

VENTS VKPF-Serie



Radiale Ventilatoren mit einer Luftförderleistung von **bis zu 9540 m³/h** für rechteckige Luftkanäle

VENTS VKPFI-Serie



Radiale schall- und wärmeisolierte Ventilatoren mit einer Luftförderleistung von **bis zu 9540 m³/h** für rechteckige Luftkanäle

Einsatzgebiet

Einsetzbar in Zu- und Abluftsystemen zur Lüftung von verschiedenen Räumen mit begrenztem Montageplatz. Kompatibel mit rechteckigen Luftkanälen mit Querschnitt 400x200, 500x250, 500x300, 600x300, 600x350, 700x400, 800x500, 900x500, 1000x500 mm.

Aufbau

Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Stahl gefertigt. VKPFI-Serien sind durch eine 50 mm dicke Mineralwollschicht wärme- und schallisoliert.

Motor

4-, 6- oder 8-polige Außenläufer-Asynchronmotoren und Laufräder aus verzinktem Stahl mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. Solche Ausführung der Motor-Laufrad-Einheit zeichnet sich durch eine

hohe Luftförderleistung und einen relativ großen Differenzdruck aus. Zur Überhitzungsschutz sind Thermokontakte in die Motorwicklung eingebaut und die Klemmen zum Anschluss an Außenschutzgeräten nach außen gebracht. Die Kugellager gewährleisten eine lange Lebensdauer des Motors. Zur Erreichung der genauen technischen Kennwerte, sowie des geräuscharmen und zuverlässigen Betriebs wird jedes Laufrad während der Produktion dynamisch ausgewuchtet. Motorschutzart: IP 44.

Drehzahlregelung

Stufenlose oder stufenweise Drehzahlregelung über einen Thyristor- oder Trafo-Drehzahlregler. Beim Anschluss mehrerer Ventilatoren sollte beachtet werden, dass die maximale Stromstärke und Stromaufnahme des Drehzahlreglers nicht überschritten wird.

Montage

Die Ventilatoren sind für den direkten Einbau in den Kanalverlauf vorgesehen und bedürfen keiner extra Befestigungsstücke im Falle der direkten Verbindung. Falls der Ventilator über die elastischen Verbindungsmanschetten montiert wird, den Ventilator an die Baukonstruktion mit Halterungen, Hängestangen oder Montagekonsolen befestigen. Montage ist, in Übereinstimmung mit der Luftförderrichtung (durch Pfeile am Ventilatorgehäuse markiert), in jeder Lage zulässig. Bei der Montage ist der Wartungsbereich vorzusehen. Stromversorgung für den Ventilator erfolgt über die Außenklemmen. Der Wartungsdeckel auf dem Gehäuse dient der Revision und Wartung.

Bezeichnungserklärung

Serie		Motormodifikation		Flanschgröße (Breite x Höhe)
VENTS VKPF	I - Ausführung in einem schall- und wärmeisoliertem Gehäuse	Polzahl	Phasenzahl	
		4	E - einphasig D - dreiphasig	400x200; 500x250; 500x300; 600x300; 600x350; 700x400; 800x500; 900x500; 1000x500
		6		
		8		


Erp Parameter	
Gesamteffizienz	η, (%)
Messkategorie	MC
Effizienzklasse	EC
Effizienzgrad	N
Drehzahlregelung	VSD
Leistungsaufnahme	(kW)
Strom	(A)
Volumenstrom	(m³/h)
Statischer Druck	(Pa)
Drehzahl pro Minute	(n/min ⁻¹)
Spezifisches Verhältnis	SR

Zubehör



Seite 374 Seite 384 Seite 387 Seite 390 Seite 400 Seite 412 Seite 448 Seite 449 Seite 450 Seite 453 Seite 466 Seite 467

Technische Daten

	VKPF / VKPFI 4E 400x200	VKPF / VKPFI 4D 400x200	VKPF / VKPFI 4E 500x250	VKPF / VKPFI 4D 500x250 	VKPF / VKPFI 6E 500x250
Netzspannung 50 Hz, V	1~ 230	3~ 400	1~ 230	3~ 400	1~ 230
Leistungsaufnahme, W	295	282	535	570	244
Stromaufnahme, A	1,32	0,60	2,49	0,94	1,22
Förderleistung, m ³ /h	1440	1470	1750	1850	1460
Drehzahl, min ⁻¹	1350	1300	1250	1270	910
Schalldruck 3 m, dB(A)	50 / 42*	52 / 43*	53 / 44*	54 / 44*	45 / 37*
Fördermitteltemperatur, °C	-25 +40	-25 +45	-20 +40	-20 +40	-20 +50
Schutzart	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



* Parameter für VKPFI

Technische Daten

	VKPF / VKPFI 6D 500x250	VKPF / VKPFI 4E 500x300	VKPF / VKPFI 4D 500x300	VKPF / VKPFI 6E 500x300	VKPF / VKPFI 6D 500x300
Netzspannung 50 Hz, V	3~ 400	1~ 230	3~ 400	1~ 230	3~ 400
Leistungsaufnahme, W	274	710	855	283	303
Stromaufnahme, A	0,67	3,10	1,70	1,59	0,8
Förderleistung, m ³ /h	1490	2350	2350	1550	1620
Drehzahl, min ⁻¹	930	1230	1300	890	910
Schalldruck 3 m, dB(A)	45 / 38*	57 / 47*	56 / 47*	47 / 39*	51 / 41*
Fördermitteltemperatur, °C	-20 +60	-25 +70	-20 +50	-20 +70	-20 +60
Schutzart	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

* Parameter für VKPFI



Technische Daten

	VKPF / VKPFI  4E 600x300	VKPF / VKPFI  4D 600x300	VKPF / VKPFI 6E 600x300	VKPF / VKPFI 6D 600x300	VKPF / VKPFI 4E 600x350
Netzspannung 50 Hz, V	1~ 230	3~ 400	1~ 230	3~ 400	1~ 230
Leistungsaufnahme, W	1240	1560	419	397	2840
Stromaufnahme, A	6,45	2,73	2,05	0,78	13,90
Förderleistung, m ³ /h	2950	3740	2260	2320	4260
Drehzahl, min ⁻¹	1210	1310	870	920	1260
Schalldruck 3 m, dB(A)	59 / 51*	57 / 50*	50 / 42*	49 / 41*	59 / 51*
Fördermitteltemperatur, °C	-25 +50	-25 +65	-20 +70	-20 +70	-20 +40
Schutzart	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

* Parameter für VKPFI



VENTILATOREN FÜR RECHTECKIGE LUFTKANÄLE

Technische Daten

	VKPF / VKPFI  4D 600x350	VKPF / VKPFI 6E 600x350	VKPF / VKPFI 6D 600x350	VKPF / VKPFI  4D 700x400
Netzspannung 50 Hz, V	3~ 400	1~ 230	3~ 400	3~ 400
Leistungsaufnahme, W	2460	720	743	3630
Stromaufnahme, A	3,93	3,6	1,47	6,00
Förderleistung, m ³ /h	5020	2755	3310	6450
Drehzahl, min ⁻¹	1300	820	940	1320
Schalldruck 3 m, dB(A)	60 / 52*	51 / 43*	55 / 46*	65 / 56*
Fördermitteltemperatur, °C	-20 +40	-20 +60	-20 +70	-25 +40
Schutzart	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

* Parameter für VKPFI

Technische Daten

	VKPF / VKPFI 6D 700x400	VKPF / VKPFI  4D 800x500	VKPF / VKPFI  6D 800x500	VKPF / VKPFI 8D 800x500
Netzspannung 50 Hz, V	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Leistungsaufnahme, W	1150	5850	2790	1377
Stromaufnahme, A	2,3	9,35	5,18	3,40
Förderleistung, m ³ /h	4050	8120	7610	5620
Drehzahl, min ⁻¹	890	1140	830	710
Schalldruck 3 m, dB(A)	58 / 49*	67 / 61*	59 / 53*	58 / 49
Fördermitteltemperatur, °C	-20 +70	-25 +40	-20 +50	-20 +40
Schutzart	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

