

TCR

Estrattori centrifughi con giranti a pale rovesce, 400°C/2h e 300°C/2h



Descrizione

Estrattori centrifughi per funzionamento all'interno della zona a rischio d'incendio 400°C/2h, a media pressione e semplice aspirazione, di grande robustezza, equipaggiati con girante a pale rovesce

Finitura

Anticorrosiva con vernice a polvere in resina di poliestere, polimerizzata a 190°C, previa sgrassatura alcalina e pretrattamento libero da fosfati

VENTILATORE

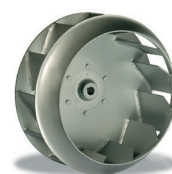
Coclea in acciaio verniciato.
Girante pale rovesce, in acciaio verniciato di grande robustezza, con verniciatura anticorrosiva.
Omologazione secondo norma EN 12101-3:2002/AC:2006, con certificazione N. 0370-CPR-0384.

MOTORE

Motori classe H, uso continuo S1 e uso di emergenza S2, con cuscinetti a sfera, protezione IP55.
Trifase 230/400 V - 50 Hz (fino a 4 cv) e 400/690 V - 50 Hz (potenze oltre 4 cv).
Temperatura massima dell'aria da trasportare: Servizio S1 da -20°C a +120°C in continuo, Servizio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

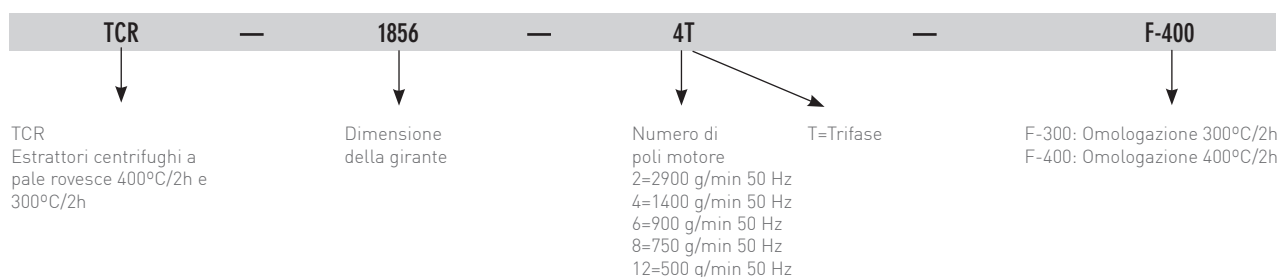
A RICHIESTA

Estrattori con motore da 200°C/2h a 1 o 2 velocità.



Girante a pale rovesce ad alto rendimento

CODICE D'ORDINE



ORIENTAMENTI

Fornitura standard LG 270



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Velocità	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora	Peso appross.
	g/min	230V	400V	690V	kW	m³/h	dB(A)	kg
TCR-1240-4T	1430	3,80	2,20		0,75	5800	71	76
TCR-1445-4T	1420	4,70	2,70		1,10	8030	72	98
TCR-1650-4T	1425	6,60	3,80		1,50	10500	74	118
TCR-1650-6T	940	4,40	2,60		0,75	7410	64	118
TCR-1856-4T	1430	11,40	6,60		3,00	15150	79	158
TCR-1856-6T	945	6,40	3,70		1,10	10050	70	150
TCR-2063-4T	1430		11,50	6,64	5,50	24450	80	257
TCR-2063-6T	945	7,40	4,30		1,50	16100	71	212
TCR-2271-4T	1455		23,00	13,28	11,00	34610	85	380
TCR-2271-6T	945	15,00	8,70		3,00	22750	76	313

ERP - CARATTERISTICHE BEP (BEST EFFICIENCY POINT)

LEGENDA

[°]	Angolo di inclinazione delle pale in gradi	ηe(%)	Efficienza
PN	Potenza nominale del motore in kW	N	Grado di efficienza
MC	Categoria di misurazione	kW	Potenza elettrica
EC	Categoria di efficienza: S Statica, T Totale	m³/h	Portata aria
VSD	Azionamento a velocità variabile	(mmH₂O)	Pressione statica o totale (secondo la norma EC)
SR	Rapporto specifico	g/min	Velocità

