



Rohrventilatoren mit Volumenströmen bis 1.320 m<sup>3</sup>/h,

**Gehäuse** aus verzinktem Stahlblech. Die Ansaugstutzen zum Anschluss an Normrohre NW 100 bis 315

**Radiallaufräder**, freilaufend, rückwärts gekrümmt. Statisch und dynamisch ausgewuchtet nach ISO 1940.

**Modelle 100 bis 315** aus Kunststoff (Polyamid).

**Modell 315** verzinktem Stahlblech.

**AC-Motoren**

Spannungsversorgung\* 230 V, 50/60 Hz, Motorbemessung Dauerbetrieb S1, Geschlossene Kugellager – wartungsfrei. Mit Thermokontakten; manuelle Rückstellung gemäß EN 60335-2-80. Schutzart IP 44 - Wärmeklasse F

**Weitere Informationen:**

- Alle Modelle transformatorisch und elektronisch drehzahlsteuerbar.
- Maximale Fördermitteltemperaturen: -20°C / +60°C
- Die Geräte können in jeder Achslage betrieben werden.



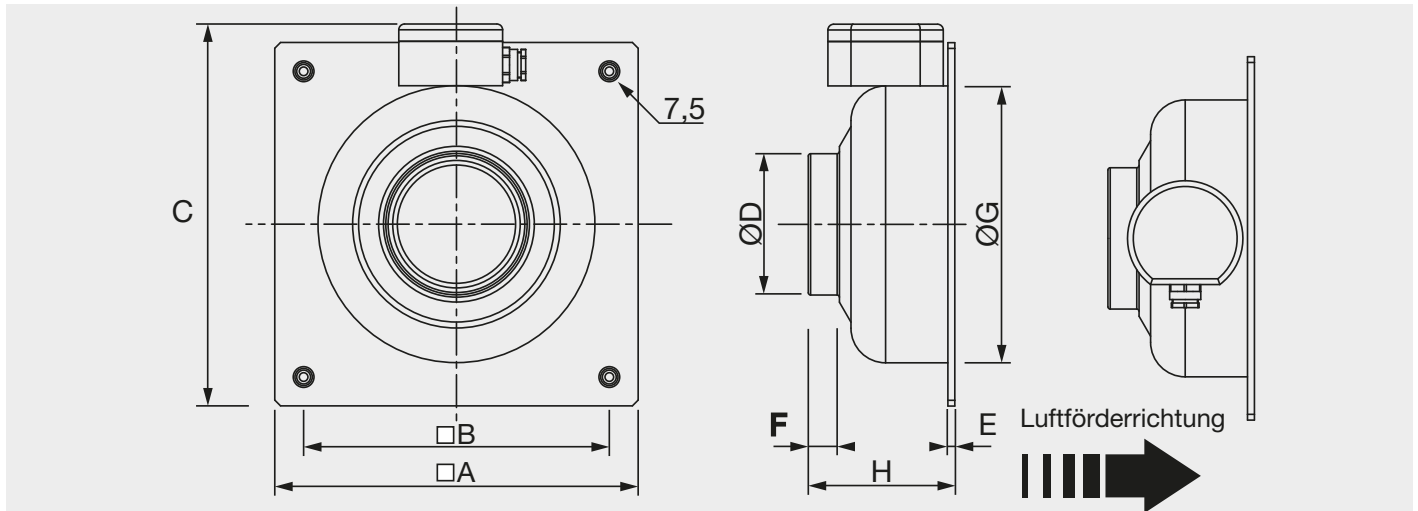
**TECHNISCHE DATEN**

Überprüfen Sie vor der Installation, ob die auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Eigenschaften des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) mit denen der vorgesehenen Stromversorgung übereinstimmen.

Modell	Artikel Nr.	Nennweite Saugseite [mm]	Öffnung Druckseite [mm]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Leistungs-aufnahme [W]	Motorstrom [A]	Volumenstrom (freibl.) [m <sup>3</sup> /h]	Schalldruck-pegel* [dB(A)]	Gewicht [kg]
Wechselstrom 1~ 230 V , 50 Hz, Kondensatormotor									
VENT/V-100 N	5145889600	100	240	2580	57	0,26	310	50	3
VENT/V-125 N	5145889900	125	240	2580	57	0,26	380	51	3
VENT/V-160 N	5145889200	160	330	2450	95	0,39	750	53	5
VENT/V-200 N	5145888400	200	330	2690	145	0,60	960	54	5
VENT/V-250 N	5145888100	250	330	2690	145	0,60	1000	56	6
VENT/V-315 N	5145887800	315	398	2750	247	1,10	1320	59	8

\* Schalldruckpegel, gemessen in 1,5 m Entfernung in Freifeld Q1 am Punkt 1 der Kennlinie.

