



VENTILATOREN

FÖRDERVENTILATOR U/TM	Seite 3 - 5
HOCHDRUCKVENTILATOR U/APR	Seite 6 – 8
MITTELDRUCKVENTILATOR U/MPR	Seite 9 - 12
NIEDERDRUCKVENTILATOR U/CB	Seite 13 - 15
ZUBEHÖR VENTILATOREN	Seite 16 - 19

Beschreibung

Die U / TM Serie Förderventilatoren sind speziell für den Transport von Materialien entworfen worden und sind einsetzbar bis 80 °C.

Geeignet für die pneumatische Förderung von Granulaten, Späne und geschnittenem Material. Diese Ventilatoren sind in allen Industrieanlagen eingesetzt wo mittlere bis hohe Drücke gebraucht werden. Die Gehäuse sind aus starkem Stahlblech umrandet und verschweisst.

Das Gehäuse kann in 45 ° - Schritten durch Drehen entweder im Uhrzeigersinn RD oder Gegenuhrzeigersinn LG gedreht werden. (Siehe Ausgaberrichtung Tabelle).

Die offen Laufräder sind aus massivem Stahlblech geschweißten und statisch / dynamisch ausgewuchtet. Dank dem speziellen Design können die Ventilatoren in allen Förderanlagen eingesetzt werden wo normale Laufräder verstopfen.

Die Motoren sind asynchron, dreiphasig, 2-polig, B3, und Schutz IP55. Ausgelegt für den Dauerbetrieb und sind UNEL und IEC-konform.



Weitere Ausführungen Lieferbar:

- AI Aus Edelstahl AISI 304
- AS Anti-Funken Version
- HZ 60Hz Ausführung
- HT Temperatur bis maximal 250 ° C
- SB Motortyp B5 oder B3 / B5
- TH Schutz bei hoher Luftfeuchtigkeit
- TR Riemenantriebsanordnung 9
- EX Version ATEX Zone 1 - Zone 2 (Gas) und die Zonen 21 - 22 Zonen (Staub)

Zubehör:

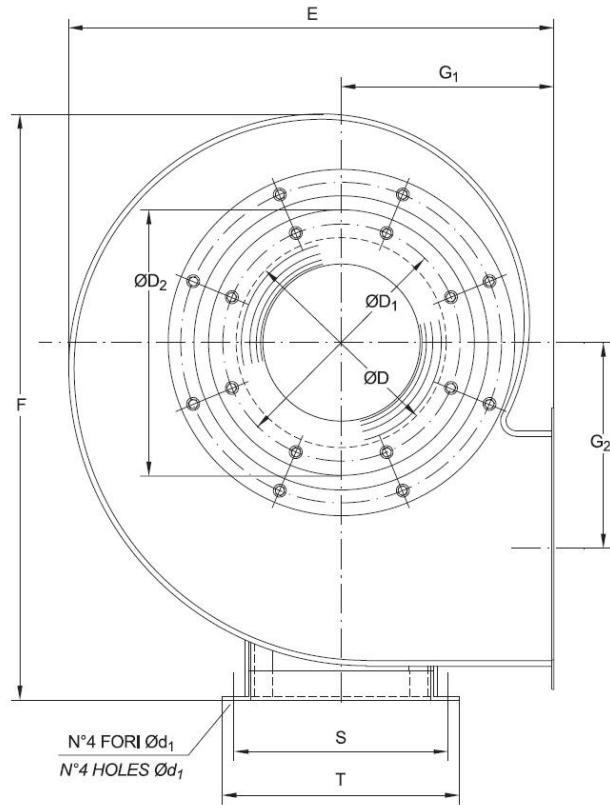
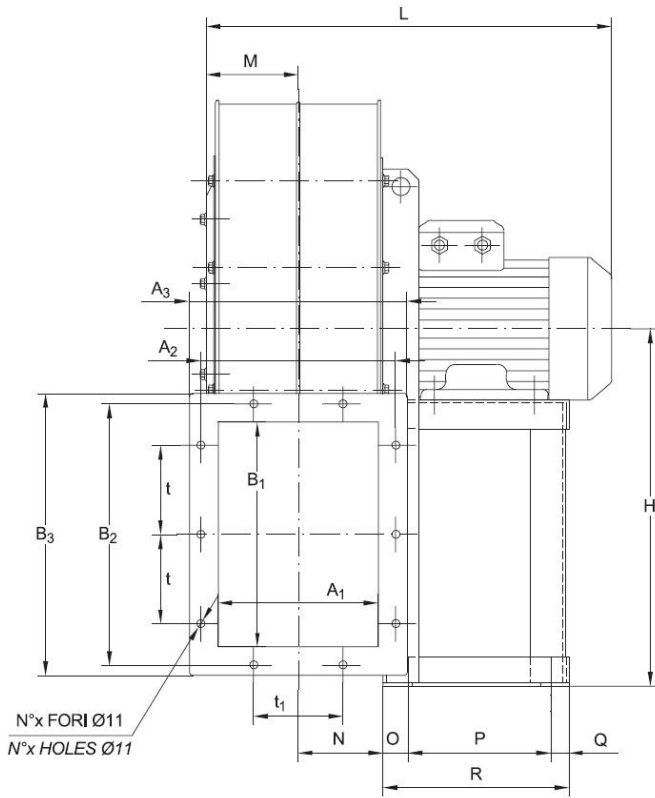
Siehe letzte Seiten

Positionen:

Position LG Rotation Gegenuhrzeiger. (Sicht an Motor)

0	45	90	135	180	225	270	315

Position RD Rotation Uhrzeiger. (Sicht an Motor)



Ventilatore Fan Tipo/Type	A ₁	B ₁	A ₂	B ₂	A ₃	B ₃	t	t ₁	N°x	ØD	ØD ₁	ØD ₂	E	F	G ₁	G ₂	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Ød ₁	kg
U/TM 252	140	200	182	240	210	270	112	112	8	185	219	245	440	520	200	170	315	365	74	75	50	125	15	190	215	234	11	25
U/TM 312	180	250	219	292	250	320	2x112	112	10	230	265	290	545	670	243	228	400	450	103	96	60	137	18	215	245	274	12	43
U/TM 313																	480										48	
U/TM 352	200	280	248	332	280	360	2x125	125	10	255	292	320	610	745	265	262	450	535	115	106	35	200	25	260	300	332	12	65
U/TM 353																	545										75	
U/TM 402	224	315	273	366	305	395	2x125	125	10	285	332	365	680	825	298	288	500	630	128	120	45	250	25	320	360	392	12	112
U/TM 403																	670										125	
U/TM 452	250	355	300	405	330	435	2x125	125	10	320	366	400	765	925	333	322	560	700	145	133	45	250	25	320	360	392	12	142
U/TM 453																	790				55	340	30	425	400	442	14	170

Dimensioni in mm

Dimensions in mm

Beschreibung

Die Hochdruckventilatoren der Baureihe U / APR sind so konstruiert, dass sie auch noch sehr staubige Luft bei Temperaturen bis max. 80 ° C fördern können.

