

Brandgasventilatoren

RSV 400



- Brandgasradialventilator
- 400°C/120 Min. (F400); F600 auf Anfrage möglich
- Isoliertes Gehäuse
- Leiser Betrieb
- Geprüft nach EN 12101-3; 2002-06 durch TÜV Süd

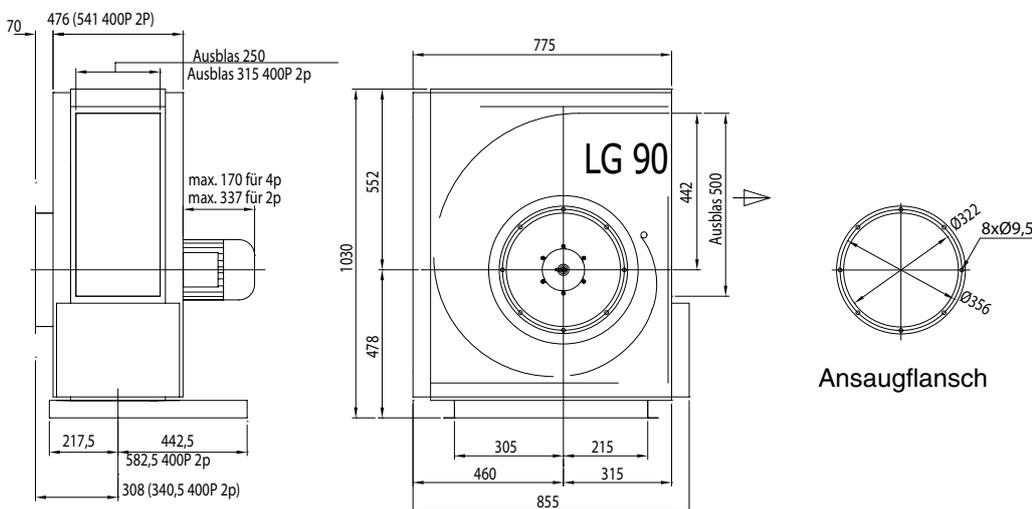
Brandgasventilatoren der Reihe RSV stellen den Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sicher. Ebenso sind sie für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Im Dauerbetrieb eignen sich die Ventilatoren für Fördermitteltemperaturen bis 55°C.

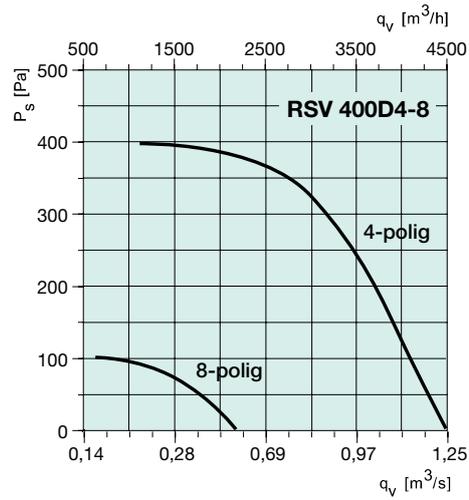
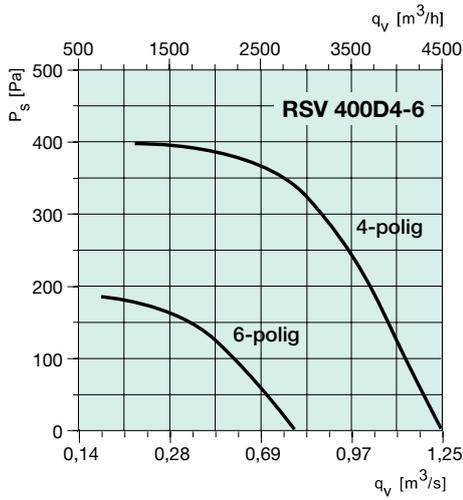
Der Ventilator eignet sich zur Aufstellung außerhalb des Brandraums in gut belüfteten Räumen. Die Ausblasrichtung ist serienmäßig auf LG90 eingestellt. Andere Gehäusestellungen sowie eine F600-Version sind auf Anfrage möglich.

Das Gehäuse und die rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln bestehen aus galvanisch verzinktem Stahlblech. Motorschutz auf Anfrage möglich. Im Brandfall müssen alle Motorschutzeinrichtungen und Motorsteuerungen automatisch gebrückt werden, um die optimale Funktion des Systems zu garantieren.

Das Gehäuse ist mit 80 mm Mineralwolle gedämmt.

RSV		400D4	400D4-6	400D4-8
Spannung/Frequenz	V/50 Hz	400	400	400
Phasen	~	3	3	3
Wellenabgabeleistung	W	550	550/180	500/120
Nennstrom	A	1,6	1,7/0,8	1,6/0,6
Anlaufstrom	A	6,6	6,8/2,4	6,6/2,7
Luftmenge	m ³ /s (m ³ /h)	1,2 (4400)	1,2 (4400)/0,8 (2800)	1,2 (4400)/0,6 (2200)
Drehzahl	min ⁻¹	1390	1420/940	1410/670
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	40	40	40
Max. Fördermitteltemperatur	°C	55	55	55
Max. Fördermitteltemperatur für 120 Min.	°C	400	400	400
Schalldruckpegel bei 4/10 m	dB(A)	68/57	68/57 - 54/43	68/57 - 48/37
Gewicht	kg	121	122	121
Isolationsklasse, Motor		F	F	F
Schutzart, Motor		IP54	IP54	IP54
Elektrisches Schaltbild S. 14-19		13a	15a	14a





ASSV/F S. 373



EPIN S. 377

RSV 400

4-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	80	41	56	72	76	74	69	69	58
L_{WA} Ausblas	dB(A)	87	51	66	79	82	81	78	74	64

Messbedingungen: $q_v = 0,83 m^3/s$, $P_s = 330 Pa$

RSV 400

8-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	61	25	42	54	57	54	54	45	32
L_{WA} Ausblas	dB(A)	68	38	55	61	63	61	60	53	42

Messbedingungen: $q_v = 0,4 m^3/s$, $P_s = 75 Pa$

RSV 400

6-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	70	31	49	63	67	63	58	60	46
L_{WA} Ausblas	dB(A)	74	39	55	66	69	68	65	62	50

Messbedingungen: $q_v = 0,53 m^3/s$, $P_s = 130 Pa$

Brandgasventilatoren

RSV 450



- Brandgasradialventilator
- 400°C/120 Min. (F400); F600 auf Anfrage möglich
- Isoliertes Gehäuse
- Leiser Betrieb
- Geprüft nach EN 12101-3; 2002-06 durch TÜV Süd

