

# CKDR

**Ventiladores F400 com porta de acesso de grandes dimensões para facilidade de manutenção. Isolamento acústico de 40 mm**



#### Ventilador:

- Estrutura em chapa de aço galvanizado.
- Isolamento acústico de 40 mm de espessura.
- Turbina com pás recuadas em chapa de aço.
- Homologação em conformidade com a norma EN 12101-3, com certificação n.º: 0370-CPR-2358.
- Direção de abertura de porta modificável graças às suas dobradiças intercambiáveis.
- Orientável em diferentes posições.
- Preparado para trabalho contínuo a 120 °C.
- Acessório para cobertura do motor (CM), incluído com o ventilador.

#### Motor:

- Motores de eficiência IE3 para potências iguais ou superiores a 0,75 kW, exceto monofásicos, 2 velocidades e 8 polos.
- Motores classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Monofásico 230 V 50 Hz e trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +120 °C.

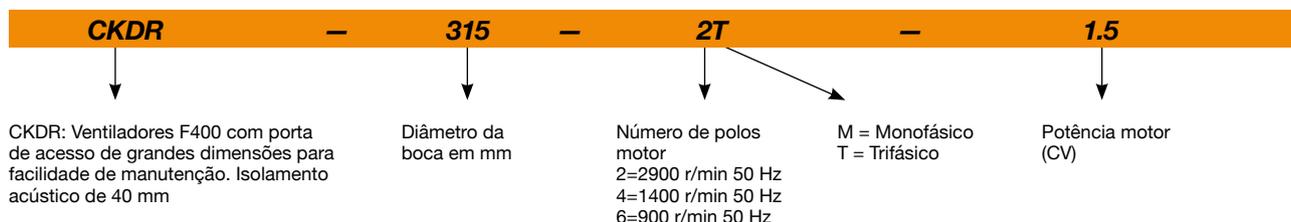
#### Acabamento:

- Resistente à corrosão em chapa de aço galvanizado.

#### Mediante pedido:

- Bobinagens especiais para diferentes tensões.

## Código de pedido



## Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)		Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora dB (A)	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V				
CKDR-280-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62	0,75	2100	71	38
CKDR-315-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,10	3910	72	55
CKDR-355-4T-0.5	1370	2,02	1,17	0,37	2670	60	51
CKDR-355-4M-0.5	1420	2,90		0,37	2670	60	53
CKDR-400-4T-0.75	1380	2,92	1,69	0,55	3770	56	66
CKDR-400-4M-0.75	1450	4,40		0,55	3770	56	71
CKDR-450-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	5020	60	77
CKDR-450-4M-1	1410	5,05		0,75	5020	60	77
CKDR-500-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	7440	62	106
CKDR-560-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	11030	65	123

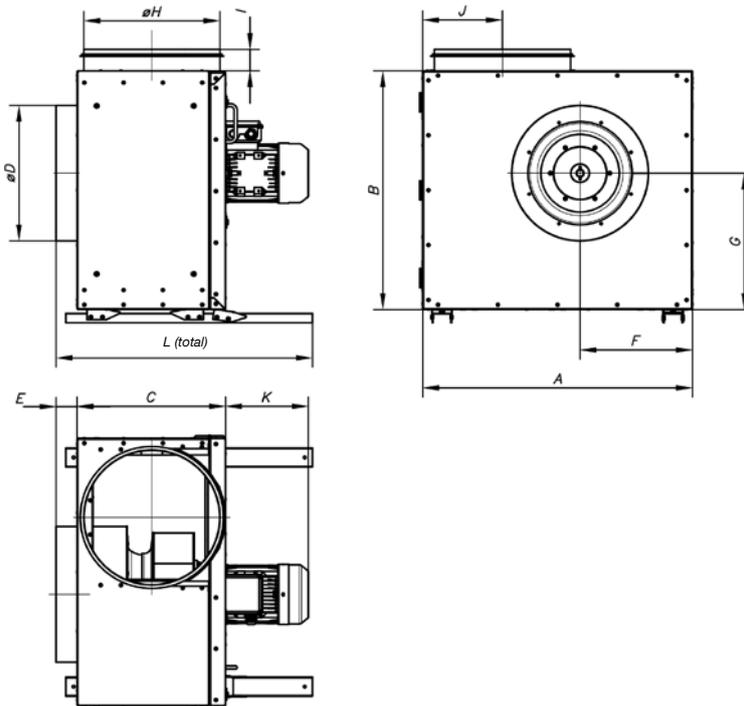
### Características acústicas

Os valores indicados são determinados através de medidas de potência sonora em dB(A) obtidas em campo livre a uma distância equivalente a duas vezes a envergadura do ventilador mais o diâmetro da turbina, com um mínimo de 1,5 m.

