

10 12 035
AOV

Résidentiel - Tertiaire

A condensation à Eau AOV

R407C

Mobiles
& AOV



Les climatiseurs monoblocs à condensation à eau sont prévus pour des installations :

- en eau de ville (vanne pressostatique montée).

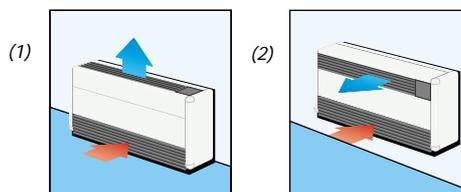
Monoblocs, ils permettent de climatiser les locaux où les règlements et les contraintes architecturales interdisent l'installation d'unités extérieures, par exemple dans les bâtiments classés ou en ville.

Ces appareils assurent les fonctions :

- ventilation
- chauffage
- rafraîchissement
- filtration

Accessoires

- Commande à distance manuelle (voir page 103)
- Commande à distance automatique (voir page 103)
- Chauffage électrique
- Grille de déflexion latérale
- Socle support mural
- Flexibles raccordement eau



Ils peuvent se monter : au sol (1) ou au mur (2) avec soufflage horizontal ou vertical.

Caractéristiques techniques

R 407 C

Modèle			AOV 15 S	AOV 25 S	AOV 55
CODE			AOV 15 S5Z	AOV 25 S5Z	AOV 55 5Z
Puissance frigorifique (kW)	GV	eau de ville	1,90	3,87	4,63
Puissance absorbée en froid (kW)	GV	eau de ville	0,55	1,10	1,75
Alimentation électrique (V/ph/Hz)			230/1/50	230/1/50	230/1/50
Câble alimentation longueur 1,5 m		avec fiche	mono	mono	mono
Intensité absorbée en froid (A)	GV		2,7	5,2	10,2
Débit d'air (m³/s - m³/h)	GV		0,11-400	0,125-450	0,175-630
	MV		0,08-300	0,11-400	0,15-545
	PV		0,06-210	0,09-330	0,13-460
Débit moyen d'eau de refroidissement (l/s)		eau de ville	0,03	0,05	0,08
Diamètre de raccordement (mm)		entrée d'eau (mâle)	20/27	20/27	20/27
		sortie d'eau (mâle)	20/27	20/27	20/27
Diamètre intérieur d'évacuation des condensats (mm)			12	12	12
Puissance calorifique d'appoint		1 500 W	●		●
Chauffage électrique (en option)		2 000 W		●	
		3 000 W			●
Puissance acoustique (dBA)	PV/MV/GV		47/51/55	53/55/56	56/57/62
Pression acoustique à 2,50 m (dBA)	PV/MV/GV		34/38/42	40/42/43	43/44/46

Conditions nominales

T air intérieur 27°C (DB) / 19°C (WB) Eau de ville : T entrée 18°C

AOV

■ Accessoires

Type	AOV 15 S	AOV 25 S	AOV 55	Code	
Chauffage électrique	1,5 kW - 230/1/50	●		K 60 C 841 Z	
	2 kW - 230/1/50		●	K 60 C 840 Z	
	2 kW - 230/1/50			●	K 60 C 842 Z
	3 kW - 230/1/50 - 400/3/50			●	K 60 C 843 Z
Commande à distance manuelle RAB 30	●	●	●	K 60 D 076 Z	
Commande à distance électronique automatique	●	●	●	K 60 D 025 Z	
Sonde à distance pour commande électronique	●	●	●	K 60 D 028 Z	
Sonde à distance en boîtier pour commande électronique	●	●	●	K 60 D 033 Z	
Grille de déflexion latérale	●			K 60 N 019 Z	
		●		K 60 N 017 Z	
			●	K 60 N 014 Z	
Socle support mural	●	●	●	K 60 U 026 Z	
2 flexibles	longueur 0,5 m	●	●	●	K 60 L 047 Z
raccordement eau	longueur 1 m	●	●	●	K 60 L 048 Z