Sie werden in allen Industrieanlagen eingesetzt, wo sehr hohe Drücke erforderlich sind. Weiterhin können diese Ventilatoren druckseitig zum fördern von Granulaten, Späne und geschnittenem Material. verwendet werden.

Die Gehäuse sind aus starkem Stahlblech umrandet und verschweisst. Das Gehäuse kann in 45 ° - Schritten durch drehen entweder im Uhrzeigersinn RD oder Gegenuhrzeigersinn LG gedreht werden.

Die geschweißten Stahlblechlaufräder mit radialen Schaufeln sind statisch / dynamisch ausgewuchtet. Dank dem speziellen Design können die Ventilatoren hohe Drücke erzeugen wo andere Ventilatoren nicht mithalten können.

Die Motoren sind asynchron, dreiphasig, 2-polig, B3, und Schutz IP55. Ausgelegt für den Dauerbetrieb und sind UNEL und IEC-konform.



Weitere Ausführungen Lieferbar:

AI	Aus Edelstahl AISI 304
AS	Anti-Funken Version
HZ	60Hz Ausführung
HT	Temperatur bis maximal 250 ° C
SB	Motortyp B5 oder B3 / B5
TH	Schutz bei hoher Luftfeuchtigkeit
TR	Riemenantriebsanordnung 9
EX	Version ATEX Zone 1 - Zone 2 (Gas) und die Zonen 21 - 22 Zonen (Staub)

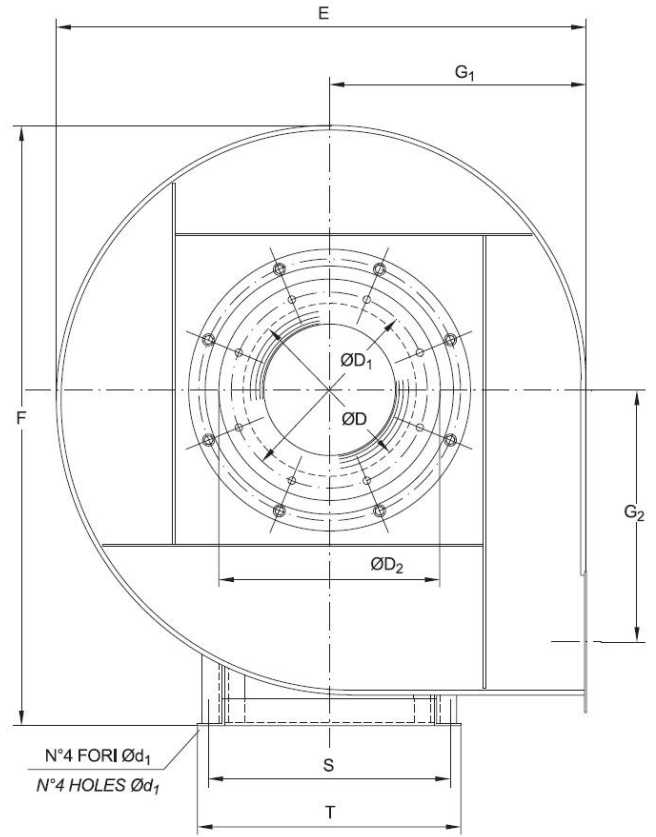
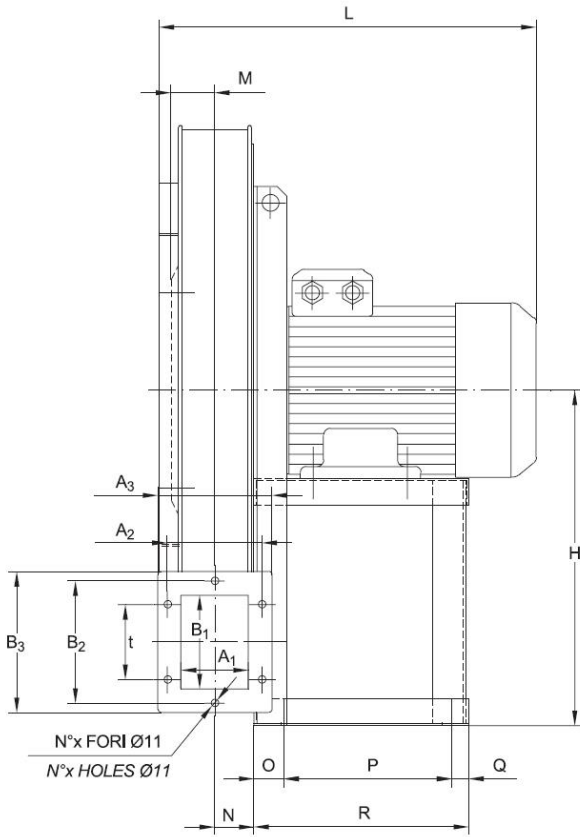
Zubehör:

Siehe letzte Seiten

Positionen:

Position LG Rotation Gegenuhrzeiger. (Sicht an Motor)

0	45	90	135	180	225	270	315



Ventilatore Fan Tipo/Type	A ₁	B ₁	A ₂	B ₂	A ₃	B ₃	t	N°x	ØD	ØD ₁	ØD ₂	E	F	G ₁	G ₂	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Ød ₁	kg
U/APR 402	63	90	90	112	123	150	-	4	185	219	245	525	597	253	250	335	320	47	38	50	125	15	190	215	234	11	33
U/APR 451	71	100	100	125	131	160	-	4	205	241	265	595	672	280	274	375	345	48	42	50	125	15	190	215	234	11	44
U/APR 452																	365										
U/APR 501	80	112	112	140	140	172	-	4	205	241	265	630	715	305	300	400	400	52	48	60	137	18	215	245	274	12	62
U/APR 502																	435										
U/APR 561	90	125	130	165	150	185	100	6	205	241	265	730	825	350	330	460	450	57	53	35	200	25	260	300	332	12	92
U/APR 562																	460										
U/APR 631	100	140	141	182	170	210	112	6	230	265	290	816	908	388	370	500	525	66	58	45	250	25	320	360	392	12	140
U/APR 632																	565										150
U/APR 633																	595										160
U/APR 711	112	160	152	200	182	230	112	6	285	332	365	900	1010	420	420	560	605	73	64	45	250	25	320	360	392	12	168
U/APR 712																	660										194
U/APR 713																	660										208

Dimensioni in mm

Dimensions in mm

Beschreibung

Die Mitteldruckventilatoren der Baureihe U / MPR sind so konstruiert, dass sie auch noch sehr staubige Luft bei Temperaturen bis max. 80 ° C fördern können.

Sie werden in allen Industrieanlagen eingesetzt, wo mittlere bis hohe Drücke erforderlich sind. Weiterhin können diese Ventilatoren druckseitig zum fördern von Granulaten, Späne und geschnittenem Material. verwendet werden.

