

Climate 3000i

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.



A++

A+

Climate 3000i

CL3000i-Set 26 WE
CL3000i-Set 35 WE
CL3000i-Set 53 WE
CL3000i-Set 70 WE



Application connectée HomeCom Easy*
pour pilotage de système



Application Climate Select

Les points forts

- ▶ Hautes performances : SCOP 4,2 / SEER 7,4
- ▶ Refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation
- ▶ Blocage mode chaud possible
- ▶ Unité compacte et design innovant Bosch
- ▶ Consommation mode veille : 1 W
- ▶ Affichage digital sur façade (température et informations de diagnostic)

- ▶ 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 éco, follow me et flux d'air pour une température de confort maîtrisée
- ▶ Autonettoyant grâce à la fonction i-Clean
- ▶ Compatible mono-split et multi-split
- ▶ Gestion à distance en option*



Performances

- ▶ Mode nuit : 20 dB(A)
- ▶ Classe A++ / A+
- ▶ Échangeur intérieur en aluminium hydrophile antirouille et anticorrosion
- ▶ Échangeur extérieur traité Gold fin contre la corrosion
- ▶ 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
- ▶ Ventilateur : 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 - 5,01 € HT) et haute densité (référence composant : 7 739 832 499 - 5,01 € HT) : filtration des petites particules, neutralisation des odeurs
- ▶ Mode turbo
- ▶ Autodiagnostic
- ▶ Pilotage à distance en option*

Fournitures standards

- ▶ Unité extérieure (chargée de réfrigérant)
- ▶ Unité intérieure (chargée d'azote)
- ▶ Filtre charbon actif
- ▶ Coude d'écoulement avec joint (pour unité extérieure avec support au sol ou mural)
- ▶ Commande à distance
- ▶ Matériel de fixation (5 vis et 5 chevilles)
- ▶ Dossier de documentation technique produit
- ▶ 4 plots anti-vibratiles pour l'unité extérieure
- ▶ Câble de communication en option

* En option avec l'accessoire G 10 CL-1 (7 736 604 250, prix bruts : 99 € HT, éco-participation : 0,12€ HT).

Mono-split Climate 3000i - 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 bruts HT *		250	281	425	490
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 bruts HT **		445	485	830	1 234
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure)		CL3000i-Set 26 WE	CL3000i-Set 35 WE	CL3000i-Set 53 WE	CL3000i-Set 70 WE
Référence		7 733 701 735	7 733 701 736	7 733 701 737	7 733 701 738
Prix bruts HT **		695	766	1 255	1 724

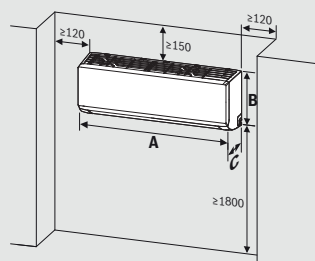
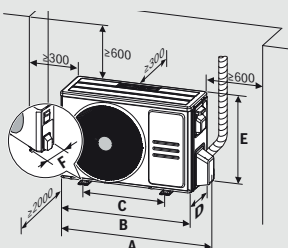
Pour en savoir plus sur la mise en service, rendez-vous page 20. * Éco-participation de 1,67 € HT non incluse. ** Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Caractéristiques techniques Climate 3000i

Système		Unité	CL3000i-Set 26 WE 2,8 kW	CL3000i-Set 35 WE 3,6 kW	CL3000i-Set 53 WE 5,3 kW	CL3000i-Set 70 WE 7 kW
Référence		-	7 733 701 735	7 733 701 736	7 733 701 737	7 733 701 738
Mode FROID	Puissance frigorifique (min. / nom. / max.)	kW	1,02 / 2,8 / 3,22	1,37 / 3,6 / 4,3	2,11 / 5,3 / 5,89	3,39 / 7 / 8,2
	Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	0,08 / 0,73 / 1,1	0,12 / 1,1 / 1,65	0,42 / 1,55 / 2,05	0,56 / 2,4 / 3,2
	EER	-	3,6	3,23	3,4	2,76
	Label ErP*	-	A++	A++	A++	A++
	Pdesign*	kW	2,8	3,6	5,3	7
	SEER	-	7,4	7	7	6,4
	Consommation énergétique annuelle	kWh/an	132	182	265	383
	Plage de fonctionnement	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Intensité nominale	A	3,18	4,76	6,7	10,5
	Mode CHAUD	Puissance calorifique (min. / nom. / max.)	kW	0,82 / 2,9 / 3,73	1,06 / 3,8 / 4,38	1,55 / 5,6 / 5,84
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)		kW	0,07 / 0,77 / 0,99	0,11 / 1,03 / 1,48	0,3 / 1,75 / 2	0,78 / 2,13 / 3,1
Puissance calorifique nominale à -7 °C		kW	2,65	2,69	4,37	5,84
COP		-	3,8	3,7	3,31	3,38
Label ErP*		-	A+	A+	A+	A+
Pdesign*		kW	2,5	3,6	4,2	4,9
SCOP		-	4,1	4,2	4	4
Consommation énergétique annuelle		kWh/an	854	833	1 470	1 715
Plage de fonctionnement		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Intensité nominale		A	3,35	4,46	7,6	9,3
Unités intérieures (UI)		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	
Pression sonore (nuit/min. / nom. / max.)	dB(A)	20 / 22 / 32 / 37	21 / 22 / 32 / 37	20 / 31 / 37 / 41	21 / 34,5 / 37 / 46	
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	62	
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³/h	330 / 460 / 520	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090	
Dimensions (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	kg	8	8,7	11,2	13,6	
Groupes extérieurs (UE)		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	
Pression sonore	dB(A)	55,5	55	57	60	
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65	67	
Débit d'air	m³/h	1 850	1 850	2 100	3 500	
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	
Poids net	kg	23,5	23,7	33,5	43,9	
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	
Tonne équivalente de CO ₂	teqCO ₂	0,405	0,439	0,743	0,979	
Longueur standard (précharge)	m	5	5	5	5	
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24	
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
Longueur min. / max.	m	3/25	3/25	3/30	3/50	
Dénivelé max	m	10	10	20	25	
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique (sur groupe extérieur)	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	
Courant max.	A	13	13	16	25	
Câble d'alimentation UE	-	3G1,5mm ² - H07RN-F	3G1,5mm ² - H07RN-F	3G2,5mm ² - H07RN F	3G2,5mm ² - H07RN F	
Câble de raccordement UE-UI	-	5G1,5mm ² - H07RN-F	5G1,5mm ² - H07RN-F	5G1,5mm ² - H07RN-F	5G1,5mm ² - H07RN-F	

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. Cet équipement contient du fluide frigorigène. Les valeurs fournies pour les puissances ont été déterminées conformément à la EN14511 (en mode froid Ti= 27 °CBS /19 °CBU et Ta= 35 °CBS /24 °CBU et en mode chaud Ti= 20 °CBS /15 °CBU et Ta= 7 °CBS /6 °CBU). Le label ErP (Energy related Product ou Ecodesign) est de classe A+++ à D et les performances saisonniers sont conformément EN 14825.

Dimensions (mm)

Télécommande IR
(incluse)

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	729	292	200
CL3000iU W 35 E	802	295	200
CL3000iU W 53 E	971	321	228
CL3000iU W 70 E	1 082	337	234