

Wälzkolbengebläse
Vakuumbetrieb

Rotary lobe blowers
Vacuum operation

Turbines piston rotatif
Fonction dépression

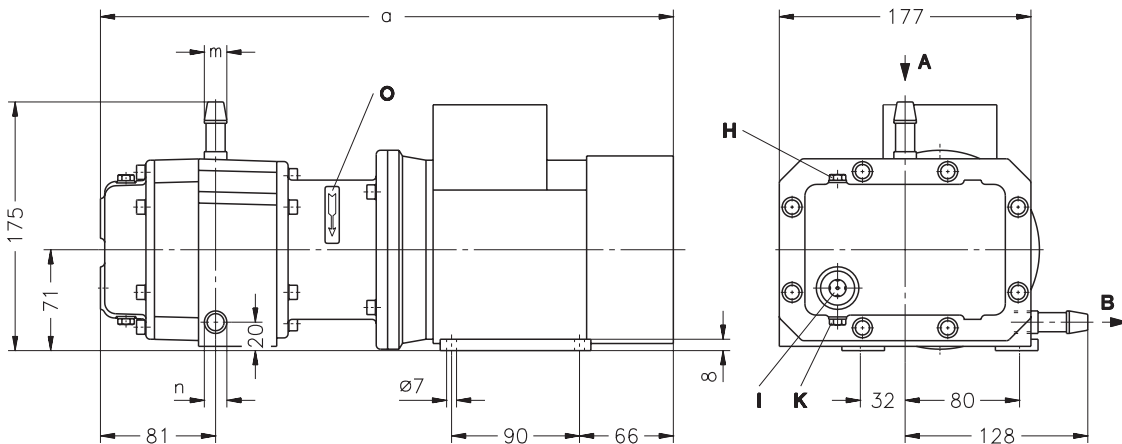
Soffiatori lobo rotante
Esercizio in aspirazione

WVB

SHARK

WVB 15 / 25

- WVB 15
- WVB 25
- WVB 120
- WVB 300
- WVB 400
- WVB 550
- WVB 750
- WVB 1000
- WVB 1300
- WVB 2000
- WVB 3300
- WVB 6500
- WVB 8300



[mm]

WVB 15 / 25	Kompaktgebläse	Compact blower	Turbine compacte	Soffiatore compatto
A	Vakuum-Anschluss	Vacuum connection	Raccord du vide	Attacco aspirazione
B	Abluft-Anschluss	Exhaust air connection	Raccord air d'échappement	Attacco di scarico
H	Öleinfüllstelle	Oil filling point	Point de remplissage d'huile	Punto di riempimento olio
I	Ölkontrolle	Oil check	Contrôle d'huile	Spia controllo olio
K	Ölablassstelle	Oil drain point	Point de vidange d'huile	Punto scarico olio
O	Drehrichtungsschild	Direction of rotation	Flèche sens rotation	Targhetta senso rotazione

WVB		15	25
[mm]	a	403	419
	m	17	25
	n	15	22

Frequenzregelung auf Anfrage./ Frequency control on request./ Régulation de fréquence sur demande./ Regolamentazione frequenza a richiesta.