Die Gehäuse sind aus starkem Stahlblech umrandet und verschweisst. Das Gehäuse kann in 45 ° - Schritten durch drehen entweder im Uhrzeigersinn RD oder Gegenuhrzeigersinn LG gedreht werden.

Die geschweißten Stahlblechlaufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln sind statisch / dynamisch ausgewuchtet.

Die Motoren sind asynchron, dreiphasig, 2-polig, B3, und Schutz IP55. Ausgelegt für den Dauerbetrieb und sind UNEL und IEC-konform.



Weitere Ausführungen Lieferbar:

AI	Aus Edelstahl AISI 304
AS	Anti-Funken Version
HZ	60Hz Ausführung
HT	Temperatur bis maximal 250 ° C
SB	Motortyp B5 oder B3 / B5
TH	Schutz bei hoher Luftfeuchtigkeit
TR	Riemenantriebsanordnung 9
EX	Version ATEX Zone 1 - Zone 2 (Gas) und die Zonen 21 - 22 Zonen (Staub)

Zubehör:

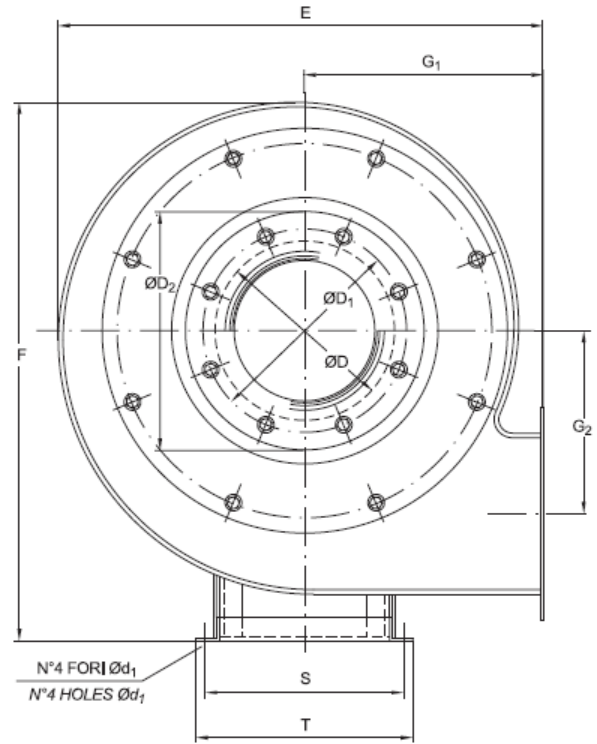
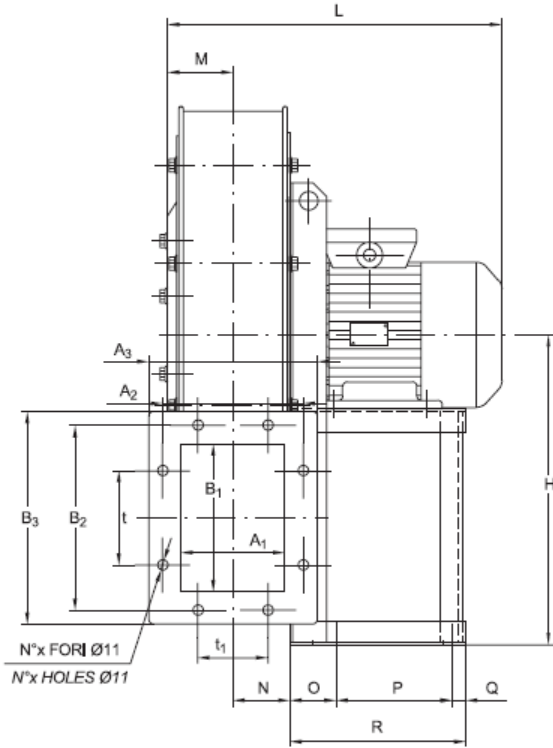
Siehe letzte Seiten

Positionen:

Position LG Rotation Gegenuhrzeiger. (Sicht an Motor)

0	45	90	135	180	225	270	315

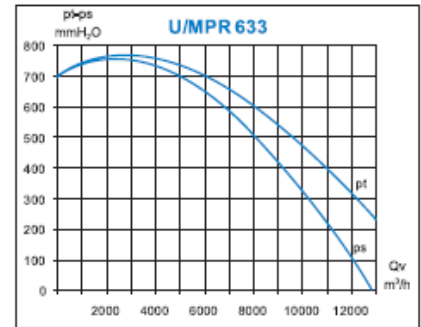
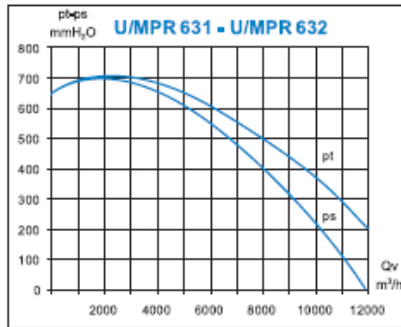
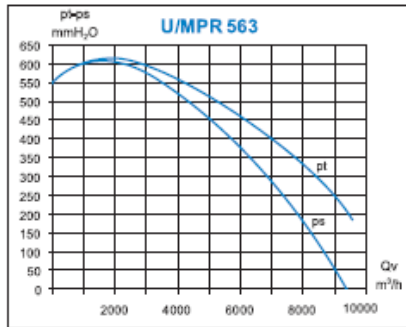
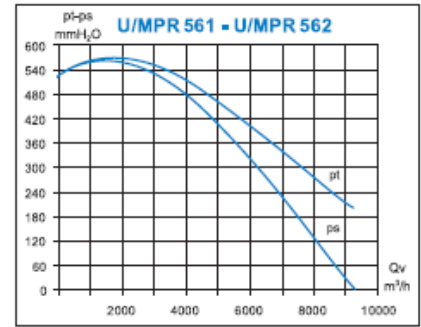
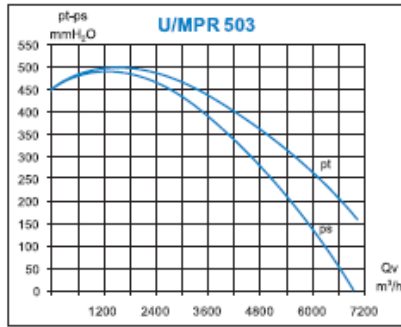
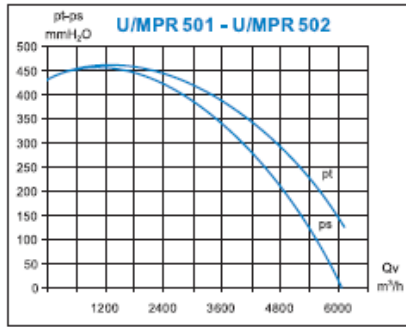
Position RD Rotation Uhrzeiger. (Sicht an Motor)



