

# LPG

# Monosplit

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

- SEER jusqu'à 7,2.
- Possibilité de contrôle Wi-Fi via accessoire.

LPG\_CS / LPG\_C



LPG\_D



LPG\_F



## DESCRIPTION

Les climatiseurs monosplit de la série LPG sont associés à des unités internes :

- LPG\_D (Duct) pour installation canalisée horizontale.
- LPG\_C / CS (Cassettes) pour installation en faux plafond.
- LPG\_F (Floor ceiling) pour installation murale ou au plafond.

## TYPE D'UNITÉ INTÉRIEURE

### Unité intérieure LPG\_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 **WRC50** 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.
- 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 LPG\_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.
- 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 LPG\_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.
- 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 LPG\_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.
- 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.

### 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

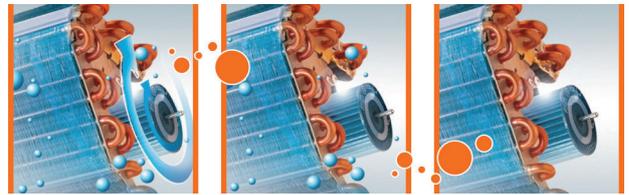
rafraîchissement avec des températures extérieures allant jusqu'à -20 °C.

### 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.



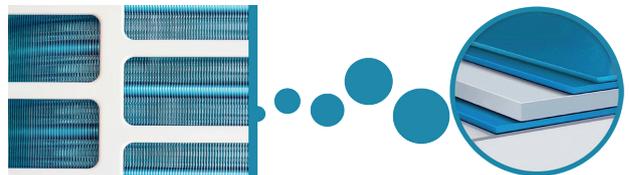
### Smart APP Ewpe

À l'aide de panneau WRC50W, 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

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.\*

**WRC50:** Panneau de contrôle câblé avec afficheur à cristaux liquides et touches Soft-Touch.

**WRC50W:** Panneau câblé avec écran LCD et touches Soft-Touch. Grâce à cet accessoire, il est possible de contrôler non seulement les fonctions traditionnelles du système, mais aussi une minuterie hebdomadaire avec des tranches horaires quotidiennes. Il est équipé de la fonction WiFi et de la connexion Bluetooth® pour une meilleure stabilité de la connexion.

**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.**

**DCG10:** Cet accessoire DCG est en mesure de commander à distance la gestion des principales fonctions de l'unité par relais vers l'extérieur avec des charges de tiers convenablement alimentées et dimensionnées.

**ECD10:** Cet accessoire permet de gérer la mise sous/hors tension des unités intérieures via le dispositif ON-OFF.

**GLG 40:** Grille de refoulement et reprise d'air de dimensions (950x950 mm) pour unités internes de type cassettes.

**GLG 40S:** Grille de refoulement et reprise d'air de dimensions (620x620 mm) pour unités internes de type cassettes.

**MINIMODBUS20:** Cet accessoire, grâce aux dimensions réduites, peut être facilement installé à l'intérieur de l'unité intérieure. Il permet l'échange d'infor-

mations entre les unités et met à disposition une liaison série ModBus RTU sur RS485 pour la supervision avec un BMS externe.

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



## Compatibilité des accessoires

### LPG\_D

Accessoire	LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
CC2 (1)	•	•	•	•	•	•	•	•
WRC50W	•	•	•	•	•	•	•	•

(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 câblé WRC50 fourni.

Accessoire	LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
DCG10	•	•	•	•	•	•	•	•
ECD10	•	•	•	•	•	•	•	•
MINIMODBUS20 (1)	•	•	•	•	•	•	•	•

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

### LPG\_C / CS

Accessoire	LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
CC2 (1)	•	•	•	•	•	•	•	•
WRC50	•	•	•	•	•	•	•	•
WRC50W	•	•	•	•	•	•	•	•

(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	LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
DCG10	•	•	•	•	•	•	•	•
ECD10	•	•	•	•	•	•	•	•
MINIMODBUS20 (1)	•	•	•	•	•	•	•	•

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

Accessoire	LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
GLG40 (1)	•	•	•	•	•	•	•	•
GLG40S (1)	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Accessoire obligatoire.

