



**Modèle :** à entraînement par courroie

**5 dimensions (en pouce)**

12/12, 15/15, 18/18, 20/20 et 22/22

**Débit d'air** de 1000 à 30000 m<sup>3</sup>/h

**Pression totale** jusqu'à 1500 Pa

**Moteurs triphasés**

Nombre de pôles : 6

## 01 UTILISATION

Les caissons de ventilation **série CVT** sont utilisés pour le renouvellement de l'air dans les bâtiments et les industries. Ils s'installent parfaitement à l'intérieur ou à l'extérieur et conviennent pour l'extraction des fumées et pour la ventilation mécanique contrôlée dans les blocs sanitaires, à travers un réseau de gaine pour une température allant de -20°C jusqu'à +100°C.

## 02 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Disponibles en 5 diamètres de turbines (en pouce) 12/12, 15/15, 18/18, 20/20 et 22/22, les caissons de la série CVT sont équipés :

- D'un ventilateur monté sur des antivibratoires.
- D'une turbine à action double largeur réalisée en acier galvanisé avec des pales courbées (inclinaison vers l'avant). Elle est équilibrée statiquement et dynamiquement et accouplée par poulie-courroie à l'arbre du moteur.
- D'un moteur électrique asynchrone, fermé et auto ventilé, indice de protection IP 55, classe d'isolation F, triphasé, 230/400V - 50Hz.
- D'un caisson réalisé en acier galvanisé isolé acoustiquement partiellement.
- D'un interrupteur marche-arrêt en boîtier étanche (optionnel).

## 03 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour choisir votre caisson, veuillez-vous référer aux courbes 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/m<sup>3</sup>.

Les valeurs de pression sonore supposent des conditions climatiques idéales et peuvent être très différentes des valeurs relevées par mesures effectuées dans les conditions réelles. Elles sont mesurées côté aspiration dans le cas d'une installation libre en aspiration et en refoulement. La mesure n'inclut pas les effets de correction dus au raccordement de la gaine.

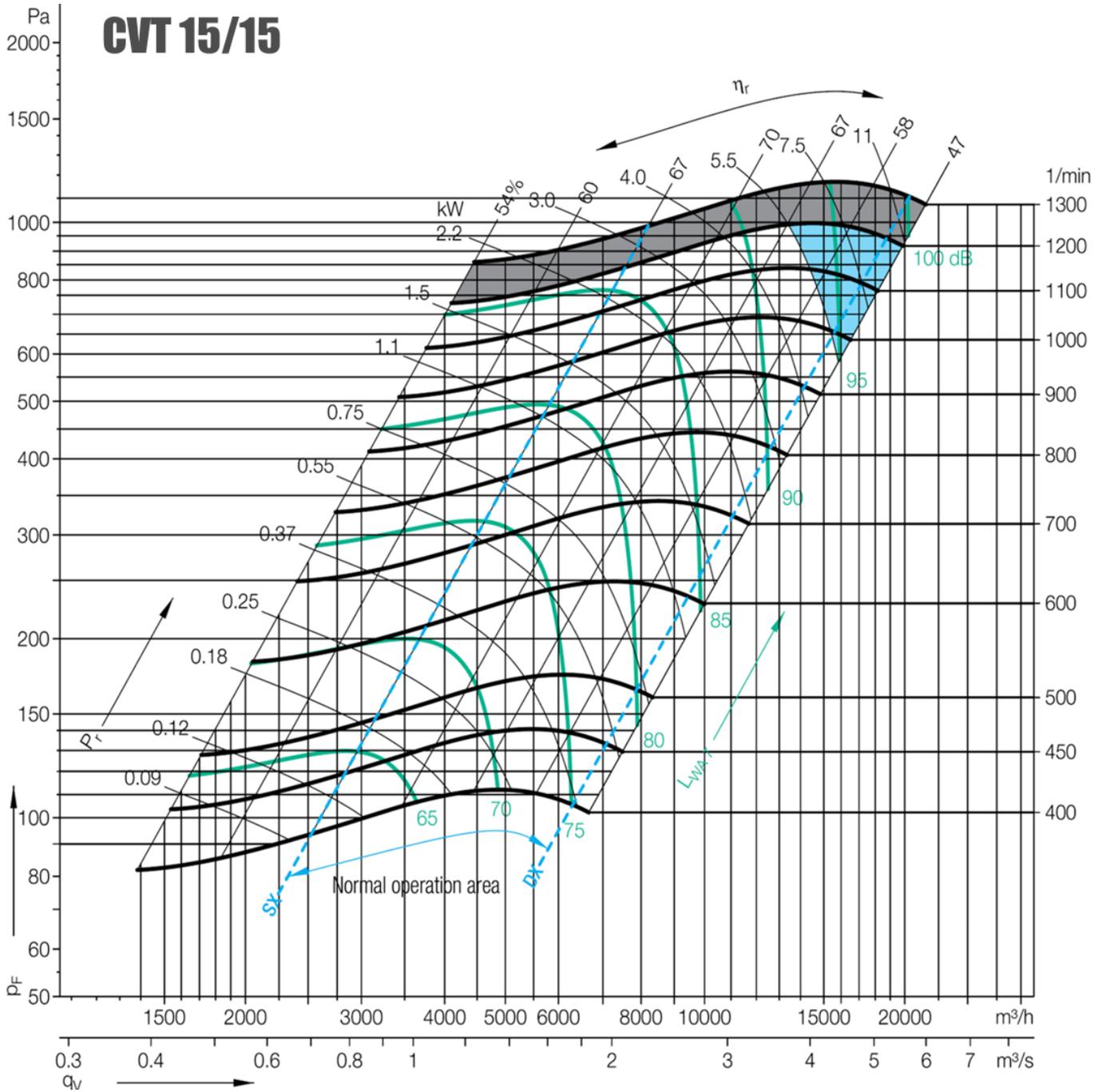
Veillez noter que le rendement aéraulique global du caisson de ventilation atteint 95 % du rendement du ventilateur intégré et grâce à son isolation acoustique, il permet une réduction du niveau sonore de 10 dBA.