D 851

2.9.2000

Werner Rietschle GmbH + Co. KG

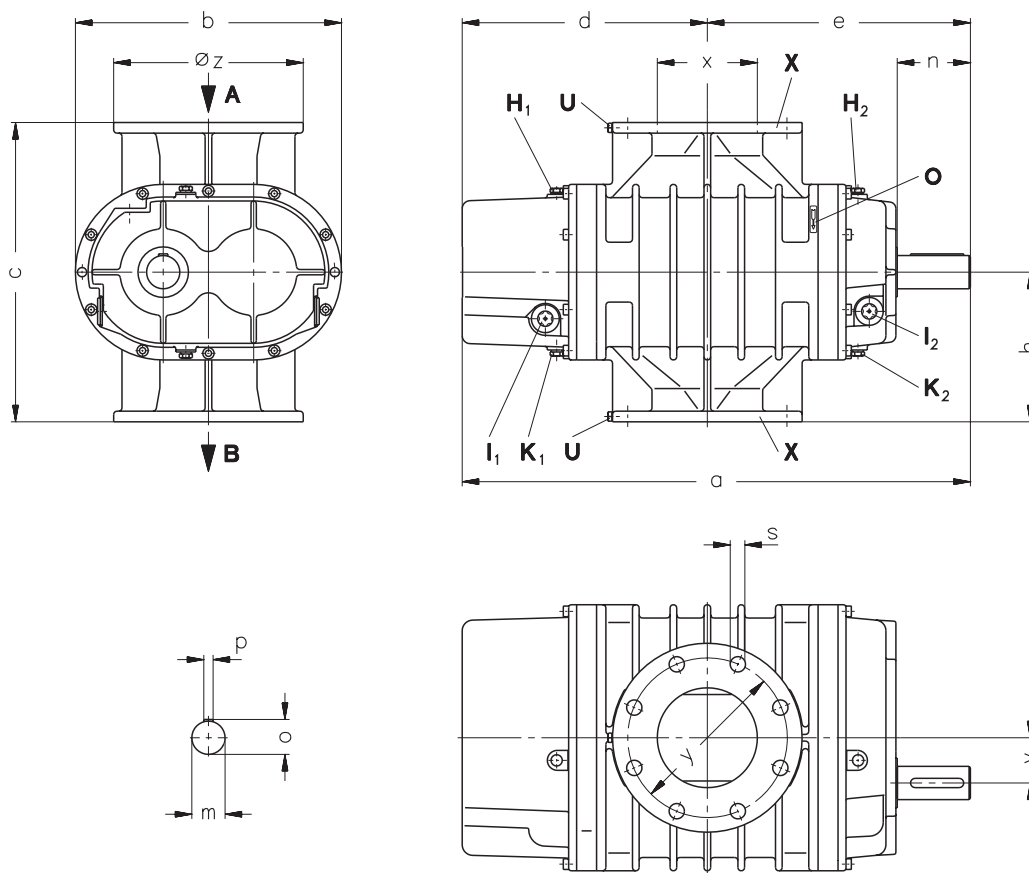
Postfach 1260
79642 SCHOPFHEIM
GERMANY

☎ 07622 / 392-0

Fax 07622 / 392300

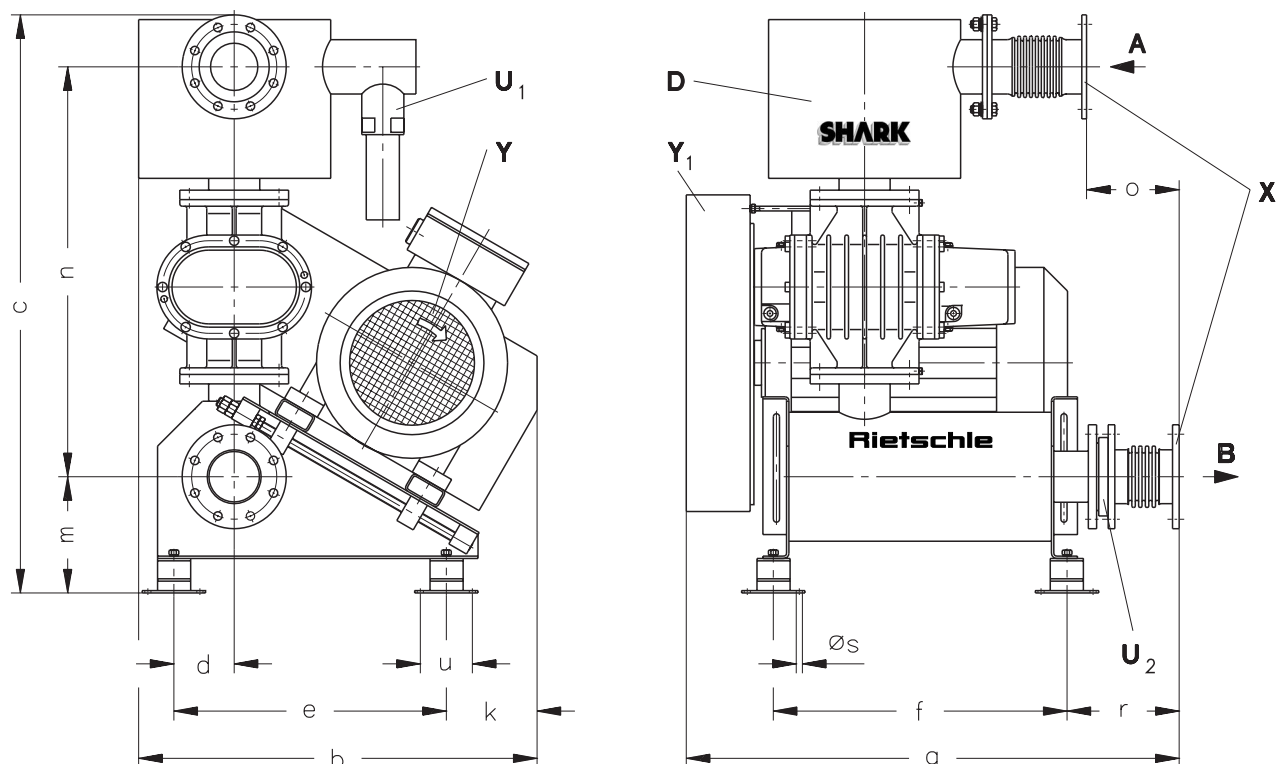
E-Mail: info@rietschle.com

http://www.rietschle.com



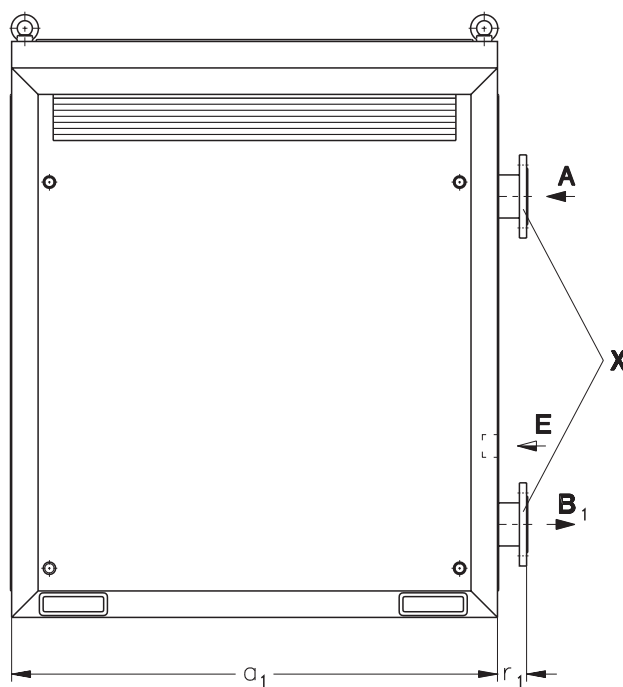
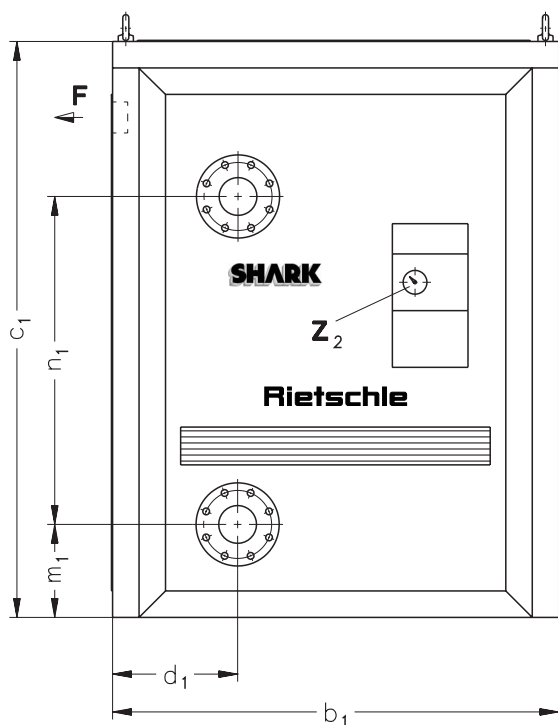
WVB (01)	Grundeinheit	Base unit	Unité de base	Unità base
A	Ansaug-Anschluss	Suction connection	Raccord d'aspiration	Attacco aspirazione
B	Druck-Anschluss	Pressure connection	Raccord surpression	Attacco pressione
H ₁ , H ₂	Öleinfüllstelle	Oil filling point	Point de remplissage d'huile	Punto di riempimento olio
I ₁ , I ₂	Ölkontrolle	Oil check	Contrôle d'huile	Spia controllo olio
K ₁ , K ₂	Ölablassstelle	Oil drain point	Point de vidange d'huile	Punto scarico olio
O	Drehrichtungsschild	Direction of rotation	Flèche sens rotation	Targhetta senso rotazione
U	Messanschluss M 10 x 1	Gauge connection M 10 x 1	Raccordement mesure M 10 x 1	Attacco per la misurazione M 10 x 1
X	Flansch	Flange	Bride	Flangia
kg	Gewicht	Weight	Poids	Peso massimo
L ₁ , L ₂	Öleinfüllmenge	Oil capacity	Charge d'huile	Quantità olio

WVB (01)	120	300	400	550	750	1000	1300	2000	3300	6500	8300	
[mm]	a	309	380	415	464	515	593	651	767	858	1102	1322
	b	172	214	214	271	271	327	327	370	512	790	790
	c	185	228	228	320	320	370	370	452	524	718	718
	d	160	178	195,5	217	242,5	274	304	371,5	413	515	633
	e	149	201,5	219,5	247	272,5	319	347	395,5	445	587	689
	h	100	114	114	160	160	185	185	227	262	359	359
	m	19	24	24	32	32	42	42	50	60	185	185
	n	30	50	50	80	80	110	110	110	110	170	170
	o	21,5	26,9	26,9	35,3	35,3	45,1	45,1	53,5	64,2	90,3	90,3
	p	6	8	8	10	10	12	12	14	18	25	25
	ø s	4 x 11	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 24	12 x 24	12 x 24
	v	24,5	34	34	42,5	42,5	53,5	53,5	68	86	135	135
	x	G 2.5 / 50	50	65	80	80	100	100	150	200	250	250
y	100	135	135	156	156	190	190	240	295	355	355	
ø z	130	125x125	144x144	143x143	143x143	230	230	285	340	405	405	
X	-	-	-	-	-	-	-	DN 150, PN 10	DN 200, PN 10	DN 250, PN 16	DN 250, PN 16	
kg		19	40	43	73	82	118	133	252	396	905	1204
l	L ₁ / L ₂	0,07 / 0,1	0,1 / 0,15	0,1 / 0,15	0,2 / 0,45	0,2 / 0,45	0,55 / 0,7	0,55 / 0,7	0,75 / 1,4	1,5 / 2,75	4,5 / 6,5	4,5 / 6,5



WVB (30)	Kompakteinheit	Compact unit	Unité compacte	Gruppo elettrosoffiatore
A	Vakuum-Anschluss	Vacuum connection	Raccord du vide	Attacco vuoto
B	Abluft-Anschluss	Exhaust air connection	Raccord air d'échappement	Raccordo aria di scarico
D	Saug-Schalldämpfer mit Filter	Inlet silencer with filter	Silencieux d'aspiration avec filtre	Silenziatore d'aspirazione con filtro
U ₁	Sicherheitsventil	Safety valve	Clapet de sécurité	Valvola di sicurezza
U ₂	Rückschlagventil	Non-return valve	Clapet anti-retour	Valvola di non ritorno
Y	Antriebsmotor	Drive motor	Moteur d'entraînement	Motore di azionamento
Y ₁	Riemenantrieb	Belt drive	Courroie d'entraînement	Cinghie di trasmissione
X	Flansch	Flange	Bride	Flangia
kg	Gewicht ohne Motor	Weight without motor	Poids sans moteur	Peso massimo senza motore

WVB (30)	120	300	400	550	750	1000	1300	2000	3300	6500	8300
[mm]	a	823	840	858	969	995	1009	1038	1445	1483	1920
	b		575				834		1127		1725 (max. 1973)
	c		855			1184		1234	1561	1635	2426
	d		84,5				127,5		143		77
	e		402				576		800		887
	f		450				621		571		1470
	k		151				182		205		588 (max. 842)
	m		160				246		360		535
	n		602			823		878	1031	1104	1625
	o		190				140		302		64
	r		233				237		574		411
	Øs		9				13		13,5		13,5
u		60				110		150		-	
X		DN 65 PN 10			DN 100 PN 10			DN 200 PN 10		DN 300 PN 10	
kg	100	120	125	340	350	390	410	690	860	2270	2570



WVB (60)	Kompakteinheit mit Schallbox	Compact unit with acoustic enclosure	Unité compacte avec caisson insonorisant	Gruppo elettrosoffiatore con box insonorizzante
A	Ansaugung	Suction	Aspiration	Aspirazione
B ₁	Druck-Anschluss	Pressure connection	Raccord surpression	Attacco pressione
E	Kühlluft-Eintritt	Cooling air entry	Entrée air refroidissement	Entrata aria di raffreddamento
F	Kühlluft-Austritt	Cooling air exit	Sortie air refroidissement	Uscita aria di raffreddamento
Z ₂	Vakuummeter	Vacuum gauge	Vacuomètre	Vuotometro
X	Flansch	Flange	Bride	Flangia
kg	Gewicht ohne Motor	Weight without motor	Poids sans moteur	Peso massimo senza motore

WVB (60)	120	300	400	550	750	1000	1300	2000	3300	6500	8300
[mm]	a ₁		1111			1291		1790		2155	
	b ₁		920			1186		1503		2436	
	c ₁		1267			1592		2021		2874	
	d ₁		273			334		446		468	
	m ₁		160			246		361		535	
	n ₁		604			877,5		1107		1626	
	r ₁		115			80		165		100	
X		DN 65 PN 10			DN 100 PN 10			DN 200 PN 10		DN 300 PN 10	
kg	,380	400	405	780	790	830	850	1435	1605	3790	4090

WVB 15		$\Delta p = 50 \text{ mbar}$						$\Delta p = 100 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)
M	G												
2880	2880	12,6	6	0,061	0,37	71	72	12,2	8	0,109	0,37	71	73

WVB 15		$\Delta p = 150 \text{ mbar}$						$\Delta p = 200 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)
M	G												
2880	2880	11,8	11	0,128	0,37	71	73	11,2	13	0,135	0,37	71	74

WVB 15		$\Delta p = 250 \text{ mbar}$						$\Delta p = 300 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)
M	G												
2880	2880	10,0	16	0,142	0,37	71	75	8,6	19	0,152	0,37	71	76

WVB 25		$\Delta p = 50 \text{ mbar}$						$\Delta p = 100 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)
M	G												
2880	2880	26,3	4	0,066	0,37	71	73	26,1	6	0,138	0,37	71	74

WVB 25		$\Delta p = 150 \text{ mbar}$						$\Delta p = 200 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)
M	G												
2880	2880	24,7	8	0,192	0,37	71	74	23,1	10	0,203	0,37	71	75

WVB 25		$\Delta p = 250 \text{ mbar}$						$\Delta p = 300 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A)
M	G												
2880	2880	21,3	13	0,212	0,37	71	75	20,0	16	0,230	0,37	71	77

WVB 120		$\Delta p = 200 \text{ mbar}$						$\Delta p = 300 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	23,2	38,9	0,2	0,2	71	77 / 67	22,1	61,6	0,3	0,4	71	78 / 68
	1581	27,6	36,9	0,2	0,4	71	79 / 69	26,5	58,1	0,3	0,6	80	80 / 70
	1762	32,0	35,5	0,3	0,4	71	81 / 71	30,8	55,5	0,4	0,6	80	82 / 72
	1943	36,5	34,3	0,3	0,4	71	82 / 72	35,2	53,6	0,4	0,6	80	83 / 73
	2124	40,9	33,5	0,3	0,4	71	83 / 73	39,6	52,1	0,5	0,6	80	84 / 74
3000	2305	45,3	32,8	0,3	0,6	71	83 / 73	44,0	50,8	0,5	0,8	80	84 / 74
	2486	49,8	32,2	0,4	0,6	71	84 / 74	48,5	49,8	0,5	0,8	80	85 / 75
	2667	54,2	31,7	0,4	0,6	71	85 / 75	52,9	49,0	0,6	0,8	80	86 / 76
	2848	58,6	31,3	0,4	0,6	71	86 / 76	57,3	48,3	0,6	0,8	80	87 / 77
	3029	63,1	31,0	0,4	0,6	71	86 / 76	61,7	47,7	0,6	0,8	80	87 / 77
	3210	67,5	30,7	0,5	0,6	71	86 / 76	66,2	47,2	0,7	1,1	80	87 / 77
	3390	71,9	30,4	0,5	0,8	80	86 / 76	70,6	46,7	0,7	1,1	80	87 / 77
	3571	76,3	30,2	0,5	0,8	80	86 / 76	75,0	46,3	0,8	1,1	80	87 / 77
	3752	80,8	30,0	0,5	0,8	80	87 / 76	79,4	45,9	0,8	1,1	80	87 / 77
	3933	85,2	29,9	0,6	0,8	80	87 / 76	83,9	45,6	0,8	1,1	80	87 / 77
	4114	89,6	29,7	0,6	0,8	80	88 / 77	88,3	45,4	0,9	1,1	80	88 / 78
	4295	94,1	29,6	0,6	0,8	80	88 / 77	92,7	45,1	0,9	1,1	80	89 / 78
	4476	98,5	29,5	0,6	0,8	80	89 / 77	97,2	44,9	1,0	1,5	90S	90 / 78
	4657	102,9	29,3	0,7	1,1	80	90 / 77	101,6	44,7	1,0	1,5	90S	90 / 78
	4838	107,4	29,3	0,7	1,1	80	90 / 78	106,0	44,5	1,0	1,5	90S	91 / 79
5019	111,8	29,2	0,7	1,1	80	91 / 78	110,5	44,3	1,1	1,5	90S	92 / 79	
5200	116,2	29,1	0,7	1,1	80	92 / 78	114,9	44,2	1,1	1,5	90S	93 / 80	

