

# LCG

# Monosplit

Puissance frigorifique 3,5 ÷ 16,0 kW  
Puissance thermique 4,0 ÷ 17,0 kW

- Nouveau fluide frigorigène écologique R32.
- Possibilité de contrôle Wi-Fi via accessoire.
- Réduction du fluide frigorigène de 30 % par rapport à la série précédente.
- Consommation en mode veille 1 W.
- SEER jusqu'à 7,2.

LCG\_CS / LCG\_C



LCG\_D



LCG\_F



## DESCRIPTION

Les climatiseurs monosplit de la série LCG sont associés à des unités internes :  
 — LCG\_D pour installation canalisée horizontale.  
 — LCG\_CS e LCG\_C (Cassettes) pour installation en faux plafond.  
 — LCG\_F (Floor ceiling) pour installation murale ou au plafond.  
 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.

## TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE

### Unité Intérieure LCG\_D

Unité interne Duct projetée pour une installation canalisée horizontale en intérieurs.



- Télécommande et porte-télécommande fournis avec chaque unité intérieure.
- Panneau de contrôle câblé WRC20 fournie 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.
- Ventilateur doté de 3 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.
- Munie de pompe d'évacuation de condensation.

### Unité Intérieure LCG\_CS

Unité interne Cassette de dimensions (570x570 mm) projetée pour être installée en faux plafond en intérieurs.



- 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.
- Commande auxiliaire de secours intégrée dans l'unité.
- Panneau avant de l'unité intérieure avec afficheur à LED et indicateurs lumineux.
- Ventilateur doté de 3 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.
- Munie de pompe d'évacuation de condensation.

### Unité Intérieure LCG\_C

Unité interne Cassette de dimensions (840x840 mm) projetée pour être installée en faux plafond en intérieurs.



- 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.
- Commande auxiliaire de secours intégrée dans l'unité.
- Panneau avant de l'unité intérieure avec afficheur à LED et indicateurs lumineux.
- Ventilateur doté de 3 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.
- Munie de pompe d'évacuation de condensation.

### Unité Intérieure LCG\_F

Unité interne **Floor ceiling** projetée pour être murale ou au plafond en intérieurs.



- 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.
- Commande auxiliaire de secours intégrée dans l'unité.
- Panneau avant de l'unité intérieure avec afficheur à LED et indicateurs lumineux.
- Ventilateur doté de 3 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.

### 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.

### Low cooling function

rafraîchissement avec des températures extérieures allant jusqu'à -20 °C.

### Low heating function

chauffage avec des températures extérieures allant jusqu'à -20 °C.

### 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.



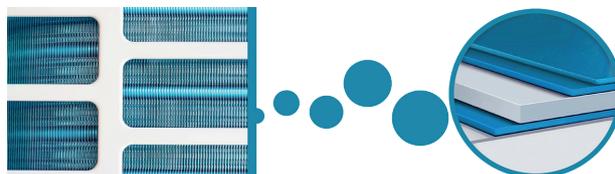
### Smart APP Ewpe

À l'aide d'un **accessoire** spécifique, le système peut prendre en charge la gestion Wi-Fi grâce à l'utilisation de l'application 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.



### Batterie spéciale blue fin

Contrairement aux batteries normales, ce revêtement époxy spécial de couleur bleue est en mesure de protéger l'échangeur de la rouille et de la corrosion dans les zones où la quantité de sel dans l'air est très élevée.



### TYPE D'UNITÉ EXTÉRIEURE

#### Unité extérieure

Climatiseur ambiant multisplit.

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.

## 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.\*

**WRC20:** Panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

**WRC40:** 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.

**Pour plus d'informations sur les accessoires et sur leurs fonctions, comme la fonction de redémarrage automatique, consulter la documentation dédiée des accessoires en question.**

**DCG:** Cet accessoire DCG est en mesure de commander à distance la gestion de principales fonctions de l'unité par relais vers l'extérieur avec des charges de tiers convenablement alimentées et dimensionnées.

**ECD:** Cet accessoire permet de gérer la mise sous/hors tension des unités intérieures via le dispositif ON-OFF.

**MINIMODBUS20:** Cet accessoire, grâce aux dimensions réduites, peut être facilement installé à l'intérieur de l'unité intérieure. Il permet l'échange d'informations entre les unités et met à disposition une liaison série ModBus RTU sur RS485 pour la supervision avec un BMS externe.