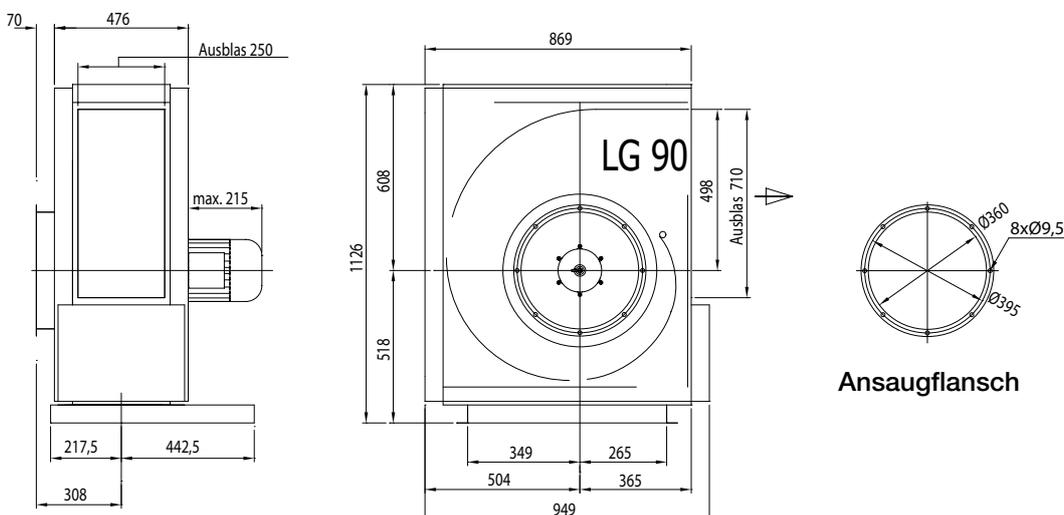
Brandgasventilatoren der Reihe RSV stellen den Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sicher. Ebenso sind sie für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Im Dauerbetrieb eignen sich die Ventilatoren für Fördermitteltemperaturen bis 55°C.

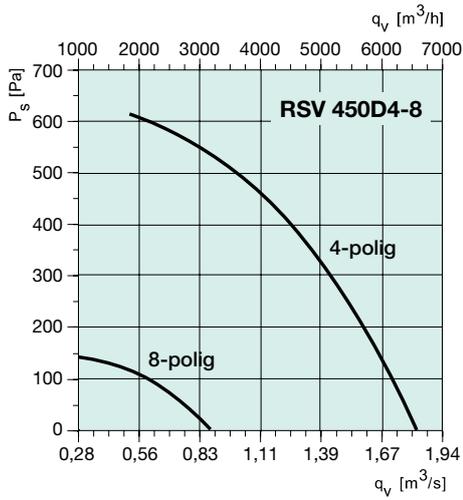
Der Ventilator eignet sich zur Aufstellung außerhalb des Brandraums in gut belüfteten Räumen. Die Ausblasrichtung ist serienmäßig auf LG90 eingestellt. Andere Gehäusestellungen sowie eine F600-Version sind auf Anfrage möglich.

Das Gehäuse und die rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln bestehen aus galvanisch verzinktem Stahlblech. Motorschutz auf Anfrage möglich. Im Brandfall müssen alle Motorschutzeinrichtungen und Motorsteuerungen automatisch gebrückt werden, um die optimale Funktion des Systems zu garantieren.

Das Gehäuse ist mit 80 mm Mineralwolle gedämmt.

RSV		450D4	450D4-8
Spannung/Frequenz	V/50 Hz	400	400
Phasen	~	3	3
Wellenabgabeleistung	W	1100	1100/250
Nennstrom	A	2,7	3,1/1,2
Anlaufstrom	A	11,8	10,8/2,7
Luftmenge	m ³ /s (m ³ /h)	1,8 (6500)	1,8 (6500)/0,9 (3200)
Drehzahl	min ⁻¹	1390	1400/690
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	40	40
Max. Fördermitteltemperatur	°C	55	55
Max. Fördermitteltemperatur für 120 Min.	°C	400	400
Schalldruckpegel bei 4/10 m	dB(A)	75/64	75/64 - 56/45
Gewicht	kg	143	144
Isolationsklasse, Motor		F	F
Schutzart, Motor		IP54	IP54
Elektrisches Schaltbild S. 14-19		13a	14a





ASSV/F S. 373



EPIN S. 377

RSV 450D4 4-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	84	45	60	76	80	78	73	73	62
L_{WA} Ausblas	dB(A)	92	56	71	84	87	86	83	79	69

Messbedingungen: $q_v = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 400 \text{ Pa}$

RSV 450D8 8-polig

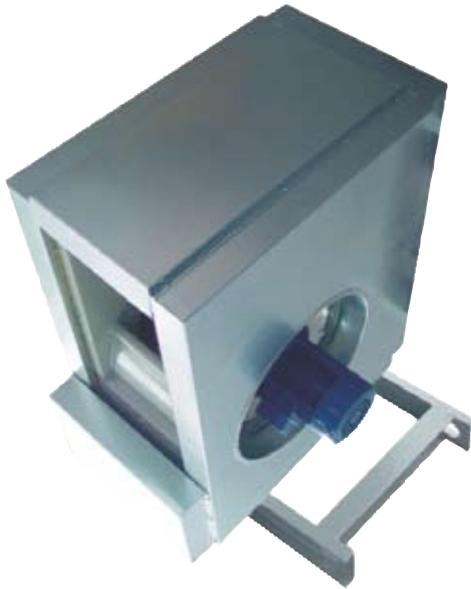
Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	67	31	48	60	63	60	60	51	38
L_{WA} Ausblas	dB(A)	72	42	59	65	67	65	64	57	46

Messbedingungen: $q_v = 0,62 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 100 \text{ Pa}$

Brandgasventilatoren

RSV 560



- Brandgasradialventilator
- 400°C/120 Min. (F400); F600 auf Anfrage möglich
- Isoliertes Gehäuse
- Leiser Betrieb
- Geprüft nach EN 12101-3; 2002-06 durch TÜV Süd

