

CKD-CKDR

Unità di estrazione per cucine industriali



Fire & Smoke

Estrazione fumi
e compartimentazione locali



Descrizione

Unità di estrazione F/400 con porta di grandi dimensioni per poter realizzare la manutenzione con grande facilità e isolamento acustico da 40 mm

Finitura

Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato

VENTILATORE

Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.

Isolamento acustico da 40 mm.

CKD: Turbina multipala in lamiera di acciaio galvanizzato.

CKDR: Turbina a reazione in lamiera di acciaio.

Omologazione secondo la norma EN 12101-3:2002/AC:2006, con certificazione N°: 0370-CPR-2358.

Senso di apertura della porta modificabile grazie alle cerniere intercambiabili.

Orientabile in varie posizioni.

Predisposto per lavoro in continuo a 120°C.

MOTORE

Motori di efficienza IE-2, tranne potenze inferiori a 0,75 Kw, monofase e 2 velocità.

Motori di classe F, con cuscinetti a sfere, protezione IP55.

Monofase 230V-50Hz, e trifase 230/400V-50Hz.

Temperatura di esercizio: -25°C + 120°.

A RICHIESTA

Bobinature speciali per diverse tensioni.



Scarico dei grassi

CODICE D'ORDINE

CKD	—	250	—	4T	—	1,5
↓		↓		↓		↓
CKD: Turbina multipala CKDR: Turbina a reazione		Diametro bocchetta espresso in mm		Numero di poli motore M: Monofase T: Trifase		Potenza motore in CV

CKD-CKDR

Unità di estrazione per cucine industriali



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Velocità	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora	Peso appross.
	g/min	230V	400V	kW	m³/h	dB(A)	kg
CKD-250-4T-1.5	1.420	4,33	2,50	1,10	3.160	69	44
CKD-280-4T-3	1.445	8,36	4,83	2,20	4.880	73	59
CKDR-280-2T-1	2.840	2,91	1,68	0,75	2.090	71	38
CKDR-280-2M-1	2.810	4,62	-	0,75	2.090	71	43
CKDR-315-2T-1.5	2.860	4,20	2,40	1,10	3.900	72	55
CKDR-355-4T-0.5	1.370	2,02	1,17	0,37	2.660	60	51
CKDR-355-4M-0.5	1.400	2,76	-	0,37	2.660	60	53
CKDR-400-4T-0.75	1.370	2,87	1,66	0,55	3.770	56	66
CKDR-400-4M-0.75	1.400	3,93	-	0,55	3.770	56	71
CKDR-450-4T-1	1.410	3,10	1,79	0,75	5.020	60	76
CKDR-450-4M-1	1.410	5,05	-	0,75	5.020	60	77
CKDR-500-4T-1.5	1.420	4,33	2,50	1,10	7.440	62	102
CKDR-560-4T-3	1.445	8,36	4,83	2,20	11.030	65	122

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	(mmH ₂ O)	Pressione statica o totale (secondo la norma EC)
SR	Rapporto specifico	g/min	Velocità

Modello	MC	EC	VSD	SR	ηe (%)	N	kW	m³/h	mmH ₂ O	g/min
CKD-250-4T-1.5	A	S	NO	1,00	38,3%	47,2	0,392	1.177	46,77	1.477
CKD-280-4T-3	A	S	NO	1,00	40,7%	48,5	0,589	1.494	58,88	1.488
CKDR-280-2T-1	A	S	NO	1,00	51,7%	65,2	0,529	1.341	74,86	2.913
CKDR-280-2M-1	A	S	NO	1,00	48,1%	61,2	0,569	1.327	75,78	2.896
CKDR-315-2T-1.5	A	S	NO	1,00	58,5%	68,7	1,063	2.306	98,91	2.892
CKDR-355-4T-0.5	A	S	NO	1,00	47,7%	63,9	0,287	1.679	29,89	1.434
CKDR-355-4M-0.5	A	S	NO	1,00	45,4%	61,4	0,299	1.716	29,06	1.450
CKDR-400-4T-0.75	A	S	NO	1,00	50,4%	64,3	0,482	2.168	41,12	1.424
CKDR-400-4M-0.75	A	S	NO	1,00	48,1%	61,8	0,504	2.216	40,21	1.441
CKDR-450-4T-1	A	S	NO	1,00	58,7%	70,6	0,746	3.048	52,76	1.429
CKDR-450-4M-1	A	S	NO	1,00	50,2%	61,3	0,873	3.070	52,38	1.429
CKDR-500-4T-1.5	A	S	NO	1,00	59,0%	68,2	1,325	4.844	59,24	1.422
CKDR-560-4T-3	A	S	NO	1,00	61,0%	67,9	2,217	6.834	72,64	1.453