**WIFIKIT20:** Module Plug & Play à installer dans l'unité intérieure pour le contrôle Wi-Fi.

**WIFIKIT30:** Module Plug & Play à installer dans l'unité intérieure pour le contrôle Wi-Fi.

**GLG40S:** Grille de refoulement et reprise d'air de dimensions (620x620 mm) pour unités internes de type cassettes.

**GLG40:** Grille de refoulement et reprise d'air de dimensions (950x950 mm) pour unités internes de type cassettes.

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



## Compatibilité des accessoires

### LCG\_D

Accessoire	LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1600D
CC2 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC20 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC40 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Fonction auto-restart.

Pour l'utilisation de la commande centralisée CC2, l'installation de 1 MINIMODBUS20 pour chaque unité intérieure installée est obligatoire.  
Panneau de contrôle câble WRC20 fourni.

Accessoire	LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1600D
DCG	*	*	*	*	*	*	*	*
ECD	*	*	*	*	*	*	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WIFIKIT20	*	*	*	*	*	*	*	*
WIFIKIT30	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) L'adressage des unités est possible exclusivement en utilisant le panneau de contrôle câblé (accessoire WRC20, WRC50 ou WRC40). Pour plus d'informations sur la procédure, consulter le manuel d'utilisation.

### LCG\_CS

Accessoire	LCG350CS	LCG500CS
CC2 (1)	*	*
WRC20 (1)	*	*
WRC40 (1)	*	*

(1) Fonction auto-restart.

Pour l'utilisation de la commande centralisée CC2, l'installation de 1 MINIMODBUS20 pour chaque unité intérieure installée est obligatoire.

Accessoire	LCG350CS	LCG500CS
DCG	*	*
ECD	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*
WIFIKIT20	*	*
WIFIKIT30	*	*

(1) L'adressage des unités est possible exclusivement en utilisant le panneau de contrôle câblé (accessoire WRC20, WRC50 ou WRC40). Pour plus d'informations sur la procédure, consulter le manuel d'utilisation.

Accessoire	LCG350CS	LCG500CS
GLG40S (1)	*	*

(1) Accessoire obligatoire.

## LCG\_C

Accessoire	LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
CC2 (1)	*	*	*	*	*	*
WRC20 (1)	*	*	*	*	*	*
WRC40 (1)	*	*	*	*	*	*

(1) Fonction auto-restart.

Pour l'utilisation de la commande centralisée CC2, l'installation de 1 MINIMODBUS20 pour chaque unité intérieure installée est obligatoire.

Accessoire	LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
DCG	*	*	*	*	*	*
ECD	*	*	*	*	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*	*	*	*	*
WIFIKIT20	*	*	*	*	*	*
WIFIKIT30	*	*	*	*	*	*

(1) L'adressage des unités est possible exclusivement en utilisant le panneau de contrôle câblé (accessoire WRC20, WRC50 ou WRC40). Pour plus d'informations sur la procédure, consulter le manuel d'utilisation.

Accessoire	LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
GLG40 (1)	*	*	*	*	*	*

(1) Accessoire obligatoire.

## LCG\_F

Accessoire	LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F
CC2 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC20 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC40 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Fonction auto-restart.

Pour l'utilisation de la commande centralisée CC2, l'installation de 1 MINIMODBUS20 pour chaque unité intérieure installée est obligatoire.

Accessoire	LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F
DCG	*	*	*	*	*	*	*	*
ECD	*	*	*	*	*	*	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WIFIKIT20	*	*	*	*	*	*	*	*
WIFIKIT30	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) L'adressage des unités est possible exclusivement en utilisant le panneau de contrôle câblé (accessoire WRC20, WRC50 ou WRC40). Pour plus d'informations sur la procédure, consulter le manuel d'utilisation.