Modello	MC	EC	VSD	SR	ηe (%)	N	kW	m³/h	mmH₂O	g/min
TCR-1240-4T	A	S	NO	1,00	45,7	58,5	0,608	2924	34,89	1461
TCR-1445-4T	A	S	NO	1,01	50,2	60,4	1,065	3883	50,49	1442
TCR-1650-4T	A	S	NO	1,01	50,7	58,7	1,759	5378	60,90	1437
TCR-1650-6T	A	S	NO	1,00	45,5	58,3	0,592	4109	24,02	969
TCR-1856-4T	A	S	NO	1,01	54,3	59,4	3,277	8342	78,29	1440
TCR-1856-6T	A	S	NO	1,00	48,4	58,7	1,054	5632	33,24	963
TCR-2063-4T	B	T	NO	1,01	70,5	72,4	6,537	13932	121,38	1432
TCR-2063-6T	A	S	NO	1,00	56,7	64,2	1,930	9620	41,77	948
TCR-2271-4T	B	T	NO	1,01	69,9	69,6	13,078	22380	149,81	1455
TCR-2271-6T	B	T	NO	1,01	57,4	61,5	4,069	15016	57,11	945

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

I valori indicati sono stati determinati mediante misure del livello di pressione e potenza sonora espresse in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte la lunghezza del ventilatore più il diametro dell'elica, con un minimo di 1,5 m.

SPETTRO DI POTENZA SONORA Lw(A) ESPRESSO IN dB(A) PER BANDA DI FREQUENZA ESPRESSA IN Hz

Modello	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1240	56	70	76	79	79	80	70	59
1445	59	72	78	83	80	83	78	64
1650-4	64	74	82	84	83	85	76	66
1650-6	53	65	72	77	73	69	62	54
1856-4	69	78	91	87	90	91	85	71

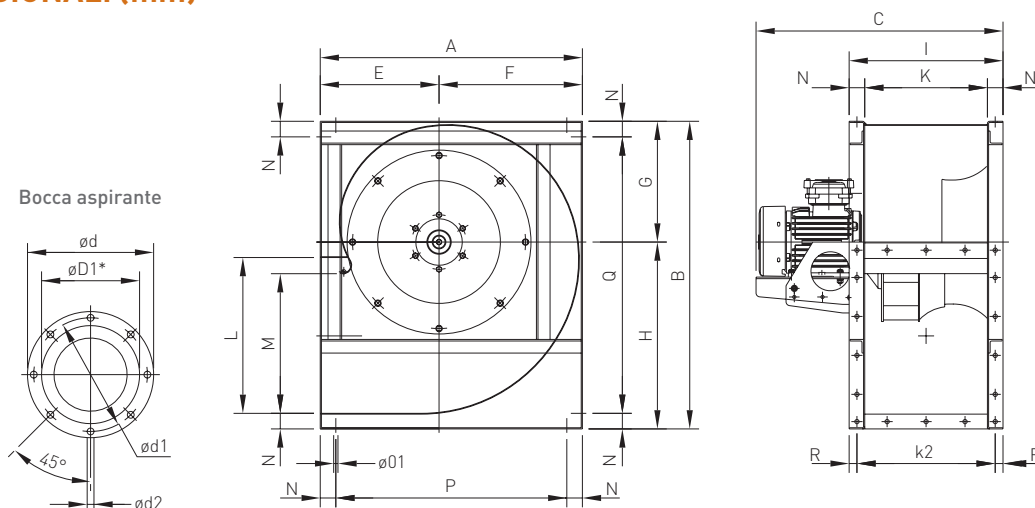
Modello	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1856-6	61	69	81	83	80	81	71	60
2063-4	80	85	91	93	91	88	81	73
2063-6	69	70	82	82	81	83	73	63
2271-4	83	84	93	96	98	99	95	82
2271-6	73	73	87	86	90	90	79	68



Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali

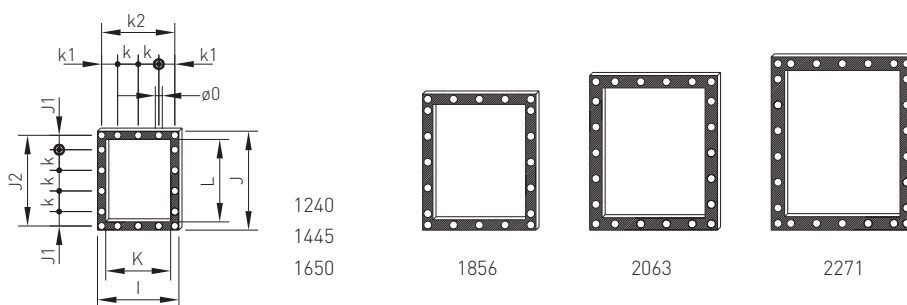
DIMENSIONALI (mm)



Modello	A	B	C	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	F	G	H	M	N	Ø01	P	Q	R
1240-4T	673	790	634	400	472	444	M.8	305	368	310	480	358.5	40	11	593	710	20
1445-4T	765	880	727	450	522	494	M.8	350	415	339	541	407	45	11	675	790	20
1650-4T	832	970	770,5	500	582	555	M.10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
1650-6T	832	970	770,5	500	582	555	M.10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
1856-4T	925	1084	857,5	560	645	615	M.10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
1856-6T	925	1084	828	560	645	615	M.10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
2063-4T	1037	1218	955	630	720	688	M.10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
2063-6T	1037	1218	932	630	720	688	M.10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
2271-4T	1173	1375	1149	710	800	768	M.12	525	648	538	837	603.5	65	13	1043	1245	32.5
2271-6T	1173	1375	1112	710	800	768	M.12	525	648	538	837	603.5	65	13	1043	1245	32.5

* Diametro nominale della tubatura raccomandato.