* Parameter für VKPFI

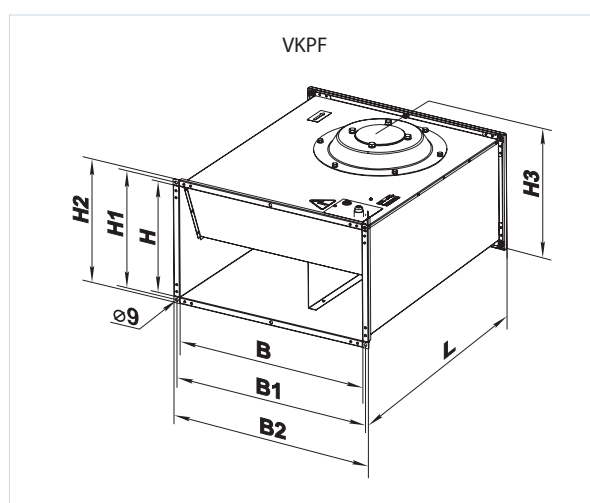
Technische Daten

	VKPF / VKPFI 6D 900x500	VKPF / VKPFI 8D 900x500	VKPF / VKPFI 6D 1000x500	VKPF / VKPFI 8D 1000x500
Netzspannung 50 Hz, V	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Leistungsaufnahme, W	3870	2000	3870	2000
Stromaufnahme, A	7,0	4,1	7,0	4,1
Förderleistung, m ³ /h	9540	7175	9540	7175
Drehzahl, min ⁻¹	930	680	930	680
Schalldruck 3 m, dB(A)	61 / 55*	59 / 50*	61 / 55*	59 / 51*
Fördermitteltemperatur, °C	-20 +55	-20 +40	-20 +55	-20 +40
Schutzart	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

* Parameter für VKPFI

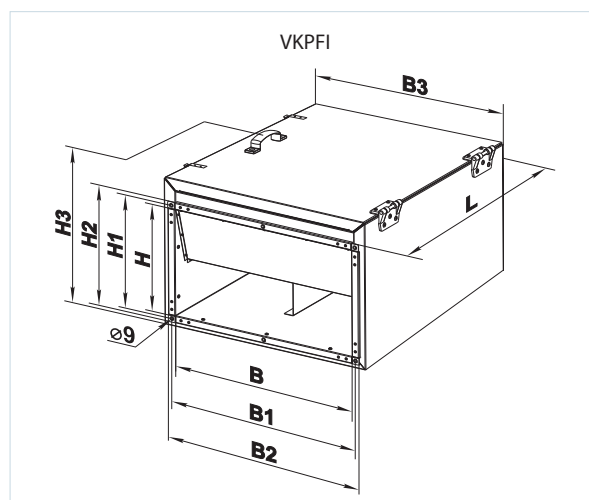
Außenmaße der Ventilatoren

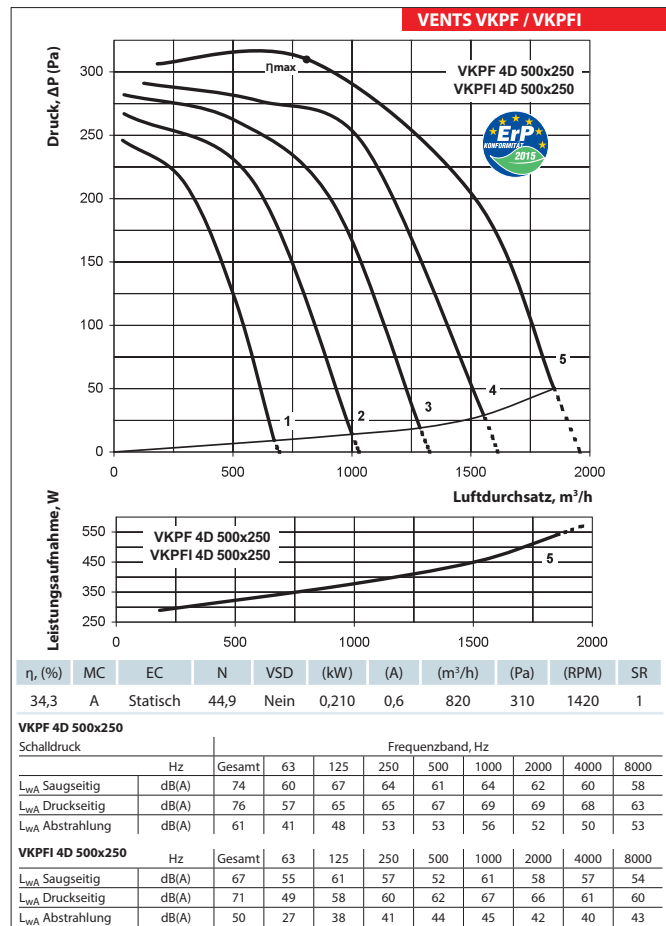
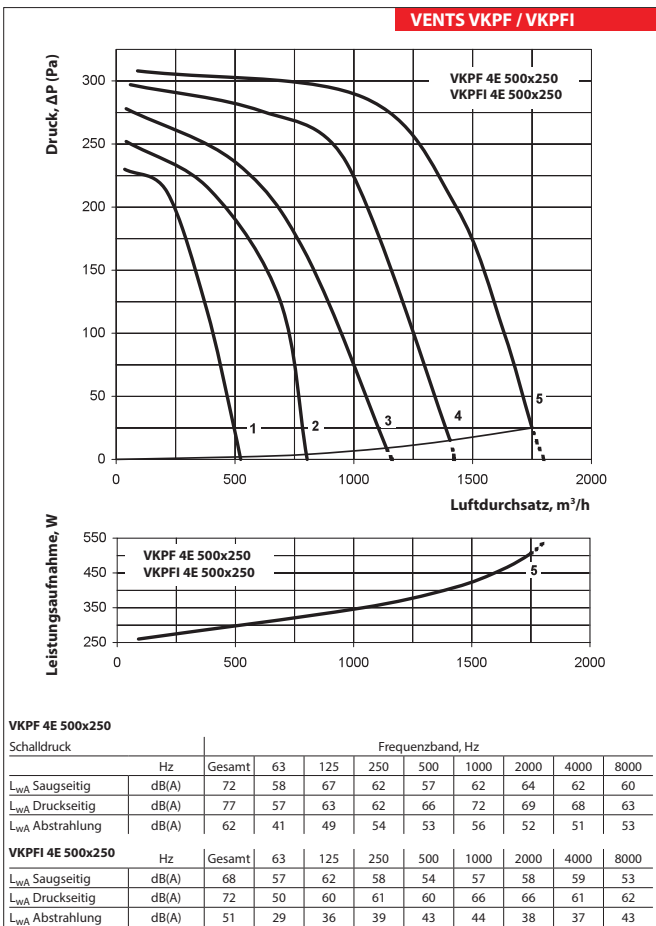
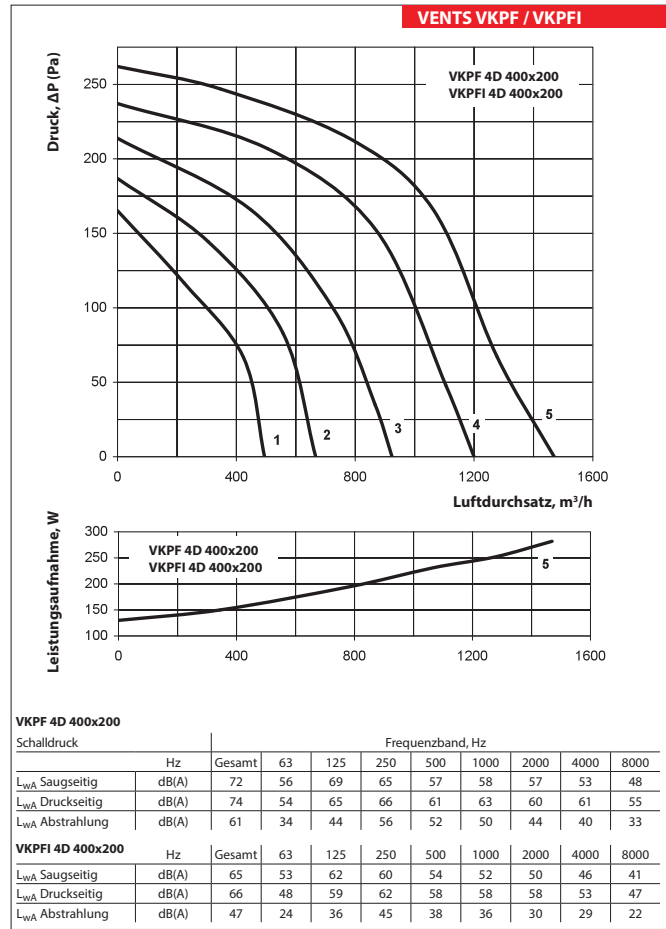
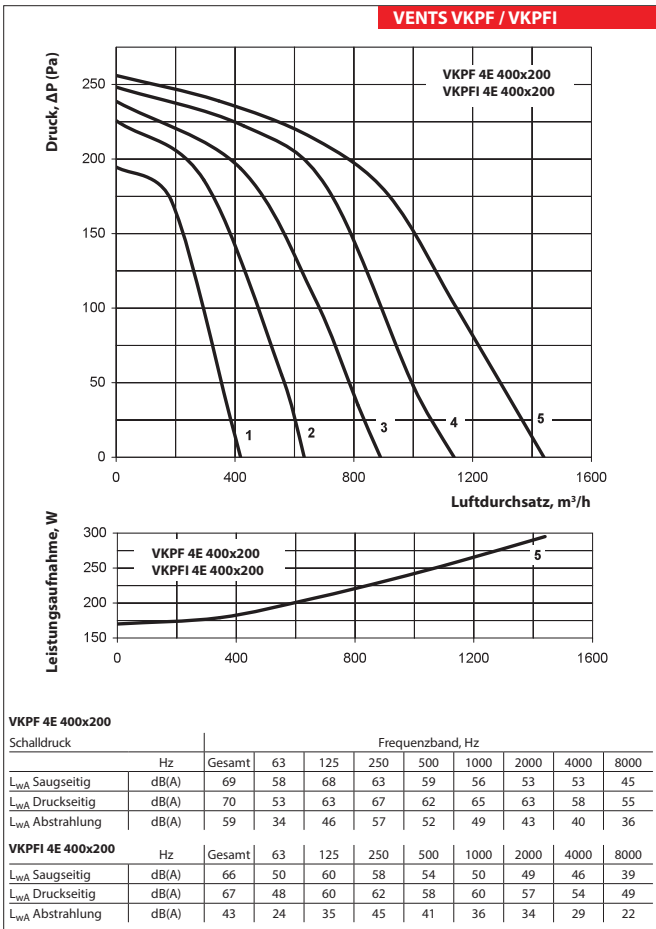
Modell	Maße, mm								Gewicht, kg
	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L	
VKPF 4E 400x200	400	420	440	200	220	240	255	500	17,5
VKPF 4D 400x200	400	420	440	200	220	240	255	500	17,5
VKPF 4E 500x250	500	520	540	250	270	290	335	640	24
VKPF 4D 500x250	500	520	540	250	270	290	335	640	24
VKPF 6E 500x250	500	520	540	250	270	290	335	640	24
VKPF 6D 500x250	500	520	540	250	270	290	335	640	24
VKPF 4E 500x300	500	520	540	300	320	340	365	680	33
VKPF 4D 500x300	500	520	540	300	320	340	365	680	33
VKPF 6E 500x300	500	520	540	300	320	340	365	680	33
VKPF 6D 500x300	500	520	540	300	320	340	365	680	33
VKPF 4E 600x300	600	620	640	300	320	340	375	680	35
VKPF 4D 600x300	600	620	640	300	320	340	375	680	35
VKPF 6E 600x300	600	620	640	300	320	340	375	680	35
VKPF 6D 600x300	600	620	640	300	320	340	375	680	35
VKPF 4E 600x350	600	620	640	350	370	390	425	735	49,5
VKPF 4D 600x350	600	620	640	350	370	390	425	735	49,5
VKPF 6E 600x350	600	620	640	350	370	390	425	735	49,5
VKPF 6D 600x350	600	620	640	350	370	390	425	735	49,5
VKPF 4D 700x400	700	720	740	400	420	440	480	780	60
VKPF 6D 700x400	700	720	740	400	420	440	480	780	56
VKPF 4D 800x500	800	820	840	500	520	540	580	820	74
VKPF 6D 800x500	800	820	840	500	520	540	580	820	70
VKPF 8D 800x500	800	820	840	500	520	540	580	820	70
VKPF 6D 900x500	900	920	940	500	520	540	580	954	90
VKPF 8D 900x500	900	920	940	500	520	540	580	954	90
VKPF 6D 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	580	954	95
VKPF 8D 1000x500	1000	1020	1040	500	520	540	580	954	95