Ventilatore Fan Tipo/Type	A ₁	B ₁	A ₂	B ₂	A ₃	B ₃	t	t ₁	N°x	øD	øD ₁	øD ₂	E	F	G ₁	G ₂	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	ød ₁	kg	
U/MPR 352	112	160	152	200	182	230	112	-	6	185	219	245	525	583	258	198	335	360	71	62	50	125	15	190	215	234	11	31	
U/MPR 353																		375										33	
U/MPR 402																		410										41	
U/MPR 403	125	180	166	218	196	250	112	-	6	205	241	265	585	657	281	229	375	430	75	68	60	137	18	215	245	274	12	45	
U/MPR 452																		490										64	
U/MPR 453	140	200	182	240	210	270	112	112	8	230	265	290	650	712	316	249	400	500	85	78	35	200	25	260	300	332	12	75	
U/MPR 501																		520			35	200			260	300	332		85
U/MPR 502	160	224	200	265	230	295	112	112	8	255	292	320	735	802	353	291	450	585	95	88		25					12	108	
U/MPR 503																		605			45	250		320	360	392		120	
U/MPR 561																		625										138	
U/MPR 562	180	250	219	292	250	320	2x112	112	10	285	332	365	835	906	403	330	500	655	106	98	45	250	25	320	360	392	12	150	
U/MPR 563																		725			55	340	30	425	400	442	14	175	
U/MPR 631																												186	
U/MPR 632	200	280	248	332	280	360	2x125	125	10	320	366	400	920	1002	443	365	560	760	120	108	55	340	30	425	400	442	14	197	
U/MPR 633																		810										220	

Dimensioni in mm

Dimensions in mm



Beschreibung

Die Niederdruckventilatoren der U / CB-Serie sind dafür ausgelegt grosse Mengen saubere oder leicht staubige Luft bis max. 80 ° C zu fördern.

Diese Ventilatoren werden bei industriellen Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt mit hoher Durchflussrate.

Die Gehäuse sind aus starkem Stahlblech umrandet und verschweisst. Das Gehäuse kann in 45 ° - Schritten durch drehen entweder im Uhrzeigersinn RD oder Gegenuhrzeigersinn LG gedreht werden.

Die rückwärts gekrümmten Laufräder sind aus massivem Stahlblech geschweißten und statisch / dynamisch ausgewuchtet. Dank dem speziellen Design können die Ventilatoren grosse Luftvolumen erzeugen wo andere Ventilatoren nicht mithalten können.

Die Motoren sind asynchron, dreiphasig, 2-polig, B3, und Schutz IP55. Ausgelegt für den Dauerbetrieb und sind UNEL und IEC-konform.



Weitere Ausführungen Lieferbar:

AI	Aus Edelstahl AISI 304
AS	Anti-Funken Version
HZ	60Hz Ausführung
HT	Temperatur bis maximal 250 ° C
SB	Motortyp B5 oder B3 / B5
TH	Schutz bei hoher Luftfeuchtigkeit
TR	Riemenantriebsanordnung 9
EX	Version ATEX Zone 1 - Zone 2 (Gas) und die Zonen 21 - 22 Zonen (Staub)

Zubehör:

Siehe letzte Seiten

Positionen:

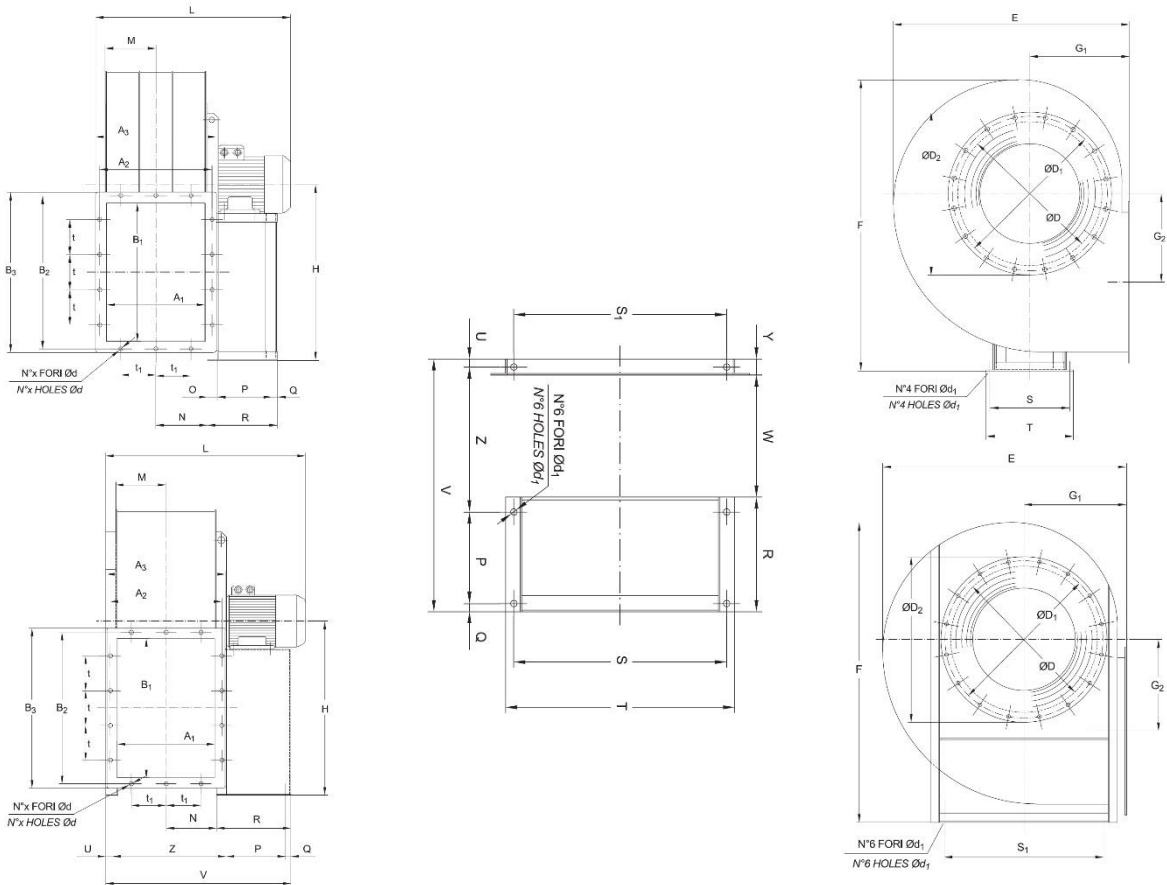
Position LG Rotation Gegenuhrzeiger. (Sicht an Motor)

0	45	90	135	180	225	270	315

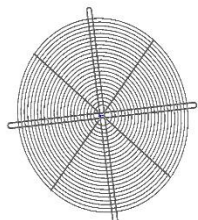
Position RD Rotation Uhrzeiger. (Sicht an Motor)

