

# Cassettes 600 x 600 LVLA/LVLB

DC Inverter - R410A



POINTS FORTS

- **Confort acoustique :**  
- 26 dB(A) selon modèle
- **Économies d'énergie :**  
- classe A+ en chaud selon modèle  
et classe A++ en froid selon modèle  
- programmation hebdomadaire (en option)
- **Confort toutes saisons :**  
- large plage de fonctionnement :  
jusqu'à -15°C ext. en mode chaud  
et -10°C ext. en mode froid
- **Installation simplifiée :**  
- pompe de relevage intégrée  
(hauteur de refoulement 70 cm)  
- paramétrages d'installation via  
les télécommandes



VERSION CHAUD SEUL  
SELON MODÈLE

<sup>(1)</sup> Selon modèle

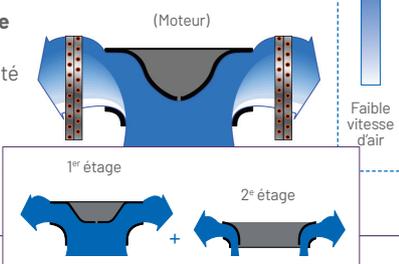
## TURBINE DE VENTILATION 2 ÉTAGES

Des performances optimisées grâce à la turbine 2 étages.

### Turbine conventionnelle

Avec une turbine conventionnelle, la majorité du flux d'air passe à proximité du moteur.

La surface d'échange et les vitesses d'air en sortie ne sont pas homogènes.



Rapide

Faible vitesse d'air

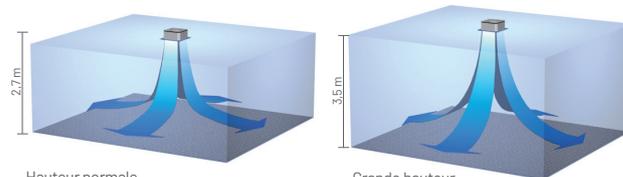
### Turbine 2 étages

Grâce à cette technologie, la surface d'échange est 20% plus importante et les vitesses d'air à la sortie de l'échangeur sont beaucoup plus homogènes.

ÉCHANGE AMÉLIORÉ DE 20%

## SÉLECTION D'UN RÉGLAGE "PLAFOND HAUTS"

Les modèles 600 x 600 peuvent traiter des locaux de grande hauteur (3,5 m).



Hauteur normale

Grande hauteur

# Cassettes 600 x 600 LVLA/LVLB

## CASSETTES 600 X 600 DC INVERTER - R410A



G-AUHG 12 à 24 LVLB/LVLA

G-AOHG 12 et 14 LALL

G-AOHG 18 LBCB

G-AOHG 24 LBCB

Télécommande infra-rouge fournie avec l'unité intérieure

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	3 500	4 300	5 200	6 800
LIBELLÉ UI	G-AUHG 12 LVLB.UI	G-AUHG 14 LVLB.UI	G-AUHG 18 LVLB.UI	G-AUHG 24 LVLA.UI
LIBELLÉ UE	G-AOHG 12 LALL.UE	G-AOHG 14 LALL.UE	G-AOHG 18 LBCB.UE	G-AOHG 24 LBCB.UE

## DIMENSIONNEMENT

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 5 900)	6 800 (900 / 8 000)
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 5 900)	6 800 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 7 500)	8 000 (900 / 9 100)
P. calo. à -7°C	W	4 350	5 000	5 850	7 050
P. abs. nominale en froid	W	1 050	1 330	1 620	2 210
P. abs. nominale en chaud	W	1 110	1 340	1 660	2 260
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	410 / 600	410 / 680	410 / 680	450 / 930
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 780	1 910	2 000	2 850

### PERFORMANCES

EER / SEER / ηs,c		3,33 / <b>6,20</b>	3,23 / <b>6,40</b>	3,21 / <b>6,20</b>	3,08 / <b>5,60</b>
COP / SCOP / ηs,h		3,69 / <b>4,10</b>	3,73 / <b>4,40</b>	3,61 / <b>4,20</b>	3,54 / <b>3,90</b>
Pression acoustique (u. int.) PV/GV	dB(A)	27 / 37	27 / 38	26 / 38	30 / 49
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	49	50	50	59
Pression acoustique (u. ext.) mode froid	dB(A)	47	49	50	53
Puissance acoustique (u. ext.) mode froid	dB(A)	61	62	62	66

### CLASSIFICATION ERP

Classe énergétique (froid)	A++	A++	A++	A+
Classe énergétique (chaud)	A+	A+	A+	A

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

## INSTALLATION

### DIMENSIONS (HXLXP)

u. int. (caisson)	mm	245 x 570 x 570 (+75)			
u. int. (façade)	mm	49 x 700 x 700			
u. ext.	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	632 x 799 x 290	714 x 820 x 315

### POIDS

u. int. / u. ext.	kg	5,1	6,1	7,4	9,9
-------------------	----	-----	-----	-----	-----

### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nom.	A	16	16	16	20
Calibre disjonct.	A	4G x 1,5 mm²			
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Câble alimentation	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
Unité à alimenter élec.		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"

### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15
Long. min. / max	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	20
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO <sub>2</sub>	g/t	1 150 / 2,401	1 250 / 2,610	1 250 / 2,610	1 700 / 3,550
Charge add.	g/m	20	20	20	20

### DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure	mm	32 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(1)</sup>
------------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(1) Avec accessoire fourni.

Réglementation F-Gas selon décret N°2015-1790 du 28 décembre 2015 paru au JO du 30 décembre 2015 : Depuis le 1er janvier 2016, l'exécution des activités d'assemblage ou de mise en service d'équipements pré-chargé en gaz à effet de serre, ne pourront être assurées que par des opérateurs certifiés (AdA), titulaires d'une attestation de capacité (AdC) sous peine de contravention de 3e classe.