VENTS
VKPF / VKPFI
VENTILATORSERIE


Außenmaße der Ventilatoren

Modell	Maße, mm									Gewicht, kg
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	
VKPFI 4E 400x200	400	420	440	470	200	220	240	360	500	29
VKPFI 4D 400x200	400	420	440	470	200	220	240	360	500	29
VKPFI 4E 500x250	500	520	540	570	250	270	290	410	640	40,5
VKPFI 4D 500x250	500	520	540	570	250	270	290	410	640	40,5
VKPFI 6E 500x250	500	520	540	570	250	270	290	410	640	40,5
VKPFI 6D 500x250	500	520	540	570	250	270	290	410	640	40,5
VKPFI 4E 500x300	500	520	540	570	300	320	340	460	680	52,5
VKPFI 4D 500x300	500	520	540	570	300	320	340	460	680	52,5
VKPFI 6E 500x300	500	520	540	570	300	320	340	460	680	52,5
VKPFI 6D 500x300	500	520	540	570	300	320	340	460	680	52,5
VKPFI 4E 600x300	600	620	640	670	300	320	340	480	680	56
VKPFI 4D 600x300	600	620	640	670	300	320	340	480	680	56
VKPFI 6E 600x300	600	620	640	670	300	320	340	480	680	56
VKPFI 6D 600x300	600	620	640	670	300	320	340	480	680	56
VKPFI 4E 600x350	600	620	640	670	350	370	390	530	735	72
VKPFI 4D 600x350	600	620	640	670	350	370	390	530	735	72
VKPFI 6E 600x350	600	620	640	670	350	370	390	530	735	72
VKPFI 6D 600x350	600	620	640	670	350	370	390	530	735	72
VKPFI 4D 700x400	700	720	-	800	400	420	-	620	880	103
VKPFI 6D 700x400	700	720	-	800	400	420	-	620	880	99
VKPFI 6D 800x500	800	820	-	900	500	520	-	720	935	120
VKPFI 4D 800x500	800	820	-	900	500	520	-	720	935	127
VKPFI 8D 800x500	800	820	-	900	500	520	-	720	935	120
VKPFI 6D 900x500	900	920	-	1000	500	520	-	720	1000	142
VKPFI 8D 900x500	900	920	-	1000	500	520	-	720	1000	142
VKPFI 6D 1000x500	1000	1020	-	1100	500	520	-	720	1000	150
VKPFI 8D 1000x500	1000	1020	-	1100	500	520	-	720	1000	150

