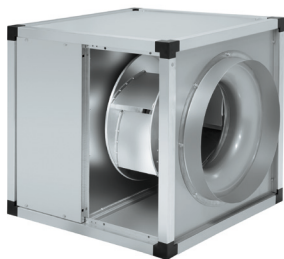


KABT

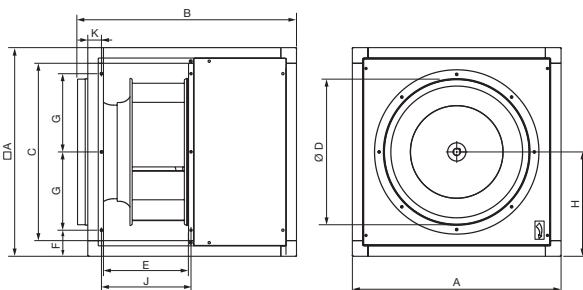
13



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]
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 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 skříni, staticky a dynamicky vyváženo.

■ Motor

je asynchronní s odporovou kotvou. Motory 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. Maximální teplota okolí motoru 40 °C. Motor je umístěn mimo proud vzdušiny, 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 hlučnost ventilátoru. 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 škrtkové klapky (K 7.1)
- MFLT tukové filtry do kruh. potrubí (K 7.1)
- MAA, MTS tlumiče hluku (K 7.1)
- PER samotížné klapky (K 7.1)

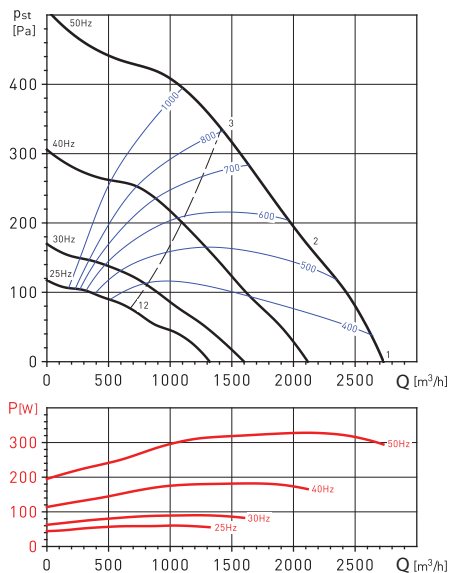
■ Příslušenství EL

- 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 hygrostaty (K 8.2)
- VFVN frekvenční měniče (K 8.1)
- VFKB, VFTM frekvenční měniče (K 8.1)

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	průtok [m³/h]	max. teplota vzdušiny [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulace
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

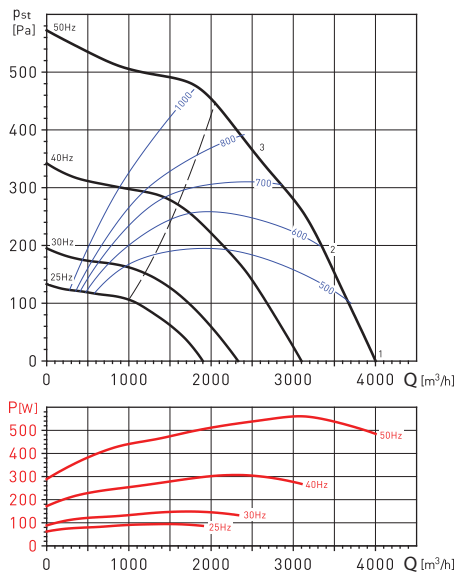
* akustický tlak měřen ve volném poli ve vzdálenosti 1,5 m, v bodě 2 výkonové charakteristiky (sání / do okolí / výtlak)

KABT/4-3000/315



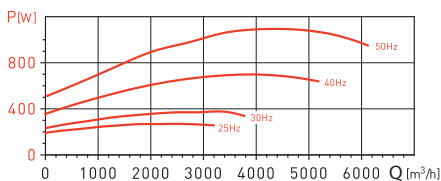
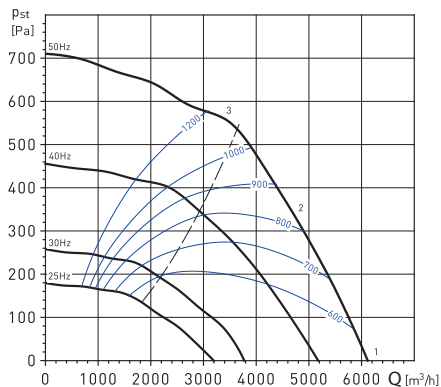
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}	
1	sání	40	69	54	55	56	52	51	47	70
	výtlač	47	71	67	68	67	62	58	76	
	do okolí	47	71	69	71	71	70	64	59	78
2	sání	39	68	54	54	55	50	48	42	69
	výtlač	46	70	67	67	66	65	59	53	75
	do okolí	47	69	68	71	69	65	60	53	76
3	sání	41	64	53	54	55	49	47	43	65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