### LPG\_F

Accessoire	LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
CC2 (1)	•	•	•	•	•	•	•	•
WRC50	•	•	•	•	•	•	•	•
WRC50W	•	•	•	•	•	•	•	•

(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	LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
DCG10	•	•	•	•	•	•	•	•
ECD10	•	•	•	•	•	•	•	•
MINIMODBUS20 (1)	•	•	•	•	•	•	•	•

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

## DONNÉES TECHNIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE

		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
<b>Unité extérieure</b>												
Type de ventilateur	Type	Axial inverter										
<b>Débit d'air</b>												
Maximum	m <sup>3</sup> /h	1800	2200	3600	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
<b>Puissance sonore (1)</b>												
Maximum	dB(A)	56,0	65,0	69,0	70,0	70,0	70,0	73,0	73,0	73,0	75,0	75,0
<b>Pression sonore (2)</b>												
Maximum	dB(A)	48,0	52,0	55,0	57,0	57,0	57,0	58,0	58,0	59,0	59,0	60,0
<b>Compresseur</b>												
Type	Type	Rotatif à inverseur										
Réfrigérant	Type	R32										
Charge en fluide frigorigène	kg	0,57	0,85	1,50	1,50	2,10	2,10	2,25	2,25	2,80	2,80	3,50
Potentiel réchauffement climatique CO <sub>2</sub> équivalent	GWP	675kgCO <sub>2</sub> eq										
	t	0,38	0,57	1,01	1,01	1,42	1,42	1,52	1,52	1,89	1,89	2,36
<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	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75
Maximum dénivelé des lignes frigorifiques	m	15,0	20,0	20,0	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Fluide frigorigène à ajouter	g/m	16	16	20	20	20	20	20	20	35	35	35
<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.

## DONNÉES TECHNIQUES UNITÉ INTÉRIEURE

### LPG\_D

Unité intérieure		LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1400D	LPG1600D
Unité extérieure		LPG350	LPG500	LCG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
<b>Performances en refroidissement nominales</b>												
Puissance frigorifique (1)	kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,50	10,50	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Puissance absorbée froid (1)	kW	1,03	1,51	1,92	2,50	3,00	3,00	3,58	3,58	4,50	4,50	5,40
EER (2)	W/W	3,40	3,51	3,70	3,40	3,50	3,50	3,38	3,38	2,98	2,98	2,96
Humidité éliminée	l/h	1,0	1,7	2,4	2,8	3,3	3,3	3,7	3,7	3,9	3,9	4,6
<b>Performances en refroidissement nominales minimales</b>												
Puissance frigorifique	kW	0,90	1,60	2,40	2,90	3,20	3,20	3,60	3,60	4,00	4,00	4,80
Puissance absorbée froid	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
<b>Performances en refroidissement maximales</b>												
Puissance frigorifique	kW	4,00	5,80	7,60	9,00	11,00	11,00	13,10	13,10	14,20	14,20	17,00
Puissance absorbée froid	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
<b>Efficacité saisonnière</b>												
SEER	W/W	6,50	6,30	6,60	6,40	6,40	6,40	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Classe d'efficacité énergétique (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	189	294	377	465	574	574	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage nominales</b>												
Puissance thermique (4)	kW	4,00	5,60	8,00	8,80	11,50	11,50	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Puissance absorbée chaud (4)	kW	1,00	1,42	2,00	2,25	2,80	2,80	3,70	3,70	4,50	4,50	4,70
COP (2)	W/W	4,00	3,94	4,00	3,91	4,11	4,11	3,65	3,65	3,44	3,44	3,62
<b>Performances en chauffage minimales</b>												
Puissance thermique	kW	0,90	1,60	2,20	2,50	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Puissance absorbée chaud	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
<b>Performances en chauffage maximales</b>												
Puissance thermique	kW	4,50	6,10	8,60	9,50	12,50	12,50	14,50	14,50	16,00	16,00	18,00
Puissance absorbée chaud	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
<b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>												
SCOP	W/W	4,00	4,00	4,10	4,10	4,20	4,20	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00
Classe d'efficacité énergétique (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,00	3,90	4,70	6,00	7,00	7,00	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	1050	1365	1605	2049	2333	2333	-	-	-	-	-
<b>Données électriques</b>												
Puissance absorbée nominale (5)	kW	1,3	1,9	2,8	3,3	4,7	4,4	5,3	5,3	5,6	5,6	6,8
Intensité nominale absorbée (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	7,0	23,0	9,0	25,0	11,0	12,0
<b>Tuyaux frigorifiques</b>												
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	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")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	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")
Longueur nominale des lignes frigorifiques	m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5
<b>Alimentation</b>												
Alimentation		220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz				

(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.

		LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
<b>Unité intérieure</b>									
Type de ventilateur	Type	Centrifuge inverter							
<b>Débit d'air</b>									
Turbo	m³/h	600	900	1100	1400	1700	2000	2300	2600
Maximum	m³/h	550	800	1000	1300	1600	1800	2100	2300
Moyenne	m³/h	500	700	900	1100	1400	1600	1800	2000
Minimale	m³/h	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1700
<b>Pression statique utile</b>									
Nominale	Pa	25	25	25	37	50	50	50	50
Maximum	Pa	80	80	160	160	155	155	200	200
<b>Pression sonore</b>									
Turbo	dB(A)	35,0	36,0	37,0	43,0	39,0	43,0	43,0	46,0
Maximum	dB(A)	33,0	35,0	35,0	41,0	38,0	42,0	42,0	44,0
Moyenne	dB(A)	32,0	33,0	33,0	39,0	37,0	41,0	40,0	42,0
Minimale	dB(A)	30,0	31,0	31,0	37,0	36,0	40,0	38,0	40,0
<b>Unité intérieure</b>									
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0

Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1 m de distance frontale (1,5 m pour type d'unité intérieure Duct - Cassette)

## LPG\_CS/C

Unité intérieure		LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1400C	LPG1600C
Unité extérieure		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
<b>Performances en refroidissement nominales</b>												
Puissance frigorifique (1)	kW	3,50	5,00	7,10	8,50	10,50	10,50	12,10	12,10	13,40	13,40	14,50
Puissance absorbée froid (1)	kW	0,92	1,47	2,03	2,50	3,10	3,10	3,90	3,90	4,60	4,60	1,50
EER (2)	W/W	3,80	3,40	3,50	3,40	3,40	3,40	3,10	3,10	2,91	2,91	2,74
Humidité éliminée	l/h	1,0	1,7	2,4	2,8	3,3	3,3	3,7	3,7	3,9	3,9	4,8
<b>Performances en refroidissement nominales minimales</b>												
Puissance frigorifique	kW	0,90	1,60	2,40	2,90	3,20	3,20	3,60	3,60	4,00	4,00	4,80
Puissance absorbée froid	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
<b>Performances en refroidissement maximales</b>												
Puissance frigorifique	kW	4,00	5,20	7,60	9,00	11,00	11,00	13,10	13,10	14,20	14,20	15,00
Puissance absorbée froid	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
<b>Efficacité saisonnière</b>												
SEER	W/W	7,10	6,60	6,70	6,90	6,60	6,60	6,10	6,10	6,30	6,30	6,10
Classe d'efficacité énergétique (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,1	8,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	173	266	371	432	557	557	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage nominales</b>												
Puissance thermique (4)	kW	4,00	5,60	7,80	8,80	11,50	11,50	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Puissance absorbée chaud (4)	kW	1,00	1,60	2,00	2,25	2,95	2,95	3,97	3,97	4,70	4,70	5,70
COP (2)	W/W	4,00	3,50	3,90	3,90	3,90	3,90	3,40	3,40	3,30	3,30	2,98
<b>Performances en chauffage minimales</b>												
Puissance thermique	kW	0,90	1,60	2,20	2,50	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Puissance absorbée chaud	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
<b>Performances en chauffage maximales</b>												
Puissance thermique	kW	4,50	6,10	8,60	9,50	12,50	12,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Puissance absorbée chaud	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
<b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>												
SCOP	W/W	4,20	4,00	4,30	4,30	4,40	4,40	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00
Classe d'efficacité énergétique (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,10	3,90	5,00	6,00	7,00	7,00	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	1034	1365	1628	1954	2227	2227	-	-	-	-	-
<b>Données électriques</b>												
Puissance absorbée nominale (5)	kW	1,3	1,9	2,8	3,3	4,7	4,4	5,3	5,3	5,6	5,6	6,8
Intensité nominale absorbée (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	7,0	23,0	9,0	25,0	11,0	12,0
<b>Tuyaux frigorifiques</b>												
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	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")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	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")
Longueur nominale des lignes frigorifiques	m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5
<b>Alimentation</b>												
Alimentation		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) 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.

		LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
<b>Unité intérieure</b>									
Type de ventilateur	Type	Centrifuge inverter							
<b>Débit d'air</b>									
Turbo	m³/h	600	720	1100	1400	1500	1700	2000	2300
Maximum	m³/h	550	650	1000	1300	1400	1500	1800	2100
Moyenne	m³/h	500	600	900	1100	1200	1300	1600	1900
Minimale	m³/h	400	500	800	1000	1000	1100	1400	1600
<b>Pression sonore</b>									
Turbo	dB(A)	36,0	43,0	39,0	47,0	43,0	48,0	50,0	52,0
Maximum	dB(A)	35,0	41,0	38,0	46,0	41,0	46,0	48,0	50,0
Moyenne	dB(A)	33,0	39,0	36,0	42,0	39,0	43,0	45,0	48,0
Minimale	dB(A)	29,0	35,0	34,0	38,0	38,0	39,0	41,0	44,0
<b>Unité intérieure</b>									
Diamètre du conduit d'évacuation des condensats	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1 m de distance frontale (1,5 m pour type d'unité intérieure Duct - Cassette)