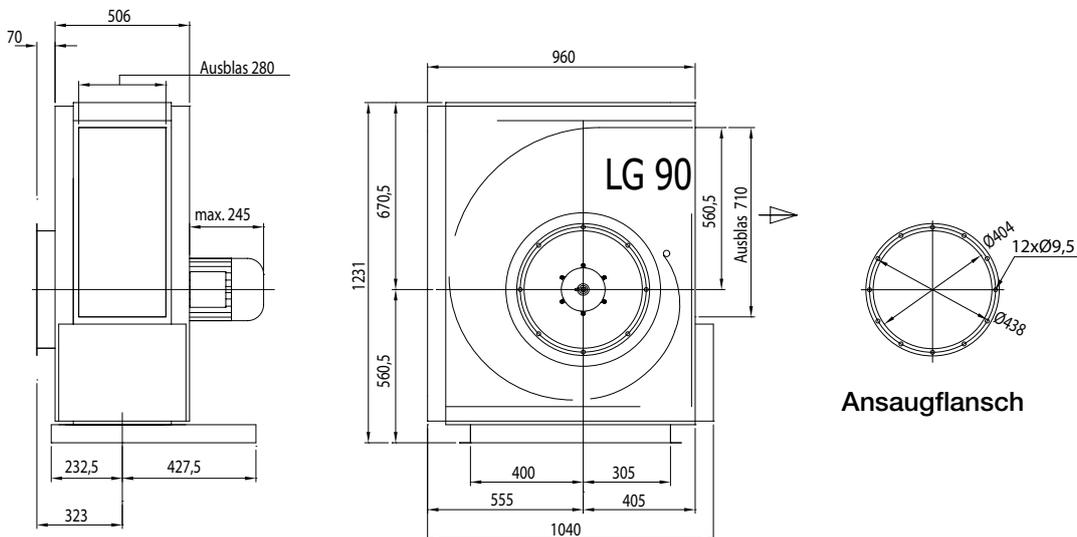
Brandgasventilatoren der Reihe RSV stellen den Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sicher. Ebenso sind sie für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Im Dauerbetrieb eignen sich die Ventilatoren für Fördermitteltemperaturen bis 55°C.

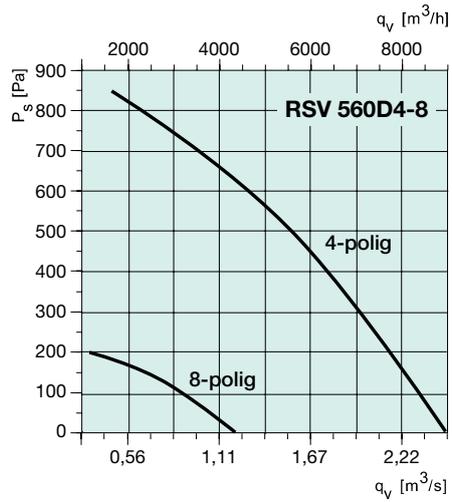
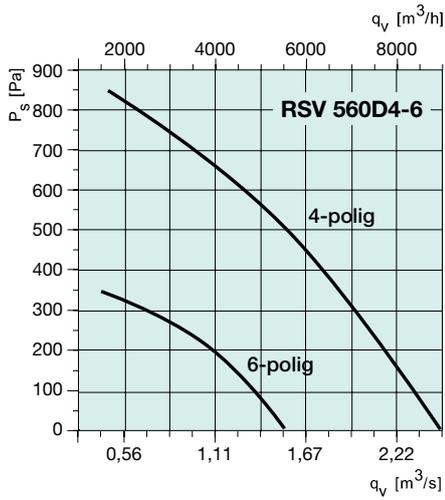
Der Ventilator eignet sich zur Aufstellung außerhalb des Brandraums in gut belüfteten Räumen. Die Ausblasrichtung ist serienmäßig auf LG90 eingestellt. Andere Gehäusestellungen sowie eine F600-Version sind auf Anfrage möglich.

Das Gehäuse und die rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln bestehen aus galvanisch verzinktem Stahlblech. Motorschutz auf Anfrage möglich. Im Brandfall müssen alle Motorschutzeinrichtungen und Motorsteuerungen automatisch gebrückt werden, um die optimale Funktion des Systems zu garantieren.

Das Gehäuse ist mit 80 mm Mineralwolle gedämmt.

RSV		560D4	560D4-6	560D4-8
Spannung/Frequenz	V/50 Hz	400	400	400
Phasen	~	3	3	3
Wellenabgabeleistung	W	1500	1700/1200	2000/500
Nennstrom	A	3,6	4,6/3,7	5/2
Anlaufstrom	A	17,3	23,9/13,3	25/4,7
Luftmenge	m ³ /s (m ³ /h)	2,5 (9000)	2,5 (9000)/1,56 (5600)	2,5 (9000)/1,2 (4300)
Drehzahl	min ⁻¹	1390	1450/940	1420/700
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	40	40	40
Max. Fördermitteltemperatur	°C	55	55	55
Max. Fördermitteltemperatur für 120 Min.	°C	400	400	400
Schalldruckpegel bei 4/10 m	dB(A)	77/66	77/66 - 66/55	77/66 - 55/44
Gewicht	kg	169	179	175
Isolationsklasse, Motor		F	F	F
Schutzart, Motor		IP54	IP54	IP54
Elektrisches Schaltbild S. 14-19		13a	15a	14a





ASSV/F S. 373



EPIN S. 377

RSV 560

4-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	89	50	65	81	85	83	78	78	67
L_{WA} Ausblas	dB(A)	97	61	76	89	93	90	88	84	74

Messbedingungen: $q_v = 1,53 m^3/s$, $P_s = 570 Pa$

RSV 560

8-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	71	35	52	64	67	64	64	55	42
L_{WA} Ausblas	dB(A)	75	45	62	68	70	68	67	60	49

Messbedingungen: $q_v = 0,78 m^3/s$, $P_s = 130 Pa$

RSV 560

6-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	81	42	60	74	78	74	69	71	57
L_{WA} Ausblas	dB(A)	86	51	67	78	81	80	77	74	62

Messbedingungen: $q_v = 1,0 m^3/s$, $P_s = 220 Pa$

Brandgasventilatoren

RSV 630



- Brandgasradialventilator
- 400°C/120 Min. (F400); F600 auf Anfrage möglich
- Isoliertes Gehäuse
- Leiser Betrieb
- Geprüft nach EN 12101-3; 2002-06 durch TÜV Süd

