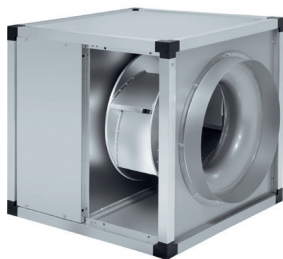


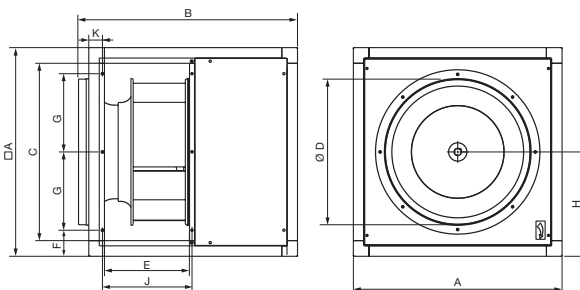
KABB, KABT

1³

ErP conform



trvalý provoz



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]
KABB / KABT /4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB / KABT /4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB / 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 parametry

■ Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu, sendvičového provedení. Skříň je uvnitř opatřena vrstvou zvukově izolujícího materiálu. Ventilátor je uložen ve skříni na odpružených profilech, aby se omezil přenos vibrací. Na skříni je osazeno kruhové sací hrdlo pro připojení flexibilních hadic nebo kruhového potrubí. Na výtlaku je čtyřhranný otvor, kam lze připojit redukci na kruhové potrubí, která se dodává samostatně. Skříň obsahuje vanu pro odvod tukového kondenzátu, odvodní hrdlo kondenzátu je nutno namontovat v souladu s polohou ventilátoru a zároveň je nutno zvolit vhodný sklon ventilátoru směrem k hrdlu.

■ Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je volně běžící, bez spirální skříně, staticky a dynamicky vyvážené.

■ Motor

je asynchronní s odporovou tkvou. Motory ventilátorů KABB jsou 1-fázové pro napětí 230 V, KABT jsou 3-fázové pro napětí 230/400 V nebo 3-fázové pro napětí 400 V. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou, vinutí je v úpravě s ochranou proti

vlhkosti s izolací třídy F. Max. teplota okolí motoru 100 °C KABB (KABB/4-3000 70 °C, KABB/4-4000 50 °C, KABB/4-6000 40 °C), 40 °C KABT. Motor je umístěn mimo proud vzdušný, provozní teplota vzduchu od -20 do +100 °C. Uzavřená a bezúdržbová kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP55.

■ Svorkovnice

je standardně z černého plastu, je volně připojena na přívodním kabelu od motoru a je ji možno samořeznými šrouby přišroubovat na dobře přístupné místo na skříni. Délka kabelu 0,8 m, krytí IP55.

■ Montáž

se provádí s ohledem na konstrukci, provoz ventilátoru a revizní činnost výlučně s osou motoru vodorovně a vanou kondenzátu vespod.

■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní nízká hluková hladina ventilátorů. Ventilátory jsou zejména vhodné pro velkokapacitní kuchyně, k odvětrání restaurací, sportovních hal, nemocnic, skladů a bazénů.

■ Příslušenství VZT

- CHV přechod na výtlak
- IAE KABT pružná spojka
- CTI KABT krycí stříška
- KSE-M silentblok vnitřní (K 7.1)
- KSE-RAEM silentblok vnější (K 7.1)
- VBM, KAA spojovací manžeta (K 7.1)
- NAZ, NAZ-D velké kuch. digestoře (K 6)
- ZAZZ, ZAZZ-D velké kuch. digestoře (K 6)
- MSK, MSKM škrťací klapky (K 7.1)
- MFLT tukové filtry do kruh. potrubí (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče hluku (K 7.1)
- PER samotožné klapky (K 7.1)