## DONNÉES TECHNIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE

		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Unité extérieure</b>												
Type de ventilateur	Type	Axial inverter										
<b>Débit d'air</b>												
Maximum	m <sup>3</sup> /h	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900	5900	5900	5900	6600
<b>Puissance sonore (1)</b>												
Maximum	dB(A)	64,0	65,0	67,0	69,0	70,0	70,0	71,0	71,0	71,0	72,0	72,0
<b>Pression sonore (2)</b>												
Maximum	dB(A)	50,0	50,0	52,0	53,0	55,0	55,0	55,0	56,0	56,0	57,0	57,0
<b>Compresseur</b>												
Type	Type	Rotatif à inverseur										
Réfrigérant	Type	R32										
Charge en fluide frigorigène	kg	0,80	1,00	1,60	1,80	2,50	2,50	2,70	2,70	2,80	2,80	3,60
Potentiel réchauffement climatique CO <sub>2</sub> équivalent	GWP	675kgCO <sub>2</sub> eq										
	t	0,53	0,68	1,08	1,22	1,69	1,69	1,79	1,79	1,89	1,89	2,43
<b>Tuyaux frigorifiques</b>												
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Longueur maximale des tuyaux frigorifiques	m	30	35	50	50	65	65	75	75	75	75	75
Maximum dénivelé des lignes frigorifiques	m	15,0	20,0	25,0	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Fluide frigorigène à ajouter	g/m	16	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40
<b>Alimentation</b>												
Alimentation unité extérieure		220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz				

(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.



## LCG\_CS

Unité intérieure		LCG350CS	LCG500CS
Unité extérieure		LCG350	LCG500
<b>Performances en refroidissement nominales</b>			
Puissance frigorifique (1)	kW	3,50	5,00
Puissance absorbée froid (1)	kW	0,95	1,56
EER (2)	W/W	3,50	3,21
Humidité éliminée	l/h	1,0	1,8
<b>Performances en refroidissement nominales minimales</b>			
Puissance frigorifique	kW	0,90	1,60
Puissance absorbée froid	kW	0,20	0,30
<b>Performances en refroidissement maximales</b>			
Puissance frigorifique	kW	4,00	5,50
Puissance absorbée froid	kW	1,35	1,75
Courant absorbé froid	A	4,5	6,8
<b>Efficacité saisonnière</b>			
SEER	W/W	5,90	5,90
Classe d'efficacité énergétique (3)		A+	A+
Pdesignc	kW	3,5	5,0
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	213	296
<b>Performances en chauffage nominales</b>			
Puissance thermique (4)	kW	4,00	5,50
Puissance absorbée chaud (4)	kW	1,05	1,65
COP (2)	W/W	3,81	3,33
<b>Performances en chauffage minimales</b>			
Puissance thermique	kW	0,90	1,50
Puissance absorbée chaud	kW	0,20	0,30
<b>Performances en chauffage maximales</b>			
Puissance thermique	kW	4,50	6,00
Puissance absorbée chaud	kW	1,35	1,75
Courant absorbé chaud	A	4,7	7,2
<b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>			
SCOP	W/W	4,00	4,00
Classe d'efficacité énergétique (3)		A+	A+
Pdesignh	kW	3,10	4,00
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	1069	1405
<b>Données électriques</b>			
Puissance absorbée nominale (5)	kW	1,4	1,8
Intensité nominale absorbée (5)	A	6,0	8,0
<b>Tuyaux frigorifiques</b>			
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

(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 .

(5) 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.

		LCG350CS	LCG500CS
<b>Unité intérieure</b>			
Type de ventilateur	Type	Centrifuge inverter	
<b>Débit d'air</b>			
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	700
Maximum	m <sup>3</sup> /h	580	580
Moyenne	m <sup>3</sup> /h	480	480
Minimale	m <sup>3</sup> /h	400	400
<b>Pression sonore (1)</b>			
Turbo	dB(A)	41,0	44,0
Maximum	dB(A)	39,0	39,0
Moyenne	dB(A)	36,0	36,0
Minimale	dB(A)	33,0	33,0
<b>Unité intérieure</b>			
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	31,0	31,0
<b>Alimentation</b>			
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz	

