

# Climate 5000 MS

Pompe à chaleur air/air réversible  
Multi-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](http://www.eurovent-certification.com).

Modèles certifiés par EUROVENT : groupes extérieurs Bi-split en association avec deux unités intérieures murales.



## Climate 5000 MS

Climate 5000 MS 14 OUE - 4,1 kW

Climate 5000 MS 18 OUE - 5,3 kW

Climate 5000 MS 21 OUE - 6,2 kW

Climate 5000 MS 27 OUE - 7,9 kW

Climate 5000 MS 28 OUE - 8,2 kW

Climate 5000 MS 36 OUE - 10,6 kW

Climate 5000 MS 42 OUE\* - 12,3 kW



2,6 - 3,5 - 5,3 - 7 kW Climate 3000i



2 kW Climate 5000 RAC



2,6 - 3,5 kW Climate 5000i

## Les points forts

- ▶ Fonctionnement réversible, refroidissement ou chauffage
- ▶ 7 unités extérieures disponibles pour des systèmes de 2 à 5 unités intérieures connectables
- ▶ Garantie 3 ans pièces, 5 ans compresseur
- ▶ Unités intérieures silencieuses, jusqu'à 19 dB(A)
- ▶ Redémarrage automatique après coupure de courant
- ▶ Production de froid possible de -15 °C à 50 °C en extérieur



### Performances

- ▶ Sélection de l'unité extérieure la plus performante en fonction des combinaisons d'unités intérieures, voir en pages suivantes
- ▶ SEER et SCOP élevés, larges plages de températures de fonctionnement
- ▶ Unités intérieures silencieuses : jusqu'à 19 dB(A)
- ▶ Détendeurs électroniques



### Mise en œuvre

- ▶ Unités extérieures compactes : moins d'1 mètre de large et de haut
- ▶ Alimentation des unités intérieures depuis l'unité extérieure
- ▶ Grandes longueurs de raccordement frigorifique possibles
- ▶ Détection automatique de fuite et de manque de gaz en mode froid



### Confort

- ▶ Combinaisons de plusieurs types d'unités intérieures : unités murales, cassettes, gainables
- ▶ Fonction anti-air froid pour éviter un soufflage d'air froid à l'intérieur des pièces



### Utilisation

- ▶ Facilité d'utilisation, commandes intuitives
- ▶ Nombreuses fonctions : Follow me, Auto-diagnostic, Timer, Wi-Fi (uniquement pour les modèles Climate 3000i et Climate 5000i)

### Fournitures standards

- ▶ Unité extérieure (chargée de réfrigérant)
- ▶ Coude d'écoulement avec joint (pour unité extérieure avec support au sol ou mural)
- ▶ Dossier de documentation technique produit
- ▶ Anneaux magnétiques (quantité selon le type d'appareil)
- ▶ Adaptateurs pour raccords de tuyaux frigorifiques (selon le type d'appareil)
- ▶ Communication et alimentation des unités intérieures par le groupe extérieur en 4 fils (en option)

\* Non certifiée par EUROVENT car supérieure à 12 kW.

# Multi-split Climate 5000 MS

Modèle	Puissance nominale froid (kW)	Type	Référence	Prix bruts HT*
Climate 5000 MS 14 OUE	4,1	Groupe extérieur bi-split	7 733 701 510	<b>1 059</b>
Climate 5000 MS 18 OUE	5,3		8 733 500 811	<b>1 336</b>
Climate 5000 MS 21 OUE	6,2	Groupe extérieur tri-split	7 733 701 511	<b>1 685</b>
Climate 5000 MS 27 OUE	7,9		8 733 500 812	<b>1 991</b>
Climate 5000 MS 28 OUE	8,2	Groupe extérieur quadri-split	7 733 701 512	<b>2 275</b>
Climate 5000 MS 36 OUE	10,6		8 733 500 813	<b>2 698</b>
Climate 5000 MS 42 OUE	12,3		8 733 500 814	<b>3 046</b>