■ Příslušenství EL

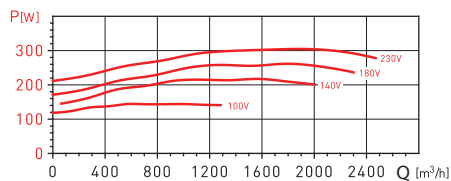
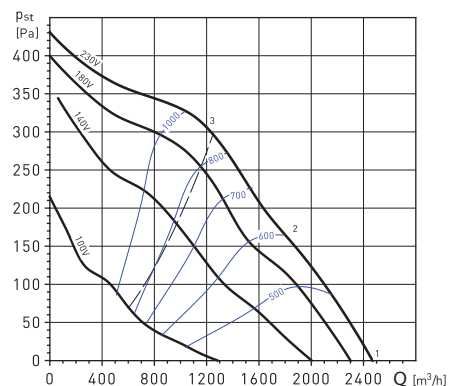
- MSE, MSD motorový spouštěč pro připojení termokontaktu (K 8.2)
- REB elektronický regulátor otáček (K 8.1)
- REV transformátorový regulátor otáček (K 8.1)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- DTS PSA tlakový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- HYG, HIG hygrometry (K 8.2)
- VFVN frekvenční měniče (K 8.1)
- VFKB, VFMT frekvenční měniče (K 8.1)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	průtok [m ³ /h]	max. teplota vzdušný [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulace
KABB/4-3000/315	1370	305	230	1,6	2470	100	59/53/60	33	REB 2,5; REV 3
KABB/4-4000/355	1385	487	230	2,0	3790	100	62/54/64	40	REB 2,5; REV 3
KABB/4-6000/450	1400	932	230	3,9	5780	100	65/53/70	58	REB 5; REV 5
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 měřen ve volném poli ve vzdálenosti 1,5 m, v bodě 2 výkonové charakteristiky (sání / do okolí / výtlak)

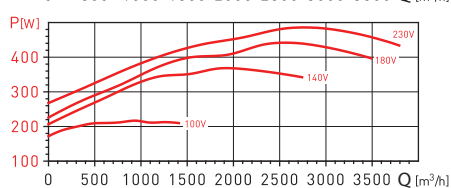
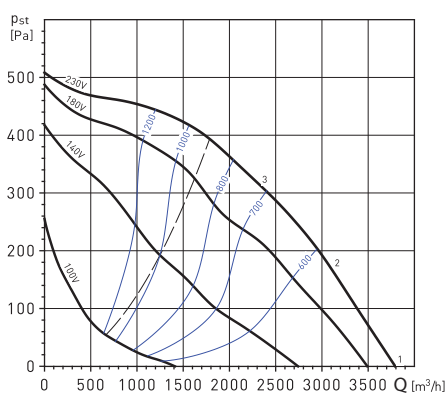
Charakteristiky

KABB/4-3000/315

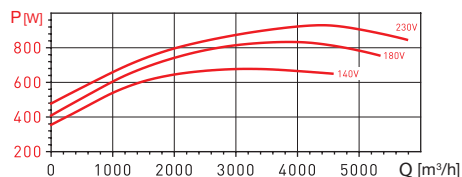
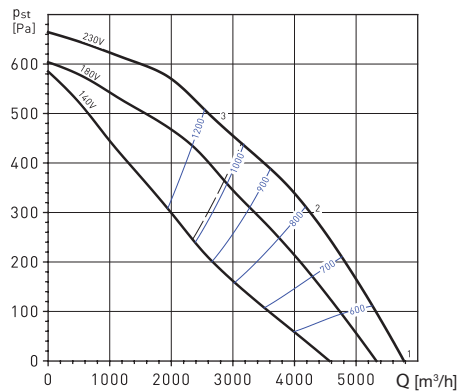
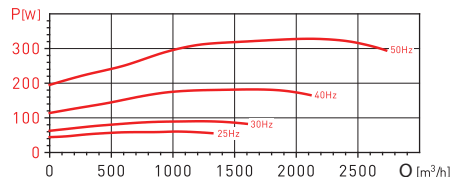
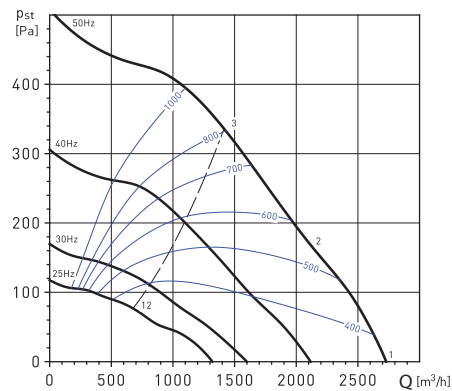


