

CKG

Universel

Puissance frigorifique 2,7 ÷ 6,6 kW
Puissance thermique 2,9 ÷ 6,8 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 sont associés à des unités intérieures CKG_FS (Console) avec un groupe de ventilation à inverseur et un double re-foulement 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.

CKG_FS	CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
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** que permet d'activer la sonde température ambiante à l'intérieur de la télécommande pour un meilleur confort.

Unité extérieure

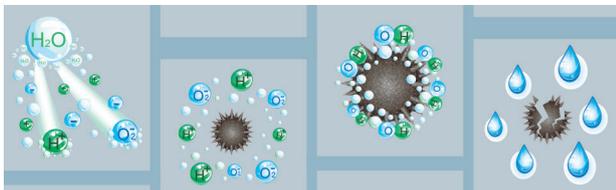
Climatiseur d'ambiance monosplit.

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.



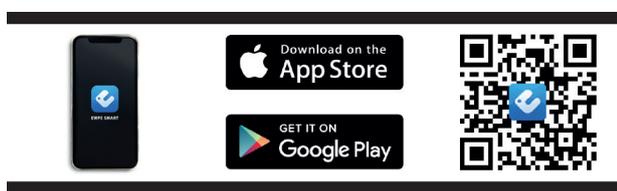
Fonction x-fan

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 évaseement.
- Facilité d'installation et d'entretien.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Accessoire	CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
CC2	.	.	.
WRCA	.	.	.

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

Accessoire	CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
IC-2P	.	.	.

ACCESSOIRES

CC2: Commande centralisée avec écran tactile de 7" grâce auquel il est possible de gérer plusieurs unités intérieures au sein de plusieurs systèmes multisplit. La commande centralisée est équipée d'un contact extérieur intégré. Pour plus d'informations, voir la documentation dédiée.*

WRCA: Panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch. À l'aide de cet accessoire, il est possible de contrôler les fonctions traditionnelles du système, ainsi qu'un temporisateur hebdomadaire à 8 plages horaires quotidiennes au maximum.

DTG1: Outil de diagnostic pour unités intérieures et extérieures de toute la série (outil réservé aux centres d'assistance ou aux installateurs).

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

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		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Unité extérieure		CKG260	CKG360	CKG500
Performances en refroidissement nominales				
Puissance frigorifique (1)	kW	2,70	3,52	5,20
Puissance absorbée froid (1)	kW	0,72	1,00	1,55
EER (2)	W/W	3,75	3,52	3,35
Humidité éliminée	l/h	0,8	1,2	1,8
Performances en refroidissement nominales minimales				
Puissance frigorifique	kW	0,70	0,80	1,26
Puissance absorbée froid	kW	0,17	0,16	0,38
Performances en refroidissement maximales				
Puissance frigorifique	kW	3,40	4,40	6,60
Puissance absorbée froid	kW	1,30	1,50	2,45
Courant absorbé froid	A	3,5	4,5	7,1
Efficacité saisonnière				
SEER	W/W	7,20	7,00	6,60
Classe d'efficacité énergétique (3)		A++	A++	A++
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	131	175	276
Performances en chauffage nominales				
Puissance thermique (4)	kW	2,90	3,80	5,33
Puissance absorbée chaud (4)	kW	0,73	0,96	1,50
COP (2)	W/W	3,97	3,96	3,55
Performances en chauffage minimales				
Puissance thermique	kW	0,60	1,10	1,12
Puissance absorbée chaud	kW	0,13	0,17	0,35
Performances en chauffage maximales				
Puissance thermique	kW	3,50	4,40	6,80
Puissance absorbée chaud	kW	1,35	1,50	2,50
Courant absorbé chaud	A	3,6	4,3	6,7
Efficacité saisonnière (climat tempéré)				
SCOP	W/W	4,00	4,10	4,10
Classe d'efficacité énergétique (3)		A+	A+	A+
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	910	1093	1750

(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

		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Unité intérieure				
Puissance absorbée	W	35	40	50
Type de ventilateur	Type		Centrifuge inverter	
Débit d'air				
Turbo	m ³ /h	500	600	700
Maximum	m ³ /h	430	520	650
Moyenne	m ³ /h	370	440	520
Minimale	m ³ /h	280	360	410
Puissance sonore (1)				
Turbo	dB(A)	50,0	54,0	57,0
Maximum	dB(A)	48,0	50,0	55,0
Moyenne	dB(A)	44,0	46,0	51,0
Minimale	dB(A)	38,0	39,0	47,0
Pression sonore (2)				
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	47,0
Maximum	dB(A)	36,0	40,0	45,0
Moyenne	dB(A)	31,0	36,0	41,0
Minimale	dB(A)	26,0	29,0	37,0
Unité intérieure				
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	17,0	17,0	17,0

(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 UNITÉ EXTÉRIEURE

		CKG260	CKG360	CKG500
Unité extérieure				
Type de ventilateur	Type		Axial inverter	
Débit d'air				
Maximum	m ³ /h	1600	2200	3200
Puissance sonore (1)				
Maximum	dB(A)	60,0	62,0	65,0
Pression sonore (2)				
Maximum	dB(A)	49,0	52,0	57,0
Compresseur				
Type	Type		Rotatif à inverseur	
Réfrigérant	Type		R32	
Charge en fluide frigorigène	kg	0,55	0,75	0,95
Potentiel réchauffement climatique	GWP		675kgCO ₂ eq	
CO ₂ équivalent	t	0,37	0,51	0,64
Unité extérieure				
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	15,8	15,8	15,8

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

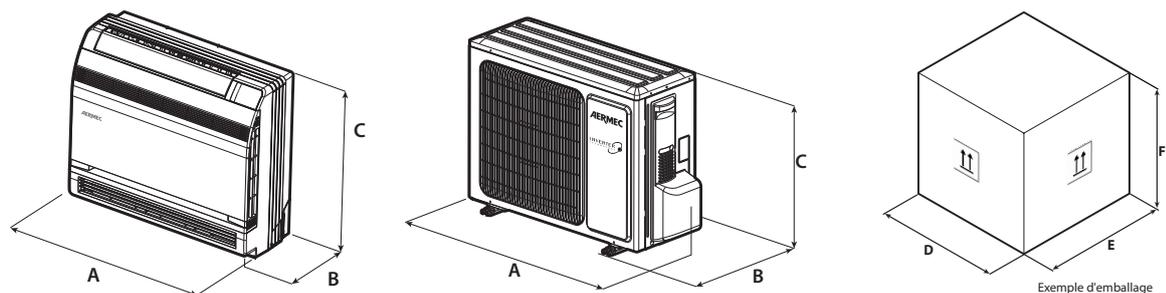
(2) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

DONNÉES GÉNÉRALES

Unité intérieure		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Unité extérieure		CKG260	CKG360	CKG500
Données électriques				
Puissance absorbée nominale (1)	kW	1,4	1,5	2,5
Intensité nominale absorbée (1)	A	6,0	6,7	11,1
Tuyaux 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
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



		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
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	15,5	15,5
Poids pour le transport	kg	18,5	18,5	18,5
		CKG260	CKG360	CKG500
Unité extérieure				
A	mm	782	848	965
B	mm	320	320	396
C	mm	540	596	700
D	mm	823	881	1029
E	mm	358	363	458
F	mm	595	645	750
Poids net	kg	27,5	30,5	46,0
Poids pour le transport	kg	30,0	33,5	50,5

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

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