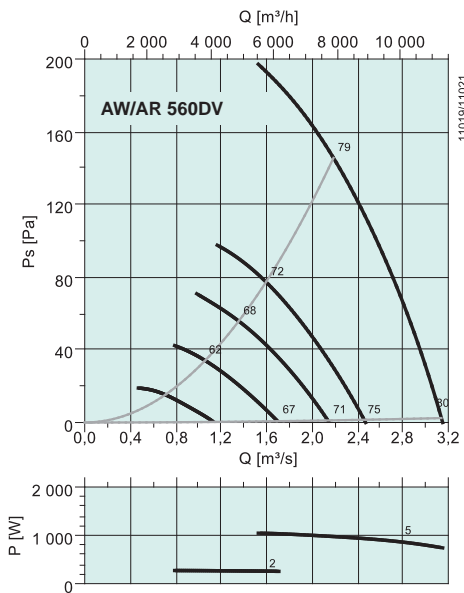




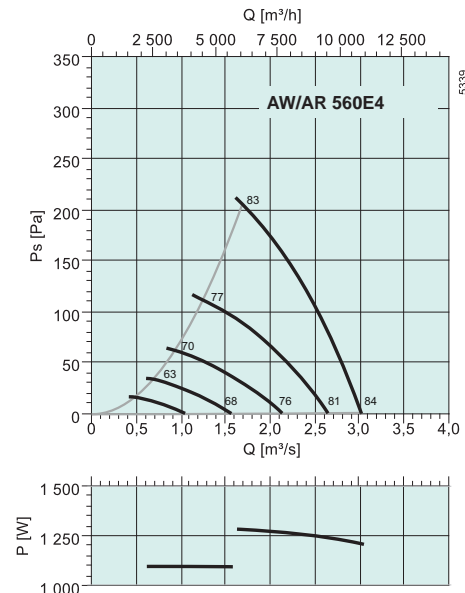
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	71	43	53	55	60	66	67	62	53
L _{WA} Austritt	70	45	53	59	62	65	66	61	52
Messbedingungen: 6333 m ³ /h; 122 Pa									



dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	72	45	59	59	60	67	69	62	51
L _{WA} Austritt	72	45	60	60	61	67	68	61	51
Messbedingungen: 5795 m ³ /h; 123 Pa									

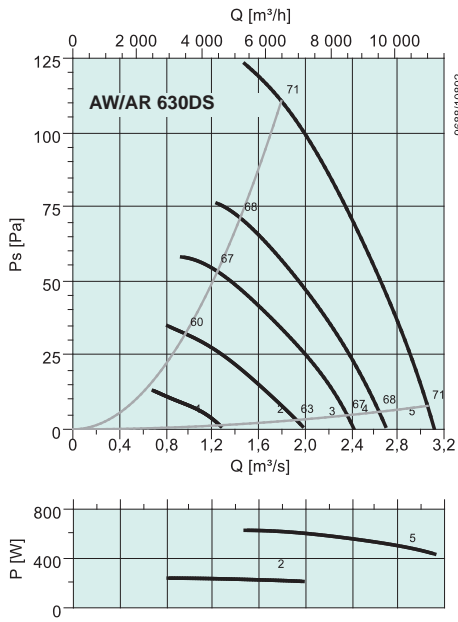


dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	80	41	63	66	71	74	75	72	64
L _{WA} Austritt	80	41	63	66	71	74	75	72	64
Messbedingungen: 7883 m ³ /h; 146 Pa									

