

CKG

Universel

Puissance frigorifique 2,7 ÷ 5,2 kW
Puissance thermique 2,9 ÷ 5,3 kW



- Module Wifi disponible en standard.
- Nouveau fluide frigorigène écologique R32.
- Purificateur d'air (Cold Plasma).
- Low cooling function : fonctionnement en mode chauffage à des températures extérieures maximales de -15 °C.
- Low heating function : fonctionnement en mode chauffage à des températures extérieures maximales de -22 °C.



DESCRIPTION

Les climatiseurs monosplit de la série CKG_1 sont associés à des unités intérieures CKG_1FS (Console) avec un groupe de ventilation à inverseur et un double refoulement pour un contrôle optimal du débit d'air et un plus grand confort ambiant.

Unités internes universelles :

tous les unités internes peuvent être associées tant à des unités externes multisplit de la série MPG et MLG qu'à des unités externes monosplit de la série CKG_1.

CKG_1FS	CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unités internes universelles compatibles avec système multisplit MPG	•	•	•
Unités internes universelles compatibles avec système multisplit MLG	•	•	

L'unité extérieure présente un compresseur avec technologie inverter, une vanne électronique et une résistance électrique afin de garantir le bon fonctionnement hivernal et éviter la formation de glace sur la batterie.

CARACTÉRISTIQUES



Unité intérieure

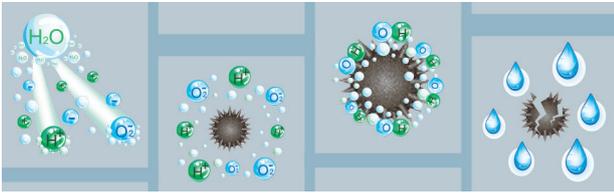
- Unité intérieure **console** conçue pour être installée au sol dans les pièces internes.
- Télécommande et porte-télécommande fournis avec chaque unité intérieure.
 - Ventilateur avec technologie DC Inverter.
 - Filtre à air régénérable facile d'accès.
 - Temporisateur pour la programmation de l'allumage et/ou de l'extinction.
 - Panneau avant de l'unité intérieure avec afficheur à LED et indicateurs lumineux.
 - Ventilateur doté de 5 vitesses pour s'adapter à toutes les exigences.
 - Fonction **auto** pour une variation continue des vitesses.
 - Fonction **turbo** pour atteindre le plus vite possible la température souhaitée.
 - Fonction **sleep** programme de bien-être nocturne.
 - Fonction **x-fan**, ventilation prolongée, afin de sécher parfaitement la batterie et d'éviter la formation et la prolifération d'agents pathogènes.
 - Fonction **antigel** qui permet de maintenir dans la pièce une température minimale de 8 °C pendant l'hiver.
 - Fonction **iFeel** qui permet d'activer la sonde température ambiante à l'intérieur de la télécommande pour un meilleur confort.

Unité extérieure

- Climatiseur d'ambiance monosplit.
- Pompe à chaleur réversible air/air avec technologie DC Inverter.
- Équipée de résistance électrique de base pour éviter la formation éventuelle de glace et faciliter l'élimination des condensats pendant le fonctionnement en mode chauffage.
 - Compresseur et ventilateur avec technologie DC Inverter.
 - Équipée de détendeur thermostatique électronique.

Purificateur d'air (Cold Plasma)

Réussit à abattre les émissions polluantes en décomposant les molécules par des décharges électriques. Les molécules d'eau présentes dans l'air sont ainsi scindées en ions positifs et négatifs. Ces ions neutralisent les molécules des agents polluants gazeux en obtenant des produits normalement présents dans l'air propre. Le dispositif est capable d'éliminer 90% des bactéries. Le résultat est un air propre, ionisé et sans mauvaises odeurs.



Fonction x-fan

Ce système autonettoyant prévoit que le ventilateur de l'unité intérieure continue de fonctionner pendant quelques minutes après l'arrêt de l'unité, afin de sécher parfaitement la batterie et d'éviter la formation et la prolifération d'agents pathogènes.



Smart APP Ewpe

Le système est équipé **de série** du module Wi-Fi. À l'aide de ce module et de l'application dédiée pour dispositifs iOS et Android, disponible gratuitement sur Apple Store et Google play, il est possible de contrôler le système à distance directement depuis un smartphone ou une tablette, mais aussi sur le cloud en utilisant un routeur sans fil connecté à Internet.



