

Vérifiez le bon fonctionnement de vos installations de façon simple et économique

- Simple d'utilisation grâce à son double affichage
- Un boîtier ergonomique et robuste (gaine anti-choc)
- Capteur à hélice (Ø = 70 mm, L = 260 mm) pour des mesures précises jusqu'à 30 m/s



PHYSICS *Line*

C.A 822

Thermo-anémomètre

Vitesse d'air

Température	
Gamme de mesure	-20 °C à +60 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	0,5 °C de 0 à 45 °C
	1 °C de -20 °C à 0 et 45 °C à 60 °C
Vitesse de vent	
Gamme de mesure	0,4 à 30 m/s
Résolution	0,01 m/s
Précision	3 % pleine échelle
Fonctions	MAX, MIN, différence MAX - MIN, moyenne

Unités de mesures :

- °C / °F
- m/s, km/h, knots, ft/min, mph

Conditions d'utilisation :

- Température : 0 à 50 °C
- Humidité : < 80 % HR

Conditions de stockage :

- Température : -20 °C à +55 °C
- Humidité : < 80 % HR

Dimensions :

- Appareil : 173 x 60.5 x 40 mm
- Capteur : 365 x 75 x 45 mm

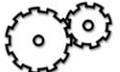
Masse totale : 330 g

Pour commander

Thermo-anémomètre C.A 822	P01.1731.02
----------------------------------	-------------



Chauffage, climatisation, ventilation



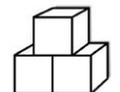
Production



Froid



Maintenance électrique et mécanique



Stockage



Transport



Musée, bibliothèque, archives



Distribution

Les débits d'air

➤ **L'aération** ou le **renouvellement de l'air** (dit ventilation naturelle) assure un apport d'air neuf en principe non pollué. Cette ventilation contribue à l'hygiène des habitants en évacuant les odeurs, les contaminants biologiques générés par les occupants et les polluants chimiques émis par les matériaux et les combustions. Enfin elle permet d'éviter les désordres dus à une humidité intérieure trop élevée.

➤ En construction neuve ou réhabilitée, les systèmes de ventilation sont nombreux : ventilation naturelle, mécanique, mécanique gaz. **Le code de la construction et de l'habitation** fixe les débits suivants pour la *ventilation naturelle* dans **les habitations** :

Débits extraits exprimés en m³/h					
Nombre de pièces principales du logement	Cuisine	Salles de bains ou de douches communes ou non avec un cabinet d'aisances	Autre salle d'eau	Cabinet d'aisances	
				Unique	Multiple
1	75	15	15	15	15
2	90	15	15	15	15
3	105	30	15	15	15
4	120	30	15	30	15
5 et plus	135	30	15	30	15

Et les débits suivants pour la VMC (*ventilation mécanique contrôlée*) :

Nombres de pièces principales	1	2	3	4	5	6	7
Débit total minimal en m³/h	35	60	75	90	105	120	135
Débit minimal en cuisine en m³/h	20	30	45	45	45	45	45

Le **code du travail** définit les valeurs minimales de renouvellement de l'air en fonction de la nature et de l'occupation des **locaux** :

- Bureaux, locaux sans travail physique
- Locaux de restauration, de vente, de réunion
- Ateliers et locaux avec travail physiques légers
- Autres ateliers et locaux

25 m³/h
30 m³/h
45 m³/h
60 m³/h

Vitesse / débit		
Débit =	Vitesse x	surface x 3600
(m³/h)	(m/s)	(m²)

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Einsiedlerstrasse 535
8810 HORGEN
Tél : +41 1 727 75 55
Fax : +41 1 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch

LIBAN
Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB (BEYROUTH)
Tél : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com