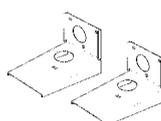
Chauffage électrique



Chauffage électrique



Grille de déflexion latérale



Socle support mural



K 60 D 076 Z

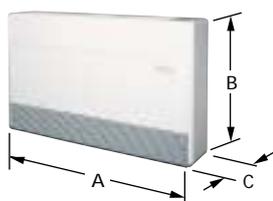


K 60 D 025 Z

■ Caractéristiques physiques

Finitions :

carrosserie en tôle
plastifiée, avec
isolation interne
thermique
et phonique



	AOV 15 S	AOV 25 S	AOV 55
A (mm)	840	950	1 140
B (mm)	485	600	600
C (mm)	235	235	235
Poids (kg)	39	60	75

Groupes de condensation à eau

Applications spéciales

CSEGV

R407C



CSEGV

**Nous consulter
pour les différentes applications**

Pour climatiser en centre ville ou des bâtiments classés, les climatiseurs splits à condensation par eau sont la solution simple à mettre en œuvre.

Les différents types d'unités intérieures raccordables à ces groupes de condensation par eau permettent de répondre à tous les cas de figure : au mur, en allège, en plafonnier apparent ou encastré.

En standard, une vanne pressostatique limite les consommations d'eau.

Accessoires

- Support mural

ATTENTION



Ces produits sont destinés à des applications en climatisation.

Les installations doivent être définies et installées par des professionnels pour déterminer en particulier les charges de fluide, les conditions de fonctionnement et les précautions à prendre.

Les produits CSEGV sont garantis 1 an pièces exclusivement et dérogent donc, à ce titre, à nos conditions générales SAV. Les clauses d'exclusion de garantie (art. 5.2) de nos conditions générales de vente s'appliquent. Nous nous réservons la possibilité de faire une expertise avant acceptation de la garantie.

Groupes de condensation à eau

Applications spéciales

CSEGV

R407C

Code / Modèle	230/1/50	CSEGV 090 C5Z	CSEGV 120 C5Z	CSEGV 175 C5Z
Puissance frigorifique (kW)	eau de ville	2,30	3,04	4,94
	eau de tour	2,06	2,72	4,42
Puissance absorbée en froid (kW)	eau de ville	0,70	1,1	1,8
	eau de tour	0,75	1,16	1,9
Débit d'eau nominal (l/s)	eau de ville	0,04	0,05	0,08
	eau de tour	0,140	0,173	0,281
Perte de charge moyenne sur le circuit d'eau de tour (kPa)		20	30	80
Intensité absorbée en froid (A)*	mono	4	5,6	9,2
	tri	-	-	-
Ø raccords frigorifiques FLARE (pouce)		1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Ø des raccords d'eau (mm)		20/27 mâle	20/27 mâle	20/27 mâle
Longueur max entre unités (m)		15	15	20
Hauteur max entre unités (m)		10	10	10
Puissance acoustique du groupe (dBA)		50	52	54
Pression acoustique (dBA) à 2,5 m du groupe		38	40	42

* en mode chaud, voir la puissance calorifique installée

Conditions nominales

T air intérieur 27°C (DB) / 19°C (WB)

eau de ville T entrée 18°C
eau de tour T entrée 30°C
T sortie 35°C

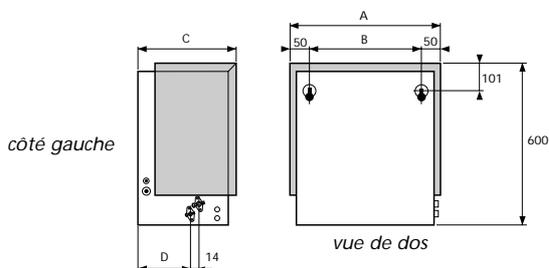
Limites de fonctionnement

maximum T air intérieur 32°C (DB) / 23°C (WB)
minimum T air intérieur 19°C (DB) / 14°C (WB)

Accessoires

Type	Code
Support mural	K 60 U 026 Z

Caractéristiques physiques



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
CSEGV 090 C	450	350	235	117,5	42
CSEGV 120 C	450	350	235	117,5	44
CSEGV 175 C	450	350	235	117,5	47