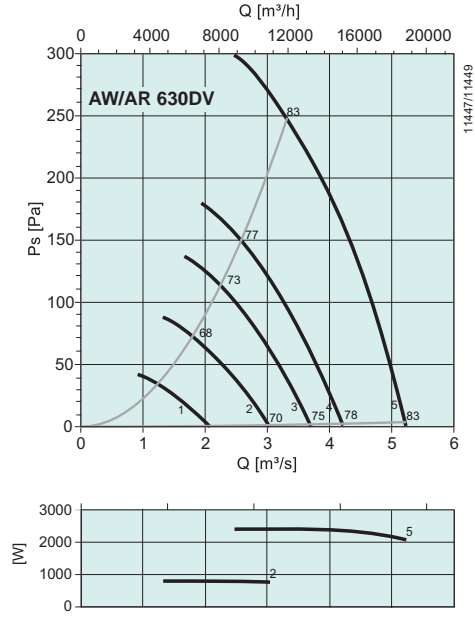


dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	84	31	47	60	70	79	80	76	65
L _{WA} Austritt	83	30	48	61	70	78	80	75	65
Messbedingungen: 6076 m ³ /h; 206 Pa									

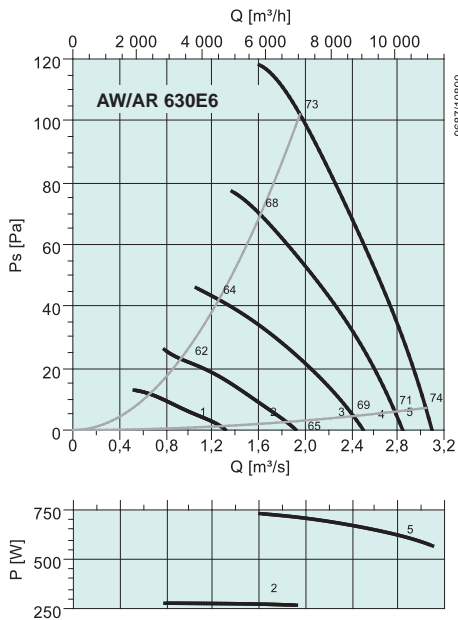




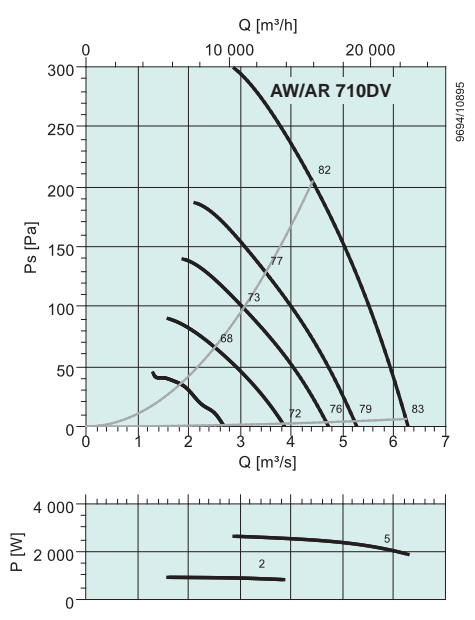
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	71	50	54	58	63	67	66	60	53
L _{WA} Austritt	71	50	54	58	63	67	65	60	52
Messbedingungen: 6472 m³/h; 111 Pa									



dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	83	36	49	61	71	78	80	74	65
L _{WA} Austritt	82	36	51	64	71	78	78	74	65
Messbedingungen: 11930 m³/h; 247 Pa									

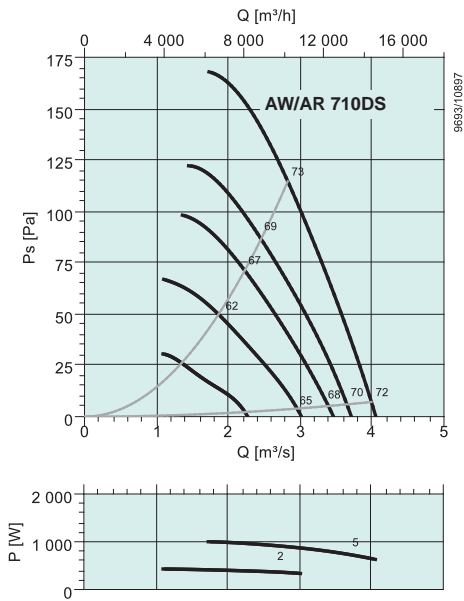


dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	73	48	55	65	65	68	68	61	53
L _{WA} Austritt	74	49	56	67	68	70	65	60	53
Messbedingungen: 7048 m³/h; 102 Pa									