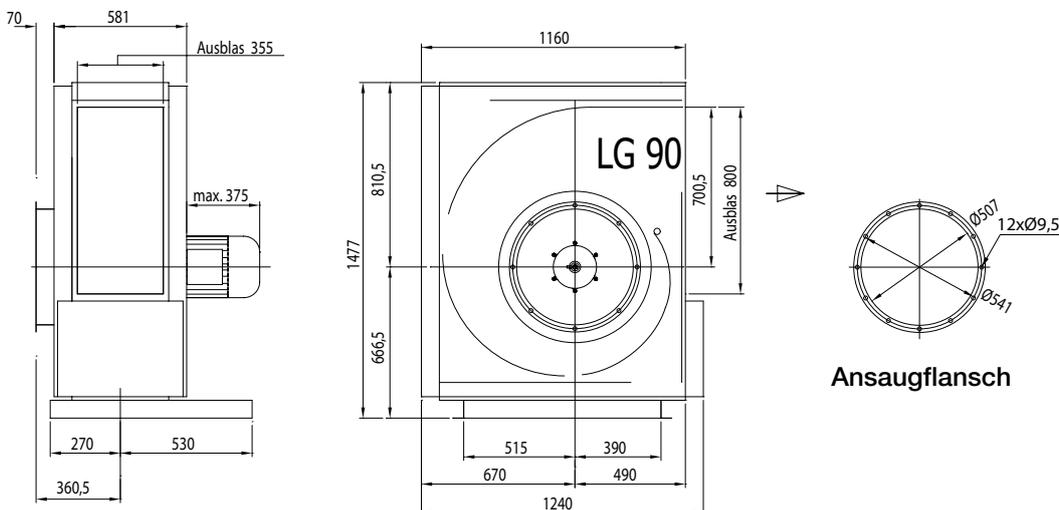
Brandgasventilatoren der Reihe RSV stellen den Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sicher. Ebenso sind sie für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Im Dauerbetrieb eignen sich die Ventilatoren für Fördermitteltemperaturen bis 55°C.

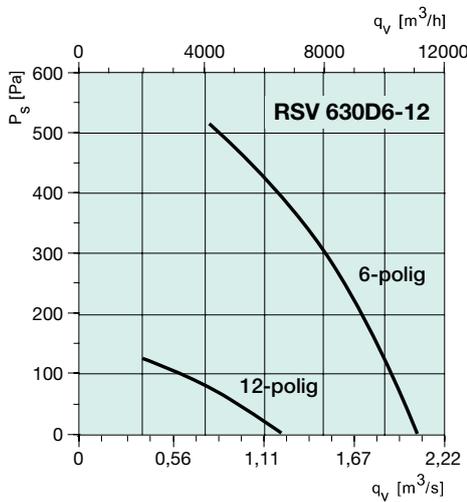
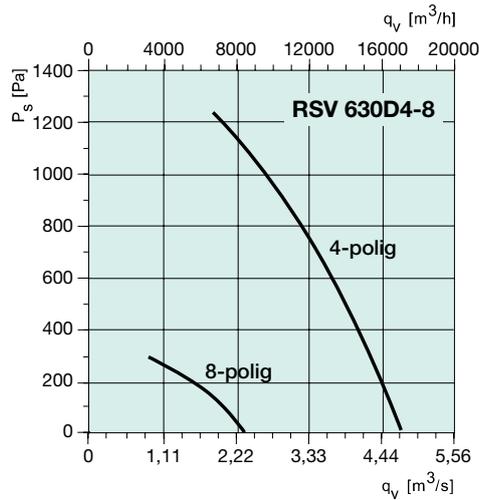
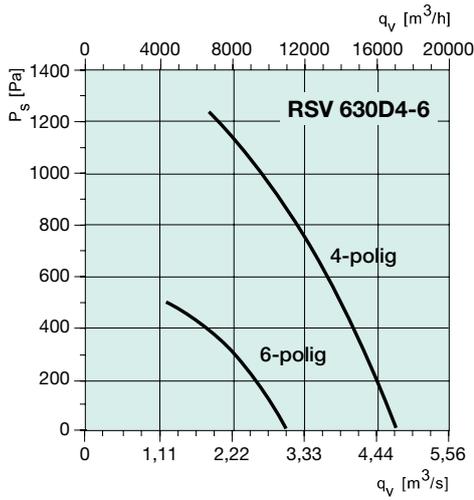
Der Ventilator eignet sich zur Aufstellung außerhalb des Brandraums in gut belüfteten Räumen. Die Ausblasrichtung ist serienmäßig auf LG90 eingestellt. Andere Gehäusestellungen sowie eine F600-Version sind auf Anfrage möglich.

Das Gehäuse und die rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln bestehen aus galvanisch verzinktem Stahlblech. Motorschutz auf Anfrage möglich. Im Brandfall müssen alle Motorschutzeinrichtungen und Motorsteuerungen automatisch gebrückt werden, um die optimale Funktion des Systems zu garantieren.

Das Gehäuse ist mit 80 mm Mineralwolle gedämmt.

RSV		630D4	630D4-6	630D4-8	630D6-12
Spannung/Frequenz	V/50 Hz	400	400	400	400
Phasen	~	3	3	3	3
Wellenabgabeleistung	W	5500	5500/1700	6000/1100	2500/500
Nennstrom	A	11	12/4,5	12/3,6	7,5/2,7
Anlaufstrom	A	75,5	81,6/20,3	72/15,5	38/5,2
Luftmenge	m³/s	4,75	4,75/3,05	4,75/2,3	3,05/1,5
Luftmenge	m³/h	17100	17100/11000	17100/8300	11000/5400
Drehzahl	min ⁻¹	1440	1460/970	1430/720	970/465
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	40	40	40	40
Max. Fördermitteltemperatur	°C	55	55	55	55
Max. Fördermitteltemperatur für 120 Min.	°C	400	400	400	400
Schalldruckpegel 4/10 m	dB(A)	85/74	85/74 - 77/66	85/74 - 67/56	77/66 - 55/44
Gewicht	kg	287	296	287	287
Isolationsklasse, Motor	F	F	F	F	F
Schutzart, Motor	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Elektrisches Schaltbild S. 14-19	13a	15a	14a	14a	





ASSV/F S. 373



EPIN S. 377

RSV 630

4-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Ansaug	dB(A)	98	59	74	90	94	92	87	87	76
L _{WA} Ausblas	dB(A)	104	68	83	96	99	98	95	91	81

Messbedingungen: q_v = 3,45 m³/s, P_s = 700 Pa

RSV 630

6-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Ansaug	dB(A)	90	51	69	83	87	83	78	80	66
L _{WA} Ausblas	dB(A)	95	60	76	87	90	89	86	83	71

Messbedingungen: q_v = 2,22 m³/s, P_s = 300 Pa

RSV 630

8-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Ansaug	dB(A)	79	43	60	72	75	72	72	63	50
L _{WA} Ausblas	dB(A)	85	55	72	78	79	78	78	70	59

Messbedingungen: q_v = 1,7 m³/s, P_s = 190 Pa

RSV 630

12-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Ansaug	dB(A)	68	38	51	61	62	57	65	55	34
L _{WA} Ausblas	dB(A)	75	47	59	67	69	69	68	62	45

Messbedingungen: q_v = 1,1 m³/s, P_s = 80 Pa

Brandgasventilatoren

RSV 630



- Brandgasradialventilator
- 400°C/120 Min. (F400); F600 auf Anfrage möglich
- Isoliertes Gehäuse
- Leiser Betrieb
- Geprüft nach EN 12101-3; 2002-06 durch TÜV Süd

