

TCMP

Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, avec turbine à action



Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, pour travailler en dehors de la zone à risque d'incendie, par simple aspiration.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0313.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +250 °C en continu. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Extracteurs à transmission.

Code de commande

TCMP	—	1231	—	4T	—	5.5	—	F400
↓		↓		↓	↓	↓		↓
TCMP : Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, avec turbine à action		Taille de la turbine		Nombre de pôles du moteur 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz	T = Triphasé	Puissance moteur (CV)		F400 : Homologation 400 °C/2h Pour service S2 : 300 °C/2h et 400 °C/2h

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCMP-820-4T	1350	1,66	0,96		0,25	1670	58	11
TCMP-922-4T	1380	2,92	1,69		0,55	2450	59	20
TCMP-1025-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3400	63	28
TCMP-1025-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	3650	65	31
TCMP-1128-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	67	38
TCMP-1128-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5450	68	41
TCMP-1128-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	3300	53	30
TCMP-1231-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4740	68	45
TCMP-1231-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5910	70	48
TCMP-1231-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6850	72	55
TCMP-1231-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	5120	59	45
TCMP-1435-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5400	71	55
TCMP-1435-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6260	73	62
TCMP-1435-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	7210	75	72
TCMP-1435-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9380	74	80
TCMP-1435-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	6400	63	57

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCMP-1640-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	7000	72	81
TCMP-1640-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8040	75	91
TCMP-1640-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9710	74	99
TCMP-1640-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	8100	66	76
TCMP-1845-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8000	79	100
TCMP-1845-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10000	79	108
TCMP-1845-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	7500	74	85
TCMP-2050-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9000	77	130
TCMP-2050-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	12520	81	154
TCMP-2050-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	16500	83	166
TCMP-2050-6T IE3	960	15,60	8,99		4,00	11000	76	125



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCMP-820-4T	40	50	61	68	72	69	67	60	TCMP-1435-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
TCMP-922-4T	41	51	62	69	73	70	68	61	TCMP-1435-6T	46	55	66	73	77	75	73	66
TCMP-1025-4T-1.5	45	55	66	73	77	74	72	65	TCMP-1640-4T-5.5	55	64	75	82	86	84	82	75
TCMP-1025-4T-2	47	57	68	75	79	76	74	67	TCMP-1640-4T-7.5	58	67	78	85	89	87	85	78
TCMP-1128-4T-3	49	59	70	77	81	78	76	69	TCMP-1640-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
TCMP-1128-4T-4	50	60	71	78	82	79	77	70	TCMP-1640-6T	49	58	69	76	80	78	76	69
TCMP-1128-6T	35	45	56	63	67	64	62	55	TCMP-1845-4T-7.5	61	71	82	89	93	91	89	81
TCMP-1231-4T-3	51	60	71	78	82	80	78	71	TCMP-1845-4T-10	61	71	82	89	93	91	89	81
TCMP-1231-4T-4	53	62	73	80	84	82	80	73	TCMP-1845-6T	56	66	77	84	88	86	84	76
TCMP-1231-4T-5.5	55	64	75	82	86	84	82	75	TCMP-2050-4T-10	59	69	80	87	91	89	87	79
TCMP-1231-6T	42	51	62	69	73	71	69	62	TCMP-2050-4T-15	63	73	84	91	95	93	91	83
TCMP-1435-4T-4	54	63	74	81	85	83	81	74	TCMP-2050-4T-20	65	75	86	93	97	95	93	85
TCMP-1435-4T-5.5	56	65	76	83	87	85	83	76	TCMP-2050-6T	58	68	79	86	90	88	86	78
TCMP-1435-4T-7.5	58	67	78	85	89	87	85	78									

