

Typ	A	B	C1 (4*)	C1 (6*)	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
355/145	572	713	390	320	231	228	280	133	159	291	367	394	250	445	343	11	420	450	333	137
400/165	632	796	425	340	254	250	320	150	185	334	413	438	270	495	404	11	402	438	327	134
450/185	709	898	425	340	288	284	360	164	202	368	463	485	302	560	444	11	502	538	340	140
500/205	795	984	550	445	319	315	450	183	250	409	513	535	345	610	544	11	613	653	435	188

* Počet pólů

Technické parametry

■ Skříň

je vyrobena z elektricky svařovaného plechu a je opatřena odolným epoxy-polyesterovým nátěrem šedé barvy. Spirální skříň je standardně dodávána v poloze LG 270, poloha může být na montáži změněna. Ventilátory jsou konstruovány k trvalé dopravě teplého vzduchu do teploty +150 °C, bez obsahu nebezpečných látek.

■ Oběžné kolo

s dopředu zahnutými lopatkami je vyrobena z galvanicky pokoveného ocelového plechu. Oběžné kolo je dynamicky vyváženo dle ISO 1940.

■ Motor

je asynchronní indukční, uložený mimo proud vzdušiny, je vyroben podle normy IEC 34-1. Izolace motoru je F, krytí IP55. Motor má

kuličková ložiska s tukovou náplní na celou dobu životnosti. Na přání lze dodat dvouotáčkové motory nebo nevybušné provedení.

■ Svorkovnice

je umístěna na motoru.

■ Regulace otáček

pomocí frekvenčních měničů.

■ Hluk

V tabulkách je uveden akustický tlak ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 1,5 m na výtlačku při maximálním průtoku a hodnoty akustického výkonu v oktávních pásmech.

■ Montáž

Poloha výtlačku může být na montáži změněna. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné

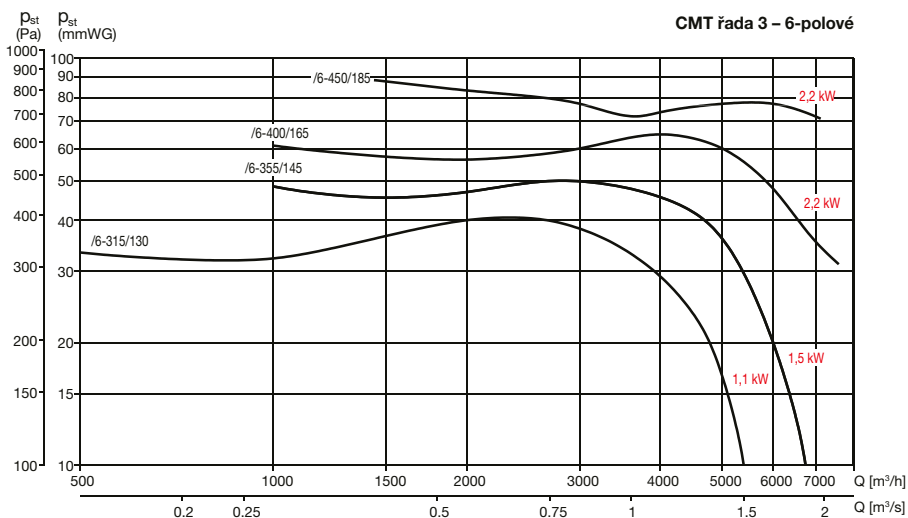
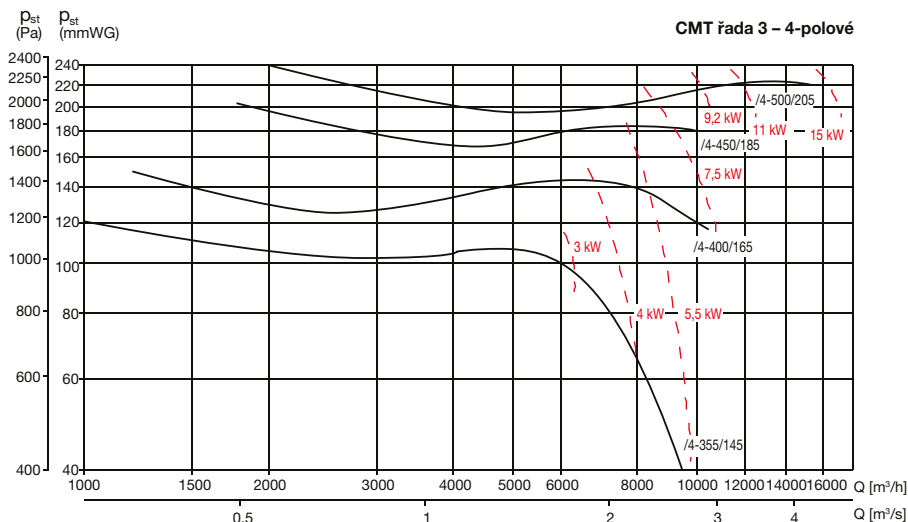
použít pružné připojení k potrubí. Před montáží je důležité zkontrolovat, zda elektrické parametry výrobku uvedené na štítku (napětí, příkon, frekvence, atd.) odpovídají hodnotám místní sítě.