NIEDERDRUCKVENTILATOR U/CB

Zeichnung

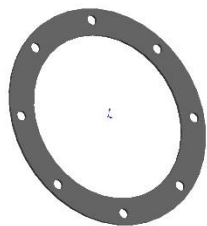


Ventilatore Fan Tipo/Type	A ₁	B ₁	A ₂	B ₂	A ₃	B ₃	t	t ₁	N°x	Ød	ØD	ØD ₁	ØD ₂	E	F	G ₁	G ₂	H	H ₁	H ₂	L	M	N	O	P	Q	R	S	S ₁	T	U	V	W	Y	Z	Ød ₁	kg							
U/CB 352																					580			60	137	18	215	245		274							12	54						
U/CB 353																					615			35	200	25	260	300		332									12	68				
U/CB 354	250	355	300	405	330	435	2x125	125	10	11	360	405	440	610	740	265	225	450	450	450	500	130	130	50	125	15	190	215		234									11	42				
U/CB 355																					510			50	125	15	190	215		234										11	45			
U/CB 402																					650			35	200	25	260	300		332											12	88		
U/CB 403	280	400	332	448	360	480	3x125	2x125	14	11	405	448	485	690	825	300	250	500	500	500	710	145	148	45	250	25	320	360		392											12	118		
U/CB 404																					540			50	125	15	190	215		234											11	60		
U/CB 452																					785			45	250	25	320	360		392												12	140	
U/CB 453																					875			55	340	30	425	400		442												14	175	
U/CB 454	315	450	366	497	395	530	3x125	2x125	14	11	455	497	535	770	925	335	280	560	560	560	595	163	165	50	125	15	190	215		234											11	72		
U/CB 455																					620			60	137	18	215	245		274												12	78	
U/CB 502																					930			55	340	30	425	400		442													14	200
U/CB 503																					975			55	340	30	425	400		442													14	217
U/CB 504																					700			60	137	18	215	245		274												12	95	
U/CB 505	355	500	405	551	435	580	3x125	2x125	14	11	505	551	585	840	1030	355	315	630	630	630	735	183	185	35	200	25	260	300		332												12	107	
U/CB 506																					635			50	125	15	190	215		234													11	84
U/CB 507																					650			50	125	15	190	215		234													11	87



Schutzgitter Ansaugseite

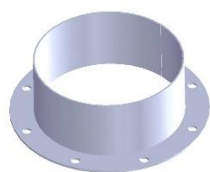
Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZGP110	402- 562			252
UZGP120	631 632 633			312- 353
UZGP130	711 712 713			402- 453
UZGP140		352 353		
UZGP150		402 403		
UZGP160		452 453		
UZGP170		502 503		



Flansch Ansaugseite

Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZCA170	402		352 353	252
UZCA190	452- 502		402 403	
UZCA200	631- 633		452 453	313
UZCA210			501 502 503	353
UZCA220	713		561 562 563	403
UZCA230			631 632 633	453
UZCA240		353		
UZCA250		403		
UZCA260		452- 453		
UZCA270		503		

Stutzen Einlass



Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZRA170	402		352 353	252
UZRA190	451- 562		402 403	
UZRA200	631- 633		452 453	312- 313
UZRA210			501 502 503	352- 353
UZRA220	711- 713		561 562 563	402- 403
UZRA230			631 632 633	452 453
UZRA240		352 353		
UZRA250		402- 403		
UZRA260		452- 453		
UZRA270		502- 503		

Doppelflansch Ansaugseite



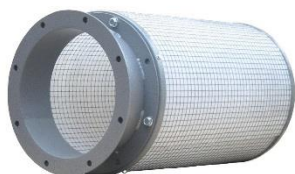
Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZRF170	402		352 353	252
UZRF190	451- 562		402 403	
UZRF200	631- 633		452 453	312- 313
UZRF210			501 502 503	352- 353
UZRF220	711- 713		561 562 563	402- 403
UZRF230			631 632 633	452 453
UZRF240		352 353		
UZRF250		402- 403		
UZRF260		452- 453		
UZRF270		502- 503		



Vibrationskompensator Ansaugseite

Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZGA120	402		352 353	252
UZGA130	451- 562		402 403	
UZGA140	631- 633		452 453	312- 313
UZGA150			501 502 503	352- 353
UZGA160	711- 713		561 562 563	402- 403
UZGA170			631 632 633	452 453
UZGA180		352 353		
UZGA190		402- 403		
UZGA200		452- 453		
UZGA210		502- 503		

Filter Ansaugseite



Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZFL180	402		352 353	252
UZFL190	451- 562		402 403	
UZFL200	631- 633		452 453	312- 313
UZFL210			501 502 503	352- 353
UZFL220	711- 713		561 562 563	402- 403
UZFL230			631 632 633	452 453
UZFL240		352 353		
UZFL250		402- 403		
UZFL260		452- 453		
UZFL270		502- 503		

Rohrschalldämpfer Ansaugseite



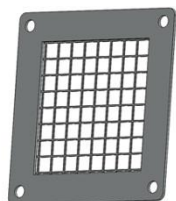
Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZSA150	402		352 353	252
UZSA170	451- 562		402 403	
UZSA180	631- 633		452 453	312- 313
UZSA190			501 502 503	352- 353
UZSA200	711- 713		561 562 563	402- 403
UZSA210			631 632 633	452 453
UZSA220		352 353		
UZSA230		402- 403		
UZSA240		452- 453		
UZSA250		502- 503		

Technische Daten ohne Gewähr. Irrtümer vorbehalten. Änderungen sind jederzeit möglich.

Drosselklappe Ansaugseite

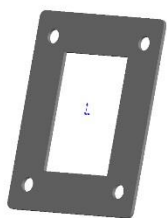


Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZSF180	402		352 353	252
UZSF190	451- 562		402 403	
UZSF200	631- 633		452 453	312- 313
UZSF210			501 502 503	352- 353
UZSF220	711- 713		561 562 563	402- 403
UZSF230			631 632 633	452 453
UZSF240		352 353		
UZSF250		402- 403		
UZSF260		452- 453		
UZSF270		502- 503		



Schutzgitter Auslass

Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM	Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZRM170	402				UZRM310			501 502 503	
UZRM190	451 452				UZRM320			561 562 563	312 313
UZRM200	501 502				UZRM340			631 632 633	352 353
UZRM220	561 562				UZRM350				402 403
UZRM240	631 632				UZRM370		352 353		452 453
UZRM260	711 712 713		352 353		UZRM390		402 403		
UZRM280			402 403		UZRM410		452 453		
UZRM290			452 453	252	UZRM430		502 503		



Flansch Auslass

Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM	Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZCM170	402				UZCM310			501 502 503	
UZCM190	451 452				UZCM320			561 562 563	312 313
UZCM200	501 502				UZCM340			631 632 633	352 353
UZCM220	561 562				UZCM350				402 403
UZCM240	631 632				UZCM370		352 353		452 453
UZCM260	711 712 713		352 353		UZCM390		402 403		
UZCM280			402 403		UZCM410		452 453		
UZCM290			452 453	252	UZCM430		502 503		