Caractéristiques générales

- Nouveau fluide frigorigène écologique R32 à faible PRG.
- Mode de fonctionnement : refroidissement, chauffage, déshumidification, automatique et ventilation seule.
- Fonctionnement extrêmement silencieux.
- Contrôle à microprocesseur.
- Fonction redémarrage automatique.
- Fonction d'autodiagnostic.
- Raccordements frigorifiques du type à évasement.
- Facilité d'installation et d'entretien.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

L'accessoire CC2 version 01 est compatible avec les unités intérieures de la série CKG_1FS à partir de la version 01.

ACCESSOIRES

* La commande centralisée CC2 peut gérer jusqu'à 36 systèmes CKG_1.

Pour l'utilisation de l'accessoire CC2, pour chaque unité intérieure, il faut installer le panneau de contrôle câblé WRCA (accessoire) en utilisant l'accessoire adaptateur IC-2P.



Simple refoulement d'air



Double refoulement d'air (par défaut)



Aspiration



DONNÉES TECHNIQUES

Unité intérieure		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unité extérieure		CKG261	CKG361	CKG501
Performances en refroidissement nominales				
Puissance frigorifique (1)	kW	2,70	3,52	5,20
Puissance absorbée froid (1)	kW	0,70	0,93	1,45
EER (2)	W/W	3,86	3,80	3,60
Humidité éliminée	l/h	0,8	1,2	1,8
Courant absorbé froid	A	5,5	7,0	11,5
Performances en refroidissement nominales minimales				
Puissance frigorifique	kW	0,50	0,80	1,20
Puissance absorbée froid	kW	0,15	0,23	0,10
Performances en refroidissement maximales				
Puissance frigorifique	kW	3,40	4,40	6,20
Puissance absorbée froid	kW	1,10	1,55	2,25
Efficacité saisonnière				
SEER	W/W	7,80	7,20	7,20
Classe d'efficacité énergétique (3)		A++	A++	A++
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	121	175	253
Performances en chauffage nominales				
Puissance thermique (4)	kW	2,90	3,80	5,33
Puissance absorbée chaud (4)	kW	0,73	0,96	1,55
Courant absorbé chaud	A	6,0	7,5	11,5
COP (2)	W/W	3,97	3,96	3,45
Performances en chauffage minimales				
Puissance thermique	kW	0,60	1,05	1,10
Puissance absorbée chaud	kW	0,16	0,18	0,20
Performances en chauffage maximales				
Puissance thermique	kW	3,65	4,40	6,20
Puissance absorbée chaud	kW	1,20	1,70	2,40
Efficacité saisonnière (dimat tempéré)				
SCOP	W/W	4,20	4,10	4,00
Classe d'efficacité énergétique (3)		A+	A+	A+
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	867	1093	1680

(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur à la date de publication de cette documentation.

(3) Données en conformité avec le règlement délégué (UE) N.626/2011.

(4) Chauffage (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 20 °C b.s. ; température de l'air extérieur 7 °C b.s./6 °C b.h. vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m .

DONNÉES UNITÉ INTÉRIEURE

		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unité intérieure				
Puissance absorbée	W	Alimenté par l'unité externe	Alimenté par l'unité externe	Alimenté par l'unité externe
Type de ventilateur	Type	Centrifuge	Centrifuge	Centrifuge
Débit d'air unité Intérieure				
Quiet	m ³ /h	250	260	350
Minimale	m ³ /h	280	360	430
Moyenne minimum	m ³ /h	330	400	470
Moyenne	m ³ /h	370	440	520
Moyenne maximum	m ³ /h	410	480	600
Maximum	m ³ /h	430	520	670
Turbo	m ³ /h	500	600	750
Puissance sonore (1)				
Quiet	dB(A)	35,0	36,0	43,0
Minimale	dB(A)	38,0	40,0	48,0
Moyenne minimum	dB(A)	41,0	44,0	51,0
Moyenne	dB(A)	44,0	47,0	53,0
Moyenne maximum	dB(A)	46,0	49,0	56,0
Maximum	dB(A)	48,0	51,0	58,0
Turbo	dB(A)	52,0	55,0	60,0
Pression sonore (2)				
Quiet	dB(A)	23,0	25,0	32,0
Minimale	dB(A)	26,0	29,0	37,0
Moyenne minimum	dB(A)	29,0	33,0	40,0
Moyenne	dB(A)	32,0	36,0	42,0
Moyenne maximum	dB(A)	34,0	38,0	45,0
Maximum	dB(A)	36,0	40,0	47,0
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	49,0
Puissance sonore (1)				
Quiet	dB(A)	34,0	36,0	42,0
Minimale	dB(A)	37,0	40,0	47,0
Moyenne minimum	dB(A)	41,0	44,0	49,0
Moyenne	dB(A)	44,0	47,0	52,0
Moyenne maximum	dB(A)	46,0	49,0	54,0
Maximum	dB(A)	48,0	51,0	57,0
Turbo	dB(A)	52,0	55,0	60,0
Pression sonore (2)				
Quiet	dB(A)	22,0	25,0	33,0
Minimale	dB(A)	25,0	29,0	38,0
Moyenne minimum	dB(A)	29,0	33,0	40,0
Moyenne	dB(A)	32,0	36,0	43,0
Moyenne maximum	dB(A)	34,0	38,0	45,0
Maximum	dB(A)	36,0	40,0	48,0
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	51,0
Unité intérieure				
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	17,0	17,0	17,0

