

Climate 5000i RAC

Pompe à chaleur air/air réversible
Mono-split - R32 - DC Inverter



Bosch participe au programme de certification EUROVENT des climatiseurs (Programme des AC1 jusqu'à 12 kW). Vous pouvez retrouver la liste des produits certifiés sur le site : www.eurovent-certification.com.



NOUVEAU

Climate 5000i RAC

CL5000i-Set 26 E

CL5000i-Set 35 E



Application connectée* pour pilotage de système

Les points forts

- ▶ Hautes performances : SCOP 4,3 / SEER 8,5
- ▶ Fonctionnement réversible : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation
- ▶ Blocage mode chaud possible
- ▶ Unité compacte et design exclusif Bosch
- ▶ Consommation mode veille : 1W
- ▶ Affichage digital sur façade (température et programmes)
- ▶ Garantie 3 ans pièces, 5 ans compresseur
- ▶ Unité silencieuse : jusqu'à 20 dB(A)
- ▶ Production de froid possible de -15 °C à 50 °C en extérieur, idéal en période de fortes chaleurs et dans les salles informatiques
- ▶ Production de chaleur jusqu'à -15 °C extérieur
- ▶ Fonctions eco, follow me et flux d'air pour une température de confort maîtrisée
- ▶ Autonettoyant grâce à la fonction i-Clean
- ▶ Qualité d'air optimale avec la fonction 3D Swing, un bio filtre et un ioniseur intégré



Performances

- ▶ Mode nuit : 20 dB(A)
- ▶ Classe A+++ / A+
- ▶ Échangeur Golden fin
- ▶ Détection de fuite de fluide frigorigène en mode froid



Mise en œuvre

- ▶ Blocage mode chaud possible
- ▶ Raccordement frigorifique et électrique simple entre l'unité extérieure et l'unité murale (raccordement 5 fils pour activer le mode stand by 1W)
- ▶ Raccordement des condensats à droite et à gauche



Confort

- ▶ Ioniseur intégré pour une purification d'air optimale en détruisant les bactéries
- ▶ Faible niveau sonore
- ▶ Oscillation verticale et horizontale automatique avec le mode 3D Swing pour un balayage complet des pièces à vivre
- ▶ Redémarrage automatique après coupure de courant avec sauvegarde des données, fonction boîte noire
- ▶ Fonction anti-air froid pour éviter un soufflage d'air froid à l'intérieur des pièces
- ▶ Ventilateurs : vitesses réglables sur commande infrarouge



Utilisation

- ▶ Follow Me : sonde d'ambiance déportée sur la télécommande
- ▶ Auto-nettoyage
- ▶ Filtres charbon actif (référence composant : 7 739 832 363 - 5 € HT) et bio (HEPA) (référence composant : 8 733 500 265 - 4 € HT) et haute densité (référence composant : 7 739 832 499 - 5 € HT) : filtration des petites particules, neutralisation des bactéries, des champignons et des microbes présents dans l'air ambiant
- ▶ Mode turbo
- ▶ Autodiagnostic

Fournitures standards

- ▶ Unité extérieure (chargée de réfrigérant)
- ▶ Unité intérieure (chargée d'azote)
- ▶ Bio-filtre et filtre charbon actif
- ▶ Coude d'écoulement avec joint (pour unité extérieure avec support au sol ou mural)
- ▶ Commande à distance avec piles incluses
- ▶ Matériel de fixation (5 vis et 5 chevilles)
- ▶ Dossier de documentation technique produit
- ▶ 4 plots anti-vibratiles pour l'unité extérieure
- ▶ Communication et alimentation des unités intérieures par le groupe extérieur en 5 fils pour activation du mode conso 1 W en stand-by pour unité intérieure (4 fils possibles mais sans consommation en stand-by)

Mono-split Climate 5000i RAC - Muraux

Unités intérieures	CL5000iU W 26 E	CL5000iU W 35 E
Référence	7 733 701 572	7 733 701 574
Groupes extérieurs	CL5000i 26 E	CL5000i 35 E
Référence	7 733 701 573	7 733 701 575
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure)	CL5000i-Set 26 E	CL5000i-Set 35 E
Référence	7 733 701 739	7 733 701 740