■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro běžnou vzduchotechniku i OEM aplikace, kde je požadován odtah horkého vzduchu bez obsahu nebezpečných látek. Ventilátory CMB/CMT lze použít samostatně nebo je začlenit do dalších skupin strojních zařízení určených k odvodu nebo přívodu vzduchu, včetně nuceného větrání v průmyslu a chlazení motorů vzduchem.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. průtok [m ³ /h]	příkon [kW]	proud [A]	napětí [V]	max. teplota [°C]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	izolátor chvění KSE	regulace
CMT/4-355/145-3	1400	6325	3	12,65/7,30	230/400	150	75	52,0	45	VFTM TRI 4
CMT/4-355/145-4	1420	7740	4	9,30	400	150	78	58,0	70	VFTM TRI 4
CMT/4-355/145-5,5	1445	9450	5,5	12,00	400	150	81	68,7	70	VFTM TRI 5,5
CMT/4-400/165-4	1420	7200	4	9,30	400	150	77	70,0	70	VFTM TRI 4
CMT/4-400/165-5,5	1445	8300	5,5	12,00	400	150	80	80,0	70	VFTM TRI 5,5
CMT/4-400/165-7,5	1445	10460	7,5	15,50	400	150	83	99,0	70	VFTM TRI 7,5
CMT/4-450/185-5,5	1445	7560	5,5	12,00	400	150	83	92,0	70	VFTM TRI 5,5
CMT/4-450/185-7,5	1445	9900	7,5	15,50	400	150	86	111,0	70	VFTM TRI 7,5
CMT/4-500/205-7,5	1445	8410	7,5	15,50	400	150	83	112,0	70	VFTM TRI 7,5
CMT/4-500/205-9,2	1450	10300	9,2	21,50	400	150	85	120,0	70	VFTM TRI 11
CMT/4-500/205-11	1450	11250	11	22,50	400	150	87	132,0	70	VFTM TRI 11
CMT/4-500/205-15	1460	15930	15	31,00	400	150	89	147,0	70	VFTM TRI 15
CMT/6-355/145-1,5	945	6700	1,5	7,50/4,30	230/400	150	72	53,0	45	VFTM TRI 2,2
CMT/6-400/165-2,2	920	7590	2,2	10,74/6,20	230/400	150	73	60,5	70	VFTM TRI 3
CMT/6-450/185-2,2	920	7110	2,2	10,74/6,20	230/400	150	76	88,0	70	VFTM TRI 3

Charakteristiky



111

Příslušenství



VFVN frekvenční měnič (K 8.1)