ABMESSUNGEN (MM)



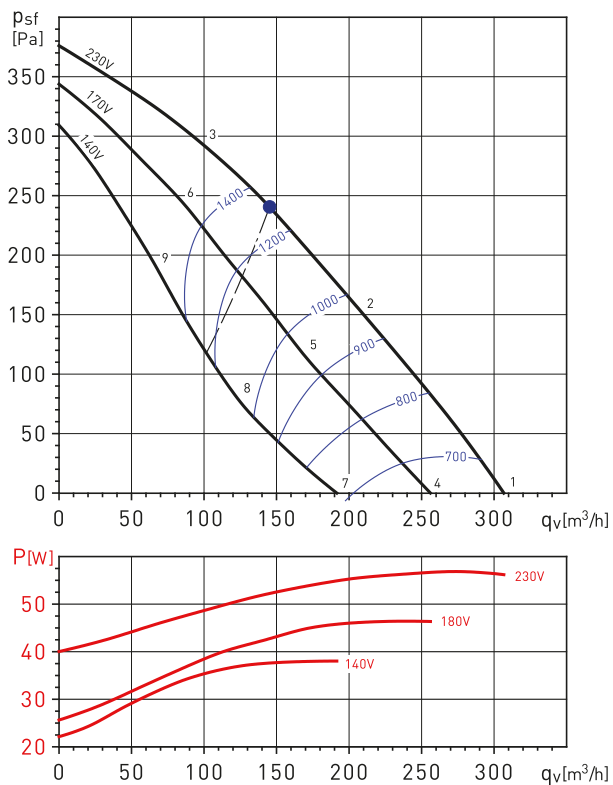
MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H
VENT/V-100 N	315	265	331	97,5	6	23	240	123
VENT/V-125 N	315	265	331	122,5	6	27	240	127
VENT/V-160 N	400	350	418	157	6	28	330	130
VENT/V-200 N	400	350	418	198	6	27	330	143
VENT/V-250 N	400	350	418	248	6	27	330	132
VENT/V-315 N	450	400	477	312	6	25	398	147

## LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

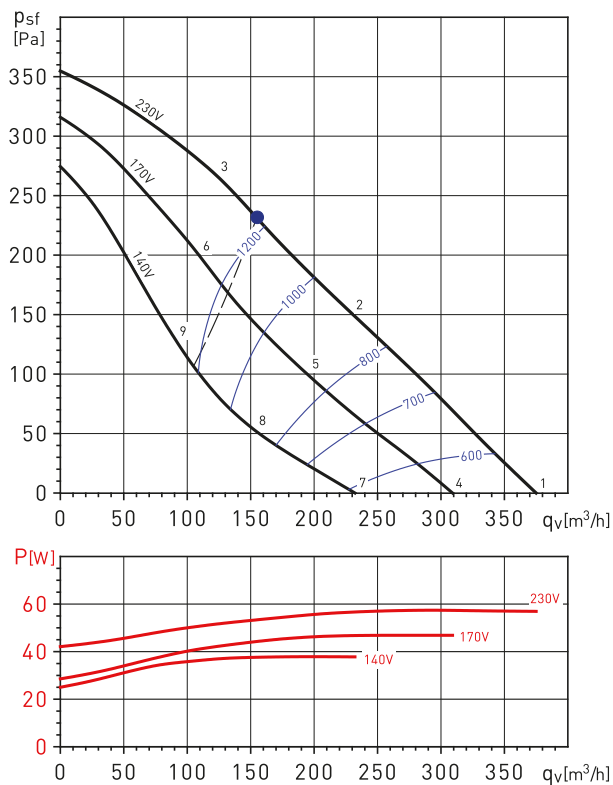
- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- SFP: Specific fan power in  $W/m^3/s$  (blaue Kurven)
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