Caractéristiques techniques Climate 5000i RAC Muraux

Unités intérieures	Unité	CL5000iU W 26 E	CL5000iU W 35 E
Référence		7 733 701 572	7 733 701 574
Puissance restituée nominale (min/max)	kW	2,6 (1,02-3,22)	3,3 (1,37-4,3)
Puissance absorbée nominale (min/max)	kW	0,65 (0,08-1,1)	1 (0,12-1,65)
Label ErP ⁽¹⁾ (Froid)	-	A+++	A+++
EER	-	4,15	3,9
SEER	-	8,5	8,5
Pdesign (Froid)	kW	2,6	3,3
Consommation annuelle d'énergie	kWh/a	107	136
Puissance restituée nominale à +7 °C (min/max)	kW	2,93 (0,82-3,37)	3,8 (1,06-4,4)
Puissance restituée nominale à -7 °C	kW	2,58	2,68
Puissance absorbée nominale chaud (min/max)	kW	674 (70-990)	969 (110-1480)
Label ErP ⁽¹⁾ (Chaud)	-	A+	A+
COP	-	4,35	3,92
COP à -7 °C	-	2,4	2,43
SCOP (zone moyenne)	-	4,2	4,3
Pdesign (Chaud)	kW	2,6	2,6
Consommation annuelle d'énergie	kWh/a	867	847
Pression sonore u. int. (nuit / min / moy / max)	dB(A)	20 / 22 / 30 / 37	21 / 22 / 33 / 38
Puissance sonore u. int.	dB(A)	56	60
Débit d'air u. int.	m³/h	300 / 360 / 510	310 / 370 / 520
Unité intérieure (L x P x H)	mm	835 x 208 x 295	835 x 208 x 295
Poids net (u. int.)	kg	8,7	8,7
Commande	-	Télécommande infrarouge ARC R-3 IR standard (incluse)	

⁽¹⁾ Energy related Products : produits liés à l'énergie.

Groupes extérieurs	Unité	CL5000i 26 E	CL5000i 35 E
Référence		7 733 701 573	7 733 701 575
Performances			
Pression sonore u. ext.	dB(A)	55,5	55
Puissance sonore u. ext.	dB(A)	60	64
Débit d'air u. ext.	m³/h	2150	2200
Plage de fonctionnement Mode froid	°C	-15 à 50	-15 à 50
Plage de fonctionnement Mode chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24
Poids net (u. int. / u. ext.)	kg	26,2	26,4
Dimensions (L x P x H)	mm	765 x 303 x 555	765 x 303 x 555

Caractéristiques électriques

Nous recommandons une conformité à la norme NF C 15-100

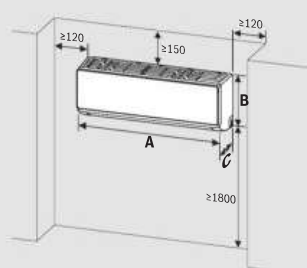
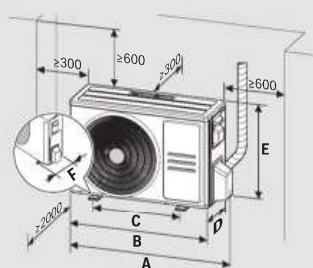
Alimentation électrique (sur g. ext.)	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz
Intensité nominale froid / chaud	A	2,86 / 2,93	4,36 / 4,21
Protection magnéto thermique courbe C/D (disjoncteur)	A	10	10
Câble d'alimentation (u. ext.)	-	3G1,5mm² - H07RN-F	3G1,5mm² - H07RN-F
Câble de raccordement u. ext - u. int ⁽²⁾	-	5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F

Caractéristiques frigorifiques

Type de réfrigérant (PRG)	-	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale avec longueur standard	kg	0,62	0,62
Longueur standard (précharge)	m	5	5
Charge additionnelle	g/m	12	12
Longueur min / max	m	3 / 25	3 / 25
Diamètre côté gaz	pouce	3/8"	3/8"
Diamètre côté liquide	pouce	1/4"	1/4"
Dénivelé max	m	10	10

⁽²⁾ Un câble 5G permet de réduire les consommations en mode Stand-by 1W.

Dimensions (mm)



Télécommande IR (incluse)



Groupes extérieurs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Unités intérieures	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL5000i 26 E	835	765	452	303	555	286	CL5000iU W 26 E	835	295	208
CL5000i 35 E							CL5000iU W 35 E			