CARATTERISTICHE ACUSTICHE

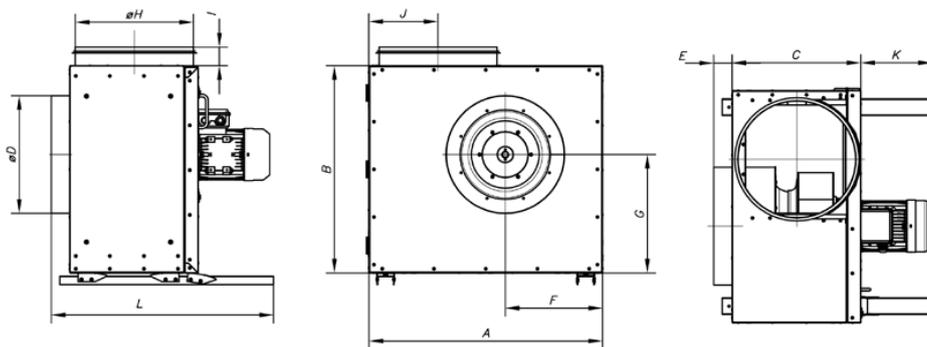
I valori indicati sono stati determinati mediante misure del livello di pressione e potenza sonora espresse in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte la lunghezza del ventilatore più il diametro dell'elica, con un minimo di 1,5 m.

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

CKD/CKDR	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKD-250-4	53	79	74	73	66	67	60	60
CKD-280-4	53	82	78	76	70	71	63	63
CKDR-280-2	53	67	73	74	76	77	73	71
CKDR-315-2	50	67	77	77	79	79	74	71
CKDR-355-4	43	62	64	65	68	67	61	55

CKD/CKDR	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKDR-400-4	41	60	62	63	65	64	58	53
CKDR-450-4	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR-500-4	49	68	64	69	74	68	63	60
CKDR-560-4	44	75	71	74	74	74	66	62

DIMENSIONALI (mm)



Modello	A	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J	K	L
CKD-250	590	520	260	250	50	245	290	250	48	160	223	560
CKD-280	590	520	275	315	50	245	290	250	48	160	283,5	600
CKDR-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	213	665
CKDR-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	212	660
CKDR-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	222	865
CKDR-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	213	612
CKDR-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	180	665
CKDR-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	212	660
CKDR-560	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	282,5	865