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

## LCG C

Unité intérieure		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1400C	LCG1600C
Unité extérieure		LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Performances en refroidissement nominales</b>										
Puissance frigorifique (1)	kW	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	14,50
Puissance absorbée froid (1)	kW	2,05	2,80	3,15	3,00	4,10	4,05	4,65	4,70	5,20
EER (2)	W/W	3,41	3,04	3,17	3,33	2,95	2,99	2,88	2,85	2,79
Humidité éliminée	l/h	2,4	2,9	3,5	4,0	4,1	4,0	4,7	4,3	5,3
<b>Performances en refroidissement nominales minimales</b>										
Puissance frigorifique	kW	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,50
Puissance absorbée froid	kW	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Performances en refroidissement maximales</b>										
Puissance frigorifique	kW	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	15,00
Puissance absorbée froid	kW	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Courant absorbé froid	A	8,8	12,7	13,8	5,0	17,5	5,9	20,8	7,2	7,6
<b>Efficacité saisonnière</b>										
SEER	W/W	7,20	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Classe d'efficacité énergétique (3)		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	340	472	566	553	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage nominales</b>										
Puissance thermique (4)	kW	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Puissance absorbée chaud (4)	kW	2,20	2,65	3,55	3,40	4,20	4,15	4,35	4,45	4,80
COP (2)	W/W	3,64	3,32	3,38	3,53	3,21	3,25	3,56	3,48	3,54
<b>Performances en chauffage minimales</b>										
Puissance thermique	kW	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Puissance absorbée chaud	kW	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Performances en chauffage maximales</b>										
Puissance thermique	kW	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Puissance absorbée chaud	kW	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Courant absorbé chaud	A	9,5	11,7	15,7	5,3	18,0	6,1	19,5	6,2	7,2
<b>Efficacité saisonnière (dimat tempéré)</b>										
SCOP	W/W	3,90	4,00	4,00	4,00	3,80	3,80	3,60	4,00	3,80
Classe d'efficacité énergétique (3)		A	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	6,40	7,20	9,00	9,00	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	2297	2616	3139	3168	-	-	-	-	-
<b>Données électriques</b>										
Puissance absorbée nominale (5)	kW	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Intensité nominale absorbée (5)	A	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
<b>Tuyaux frigorifiques</b>										
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")

(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 .

(5) 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.

		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
<b>Unité intérieure</b>							
Type de ventilateur	Type	Centrifuge inverser					
<b>Débit d'air</b>							
Turbo	m <sup>3</sup> /h	1100	1400	1500	1800	1900	2000
Maximum	m <sup>3</sup> /h	1050	1310	1470	1690	1690	1880
Moyenne	m <sup>3</sup> /h	960	1180	1380	1470	1480	1620
Minimale	m <sup>3</sup> /h	870	1040	1220	1260	1140	1430
<b>Pression sonore (1)</b>							
Turbo	dB(A)	43,0	49,0	50,0	51,0	52,0	54,0
Maximum	dB(A)	42,0	47,0	48,0	49,0	51,0	52,0
Moyenne	dB(A)	40,0	44,0	46,0	46,0	48,0	50,0
Minimale	dB(A)	39,0	41,0	42,0	42,0	45,0	48,0
<b>Unité intérieure</b>							
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
<b>Alimentation</b>							
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz				380-415V 3N ~ 50Hz	