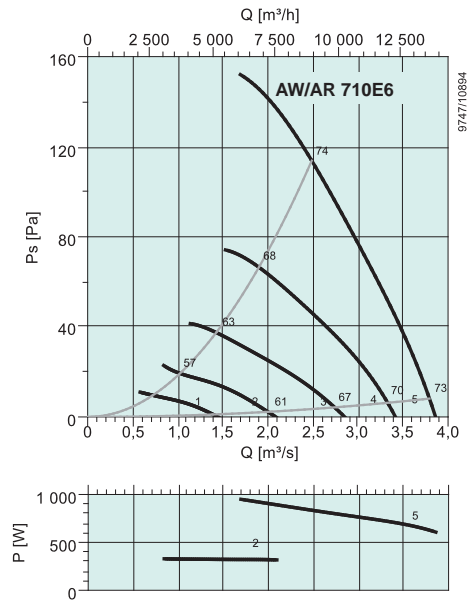
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	82	51	64	67	72	77	77	73	66
L _{WA} Austritt	81	52	64	69	73	76	75	72	66
Messbedingungen: 15870 m³/h; 204 Pa									





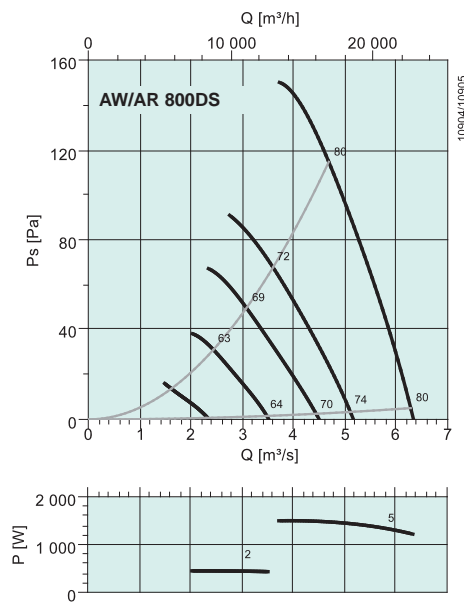
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Einlass	73	45	55	61	65	69	67	61	52
L_{WA} Austritt	72	46	55	61	65	68	64	59	52

Messbedingungen: 10178 m³/h; 115 Pa



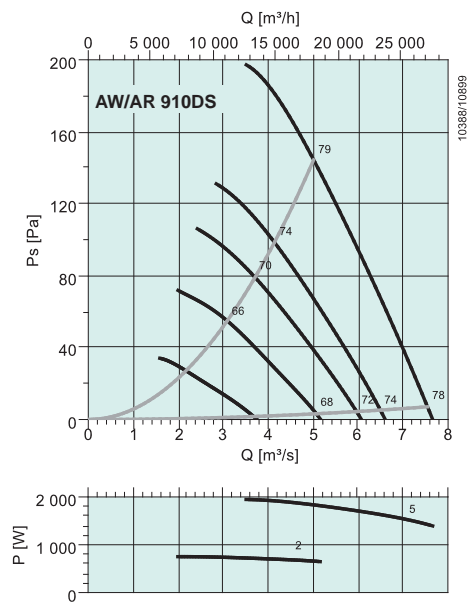
dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Einlass	74	52	62	65	67	70	68	62	57
L_{WA} Austritt	74	52	62	65	67	70	65	61	55

Messbedingungen: 8953 m³/h; 114 Pa



dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Einlass	80	50	63	70	73	75	73	68	62
L_{WA} Austritt	80	50	63	70	73	75	73	69	62

