

# monosplits muraux

Résidentiel - Tertiaire

*Froids CSMCV-C, CSMCV-L*  
*Réversibles CSMCV-R*



MCAV



**Consultez aussi au Chapitre IV :  
bi-splits, multisplits,  
multisplits avec coffret MS**



GRV 72 C / L / R  
GRV 92 C / L / R  
GRV 122 C / L / R



GRV 180 C / L / R



GRV 220 C / L / R

La gamme de splits muraux compacts, par ses dimensions réduites, son esthétique très douce, s'intègre aisément au-dessus des portes.

La télécommande infrarouge permet de choisir facilement la température pour un confort optimum (voir chapitre télécommande).

Pour assurer un air toujours plus pur, cette gamme de climatiseurs possède en standard deux filtres traditionnels et deux filtres purificateurs à haute efficacité et à charbon actif.

L'ouverture par le panneau frontal facilite l'installation et toute opération de maintenance.

Les climatiseurs muraux réversibles assurent le chauffage de manière économique.

**ACCESSOIRES :**

- Liaisons frigorifiques et électriques de 2, 4, 8 et 12 m.
- Support mural d'unité extérieure

# monosplits muraux

## Froid Seul

### CSMVC-C, CSMVC-L

R 407 C

#### Modèles Froid Seul

ENSEMBLE		CSMVC 72 C 5	CSMVC 92 C 5	CSMVC 122 C 5	CSMVC 180 C 5/7	CSMVC 220 C 5
Unité intérieure	230/1/50	MCAV 72 C 5 T	MCAV 92 C 5 T	MCAV 122 C 5 T	MCAV 180 C 5 V	MCAV 220 C 5 V
Unité extérieure	230/1/50 ou 400/3N/50	GRV 72 C 5 T	GRV 92 C 5 T	GRV 122 C 5 T	GRV 180 C 5 T GRV 180 C 7 T	GRV 220 C 5 T
Puissance frigorifique (kW)	GV	<b>1,90</b>	<b>2,60</b>	<b>3,40</b>	<b>5,0 / 5,0*</b>	<b>5,90</b>
Puissance absorbée (kW)	GV	0,68	0,99	1,38	2,25 / 2,0*	2,75
Débit d'air intérieur (m³/s-m³/h)	PV	0,097 - 350	0,103 - 370	0,108 - 390	0,152 - 550	0,175 - 630
	MV	0,105 - 380	0,110 - 400	0,119 - 430	0,175 - 630	0,200 - 720
	GV	0,119 - 430	0,125 - 450	0,130 - 470	0,211 - 760	0,230 - 830
Intensité absorbée (A)		3,2	4,4	6,3	10 / 3,7*	13,0
Déshumidification (l/h)	GV	0,4	0,8	1,5	2,3	3,3
Déflexion	horizontale	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
	verticale	auto	auto	auto	auto	auto
Ø Raccords frigorifiques FLARE (pouce)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Ø extérieur d'évacuation condensats (mm)		18	18	18	18	18
Longueur max. entre unités (m)		15	15	20	20	30
Hauteur max. entre unités (m)		7	7	7	7	7
Puissance acoustique (dBA)	intérieur PV/MV/GV	43 / 46 / 48	45 / 47 / 51	46 / 49 / 51	48 / 50 / 55	51 / 54 / 58
	du groupe	57	57	59	64	67
Pression acoustique (dBA)	à 2,50 m intérieur PV/MV/GV	30 / 33 / 35	32 / 34 / 38	33 / 36 / 38	35 / 37 / 42	38 / 41 / 45
	à 4 m du groupe	37	37	39	44	47