> PERFORMANCES AÉRAULIQUES <

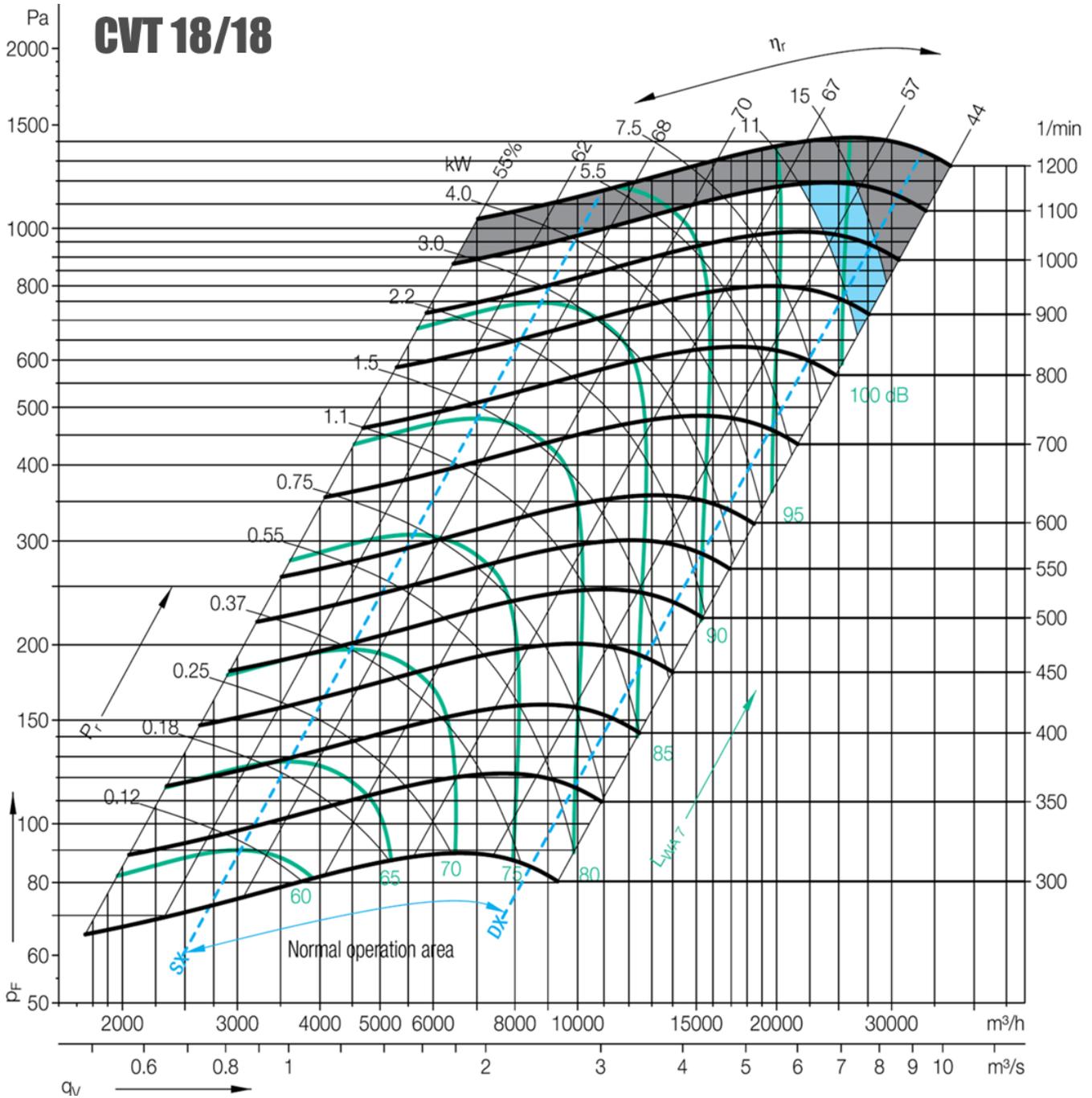
$m^3/h = m^3/s \times 3600$   
 $Pa = mmCE \times 9.807$