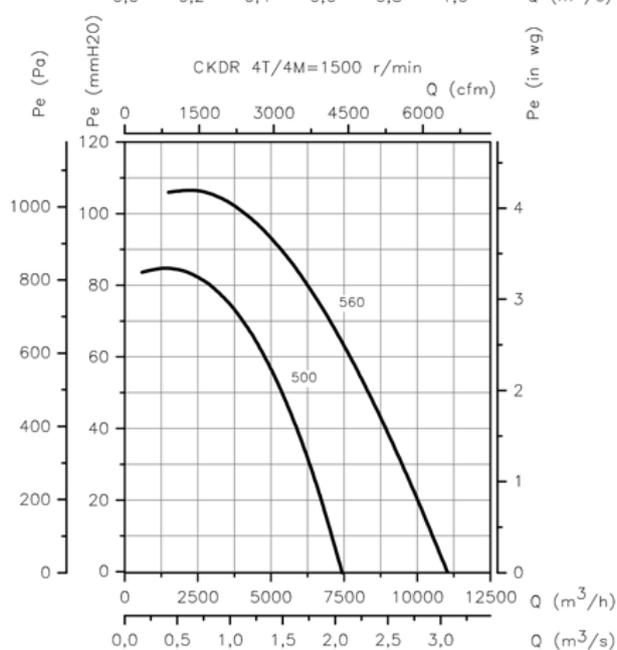
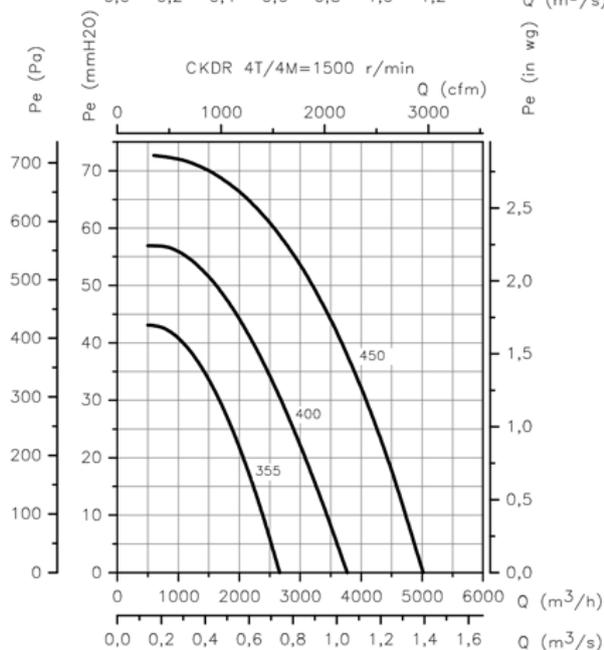
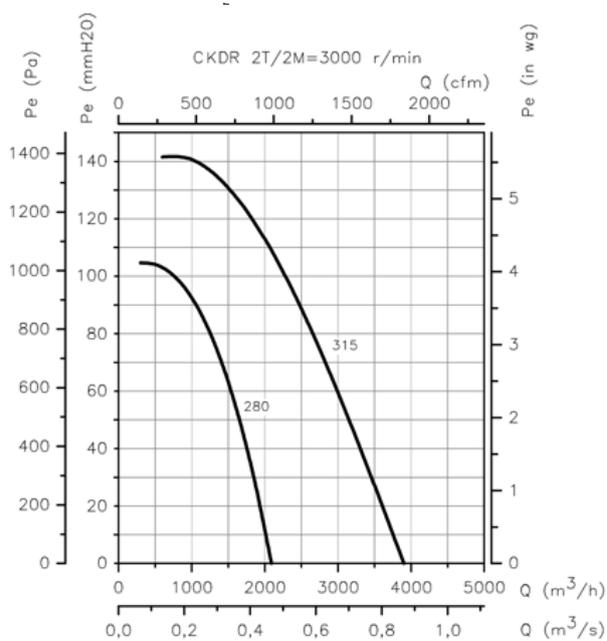
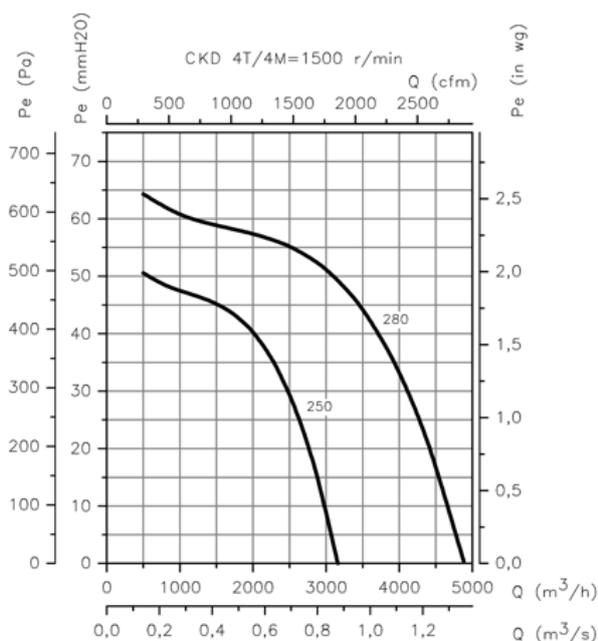
CKD-CKDR

Unità di estrazione per cucine industriali



CURVE CARATTERISTICHE

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

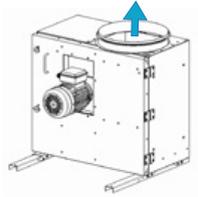




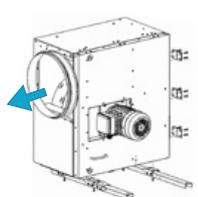
ORIENTAMENTI

Fornitura standard LG 0.

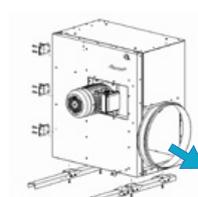
Su richiesta, orientamenti LG 90 ed LG 270. È possibile ottenere varie posizioni di montaggio modificando i piedini e le cerniere intercambiabili, in base alle necessità.



LG 0



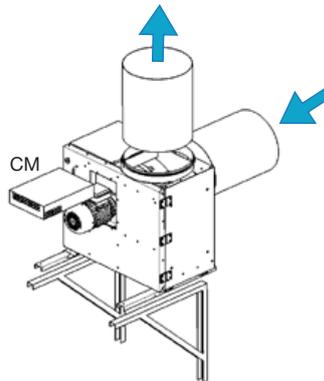
LG 90



LG 270

INSTALLAZIONE

I ventilatori CKD/CKDR possono essere installati a parete mediante staffe; se la parete è esterna, si consiglia di installare l'accessorio di protezione del motore CM.



ACCESSORI



INT



PT



RT



ACE-400



BTUB



CM