## LPG\_F

Unité intérieure		LPG350F	LCG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1400F	LPG1600F
Unité extérieure		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
<b>Performances en refroidissement nominales</b>												
Puissance frigorifique (1)	kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Puissance absorbée froid (1)	kW	0,92	1,56	2,03	2,50	2,94	2,94	3,67	3,67	4,30	4,30	5,30
EER (2)	W/W	3,80	3,40	3,50	3,40	3,40	3,40	3,30	3,30	3,12	3,12	3,02
Humidité éliminée	l/h	1,1	1,7	2,4	2,8	3,3	3,3	3,7	3,7	3,9	3,9	4,7
<b>Performances en refroidissement nominales minimales</b>												
Puissance frigorifique	kW	0,90	1,60	2,40	2,90	3,20	3,20	3,60	3,60	4,00	4,00	4,80
Puissance absorbée froid	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
<b>Performances en refroidissement maximales</b>												
Puissance frigorifique	kW	4,00	5,50	7,60	9,00	10,50	10,50	13,10	13,10	14,20	14,20	17,00
Puissance absorbée froid	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
<b>Efficacité saisonnière</b>												
SEER	W/W	7,20	6,50	7,20	6,80	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,10
Classe d'efficacité énergétique (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	170	285	345	438	556	556	-	-	-	-	-
<b>Performances en chauffage nominales</b>												
Puissance thermique (4)	kW	4,00	5,60	7,70	8,80	11,50	11,50	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Puissance absorbée chaud (4)	kW	0,93	1,44	1,95	2,25	2,95	2,95	3,75	3,75	4,20	4,20	4,80
COP (2)	W/W	4,30	3,90	3,95	3,90	3,90	3,90	3,60	3,60	3,69	3,69	3,54
<b>Performances en chauffage minimales</b>												
Puissance thermique	kW	0,90	1,60	2,20	2,50	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Puissance absorbée chaud	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
<b>Performances en chauffage maximales</b>												
Puissance thermique	kW	4,50	6,10	8,40	9,50	12,00	12,00	14,50	14,50	16,00	16,00	18,00
Puissance absorbée chaud	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
<b>Efficacité saisonnière (climat tempéré)</b>												
SCOP	W/W	4,10	4,20	4,30	4,50	4,20	4,20	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Classe d'efficacité énergétique (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,10	3,90	4,70	6,00	7,00	7,00	-	-	-	-	-
Consommation électrique annuelle	kWh/annum	1059	1300	1530	1867	2333	2333	-	-	-	-	-
<b>Données électriques</b>												
Puissance absorbée nominale (5)	kW	1,3	1,9	2,8	3,3	4,7	4,4	5,3	5,3	5,6	5,6	6,8
Intensité nominale absorbée (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	7,0	23,0	9,0	25,0	11,0	12,0
<b>Tuyaux frigorifiques</b>												
Diamètre des raccords frigorifiques de liquide	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	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")
Diamètre des raccords frigorifiques de gaz	mm (inch)	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	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")
Longueur nominale des lignes frigorifiques	m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5
<b>Alimentation</b>												
Alimentation		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				

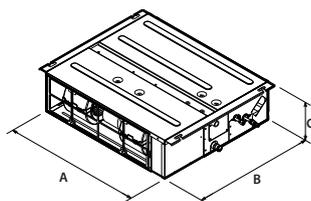
- (1) Refroidissement (EN 14511 et EN 14825) température de l'air ambiante 27 °C b.s. / 19 °C b.h. ; température de l'air extérieur 35 °C ; vitesse turbo ; longueur des lignes frigorifiques 5 m.  
(2) EER/COP en conformité avec la norme (EN 14511), déclarés uniquement pour les déductions fiscales en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

		LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
<b>Unité intérieure</b>									
Type de ventilateur	Type	Centrifuge inverter							
<b>Débit d'air</b>									
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	900	1250	1400	1600	1900	2300	2400
Maximum	m <sup>3</sup> /h	600	800	1100	1300	1500	1800	2100	2200
Moyenne	m <sup>3</sup> /h	500	700	1000	1200	1400	1600	1800	1900
Minimale	m <sup>3</sup> /h	400	600	900	1000	1200	1400	1500	1600
<b>Pression sonore</b>									
Turbo	dB(A)	35,0	41,0	41,0	46,0	48,0	45,0	51,0	53,0
Maximum	dB(A)	34,0	40,0	39,0	45,0	46,0	43,0	48,0	51,0
Moyenne	dB(A)	31,0	38,0	37,0	43,0	45,0	40,0	45,0	48,0
Minimale	dB(A)	28,0	36,0	35,0	39,0	43,0	38,0	43,0	44,0
<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