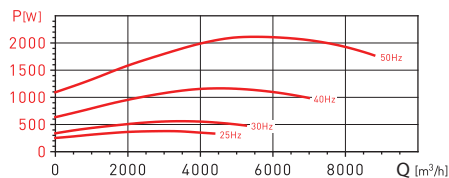
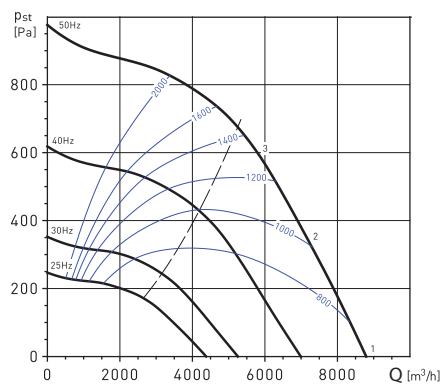
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wAtot}	
1	sání	45	69	59	59	64	60	58	57	72
	výtlač	48	76	69	70	72	70	66	65	80
	do okolí	49	79	71	74	74	73	69	66	82
2	sání	41	66	58	58	63	58	56	53	69
	výtlač	44	73	68	69	71	68	64	61	78
	do okolí	45	75	69	72	72	70	65	60	79
3	sání	41	60	56	56	61	56	53	49	66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

KABT/4-6000/450



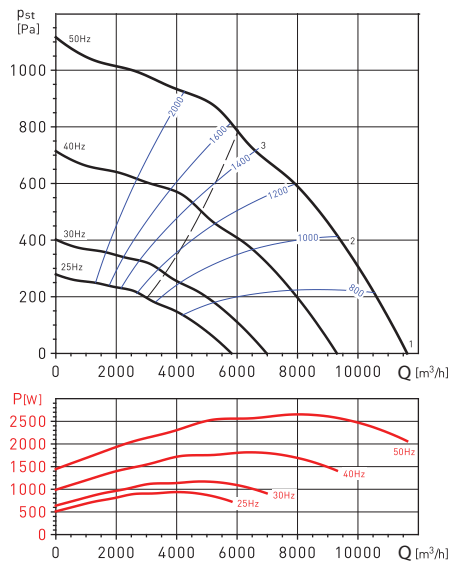
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wA tot}	
1	sání	46	61	62	67	65	61	58	50	71
	výtlač	52	74	74	76	76	78	76	68	83
	do okolí	65	80	78	82	82	79	77	70	88
2	sání	45	57	62	65	63	59	54	47	69
	výtlač	51	70	74	74	74	76	72	65	82
	do okolí	50	77	76	80	81	77	74	67	86
3	sání	50	60	63	67	64	58	53	48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

KABT/4-9000/500



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

KABT/4-12000/560



prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{Whot}
sání	56	70	68	65	68	67	67	59	76
1 výtlak	60	78	81	80	81	82	81	72	89
do okolí	60	85	83	84	85	84	83	73	92
sání	55	68	66	64	66	64	60	53	73
2 výtlak	59	76	79	79	79	79	74	66	86
do okolí	59	82	80	83	83	81	77	69	89
sání	54	68	66	63	65	61	57	54	72
3 výtlak	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 m^3/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), připojené potrubí

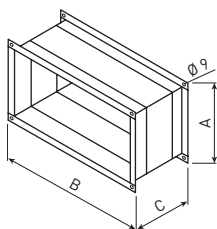
Hlukové parametry

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

KABT

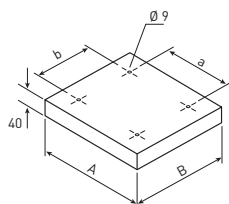
Příslušenství

13



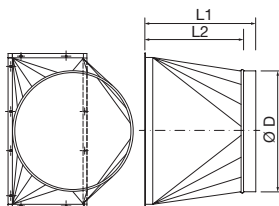
IAE KABT – pružná spojka

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 – krycí stříška

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 – přechod na výtlač

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

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 hygrostat s termostatem



VFVN frekvenční měniče



VFKB, VFTM frekvenční měniče