návrh frekvenčního měniče
tel.: 602 679 469



trvalý provoz



návrh a konzultace
tel.: 724 914 665

Typ/Hz	Akustický výkon LWA v oktavových pásmech v [dB(A)]								Celkový výkon	Akustický tlak (1,5m)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
CMT/2-120/50 - 0,09	42	53	64	68	70	73	69	67	77	62
CMT/2-140/50 - 0,25	46	57	68	71	73	77	73	71	81	66
CMT/2-160/60 - 0,37	48	60	71	74	76	80	75	73	84	69
CMT/2-180/75 - 0,75	51	62	73	76	78	82	78	76	86	71
CMT/2-200/60 - 0,37	49	60	71	74	76	80	76	74	84	69
CMT/2-200/80 - 1,1	53	65	76	79	81	85	80	79	89	74
CMT/2-225/90 - 1,1	46	57	68	71	73	77	73	71	81	66
CMT/2-225/90 - 1,5	51	62	73	76	78	82	78	76	86	71
CMT/2-225/90 - 2,2	56	67	78	81	83	87	83	81	91	76
CMT/2-250/100 - 2,2	53	64	75	78	80	84	80	78	88	73
CMT/2-250/100 - 3	58	69	80	84	86	89	85	83	93	79
CMT/2-280/115 - 3	56	67	78	82	84	87	83	81	91	77
CMT/2-280/115 - 4	61	72	83	86	88	92	88	86	96	81
CMT/4-120/50 - 0,01	39	52	58	59	64	65	61	58	70	55
CMT/4-140/50 - 0,06	43	56	62	63	68	69	65	62	74	59
CMT/4-160/60 - 0,07	46	59	65	66	71	72	68	65	77	62
CMT/4-180/75 - 0,18	48	61	67	68	73	74	70	67	79	64
CMT/4-200/80 - 0,25	51	64	70	71	76	77	73	70	82	67
CMT/4-225/90 - 0,55	55	67	74	75	80	81	77	73	85	71
CMT/4-250/100 - 1,1	56	69	75	76	81	82	78	75	87	72
CMT/4-280/115 - 2,2	59	72	78	79	84	85	81	78	90	75
CMT/4-315/130 - 2,2	56	69	75	76	81	82	78	75	87	72
CMT/4-315/130 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90	75
CMT/4-315/130 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93	78
CMT/4-355/145 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90	75
CMT/4-355/145 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93	78
CMT/4-355/145 - 5,5	65	78	84	85	90	91	87	84	94	81
CMT/4-400/165 - 4	61	74	80	81	86	87	83	80	93	77
CMT/4-400/165 - 5,5	64	77	83	84	89	90	86	83	95	80
CMT/4-400/165 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98	83
CMT/4-450/185 - 5,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98	83
CMT/4-450/185 - 7,5	70	83	89	90	95	96	92	89	101	86
CMT/4-500/205 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98	83
CMT/4-500/205 - 9,2	69	82	88	89	94	95	91	88	100	85
CMT/4-500/205 - 11	71	84	90	91	96	97	93	90	102	87
CMT/4-500/205 - 15	73	86	92	93	98	99	95	92	104	89
CMT/6-315/130 - 1,1	54	67	70	78	78	79	74	70	84	69
CMT/6-355/145 - 1,5	56	69	72	80	80	81	76	72	86	72
CMT/6-400/165 - 2,2	58	70	73	81	81	82	78	74	87	73
CMT/6-450/185 - 2,2	60	73	76	84	84	85	80	76	90	76

111



ACOPEL F400 N
pružná manžeta
pro kruhové potrubí



KAD pružná manžeta pro čtyřhranné potrubí



KSE tlumiče vibrací

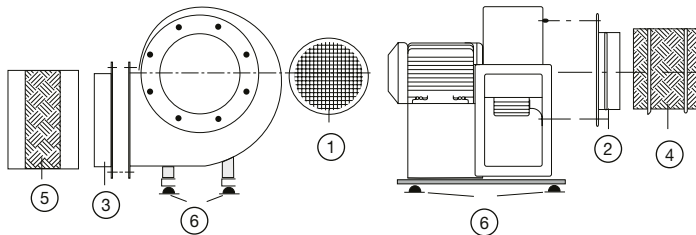


KBA příruba sání



KBD příruba výtlač

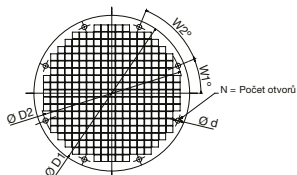
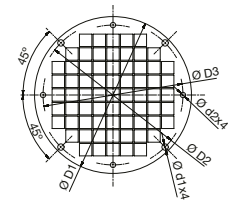
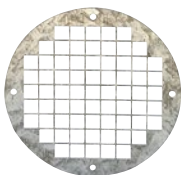
CMT, CMB – příslušenství



montážní rám není součástí dodávky,
minimální doporučená délka je C+D dle rozměrové tabulky