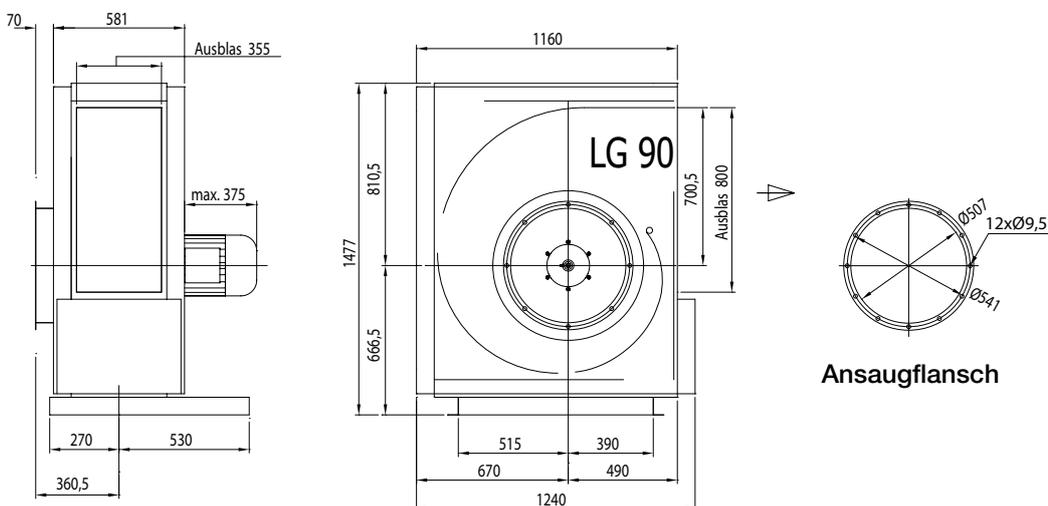
Brandgasventilatoren der Reihe RSV stellen den Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sicher. Ebenso sind sie für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Im Dauerbetrieb eignen sich die Ventilatoren für Fördermitteltemperaturen bis 55°C.

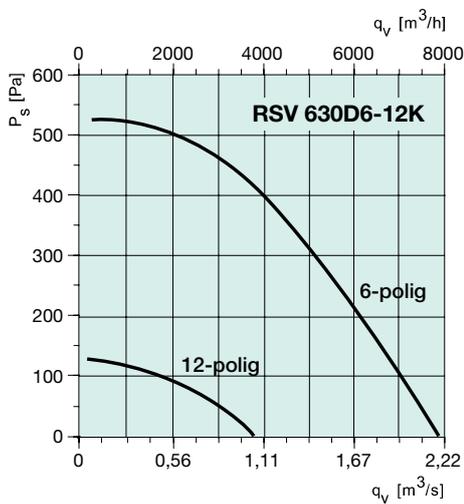
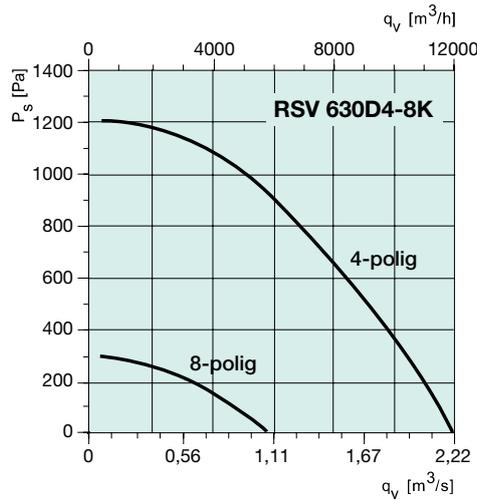
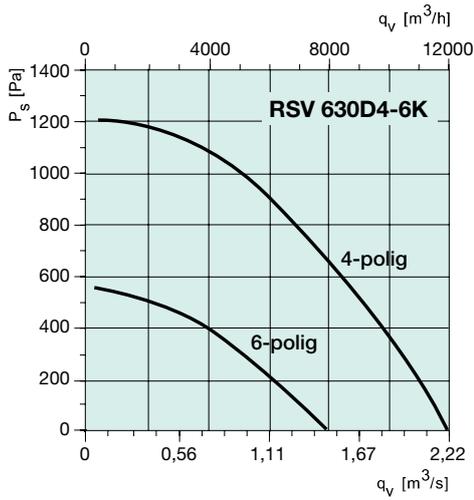
Der Ventilator eignet sich zur Aufstellung außerhalb des Brandraums in gut belüfteten Räumen. Die Ausblasrichtung ist serienmäßig auf LG90 eingestellt. Andere Gehäusestellungen sowie eine F600-Version sind auf Anfrage möglich.

Das Gehäuse und die rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln bestehen aus galvanisch verzinktem Stahlblech. Motorschutz auf Anfrage möglich. Im Brandfall müssen alle Motorschutzeinrichtungen und Motorsteuerungen automatisch gebrückt werden, um die optimale Funktion des Systems zu garantieren.

Das Gehäuse ist mit 80 mm Mineralwolle gedämmt.

RSV		630D4-K	630D4-6K	630D4-8K	630D6-12K
Spannung/Frequenz	V/50 Hz	400	400	400	400
Phasen	~	3	3	3	3
Wellenabgabeleistung	W	3000	3000/900	3600/900	1100/220
Nennstrom	A	6,9	6,9/3,3	8/3,2	3,3/1,2
Anlaufstrom	A	38	38/13	44/10	13,5/2,5
Luftmenge	m³/s	3,3	3,3/2,16	3,3/1,6	2,16/1,04
Luftmenge	m³/h	11800	11800/7800	11800/5800	7800/3750
Drehzahl	min ⁻¹	1400	1450/975	1430/710	955/465
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	40	40	40	40
Max. Fördermitteltemperatur	°C	55	55	55	55
Max. Fördermitteltemperatur für 120 Min.	°C	400	400	400	400
Schalldruckpegel bei 4/10 m	dB(A)	78/67	78/67 - 69/58	78/67 - 62/51	69/58 - 52/41
Gewicht	kg	270	278	278	268
Isolationsklasse, Motor		F	F	F	F
Schutzart, Motor		IP54	IP54	IP54	IP54
Elektrisches Schaltbild S. 14-19		13a	15a	14a	14a





ASSV/F S. 373



EPIN S. 377

RSV 630-K 4-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	91	57	75	85	86	83	83	81	62
L_{WA} Ausblas	dB(A)	98	68	88	92	91	93	88	87	71

