

ZENTRIFUGAL-VENTILATOREN (EINSEITIG ANSAUGEND)

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !)

Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

RF2C / CMB eignen sich für den Transport staubfreier reiner Luft. Das Trommellaufwerk besteht aus verzinktem Stahlblech mit vorwärts gekrümmten Laufwerk.

Motor ist in der **Isolationsklasse B** und **Schutzart IP44** (CMB120-180 - IP55 Isolationsklasse F) ausgeführt. Fördermedientemperatur -20°C bis **80°C**. (Ex-Typen -20°C bis 40°C).

CMT-AL ist im Aufbau gleich wie die Serie CMB, wird jedoch mit einer Aufstellkonsole, die am Motor montiert ist, geliefert.

Motor ist in der **Isolationsklasse F** und **Schutzart IP54** ausgeführt. Fördermedientemperatur -20°C bis **80°C**. (Ex-Typen -20°C bis 40°C).

Ausführung: Gehäuse verzinkt und Epoxyd beschichtet, ab Größe 355 geschweißtes Laufwerk epoxyd beschichtet (RF2C Gehäuse und Laufwerk Stahl verzinkt).

Allgemein: Die Ventilatoren benötigen einen Mindestgedrückt. Stromaufnahme messen und Motorschutz bauseits !



Ausführung / Type **RF2C**

Type Type	Euro	Spannung Voltage Volt	Aufnahme Current Amp	Leistung Power kW	Schalldruck Sound press. dB(A)	U/min	m ³ /h Luftleistung gegen Druck Pa / m ³ /h Air performance against Pa															
							0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1.000		
RF2C-120/042 K010	---	230/1Ph	0,38	0,085	-	1.150	220	210	200	180	150	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
RF2C-133/062 K010	---	230/1Ph	0,47	0,100	-	1.650	270	260	240	220	180	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CMB/2-100M	---	230/1Ph	0,36	0,050	73	2.700	*	368	330	290	235	120	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CMB/2-120M	---	230/1Ph	1,70	0,250	77	2.815	*	*	*	*	*	*	*	550	330	120	30	*	*	*	*	*
CMB/2-140M	---	230/1Ph	3,00	0,370	84	2.810	*	*	*	1.250	1.205	1.165	1.115	1.015	895	675	270	125	35	*	*	*
CMB/2-160M	---	230/1Ph	5,20	0,750	89	2.880	*	2.300	2.245	2.200	2.145	2.095	2.040	1.930	1.805	1.660	1.430	820	145	*	*	*
CMB/2-180T	---	400/3Ph	2,80	1,100	90	2.880	*	*	*	*	*	*	2.400	2.270	2.140	2.000	1.835	1.605	855	545	*	*
CMT-AL/4-225	---	400/3Ph	1,50	0,550	79	1.456	*	*	*	1.925	1.735	1.535	1.285	130	*	*	*	*	*	*	*	*
CMT-AL/4-280	---	400/3Ph	3,54	1,500	82	1.456	*	*	*	*	*	*	*	2.920	2.835	2.724	140	*	*	*	*	*
CMT-AL/4-315	---	400/3Ph	6,39	3,000	88	1.463	*	*	*	*	*	*	5.037	4.886	4.715	4.470	1.995	565	215	*	*	*
CMT-AL/4-355	---	400/3Ph	7,75	4,000	94	1.480	*	*	*	*	*	6.675	6.375	5.815	5.340	4.800	1.615	995	610	325	*	*
CMT-AL/4-400B	---	400/3Ph	10,74	5,500	95	1.469	*	*	*	*	*	11.170	10.725	10.105	9.720	9.335	8.860	8.235	*	*	*	*
CMT-AL/4-450B	---	400/3Ph	16,71	9.200	98	1.472	*	*	*	*	*	*	*	*	11.575	11.150	10.895	10.685	10.514	*	*	*
CMB/2-100M-Ex-T4	---	230/1Ph	1,20	0,060	73	2.700	*	382	350	310	265	195	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CMB/2-120M-Ex-T4	---	230/1Ph	2,20	0,250	77	2.815	*	*	*	*	*	*	*	*	440	200	78	*	*	*	*	*
CMB/2-140M-Ex-T4	---	230/1Ph	2,50	0,370	84	2.810	*	*	*	1.315	1.275	1.235	1.185	1.095	975	825	500	205	100	*	*	*
CMB/2-160T-Ex-T4	---	400/3Ph	1,73	0,750	89	2.880	*	2.400	2.350	2.300	2.250	2.200	2.150	2.050	1.940	1.810	1.650	1.325	325	115	*	*
CMB/2-180T-Ex-T4	---	400/3Ph	2,50	1,100	90	2.880	*	*	*	*	*	*	*	2.405	2.277	2.155	2.010	1.835	1.535	805	*	*
CMT-AL/4-225-Ex-T4	---	400/3Ph	1,75	0,550	79	1.456	*	*	*	1.925	1.735	1.535	1.285	130	*	*	*	*	*	*	*	*
CMT-AL/4-280A-Ex-T4	---	400/3Ph	3,80	1,500	85	1.456	*	*	*	*	*	*	*	2.920	2.835	2.724	140	*	*	*	*	*
CMT-AL/4-315A-Ex-T4	---	400/3Ph	6,88	3,000	88	1.463	*	*	*	*	*	*	5.037	4.886	4.715	4.470	1.995	565	215	*	*	*
CMT-AL/4-355A-Ex-T4	---	400/3Ph	8,60	4,000	94	1.480	*	*	*	*	*	6.675	6.375	5.815	5.340	4.800	1.615	995	610	325	*	*
CMT-AL/4-400B-Ex-T4	---	400/3Ph	11,20	5,500	95	1.469	*	*	*	*	*	11.170	10.725	10.105	9.720	9.335	8.860	8.235	*	*	*	*
CMT-AL/4-450B-Ex-T4	---	400/3Ph	17,90	9.200	98	1.472	*	*	*	*	*	*	*	*	11.575	11.150	10.895	10.685	10.514	*	*	*

