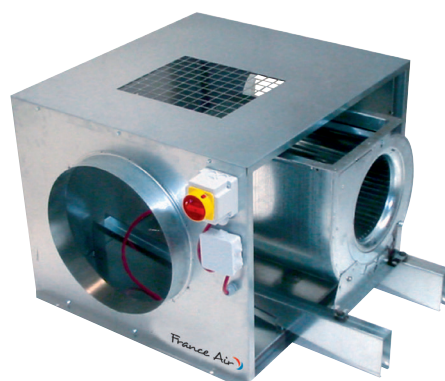


VMC / HABITAT

ANTARÈS® VAR



FTE 108 012 I
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 583

AIR EXPRESS

LOGICIEL Airgifan

LOGICIEL AirgiVMC

Système de Démontage Rapide
SDR



AVANTAGES

- Performances aérauliques adaptées aux logements collectifs (courbes plates).
- SDR[®] : Système de démontage rapide, breveté.

GAMME

- 1 modèle : Antarès 2200 : jusqu'à 2 100 m³/h à 160 Pa.
- 2 versions de refoulement :
 - V : rejet vertical.
 - H : rejet horizontal In line.
- Avec pressostat monté d'usine.

DÉSIGNATION

Antarès	VAR Variateur de vitesse	2200 Modèle 2200	V Version V : verticale H : horizontale	PM Option PM : pressostat monté
----------------	------------------------------------	-------------------------------	---	--

APPLICATION / UTILISATION

- VMC pour logements collectifs et locaux tertiaires ayant des débits inférieurs à 200 m³/h par local cloisonné. (Art. CH43 de l'arrêté de novembre 2004).
- Mise en œuvre en intérieur et en extérieur (dans le cas d'une utilisation en extérieur, il est conseillé d'utiliser un chapeau chinois ou idéalement un coude et un sifflet grillagé).
- Pour VMC autoréglable Gaz.

COMPOSITION / ENCOMBREMENT

- Enveloppe :**
 - Caisson en tôle d'acier galvanisé.
- Ventilateur :**
 - Moto-ventilateur centrifuge à action double ouïe.
- Motorisation :**
 - Monophasé 230 V - 50 Hz.
 - 6 pôles.
 - Classe F, IP44.
 - I_{max} = 3.1 A.
 - P_{nom} = 245 W.
 - Pressostat taré et monté d'usine.
- Raccordement électrique :**
 - Sur interrupteur cadencassable IP55.
- Raccordements aérauliques :**
 - Version V : 2 piquages d'aspiration D 400 et 1 grille de rejet.
 - Version H : 1 piquage d'aspiration D 450 et 1 piquage de rejet.
- Variation :**
 - Variateur de tension.
 - IP54.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

ANTARÈS[®] VAR

Caisson de VMC C4 à entraînement direct jusqu'à 2 100 m³/h

INSTALLATION

Intérieure
Extérieure

MONTAGE

Horizontal
Vertical

MATÉRIAU

Acier
galvanisé

APPLICATION

Caisson C4

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com

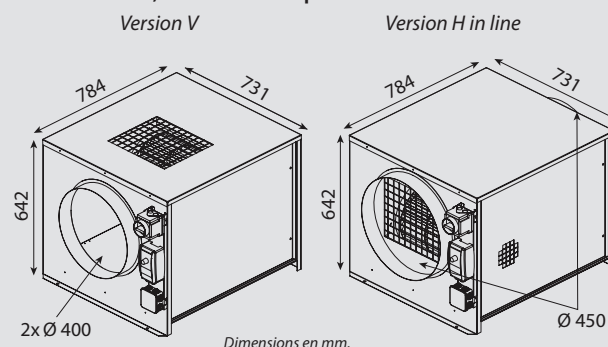


RÉGLEMENTATION

- Unité conforme aux exigences du règlement UE n° 1253/2014.
- Classement au feu
 - Agréé 400 °C 1/2 h par PV de résistance au feu.
 - PV N° EFR 16-J-002364 A - Révision 1.

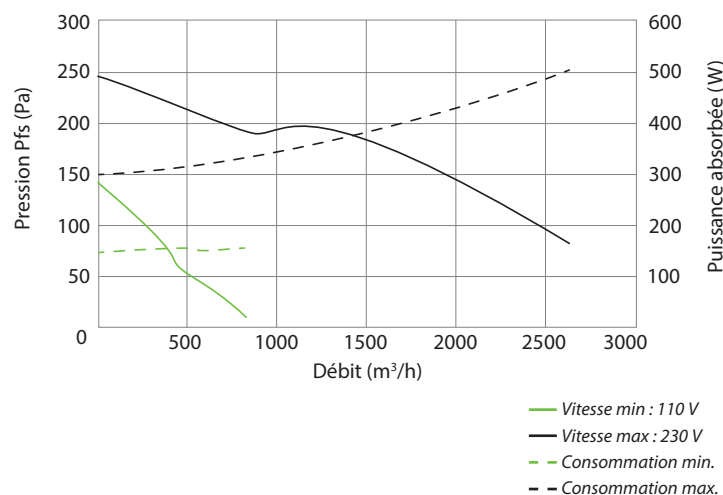
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



- Poids : 50 kg.