VENT /V-100N



VENT /V-125N



BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1 SAUGSEITE	37	46	58	62	68	64	60	46	71
1 DRUCKSEITE	37	45	63	58	63	61	57	46	68
1 GEHÄUSE	33	38	50	50	55	49	51	37	59
2 SAUGSEITE	39	45	56	60	66	62	56	43	69
2 DRUCKSEITE	38	44	61	56	61	59	54	43	66
2 GEHÄUSE	35	37	48	48	53	47	47	34	56
3 SAUGSEITE	37	43	53	58	65	60	53	42	67
3 DRUCKSEITE	37	43	57	56	60	57	52	42	64
3 GEHÄUSE	33	35	45	46	52	45	44	33	55
4 SAUGSEITE	33	42	54	58	64	60	56	42	67
4 DRUCKSEITE	33	41	59	54	59	57	53	42	64
4 GEHÄUSE	29	34	46	46	51	45	47	33	55
5 SAUGSEITE	35	41	52	56	62	58	52	39	65
5 DRUCKSEITE	34	40	57	52	57	55	50	39	62
5 GEHÄUSE	31	33	44	44	49	43	43	30	53
6 SAUGSEITE	35	41	51	56	63	58	51	40	65
6 DRUCKSEITE	35	41	55	54	58	55	50	40	62
6 GEHÄUSE	31	33	43	44	50	43	42	31	53
7 SAUGSEITE	27	36	48	52	58	54	50	36	61
7 DRUCKSEITE	27	35	53	48	53	51	47	36	58
7 GEHÄUSE	23	28	40	40	45	39	41	27	49
8 SAUGSEITE	30	36	47	51	57	53	47	34	59
8 DRUCKSEITE	29	35	52	47	52	50	45	34	57
8 GEHÄUSE	26	28	39	39	44	38	38	25	47
9 SAUGSEITE	32	38	48	53	60	55	48	37	62
9 DRUCKSEITE	32	38	52	51	55	52	47	37	59
9 GEHÄUSE	28	30	40	41	47	40	39	28	49

BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1 SAUGSEITE	33	42	54	64	67	66	62	49	71
1 DRUCKSEITE	33	43	61	62	63	62	59	47	69
1 GEHÄUSE	20	34	49	45	53	49	50	37	57
2 SAUGSEITE	34	42	53	64	66	64	58	47	70
2 DRUCKSEITE	34	43	59	62	62	60	56	45	67
2 GEHÄUSE	21	34	48	45	52	47	46	35	55
3 SAUGSEITE	35	43	53	64	65	61	54	43	69
3 DRUCKSEITE	35	44	60	62	61	58	53	44	67
3 GEHÄUSE	22	35	48	45	51	44	42	31	54
4 SAUGSEITE	29	38	50	60	63	62	58	45	67
4 DRUCKSEITE	29	39	57	58	59	58	55	43	65
4 GEHÄUSE	16	30	45	41	49	45	46	33	53
5 SAUGSEITE	30	38	49	60	62	60	54	43	66
5 DRUCKSEITE	30	39	55	58	58	56	52	41	63
5 GEHÄUSE	17	30	44	41	48	43	42	31	51
6 SAUGSEITE	33	41	51	62	63	59	52	41	67
6 DRUCKSEITE	33	42	58	60	59	56	51	42	65
6 GEHÄUSE	20	33	46	43	49	42	40	29	52
7 SAUGSEITE	23	32	44	54	57	56	52	39	61
7 DRUCKSEITE	23	33	51	52	53	52	49	37	58
7 GEHÄUSE	10	24	39	35	43	39	40	27	47
8 SAUGSEITE	24	32	43	54	56	54	48	37	60
8 DRUCKSEITE	24	33	49	52	52	50	46	35	57
8 GEHÄUSE	11	24	38	35	42	37	36	25	46
9 SAUGSEITE	29	37	47	58	59	55	48	37	63
9 DRUCKSEITE	29	38	54	56	55	52	47	38	61
9 GEHÄUSE	16	29	42	39	45	38	36	25	48