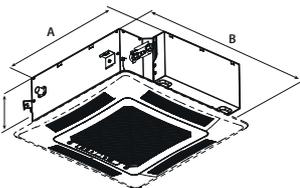
Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1 m de distance frontale (1,5 m pour type d'unité intérieure Duct - Cassette)

## DIMENSIONS ET POIDS UNITÉ INTÉRIURE

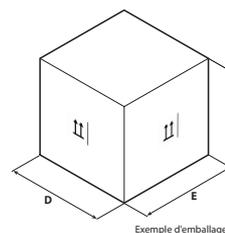
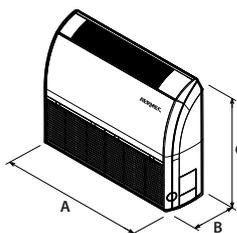
LPG\_D



LPG\_C / CS



LPG\_F



LPG\_D

		LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
<b>Unité intérieure</b>									
A	mm	710	1000	900	900	1340	1340	1400	1400
B	mm	450	450	655	655	655	655	700	700
C	mm	200	200	260	260	260	260	300	300
Poids net	kg	18,0	24,0	29,5	29,5	43,0	43,0	52,0	55,0
<b>Dimensions et poids pour le transport</b>									
D	mm	1008	1308	1115	1115	1568	1568	1601	1601
E	mm	568	568	772	772	770	770	813	813
F	mm	275	275	320	320	323	323	365	365
Poids pour le transport	kg	22,0	29,0	33,5	33,5	49,0	49,0	58,0	62,0

LPG\_C / CS

		LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
<b>Unité intérieure</b>									
A	mm	570	570	840	840	840	840	840	840
B	mm	570	570	840	840	840	840	840	840
C	mm	260	260	200	200	240	240	290	290
Poids net	kg	17,0	17,0	21,0	21,0	23,0	23,0	25,0	26,0
<b>Dimensions et poids pour le transport</b>									
D	mm	698	698	943	943	933	933	933	933
E	mm	653	653	923	923	903	903	903	903
F	mm	295	295	245	245	272	272	335	335
Poids pour le transport	kg	21,0	21,0	27,0	27,0	29,0	29,0	32,0	33,0

LPG\_F

		LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
<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
Poids net	kg	24,0	25,0	31,0	32,0	32,0	40,0	42,0	42,0
<b>Dimensions et poids pour le transport</b>									
D	mm	973	973	1303	1303	1303	1669	1669	1669
E	mm	770	770	770	770	770	770	770	770
F	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
Poids pour le transport	kg	28,0	29,0	36,0	37,0	37,0	47,0	49,0	49,0

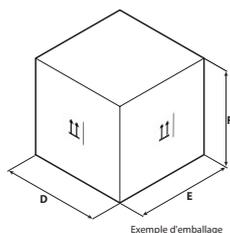
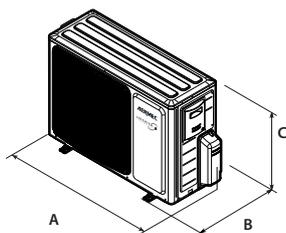
## Dimensions et poids grille

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	6,0	3,0
Poids pour le transport	kg	10,0	5,0

Accessoire obligatoire à prévoir en phase de commande.

## DIMENSIONS ET POIDS UNITÉ INTÉRIEURE



LPG350 - LCGP500 - LPG700 - LPG850  
 LPG1000 - LPG1000T - LPG1200  
 LPG1200T LPG1400 - LPG1400T -  
 LPG1600T

		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
<b>Unité extérieure</b>												
A	mm	732	802	958	958	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1070
B	mm	330	350	402	402	427	427	427	427	427	427	427
C	mm	553	555	660	660	820	820	820	820	820	820	960
Poids net	kg	24,5	30,5	41,5	46,0	65,0	75,0	66,0	76,0	73,0	81,0	94,0
<b>Dimensions et poids pour le transport</b>												
D	mm	794	872	1032	1032	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1150
E	mm	376	398	456	456	500	500	500	500	500	500	475
F	mm	605	609	730	730	955	955	955	955	955	955	1095
Poids pour le transport	kg	27,0	33,0	45,0	50,0	72,0	88,0	73,0	89,0	86,0	94,0	103,0

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](http://www.aermec.com)