Δp (mbar)	Druckdifferenz	Pressure difference	Pression différentielle	Differenza di pressione
min ⁻¹ - M/G	Drehzahl - Motor / Gebläse	Speed - Motor / Blower	Vitesse rotation - Moteur / Turbine	Numero giri - Motore / Soffiante
Δt (°C)	Temperaturdifferenz	Temperature difference	Différence de température	Differenza di temperatura
kW (erf)	erforderliche Leistung	Capacity required	Puissance nécessaire	Potenza necessaria
kW (M)	Motorleistung	Motor rating	Puissance moteur	Potenza motore
IEC (M)	IEC Motor-Baugröße	IEC Motor size	Série IEC de moteur	Grandezza IEC del motore
dB(A) → DIN 45635	Mittlerer Schalldruckpegel (Ausblasung über Schalldämpfer)	Average noise level (Discharge connected to a silencer)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers silencieux)	Rumorosità media (Scarico tramite silenziatore)

WVB 120		Δ p = 400 mbar						Δ p = 500 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	21,8	83,2	0,4	0,6	80	79 / 69	22,1	102,5	0,5	0,8	80	80 / 70
	1581	26,1	78,6	0,4	0,6	80	81 / 71	26,3	97,6	0,6	0,8	80	82 / 72
	1762	30,4	75,2	0,5	0,8	80	83 / 73	30,5	93,7	0,6	0,8	80	84 / 74
	1943	34,8	72,6	0,6	0,8	80	84 / 74	34,8	90,6	0,7	1,1	90S	85 / 75
	2124	39,1	70,5	0,6	0,8	80	85 / 75	39,1	88,1	0,8	1,1	90S	86 / 76
3000	2305	43,5	68,8	0,7	1,1	80	85 / 75	43,5	86,1	0,8	1,1	90S	86 / 76
	2486	47,9	67,4	0,7	1,1	80	86 / 76	47,8	84,4	0,9	1,1	90S	87 / 77
	2667	52,3	66,2	0,8	1,1	80	87 / 77	52,2	83,0	0,9	1,1	90S	87 / 77
	2848	56,7	65,2	0,8	1,1	80	88 / 78	56,6	81,7	1,0	1,5	90S	88 / 78
	3029	61,1	64,3	0,9	1,1	80	88 / 78	61,0	80,7	1,1	1,5	90S	88 / 78
	3210	65,5	63,6	0,9	1,1	80	88 / 78	65,4	79,7	1,1	1,5	90S	89 / 78
	3390	69,9	63,0	1,0	1,5	90S	88 / 78	69,8	78,9	1,2	1,5	90S	89 / 79
	3571	74,4	62,4	1,0	1,5	90S	89 / 79	74,2	78,2	1,3	1,5	90S	90 / 80
	3752	78,8	61,9	1,1	1,5	90S	90 / 79	78,6	77,6	1,3	2,2	90L	91 / 80
	3933	83,2	61,4	1,1	1,5	90S	90 / 80	83,0	77,0	1,4	2,2	90L	91 / 80
	4114	87,6	61,0	1,2	1,5	90S	91 / 80	87,4	76,5	1,5	2,2	90L	92 / 81
	4295	92,1	60,7	1,2	1,5	90S	92 / 80	91,9	76,0	1,5	2,2	90L	92 / 81
	4476	96,5	60,3	1,3	1,5	90S	93 / 81	96,3	75,6	1,6	2,2	90L	93 / 81
	4657	100,9	60,0	1,3	2,2	90L	93 / 81	100,7	75,2	1,7	2,2	90L	94 / 81
	4838	105,3	59,8	1,4	2,2	90L	94 / 81	105,1	74,9	1,7	2,2	90L	94 / 82
5019	109,8	59,5	1,4	2,2	90L	95 / 82	109,5	74,6	1,8	2,2	90L	95 / 82	
5200	114,2	59,3	1,5	2,2	90L	95 / 83	114,0	74,3	1,9	2,2	90L	96 / 83	

WVB 300		Δ p = 200 mbar						Δ p = 300 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	40,4	53,8	0,5	0,6	80	75 / 56	30,9	106,1	0,7	1,1	90S	76 / 57
	1600	52,7	47,2	0,5	0,8	80	75 / 58	43,9	85,3	0,8	1,1	90S	76 / 58
	1800	64,8	43,2	0,6	0,8	80	76 / 58	56,4	74,6	0,9	1,1	90S	77 / 59
	2000	76,8	40,5	0,7	1,1	90S	77 / 60	68,7	68,1	1,0	1,5	90L	78 / 61
3000	2200	88,7	38,7	0,8	1,1	80	78 / 61	80,8	63,7	1,1	1,5	90L	78 / 62
	2400	100,5	37,3	0,8	1,1	80	79 / 62	92,8	60,6	1,2	1,5	90L	79 / 63
	2600	112,4	36,2	0,9	1,1	80	79 / 63	104,7	58,2	1,3	2,2	90L	79 / 64
	2800	124,2	35,3	1,0	1,5	90S	80 / 64	116,6	56,4	1,4	2,2	90L	80 / 65
	3000	135,9	34,7	1,0	1,5	90S	80 / 65	128,5	54,9	1,6	2,2	90L	80 / 65
	3200	147,7	34,1	1,1	1,5	90S	81 / 66	140,4	53,7	1,7	2,2	90L	81 / 66
	3400	159,5	33,7	1,2	1,5	90S	82 / 67	152,2	52,7	1,8	2,2	90L	82 / 67
	3600	171,2	33,3	1,3	1,5	90S	82 / 68	164,0	51,9	1,9	2,2	90L	83 / 68
	3800	182,9	33,1	1,3	2,2	90L	82 / 69	175,8	51,2	2,0	3,0	100L	83 / 69
	4000	194,7	32,8	1,4	2,2	90L	83 / 70	187,6	50,6	2,1	3,0	100L	84 / 70
	4200	206,4	32,7	1,5	2,2	90L	83 / 70	199,3	50,1	2,2	3,0	100L	84 / 70
	4400	218,1	32,5	1,6	2,2	90L	84 / 71	211,1	49,7	2,3	3,0	100L	85 / 71
	4600	229,8	32,4	1,7	2,2	90L	84 / 71	222,8	49,4	2,4	3,0	100L	85 / 71
	4800	241,5	32,3	1,7	2,2	90L	84 / 72	234,6	49,1	2,5	3,0	100L	86 / 72
	5000	253,2	32,3	1,8	2,2	90L	85 / 72	246,3	48,8	2,7	4,0	112L	87 / 72
	5200	264,9	32,3	1,9	2,2	90L	86 / 73	258,1	48,6	2,8	4,0	112L	87 / 73
5400	276,6	32,3	2,0	3,0	100L	87 / 73	269,8	48,5	2,9	4,0	112L	88 / 73	
5600	288,2	32,3	2,1	3,0	100L	87 / 74	281,5	48,3	3,0	4,0	112L	88 / 74	

WVB 300		Δ p = 400 mbar						Δ p = 500 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400												
	1600												
	1800	49,8	112,8	1,2	1,5	90L	75 / 59						
	2000	62,3	100,3	1,4	2,2	100L	78 / 61						
3000	2200	74,5	92,2	1,5	2,2	90L	79 / 62						
	2400	86,7	86,5	1,6	2,2	90L	80 / 63	82,0	114,4	2,0	3,0	100L	81 / 65
	2600	98,8	82,3	1,8	2,2	90L	81 / 64	94,1	108,0	2,2	3,0	100L	82 / 65
	2800	110,8	79,1	1,9	3,0	100L	82 / 65	106,1	103,2	2,4	3,0	100L	83 / 66
	3000	122,7	76,6	2,1	3,0	100L	82 / 67	118,1	99,4	2,6	3,0	100L	83 / 67
	3200	134,6	74,5	2,2	3,0	100L	83 / 68	130,0	96,4	2,7	4,0	112M	84 / 69
	3400	146,5	72,8	2,3	3,0	100L	84 / 69	142,0	93,9	2,9	4,0	112M	85 / 70
	3600	158,4	71,4	2,5	3,0	100L	84 / 69	153,9	91,8	3,1	4,0	112M	85 / 70
	3800	170,2	70,3	2,6	4,0	112M	85 / 69	165,7	90,0	3,3	4,0	112M	86 / 70
	4000	182,0	69,3	2,8	4,0	112M	85 / 69	177,6	88,5	3,5	4,0	112M	87 / 70
	4200	193,8	68,4	2,9	4,0	112M	86 / 69	189,4	87,3	3,6	5,5	132S	88 / 70
	4400	205,6	67,7	3,1	4,0	112M	87 / 69	201,3	86,2	3,8	5,5	132S	88 / 70
	4600	217,4	67,0	3,2	4,0	112M	87 / 68	213,1	85,2	4,0	5,5	132S	89 / 70
	4800	229,2	66,5	3,4	4,0	112M	88 / 68	224,9	84,4	4,2	5,5	132S	90 / 70
	5000	241,0	66,0	3,5	5,5	132S	89 / 68	236,7	83,6	4,4	5,5	132S	91 / 70
	5200	252,7	65,6	3,7	5,5	132S	90 / 70	248,5	83,0	4,6	5,5	132S	92 / 71
5400	264,5	65,2	3,8	5,5	132S	91 / 70	260,3	82,4	4,7	5,5	132S	92 / 73	
5600	276,3	64,9	4,0	5,5	132S	92 / 72	272,0	81,9	4,9	5,5	132S	93 / 73	

m ³ /h	Saugvermögen	Capacity	Débit	Portata
-------------------	--------------	----------	-------	---------

m³/h → bezogen auf den Zustand im Sauganschluss./ related to suction conditions at inlet connection./ relatif à l'état régnant à l'aspiration./ riferito alle condizioni in aspirazione.

Tabellenangaben beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen./ Tables refer to vacuum pump at normal operating temperature./ Les tableaux sont établis, pompe à température de fonctionnement./ I dati riportati nelle tabelle si riferiscono alle pompe per vuoto con funzionamento a regime.

Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!

