

KABB, KABT

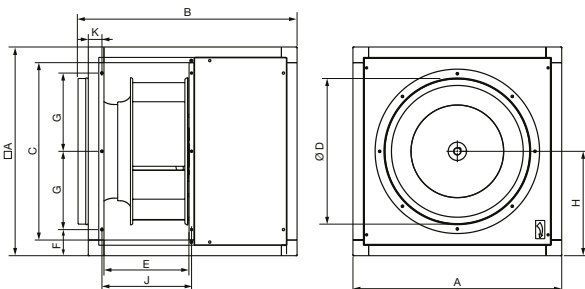
13



ErP conform



trvalý prevoz



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABT /4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABT /4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABT /4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT/4-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

Technické parametre

■ Skriňa

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, sendvičového prevedenia. Skriňa je vo vnútri vybavená vrstvou zvukovo izolujúceho materiálu. Ventilátor je uložený v skrini na odpružených prefiloch, aby sa obmedzil prenos vibrácií. Na skrini je osadené kruhové sacie hrdlo pre pripojenie flexibilných hadíc alebo kruhového potrubia. Na výtlaku je štvorhranný otvor, kam je možné pripojiť redukciu na kruhové potrubie, ktorá sa dodáva samostatne. Skriňa obsahuje vaňu pre odvod tukového kondenzátu, odvodné hrdlo kondenzátu je nutné namontovať v súlade s polohou ventilátora a zároveň je nutné zvoliť vhodný sklon ventilátora smerom k hrdlu.

■ Obežné koleso

je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami. Obežné koleso je voľne bežiacie, bez špirálnej skrine, staticky a dynamicky vyvážené.

■ Motor

je asynchronný s odporovou kotvou. Motory ventilátorov KABB sú 1-fázové pre napätie 230 V, KABT sú 3-fázové pre napätie 230/400 V alebo 3-fázové pre napätie 400 V. Motory sú sériovo vybavené termopoisťou, vinutie je v úprave s ochranou proti vlhkosti s izoláciou triedy F a pracovnou teplotou -20 až 100 °C. Motor je umiestnený mimo prúd

zdušiny. Uzavreté a bezúdržbové guľicové ložiská majú tukový náplň na dobu životnosti. Krytie IP55.

■ Svorkovnica

je štandardne z čierneho plastu, je voľne pripojená na prívodnom kábli od motora a je ju možné samoreznými skrutkami priskrutkovať na dobre prístupné miesto na skrini. Dĺžka kábla 0,8 m, krytie IP55.

■ Montáž

sa prevádza s ohľadom na konštrukciu, prevoz ventilátora a revíziu činnosť výlučne s osou motora vodorovne a vanú kondenzátu naspodku.

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre vzduchotechnické aplikácie, kde sa s výhodou uplatní nízka hlučnosť ventilátora. Ventilátory sú vhodné najmä pre veľkokapacitné kuchyne, na odvetranie reštaurácií, športových hál, nemocníc, skladov a bazénov.

■ Príslušenstvo VZT

- CHV prechod na výtlak
- IAE KABT pružná spojka
- CTI KABT krycia striedačka

- KSE-M silentblok vnútorný (K 7.1)
- KSE-RAEM silentblok vonkajší (K 7.1)
- VBM, KAA spojovacia manžeta (K 7.1)
- NAZ, NAZ-D veľké kuch. digestory (K 6)
- ZAZZ, ZAZZ-D veľké kuch. digestory (K 6)
- MSK, MSKM škrtiace klapky (K 7.1)
- MFLT tukové filtre do kruhu. potrubie (K 7.1)
- MAA, MTS tlmiče hluku (K 7.1)
- PER samotiažne klapky (K 7.1)

■ Príslušenstvo EL

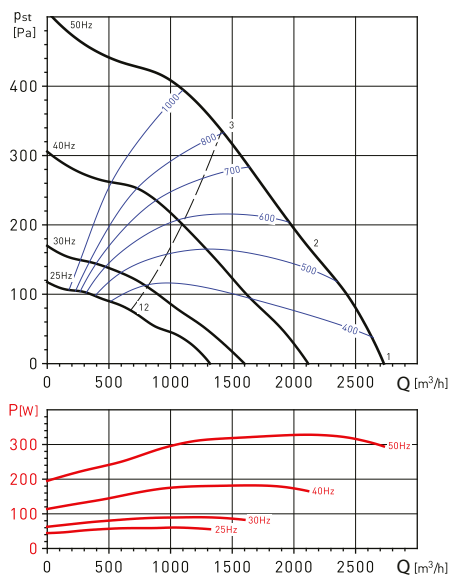
- MSE, MSD motorový spúšťač pre pripojenie termokontaktu (K 8.2)
- REB elektronický regulátor otáčok (K 8.1)
- REV transformátorový regulátor otáčok (K 8.1)
- SQA snímač kvality vzduchu (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR priestorový termostat (K 8.2)
- HYG, HIG hygrometry (K 8.2)
- VFFN frekvenčné meniče (K 8.1)
- VFKB, VFTM frekvenčné meniče (K 8.1)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	prietok [m ³ /h]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]	regulácia
KABT/4-3000/315	1430	327	230/400	1,2/0,7	2750	100	60/54/61	33	VFVN-020-3L-1
KABT/4-4000/355	1450	561	230/400	2,1/1,2	4000	100	63/55/65	40	VFVN-020-3L-2
KABT/4-6000/450	1495	1094	230/400	4,2/2,4	6120	100	67/55/71	58	VFVN-020-3L-5
KABT/4-9000/500	1430	2022	230/400	6,4/3,7	8840	100	76/62/77	75	VFVN-020-3L-6
KABT/4-12000/560	1460	2673	400	5,0	11400	100	71/59/75	120	VFVN-020-3L-8