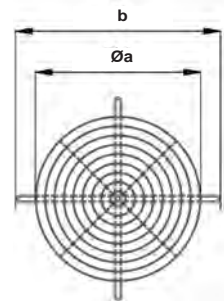
* In diesem Druckleistungsbereich nicht mehr einsetzbar / not usable

Bemaßung: Zubehör für CMB/CMT-AL

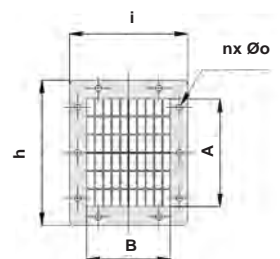
Dimensions: Accessories for CMB/CMT-AL

	100	120	140	160	180	225	280	315	355	400	450
KAK...	€ ---	---	---	---	---	-	-	-	-	-	-
KBA...	€ ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
KBG...	€ ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
KBF...	€ ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
KBÜ...	€ ---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Øa	115	150	150	195	195	200	320	320	360	400	460
b	160	195	195	240	240	245	384	384	434	479	529
ØR	98	123	123	158	158	198	248	313	352	397	397
Øc	100	125	125	160	160	200	250	315	350	400	450
Ød	130	160	180	222	222	260	310	355	395	445	490
e x Øf	4x Ø6	4x Ø6	4x Ø6	8x Ø6	8x Ø6	8x Ø8	8x Ø10	8x Ø10	8x Ø10	8x Ø10	8x Ø10
g	20	20	30	40	40	60	60	60	60	60	60
h	125	150	175	195	210	215	255	275	300	350	380
i	115	150	175	195	210	260	320	360	400	465	510
k	105	125	148	165	180	233	293	333	373	425	470
m	95	125	148	165	180	188	228	248	273	310	340
n x Øo	4x Ø6	4x Ø7	4x Ø8	4x Ø8	4x Ø8	12x Ø10	12x Ø10	12x Ø10	12x Ø10	12x Ø10	12x Ø10
v	-	-	-	-	-	75	100	100	125	125	150
w	-	-	-	-	-	100	125	150	100	100	100
s	120	160	152	180	180	-	-	-	-	-	-
t	140	185	185	230	230	218	270	319	354	370	439
u	71	80	80	100	100	140	205	205	245	245	340
p x Ør	4x Ø10	4x Ø10	4x Ø10	4x Ø10	4x Ø10	4x Ø6	4x Ø8	4x Ø8	4x Ø8	4x Ø8	4x Ø8

KBG... Ansauggitter Inlet Guard



KBF... Ausblassgitter Exhaust Guard



ZENTRIFUGAL-FANS (SINGLE INTAKE)



Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !)

Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

RF2C / CMB series are for the transport of dust free, clean air. The impeller is made of galvanised steel with forward curved impeller.

Motor insulation class B and **protection class IP44** (CMB120-180 - IP55 class F). Temperature of transported medium -20°C up to max. 80°C. (Ex-types -20°C up to 40°C).

CMT-AL same construction as the CMB series but delivered with a bracket, which is fixed on the motor.

Motor: Insulation class **F** and **protection class IP54**. Temperature of transported medium -20°C up to max. 80°C. (Ex-types -20°C up to +40°C).

Workmanship: Housing galvanized and epoxy-painted, beginning from size 355 impeller welded and epoxy coated.

General: Minimum static pressure required. Motorprotection and power consumption control necessary !