	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
1	sání	39	68	53	54	55	51	50	46	69
	výtlač	46	70	66	67	66	66	61	57	75
	do okolí	46	70	68	70	70	69	63	58	77
2	sání	38	67	53	53	54	49	47	41	68
	výtlač	45	69	66	66	65	64	58	52	73
	do okolí	46	68	67	70	68	64	59	52	75
3	sání	40	63	52	53	54	48	46	42	64
	výtlač	47	65	65	66	65	63	57	53	72
	do okolí	48	67	67	69	67	63	57	51	74

KABB/4-4000/355



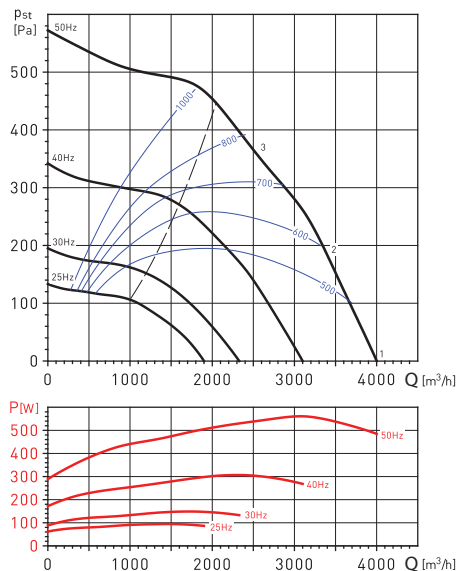
	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wAtot}
1	sání	44	68	58	58	63	59	57	56	70
	výtlač	47	75	68	69	71	69	65	64	78
	do okolí	48	78	70	73	73	72	68	65	81
2	sání	40	65	57	57	62	57	55	52	68
	výtlač	43	72	67	68	70	67	63	60	76
	do okolí	44	74	68	71	71	69	64	59	78
3	sání	40	59	55	55	60	55	52	48	64
	výtlač	43	66	65	66	68	65	60	56	73
	do okolí	44	73	68	69	69	66	61	56	77

KABB/4-6000/450**KABT/4-3000/315**

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$	
1	sání	44	59	60	65	63	59	56	48	69
	výtlač	50	72	72	74	74	76	74	66	82
	do okolí	63	78	76	80	80	77	75	68	86
2	sání	43	55	60	63	61	57	52	45	67
	výtlač	49	68	72	72	72	74	70	63	80
	do okolí	48	75	74	78	79	75	72	65	84
3	sání	48	58	61	65	62	56	51	46	69
	výtlač	54	71	73	74	73	73	69	64	80
	do okolí	52	78	75	79	78	74	69	63	84

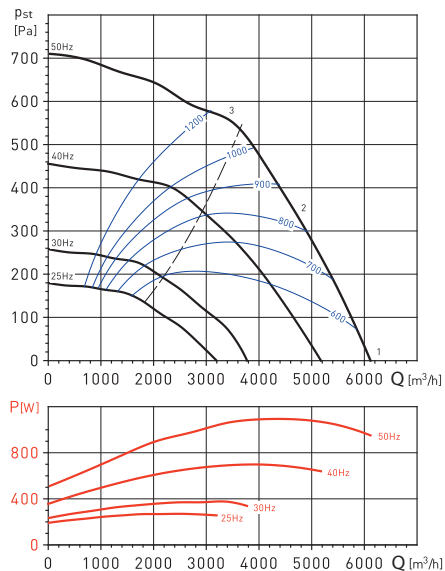
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{wA tot}$
1	sání	40	69	54	55	56	52	51	47	70
	výtlač	47	71	67	68	67	67	62	58	76
	do okolí	47	71	69	71	71	70	64	59	78
2	sání	39	68	54	54	55	50	48	42	69
	výtlač	46	70	67	67	66	65	59	53	75
	do okolí	47	69	68	71	69	65	60	53	76
3	sání	41	64	53	54	55	49	47	43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