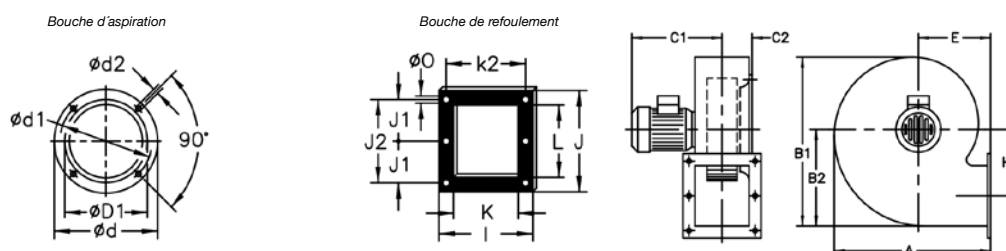
Orientations

Fourniture standard LG 270

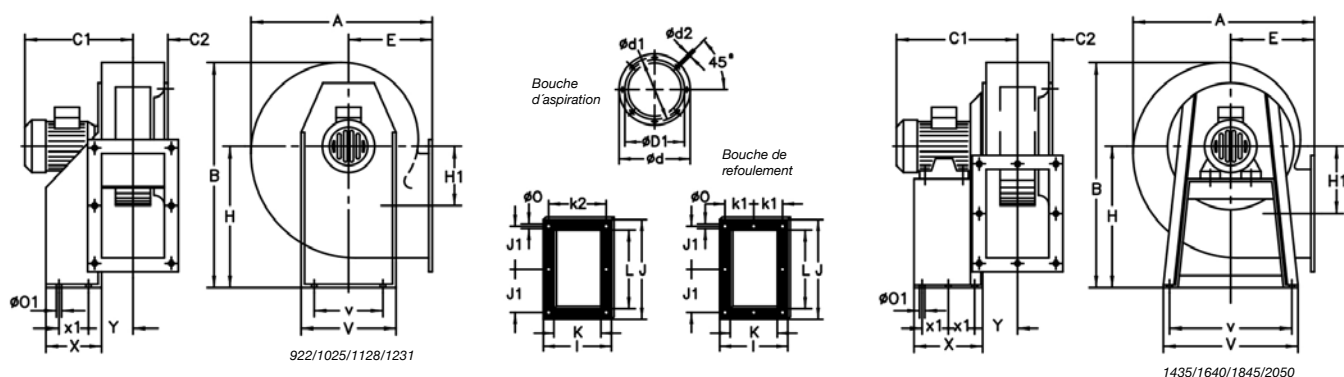
Positions LG 180 et RD 180 sur demande, avec mesures d'ancrage spéciales.



Dimensions mm



	A	B1	B2	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	Ø0
TCMP- 820-4T	322	377	223	300	68	203	245	230	M6	137	137	184	213	95	189	134	160	158	9