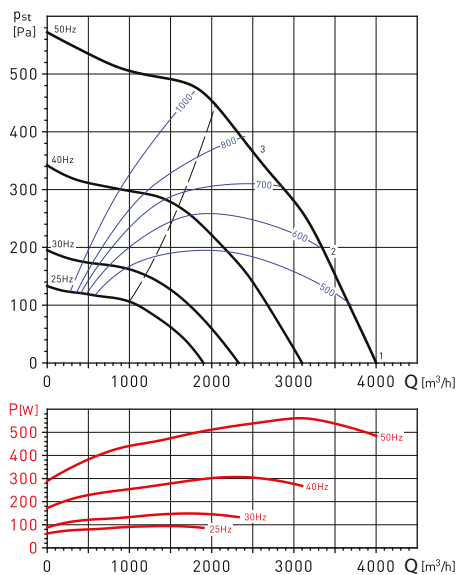
* akustický tlak meraný vo voľnom poli vo vzdialenosti 1,5 m, v bode 2 výkonové charakteristiky (sania/do okolia/výtlak)

Charakteristiky

KABT/4-3000/315



KABT/4-4000/355



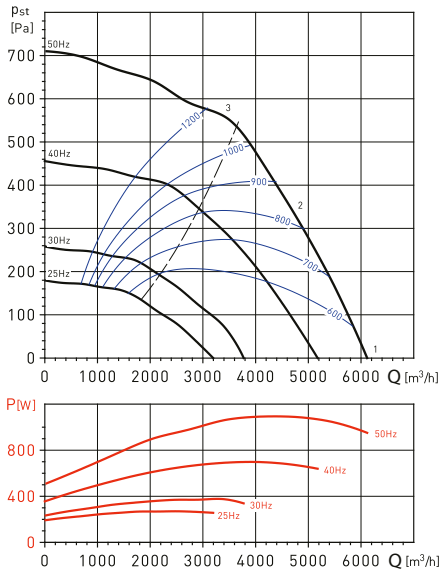
13

	prac.	bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
1	sania	40	69	54	55	56	52	51	47	70	
	výtlak	47	71	67	68	67	67	62	58	76	
	do okolia	47	71	69	71	71	70	64	59	78	
2	sania	39	68	54	54	55	50	48	42	69	
	výtlak	46	70	67	67	66	65	59	53	75	
	do okolia	47	69	68	71	69	65	60	53	76	
3	sania	41	64	53	54	55	49	47	43	65	
	výtlak	48	66	66	67	66	64	58	54	73	
	do okolia	49	68	68	70	68	64	58	52	75	

	prac.	bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
1	sania	45	69	59	59	64	60	58	57	72	
	výtlak	48	76	69	70	72	70	66	65	80	
	do okolia	49	79	71	74	74	73	69	66	82	
2	sania	41	66	58	58	63	58	56	53	69	
	výtlak	44	73	68	69	71	68	64	61	78	
	do okolia	45	75	69	72	72	70	65	60	79	
3	sania	41	60	56	56	61	56	53	49	66	
	výtlak	44	67	66	67	69	66	61	57	74	
	do okolia	45	74	69	70	70	67	62	57	78	