Messbedingungen: $q_v = 2,0$ m³/s, $P_s = 750$ Pa

RSV 630-K 6-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	82	49	66	77	77	74	73	71	52
L_{WA} Ausblas	dB(A)	89	60	79	83	83	82	78	77	61

Messbedingungen: $q_v = 1,34$ m³/s, $P_s = 330$ Pa

RSV 630-K 8-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	76	47	62	70	71	68	69	63	46
L_{WA} Ausblas	dB(A)	82	60	71	77	76	75	72	67	53

Messbedingungen: $q_v = 1,0$ m³/s, $P_s = 185$ Pa

RSV 630-K 12-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	66	40	49	60	61	58	58	52	37
L_{WA} Ausblas	dB(A)	72	52	59	66	66	67	63	53	50

Messbedingungen: $q_v = 0,64$ m³/s, $P_s = 80$ Pa

Brandgasventilatoren

RSV 800



- Brandgasradialventilator
- 400°C/120 Min. (F400); F600 auf Anfrage möglich
- Isoliertes Gehäuse
- Leiser Betrieb
- Geprüft nach EN 12101-3; 2002-06 durch TÜV Süd

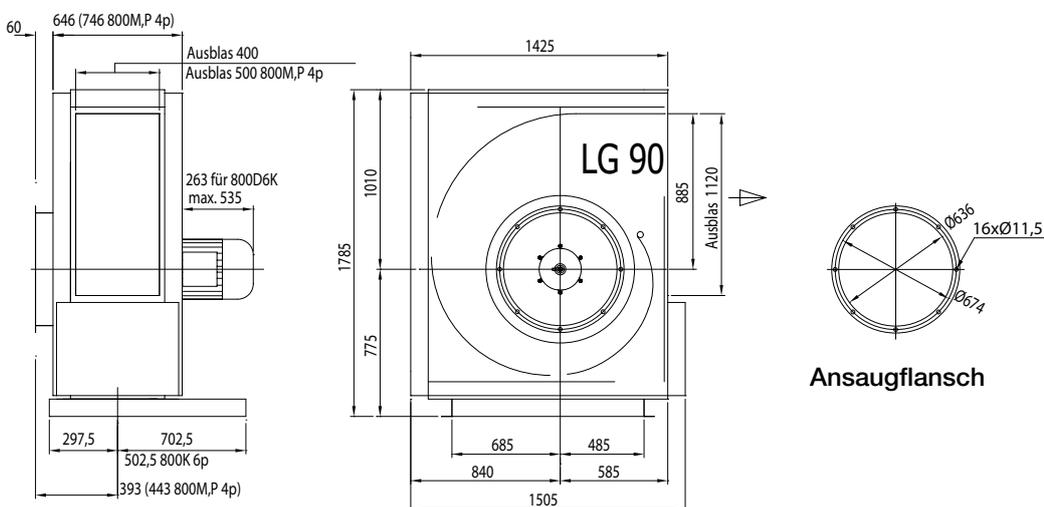
Brandgasventilatoren der Reihe RSV stellen den Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sicher. Ebenso sind sie für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Im Dauerbetrieb eignen sich die Ventilatoren für Fördermitteltemperaturen bis 55°C.

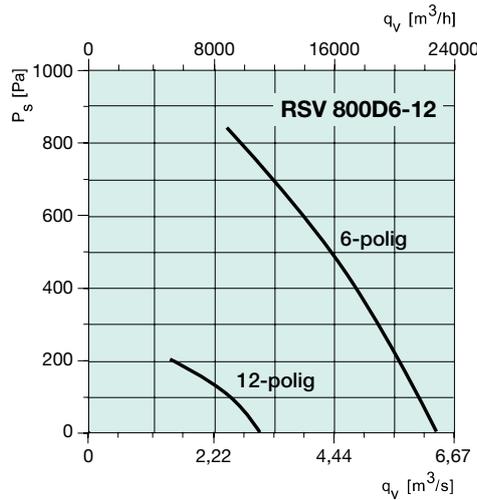
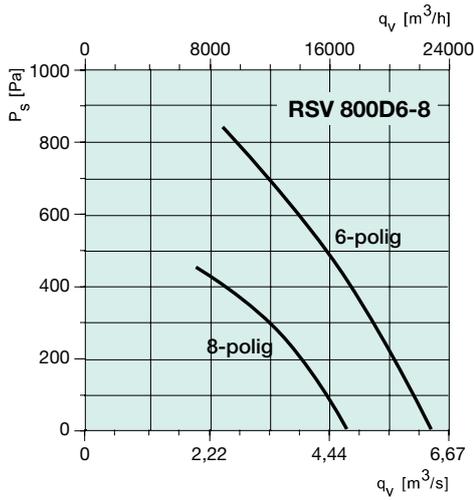
Der Ventilator eignet sich zur Aufstellung außerhalb des Brandraums in gut belüfteten Räumen. Die Ausblasrichtung ist serienmäßig auf LG90 eingestellt. Andere Gehäusestellungen sowie eine F600-Version sind auf Anfrage möglich.

Das Gehäuse und die rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln bestehen aus galvanisch verzinktem Stahlblech. Motorschutz auf Anfrage möglich. Im Brandfall müssen alle Motorschutzeinrichtungen und Motorsteuerungen automatisch gebrückt werden, um die optimale Funktion des Systems zu garantieren.

Das Gehäuse ist mit 80 mm Mineralwolle gedämmt.

RSV		800D6	800D6-8	800D6-12
Spannung/Frequenz	V/50 Hz	400	400	400
Phasen	~	3	3	3
Wellenabgabeleistung	W	5500	5700/2400	5100/1000
Nennstrom	A	13	12,3/6,2	13,5/4,4
Anlaufstrom	A	75,4	62,8/21,7	75/12
Luftmenge	m ³ /s	6,2	6,2/4,7	6,2/3,05
Luftmenge	m ³ /h	22300	22300/17000	22300/11000
Drehzahl	min ⁻¹	950	960/720	960/470
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	40	40	40
Max. Fördermitteltemperatur	°C	55	55	55
Max. Fördermitteltemperatur für 120 Min.	°C	400	400	400
Schalldruckpegel bei 4/10 m	dB(A)	78/67	78/67 - 68/57	78/67 - 57/46
Gewicht	kg	419	448	420
Isolationsklasse, Motor		F	F	F
Schutzart, Motor		IP54	IP54	IP54
Elektrisches Schaltbild S. 14-19		13a	15a	14a





ASSV/F S. 373



EPIN S. 377

RSV 800 6-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	92	53	71	85	89	85	80	82	68
L_{WA} Ausblas	dB(A)	98	63	79	90	93	92	89	86	74