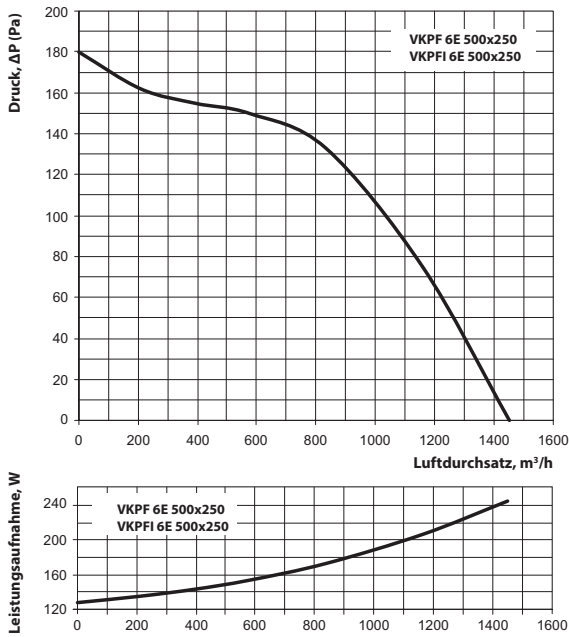




η_i (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)	SR
34,3	A	Statisch	44,9	Nein	0,210	0,6	820	310	1420	1

VENTILATOREN FÜR RECHTECKIGE LUFTKANÄLE

VENTS VKPF / VKPFI



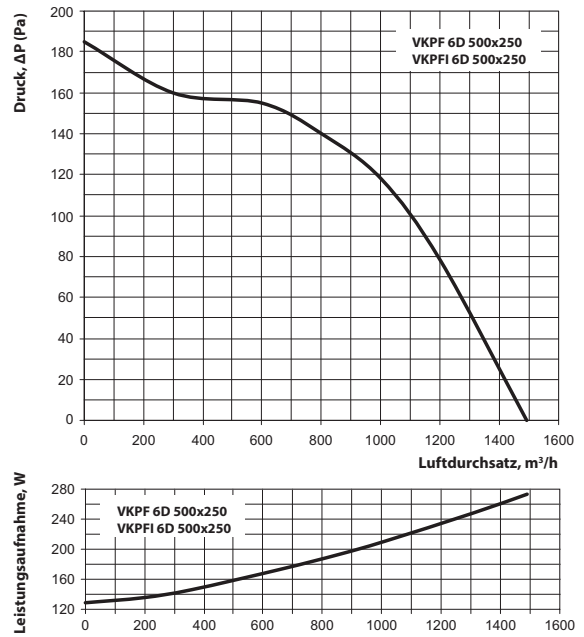
VKPF 6E 500x250

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	58	45	53	48	49	48	47	43	41
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	55	45	50	49	55	52	50	51	39
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	43	25	34	41	36	38	33	24	24

VKPFI 6E 500x250

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	55	41	51	44	47	45	44	39	39
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	51	42	47	47	52	48	47	47	36
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	35	20	28	34	28	33	27	21	20

VENTS VKPF / VKPFI



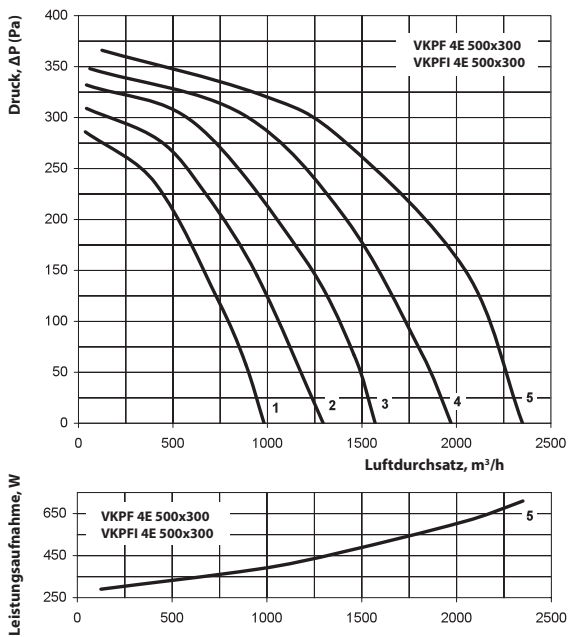
VKPF 6D 500x250

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	59	48	55	52	50	51	49	47	42
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	58	47	54	52	57	56	53	53	43
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	45	29	36	45	38	42	35	28	26

VKPFI 6D 500x250

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	55	46	51	50	47	48	45	45	39
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	55	44	52	49	53	53	49	50	39
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	40	23	29	37	33	36	32	24	21

VENTS VKPF / VKPFI



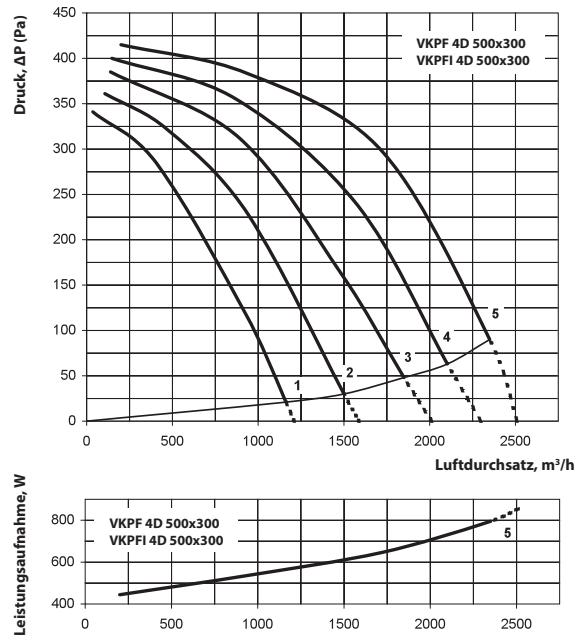
VKPF 4E 500x300

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	74	64	69	65	63	66	67	65	60
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	79	62	69	66	72	73	72	71	64
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	46	53	59	54	58	56	49	50

VKPFI 4E 500x300

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	69	59	65	59	58	64	63	60	56
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	74	57	62	63	65	69	68	65	61
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	53	34	43	48	43	46	42	37	38