Vibrationskompensator Auslass

Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM	Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZGM100	402				UZGM200			501 502 503	
UZGM110	451 452				UZGM210			561 562 563	312 313
UZGM120	501 502				UZGM230			631 632 633	352 353
UZGM130	561 562				UZGM240				402 403
UZGM140	631 632				UZGM260		352 353		452 453
UZGM150	711 712 713		352 353		UZGM280		402 403		
UZGM170			402 403		UZGM300		452 453		
UZGM180			452 453	252	UZGM320		502 503		

Reduktion



Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM	Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZQT200 NW090	402				UZQT300 NW200			501 502 503	
UZQT210 NW100	451 452				UZQT310 NW200			561 562 563	312 313
UZQT220 NW110	501 502				UZQT330 NW250			631 632 633	352 353
UZQT230 NW120	561 562				UZQT340 NW270				402 403
UZQT240 NW140	631 632				UZQT360 NW300		352 353		452 453
UZQT250 NW140	711 712 713		352 353		UZQT380 NW350		402 403		
UZQT270 NW140			402 403		UZQT400 NW400		452 453		
UZQT280 NW180			452 453	252	UZQT420 NW450		502 503		

Rohrschalldämpfer Auslass



Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM	Typ	UAPR	UCB	UMPR	UTM
UZSM130					UZSM260			561 562 563	
UZSM160					UZSM280			631 632 633	
UZSM170					UZSM300				
UZSM190					UZSM320				
UZSM200			352 353		UZSM330				
UZSM220			402 403		UZSM360				
UZSM240			452 453		UZSM370				
UZSM250			501 502 503						



Beschreibung

Rohrventilatoren, nicht geeignet für die Beförderung von verschmutzter Luft, aggressiven, explosiven Gasen.
Laufrad ist rückwärts gekrümmt, aus Kunststoff oder verzinktem Stahl.
Motor: Aussenrotor, Direktantrieb, integrierter Thermokontakt-Motorschutz, dauerhafte, keine Pflege erfordernde Lager.

Modell

WE-VKA 100LD

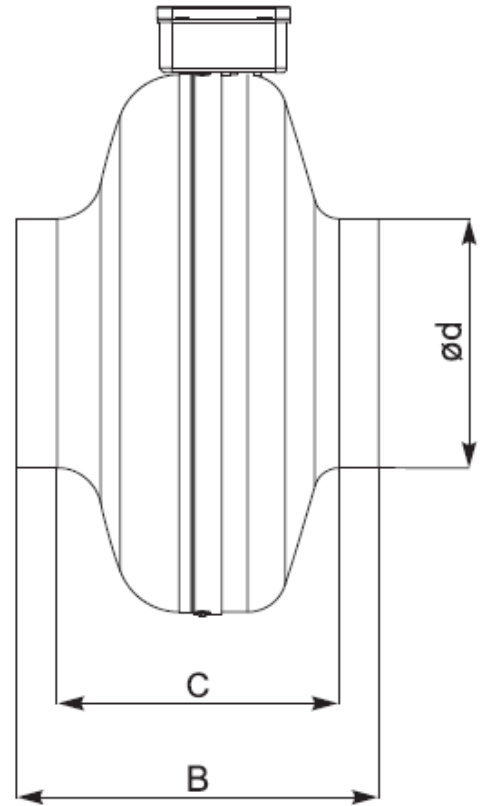
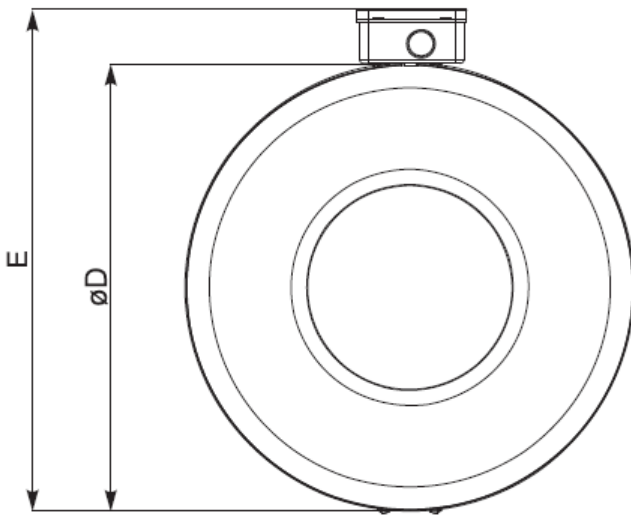
WE-VKA 125LD

WE-VKA 160LD

WE-VKA 200LD

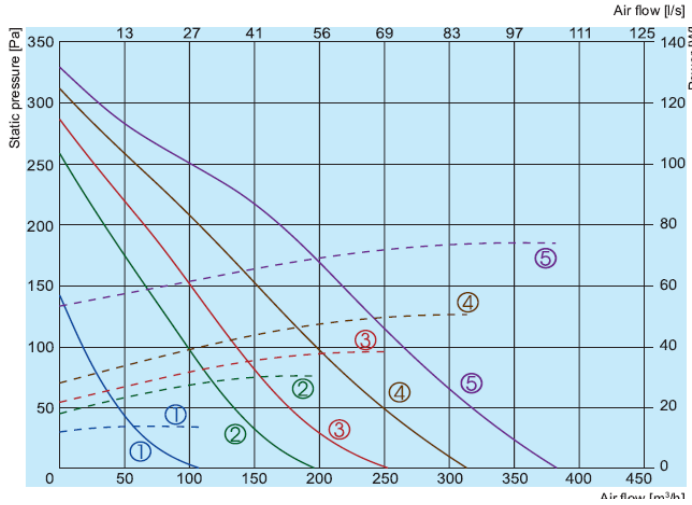
WE-VKA 250LD

WE-VKA 315LD



Typ	B	C	øD	ød	E
WEVKA100LD	189	152	244	100	287
WEVKA125LD	182	143	243	125	286
WEVKA150LD	217	166	344	150	387
WEKVA160LD	217	166	344	160	387
WEVKA200LD	231	179	344	200	387
WEVKA250LD	230	167	344	250	387
WEKVA315LD	256	188	402	315	444