WVB 400		$\Delta p = 200 \text{ mbar}$						$\Delta p = 300 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	55,8	50,1	0,6	0,8	80	73 / 55	45,3	93,1	0,9	1,1	90S	74 / 56
	1600	71,5	44,7	0,7	1,1	90S	75 / 57	61,5	78,3	1,1	1,5	90L	76 / 58
	1800	86,9	41,4	0,8	1,1	90S	77 / 60	77,3	70,1	1,2	1,5	90L	78 / 61
	2000	102,3	39,1	0,9	1,1	90S	78 / 61	92,9	64,8	1,3	2,2	100L	79 / 61
	2200	117,6	37,4	1,0	1,5	90S	79 / 61	108,4	61,1	1,5	2,2	90L	79 / 61
3000	2400	132,8	36,2	1,1	1,5	90S	79 / 62	123,8	58,4	1,6	2,2	90L	79 / 62
	2600	148,1	35,2	1,1	1,5	90S	78 / 62	139,1	56,3	1,7	2,2	90L	79 / 62
	2800	163,3	34,4	1,2	1,5	90S	78 / 63	154,4	54,6	1,9	2,2	90L	79 / 63
	3000	178,4	33,8	1,3	2,2	90L	80 / 64	169,7	53,3	2,0	3,0	100L	80 / 64
	3200	193,6	33,3	1,4	2,2	90L	83 / 65	184,9	52,2	2,1	3,0	100L	83 / 66
	3400	208,8	32,8	1,5	2,2	90L	84 / 66	200,1	51,3	2,3	3,0	100L	84 / 67
	3600	223,9	32,5	1,6	2,2	90L	85 / 67	215,3	50,6	2,4	3,0	100L	85 / 67
	3800	239,1	32,2	1,7	2,2	90L	86 / 67	230,5	49,9	2,5	3,0	100L	86 / 67
	4000	254,2	31,9	1,8	2,2	90L	86 / 67	245,7	49,4	2,7	4,0	112M	86 / 67
	4200	269,3	31,7	1,9	2,2	90L	87 / 67	260,9	48,9	2,8	4,0	112M	87 / 67
	4400	284,4	31,5	2,0	3,0	100L	87 / 67	276,0	48,5	3,0	4,0	112M	87 / 68
	4600	299,6	31,4	2,1	3,0	100L	88 / 67	291,2	48,1	3,1	4,0	112M	88 / 68
	4800	314,7	31,3	2,2	3,0	100L	88 / 67	306,3	47,8	3,2	4,0	112M	88 / 68
	5000	329,8	31,2	2,3	3,0	100L	89 / 67	321,5	47,5	3,4	4,0	112M	89 / 68
	5200	344,9	31,1	2,4	3,0	100L	89 / 68	336,6	47,3	3,5	5,5	132S	90 / 69
5400	360,0	31,0	2,5	3,0	100L	90 / 68	351,7	47,1	3,7	5,5	132S	91 / 69	
5600	375,1	31,0	2,6	3,0	100L	91 / 70	366,9	46,9	3,8	5,5	132S	92 / 70	

WVB 400		$\Delta p = 400 \text{ mbar}$						$\Delta p = 500 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400												
	1600	54,1	118,9	1,4	2,2	100L	76 / 58						
	1800	70,0	103,4	1,6	2,2	100L	79 / 61						
	2000	85,7	93,8	1,8	2,2	100L	80 / 62						
3000	2200	101,3	87,2	1,9	3,0	100L	80 / 62	96,0	115,1	2,4	3,0	100L	80 / 62
	2400	116,8	82,6	2,1	3,0	100L	81 / 63	111,5	108,2	2,6	4,0	112M	81 / 63
	2600	132,2	79,0	2,3	3,0	100L	81 / 63	127,0	103,0	2,9	4,0	112M	81 / 63
	2800	147,6	76,3	2,5	3,0	100L	82 / 64	142,4	98,9	3,1	4,0	112M	82 / 64
	3000	162,9	74,1	2,6	4,0	112M	83 / 65	157,7	95,7	3,3	4,0	112M	83 / 65
	3200	178,2	72,3	2,8	4,0	112M	84 / 66	173,0	93,1	3,5	5,5	132S	84 / 66
	3400	193,5	70,8	3,0	4,0	112M	85 / 67	188,3	90,9	3,8	5,5	132S	85 / 67
	3600	208,7	69,5	3,2	4,0	112M	86 / 68	203,6	89,1	4,0	5,5	132S	86 / 68
	3800	224,0	68,4	3,4	4,0	112M	86 / 68	218,9	87,5	4,2	5,5	132S	87 / 68
	4000	239,2	67,5	3,6	5,5	132S	87 / 68	234,1	86,2	4,4	5,5	132S	87 / 69
	4200	254,4	66,7	3,7	5,5	132S	87 / 68	249,3	85,0	4,7	5,5	132S	88 / 69
	4400	269,6	66,0	3,9	5,5	132S	88 / 68	264,5	84,0	4,9	5,5	132S	88 / 69
	4600	284,8	65,4	4,1	5,5	132S	88 / 68	279,8	83,1	5,1	7,5	132S	89 / 69
	4800	300,0	64,9	4,3	5,5	132S	88 / 68	295,0	82,3	5,4	7,5	132S	89 / 70
	5000	315,1	64,4	4,5	5,5	132S	89 / 68	310,1	81,6	5,6	7,5	132S	90 / 70
	5200	330,3	64,0	4,7	5,5	132S	90 / 69	325,3	81,0	5,8	7,5	132S	91 / 70
5400	345,5	63,6	4,9	5,5	132S	91 / 70	340,5	80,5	6,1	7,5	132S	91 / 70	
5600	360,6	63,3	5,1	7,5	132S	92 / 71	355,7	80,0	6,3	7,5	132S	92 / 71	

WVB 550		$\Delta p = 200 \text{ mbar}$						$\Delta p = 300 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	90,6	44,1	0,9	1,1	90S	77 / 55	77,7	77,4	1,3	2,2	100L	78 / 56
	1600	112,7	40,5	1,0	1,5	90L	78 / 56	100,4	68,4	1,5	2,2	100L	80 / 57
	1800	134,6	38,1	1,1	1,5	90L	79 / 57	122,7	62,9	1,7	2,2	100L	80 / 58
	2000	156,4	36,5	1,3	1,5	90L	80 / 58	144,9	59,3	1,9	2,2	100L	81 / 59
3000	2200	178,2	35,2	1,4	2,2	90L	80 / 58	166,8	56,6	2,1	3,0	100L	82 / 60
	2400	199,9	34,3	1,5	2,2	90L	81 / 59	188,7	54,6	2,3	3,0	100L	83 / 61
	2600	221,6	33,5	1,6	2,2	90L	82 / 60	210,6	53,1	2,5	3,0	100L	83 / 61
	2800	243,3	32,9	1,8	2,2	90L	83 / 61	232,3	51,8	2,7	4,0	112M	84 / 62
	3000	265,0	32,4	1,9	2,2	90L	83 / 62	254,1	50,8	2,8	4,0	112M	84 / 62
	3200	286,6	32,0	2,0	3,0	100L	84 / 63	275,8	50,0	3,0	4,0	112M	85 / 63
	3400	308,3	31,7	2,2	3,0	100L	85 / 63	297,5	49,3	3,2	4,0	112M	86 / 64
	3600	329,9	31,4	2,3	3,0	100L	85 / 64	319,2	48,7	3,4	4,0	112M	86 / 64
	3800	351,5	31,2	2,4	3,0	100L	86 / 64	340,9	48,2	3,6	5,5	132S	87 / 65
	4000	373,1	31,0	2,6	3,0	100L	86 / 65	362,5	47,7	3,8	5,5	132S	88 / 66
	4200	394,7	30,8	2,7	4,0	112M	87 / 65	384,2	47,3	4,0	5,5	132S	88 / 66
	4400	416,3	30,7	2,8	4,0	112M	87 / 66	405,8	47,0	4,2	5,5	132S	89 / 67
	4600	437,9	30,6	3,0	4,0	112M	88 / 66	427,5	46,7	4,4	5,5	132S	89 / 67
	4800	459,5	30,5	3,1	4,0	112M	88 / 66	449,1	46,5	4,6	5,5	132S	90 / 68
	5000	481,1	30,4	3,3	4,0	112M	89 / 67	470,7	46,3	4,8	5,5	132S	91 / 69
	5200	502,6	30,4	3,4	4,0	112M	90 / 68	492,3	46,1	5,1	7,5	132S	91 / 70
5400	524,2	30,3	3,6	5,5	132S	91 / 69	513,9	45,9	5,3	7,5	132S	92 / 71	
5600	545,8	30,3	3,7	5,5	132S	91 / 70	535,6	45,8	5,5	7,5	132S	93 / 72	

Δp (mbar)	Druckdifferenz	Pressure difference	Pression différentielle	Differenza di pressione
min ⁻¹ - M/G	Drehzahl - Motor / Gebläse	Speed - Motor / Blower	Vitesse rotation - Moteur / Turbine	Numero giri - Motore / Soffiante
Δt (°C)	Temperaturdifferenz	Temperature difference	Différence de température	Differenza di temperatura
kW (erf)	erforderliche Leistung	Capacity required	Puissance nécessaire	Potenza necessaria
kW (M)	Motorleistung	Motor rating	Puissance moteur	Potenza motore
IEC (M)	IEC Motor-Baugröße	IEC Motor size	Série IEC de moteur	Grandezza IEC del motore
dB(A) → DIN 45635	Mittlerer Schalldruckpegel (Ausblasung über Schalldämpfer)	Average noise level (Discharge connected to a silencer)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers silencieux)	Rumorosità media (Scarico tramite silenziatore)

WVB 550		$\Delta p = 400 \text{ mbar}$						$\Delta p = 500 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	67,4	119,2	1,8	2,2	100L	79 / 57						
	1600	90,6	101,3	2,0	3,0	100L	81 / 57						
	1800	113,3	91,1	2,3	3,0	100L	81 / 58	105,8	122,0	2,8	4,0	112M	82 / 58
	2000	135,7	84,5	2,5	3,0	100L	82 / 60	128,3	111,8	3,1	4,0	112M	83 / 60
3000	2200	157,8	79,9	2,8	4,0	112M	83 / 62	150,6	104,8	3,5	4,0	112M	83 / 62
	2400	179,9	76,5	3,0	4,0	112M	84 / 62	172,8	99,7	3,8	5,5	132S	84 / 62
	2600	201,8	73,9	3,3	4,0	112M	84 / 62	194,8	95,8	4,1	5,5	132S	85 / 63
	2800	223,7	71,8	3,5	5,5	132S	85 / 62	216,8	92,7	4,4	5,5	132S	86 / 63
	3000	245,6	70,1	3,8	5,5	132S	85 / 62	238,7	90,2	4,7	5,5	132S	86 / 63
	3200	267,4	68,8	4,0	5,5	132S	86 / 63	260,6	88,2	5,1	7,5	132S	87 / 64
	3400	289,1	67,6	4,3	5,5	132S	87 / 64	282,4	86,5	5,4	7,5	132S	88 / 65
	3600	310,9	66,6	4,6	5,5	132S	87 / 64	304,2	85,1	5,7	7,5	132S	88 / 65
	3800	332,6	65,8	4,8	5,5	132S	88 / 65	325,9	83,9	6,0	7,5	132S	89 / 66
	4000	354,3	65,0	5,1	7,5	132S	89 / 66	347,7	82,8	6,4	7,5	132S	90 / 66
	4200	376,0	64,4	5,4	7,5	132S	89 / 66	369,4	81,9	6,7	7,5	132S	90 / 67
	4400	397,7	63,9	5,6	7,5	132S	90 / 67	391,1	81,1	7,0	11	160M	91 / 67
	4600	419,4	63,4	5,9	7,5	132S	90 / 67	412,8	80,4	7,3	11	160M	91 / 68
	4800	441,0	62,9	6,2	7,5	132S	91 / 68	434,5	79,7	7,7	11	160M	92 / 68
	5000	462,7	62,6	6,4	7,5	132S	92 / 69	456,2	79,2	8,0	11	160M	93 / 69
	5200	484,3	62,2	6,7	7,5	132S	92 / 70	477,9	78,7	8,4	11	160M	93 / 71
5400	506,0	61,9	7,0	11	160M	93 / 71	499,5	78,2	8,7	11	160M	94 / 72	
5600	527,6	61,7	7,3	11	160M	94 / 72	521,2	77,8	9,0	11	160M	94 / 73	