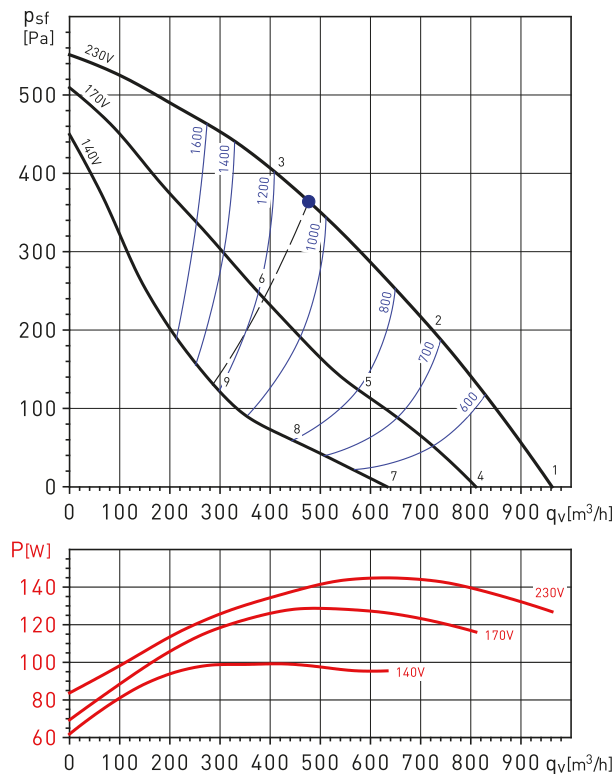
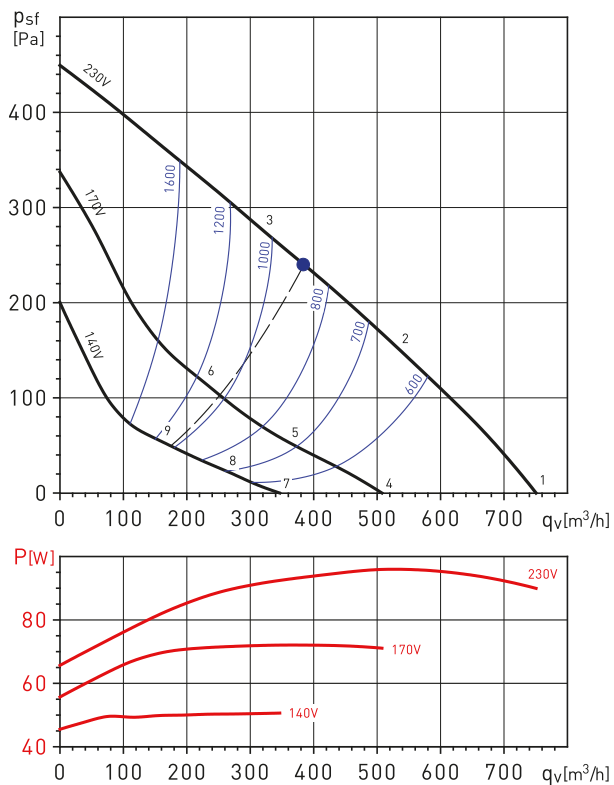
## LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa
- $P$ : Eingangsleistung in W

- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- SFP: Specific fan power in  $W/m^3/s$  (blaue Kurven)
- Schallleistungsspektrum (dB(A))

VENT /V-160N

VENT /V-200N



BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	36	45	58	68	67	67	65	53	73
	DRUCKSEITE	38	47	61	62	64	64	62	52	70
	GEHÄUSE	22	37	46	50	53	52	50	41	58
2	SAUGSEITE	33	45	57	68	67	65	61	50	72
	DRUCKSEITE	34	47	57	63	63	63	58	49	69
	GEHÄUSE	19	37	45	50	53	50	46	38	57
3	SAUGSEITE	37	48	58	67	65	64	57	47	71
	DRUCKSEITE	37	51	62	63	63	61	55	46	69
	GEHÄUSE	23	40	46	49	51	49	42	35	55
4	SAUGSEITE	27	36	49	59	58	58	56	44	64
	DRUCKSEITE	29	38	52	53	55	55	53	43	61
	GEHÄUSE	13	28	37	41	44	43	41	32	49
5	SAUGSEITE	22	34	46	57	56	54	50	39	61
	DRUCKSEITE	23	36	46	52	52	52	47	38	58
	GEHÄUSE	8	26	34	39	42	39	35	27	46
6	SAUGSEITE	29	40	50	59	57	56	49	39	63
	DRUCKSEITE	29	43	54	55	55	53	47	38	61
	GEHÄUSE	15	32	38	41	43	41	34	27	47
7	SAUGSEITE	18	27	40	50	49	49	47	35	56
	DRUCKSEITE	21	30	44	45	47	47	45	35	52
	GEHÄUSE	4	19	28	32	35	34	32	23	40
8	SAUGSEITE	15	27	39	50	49	47	43	32	54
	DRUCKSEITE	16	29	39	45	45	45	40	31	50
	GEHÄUSE	1	19	27	32	35	32	28	20	38
9	SAUGSEITE	21	32	42	51	49	48	41	31	55
	DRUCKSEITE	21	35	46	47	47	45	39	30	53
	GEHÄUSE	7	24	30	33	35	33	26	19	39