VENTS VKPF / VKPFI

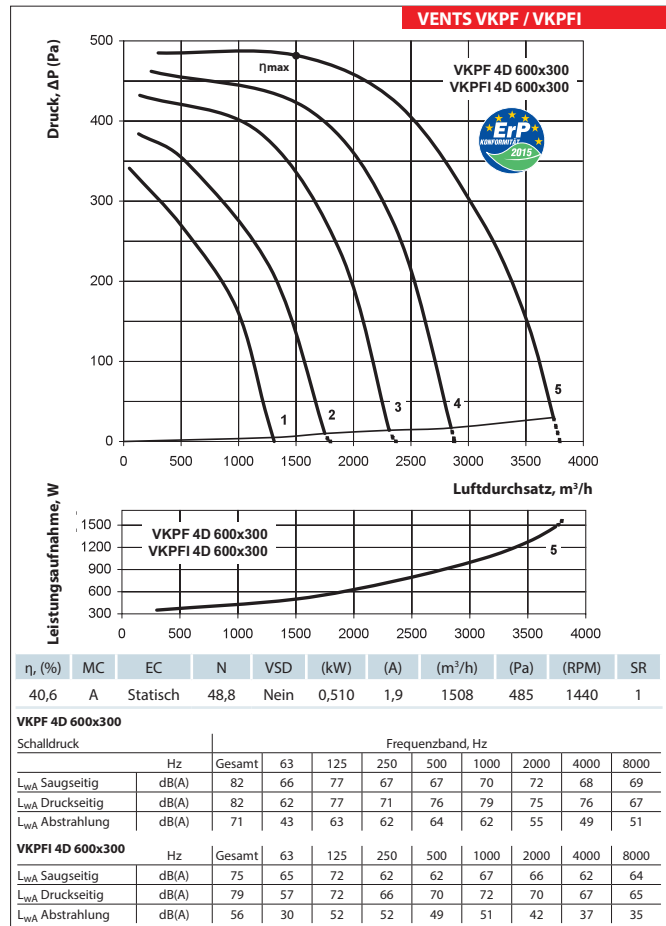
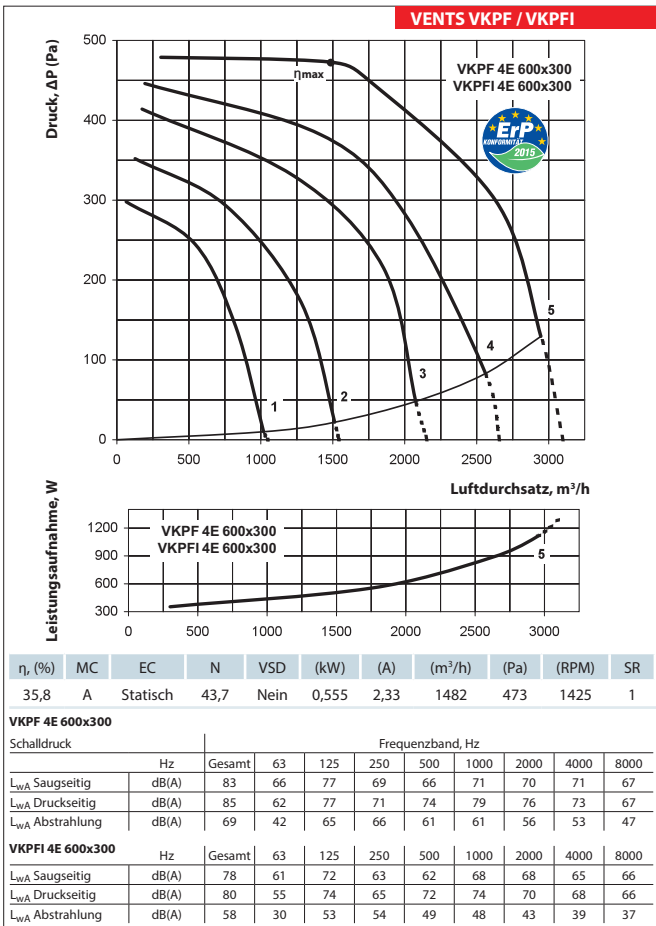
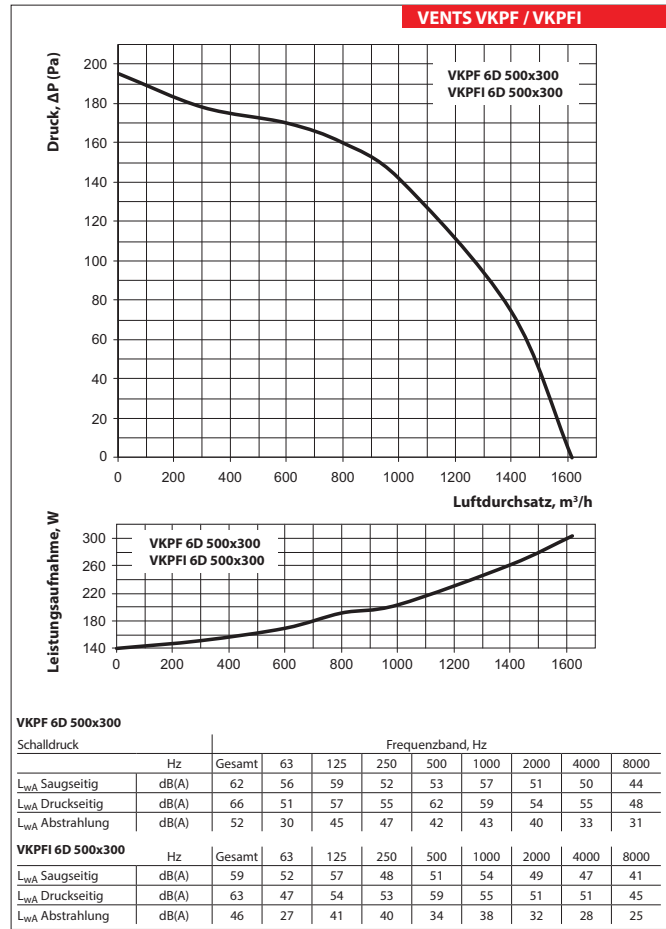
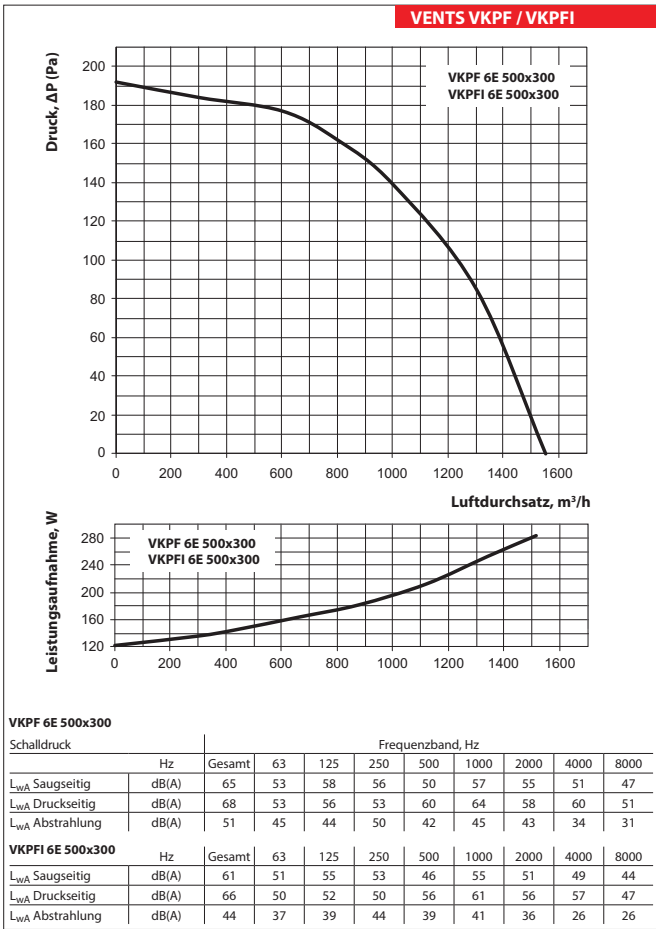


VKPF 4D 500x300

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	77	67	69	62	63	68	68	68	63
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	79	61	68	69	71	75	74	73	68
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	65	46	55	58	56	60	54	48	47

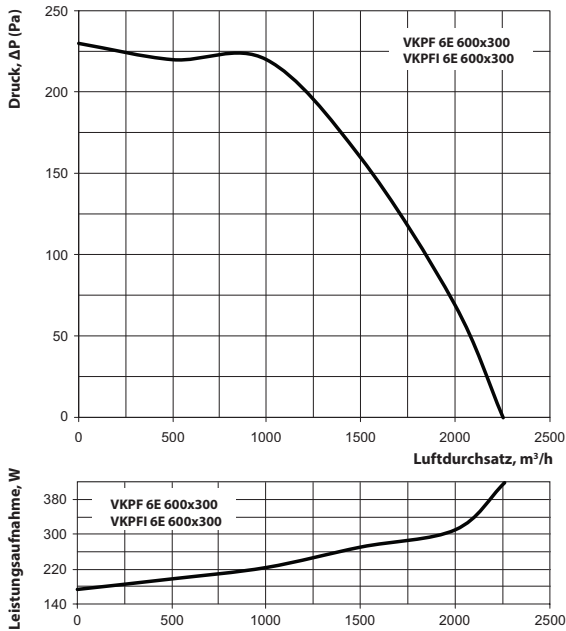
VKPFI 4D 500x300

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	71	62	64	59	60	62	63	63	56
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	72	58	62	63	65	71	66	67	63
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	52	33	42	48	45	46	42	36	36