WVB 750		$\Delta p = 200 \text{ mbar}$						$\Delta p = 300 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	129,6	42,1	1,2	1,5	90L	80 / 57	114,3	71,8	1,8	2,2	100L	81 / 57
	1600	159,5	39,1	1,4	2,2	100L	81 / 58	144,8	64,8	2,1	3,0	100L	82 / 58
	1800	189,3	37,1	1,5	2,2	100L	82 / 59	174,9	60,3	2,3	3,0	100L	83 / 59
	2000	219,0	35,6	1,7	2,2	100L	83 / 60	204,8	57,3	2,6	3,0	100L	84 / 60
3000	2200	248,6	34,6	1,9	2,2	90L	84 / 61	234,7	55,0	2,8	4,0	112M	85 / 61
	2400	278,2	33,8	2,1	3,0	100L	85 / 62	264,4	53,3	3,1	4,0	112M	86 / 62
	2600	307,7	33,2	2,3	3,0	100L	85 / 62	294,1	52,0	3,4	4,0	112M	86 / 62
	2800	337,2	32,7	2,4	3,0	100L	86 / 63	323,7	50,9	3,6	5,5	132S	87 / 63
	3000	366,7	32,3	2,6	4,0	112M	86 / 64	353,3	50,1	3,9	5,5	132S	87 / 64
	3200	396,2	32,0	2,8	4,0	112M	87 / 65	382,9	49,4	4,2	5,5	132S	88 / 65
	3400	425,6	31,7	3,0	4,0	112M	88 / 65	412,4	48,8	4,4	5,5	132S	89 / 65
	3600	455,0	31,5	3,2	4,0	112M	88 / 66	441,9	48,3	4,7	5,5	132S	89 / 66
	3800	484,5	31,4	3,4	4,0	112M	89 / 66	471,4	47,9	5,0	5,5	132S	90 / 66
	4000	513,9	31,2	3,6	5,5	132S	90 / 66	500,9	47,6	5,3	7,5	132S	91 / 67
	4200	543,3	31,2	3,8	5,5	132S	90 / 67	530,4	47,3	5,6	7,5	132S	91 / 67
	4400	572,7	31,1	4,0	5,5	132S	91 / 67	559,9	47,1	5,8	7,5	132S	92 / 68
	4600	602,0	31,1	4,2	5,5	132S	92 / 67	589,3	46,9	6,1	7,5	132S	93 / 68
	4800	631,4	31,1	4,4	5,5	132S	92 / 68	618,8	46,7	6,4	7,5	132S	93 / 68
	5000	660,8	31,1	4,6	5,5	132S	93 / 68	648,2	46,6	6,7	7,5	132S	94 / 69
	5200	690,1	31,1	4,8	5,5	132S	94 / 69	677,6	46,5	7,0	11	160M	95 / 70
5400	719,5	31,1	5,0	7,5	132S	94 / 70	707,0	46,5	7,3	11	160M	95 / 71	
5600	748,8	31,2	5,2	7,5	132S	95 / 71	736,4	46,4	7,6	11	160M	96 / 71	

WVB 750		$\Delta p = 400 \text{ mbar}$						$\Delta p = 500 \text{ mbar}$					
min ⁻¹		m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δt (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	102,5	106,9	2,4	3,0	100L	82 / 58						
	1600	133,3	93,9	2,7	4,0	112M	83 / 59						
	1800	163,7	86,0	3,1	4,0	112M	84 / 60	155,2	113,5	3,9	5,5	132S	84 / 60
	2000	193,9	80,7	3,4	4,0	112M	85 / 61	185,4	105,6	4,3	5,5	132S	85 / 61
3000	2200	223,9	76,9	3,8	5,5	132S	86 / 62	215,5	100,0	4,7	5,5	132S	86 / 62
	2400	253,8	74,1	4,1	5,5	132S	87 / 63	245,5	95,8	5,2	7,5	132S	87 / 63
	2600	283,6	71,9	4,5	5,5	132S	87 / 63	275,3	92,6	5,6	7,5	132S	87 / 63
	2800	313,3	70,1	4,8	5,5	132S	88 / 64	305,1	90,0	6,0	7,5	132S	88 / 64
	3000	343,0	68,7	5,2	7,5	132S	88 / 64	334,9	88,0	6,5	7,5	132S	88 / 64
	3200	372,6	67,6	5,5	7,5	132S	89 / 65	364,6	86,2	6,9	11	160M	89 / 65
	3400	402,3	66,6	5,9	7,5	132S	90 / 66	394,2	84,8	7,4	11	160M	90 / 66
	3600	431,8	65,8	6,3	7,5	132S	90 / 66	423,9	83,6	7,8	11	160M	90 / 66
	3800	461,4	65,1	6,6	7,5	132S	91 / 67	453,5	82,6	8,3	11	160M	91 / 67
	4000	491,0	64,5	7,0	11	160M	92 / 67	483,0	81,7	8,7	11	160M	92 / 67
	4200	520,5	64,0	7,4	11	160M	92 / 68	512,6	80,9	9,2	11	160M	92 / 68
	4400	550,0	63,5	7,7	11	160M	93 / 68	542,2	80,3	9,6	11	160M	93 / 68
	4600	579,5	63,1	8,1	11	160M	93 / 69	571,7	79,7	10,1	15	160M	93 / 69
	4800	609,0	62,8	8,5	11	160M	94 / 69	601,2	79,2	10,6	15	160M	94 / 69
	5000	638,5	62,6	8,9	11	160M	95 / 70	630,8	78,8	11,0	15	160M	95 / 70
	5200	668,0	62,3	9,3	11	160M	96 / 71	660,3	78,4	11,5	15	160M	96 / 71
5400	697,4	62,1	9,6	11	160M	97 / 73	689,8	78,1	12,0	15	160M	97 / 74	
5600	726,9	62,0	10,0	15	160M	97 / 74	719,3	77,8	12,5	15	160M	98 / 75	

m ³ /h	Saugvermögen	Capacity	Débit	Portata
-------------------	--------------	----------	-------	---------

m³/h → bezogen auf den Zustand im Sauganschluss./ related to suction conditions at inlet connection./ relatif à l'état régnant à l'aspiration./ riferito alle condizioni in aspirazione.

Tabellenangaben beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen./ Tables refer to vacuum pump at normal operating temperature./ Les tableaux sont établis, pompe à température de fonctionnement./ I dati riportati nelle tabelle si riferiscono alle pompe per vuoto con funzionamento a regime.

Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!

WVB 1000		Δ p = 200 mbar						Δ p = 300 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1440	223,2	37,8	1,9	2,2	100L	83 / 61	204,5	62,1	2,8	4,0	112M	85 / 62
	1600	259,1	36,2	2,1	3,0	100L	84 / 62	240,7	58,6	3,1	4,0	112M	85 / 63
	1760	294,9	35,0	2,3	3,0	100L	84 / 62	276,8	56,1	3,4	4,0	112M	85 / 63
	1920	330,6	34,1	2,5	3,0	100L	85 / 63	312,7	54,2	3,7	5,5	132S	86 / 64
	2080	366,3	33,4	2,7	4,0	112M	86 / 65	348,6	52,7	4,0	5,5	132S	87 / 66
3000	2240	401,9	32,8	2,9	4,0	112M	87 / 66	384,4	51,5	4,4	5,5	132S	88 / 67
	2400	437,5	32,3	3,1	4,0	112M	87 / 66	420,1	50,6	4,7	5,5	132S	88 / 67
	2560	473,1	32,0	3,4	4,0	112M	87 / 67	455,8	49,8	5,0	7,5	132S	89 / 68
	2720	508,6	31,6	3,6	5,5	132S	87 / 67	491,5	49,1	5,3	7,5	132S	89 / 68
	2880	544,2	31,4	3,8	5,5	132S	87 / 67	527,1	48,5	5,6	7,5	132S	89 / 68
	3040	579,7	31,2	4,0	5,5	132S	88 / 68	562,8	48,0	6,0	7,5	132S	90 / 68
	3200	615,2	31,0	4,2	5,5	132S	88 / 69	598,4	47,6	6,3	7,5	132S	91 / 69
	3360	650,7	30,8	4,5	5,5	132S	89 / 69	633,9	47,2	6,6	7,5	132S	91 / 69
	3520	686,2	30,7	4,7	5,5	132S	89 / 70	669,5	46,9	7,0	11	160M	92 / 70
	3680	721,7	30,6	4,9	5,5	132S	90 / 70	705,1	46,7	7,3	11	160M	92 / 70
	3840	757,2	30,5	5,2	7,5	132S	90 / 70	740,6	46,4	7,6	11	160M	92 / 70
	4000	792,7	30,5	5,4	7,5	132S	91 / 71	776,2	46,3	8,0	11	160M	92 / 71
	4160	828,1	30,4	5,6	7,5	132S	91 / 71	811,7	46,1	8,3	11	160M	92 / 71
	4320	863,6	30,4	5,9	7,5	132S	91 / 71	847,2	45,9	8,7	11	160M	93 / 71
	4480	899,0	30,4	6,1	7,5	132S	92 / 72	882,7	45,8	9,0	11	160M	93 / 72
4640	934,5	30,4	6,4	7,5	132S	93 / 72	918,2	45,7	9,4	11	160M	94 / 73	
4800	969,9	30,4	6,6	7,5	132S	94 / 73	953,7	45,6	9,7	11	160M	95 / 74	