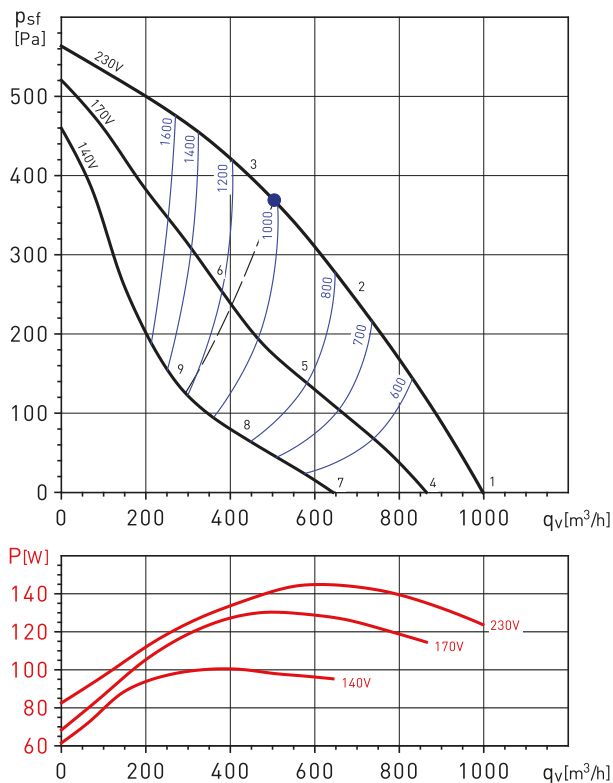
BETRIEBSPUNKT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1	SAUGSEITE	38	48	63	67	70	68	65	63	75
	DRUCKSEITE	37	47	61	63	67	67	65	62	73
	GEHÄUSE	36	39	44	38	48	52	54	48	58
2	SAUGSEITE	36	46	62	64	67	64	61	55	71
	DRUCKSEITE	37	46	62	61	63	63	61	54	69
	GEHÄUSE	34	37	43	35	45	48	50	40	54
3	SAUGSEITE	37	46	60	63	65	62	57	50	69
	DRUCKSEITE	35	46	61	59	62	62	58	50	68
	GEHÄUSE	35	37	41	34	43	46	46	35	51
4	SAUGSEITE	34	44	59	63	66	64	61	59	71
	DRUCKSEITE	34	44	58	60	64	64	62	59	69
	GEHÄUSE	32	35	40	34	44	48	50	44	54
5	SAUGSEITE	31	41	57	59	62	59	56	50	66
	DRUCKSEITE	32	41	57	56	58	58	56	49	64
	GEHÄUSE	29	32	38	30	40	43	45	35	49
6	SAUGSEITE	32	41	55	58	60	57	52	45	65
	DRUCKSEITE	30	41	56	54	57	57	53	45	63
	GEHÄUSE	30	32	36	29	38	41	41	30	46
7	SAUGSEITE	29	39	54	58	61	59	56	54	65
	DRUCKSEITE	28	38	52	54	58	58	56	53	64
	GEHÄUSE	27	30	35	29	39	43	45	39	49
8	SAUGSEITE	24	34	50	52	55	52	49	43	59
	DRUCKSEITE	25	34	50	49	51	51	49	42	57
	GEHÄUSE	22	25	31	23	33	36	38	28	42
9	SAUGSEITE	26	35	49	52	54	51	46	39	58
	DRUCKSEITE	24	35	50	48	51	51	47	39	57
	GEHÄUSE	24	26	30	23	32	35	35	24	40