COURBES DE SÉLECTION



Pensez-y !



Sélectionnez le bon produit grâce aux logiciels de sélection AirgiVMC et Airgifan. Voir p. 495 et 496.

ACCESSOIRES

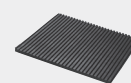
- Manchette souple circulaire M0**
 - Permet d'isoler le réseau des vibrations générées par le ventilateur.



- Kit pressostat plombé à 80 Pa**
 - Application VMC collective et VMC-Gaz.



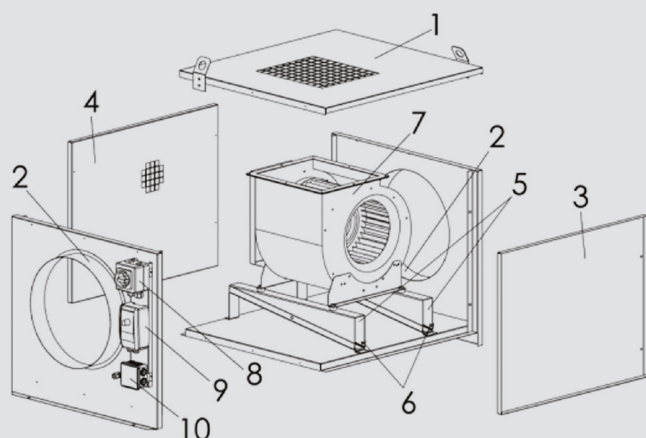
- Matelas antivibratile Isolvib**
 - Permet d'isoler le bâtiment des vibrations générées par le ventilateur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

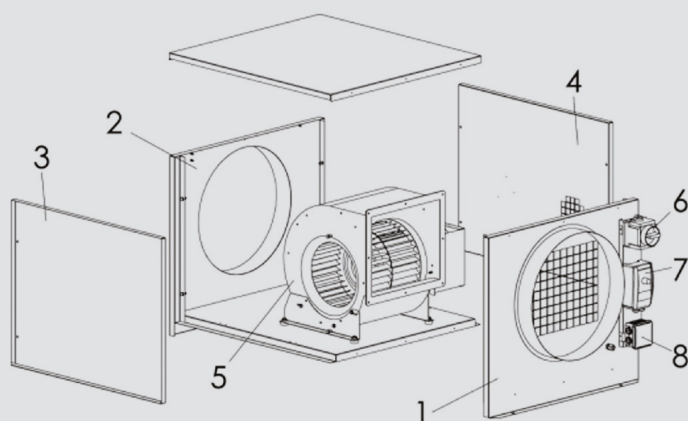
• Composants et vue éclatée

- Version V



- 1 - Panneau de refoulement
- 2 - Piquages d'aspiration
- 3 - Panneau de maintenance
- 4 - Panneau de refroidissement
- 5 - Système de dépose SDR
- 6 - Vis de verrouillage du système SDR
- 7 - Ventilateur double-ouïe mono 230 V - 50 Hz
- 8 - Interrupteur de proximité
- 9 - Variateur
- 10 - Boîtier condensateur

- Version H



- 1 - Panneau de refoulement
- 2 - Piquages d'aspiration
- 3 - Panneau de maintenance
- 4 - Panneau de refroidissement
- 5 - Ventilateur double-ouïe mono 230 V - 50 Hz
- 6 - Interrupteur de proximité
- 7 - Variateur
- 8 - Boîtier condensateur

• Niveaux sonores

- Niveau de puissance LW en dB(A)