WVB 1000		Δ p = 400 mbar						Δ p = 500 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1440	189,7	89,5	3,7	5,5	132S	85 / 62	178,3	119,1	4,6	5,5	132S	86 / 62
	1600	226,3	83,3	4,1	5,5	132S	86 / 63	215,0	109,7	5,2	7,5	132M	87 / 63
	1760	262,7	79,0	4,5	5,5	132S	86 / 63	251,5	103,2	5,7	7,5	132M	87 / 64
	1920	298,8	75,7	5,0	5,5	132S	87 / 64	287,8	98,4	6,2	7,5	132M	88 / 65
	2080	334,9	73,3	5,4	7,5	132M	87 / 66	323,9	94,7	6,7	7,5	132M	88 / 66
3000	2240	370,8	71,3	5,8	7,5	132S	88 / 67	360,0	91,8	7,3	11	160M	89 / 67
	2400	406,7	69,7	6,2	7,5	132S	89 / 67	395,9	89,5	7,8	11	160M	90 / 67
	2560	442,5	68,3	6,7	7,5	132S	89 / 68	431,8	87,6	8,3	11	160M	91 / 68
	2720	478,2	67,2	7,1	11	160M	90 / 68	467,6	85,9	8,8	11	160M	91 / 68
	2880	514,0	66,3	7,5	11	160M	90 / 68	503,4	84,6	9,4	11	160M	92 / 68
	3040	549,7	65,5	7,9	11	160M	91 / 69	539,2	83,4	9,9	11	160M	93 / 69
	3200	585,3	64,8	8,4	11	160M	92 / 70	574,9	82,4	10,5	15	160M	94 / 70
	3360	621,0	64,2	8,8	11	160M	92 / 70	610,6	81,5	11,0	15	160M	94 / 71
	3520	656,6	63,7	9,3	11	160M	93 / 71	646,6	80,7	11,5	15	160M	94 / 71
	3680	692,2	63,2	9,7	11	160M	93 / 71	682,0	80,1	12,1	15	160M	95 / 72
	3840	727,9	62,8	10,1	15	160M	93 / 72	717,6	79,5	12,6	15	160M	95 / 72
	4000	763,4	62,4	10,6	15	160M	94 / 72	753,2	78,9	13,2	15	160M	95 / 73
	4160	799,0	62,1	11,0	15	160M	94 / 73	788,9	78,5	13,8	18,5	160L	95 / 73
	4320	834,6	61,8	11,5	15	160M	95 / 73	824,5	78,0	14,3	18,5	160L	96 / 74
	4480	870,2	61,6	12,0	15	160M	95 / 74	860,1	77,7	14,9	18,5	160L	96 / 75
4640	905,7	61,4	12,4	15	160M	96 / 75	895,7	77,3	15,5	18,5	160L	97 / 76	
4800	941,3	61,2	12,9	15	160M	97 / 76	931,2	77,0	16,0	18,5	160L	97 / 77	

WVB 1300		Δ p = 200 mbar						Δ p = 300 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1440	300,3	36,9	2,4	3,0	100L	84 / 60	278,2	59,8	3,7	5,5	132S	84 / 61
	1600	347,1	35,5	2,7	4,0	112M	84 / 61	325,3	56,9	4,1	5,5	132S	85 / 61
	1760	393,8	34,4	3,0	4,0	112M	84 / 61	372,3	54,7	4,5	5,5	132S	85 / 62
	1920	440,4	33,7	3,3	4,0	112M	85 / 62	419,2	53,1	4,9	5,5	132S	86 / 63
	2080	487,0	33,1	3,6	5,5	132S	86 / 63	466,0	51,8	5,3	7,5	132M	88 / 64
3000	2240	533,5	32,6	3,8	5,5	132S	87 / 64	512,7	50,7	5,7	7,5	132S	89 / 65
	2400	580,0	32,2	4,1	5,5	132S	87 / 65	559,4	49,9	6,2	7,5	132S	89 / 65
	2560	626,5	31,9	4,4	5,5	132S	88 / 65	606,0	49,2	6,6	7,5	132S	90 / 66
	2720	672,9	31,6	4,7	5,5	132S	88 / 66	652,6	48,7	7,0	11	160M	90 / 66
	2880	719,3	31,5	5,0	5,5	132S	88 / 66	699,1	48,2	7,4	11	160M	90 / 66
	3040	765,7	31,3	5,3	7,5	132S	90 / 67	745,6	47,8	7,9	11	160M	91 / 67
	3200	812,1	31,2	5,6	7,5	132S	91 / 68	792,1	47,5	8,3	11	160M	92 / 68
	3360	858,5	31,1	5,9	7,5	132S	91 / 69	838,6	47,2	8,8	11	160M	92 / 69
	3520	904,8	31,1	6,3	7,5	132S	92 / 69	885,1	47,0	9,2	11	160M	93 / 70
	3680	951,2	31,0	6,6	7,5	132S	92 / 70	931,5	46,8	9,7	11	160M	93 / 71
	3840	997,5	31,0	6,9	11	160M	92 / 70	978,0	46,7	10,1	15	160M	93 / 72
	4000	1044	31,1	7,2	11	160M	93 / 71	1024	46,6	10,6	15	160M	94 / 73
	4160	1090	31,1	7,6	11	160M	93 / 71	1071	46,5	11,1	15	160M	94 / 73
	4320	1136	31,1	7,9	11	160M	93 / 72	1117	46,4	11,6	15	160M	95 / 74
	4480	1183	31,2	8,3	11	160M	93 / 73	1164	46,4	12,0	15	160M	96 / 75
4640	1229	31,3	8,6	11	160M	94 / 74	1210	46,4	12,5	15	160M	97 / 75	
4800	1275	31,4	9,0	11	160M	95 / 75	1256	46,4	13,0	15	160M	98 / 76	

Δ p (mbar)	Druckdifferenz	Pressure difference	Pression différentielle	Differenza di pressione
min ⁻¹ - M/G	Drehzahl - Motor / Gebläse	Speed - Motor / Blower	Vitesse rotation - Moteur / Turbine	Numero giri - Motore / Soffiante
Δ t (°C)	Temperaturdifferenz	Temperature difference	Différence de température	Differenza di temperatura
kW (erf)	erforderliche Leistung	Capacity required	Puissance nécessaire	Potenza necessaria
kW (M)	Motorleistung	Motor rating	Puissance moteur	Potenza motore
IEC (M)	IEC Motor-Baugröße	IEC Motor size	Série IEC de moteur	Grandezza IEC del motore
dB(A) → DIN 45635	Mittlerer Schalldruckpegel (Ausblasung über Schalldämpfer)	Average noise level (Discharge connected to a silencer)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers silencieux)	Rumorosità media (Scarico tramite silenziatore)

WVB 1300		Δ p = 400 mbar						Δ p = 500 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1440	261,3	85,0	4,9	5,5	132S	86 / 62	248,6	111,8	6,1	7,5	132M	86 / 62
	1600	308,7	80,0	5,4	7,5	132M	86 / 63	296,0	104,3	6,8	7,5	132M	86 / 62
	1760	356,0	76,3	6,0	7,5	132M	87 / 63	343,3	99,0	7,4	11	160M	87 / 63
	1920	403,0	73,6	6,5	7,5	132M	88 / 64	390,5	95,0	8,1	11	160M	88 / 64
	2080	450,0	71,5	7,1	11	160M	89 / 65	437,5	91,9	8,8	11	160M	89 / 65
3000	2240	496,8	69,8	7,6	11	160M	90 / 66	484,4	89,4	9,5	11	160M	90 / 66
	2400	543,6	68,4	8,2	11	160M	91 / 67	531,3	87,4	10,2	15	160M	91 / 67
	2560	590,3	67,3	8,7	11	160M	91 / 67	578,1	85,8	10,9	15	160M	92 / 67
	2720	637,0	66,3	9,3	11	160M	91 / 67	624,8	84,4	11,6	15	160M	92 / 68
	2880	683,7	65,5	9,9	11	160M	92 / 68	671,5	83,3	12,3	15	160M	93 / 68
	3040	730,3	64,9	10,5	15	160M	93 / 69	718,2	82,3	13,0	15	160M	93 / 69
	3200	776,9	64,3	11,0	15	160M	94 / 70	764,9	81,4	13,7	18,5	160L	94 / 70
	3360	823,5	63,8	11,6	15	160M	94 / 71	811,5	80,7	14,5	18,5	160L	94 / 71
	3520	870,0	63,4	12,2	15	160M	94 / 71	858,1	80,0	15,2	18,5	160L	95 / 72
	3680	916,5	63,0	12,8	15	160M	94 / 72	904,7	79,5	15,9	18,5	160L	95 / 72
	3840	963,0	62,7	13,4	15	160M	95 / 73	951,2	79,0	16,7	18,5	160L	95 / 73
	4000	1010	62,4	14,0	18,5	160L	95 / 74	997,8	78,6	17,4	22,0	180M	96 / 74
	4160	1056	62,2	14,6	18,5	160L	95 / 74	1044	78,2	18,2	22,0	180M	96 / 74
	4320	1103	62,0	15,2	18,5	160L	96 / 75	1091	77,9	18,9	22,0	180M	97 / 75
	4480	1149	61,9	15,9	18,5	160L	97 / 77	1137	77,6	19,7	22,0	180M	98 / 77
4640	1195	61,8	16,5	18,5	160L	98 / 78	1184	77,4	20,5	30,0	200L	99 / 79	
4800	1242	61,7	17,1	22,0	180M	99 / 80	1230	77,2	21,3	30,0	200L	100 / 81	

WVB 2000		Δ p = 200 mbar					Δ p = 300 mbar						
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	691,6	33,5	5,1	7,5	132M	85 / 64	658,9	52,9	7,7	11	160M	86 / 64
	1505	757,4	32,9	5,5	7,5	132M	85 / 64	724,9	51,7	8,2	11	160M	86 / 64
	1610	823,1	32,4	5,9	7,5	132M	85 / 64	790,8	50,7	8,8	11	160M	86 / 64
	1714	888,8	32,0	6,3	7,5	132M	86 / 65	856,7	49,9	9,4	11	160M	87 / 65
	1819	954,5	31,7	6,7	7,5	132M	86 / 65	922,5	49,2	10,0	11	160M	87 / 65
	1924	1020	31,4	7,1	11	160M	87 / 66	988,3	48,6	10,6	15	160L	88 / 66
	2029	1086	31,1	7,5	11	160M	87 / 66	1054	48,1	11,2	15	160L	88 / 66
3000	2133	1151	30,9	7,9	11	160M	88 / 67	1120	47,6	11,8	15	160L	89 / 67
	2238	1217	30,7	8,3	11	160M	88 / 67	1186	47,2	12,4	15	160M	89 / 67
	2343	1283	30,6	8,7	11	160M	89 / 68	1251	46,9	13,0	15	160M	90 / 68
	2448	1348	30,4	9,1	11	160M	89 / 68	1317	46,6	13,6	15	160M	90 / 68
	2552	1414	30,3	9,5	11	160M	90 / 69	1383	46,3	14,2	18,5	160L	91 / 69
	2657	1479	30,2	10,0	11	160M	91 / 70	1448	46,1	14,8	18,5	160L	92 / 70
	2762	1545	30,2	10,4	15	160M	91 / 70	1514	45,9	15,4	18,5	160L	92 / 70
	2867	1610	30,1	10,8	15	160M	92 / 71	1579	45,7	16,0	18,5	160L	93 / 71
	2971	1676	30,1	11,2	15	160M	92 / 71	1645	45,6	16,7	18,5	160L	93 / 71
	3076	1741	30,0	11,7	15	160M	93 / 72	1711	45,5	17,3	22	180M	94 / 72
	3181	1807	30,0	12,1	15	160M	94 / 73	1776	45,3	17,9	22	180M	95 / 73
	3286	1872	30,0	12,5	15	160M	94 / 73	1842	45,2	18,6	22	180M	95 / 73
	3390	1938	30,0	13,0	15	160M	95 / 74	1907	45,1	19,2	22	180M	96 / 74
3495	2003	30,0	13,4	15	160M	95 / 74	1973	45,1	19,8	22	180M	96 / 74	
3600	2068	30,0	13,9	18,5	160L	96 / 75	2038	45,0	20,5	30	200L	97 / 75	