VENTILATOREN FÜR RECHTECKIGE LUFTKANÄLE

VENTS VKPF / VKPFI



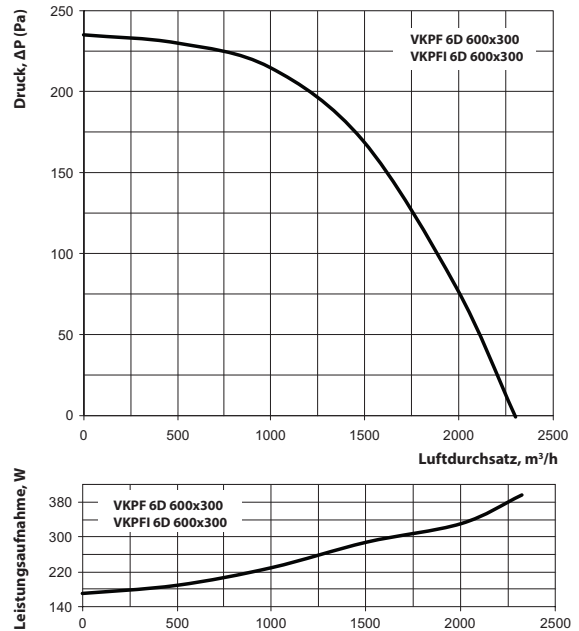
VKPF 6E 600x300

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
		Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	69	62	64	61	56	62	62	55	52
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	74	53	63	58	67	63	61	56	
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	57	49	47	56	45	45	49	37	34

VKPFI 6E 600x300

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
		Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	66	59	60	59	53	60	59	53	49
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	70	50	59	55	63	64	59	58	52
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	52	43	44	52	40	37	44	29	29

VENTS VKPF / VKPFI



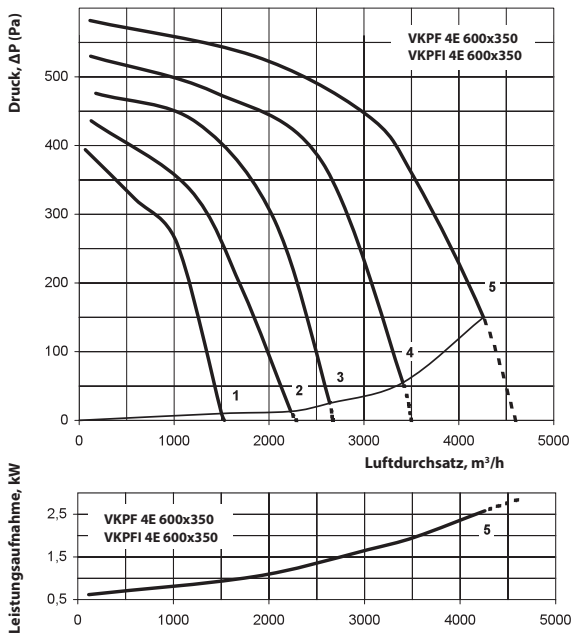
VKPF 6D 600x300

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
		Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	63	50	56	55	53	54	55	52	46
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	73	53	59	53	66	63	62	62	54
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	55	31	44	52	47	46	46	40	32

VKPFI 6D 600x300

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
		Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	59	48	53	53	50	52	52	49	42
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	69	50	55	50	62	60	58	59	50
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	52	27	39	44	42	38	41	34	29

VENTS VKPF / VKPFI



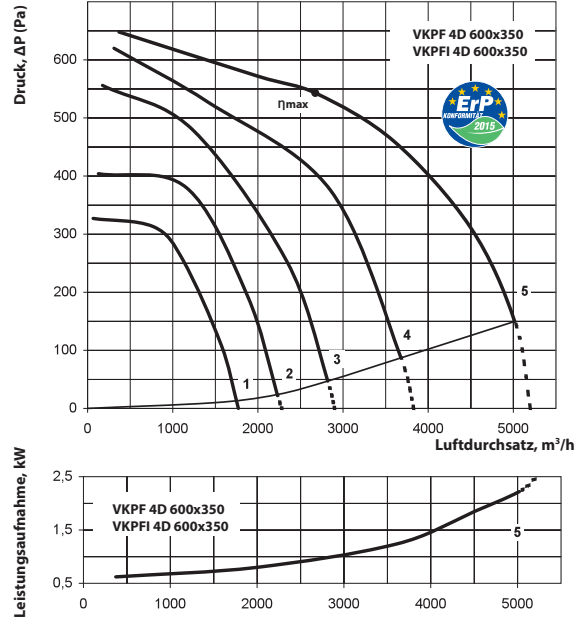
VKPF 4E 600x350

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
		Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	78	71	74	65	66	75	72	70	64
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	86	69	73	74	74	78	76	77	68
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	67	54	60	63	58	62	55	51	48

VKPFI 4E 600x350

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
		Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	75	69	69	62	63	70	65	64	62
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	78	62	68	67	71	76	73	69	66
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	54	40	51	51	48	48	43	40	35

VENTS VKPF / VKPFI



n, (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)	SR
36,9	A	Statisch	43	Nein	1,120	2,56	2693	542	1410	1

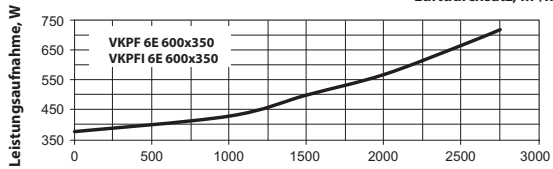
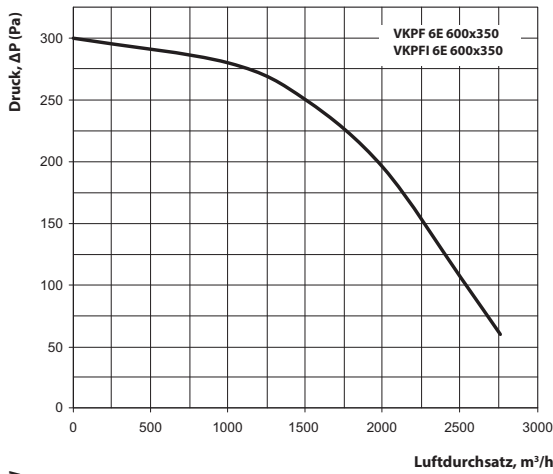
VKPF 4D 600x350

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
		Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	80	72	75	69	67	73	71	69	67
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	84	66	74	70	76	79	76	74	68
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	68	52	62	65	61	58	56	52	48

VKPFI 4D 600x350

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
		Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	73	66	72	64	63	69	67	63	59
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	80	64	67	67	69	76	71	69	65
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	56	40	48	49	49	48	43	41	38

VENTS VKPF / VKPFI



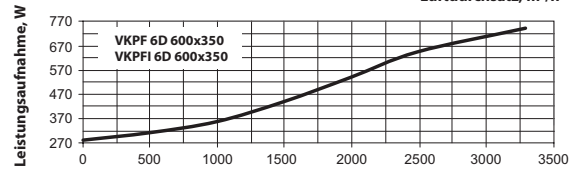
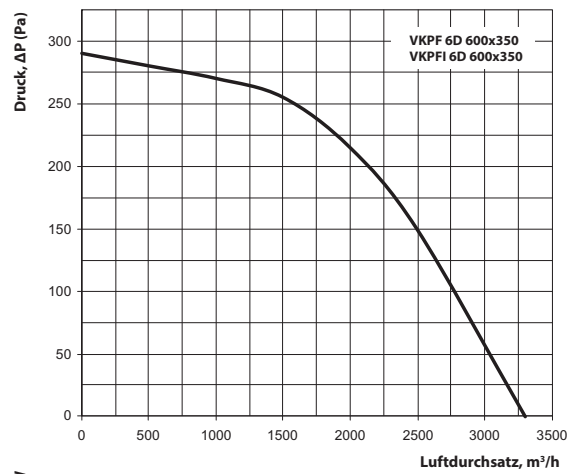
VKPF 6E 600x350

Schalldruck		Frequenzband, Hz									
		Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	68	54	59	56	57	59	57	56	50	
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	72	52	59	59	67	64	60	64	53	
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	55	47	47	52	46	49	48	40	34	

VKPFI 6E 600x350

Schalldruck		Frequenzband, Hz									
		Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	65	52	56	53	53	57	54	54	47	
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	68	49	55	56	63	61	56	61	49	
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	50	39	42	46	43	45	43	32	29	

