

Modèle : à entraînement direct

3 dimensions (en mm)

150, 200 et 250

Débit d'air de 300 à 1400 m³/h

Pression statique jusqu'à 290 Pa

Moteurs monophasés

Nombre de pôles : 2

01 UTILISATION

Les caissons de ventilation **série CDR** sont utilisés pour le renouvellement de l'air dans les salles de bains et les petites pièces. Compacts, ils s'installent parfaitement dans les faux plafonds et conviennent pour l'extraction d'air vicié à travers un réseau de gaine pour une température allant de -20°C à +50°C.

02 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

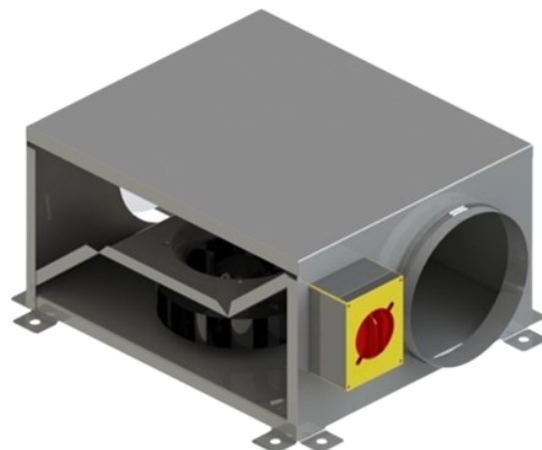
Disponibles en 3 diamètres de raccordement 150, 200 et 250 mm, les caissons de la série CDR sont équipés :

- D'une turbine en polyamide PA 66 renforcé de fibre de verre avec des pales droites à réaction (inclinaison vers l'arrière). Elle est équilibrée statiquement et dynamiquement et directement accouplée à l'arbre du moteur.
- D'un moteur électrique à rotor externe - approuvés CE, ROHS, CCC et UL, indice de protection IP 54, classe d'isolation F, monophasé, 230V - 50Hz à une vitesse.
- D'un caisson en ligne réalisé en acier galvanisé avec des brides de raccordement circulaires.

03 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour choisir votre caisson, veuillez-vous référer au tableau des performances aérauliques ci-après. Les caractéristiques débit-pression indiquées se réfèrent à une température d'exploitation de +20°C et une densité standard de l'air de 1.20 kg/m³.

Les valeurs de pression sonore indiquées supposent des conditions climatiques idéales et peuvent être très différentes des valeurs relevées par mesures effectuées dans les conditions réelles. Elles sont mesurées à 6 mètres en amont du caisson reposant sur une surface horizontale lorsque celui-ci fonctionne à l'air libre. La mesure n'inclut pas les effets de correction dus au raccordement de la gaine.



> PERFORMANCES AÉRAULIQUES <

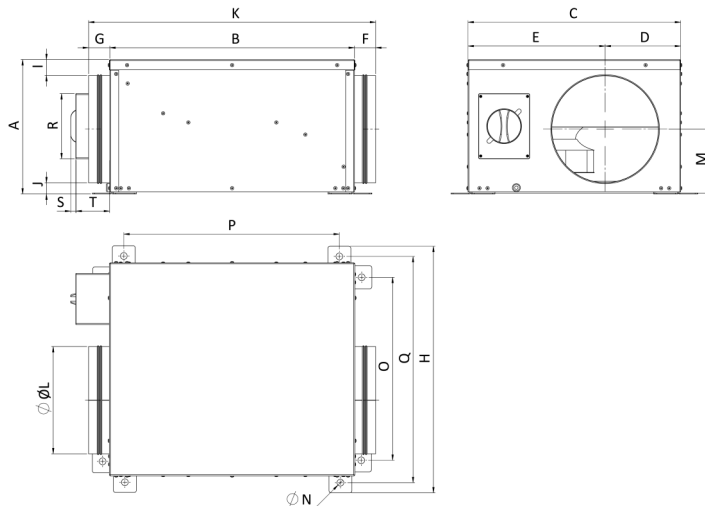
$m^3/h = m^3/s \times 3600$
 $Pa = mmCE \times 9.807$

TYPE	Moteur				Débit d'air (m ³ /h)**										Niveau Sonore (dBA)***
	Voltage (V)	Courant (A)	Puissance (W)	Vitesse (tr/min)	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	
					Pression statique (Pa)**										
CDR 150	230	0.24	50	2650	120	100	75								63
CDR 200	230	0.42	92	2500			270	225	180	140	90				67
CDR 250	230	0.65	145	2450					290	260	225	140	70	0	75

**Les performances indiquées se réfèrent à une température de +20°C et une densité standard de l'air de 1.20 kg/m³.

*** Les niveaux de pression sonore indiqués sont les mesures effectuées d'un sonomètre à 6 mètres en amont du caisson reposant sur une surface horizontale lorsque celui-ci fonctionne à l'air libre.

04 ENCOMBREMENT



TYPE	Dimensions (mm)*									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CDR 150	228	441	403.6	132.8	270.8	40	40	462.6	61.5	16.5
CDR 200	266	510	456.6	152.8	303.8	45	45	515.6	44	22
CDR 250	316	576	500.6	177.8	322.8	50	50	579.6	38.5	27.5

TYPE	Dimensions (mm)*										Poids (Kg)	CODE ARTICLE
	K	ØL	M	ØN	O	P	Q	R	S	T		
CDR 150	521	150	91.5	16	335.5	402.5	424.6	153	12.5	91.5		320048115010
CDR 200	600	200	122	16	388.5	471.5	477.6	153	12.5	91.5		320048120010
CDR 250	676	250	152.5	16	430.1	507.5	531.6	153	12.5	91.5		320048125010

Les articles codifiés ci-dessus sont dotés de moteurs monophasés - 2 pôles.

*Nous nous réservons le droit de modifier les dimensions sans préavis.

Légende de désignation	CDR	150	2M
Série	←		
Ø de la bride (en mm)	←	←	
Nombre de pôles	←		←
Moteur			←
M : monophasé			
T : triphasé			

Rue de la Fonte, Zone Industrielle
 Ben Arous 2013, Tunisie

+216 71 388 824
 +216 20 833 338
 +216 71 384 230

info@thermivent.com