KABT/4-4000/355



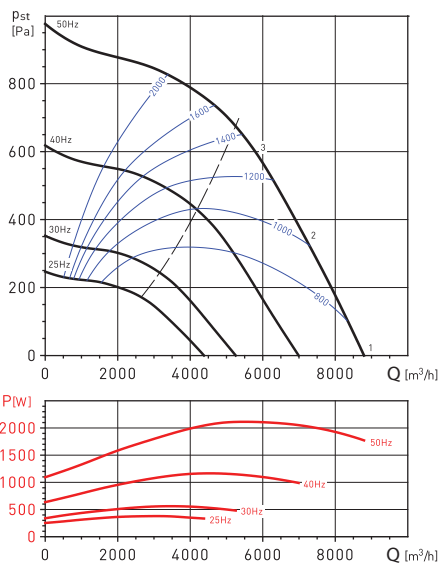
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}
1 sání	45	69	59	59	64	60	58	57	72
1 výtlač	48	76	69	70	72	70	66	65	80
1 do okolí	49	79	71	74	74	73	69	66	82
2 sání	41	66	58	58	63	58	56	53	69
2 výtlač	44	73	68	69	71	68	64	61	78
2 do okolí	45	75	69	72	72	70	65	60	79
3 sání	41	60	56	56	61	56	53	49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

KABT/4-6000/450

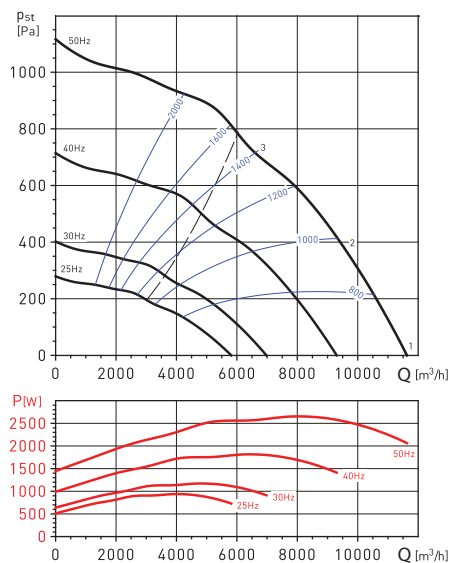


prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}
1 sání	46	61	62	67	65	61	58	50	71
1 výtlač	52	74	74	76	76	78	76	68	83
1 do okolí	65	80	78	82	82	79	77	70	88
2 sání	45	57	62	65	63	59	54	47	69
2 výtlač	51	70	74	74	74	76	72	65	82
2 do okolí	50	77	76	80	81	77	74	67	86
3 sání	50	60	63	67	64	58	53	48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

KABT/4-9000/500



KABT/4-12000/560



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

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

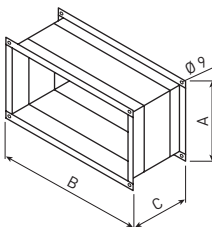
Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P_{abs}: příkon ve W
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A), připojeně potrubí

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktaóvových pásmech na sání, výtlaču a do okolí
- udávané hodnoty platí pro tři body na charakteristikách:
 - 1 – volný výtlač, 2 – střední tlaková ztráta, 3 – vysoká tlaková ztráta
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

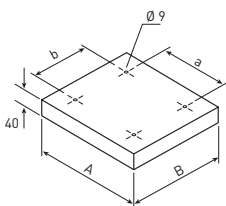
Příslušenství



IAE KABB – pružná spojka

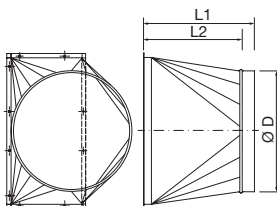
Typ	A	B	C
IAE KABB 3000	242	441	143
IAE KABB 4000	265	486	143
IAE KABB 6000	285	566	143
IAE KABB 9000	312	626	143
IAE KABB 12000	362	716	143

13



CTI KABB – krycí stříška

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



CHV KABB – přechod na výtlak

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

Příslušenství



PER plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



TRKS kovová samotížná žaluziová klapka



PMR, PAR plastová žaluziová klapka



PRG protidešťová žaluzie plastová



TWG protidešťová žaluzie kovová



KSE, KSE-RAEM silentbloky



PM 55/3,6 revizní vypínač



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



EAK elektrický odvodní ventil



DTS PSA tlakový diferenciální snímač



REB, REV regulátory otáček



RTR 6721 prostorový termostat



HYG 7001 mechanický prostorový hygromet s termostatem



VFN frekvenční měniče



VFKB, VFTM frekvenční měniče