Lw	Débit / Pression (m³/h)/Pa	Fréquences Hz								Niveau global dB(A)
		63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	Global
L1wA	200 / 200	46,5	53,9	58,0	64,1	65,4	64,4	58,0	46,0	70,2
L2wA	450 / 150	45,3	53,3	57,3	63,3	65,0	63,7	57,4	45,5	69,6
L3wA	650 / 100	44,2	51,0	56,1	61,9	63,7	61,9	55,1	43,0	68,0
L1wA	650 / 200	47,5	55,0	59,8	65,6	67,0	66,0	60,0	48,5	71,8
L2wA	900 / 150	47,0	54,6	59,6	64,2	66,6	65,4	59,0	47,0	71,1
L3wA	1 050 / 100	44,5	53,7	59,4	63,4	65,9	64,9	58,5	46,5	70,4
L1wA	1 200 / 200	44,8	55,5	60,3	65,0	67,3	66,7	60,8	49,0	72,0
L2wA	1 650 / 150	47,4	56,0	60,7	64,3	67,8	66,8	61,1	49,1	72,2
L3wA	1 850 / 100	45,4	55,6	60,8	64,1	67,6	66,5	61,0	49,2	72,0
L1wA	300 / 250	49,7	56,2	59,6	67,0	67,9	67,3	61,5	50,1	72,9
L2wA	900 / 215	49,2	55,7	57,7	64,9	67,5	66,7	60,5	48,5	71,9
L3wA	1 500 / 200	47,3	56,5	59,0	65,0	68,1	67,3	61,6	49,5	72,5
L4wA	2 050 / 150	46,1	55,8	59,1	65,4	69,0	67,7	62,6	51,2	73,1
L5wA	2 400 / 100	44,9	55,4	57,6	66,0	69,3	68,5	63,8	52,9	73,7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

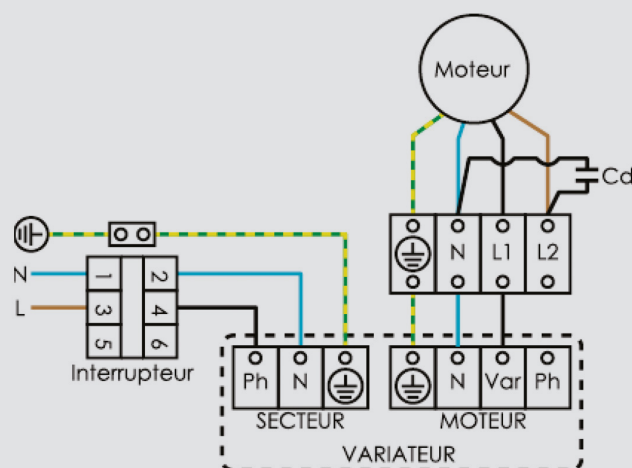
• Niveaux sonores

- Niveau de pression L_p en dB(A) à 4 m

Lw	Débit / Pression (m³/h)/Pa	Fréquences Hz								Niveau global dB(A)
		63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000	Global
L1pA 4m	200 / 200	26,5	33,9	38,0	44,1	45,4	44,4	37,9	26,0	50,2
L2pA 4m	450 / 150	25,2	33,3	37,3	43,3	45,0	43,7	37,3	25,4	49,5
L3pA 4m	650 / 100	24,2	31,0	36,1	41,8	43,7	41,9	35,1	23,0	48,0
L1pA 4m	650 / 200	27,4	35,0	39,8	45,6	46,9	46,0	40,0	28,5	51,0
L2pA 4m	900 / 150	27,0	34,6	39,6	44,2	46,5	45,4	39,0	27,0	50,4
L3pA 4m	1 050 / 100	24,5	33,7	39,4	43,3	45,9	44,9	38,5	26,5	52,0
L1pA 4m	1 200 / 200	24,8	35,5	40,3	44,9	47,2	46,7	40,8	29,0	52,2
L2pA 4m	1 650 / 150	27,4	35,9	40,6	44,3	47,8	46,8	41,1	29,1	51,9
L3pA 4m	1 850 / 100	25,4	35,6	40,7	44,1	47,6	46,4	41,0	29,2	52,9
L1pA 4m	300 / 250	29,7	36,2	39,6	47,0	47,9	47,3	41,5	30,1	51,9
L2pA 4m	900 / 215	29,1	35,7	37,7	44,9	47,5	46,6	40,5	28,5	51,9
L3pA 4m	1 500 / 200	27,2	36,5	39,0	45,0	48,1	47,3	41,6	29,5	52,5
L4pA 4m	2 050 / 150	26,1	35,8	39,1	45,4	49,0	47,6	42,6	31,2	53,1
L5pA 4m	2 400 / 100	24,9	35,3	37,6	46,0	49,3	48,5	43,8	32,9	53,6

• Raccordement électrique

- Le raccordement électrique s'établit sur l'interrupteur de proximité.
- Couper l'alimentation électrique en s'assurant qu'elle ne puisse être rétablie accidentellement.
- Positionner l'interrupteur sur O/Off.
- Réaliser le raccordement.



Si une opération de maintenance nécessite d'intervenir sur le câblage du moteur et/ou celui du variateur le schéma ci-dessus indiquent les raccordements à effectuer.

Pour la mise en service, il est conseillé d'effectuer des mesures (débit, pression...) permettant d'évaluer si l'installation fonctionne correctement.