Typ CMB/CMT	1 ochranná mřížka na sání	2 příruba – sání	3 příruba – výtlak	4 pružná manžeta kruhová	5 pružná manžeta čtyřhranná	6 tlumiče vibrací (1 KSE = 4 úchyty)
120/50	KRJ-120	KBA-120	KBD-120	ACOPEL F400-112/160 N	KAD-120	–
140/50	KRJ-140	KBA-140	KBD-140	ACOPEL F400-125/160 N	KAD-140	–
160/60	KRJ-160	KBA-160	KBD-160	ACOPEL F400-160/160 N	KAD-160	–
180/75	KRJ-180	KBA-180	KBD-180	ACOPEL F400-180/160 N	KAD-180	–
200/60	KRJ-200	KBA-200	KBD-200/60	ACOPEL F400-200/160 N	KAD-200/60	–
200/80	KRJ-200	KBA-200	KBD-200/80	ACOPEL F400-200/160 N	KAD-200/80	–
225/90	KRJ-225	KBA-225	KBD-225	ACOPEL F400-224/160 N	KAD-225	–
250/100	KRJ-250	KBA-250	KBD-250	ACOPEL F400-250/160 N	KAD-250	–
280/115	KRJ-280	KBA-280	KBD-280	ACOPEL F400-280/160 N	KAD-280	–
315/130	KRJ-315	KBA-315	KBD-315	ACOPEL F400-315/160 N	KAD-315	výkon motoru ≤ 3 kW: KSE-45
355/145	KRJ-355	KBA-355	KBD-355	ACOPEL F400-355/160 N	KAD-355	výkon motoru ≥ 4 kW: KSE-70
400/165	KRJ-400	KBA-400	KBD-400	ACOPEL F400-400/160 N	KAD-400	–
450/185	KRJ-450	KBA-450	KBD-450	ACOPEL F400-450/160 N	KAD-450	–
500/205	KRJ-500	KBA-500	KBD-500	ACOPEL F400-500/160 N	KAD-500	–

11



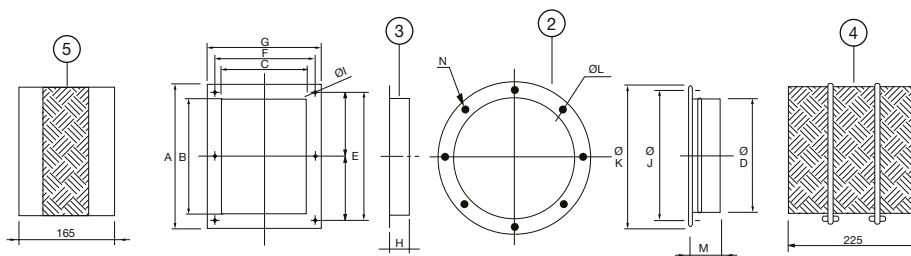
■ KRJ

Ochranná mřížka slouží jako ochrana proti dotyku a vniknutí cizích těles do ventilátoru.

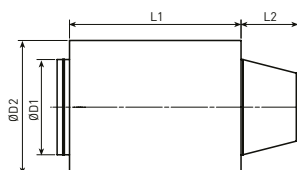
Typ CMT	Typ KRJ	D1	D2	D3	d1	d2
120	120	148	132	139	5	6
140	140	165	152	147	5	9

Typ CMT	Typ KRJ	D1	D2	d	N	W1°	W2°
160	160	200	180	7	8	0	45
180	180	242	210	7	4	0	90
200	200	254	230	7	4	0	90
225	225	278	256	9	8	22,5	45
250	250	305	282	9	8	22,5	45
280	280	346	320	9	8	22,5	45
315	315	380	354	9	8	22,5	45
355	355	420	394	9	8	22,5	45
400	400	462	438	9	8	22,5	45
450	450	514	485	9	8	22,5	45
500	500	564	535	9	8	22,5	45