Ausführung / Type **CMB**

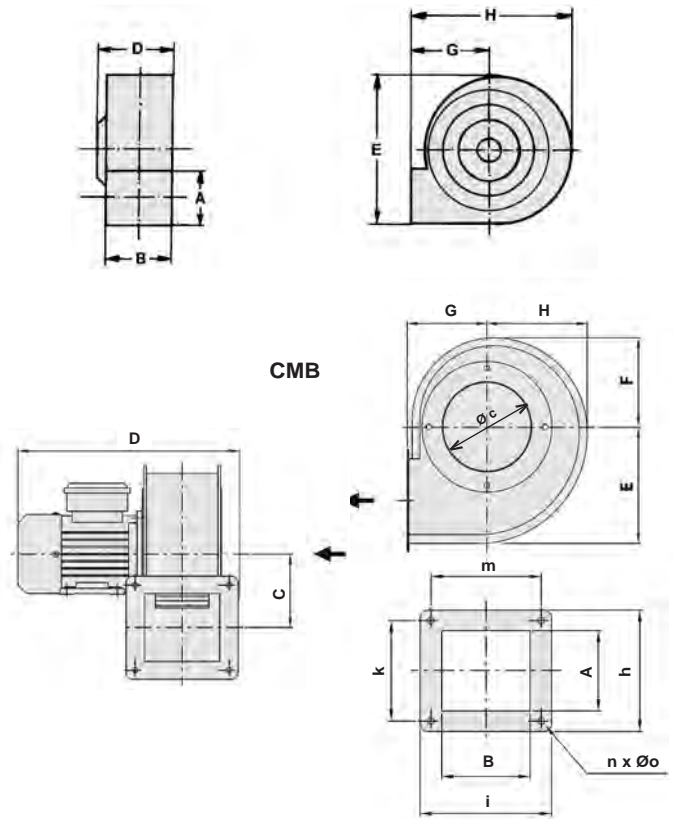


Ausführung / Type **CMT-AL**

Bemaßung: Geräte / Dimensions: device

1.200	1.400	1.600	1.800	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	kg
*	*	*	*	69 x	61	-	82	-	181	-	88	175	2,3
*	*	*	*	69 x	77	-	99	-	180	-	88	175	2,3
*	*	*	*	76 x	84	82	265	-	130	99	90	112	4
*	*	*	*	102 x	102	97	305	-	156	116	102	137	7
*	*	*	*	118 x	118	115	340	-	184	136	123	158	10
*	*	*	*	135 x	135	132	385	-	207	148	142	175	17
*	*	*	*	148 x	148	140	405	-	227	171	152	200	20
*	*	*	*	200 x	155	142	380	80	310	175	190	210	29
*	*	*	*	260 x	195	170	420	100	365	216	227	257	37
*	*	*	*	300 x	215	192	460	110	405	244	250	288	51
*	*	*	*	340 x	240	212	490	123	445	270	272	321	67
*	*	*	*	385 x	270	235	600	138	505	301	300	358	117
10.125	8.815	*	*	430 x	300	267	590	153	560	337	334	406	153
*	*	*	*	76 x	84	82	265	-	130	99	90	112	5,5
*	*	*	*	102 x	102	97	305	-	156	116	102	137	10
*	*	*	*	118 x	118	115	340	-	184	136	123	158	12
*	*	*	*	135 x	135	132	385	-	207	148	142	175	19
530	*	*	*	148 x	148	140	405	-	227	171	152	200	21
*	*	*	*	200 x	155	142	380	80	310	175	190	210	32
*	*	*	*	260 x	195	170	420	100	365	216	227	257	40
*	*	*	*	300 x	215	192	460	110	405	244	250	288	55
*	*	*	*	340 x	240	212	490	123	445	270	272	321	73
*	*	*	*	385 x	270	235	600	138	505	301	300	358	123
10.125	8.815	*	*	430 x	300	267	590	153	560	337	334	406	146

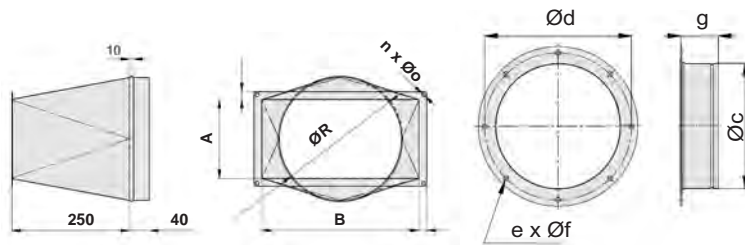
RF2C .../...K010



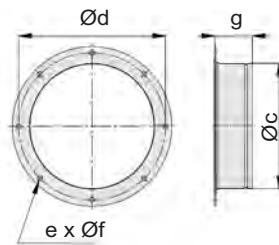
CMB

CMT-AL

KBÜ... Übergang druckseitig Motor support



KBA... Ansaugstutzen Intake Connection



KAK... Aufstellkonsole Motor support