VENTS VKPF / VKPFI



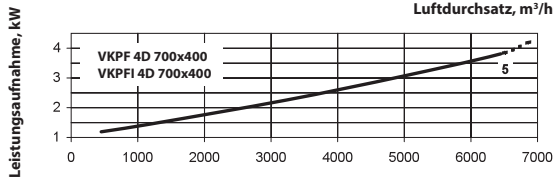
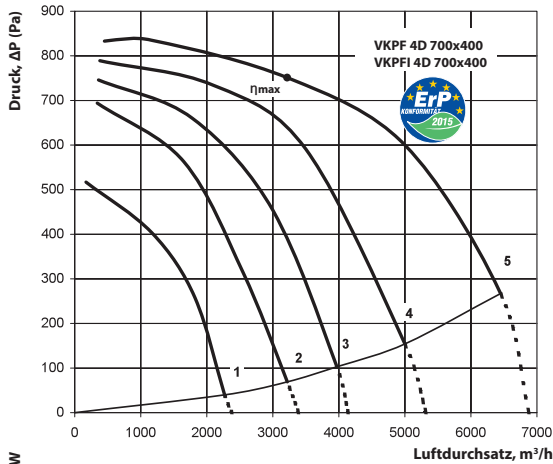
VKPF 6D 600x350

Schalldruck		Frequenzband, Hz									
		Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	66	59	65	55	56	62	60	56	53	
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	72	57	60	60	64	67	63	61	55	
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	59	36	50	55	48	47	44	41	37	

VKPFI 6D 600x350

Schalldruck		Frequenzband, Hz									
		Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	63	55	63	52	54	59	58	53	50	
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	69	53	57	56	61	63	60	57	52	
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	53	33	46	50	40	42	36	36	31	

VENTS VKPF / VKPFI



η , (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m ³ /h)	(Pa)	(RPM)	SR
32,4	A	Statisch	41	Nein	1,890	4,34	3240	751	1430	1

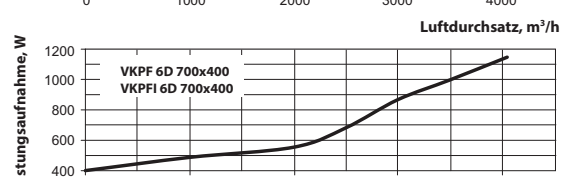
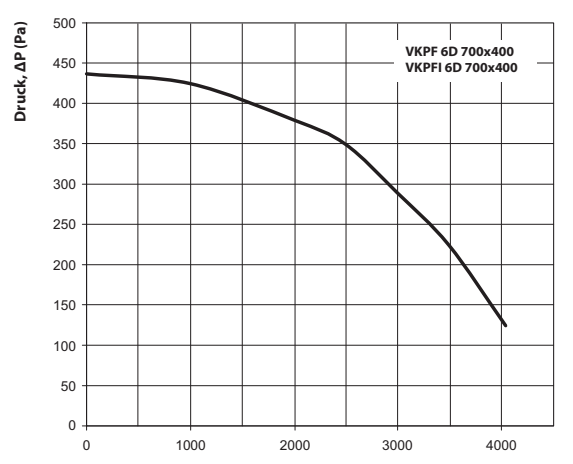
VKPF 4D 700x400

Schalldruck		Frequenzband, Hz									
		Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	82	80	77	70	71	75	73	71	68	
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	86	74	77	75	78	83	81	77	71	
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	71	55	64	69	67	70	63	62	59	

VKPFI 4D 700x400

Schalldruck		Frequenzband, Hz									
		Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	77	75	70	64	62	73	71	66	64	
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	79	68	70	70	72	76	72	74	67	
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	61	41	54	57	53	56	52	53	47	

VENTS VKPF / VKPFI



VKPF 6D 700x400

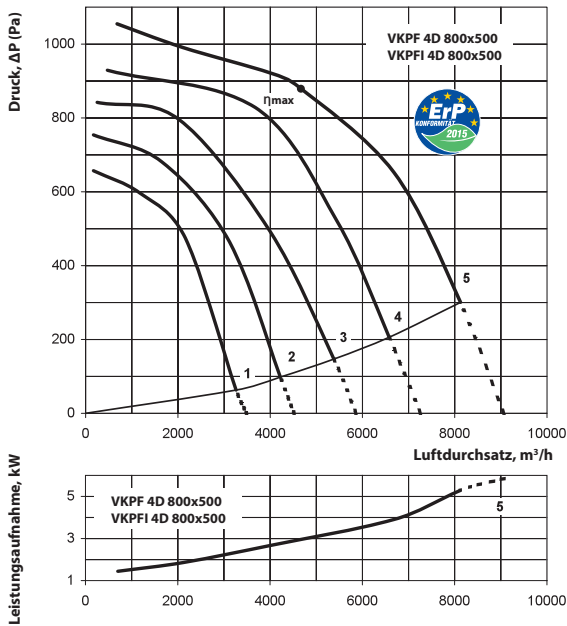
Schalldruck		Frequenzband, Hz									
		Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	70	65	61	59	59	64	61	59	54	
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	74	62	62	61	67	68	63	68	58	
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	39	51	56	55	51	48	42	39	

VKPFI 6D 700x400

Schalldruck		Frequenzband, Hz									
		Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	68	62	59	56	56	61	59	56	52	
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	71	58	59	57	64	64	60	64	55	
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	56	34	43	51	49	46	40	37	31	

VENTILATOREN FÜR RECHTECKIGE LUFTKANÄLE

VENTS VKPF / VKPFI



n _r (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)	SR
42,3	A	Statisch	45,9	Nein	2,743	4,9	4648	881	1330	1

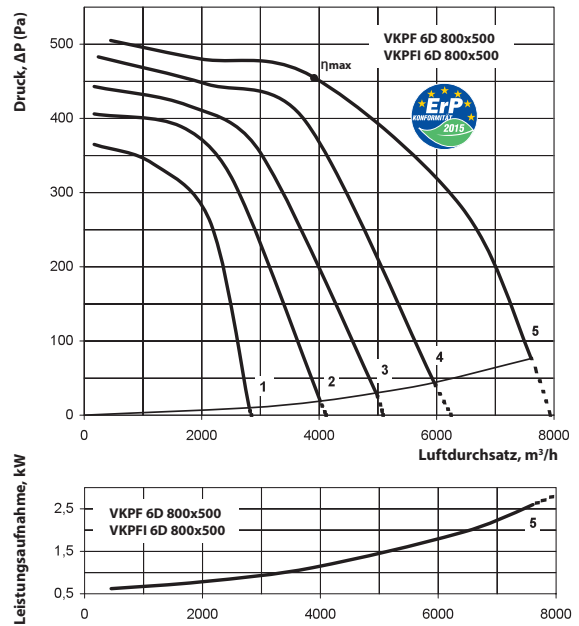
VKPF 4D 800x500

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	82	71	74	75	70	75	75	70	67
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	90	72	77	76	82	86	85	80	78
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	73	61	68	67	65	70	66	61	60

VKPFI 4D 800x500

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	79	68	68	70	65	71	71	66	62
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	84	65	72	73	77	81	80	75	71
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	49	56	55	53	59	50	48	48

VENTS VKPF / VKPFI



n _r (%)	MC	EC	N	VSD	(kW)	(A)	(m³/h)	(Pa)	(RPM)	SR
43,6	A	Statisch	49,5	Nein	1,150	2,9	3870	457	940	1

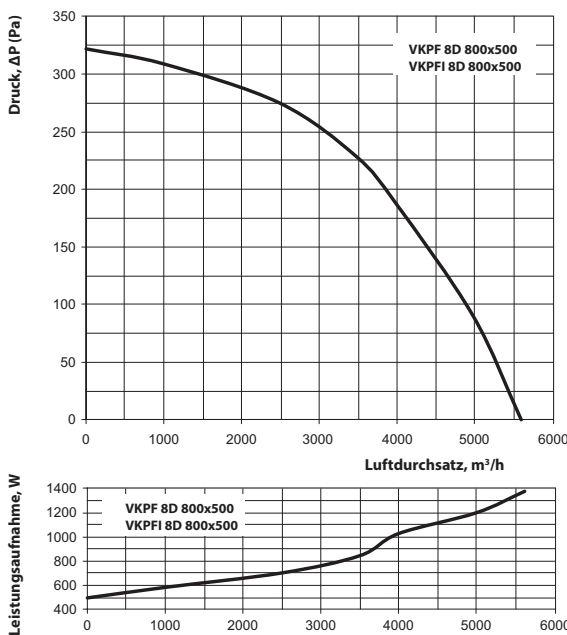
VKPF 6D 800x500

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	77	64	66	66	70	71	70	66	62
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	82	64	66	69	76	74	73	73	64
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	51	59	58	61	60	55	50	49