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

## LCG\_F

Unité intérieure		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1400F	LCG1600F
Unité extérieure		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Performances en refroidissement nominales</b>												
Puissance frigorifique (1)	kW	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Puissance absorbée froid (1)	kW	0,95	1,55	1,90	2,80	3,30	3,30	3,90	4,05	4,40	4,30	5,40
EER (2)	W/W	3,89	3,23	3,68	3,04	3,03	3,03	3,10	2,99	3,05	3,12	2,96
Humidité éliminée	l/h	0,5	1,6	1,4	2,6	3,1	3,5	3,3	3,5	3,3	3,4	5,9
<b>Performances en refroidissement nominales minimales</b>												
Puissance frigorifique	kW	0,90	1,60	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,35
Puissance absorbée froid	kW	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Performances en refroidissement maximales</b>												
Puissance frigorifique	kW	4,00	5,50	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	16,50
Puissance absorbée froid	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Courant absorbé froid	A	4,0	6,5	8,6	12,7	14,5	5,1	15,7	5,9	19,5	6,6	7,7
<b>Efficacité saisonnière</b>												
SEER	W/W	6,70	6,10	6,80	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10	6,10
Classe d'efficacité énergétique (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	177	284	359	477	573	561	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage nominales</b>												
Puissance thermique (4)	kW	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Puissance absorbée chaud (4)	kW	1,05	1,60	2,45	2,65	3,60	3,50	3,95	4,00	4,35	4,40	5,40
COP (2)	W/W	4,21	3,44	3,27	3,32	3,33	3,43	3,42	3,38	3,56	3,52	3,15
<b>Performances en chauffage minimales</b>												
Puissance thermique	kW	0,90	1,50	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Puissance absorbée chaud	kW	0,20	0,30	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Performances en chauffage maximales</b>												
Puissance thermique	kW	4,50	6,00	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Puissance absorbée chaud	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Courant absorbé chaud	A	4,2	6,9	10,5	11,7	15,9	5,6	16,8	6,1	19,4	6,7	7,6
<b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>												
SCOP	W/W	4,00	4,00	3,90	4,00	4,00	4,00	3,80	3,80	3,70	4,00	4,00
Classe d'efficacité énergétique (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,10	4,00	6,40	7,20	9,00	9,00	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	1040	1394	2295	2577	3149	3146	-	-	-	-	-
<b>Données électriques</b>												
Puissance absorbée nominale (5)	kW	1,4	1,8	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Intensité nominale absorbée (5)	A	6,0	8,0	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
<b>Tuyaux frigorifiques</b>												
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")

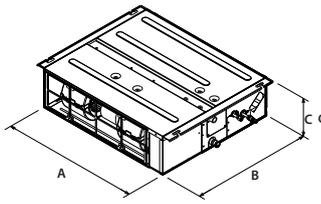
(1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.  
(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en vigueur 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.  
(5) 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.

		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F		
<b>Unité intérieure</b>											
Type de ventilateur	Type	Centrifuge inverser									
<b>Débit d'air</b>											
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	850	1300	1500	1600	1800	2100	2300		
Maximum	m <sup>3</sup> /h	610	800	1220	1380	1500	1700	2000	2200		
Moyenne	m <sup>3</sup> /h	530	700	1090	1200	1350	1540	1800	1870		
Minimale	m <sup>3</sup> /h	460	600	940	1020	1260	1400	1480	1590		
<b>Pression sonore (1)</b>											
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	45,0	49,0	49,0	49,0	52,0	54,0		
Maximum	dB(A)	36,0	42,0	44,0	47,0	47,0	47,0	50,0	53,0		
Moyenne	dB(A)	32,0	39,0	41,0	43,0	45,0	44,0	48,0	49,0		
Minimale	dB(A)	28,0	36,0	38,0	39,0	43,0	42,0	44,0	45,0		
<b>Unité intérieure</b>											
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0		
<b>Alimentation</b>											
Alimentation unité intérieure		220-240V ~ 50Hz							380-415V 3N ~ 50Hz		

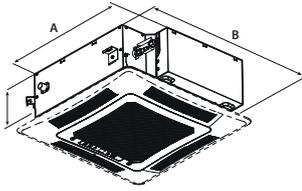
(1) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

## DIMENSIONS ET POIDS UNITÉ INTÉRIURE

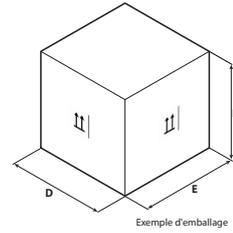
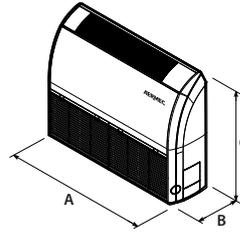
LCG\_D



LCG\_C / CS



LCG\_F



LCG\_D

		LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1600D
<b>Unité intérieure</b>									
A	mm	700	1000	1300	1300	1000	1400	1400	1400
B	mm	450	450	450	450	700	700	700	700
C	mm	200	200	220	220	300	300	300	300
D	mm	1008	1308	1628	1628	1205	1601	1601	1678
E	mm	568	568	578	578	813	813	813	808
F	mm	275	275	300	300	360	365	365	365
Poids net	kg	20,00	26,00	31,00	31,00	41,00	50,00	50,00	57,00
Poids pour le transport	kg	24,0	31,0	36,0	36,0	47,0	56,0	56,0	64,0