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKDR-280-2	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR-450-4	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR-315-2	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR-500-4	49	68	64	69	74	68	63	60
CKDR-355-4	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR-560-4	44	75	71	74	74	74	66	62
CKDR-400-4	41	60	62	63	65	64	58	53									

### Dimensões mm

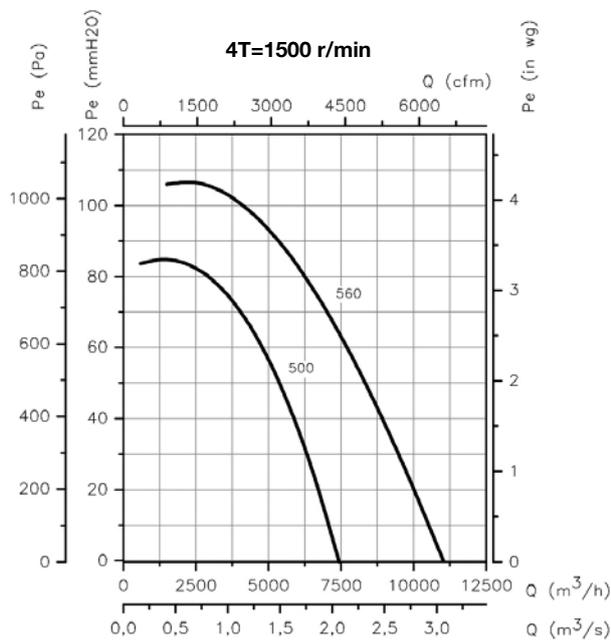
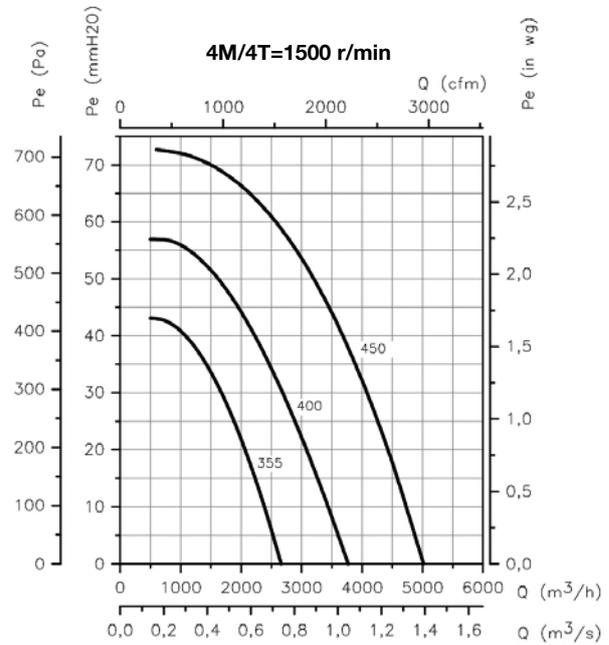
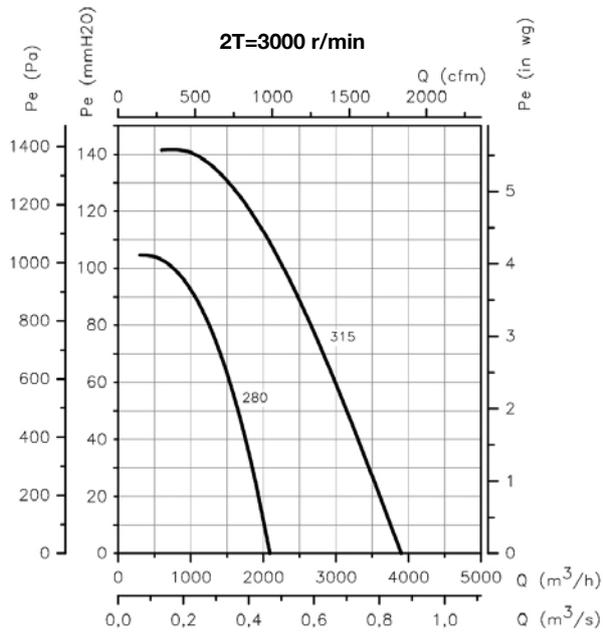


	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	$\varnothing H$	I	J	K	L
CKDR-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	215	612
CKDR-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	215	665
CKDR-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	182	665
CKDR-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	214	660
CKDR-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	214	660
CKDR-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	224	865
CKDR-560	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	285	865

### Curvas características

Q= Caudal em m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

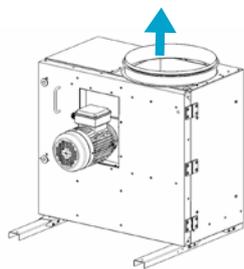
Pe= Pressão estática em mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



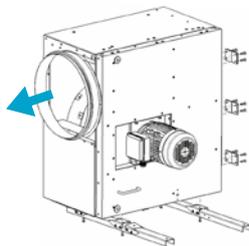
## Orientações

Fornecimento padrão: LG 0

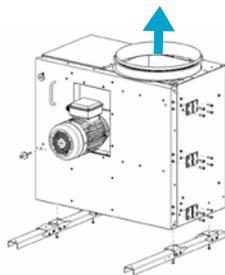
Sob pedido orientações LG 90 e LG 270. É possível obter diferentes posições de montagem modificando os pés e dobradiças intercambiáveis, de acordo com as suas necessidades.



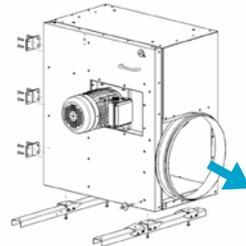
LG 0



LG 90



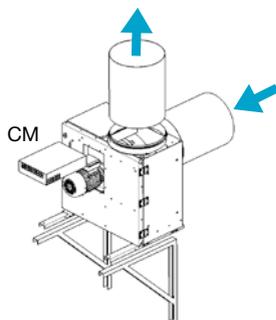
LG 0



LG 270

## Instalação

Os ventiladores CKD/CKDR podem ser instalados na parede mediante esquadrias



## Acessórios



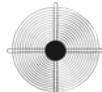
INT



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



RT



BTUB



PT



ACE ACE/400