VKPFI 6D 800x500

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	70	61	60	60	64	67	66	63	58
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	79	58	63	64	72	73	70	69	62
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	54	37	45	45	50	48	41	37	39

VENTS VKPF / VKPFI



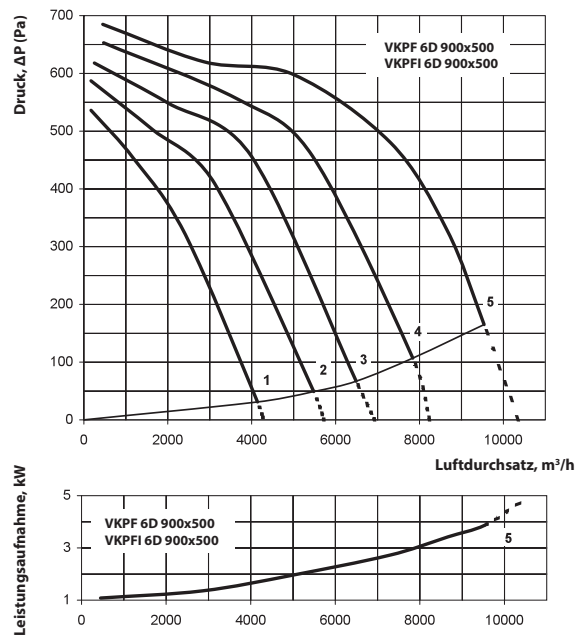
VKPF 8D 800x500

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	66	55	57	56	54	61	58	54	47
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	71	54	56	59	68	65	63	60	53
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	64	47	46	55	49	51	52	53	58

VKPFI 8D 800x500

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	63	52	54	54	51	59	56	51	45
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	67	51	52	56	64	62	60	56	50
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	59	41	41	47	44	43	44	48	50

VENTS VKPF / VKPFI

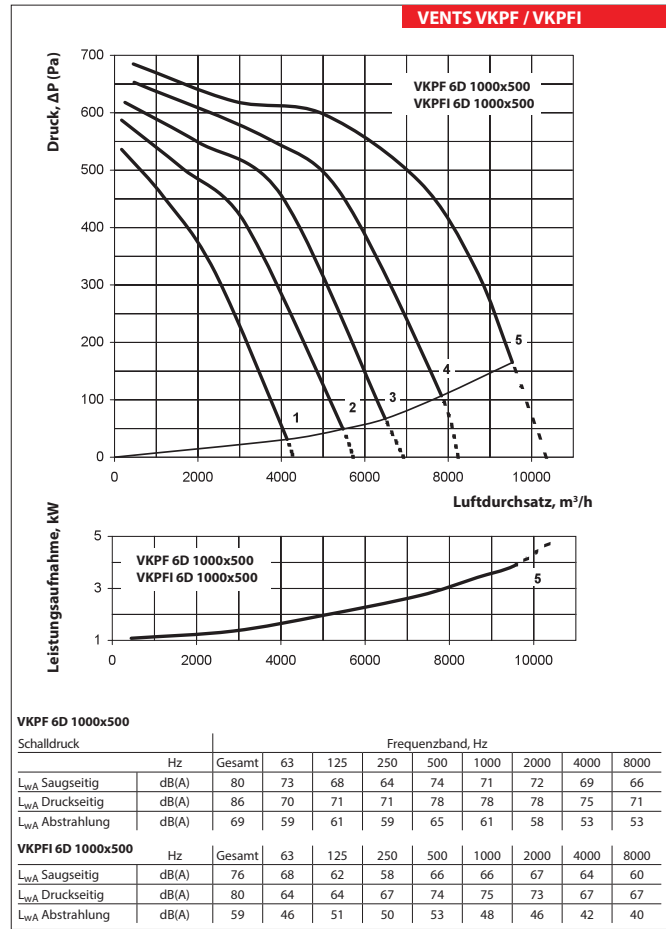
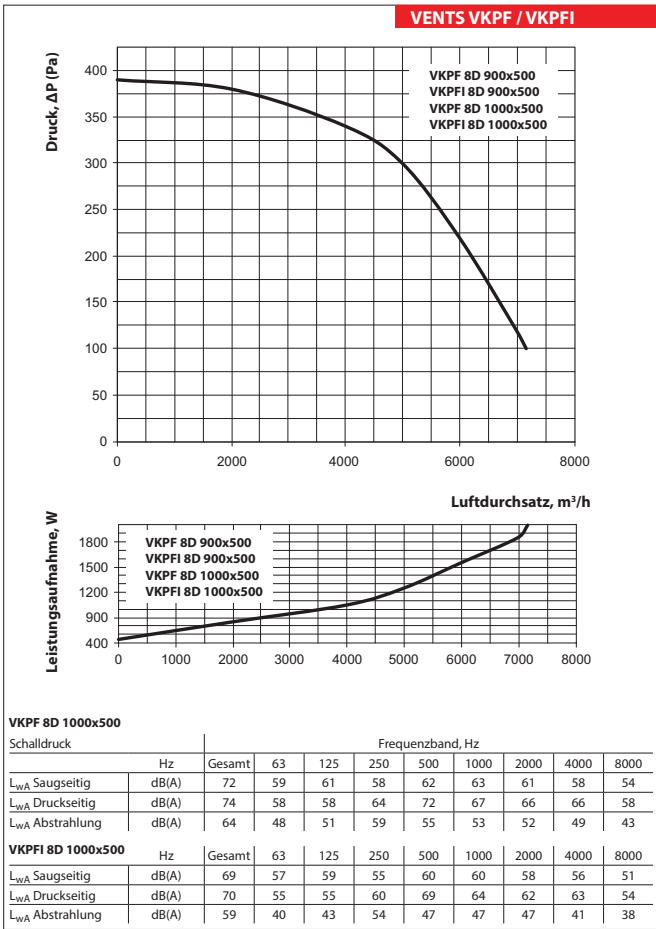


VKPF 6D 900x500

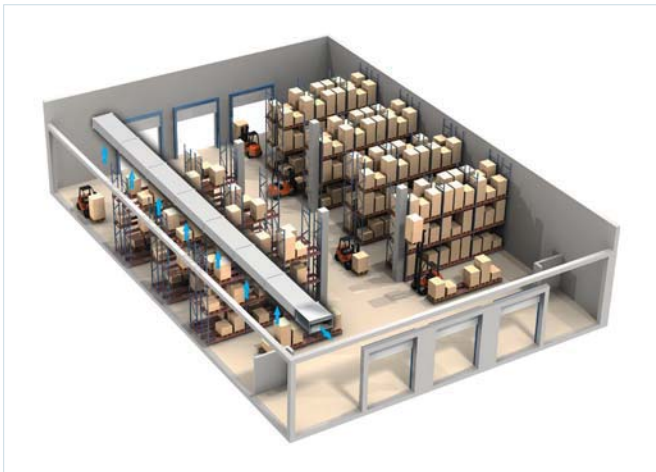
Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	78	70	68	63	72	69	71	68	64
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	83	71	70	70	80	78	79	74	68
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	65	56	64	60	63	58	56	52	51

VKPFI 6D 900x500

Schalldruck		Frequenzband, Hz								
	Hz	Gesamt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} Saugseitig	dB(A)	73	65	64	57	66	68	68	62	57
L _{WA} Druckseitig	dB(A)	80	62	66	66	71	74	72	69	65
L _{WA} Abstrahlung	dB(A)	55	45	51	46	52	48	47	41	43



VENTS
VKPF / VKPFI
VENTILATORSERIE



Einsatzbeispiel von Ventilator VKPF in Lagerräumen



Einsatzbeispiel von Ventilator VKPFI in Büroräumen