Messbedingungen: $q_v = 4,28$ m³/s, $P_s = 550$ Pa

RSV 800 12-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	70	40	53	63	64	59	67	57	36
L_{WA} Ausblas	dB(A)	77	49	61	68	71	72	70	64	47

Messbedingungen: $q_v = 2,13$ m³/s, $P_s = 140$ Pa

RSV 800 8-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	81	45	62	74	77	74	74	65	52
L_{WA} Ausblas	dB(A)	88	58	75	81	83	81	80	73	62

Messbedingungen: $q_v = 3,26$ m³/s, $P_s = 310$ Pa

Brandgasventilatoren

RSV 800



- Brandgasradialventilator
- 400°C/120 Min. (F400); F600 auf Anfrage möglich
- Isoliertes Gehäuse
- Leiser Betrieb
- Geprüft nach EN 12101-3; 2002-06 durch TÜV Süd

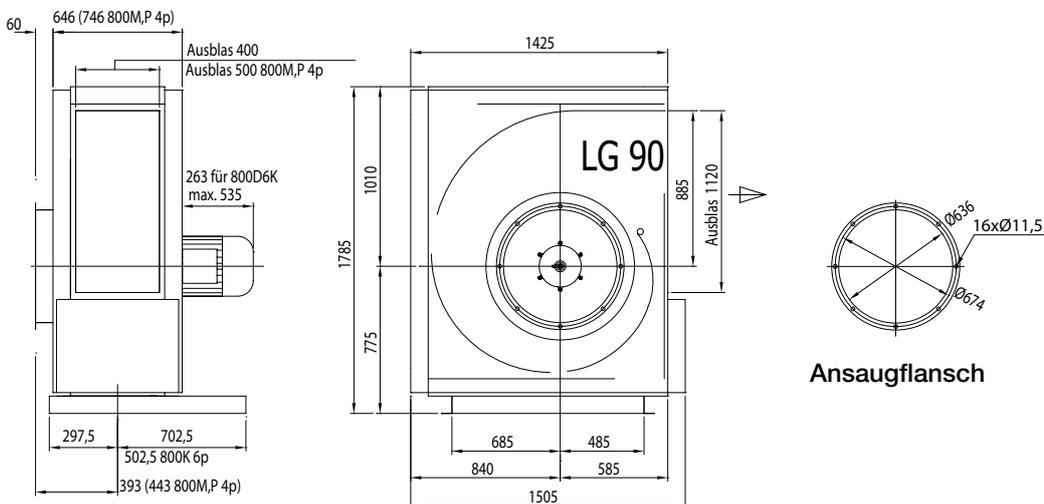
Brandgasventilatoren der Reihe RSV stellen den Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sicher. Ebenso sind sie für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Im Dauerbetrieb eignen sich die Ventilatoren für Fördermitteltemperaturen bis 55°C.

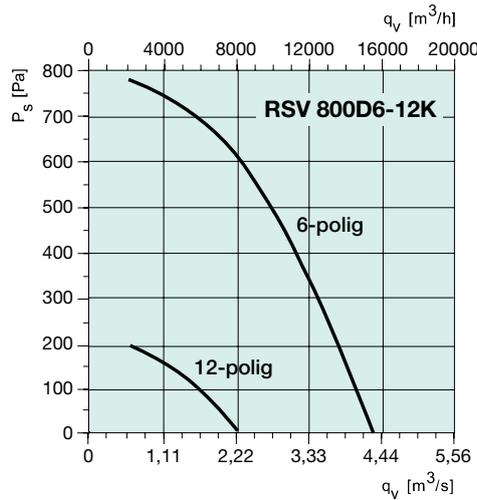
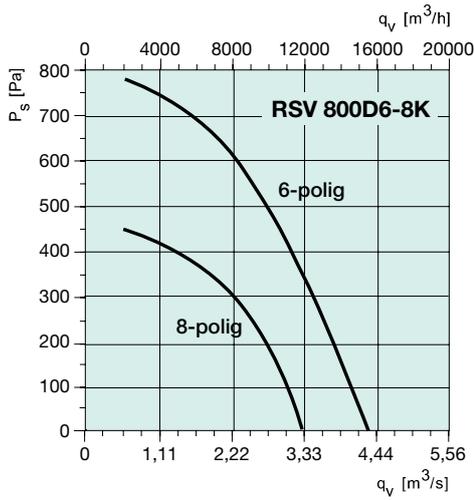
Der Ventilator eignet sich zur Aufstellung außerhalb des Brandraums in gut belüfteten Räumen. Die Ausblasrichtung ist serienmäßig auf LG90 eingestellt. Andere Gehäusestellungen sowie eine F600-Version sind auf Anfrage möglich.

Das Gehäuse und die rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln bestehen aus galvanisch verzinktem Stahlblech. Motorschutz auf Anfrage möglich. Im Brandfall müssen alle Motorschutzeinrichtungen und Motorsteuerungen automatisch gebrückt werden, um die optimale Funktion des Systems zu garantieren.

Das Gehäuse ist mit 80 mm Mineralwolle gedämmt.

RSV		800D6-K	800D6-8K	800D6-12K
Spannung/Frequenz	V/50 Hz	400	400	400
Phasen	~	3	3	3
Wellenabgabeleistung	W	2200	2200/950	2500/500
Nennstrom	A	5,7	6,0/3,3	7,5/2,7
Anlaufstrom	A	30,2	27,7/11,7	38/5,2
Luftmenge	m ³ /s	4,3	4,3/3,3	4,3/2,16
Luftmenge	m ³ /h	15400	15400/11900	15400/7800
Drehzahl	min ⁻¹	930	965/730	970/465
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	40	40	40
Max. Fördermitteltemperatur	°C	55	55	55
Max. Fördermitteltemperatur für 120 Min.	°C	400	400	400
Schalldruckpegel bei 4/10 m	dB(A)	74/63	74/63 - 65/54	74/63 - 55/44
Gewicht	kg	392	406	407
Isolationsklasse, Motor		F	F	F
Schutzart, Motor		IP54	IP54	IP54
Elektrisches Schaltbild S. 14-19		13a	15a	14a





ASSV/F S. 373



EPIN S. 377

RSV 800-K

6-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	85	52	69	80	80	77	76	74	55
L_{WA} Ausblas	dB(A)	94	65	84	87	88	88	83	82	66

Messbedingungen: $q_v = 2,81$ m³/s, $P_s = 490$ Pa

RSV 800-K

12-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	69	43	52	63	64	61	61	55	40
L_{WA} Ausblas	dB(A)	75	55	62	68	69	70	66	56	53