## LEISTUNGSKURVEN - AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

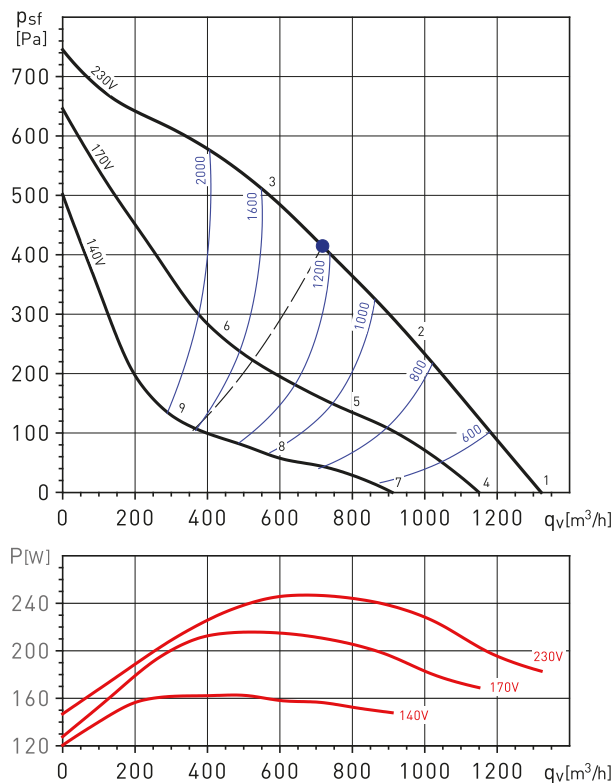
- $q_v$ : Volumenstrom in  $m^3/h$
- $p_{sf}$ : Statischer Druck in Pa
- P: Eingangsleistung in W

- Leistungsdaten gemäß ISO 5801 und AMCA 210-99 Standards
- SFP: Specific fan power in  $W/m^3/s$  (blaue Kurven)
- Schalleistungsspektrum (dB(A))

VENT /V-250N



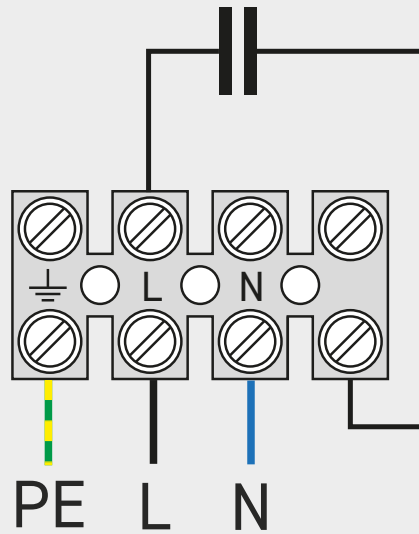
VENT /V-315N



BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1 SAUGSEITE	37	48	65	68	72	70	68	65	77
1 DRUCKSEITE	40	51	66	67	69	69	69	66	76
1 GEHÄUSE	22	39	49	50	58	59	59	56	64
2 SAUGSEITE	36	46	63	64	68	66	66	59	73
2 DRUCKSEITE	39	49	63	63	65	64	66	59	72
2 GEHÄUSE	21	37	47	46	54	55	57	50	61
3 SAUGSEITE	35	43	61	61	66	63	62	54	70
3 DRUCKSEITE	37	46	62	62	65	64	62	55	70
3 GEHÄUSE	20	34	45	43	52	52	53	45	58
4 SAUGSEITE	34	45	62	65	69	67	65	62	73
4 DRUCKSEITE	37	48	63	64	66	66	66	63	72
4 GEHÄUSE	19	36	46	47	55	56	56	53	61
5 SAUGSEITE	30	40	57	58	62	60	60	53	67
5 DRUCKSEITE	33	43	57	57	59	58	60	53	66
5 GEHÄUSE	15	31	41	40	48	49	51	44	55
6 SAUGSEITE	30	38	56	56	61	58	57	49	66
6 DRUCKSEITE	32	41	57	57	60	59	57	50	66
6 GEHÄUSE	15	29	40	38	47	47	48	40	53
7 SAUGSEITE	28	39	56	59	63	61	59	56	67
7 DRUCKSEITE	31	42	57	58	60	60	60	57	66
7 GEHÄUSE	13	30	40	41	49	50	50	47	55
8 SAUGSEITE	24	34	51	52	56	54	54	47	61
8 DRUCKSEITE	27	37	51	51	53	52	54	47	59
8 GEHÄUSE	9	25	35	34	42	43	45	38	49
9 SAUGSEITE	24	32	50	50	55	52	51	43	59
9 DRUCKSEITE	26	35	51	51	54	53	51	44	59
9 GEHÄUSE	9	23	34	32	41	41	42	34	47