VKAP 100 LD 3.0



Performance
Power consumption

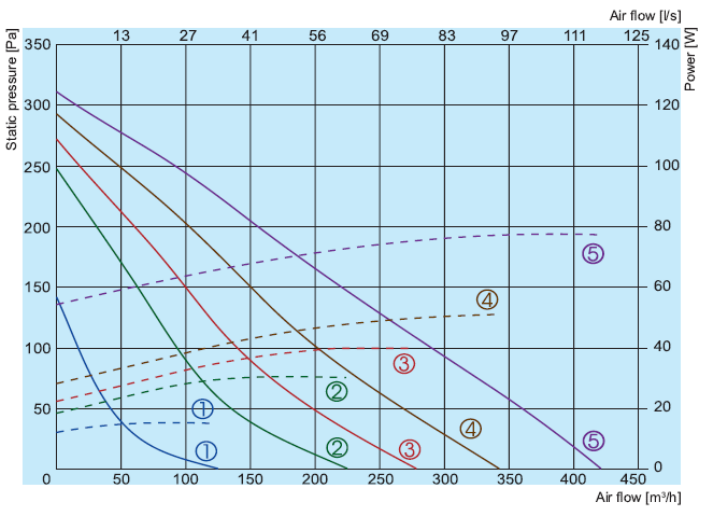
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

100 LD 3.0

LWA total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	70	53	58	60	66	65	58	47
Outlet	71	54	60	61	67	66	58	48
Surrounding	61	34	58	44	55	54	47	37

Measured at 257 m³/h, 104 Pa

VKAP 125 LD 3.0



Performance
Power consumption

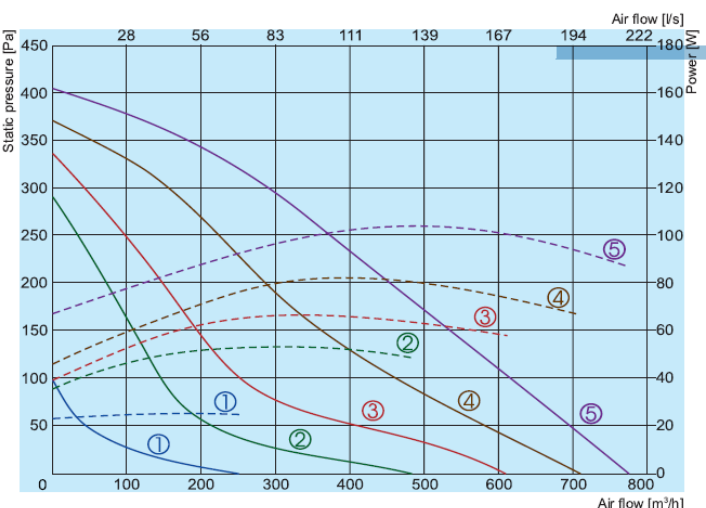
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

125 LD 3.0

LWA total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	69	50	54	63	65	64	56	47
Outlet	68	49	53	61	64	63	55	45
Surrounding	56	28	29	45	53	52	44	35

Measured at 280 m³/h, 104 Pa

VKAP 150 LD 3.0



Performance
Power consumption

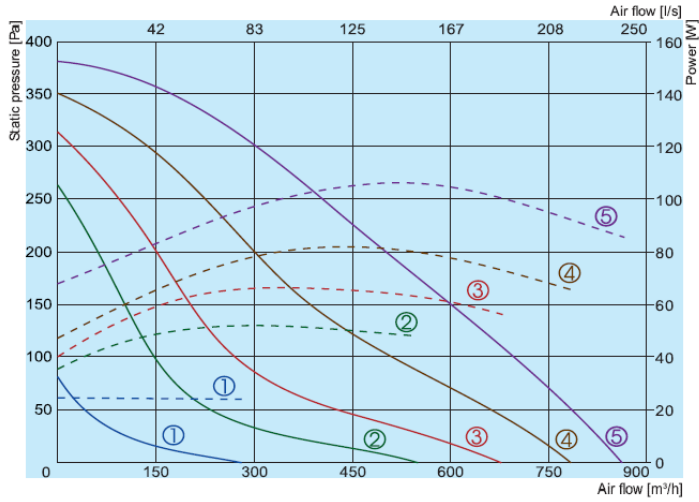
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

150 LD 3.0

LWA total, dB(A)	Lwa, dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Inlet	74	51	66	67	71	62	61	53
Outlet	75	52	67	68	72	64	63	50
Surrounding	62	30	49	51	60	52	50	36

Measured at 595 m³/h, 112 Pa

VKAP 160 LD 3.0



Performance
Power consumption

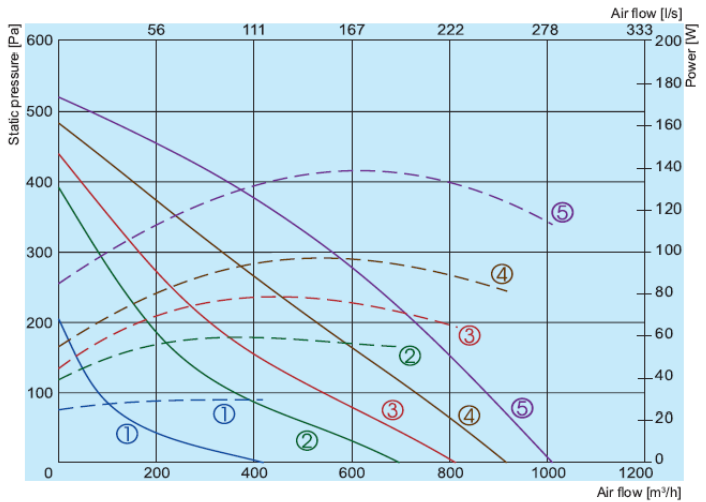
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

160 LD 3.0

	Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Inlet	74	52	67	68	71	62	62	52
Outlet	75	52	68	68	72	64	63	51
Surrounding	61	31	49	52	59	52	51	36

Measured at 685 m³/h, 104 Pa

VKAP 200 LD 3.0



Performance
Power consumption

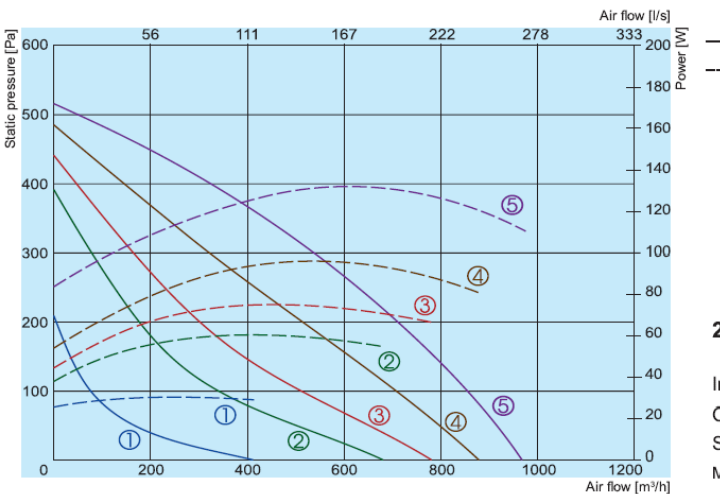
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

200 LD 3.0

	Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Inlet	73	53	60	66	69	66	65	63
Outlet	74	54	62	65	70	67	67	63
Surrounding	58	25	35	46	53	55	47	45