Bocca premente



Modello	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	Ø0
1240	395	480	70	440	315	100	77.5	355	400	11
1445	445	540	99	498	355	100	102.5	405	450	11
1650	490	590	87.5	550	400	125	100	450	500	13
1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
2063	620	750	95	690	500	125	92.5	560	630	13
2271	690	840	75	775	560	125	62.5	625	710	13

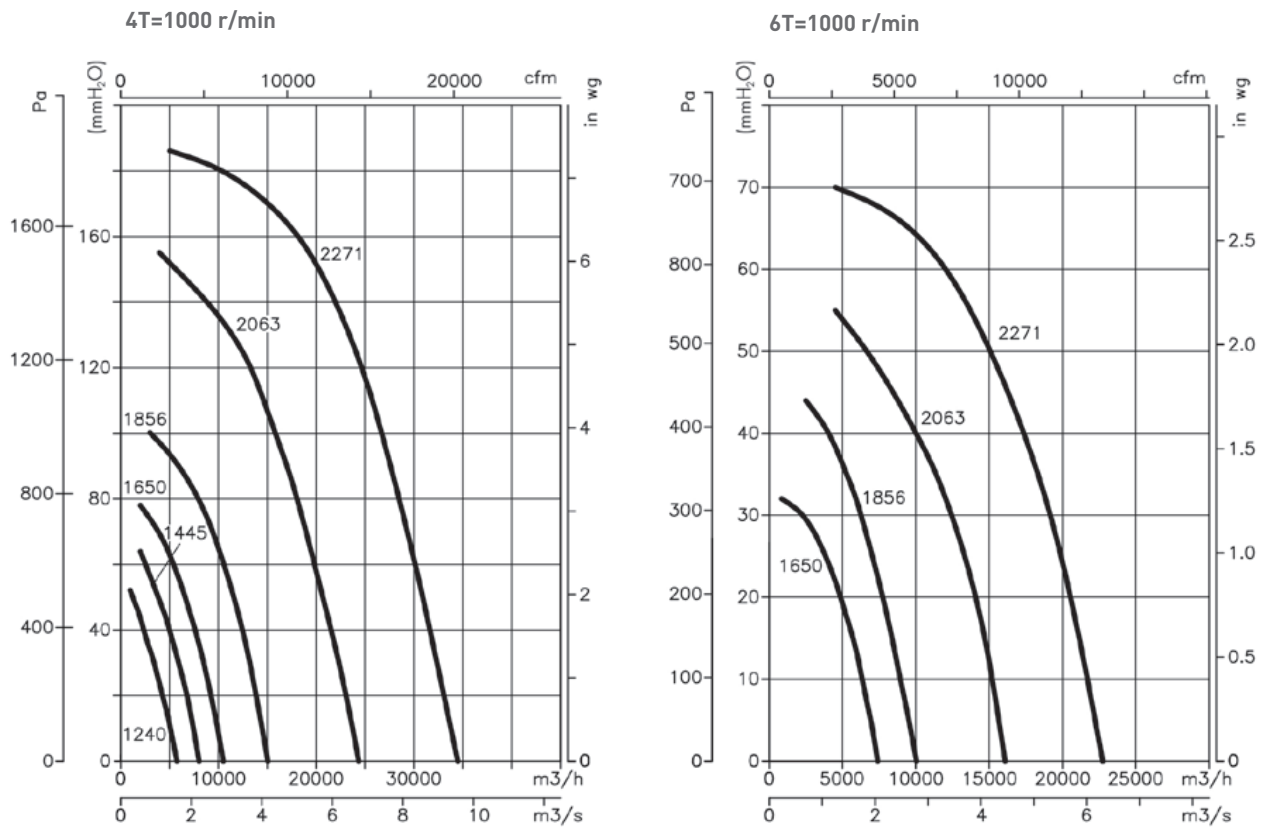
TCR

Estrattori centrifughi con giranti a pale rovesce, 400°C/2h e 300°C/2h

EN 12101-3-2002
Powered smoke and heat exhaust ventilators for use in Construction Works
Resistance to fire class F400(120) 400°C/2hours
Motor rating Class B/Class F

CURVE CARATTERISTICHE

Q= Portata espressa in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica espressa in mm c.a., Pa e in wg.



ACCESSORI