\*Mono/Tri

#### Modèles Froid Seul - Version L (basse température extérieure)

ENSEMBLE		CSMVC 72 L 5	CSMVC 92 L 5	CSMVC 122 L 5	CSMVC 180 L 5/7	CSMVC 220 L 7
Unité intérieure	230/1/50	MCAV 72 C 5 T	MCAV 92 C 5 T	MCAV 122 C 5 T	MCAV 180 C 5 V	MCAV 220 C 5 V
Unité extérieure	230/1/50 ou 400/3N/50	GRV 72 L 5 T	GRV 92 L 5 T	GRV 122 L 5 T	GRV 180 L 5 T GRV 180 L 7 T	- GRV 220 L 7 T
Puissance frigorifique (kW)	GV	<b>1,90</b>	<b>2,60</b>	<b>3,40</b>	<b>5,0 / 5,0*</b>	<b>6,15</b>
Puissance absorbée (kW)	GV	0,68	0,99	1,38	2,25 / 2,0*	2,78
Débit d'air intérieur (m³/s-m³/h)	PV	0,097 - 350	0,103 - 370	0,108 - 390	0,152 - 550	0,175 - 630
	MV	0,105 - 380	0,110 - 400	0,119 - 430	0,175 - 630	0,200 - 720
	GV	0,119 - 430	0,125 - 450	0,130 - 470	0,211 - 760	0,230 - 830
Intensité absorbée (A)		3,2	4,4	6,3	10 / 3,6*	4,8
Déshumidification (l/h)	GV	0,4	0,8	1,5	2,3	3,3
Déflexion	horizontale	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
	verticale	auto	auto	auto	auto	auto
Ø Raccords frigorifiques FLARE (pouce)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Ø extérieur d'évacuation condensats (mm)		18	18	18	18	18
Longueur max. entre unités (m)		15	15	20	20	30
Hauteur max. entre unités (m)		7	7	7	7	7
Puissance acoustique (dBA)	intérieur PV/MV/GV	43 / 46 / 48	45 / 47 / 51	46 / 49 / 51	48 / 50 / 55	51 / 54 / 58
	du groupe	57	57	59	64	67
Pression acoustique (dBA)	à 2,50 m intérieur PV/MV/GV	30 / 33 / 35	32 / 34 / 38	33 / 36 / 38	35 / 37 / 42	38 / 41 / 45
	à 4 m du groupe	37	37	39	44	47

\*Mono/Tri

# monosplits muraux

Réversibles

## CSMCV-R

R 407 C

### Modèles Réversibles

ENSEMBLE		CSMCV 72 R 5	CSMCV 92 R 5	CSMCV 122 R 5	CSMCV 180 R 5/7	CSMCV 220 R 5/7
Unité intérieure	230/1/50	MCAV 72 R 5 T	MCAV 92 R 5 T	MCAV 122 R 5 T	MCAV 180 R 5 V	MCAV 220 R 5 V
Unité extérieure	230/1/50 ou 400/3N/50	GRV 72 R 5 T	GRV 92 R 5 T	GRV 122 R 5 T	GRV 180 R 5 T GRV 180 R 7 T	GRV 220 R 5 T GRV 220 R 7 T
Puissance frigorifique (kW)	GV	2,30	2,50	3,10	4,80 / 4,70*	5,85 / 5,60*
Puissance absorbée en froid (kW)	GV	0,89	1,04	1,30	2,30 / 2,12*	2,40 / 2,70*
Puissance calorifique (kW)	GV	<b>2,65</b>	<b>3,40</b>	<b>4,10</b>	<b>6,60 / 6,40*</b>	<b>7,0 / 7,4*</b>
Puissance absorbée en chaud (kW)	GV	0,86	1,05	1,40	2,43 / 2,20	2,55 / 3,0*
Débit d'air intérieur (m³/s-m³/h)	PV	0,097 - 350	0,103 - 370	0,108 - 390	0,152 - 550	0,175 - 630
	MV	0,105 - 380	0,110 - 400	0,119 - 430	0,175 - 630	0,200 - 720
Intensité absorbée (A)	GV	0,119 - 430	0,125 - 450	0,130 - 470	0,211 - 760	0,230 - 830
	en froid	4,0	4,7	6,2	10,0 / 4,0*	10,6 / 4,8*
	en chaud	4,0	4,7	6,6	10,5 / 4,2*	11,0 / 5,0*
Déshumidification (l/h)	GV	0,9	1,1	1,3	2,3	3,3
Déflexion	horizontale	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
	verticale	auto	auto	auto	auto	auto
Ø Raccords frigorifiques FLARE (pouce)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Ø extérieur d'évacuation condensats (mm)		18	18	18	18	18
Longueur max. entre unités (m)		15	15	20	20	30
Hauteur max. entre unités (m)		7	7	7	7	7
Puissance acoustique (dBA)	intérieur PV/MV/GV	43 / 46 / 48	45 / 47 / 51	46 / 49 / 52	48 / 50 / 55	51 / 54 / 58
	du groupe	57	57	60	65	68
Pression acoustique (dBA)	à 2,50 m intérieur PV/MV/GV	30 / 33 / 35	32/34/38	33 / 36 / 39	35 / 37 / 42	38 / 41 / 45
	à 4 m du groupe	37	37	40	45	48

\*Mono/Tri

### ■ Limites de fonctionnement

R 407 C	Froid Seul		FROID		CHAUD	
		maximum	T air intérieur 32°C (DB) / 23°C (WB) T air extérieur 43°C (DB)	minimum	T air intérieur 19°C (DB) / 14°C (WB) T air extérieur 19°C (DB)* *.15°C avec GRV-L	maximum
	minimum	T air intérieur 19°C (DB) / 14°C (WB) T air extérieur 19°C (DB)	maximum	T air intérieur 19°C (DB) / 14°C (WB) T air extérieur 19°C (DB)	minimum	T air extérieur -8°C (DB) / -9°C (WB)