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

## Caractéristiques techniques Climate 5000 MS

Groupes extérieurs	Unité	Climate 5000 MS 14 OUE	Climate 5000 MS 18 OUE	Climate 5000 MS 21 OUE	Climate 5000 MS 27 OUE	Climate 5000 MS 28 OUE	Climate 5000 MS 36 OUE	Climate 5000 MS 42 OUE
Référence	-	7733701510	8 733 500 811	7 733 701 511	8 733 500 812	7 733 701 512	8 733 500 813	8 733 500 814
Unités intérieures connectables	-	2	2	3	3	4	4	5
Puissance Froid (min. / nom. / max.)	kW	1,4 / 4,1 / 4,8	2,3 / 5,3 / 5,6	1,9 / 6,2 / 6,7	2,2 / 7,9 / 8,5	2,5 / 8,2 / 10,3	2,7 / 10,6 / 11,3	2,7 / 12,3 / 16
Puissance Chaud (min. / nom. / max.)	kW	1,5 / 4,3 / 4,9	2,4 / 5,5 / 5,7	1,5 / 6,6 / 6,7	1,9 / 8,2 / 8,5	1,6 / 8,8 / 10,1	3,6 / 10,6 / 10,8	3,5 / 12,3 / 16
Puissance restituée nominale à -7 °C	kW	3,4	3,9	4,2	6,8	6,6	7,6	7,7
Intensité nominale froid/chaud	A	5,9 / 5,3	7,7 / 6,8	9 / 8,5	12 / 11	10,9 / 10,4	15 / 13,5	17,3 / 15
Label ErP <sup>(1)</sup> froid/chaud	-	A+ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	- / -
EER / COP	-	2,99 / 3,73	3,34 / 4,01	3,23 / 3,73	3,23 / 3,73	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,73
SEER / SCOP <sup>(2)</sup>	°C	5,6 / 3,8	6 / 3,8	6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 3,8	6,5 / 4	6,1 / 4
Plage de fonctionnement mode froid / chaud	°C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C
Pression sonore	dB(A)	57	56,5	61	60	63	62,5	64
Puissance sonore	dB(A)	65	65	65	67	67	70	69
Dimensions (L x P x H)	mm	800 x 333 x 554	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	845 x 363 x 702	1 090 x 500 x 885	1 090 x 500 x 885	1 090 x 500 x 885
Poids net	kg	31,8	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	73,3
Débit d'air	m³/h	2 200	2 200	3 000	2 700	3 800	4 000	3 850

### Caractéristiques frigorifiques

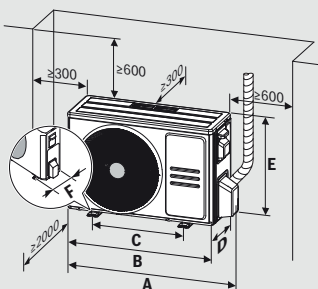
Type de réfrigérant (PRG) / Charge nominale avec longueur standard / CO <sub>2</sub> équivalent	-	R32 (675) / 1,1kg / 0,743 teqCO <sub>2</sub>	R32 (675) / 1,25kg / 0,844 teqCO <sub>2</sub>	R32 (675) / 1,4kg / 0,945 teqCO <sub>2</sub>	R32 (675) / 1,72kg / 1,161 teqCO <sub>2</sub>	R32 (675) / 2,1kg / 1,418 teqCO <sub>2</sub>	R32 (675) / 2,1kg / 1,418 teqCO <sub>2</sub>	R32 (675) / 2,4kg / 1,620 teqCO <sub>2</sub>
Longueur standard (précharge)	m	2 x 7,5	2 x 7,5	3 x 7,5	3 x 7,5	4 x 7,5	4 x 7,5	5 x 7,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	12	12	12
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	2 x 6,35 (1/4)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)	5 x 6,35 (1/4)
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	2 x 9,52 (3/8)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8) + 12,7 (1/2)	3 x 9,52 (3/8) + 12,7 (1/2)	4 x 9,52 (3/8) + 12,7 (1/2)
Longueur min. / max. totale	m	3 / 40	3 / 40	3 / 60	3 / 60	3 / 80	3 / 80	3 / 80
Longueur min. / max. par unité intérieure	m	3 / 25	3 / 25	3 / 30	3 / 30	3 / 35	3 / 35	3 / 35
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	15	15	15

### Caractéristiques électriques

Alimentation électrique (sur groupe extérieur)	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz
Courant max.	A	15	20	25	30	30	40	40
Câble d'alimentation UE	-	3G1,5mm <sup>2</sup>	3G1,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	3G2,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	3G2,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	3G2,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	3G2,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	3G4mm <sup>2</sup> -H07RNF
Câble de raccordement UE-UI	-	4G1,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	4G1,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	4G1,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	4G1,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	4G1,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	4G1,5mm <sup>2</sup> -H07RNF	4G1,5mm <sup>2</sup> -H07RNF

<sup>(1)</sup> Energy related Products : produits liés à l'énergie. <sup>(2)</sup> Les modèles de la fiche d'opération standardisée BAR-TH-129 exigent un SCOP supérieur à 3,9 pour bénéficier des Certificats d'économie d'énergie (CEE). Ainsi, certains modèles ne sont pas éligibles au CEE. Cet équipement contient du fluide frigorigène. Les valeurs fournies pour les puissances ont été déterminées conformément à la EN14511 (en mode froid Ti = 27 °C BS / 19 °C CBU et Ta = 35 °C BS / 24 °C CBU et en mode chaud Ti = 20 °C BS / 15 °C CBU et Ta = 7 °C BS / 6 °C CBU). Le label ErP (Energy related Product ou Ecodesign) est de classe A+++ à D et les performances saisonnières sont conformément EN 14825.