WVB 2000		Δ p = 400 mbar					Δ p = 500 mbar						
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1500	1400	634,6	73,3	10,2	15	160L	87 / 65	616,5	94,4	12,7	15	160L	87 / 65
	1505	700,8	71,4	11,0	15	160L	87 / 65	682,7	91,6	13,7	18,5	180M	87 / 65
	1610	766,8	69,8	11,7	15	160L	87 / 65	748,7	89,4	14,7	18,5	180M	87 / 65
	1714	832,8	68,4	12,5	15	160L	88 / 66	814,8	87,5	15,6	18,5	180M	88 / 66
	1819	898,8	67,3	13,3	15	160L	88 / 66	880,7	85,9	16,6	18,5	180M	88 / 66
	1924	964,7	66,4	14,1	18,5	180M	89 / 67	946,6	84,6	17,6	22	180L	89 / 67
	2029	1031	65,6	14,9	18,5	180M	89 / 67	1013	83,4	18,6	22	180L	89 / 67
3000	2133	1096	64,8	15,7	18,5	180M	90 / 68	1078	82,4	19,6	22	180L	90 / 68
	2238	1162	64,2	16,5	18,5	160L	90 / 68	1144	81,5	20,5	30	200L	90 / 68
	2343	1228	63,7	17,2	22	180M	91 / 69	1210	80,7	21,5	30	200L	91 / 69
	2448	1294	63,2	18,0	22	180M	91 / 69	1276	80,0	22,5	30	200L	91 / 69
	2552	1359	62,8	18,9	22	180M	92 / 70	1342	79,4	23,5	30	200L	92 / 70
	2657	1425	62,4	19,7	22	180M	93 / 71	1407	78,9	24,5	30	200L	93 / 71
	2762	1491	62,0	20,5	30	200L	93 / 71	1473	78,4	25,5	30	200L	93 / 71
	2867	1556	61,7	21,3	30	200L	94 / 72	1539	77,9	26,6	30	200L	94 / 72
	2971	1622	61,4	22,1	30	200L	94 / 72	1604	77,5	27,6	37	200L	94 / 72
	3076	1688	61,2	22,9	30	200L	95 / 73	1670	77,1	28,6	37	200L	95 / 73
	3181	1753	61,0	23,8	30	200L	96 / 74	1736	76,8	29,6	37	200L	96 / 74
	3286	1819	60,8	24,6	30	200L	96 / 74	1801	76,5	30,7	37	200L	96 / 74
	3390	1885	60,6	25,4	30	200L	97 / 75	1867	76,2	31,7	37	200L	97 / 75
3495	1950	60,4	26,3	30	200L	97 / 75	1933	76,0	32,8	37	200L	97 / 75	
3600	2016	60,3	27,1	30	200L	98 / 76	1998	75,8	33,8	45	225M	98 / 76	

m ³ /h	Saugvermögen	Capacity	Débit	Portata
-------------------	--------------	----------	-------	---------

m³/h → bezogen auf den Zustand im Sauganschluss./ related to suction conditions at inlet connection./ relatif à l'état régnant à l'aspiration./ riferito alle condizioni in aspirazione.

Tabellenangaben beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen./ Tables refer to vacuum pump at normal operating temperature./ Les tableaux sont établis, pompe à température de fonctionnement./ I dati riportati nelle tabelle si riferiscono alle pompe per vuoto con funzionamento a regime.

Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!

WVB 3300		Δ p = 200 mbar						Δ p = 300 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1000	1000	889,8	34,3	6,7	7,5	160M	<89 / <68	842,6	54,5	10,1	15	180L	<90 / <68
	1100	1006	33,4	7,4	11	160L	89 / 68	959,2	52,7	11,1	15	180L	90 / 68
1500	1200	1122	32,7	8,1	11	160M	90 / 69	1076	51,3	12,1	15	160L	91 / 69
	1300	1238	32,1	8,8	11	160M	91 / 70	1192	50,1	13,2	15	160L	92 / 70
	1400	1354	31,6	9,5	11	160M	92 / 71	1308	49,2	14,2	18,5	180M	93 / 71
	1500	1470	31,2	10,2	15	160L	93 / 72	1424	48,5	15,2	18,5	180M	94 / 72
	1600	1586	30,9	10,9	15	160L	94 / 73	1540	47,8	16,3	18,5	180M	95 / 73
	1700	1702	30,7	11,6	15	160L	94 / 73	1656	47,3	17,3	22	180L	95 / 73
	1800	1817	30,4	12,3	15	160L	95 / 74	1722	46,8	18,3	22	180L	96 / 74
	1900	1933	30,2	13,0	15	160L	95 / 74	1888	46,4	19,4	22	180L	96 / 74
	2000	2049	30,1	13,7	18,5	180M	95 / 74	2004	46,1	20,5	30	200L	96 / 74
	2100	2164	29,9	14,4	18,5	180M	96 / 75	2120	45,8	21,5	30	200L	97 / 75
3000	2200	2280	29,8	15,2	18,5	160L	96 / 75	2236	45,5	22,6	30	200L	97 / 75
	2300	2396	29,7	15,9	18,5	160L	96 / 76	2351	45,3	23,7	30	200L	97 / 76
	2400	2511	29,7	16,6	18,5	160L	96 / 76	2467	45,1	24,7	30	200L	98 / 76
	2500	2627	29,6	17,4	22	180M	96 / 77	2583	45,0	25,8	30	200L	98 / 77
	2600	2743	29,5	18,1	22	180M	96 / 77	2699	44,8	26,9	30	200L	99 / 77
	2700	2858	29,5	18,9	22	180M	96 / 78	2814	44,7	28,0	37	200L	99 / 78
	2800	2974	29,5	19,6	22	180M	96 / 78	2930	44,6	29,2	37	200L	100 / 78
	2900	3090	29,5	20,4	30	200L	96 / 79	3046	44,5	30,3	37	200L	100 / 79
	3000	3205	29,5	21,2	30	200L	98 / 80	3162	44,4	31,4	37	200L	100 / 80
	3100	3321	29,5	22,0	30	200L	99 / 81	3277	44,3	32,5	37	200L	101 / 81

WVB 3300		Δ p = 400 mbar						Δ p = 500 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
1000	1000	807,9	75,9	13,4	15	180L	<91 / <69	782,7	98,1	16,8	18,5	200L	<91 / <69
	1100	924,8	73,0	14,8	18,5	200L	91 / 69	899,4	93,9	18,5	22	200L	91 / 69
1500	1200	1041	70,7	16,2	18,5	180M	92 / 70	1016	90,7	20,2	30	200L	92 / 70
	1300	1158	68,9	17,5	22	180L	93 / 71	1132	88,2	21,9	30	200L	93 / 71
	1400	1274	67,5	18,9	22	180L	94 / 72	1249	86,1	23,6	30	200L	94 / 72
	1500	1390	66,3	20,3	30	200L	95 / 73	1365	84,4	25,3	30	200L	95 / 73
	1600	1507	65,3	21,6	30	200L	96 / 74	1481	83,0	27,0	30	200L	96 / 74
	1700	1623	64,4	23,0	30	200L	96 / 74	1597	81,8	28,8	37	225S	96 / 74
	1800	1739	63,7	24,4	30	200L	97 / 75	1714	80,8	30,5	37	225S	97 / 75
	1900	1855	63,0	25,8	30	200L	97 / 75	1830	79,9	32,2	37	225S	97 / 75
	2000	1971	62,5	27,2	30	200L	97 / 75	1946	79,1	34,0	45	225M	97 / 75
	2100	2087	62,0	28,6	37	225S	98 / 76	2062	78,5	35,8	45	225M	98 / 76
3000	2200	2203	61,6	30,0	37	200L	98 / 76	2178	77,8	37,5	45	225M	98 / 76
	2300	2319	61,2	31,5	37	200L	98 / 77	2293	77,3	39,3	45	225M	99 / 77
	2400	2434	60,9	32,9	37	200L	99 / 77	2409	76,8	41,1	45	225M	99 / 77
	2500	2550	60,6	34,3	45	225M	99 / 78	2525	76,4	42,9	55	250M	100 / 78
	2600	2666	60,3	35,8	45	225M	100 / 78	2641	76,0	44,7	55	250M	100 / 79
	2700	2782	60,1	37,2	45	225M	100 / 79	2757	75,7	46,5	55	250M	101 / 80
	2800	2898	59,9	38,7	45	225M	101 / 79	2873	75,4	48,3	55	250M	101 / 80
	2900	3013	59,7	40,2	45	225M	101 / 80	2989	75,1	50,2	55	250M	102 / 81
	3000	3129	59,5	41,7	45	225M	102 / 81	3105	74,9	52,0	75	250M	103 / 82
	3100	3245	59,4	43,2	55	250M	103 / 81	3220	74,6	53,9	75	250M	104 / 82

WVB 6500		Δ p = 200 mbar						Δ p = 300 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
750	730	1835	33,5	13,6	15	200L	88 / 67	1745	53,1	20,4	30	250M	90 / 69
	800	2059	32,8	14,9	18,5	225S	89 / 68	1970	51,5	22,3	30	250M	91 / 70
1000	870	2283	32,2	16,2	18,5	200L	90 / 69	2195	50,3	24,3	30	225M	92 / 71
	940	2508	31,7	17,6	22	200L	91 / 70	2420	49,3	26,3	30	225M	93 / 72
	1010	2732	31,3	18,9	22	200L	91 / 70	2644	48,5	28,3	37	250M	93 / 72
	1080	2956	30,9	20,3	30	225M	91 / 70	2868	47,9	30,3	37	250M	93 / 72
	1150	3179	30,7	21,7	30	225M	92 / 71	3093	47,3	32,3	37	250M	94 / 73
	1220	3403	30,4	23,0	30	200L	92 / 71	3317	46,9	34,4	45	225M	94 / 73
1500	1290	3627	30,2	24,4	30	200L	93 / 72	3541	46,5	36,4	45	225M	95 / 74
	1360	3850	30,1	25,8	30	200L	94 / 73	3765	46,1	38,5	45	225M	95 / 75
	1430	4074	30,0	27,2	30	200L	95 / 74	3989	45,8	40,5	45	225M	96 / 75
	1500	4298	29,8	28,6	37	225S	95 / 74	4213	45,6	42,6	55	250M	96 / 76
	1570	4521	29,8	30,1	37	225S	96 / 75	4436	45,3	44,7	55	250M	97 / 77
	1640	4745	29,7	31,5	37	225S	96 / 75	4660	45,1	46,8	55	250M	97 / 77
	1710	4968	29,6	33,0	37	225S	96 / 76	4884	45,0	49,0	55	250M	98 / 77
	1780	5191	29,6	34,4	45	225M	97 / 77	5108	44,8	51,1	55	250M	98 / 78
	1850	5415	29,6	35,9	45	225M	97 / 77	5331	44,7	53,3	75	250M	99 / 78
	1920	5638	29,5	37,4	45	225M	98 / 78	5555	44,6	55,5	75	250M	100 / 79
	1990	5862	29,5	38,9	45	225M	99 / 79	5779	44,5	57,7	75	250M	101 / 80
	2060	6085	29,5	40,5	45	225M	100 / 80	6002	44,4	59,9	75	250M	102 / 81
	2130	6308	29,5	42,0	55	250M	101 / 81	6226	44,4	62,1	75	250M	102 / 82
	3000	2200	6532	29,6	43,6	55	250M	102 / 91	6449	44,3	64,4	75	250M