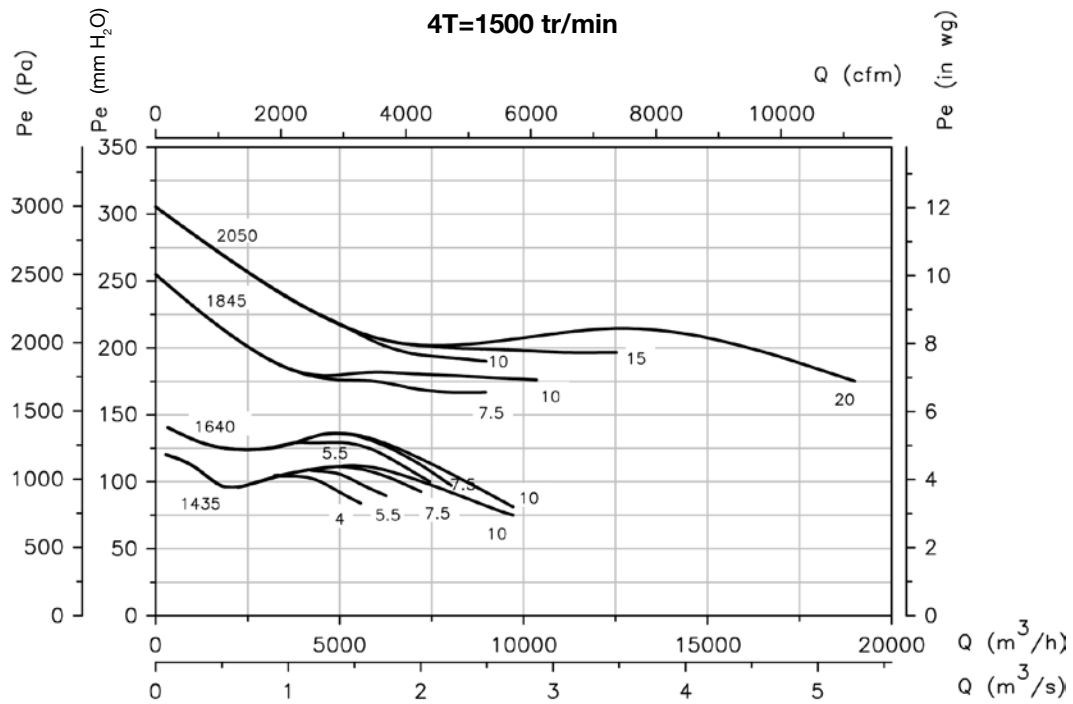
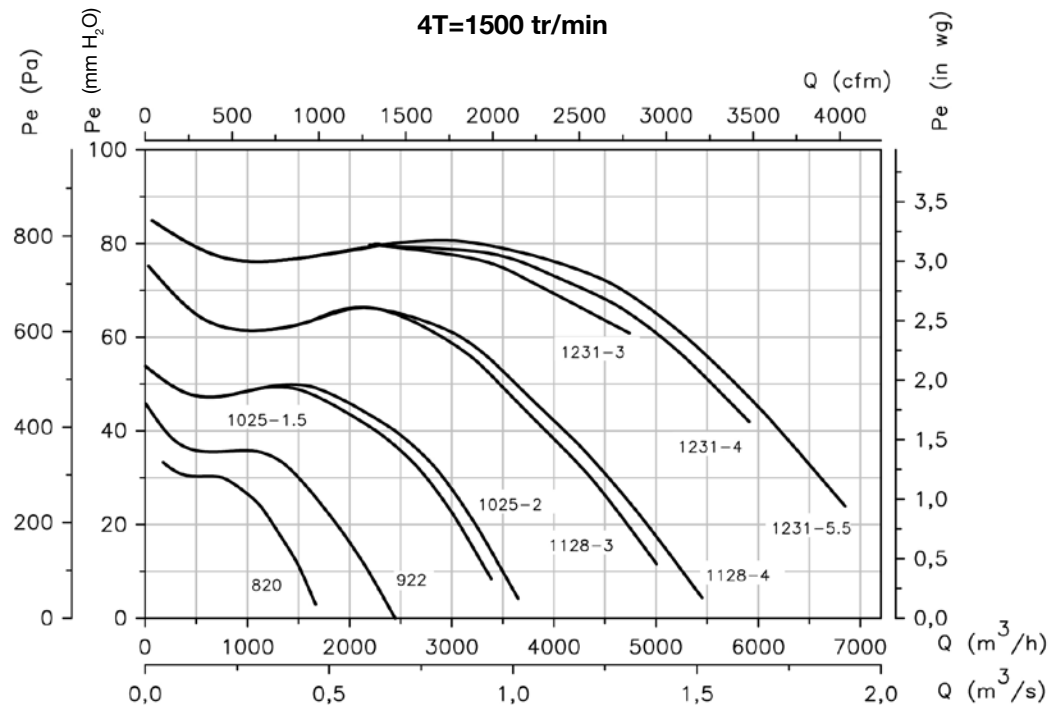
	A	B	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k1	k2	L	Ø0	Ø01	V	v	X	x1	Y
TCMP-922	388	455	346	73	230	284	256	M8	180	280	134	204	282	128	140	-	180	217	9,5	10,5	290	220	114	50	104
TCMP-1025	427	503	384	86	261	308	282	M8	197	310	144	229	312	145	165	-	205	252	9,5	12,5	315	228	134	74	115
TCMP-1128-4T	472	553	444	94	287	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	-	220	299	10	12,5	348	245	144	95	122
TCMP-1128-6T	472	553	359	93	287	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	-	220	299	10	12,5	348	245	144	95	122
TCMP-1231-3	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-4	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-5.5	526	631	455	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-6T	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1435-4	573	715	453	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-5.5	573	715	469	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-7.5	573,5	715	512	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-10	573,5	715	512	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-6T	573	715	469	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1640-5.5	634	799	480	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-7.5	634	799	553	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-10	634	799	553	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-6T	634	799	480	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1845-4T	710	901	570	147	453	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	-	364	11,5	12	538	502	340	140	178
TCMP-1845-6T	710	901	497	147	453	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	-	364	11,5	12	538	502	340	140	178
TCMP-2050-10	797	987	600	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-15	797	987	694	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-20	797	987	694	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-6T	797	987	600	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5

* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

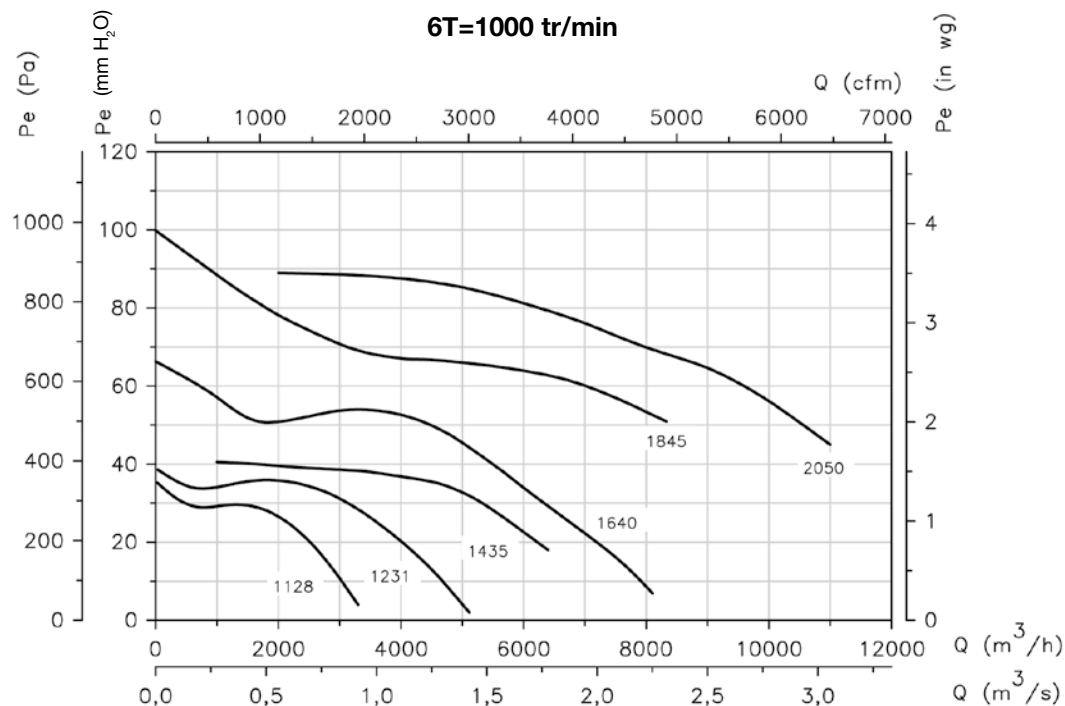
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ



S