(1) Puissance sonore mesurée dans une chambre semi-anechoïque à 1 m de distance, conformément à la norme EN 12102-1:2017.

(2) Pression sonore mesurée dans une chambre semi-anechoïque à 1 m de distance, conformément à la norme EN 12102-1:2017.

DONNÉES UNITÉ EXTÉRIEURE

		CKG261	CKG361	CKG501
Unité extérieure				
Type de ventilateur	Type		Axial	
Débit d'air				
Maximum	m ³ /h	1950	2200	3600
Puissance sonore (1)				
Maximum	dB(A)	61,0	63,0	65,0
Pression sonore (2)				
Maximum	dB(A)	51,0	53,0	59,0
Compresseur				
Type	Type		Rotativo Inverter	
Réfrigérant	Type		R32 / 675kgCO ₂ eq	
Charge en fluide frigorigène	kg	0,51	0,75	1,00
Potentiel réchauffement climatique	GWP			
CO ₂ équivalent	t	0,34	0,51	0,68
Unité extérieure				
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	16,0	16,0	16,0

(1) Puissance sonore calculée en champ libre conformément à la norme UNI EN ISO 3744.

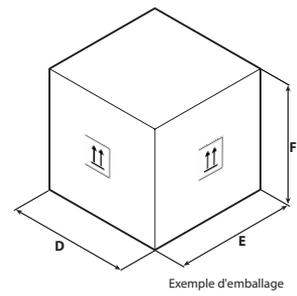
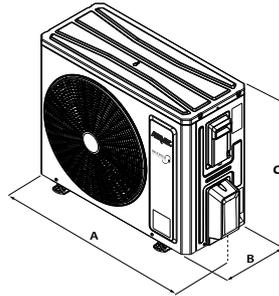
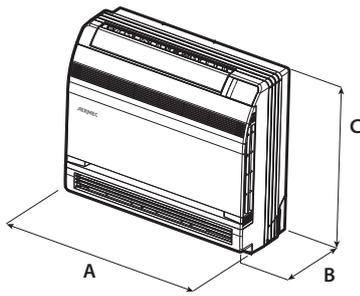
(2) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

DONNÉES GÉNÉRALES

Unité intérieure		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unité extérieure		CKG261	CKG361	CKG501
Données électriques				
Puissance absorbée nominale (1)	kW	0,73	0,96	1,55
Courant nominale absorbé froid	A	5,5	7,0	11,5
Courant nominale absorbé chaud	A	6,0	7,5	11,5
Lignes frigorifiques				
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Longueur maximale des tuyaux frigorifiques	m	15	20	25
Maximum dénivelé des lignes frigorifiques	m	10,0	10,0	10,0
Longueur maximale des lignes frigorifiques sans ajout de réfrigérant	m	5	5	5
Fluide frigorigène à ajouter	g/m	16	16	16
Alimentation				
Alimentation		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(1) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN 60335-1 et EN 60335-2-40.

DIMENSIONS ET POIDS



Exemple d'emballage

		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unité intérieure				
A	mm	700	700	700
B	mm	215	215	215
C	mm	600	600	600
D	mm	788	788	788
E	mm	283	283	283
F	mm	697	697	697
Poids net	kg	15,5	16,0	16,0
Poids pour le transport	kg	18,5	19,0	19,0
		CKG261	CKG361	CKG501
Unité extérieure				
A	mm	732	802	958
B	mm	330	350	402
C	mm	555	555	660
D	mm	794	872	1032
E	mm	376	398	456
F	mm	615	620	737
Poids net	kg	24,0	27,5	41,0
Poids pour le transport	kg	26,5	30,0	45,5

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085