Les performances aérauliques ont été mesurées à partir d'essais réalisés dans le laboratoire NICOTRA conformément aux normes AMCA.  
Le niveau de pression sonore indiqué ci-après est calculé à partir d'essais effectués en accord avec la norme AMCA.

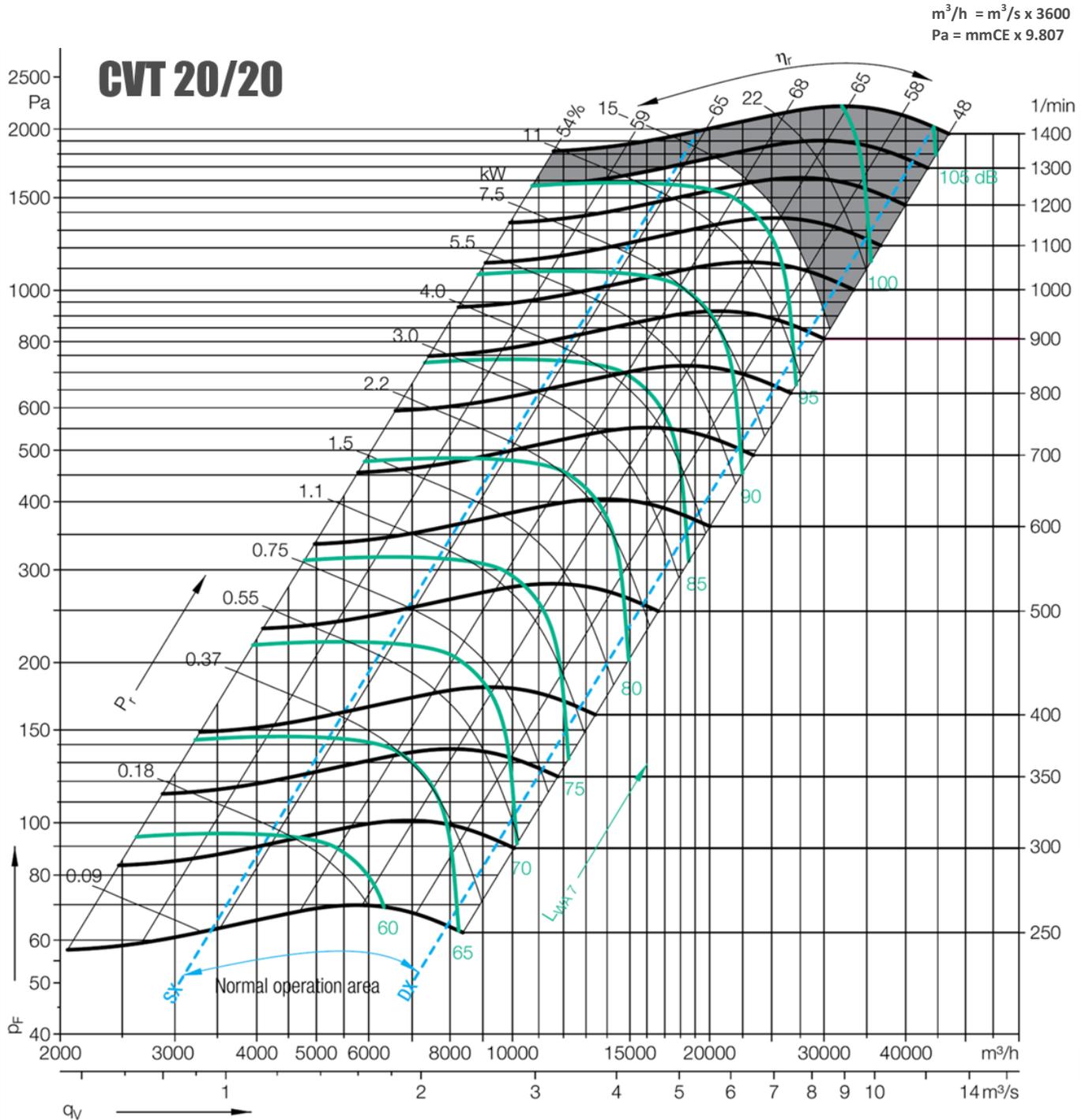
> PERFORMANCES AÉRAULIQUES <

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



Les performances aérauliques ont été mesurées à partir d'essais réalisés dans le laboratoire NICOTRA conformément aux normes AMCA.  
Le niveau de pression sonore indiqué ci-après est calculé à partir d'essais effectués en accord avec la norme AMCA.