Messbedingungen: $q_v = 1,44$ m³/s, $P_s = 140$ Pa

RSV 800-K

8-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	79	50	65	73	74	71	72	66	49
L_{WA} Ausblas	dB(A)	85	63	74	79	79	78	75	70	56

Messbedingungen: $q_v = 2,23$ m³/s, $P_s = 300$ Pa

Brandgasventilatoren

RSV 1000



- Brandgasradialventilator
- 400°C/120 Min. (F400); F600 auf Anfrage möglich
- Isoliertes Gehäuse
- Leiser Betrieb
- Geprüft nach EN 12101-3; 2002-06 durch TÜV Süd

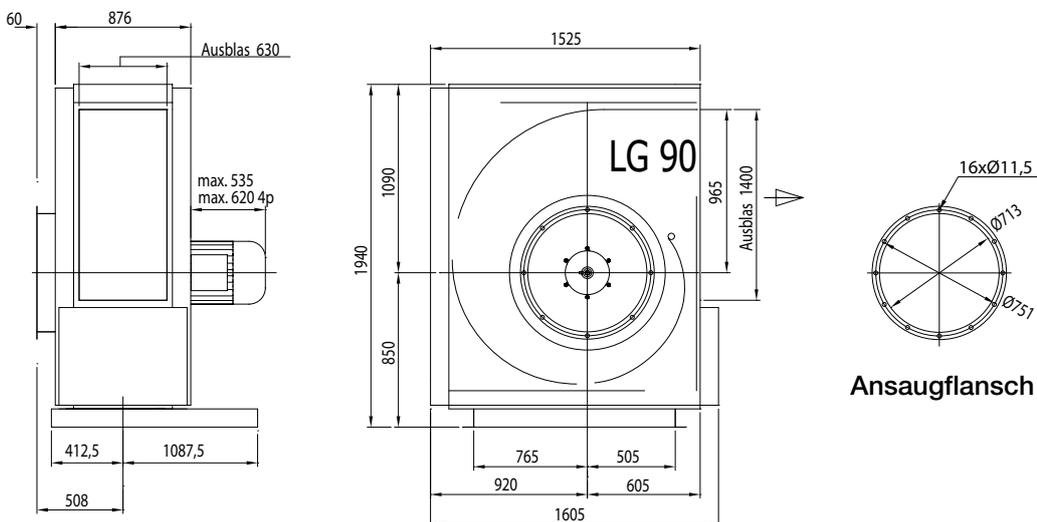
Brandgasventilatoren der Reihe RSV stellen den Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sicher. Ebenso sind sie für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Im Dauerbetrieb eignen sich die Ventilatoren für Fördermitteltemperaturen bis 55°C.

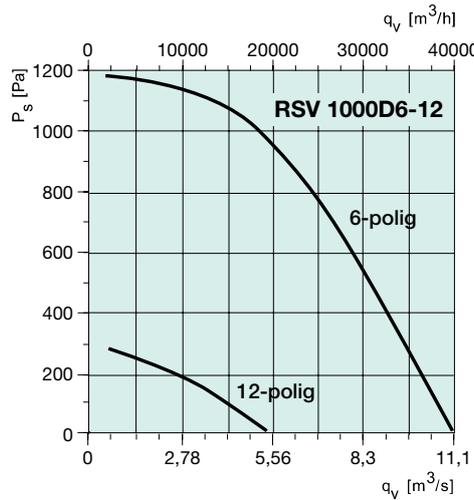
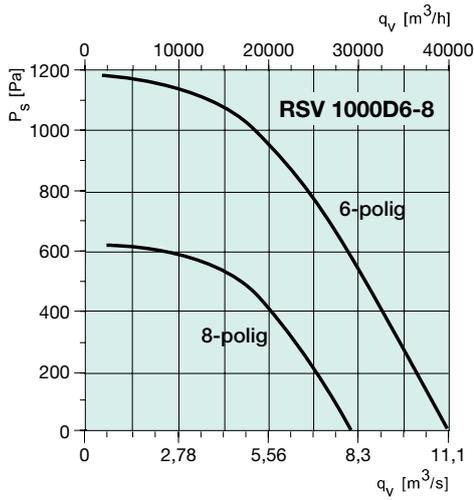
Der Ventilator eignet sich zur Aufstellung außerhalb des Brandraums in gut belüfteten Räumen. Die Ausblasrichtung ist serienmäßig auf LG90 eingestellt. Andere Gehäusestellungen sowie eine F600-Version sind auf Anfrage möglich.

Das Gehäuse und die rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln bestehen aus galvanisch verzinktem Stahlblech. Motorschutz auf Anfrage möglich. Im Brandfall müssen alle Motorschutzeinrichtungen und Motorsteuerungen automatisch gebrückt werden, um die optimale Funktion des Systems zu garantieren.

Das Gehäuse ist mit 80 mm Mineralwolle gedämmt.

RSV		1000D6	1000D6-8	1000D6-12
Spannung/Frequenz	V/50 Hz	400	400	400
Phasen	~	3	3	3
Wellenabgabeleistung	W	11000	11000/5000	12000/2400
Nennstrom	A	22	22/15	23/7,5
Anlaufstrom	A	154	154/82,5	140/23,3
Luftmenge	m ³ /s	11,1	11,1/8,1	11,1/5,4
Luftmenge	m ³ /h	40000	40000/29200	40000/19500
Drehzahl	min ⁻¹	965	970/730	960/480
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	40	40	40
Max. Fördermitteltemperatur	°C	55	55	55
Max. Fördermitteltemperatur für 120 Min.	°C	400	400	400
Schalldruckpegel bei 4/10 m	dB(A)	83/72	83/72 - 75/64	83/72 - 67/56
Gewicht	kg	673	740	774
Isolationsklasse, Motor		F	F	F
Schutzart, Motor		IP54	IP54	IP54
Elektrisches Schaltbild S. 14-19		13a	15a	14a





ASSV/F S. 373



EPIN S. 377

RSV 1000

6-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	95	62	79	90	90	87	86	84	65
L_{WA} Ausblas	dB(A)	103	74	93	96	97	96	92	91	75

Messbedingungen: $q_v = 7,85 m^3/s$, $P_s = 600 Pa$

RSV 1000

12-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	79	53	62	73	74	71	71	65	50
L_{WA} Ausblas	dB(A)	87	67	74	80	81	82	78	68	65

Messbedingungen: $q_v = 3,88 m^3/s$, $P_s = 110 Pa$

RSV 1000

8-polig

Mittelfrequenzbereich, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} Ansaug	dB(A)	86	57	72	80	81	78	79	73	56
L_{WA} Ausblas	dB(A)	95	73	84	90	89	88	85	80	66

Messbedingungen: $q_v = 5,75 m^3/s$, $P_s = 380 Pa$