

Climate 3000i 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 3000i RAC

CL3000i-Set 26 E
CL3000i-Set 35 E
CL3000i-Set 53 E
CL3000i-Set 70 E



Application connectée* pour pilotage de système

Les points forts

- ▶ Hautes performances : SCOP 4,2 / SEER 7,4
- ▶ 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



Performances

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



Confort

- ▶ Faible niveau sonore
- ▶ Volet d'air à mémoire de position, balayage horizontal auto ou réglable depuis la télécommande
- ▶ 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



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



Utilisation

- ▶ Follow Me : sonde d'ambiance déportée sur la télécommande
- ▶ Auto-nettoyage
- ▶ Filtres charbon actif (référence composant : 7 739 832 363 - 5 € HT) et haute densité (référence composant : 7 739 832 499 - 5 € HT) : filtration des petites particules, neutralisation des odeurs
- ▶ Mode turbo
- ▶ Autodiagnostic

Fournitures standards

- ▶ Unité extérieure (chargée de réfrigérant)
- ▶ Unité intérieure (chargée d'azote)
- ▶ Filtre catalyseur froid
- ▶ 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 1W en stand-by pour unité intérieure (4 fils possibles mais sans consommation en stand-by)

* En option avec l'accessoire 7 736 604 125 (prix : 90 € HT, éco-participation : 0,12€ HT)

Mono-split Climate 3000i RAC - Muraux

Unités intérieures	CL3000iU W 26 E	CL3000iU W 35 E	CL3000iU W 53 E	CL3000iU W 70 E
Référence	7 733 701 564	7 733 701 566	7 733 701 568	7 733 701 570
Prix HT *	238	261	380	428
Groupes extérieurs	CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E
Référence	7 733 701 565	7 733 701 567	7 733 701 569	7 733 701 571
Prix HT **	413	439	760	1 123
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure)	CL3000i-Set 26 E	CL3000i-Set 35 E	CL3000i-Set 53 E	CL3000i-Set 70 E
Référence	7 733 701 735	7 733 701 736	7 733 701 737	7 733 701 738
Prix HT **	651	700	1 140	1 551

Pour en savoir plus sur la mise en service, rendez-vous page 18. * Éco-participation de 1,67 € HT non incluse. ** Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Caractéristiques techniques Climate 3000i RAC Muraux

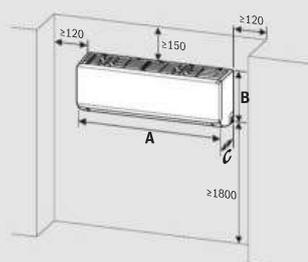
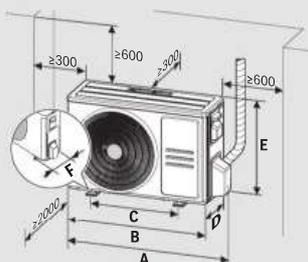
Unités intérieures	Unité	CL3000iU W 26 E	CL3000iU W 35 E	CL3000iU W 53 E	CL3000iU W 70 E
Référence		7 733 701 564	7 733 701 566	7 733 701 568	7 733 701 570
Puissance restituée nominale (min/max)	kW	2,8 (1,02-3,22)	4 (1,37-4,3)	5,3 (2,11-5,89)	7 (3,39-8,2)
Puissance absorbée nominale (min/max)	kW	0,73 (0,8-1,1)	1,1 (1,2-1,65)	1,55 (0,56-2,05)	2,4 (0,42-3,2)
Label ErP ⁽¹⁾ (Froid)	-	A++	A++	A++	A++
EER	-	3,6	3,23	3,4	2,76
SEER	-	7,4	7	7	6,4
Pdesign (Froid)	kW	2,8	3,6	5,3	7,0
Consommation annuelle d'énergie	kWh/a	132	182	265	383
Puissance restituée nominale à +7 °C (min/max)	kW	2,9 (0,82-3,73)	3,8 (1,06-4,38)	5,6 (1,55-5,84)	7,3 (3,1-8,2)
Puissance restituée nominale à -7 °C	kW	2,65	2,69	4,37	5,84
Puissance absorbée nominale chaud (min/max)	kW	0,77 (0,7-0,99)	1,03 (0,11-1,48)	1,75 (0,78-2)	2,13 (0,3-3,1)
Label ErP ⁽¹⁾ (Chaud)	-	A+	A+	A+	A+
COP	-	3,80	3,70	3,31	3,38
COP à -7 °C	-	2,26	2,45	2,37	2,21
SCOP (zone moyenne)	-	4,1	4,2	4	4
Pdesign (Chaud)	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
Consommation annuelle d'énergie	kWh/a	854	833	1 470	1 715
Pression sonore u. int. (Nuit / min / moy / max)	dB(A)	20 / 22 / 32 / 37	21 / 22 / 32 / 37	20 / 31 / 37 / 41	21 / 34,5 / 37 / 46
Puissance sonore u. int.	dB(A)	54	56	56	62
Débit d'air u. int.	m³/h	330 / 460 / 520	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090
Unité intérieure (L x P x H)	mm	729 x 200 x 292	802 x 200 x 295	971 x 228 x 321	1082 x 234 x 337
Poids net (u. int.)	kg	8	8,7	11,2	13,6
Commande	-	Télécommande infrarouge ARC R-3 IR standard (incluse)			

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

Groupes extérieurs	Unité	CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E
Référence		7 733 701 565	7 733 701 567	7 733 701 569	7 733 701 571
Performances					
Pression sonore u. ext.	dB(A)	55,5	55	57	60
Puissance sonore u. ext.	dB(A)	62	63	65	67
Débit d'air u. ext.	m³/h	1850	1850	2100	3500
Plage de fonctionnement Mode froid	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
Plage de fonctionnement Mode chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Poids net (u. int. / u. ext.)	kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Dimensions (L x P x H)	mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
Caractéristiques électriques					
Nous recommandons une conformité à la norme NF C 15-100					
Alimentation électrique (sur g. ext.)	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz			
Intensité nominale froid / chaud	A	3,18 / 3,35	4,76 / 4,46	6,7 / 7,6	10,5 / 9,3
Protection magnéto thermique courbe C/D (disjoncteur)	A	10	10	13	19
Câble d'alimentation (u. ext.)	-	3G1,5mm² - H07RN-F	3G1,5mm² - H07RN-F	3G2,5mm² - H07RN F	3G2,5mm² - H07RN F
Câble de raccordement u. ext - u. int ⁽²⁾	-	5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F
Caractéristiques frigorifiques					
Type de réfrigérant (PRG)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale avec longueur standard	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
Longueur standard (précharge)	m	5	5	5	5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24
Longueur min / max	m	3 / 25	3 / 25	3 / 30	3 / 50
Diamètre côté gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre côté liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Dénivelé max	m	10	10	20	25

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

Dimensions (mm)



Groupes extérieurs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CL3000i 26 E	790	720	452	270	495	255
CL3000i 35 E	790	720	452	270	495	255
CL3000i 53 E	943	805	511	330	554	317
CL3000i 70 E	1 020	890	663	342	673	354

Unités intérieures	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL3000iU W 26 E	726	291	210
CL3000iU W 35 E	835	295	208
CL3000iU W 53 E	969	320	241
CL3000iU W 70 E	1 083	336	244

Télécommande IR (incluse)