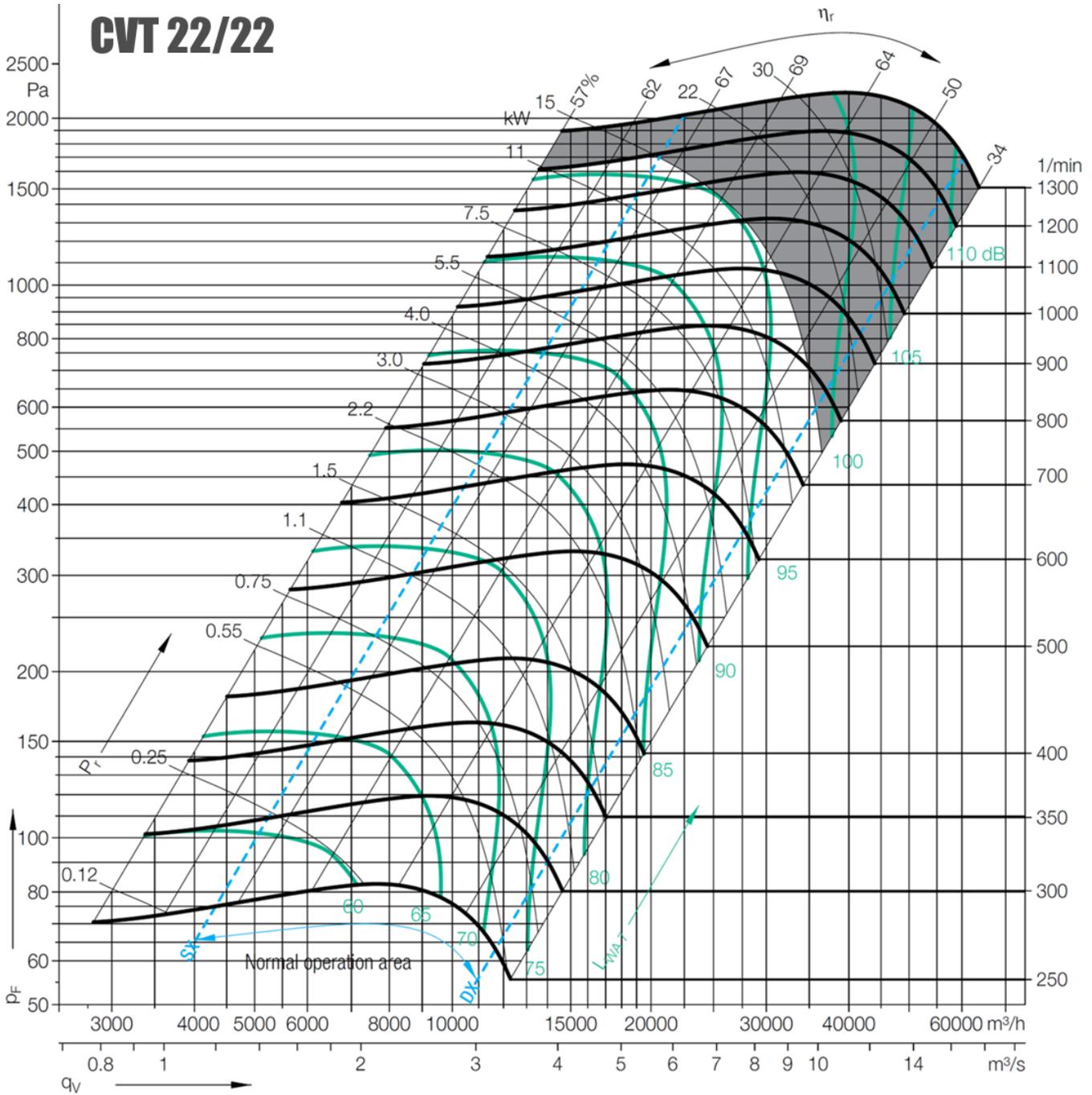
> PERFORMANCES AÉRAULIQUES <



Les performances aérauliques ont été mesurées à partir d'essais réalisés dans le laboratoire NICOTRA conformément aux normes AMCA.  
Le niveau de pression sonore indiqué ci-après est calculé à partir d'essais effectués en accord avec la norme AMCA.

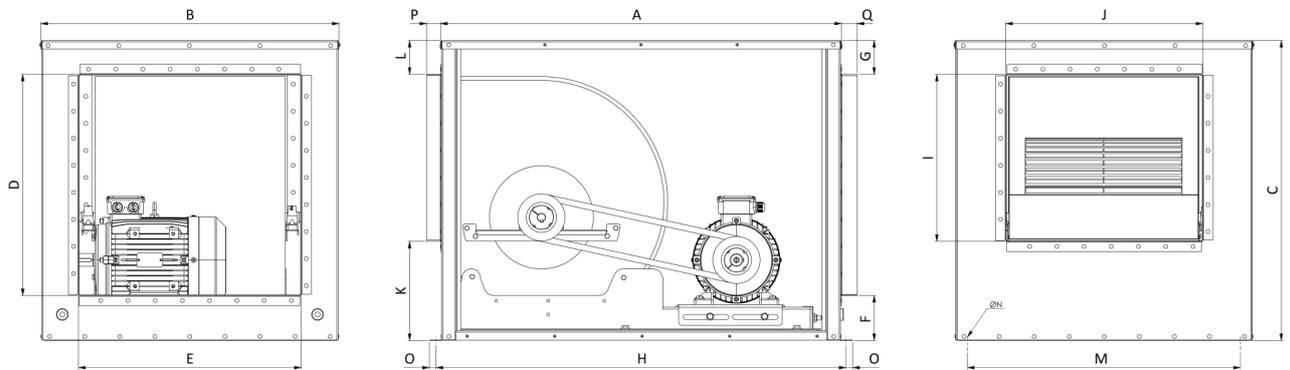
> PERFORMANCES AÉRAULIQUES <

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



Les performances aérauliques ont été mesurées à partir d'essais réalisés dans le laboratoire NICOTRA conformément aux normes AMCA.  
Le niveau de pression sonore indiqué ci-après est calculé à partir d'essais effectués en accord avec la norme AMCA.

## 04 ENCOMBREMENT



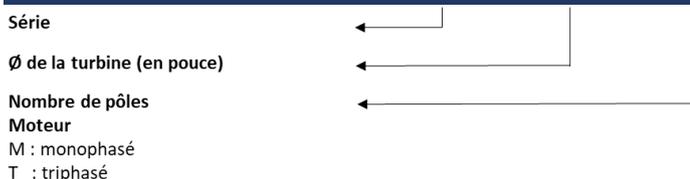
TYPE	KW	Dimensions (mm)*							
		A	B	C	D	E	F	G	H
CVT 12/12	2.20	878	656	652	404	480	140	108	925
CVT 15/15	3.00	998	781	777	554	554	128	95	1045
CVT 18/18	5.50	1178	876	887	654	654	133	100	1204
CVT 20/20	7.50	1535	1106.5	1119	918	898	61.5	61.5	1538.6
CVT 22/22	11.00	1693	1356.5	1202	1148	1001	51.5	51.5	1696.6

TYPE	Dimensions (mm)*										Poids (Kg)	CODE ARTICLE
	I	J	K	L	M	ØN	O	P	Q			
CVT 12/12	353	421	219	79	587	8.5	20	41	46		324048121210	
CVT 15/15	415	496	247	114	707	10.5	20	41	46		324048151511	
CVT 18/18	494	579	293	100	802	10.5	20	41	46		324048181813	
CVT 20/20	611	618	428	81	1240.6	13	30	34.8	34.8		324048202014	
CVT 22/22	698	671	424.5	81	1490.6	13	30	34.8	34.8		324048222216	

Les articles codifiés ci-dessus sont dotés de moteurs triphasés - 6 pôles.

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

### Légende de désignation



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