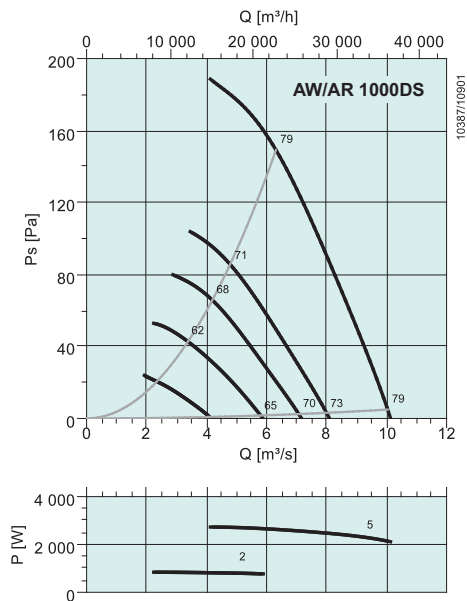
Messbedingungen: 16859 m³/h; 115 Pa



dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Einlass	79	56	62	72	73	73	71	69	61
L_{WA} Austritt	79	57	62	71	74	73	70	68	60

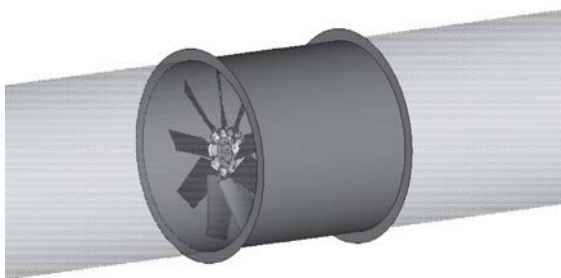
Messbedingungen: 18039 m³/h; 144 Pa





dB(A)	Tot	Mittelfrequenzband [Hz]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Einlass	79	58	63	71	72	74	72	68	64
L _{WA} Austritt	79	58	63	71	73	74	70	67	64
Messbedingungen: 22727 m³/h; 149 Pa									

Mitteldruck-Axialventilatoren



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Ventilatoren sind mit einem Laufrad aus durch Glasfaser verstärktem Polyamid (PAG) und einer Nabe aus einer Aluminium-Druckguss ausgestattet. Dieses wurde speziell für Applikationen entwickelt, bei denen je nach Durchmesser ein Gesamtdruck von bis zu 1000 Pa auftritt. Je nach Druckabfall Ihrer Installation, Durchmesser und Geschwindigkeit des gewählten Laufrads kann die verfügbare Luftleistung bis zu 130 000 m³/h erreichen.

Die Produktreihe besteht aus 13 Durchmessern: 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1250, 1400 mm.

Die Ventilatoren sind mit genormten asynchronen Innenläufermotoren (IEC) ausgestattet. Es handelt sich um B3 Fußmotoren, IP55, Klasse 5, die bis zu 2,2kW dreiphasig mit 230/400 V 50 Hz und darüber mit 400/690 V 50 Hz mit PTC Thermistoren (Kaltleiter) verfügbar sind. Je nach Durchmesser sind die Motoren 2-, 4-, 6- oder 8-polig erhältlich.

Für jeden Durchmesser und jede verfügbare Drehzahl umfasst die Produktreihe 5 Anstellwinkel, insgesamt also an die 175 mögliche Kombinationen, um auf jeden Bedarf eingehen zu können.

Als Zubehör können Drehzahlregler, Montagefüße, Schwingungsdämpfer, Einstromdüsen, Gegenflansche, elastische Stützen und Schutzgitter (Laufradseite oder Motorseite) angeboten werden.



Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Grafik und Layout: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Photos: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Alle Rechte vorbehalten



Änderungen vorbehalten
Version: 01/2014

 **PICHLER**
Lüftung mit System

www.pichlerluft.at

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

1100 WIEN
Doerenkampgrasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

PICHLER & CO d.o.o.
prezračevalni sistemi

SLOVENIA
2000 MARIBOR
Cesta k Tamu 26
T +386 (0)2 46013-50
F +386 (0)2 46013-55

pichler@pichler.si
www.pichler.si

KLIMA DOP d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

SERBIA
11070 NOVI BEOGRAD
Autoput Beograd-Zagreb
bb (Blok 52 – prostor GP
„Novi Kolektiv“)
T +381 (0)11 3190177
F +381 (0)11 3190563

office@klimadop.com
www.klimadop.com