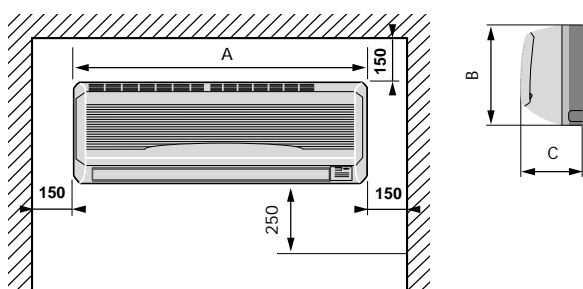
# monosplits muraux

CSMVCV-C, CSMCV-L, CSMCV-R

## Accessoires

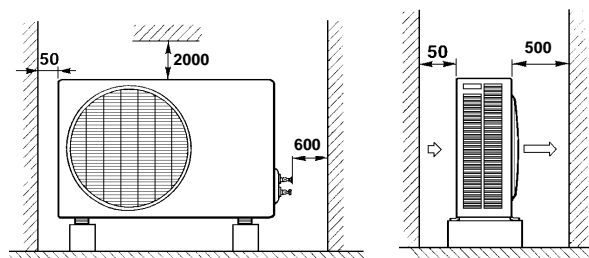
Type	CSMVCV 72/92	CSMVCV 122/180	CSMVCV 220	Code
Support mural pour unité extérieure	●	●	●	K 70 U 001 Z
Liaison frigorifique : Tubes frigorifiques isolés avec joint évasé (dudgeon)	2 m	1/4 - 3/8	●	K 70 A 02 A T
		1/4 - 1/2	●	K 70 A 02 B T
	4 m	1/4 - 3/8	●	K 70 A 04 A T
		1/4 - 1/2	●	K 70 A 04 B T
	8 m	1/4 - 5/8	●	K 70 A 04 C T
		1/4 - 3/8	●	K 70 A 08 A T
Ensemble de liaison complet comprenant : - liaisons frigorifiques - câbles électriques 4G 2,5 et 5 x 1,5 - tuyau de condensats annelé	4 m	1/4 - 1/2	●	K 70 A 08 B T
		1/4 - 5/8	●	K 70 A 08 C T
	8 m	1/4 - 3/8	●	K 70 A 12 A T
		1/4 - 1/2	●	K 70 A 12 B T
	12 m	1/4 - 5/8	●	K 70 A 12 C T
		1/4 - 3/8	●	K 70 A 02 AX T
4 m	1/4 - 1/2	●	K 70 A 02 BX T	
	1/4 - 3/8	●	K 70 A 04 AX T	
8 m	1/4 - 1/2	●	K 70 A 04 BX T	
	1/4 - 5/8	●	K 70 A 04 CX T	
12 m	1/4 - 3/8	●	K 70 A 08 AX T	
	1/4 - 1/2	●	K 70 A 08 BX T	
	1/4 - 5/8	●	K 70 A 08 CX T	
	1/4 - 3/8	●	K 70 A 12 AX T	
	1/4 - 1/2	●	K 70 A 12 BX T	
	1/4 - 5/8	●	K 70 A 12 CX T	

## Précautions d'installation et caractéristiques physiques



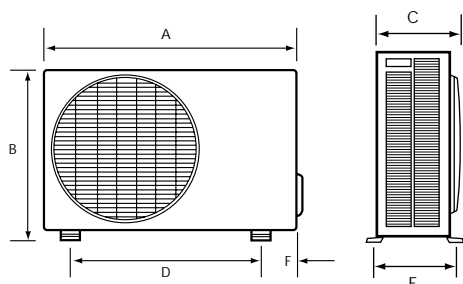
cotes mini en mm

	MCAV 72 / 92 / 122	MCAV 180 / 220
A (mm)	805	995
B (mm)	270	285
C (mm)	177	206
Poids (kg)	8	12



### GRV

GRV-R : si nécessaire, prévoir récupération des condensats



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
GRV 72 C / L / R	700	540	265	470	294	116	34/34/35
GRV 92 C / L / R	700	540	265	470	294	116	36/36/37
GRV 122 C / L / R	700	540	265	470	294	116	37/37/38
GRV 180 C / L / R	830	630	305	538	307	146	52/52/59
GRV 220 C / L / R	850	835	305	620	325	100	67/67/70