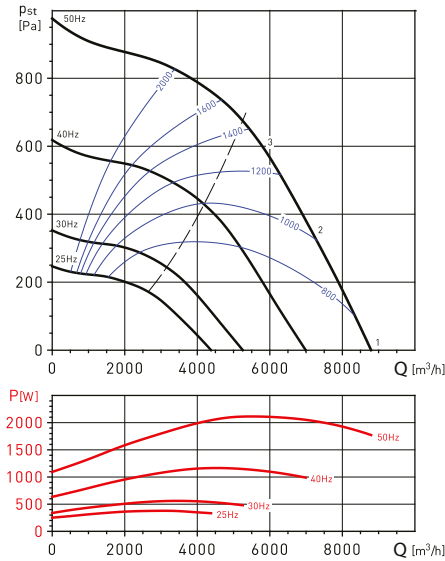
KABB, KABT

KABT/4-6000/450



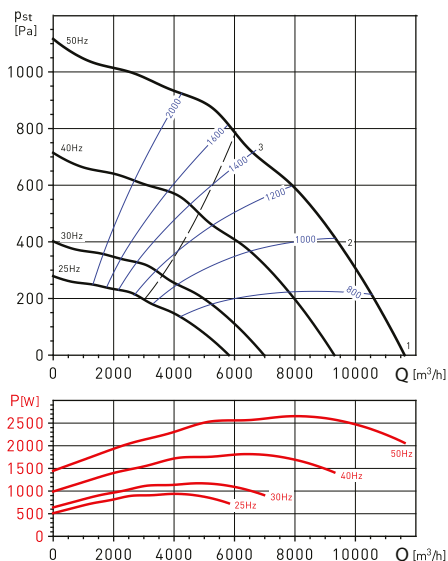
	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
1	sania	46	61	62	67	65	61	58	50	71
	výtlak	52	74	74	76	76	78	76	68	83
	do okolia	65	80	78	82	82	79	77	70	88
2	sania	45	57	62	65	63	59	54	47	69
	výtlak	51	70	74	74	74	76	72	65	82
	do okolia	50	77	76	80	81	77	74	67	86
3	sania	50	60	63	67	64	58	53	48	70
	výtlak	56	73	75	76	75	75	71	66	82
	do okolia	54	80	77	81	80	76	71	65	86

KABT/4-9000/500



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
1	sania	53	76	67	64	71	66	64	61	78
	výtlak	56	86	81	81	87	85	81	82	92
	do okolia	56	89	82	84	91	88	81	78	95
2	sania	51	75	66	63	66	62	63	59	77
	výtlak	54	85	80	80	82	81	80	80	90
	do okolia	54	87	80	82	84	82	79	76	91
3	sania	52	75	69	62	65	61	62	56	77
	výtlak	55	85	83	79	81	80	79	77	90
	do okolia	55	87	80	81	81	79	77	73	90

KABT/4-12000/560



	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}
1	sania	56	70	68	65	68	67	67	59	76
	výtlak	60	78	81	80	81	82	81	72	89
	do okolia	60	85	83	84	85	84	83	73	92
2	sania	55	68	66	64	66	64	60	53	73
	výtlak	59	76	79	79	79	79	74	66	86
	do okolia	59	82	80	83	83	81	77	69	89
3	sania	54	68	66	63	65	61	57	54	72
	výtlak	58	76	79	78	78	76	71	67	85
	do okolia	60	78	80	82	81	78	73	68	87

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P_{abs}: príkon ve W
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A), pripojené potrubí

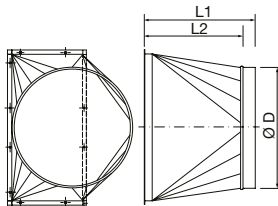
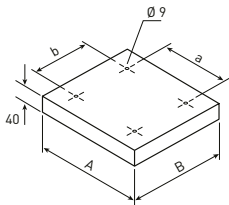
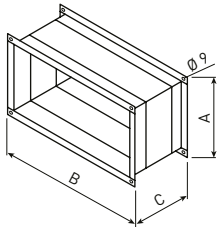
Hlukové parametre

- akustický výkon v oktavových pásmach na saní, výtlaku a do okolia
- udávané hodnoty platia pre tri body na charakteristikách:
 - 1 – voľný výtlak, 2 – stredná tlaková strata, 3 – vysoká tlaková strata
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004

KABB, KABT

Príslušenstvo

13



IAE KABT – pružná spojka

Typ	A	B	C
IAE KABT 3000	242	441	143
IAE KABT 4000	265	486	143
IAE KABT 6000	285	566	143
IAE KABT 9000	312	626	143
IAE KABT 12000	362	716	143

CTI KABT – krycia strieška

Typ	A	B	a	b
CTI KABT 3000	535	535	305	420,7
CTI KABT 4000	580	580	350	465,5
CTI KABT 6000	660	660	430	545,5
CTI KABT 9000	740	740	510	605,5
CTI KABT 12000	830	830	600	695,5

CHV KABT – prechod na výtlak

Typ	Ø D	L1	L2
CHV KABT 3000	315	450	400
CHV KABT 4000	355	450	400
CHV KABT 6000	450	450	400
CHV KABT 9000	500	450	400
CHV KABT 12000	560	450	400

Príslušenstvo



PER plastová samotiažna vonkajšia žalúzia, farba šedá



TRKS kovová samotízná žalúziová klapka



PMR, PAR plastová žalúziová klapka



PRG pretidešťová žalúzie plastová



TWG pretidešťová žalúzie kovová



KSE, KSE-RAEM silentbloky



PM 55/3,6 revízny vypínač



SQA elektronický prestorový senzor kvality vzduchu



EAK elektrický odvodný ventil



DTS PSA tlakový diferenciálny snímač



REB, REV regulátory otáčok



RTR 6721 prestorový termostát



HYG 7001 mechanický prestorový hygroskop s termostatom



VFVN frekvenčné meniče



VFKB, VFTM frekvenčné meniče