LCG\_CS

		LCG350CS			LCG500CS		
<b>Unité intérieure</b>							
A	mm	570			570		
B	mm	570			570		
C	mm	265			265		
D	mm	698			698		
E	mm	653			653		
F	mm	300			300		
Poids net	kg	17,00			17,00		
Poids pour le transport	kg	22,0			22,0		

LCG\_C

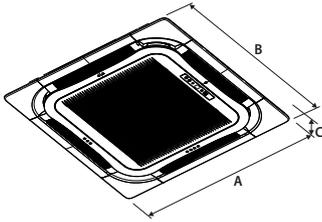
		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
<b>Unité intérieure</b>							
A	mm	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	240	240	290	290	290
D	mm	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	325	325	379	379	379
Poids net	kg	29,00	29,00	31,00	33,00	36,00	36,00
Poids pour le transport	kg	36,0	36,0	38,0	41,0	44,0	44,0

LCG\_F

		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F
<b>Unité intérieure</b>									
A	mm	870	870	1200	1200	1200	1570	1570	1570
B	mm	235	235	235	235	235	235	235	235
C	mm	665	665	665	665	665	665	665	665
D	mm	1033	1033	1033	1033	1363	1729	1729	1729
E	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
F	mm	770	770	770	770	770	770	770	770
Poids net	kg	25,00	26,00	31,00	31,00	32,00	40,00	42,00	42,00
Poids pour le transport	kg	30,0	31,0	37,0	37,0	38,0	47,0	49,0	49,0

## Dimensions et poids grille

GLG40S / GLG40



GLG40 - GLG40S

		GLG40	GLG40S
<b>Unité intérieure</b>			
A	mm	950	620
B	mm	950	620
C	mm	52	48
D	mm	1033	701
E	mm	1038	701
F	mm	112	125
Poids net	kg	6,00	3,00
Poids pour le transport	kg	10,0	5,0

Accessoire obligatoire à prévoir en phase de commande.

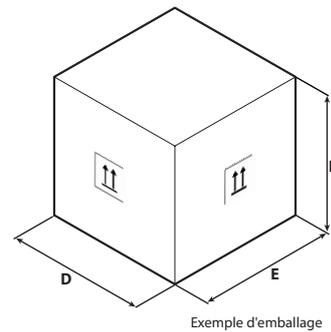
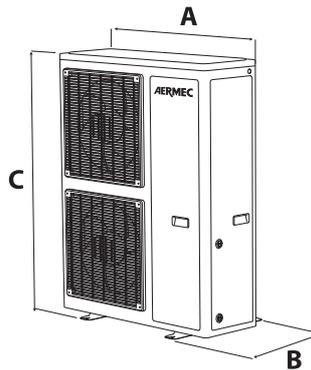
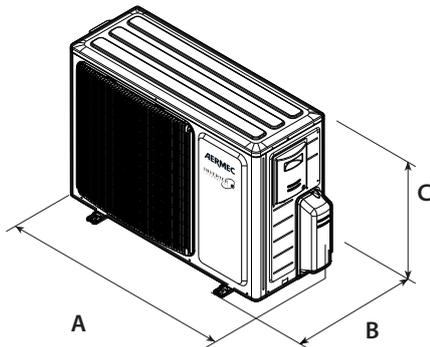
## DIMENSIONS ET POIDS UNITÉ INTÉRIURE

LCG350 - LCG500 - LCG700 - LCG850

LCG1000 - LCG1000T - LCG1200

LCG1200T - LCG1400 - LCG1400T

LCG1600T



Exemple d'emballage

		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Unité extérieure</b>												
A	mm	818	818	892	920	940	940	940	940	940	940	900
B	mm	302	302	340	370	460	460	460	460	460	460	340
C	mm	596	596	698	790	820	820	820	820	820	820	1345
D	mm	948	948	1029	1083	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1033
E	mm	420	420	458	488	563	563	563	563	563	563	443
F	mm	645	645	750	855	835	835	835	835	835	835	1395
Poids net	kg	37,00	39,00	53,00	60,00	83,00	89,00	91,00	95,00	95,00	99,00	112,00
Poids pour le transport	kg	40,0	42,0	57,0	65,0	95,0	101,0	103,0	107,0	107,0	111,0	122,0

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