Δ p (mbar)	Druckdifferenz	Pressure difference	Pression différentielle	Differenza di pressione
min ⁻¹ - M/G	Drehzahl - Motor / Gebläse	Speed - Motor / Blower	Vitesse rotation - Moteur / Turbine	Numero giri - Motore / Soffiante
Δ t (°C)	Temperaturdifferenz	Temperature difference	Différence de température	Differenza di temperatura
kW (erf)	erforderliche Leistung	Capacity required	Puissance nécessaire	Potenza necessaria
kW (M)	Motorleistung	Motor rating	Puissance moteur	Potenza motore
IEC (M)	IEC Motor-Baugröße	IEC Motor size	Série IEC de moteur	Grandezza IEC del motore
dB(A) → DIN 45635	Mittlerer Schalldruckpegel (Ausblasung über Schalldämpfer)	Average noise level (Discharge connected to a silencer)	Niveau sonore moyen (Refoulement au travers silencieux)	Rumorosità media (Scarico tramite silenziatore)

WVB 6500		Δ p = 400 mbar						Δ p = 500 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
750	730	1676	73,8	27,1	30	250M	93 / 70	1624	95,3	33,9	45	280M	93 / 71
	800	1902	71,3	29,8	37	250M	93 / 71	1850	91,7	37,2	45	280M	94 / 72
1000	870	2128	69,3	32,4	37	250M	93 / 72	2076	88,9	40,5	45	280S	94 / 73
	940	2353	67,7	35,1	45	280S	93 / 73	2301	86,7	43,8	55	280M	95 / 74
	1010	2578	66,5	37,7	45	280S	93 / 73	2526	84,8	47,1	55	280M	95 / 74
	1080	2803	65,4	40,4	45	280S	94 / 73	2751	83,3	50,5	55	280M	96 / 74
	1150	3027	64,5	43,1	55	280M	95 / 74	2976	82,0	53,8	75	280M	97 / 75
1500	1220	3251	63,7	45,8	55	250M	96 / 74	3201	81,0	57,2	75	250M	98 / 75
	1290	3476	63,1	48,5	55	250M	96 / 75	3425	80,0	60,6	75	250M	98 / 76
	1360	3700	62,5	51,2	75	250M	97 / 76	3650	79,2	64,0	75	250M	99 / 77
	1430	3924	62,0	53,9	75	250M	97 / 76	3874	78,5	67,4	75	250M	99 / 77
	1500	4148	61,6	56,7	75	250M	97 / 77	4098	77,9	70,8	90	280M	99 / 78
	1570	4372	61,2	59,5	75	250M	98 / 78	4322	77,4	74,3	90	280M	100 / 79
	1640	4596	60,9	62,3	75	250M	98 / 78	4546	76,9	77,8	90	280M	100 / 79
	1710	4820	60,6	65,1	75	250M	99 / 78	4770	76,5	81,3	90	280M	101 / 79
	1780	5044	60,3	67,9	75	250M	100 / 79	4995	76,1	84,8	90	280M	102 / 80
	1850	5268	60,1	70,8	90	280M	100 / 79	5219	75,7	88,3	110	280M	102 / 80
	1920	5492	59,9	73,6	90	280M	101 / 80	5442	75,4	91,9	110	280M	103 / 81
	1990	5716	59,7	76,5	90	280M	102 / 81	5666	75,1	95,5	110	280M	103 / 82
2060	5940	59,6	76,5	90	280M	103 / 82	5890	74,9	99,2	110	280M	104 / 83	
2130	6163	59,4	82,4	90	280M	103 / 83	6114	74,7	102,8	110	280M	104 / 84	
3000	2200	6387	59,3	85,4	90	280M	104 / 84	6338	74,5	106,5	132	315M	105 / 85

WVB 8300		Δ p = 200 mbar						Δ p = 300 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
750	800	3088	33,5	22,9	30	250M	90 / 69	2940	52,8	34,1	45	280M	92 / 71
	850	3332	33,0	24,3	30	225M	90 / 69	3185	51,8	36,3	45	280S	92 / 71
1000	900	3576	32,6	25,8	30	225M	91 / 70	3430	51,0	38,5	45	280S	93 / 72
	950	3819	32,3	27,3	37	250M	92 / 71	3675	50,3	40,7	45	280S	94 / 73
	1000	4063	32,0	28,9	37	250M	92 / 71	3919	49,7	43,0	55	280M	94 / 73
	1050	4306	31,8	30,4	37	250M	92 / 71	4163	49,2	45,2	55	280M	94 / 73
	1100	4549	31,6	31,9	37	250M	93 / 72	4407	48,7	47,4	55	280M	95 / 74
1500	1150	4793	31,5	33,5	37	250M	93 / 72	4651	48,4	49,7	55	280M	95 / 74
	1200	5036	31,3	35,0	45	225M	93 / 72	4895	48,0	52,0	75	250M	95 / 74
	1250	5279	31,2	36,6	45	225M	94 / 73	5139	47,7	54,3	75	250M	96 / 75
	1300	5522	31,1	38,2	45	225M	94 / 73	5382	47,5	56,6	75	250M	96 / 75
	1350	5765	31,0	39,8	45	225M	95 / 74	5626	47,2	58,9	75	250M	97 / 76
	1400	6008	31,0	41,4	45	225M	95 / 74	5869	47,0	61,2	75	250M	97 / 76
	1450	6250	30,9	43,1	55	250M	96 / 75	6113	46,9	63,6	75	250M	98 / 77
	1500	6493	30,9	44,7	55	250M	96 / 75	6356	46,7	66,0	75	250M	98 / 77
	1550	6736	30,9	46,4	55	250M	97 / 76	6599	46,6	68,4	75	250M	98 / 77
	1600	6979	30,9	48,1	55	250M	97 / 76	6843	46,5	70,8	90	280M	99 / 78
	1650	7221	30,9	49,8	55	250M	97 / 77	7086	46,4	73,2	90	280M	99 / 78
	1700	7464	30,9	51,6	75	250M	97 / 77	7329	46,3	75,7	90	280M	99 / 78
1750	7706	30,9	53,4	75	250M	98 / 77	7572	46,3	78,1	90	280M	99 / 79	
1800	7949	31,0	55,1	75	250M	98 / 78	7815	46,2	80,6	90	280M	100 / 79	
1850	8191	31,0	56,9	75	250M	98 / 78	8058	46,2	83,2	90	280M	100 / 79	

WVB 8300		Δ p = 400 mbar						Δ p = 500 mbar					
min ⁻¹		m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)	m ³ /h	Δ t (°C)	kW (erf)	kW (M)	IEC (M)	dB(A) (30) / (60)
M	G												
750	800	2826	73,3	45,4	55	280M	93 / 72	2736	94,6	56,8	75	315M	95 / 73
	850	3072	71,6	48,3	55	280M	93 / 72	2983	92,3	60,4	75	280M	95 / 73
1000	900	3318	70,3	51,3	75	280M	93 / 73	3229	90,3	64,0	75	280M	95 / 74
	950	3563	69,1	54,2	75	280M	94 / 74	3475	88,6	67,6	75	280M	96 / 75
	1000	3809	68,1	57,1	75	280M	94 / 74	3721	87,2	71,3	90	315M	96 / 75
	1050	4053	67,3	60,1	75	280M	95 / 74	3966	85,9	74,9	90	315M	97 / 75
	1100	4298	66,5	63,0	75	280M	96 / 75	4211	84,8	78,6	90	315M	98 / 76
1500	1150	4542	65,9	66,0	75	280M	96 / 75	4456	83,9	82,3	90	315M	98 / 76
	1200	4787	65,3	69,0	75	250M	97 / 75	4701	83,0	86,0	110	280M	99 / 76
	1250	5031	64,8	72,0	90	280M	97 / 76	4945	82,2	89,8	110	280M	99 / 77
	1300	5275	64,3	75,0	90	280M	97 / 76	5190	81,6	93,5	110	280M	99 / 77
	1350	5519	63,9	78,1	90	280M	98 / 77	5434	81,0	97,3	110	280M	100 / 78
	1400	5763	63,6	81,1	90	280M	98 / 77	5678	80,4	101,1	110	280M	100 / 78
	1450	6007	63,2	84,2	90	280M	98 / 78	5922	80,0	104,9	132	315M	100 / 79
	1500	6250	63,0	87,3	110	280M	98 / 78	6166	79,5	108,7	132	315M	100 / 79
	1550	6494	62,7	90,4	110	280M	99 / 78	6410	79,1	112,6	132	315M	101 / 79
	1600	6738	62,5	93,6	110	280M	99 / 79	6654	78,8	116,5	132	315M	101 / 80
	1650	6981	62,3	96,7	110	280M	100 / 79	6898	78,4	120,4	132	315M	102 / 80
	1700	7225	62,1	99,9	110	280M	100 / 79	7142	78,2	124,3	132	315M	102 / 80
1750	7468	61,9	103,1	110	280M	100 / 80	7385	77,9	128,3	160	315L	102 / 81	
1800	7712	61,8	106,4	132	315M	101 / 80	7629	77,7	132,3	160	315L	103 / 81	
1850	7955	61,7	109,6	132	315M	101 / 80	7873	77,4	136,3	160	315L	103 / 81	

m ³ /h	Saugvermögen	Capacity	Débit	Portata
-------------------	--------------	----------	-------	---------

m³/h → bezogen auf den Zustand im Sauganschluss./ related to suction conditions at inlet connection./ relatif à l'état régnant à l'aspiration./ riferito alle condizioni in aspirazione.

Tabellenangaben beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen./ Tables refer to vacuum pump at normal operating temperature./ Les tableaux sont établis, pompe à température de fonctionnement./ I dati riportati nelle tabelle si riferiscono alle pompe per vuoto con funzionamento a regime.

Technische Änderungen vorbehalten! / We reserve the right to alter technical information! / Sous réserve de modification technique! / Salvo modifiche tecniche!