Příslušenství



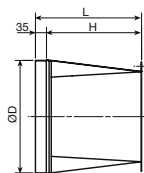
Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL	M	N
120/50	118	87	75	112	105	92	106	40	5,5	132	150	5	65	4
140/50	147	107	83	125	128	105	123	40	7	152	170	5	65	4
160/60	172	122	103	160	148	128	153	40	7	180	205	7	65	4
180/75	192	142	118,5	180	170	145	168	40	9	210	244	7	65	4
200/60	158	108,5	102	200	135	128	152	45	9	230	255	7	65	4
200/80	212	162	134	200	188	160	183	45	9	230	255	7	65	4
225/90	279	219	143	224	256	180	203	45	10	256	280	9	65	8
250/100	313	253	168	250	290	205	228	45	10	282	306	9	65	8
280/115	363	303	183	280	340	220	243	50	10	320	348	9	65	8
315/130	383	323	203	315	360	240	263	50	11	354	382	9	65	8
355/145	343	283	231	355	318	266	291	50	11	394	422	9	65	8
400/165	404	324	254	400	370	300	334	55	11	438	464	9	65	8
450/185	444	364	288	450	404	328	368	55	11	485	515	9	65	8
500/205	544	454	319	500	500	365	409	60	11	535	565	9	65	8


■ KMTA/KMTI

tlumič hluku pro ventilátory CMT (sání/výtlač)

Typ	L1	L2 (KMTA)	L2 (KMTI)	D1	D2
KMTA/KMTI-225	600	250	300	315	515
KMTA/KMTI-250	900	250	300	355	555
KMTA/KMTI-280	900	300	300	400	600
KMTA/KMTI-315	900	300	300	450	650
KMTA/KMTI-355	900	300	300	500	700
KMTA/KMTI-400	900	300	300	500	700
KMTA/KMTI-450	900	300	450	560	760
KMTA/KMTI-500	900	300	450	630	830

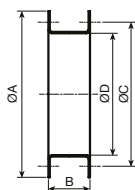
Příslušenství



KMBI

přechodový kus pro napojení kruhového potrubí na výtlak ventilátoru CMT

Typ	CMT	L	H	D
KMBI-120	120	235	200	125
KMBI-140	140	235	200	140
KMBI-160	160	235	200	160
KMBI-180	180	235	200	180
KMBI-200	200/60	335	300	200
KMBI-201	200/80	335	300	200
KMBI-225	225	335	300	225
KMBI-250	250	335	300	250
KMBI-280	280	335	300	280
KMBI-315	315	335	300	315
KMBI-355	355	335	300	355
KMBI-400	400	335	300	400
KMBI-450	450	485	450	450
KMBI-500	500	485	450	500

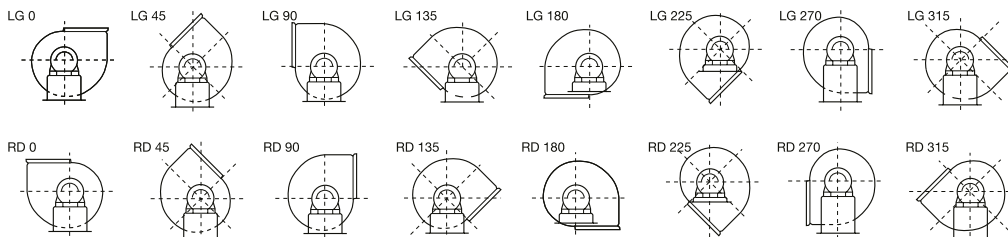


KMBD

dvojitá připojovací příruba na sání ventilátoru CMT

Typ	CMT	A	B	C	D
KMBD-120	120	150	60	132	112
KMBD-140	140	170	80	152	125
KMBD-160	160	205	80	180	160
KMBD-180	180	244	80	210	180
KMBD-200	200	255	80	230	200
KMBD-225	225	280	80	256	224
KMBD-250	250	306	80	282	250
KMBD-280	280	346	100	320	280
KMBD-315	315	382	100	354	315
KMBD-355	355	422	100	394	366
KMBD-400	400	464	100	438	400
KMBD-450	450	515	100	485	450
KMBD-500	500	565	100	535	500

Doplňující vyobrazení



LG 270 – standardní provedení, možnosti natočení skříňe (ventilátory) zobrazeny z pohledu na motor