BETRIEBSPUNKT	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LWA
1 SAUGSEITE	39	53	67	73	76	71	68	67	79
1 DRUCKSEITE	48	54	69	71	75	74	70	70	80
1 GEHÄUSE	29	33	45	51	58	57	55	54	63
2 SAUGSEITE	38	55	67	73	73	69	67	63	78
2 DRUCKSEITE	49	55	70	71	74	72	69	64	79
2 GEHÄUSE	28	35	45	51	55	55	54	50	61
3 SAUGSEITE	42	64	71	73	74	70	67	60	79
3 DRUCKSEITE	50	64	74	71	74	72	68	62	80
3 GEHÄUSE	32	44	49	51	56	56	54	47	61
4 SAUGSEITE	36	50	64	70	73	68	65	64	77
4 DRUCKSEITE	45	51	66	68	72	71	67	67	77
4 GEHÄUSE	26	30	42	48	55	54	52	51	60
5 SAUGSEITE	32	49	61	67	67	63	61	57	72
5 DRUCKSEITE	43	49	64	65	68	66	63	58	73
5 GEHÄUSE	22	29	39	45	49	49	48	44	55
6 SAUGSEITE	35	57	64	66	67	63	60	53	72
6 DRUCKSEITE	43	57	67	64	67	65	61	55	73
6 GEHÄUSE	25	37	42	44	49	49	47	40	55
7 SAUGSEITE	31	45	59	65	68	63	60	59	72
7 DRUCKSEITE	40	46	61	63	67	66	62	62	72
7 GEHÄUSE	21	25	37	43	50	49	47	46	55
8 SAUGSEITE	25	42	54	60	60	56	54	50	65
8 DRUCKSEITE	36	42	57	58	61	59	56	51	66
8 GEHÄUSE	15	22	32	38	42	42	41	37	47
9 SAUGSEITE	28	50	57	59	60	56	53	46	64
9 DRUCKSEITE	36	50	60	57	60	58	54	48	65
9 GEHÄUSE	18	30	35	37	42	42	40	33	47

ANSCHLUSSSCHALTBILD



ZUBEHÖR DREHZAHLEGLUNG



**REV B**  
5-Stufentransformator  
ohne Motorschutz-  
einrichtung für  
Einphasenmotoren



**REV N**  
5-Stufentransformator  
mit Motorschutz-  
einrichtung für  
Einphasenmotoren



**REB N**  
Drehzahlsteller,  
Phasenanschnitt

Modell	5-Stufen Transfor- matoren	Drehzahlsteller aufputz
Wechselstrom 1~ 230 V , 50 Hz, Kondensatormotor		
VENT-100 VN	REV-1 B	REB-1 N
VENT-125 VN	REV-1 B	REB-1 N
VENT-160 VN	REV-1 B	REB-1 N
VENT-200 VN	REV-1 B	REB-1 N
VENT-250 VN	REV-1 B	REB-1 N
VENT-315 VN	REV-1,5 B	REB-2,5 N

## MONTAGEZUBEHÖR



**SG**  
Schutzgitter, am  
Ansaug- oder  
Ausblasstutzen  
montierbar



**CAR**  
Selbsttätige  
Rückstauklappe



**MFL**  
Gehäuse mit G4 Filter



**PER**  
Selbsttätige  
Verschlussklappe als  
Außenwandabschluss.  
- Aus wärmebe-  
ständigem  
Kunststoff, grau



**PRG**  
Regenabweisgitter mit  
feststehenden Lamellen  
als  
Außenwandabschluss.  
- Aus wärmebe-  
ständigem  
Kunststoff, grau

Modell	Luftfilterbox mit Filter G4	Verbindungs Manschetten	Schutzgitter	Rückstau- klappen	Schall- dämpfer	Verschluss- klappen	Außen- wandgitter
VENT/V-100 N	MFL-100	VBM-100	SG-100	CAR-100	MTS-100	PER-250	PRG-250
VENT/V-125 N	MFL-125	VBM-125	SG-125	CAR-125	MTS-125	PER-250	PRG-250
VENT/V-160 N	MFL-160	VBM-160	SG-160	CAR-160	MTS-160	PER-355	PRG-355
VENT/V-200 N	MFL-200	VBM-200	SG-200	CAR-200	MTS-200	PER-355	PRG-355
VENT/V-250 N	MFL-250	VBM-250	SG-250	CAR-250	MTS-250	PER-355	PRG-355
VENT/V-315 N	MFL-315	VBM-315	SG-315	CAR-315	MTS-315	PER-400	PRG-400