Measured at 846 m³/h, 123 Pa

VKAP 250 LD 3.0



Performance
Power consumption

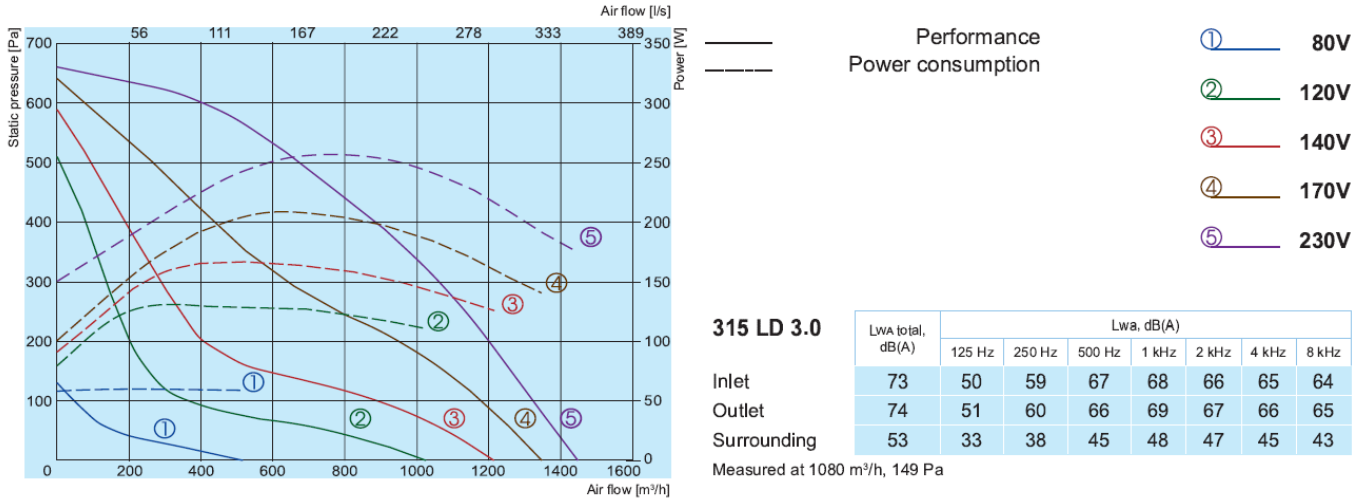
- ① 80V
- ② 120V
- ③ 140V
- ④ 170V
- ⑤ 230V

250 LD 3.0

	Lwa total, dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Inlet	74	54	62	67	69	67	67	65
Outlet	75	55	63	66	70	68	67	67
Surrounding	55	33	38	47	50	48	47	46

Measured at 810 m³/h, 123 Pa

VKAP 315 LD 3.0



100 LD 3.0 125 LD 3.0 150 LD 3.0 160 LD 3.0

Electrical data		100 LD 3.0	125 LD 3.0	150 LD 3.0	160 LD 3.0
Phase/Voltage/Frequency	[V/Hz]	~1, 230/50	~1, 230/50	~1, 230/50	~1, 230/50
Max. power consumption	[kW]	0,074	0,074	0,103	0,103
Max. current	[A]	0,31	0,31	0,5	0,5
Capacitor	[µF]	2	2	2	2
Wiring diagram		No. 1	No. 1	No. 1	No. 1
Fan speed controller		TGRV 1.5/ ETY-1,5	TGRV 1.5/ ETY-1,5	TGRV 1.5/ ETY-1,5	TGRV 1.5/ ETY-1,5
Technical data					
Max. airflow	[m ³ /h]	379	421	773	866
Fan impeler speed	[min ⁻¹]	2800	2800	2796	2796
Weight	[kg]	3	3	3	4
Max. air temperature	[°C]	-40/40	-40/40	-40/40	-40/40
Impeler		Backwards curved	Backwards curved	Backwards curved	Backwards curved
Protection class:	motor	IP44	IP44	IP44	IP44
	terminal box	IP55	IP55	IP55	IP55
Ecodesign data					
Classification**		RVU	RVU	RVU	RVU
Energy efficiency class	[local demand control]	C	C	B	B
Sound power level	[dB(A)]	58	54	59	57
Reference flow rate at 50 Pa	[m ³ /h]	182	200	431	483
SPI	[W/(m ³ /h)]	0,20	0,19	0,14	0,12
Comply with ERP 2018		+*	+*	+*	+*

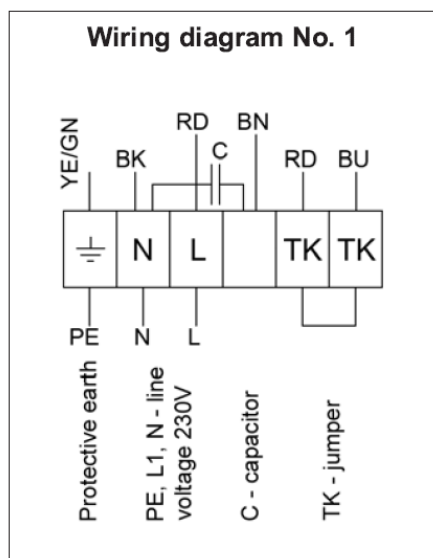
* Unit with local demand control complies with ErP 2018 requirements

** RVU-residential ventilation unit

200 LD 3.0 250 LD 3.0 315 LD 3.0

Electrical data		200 LD 3.0	250 LD 3.0	315 LD 3.0
Phase/Voltage/Frequency	[V/Hz]	~1, 230/50	~1, 230/50	~1, 230/50
Max. power consumption	[kW]	0,14	0,14	0,278
Max. current	[A]	0,6	0,6	1,2
Capacitor	[µF]	4	4	5
Wiring diagram		No. 1	No. 1	No. 1
Fan speed controller		TGRV 1.5/ETY-1,5	TGRV 1.5/ETY-1,5	TGRV 1.5/ETY-1,5
Technical data		200 LD 3.0	250 LD 3.0	315 LD 3.0
Max. airflow	[m³/h]	1007	967	1448
Fan impeller speed	[min ⁻¹]	2659	2659	2762
Weight	[kg]	4,7	4,7	6
Max. air temperature	[°C]	-40/50	-40/50	-40/50
Impeller		Backwards curved	Backwards curved	Backwards curved
Protection class:	motor	IP44	IP44	IP44
	terminal box	IP55	IP55	IP55
Ecodesign data		200 LD 3.0	250 LD 3.0	315 LD 3.0
Classification**		NRVU	NRVU	NRVU
Sound power level	[dB(A)]	56	54	53
Nominal flow rate	[m³/s]	0,15	0,16	0,29
Nominal external pressure	[Pa]	312	288	318
Static efficiency of fans used in accordance with Regulation No 327/2011	[%]	34,7	34,4	37,7
Comply with ERP 2018		+	+	+

** NRVU- non-residential ventilation unit



YE/GN - yellow/green

BK - black

RD - red

BN - brown

BU - blue



Traforegler TGRV