### Dimensions (mm)



	A	B	C	D	E	F
Climate 5000 MS 14 OUE						
Climate 5000 MS 18 OUE	860	800	514	333	554	340
Climate 5000 MS 21 OUE						
Climate 5000 MS 27 OUE	936	845	540	363	702	350
Climate 5000 MS 28 OUE						
Climate 5000 MS 36 OUE	1 034	946	673	410	810	402,6
Climate 5000 MS 42 OUE						

# Unités intérieures et commandes




Gamme multi-split

## Muraux Climate 3000i / Climate 5000 RAC / Climate 5000i

### Fonctions principales

- Raccord frigorifique d'adaptation inclus dans le colis de l'unité extérieure CL5000 MS (à installer sur la sortie liquide du groupe extérieur)

### Caractéristiques techniques

Unités intérieures (UI) de type MURAL								
Modèle	Unité	CL3000iU W 26 E	CL3000iU W 35 E	CL3000iU W 53 E	CL3000iU W 70 E	Climate 5000 RAC 2-2 IBW	CL5000iU W 26 E	CL5000iU W 35 E
Référence	-	7 733 701 564	7 733 701 566	7 733 701 568	7 733 701 570	8 733 501 984	7 733 701 572	7 733 701 574
Prix bruts HT*	-	<b>250</b>	<b>281</b>	<b>425</b>	<b>490</b>	<b>239</b>	<b>262</b>	<b>300</b>
Équivalence en kBtu / h	-	9	12	18	24	7	9	12
Puissance frigorifique / calorifique	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7 / 7,3	2 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8
Dimensions (L x P x H)	mm	729 x 200 x 292	802 x 200 x 295	971 x 228 x 321	1 082 x 234 x 337	805 x 194 x 285	835 x 208 x 295	835 x 208 x 295
Poids net	kg	8	8,7	11,2	13,6	7,5	8,7	8,7
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³ / h	330 / 460 / 520	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090	340 / 460 / 520	300 / 360 / 510	310 / 370 / 520
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	19 / 26 / 30 / 40	22 / 30 / 37	22 / 33 / 38
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	62	53	55	60
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	1/4"	1/4"
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	3/8"	3/8"
Câble de raccordement	-	4G1,5 mm² - H07RN-F						
Télécommande infrarouge	-	Incluse						
Alimentation électrique	-	1Ph - 230V - 50Hz						

\* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse.

## Cassettes 4 Voies 5000 MS CAS

### Fonctions principales

- Raccord frigorifique d'adaptation inclus dans le colis de l'unité extérieure Climate 5000 MS (à installer sur la sortie liquide du groupe extérieur)
- Pompe de relevage des condensats (750 mm)
- Diffusion d'air dans les angles avec amélioration du confort ressenti



### Caractéristiques techniques Cassettes 5000 MS CAS

Unités intérieures (UI) de type CASSETTE 4 VOIES	Unité	Climate 5000 MS 07 CAS	Climate 5000 MS 09 CAS	Climate 5000 MS 12 CAS	Climate 5000 MS 18 CAS
Référence	-	8 733 500 815	7 739 833 689	7 739 833 690	7 733 700 010
Prix bruts HT (sans façade)*	-	<b>813</b>	<b>855</b>	<b>1 042</b>	<b>1 293</b>
Prix bruts HT Façade (7 739 834 567)	-	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>151</b>
Équivalence en kBtu / h	-	7	9	12	18
Puissance frigorifique / calorifique	kW	2 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Dimensions (L x P x H)	mm	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260
Poids net	kg	14,5	14,5	16,2	16,2
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³/h	450 / 500 / 580	450 / 500 / 580	415 / 504 / 617	540 / 625 / 720
Pression sonore (min. / nom. / max.)	dB(A)	29 / 33 / 38	29 / 33 / 38	34 / 37 / 41	36 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	53	53	58	56
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Câble de raccordement (u. ext. - u. int.)	-	4G1,5 mm² - H07RN-F			
Commande standard (incluse)	-	Télécommande infrarouge ARC R-1 IR			
Alimentation électrique	-	1Ph - 230V - 50Hz			
Référence Façade	-	7 739 834 567			
Dimensions Façade (L x P x H)	mm	647 x 647 x 50			

\* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse.

## Gainables 5000 MS DCT

### Fonctions principales

- Raccord frigorifique d'adaptation inclus dans le colis de l'unité extérieure Climate 5000 MS (à installer sur la sortie liquide du groupe extérieur)
- Pompe de relevage des condensats (750 mm)
- Filtres fournis



### Caractéristiques techniques Gainables 5000 MS DCT

Unités intérieures (UI) de type GAINABLE		Climate 5000 MS 07-2DCT	Climate 5000 MS 09-2DCT	Climate 5000 MS 12-2DCT	Climate 5000 MS 18-2DCT
Référence	-	7 733 700 789	7 733 700 790	7 733 700 791	7 733 700 012
Prix bruts HT*	-	699	826	879	941
Équivalence en kbtu / h	-	7	9	12	18
Puissance frigorifique / calorifique	kW	2 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Dimensions (L x P x H)	mm	700 x 450 x 200	700 x 450 x 200	700 x 450 x 200	880 x 674 x 210
Poids net	kg	18	18	18	24,3
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³ / h	230 / 340 / 500	230 / 340 / 500	300 / 480 / 600	350 / 650 / 880
Pression disponible usine / max.	Pa	25 / 40	25 / 40	25 / 60	25 / 100
Dimensions reprise largeur / hauteur	mm	599 / 186	599 / 186	599 / 186	782 / 190
Dimensions soufflage largeur / hauteur	mm	537 / 152	537 / 152	537 / 152	760 / 136
Pression sonore (min. / nom. / max.)	dB(A)	27,5 / 34,5 / 40	27,5 / 34,5 / 40	27,5 / 34,5 / 40	33 / 38 / 41,5
Puissance sonore	dB(A)	58	58	59	59
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Câble de raccordement (u. ext. - u. int.)	-	4G1,5 mm² - H07RN-F			
Commande standard (incluse)	-	Commande filaire ARC R-1			
Alimentation électrique	-	1Ph - 230V - 50Hz			
Compatibilité AIRZONE	-	SLIM (2-3-4)		SLIM (4-5)	
Compatibilité BAILLINDUSTRIE	-	PLXS / PL4S			

\* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse.

## Commandes unités intérieures multi-split

(support mural inclus avec les télécommandes infrarouges)



Modèle	ARC R-1 IR	ARC R IR	CRC R IR	CRC R IR	CRC R-1 IR	ARC R	ARC R-1
Référence	7 739 832 706	7 739 832 509	8 750 501 666	8 750 501 575	8 750 501 853	7 739 835 666	7 739 838 309
Type communication	Sans fil (Infrarouge)					Filaire	
Unité intérieure associée	Cassette	Murale Climate 5000 RAC 2 kW	Murale Climate 3000i	Murale Climate 5000i	Murale Climate Class 8000i	Cassette	Gainable
Fourniture	De base					En option	Accessoire indispensable
Alimentation	2 piles AAA 1,5V					Pile lithium CR2032 3V - 4 fils 5V DC / 12V DC	
Portée max.	8 m				7 m	Câble standard 6 m - Long. max. 20 m	
<b>Contrôle</b>							
Marche / Arrêt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode de fonctionnement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vitesse ventilateur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Température de consigne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode turbo	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Mode silence	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Mode hors gel - Chauffage 8 °C	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Mode ionisation	-	-	-	✓	✓	-	-
Mode multispace	-	-	-	-	✓	-	-
Mode éco	-	-	✓	✓	✓	-	-
Réglage volet d'air en vertical	✓	✓	Ventilation indirecte	Ventilation indirecte	Coanda	-	✓
Réglage volet d'air en horizontal	-	-	-	✓	✓	-	-
Mesure temp. ambiante sur commande	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction auto-nettoyage	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Verrouillage touches	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Réglage luminosité UI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode installateur (paramétrage)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode SAV (lect. défauts...)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Affichage</b>							
Heure actuelle	-	-	-	-	✓	✓	✓
Jour de semaine	-	-	-	-	-	✓	✓
Température ambiante	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>Programmation</b>							
Type de programmation	Minuterie	Minuterie	Minuterie	Minuterie	Minuterie	Minuterie / Hebdo	Minuterie / Hebdo
Nombre d'ordres max. par jour	2 (ON / OFF)	2 (ON / OFF)	2 (ON / OFF)	2 (ON / OFF)	2 (ON / OFF)	2 / 4	2 / 8
Pas minimum de programmation	30 mn	30 mn	30 mn	30 mn	10 mn	30 mn / 10 mn	30 mn / 10 mn
Mode nuit / endormissement	✓	✓	✓	✓	✓	-	-