

# Climate 5000 MS

Pompe à chaleur air/air réversible  
Multi-splits - 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-splits en association avec deux unités intérieures murales.



## Climate 5000 MS

- Climate 5000 MS 14 OUE - 4,1 kW - **NOUVEAU**
- Climate 5000 MS 18 OUE - 5,3 kW
- Climate 5000 MS 21 OUE - 6,2 kW - **NOUVEAU**
- Climate 5000 MS 27 OUE - 7,9 kW
- Climate 5000 MS 28 OUE - 8,2 kW - **NOUVEAU**
- Climate 5000 MS 36 OUE - 10,6 kW
- Climate 5000 MS 42 OUE\* - 12,3 kW



2 kW CL5000 RAC

2,6 - 3,5 kW CL5000i RAC

## 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)
- ▶ Détendeur électronique



### 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...

### 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

- ▶ Anneau magnétique (quantité selon le type d'appareil)
- ▶ Adaptateur pour raccords de tuyaux (selon le type d'appareil)
- ▶ Communication et alimentation des unités intérieures par le groupe extérieur en 4 fils

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

# Multi-splits Climate 5000 MS

Modèle	Puissance nominale froid (kW)	Type	Référence	Prix HT*
Climate 5000 MS 14 OUE	4,1	Groupe extérieur bi-split	7 733 701 510	<b>1 010</b>
Climate 5000 MS 18 OUE	5,3		8 733 500 811	<b>1 280</b>
Climate 5000 MS 21 OUE	6,2	Groupe extérieur tri-split	7 733 701 511	<b>1 620</b>
Climate 5000 MS 27 OUE	7,9		8 733 500 812	<b>1 920</b>
Climate 5000 MS 28 OUE	8,2	Groupe extérieur quadri-split	7 733 701 512	<b>2 190</b>
Climate 5000 MS 36 OUE	10,6		8 733 500 813	<b>2 580</b>
Climate 5000 MS 42 OUE	12,3	Groupe extérieur penta-split	8 733 500 814	<b>2 850</b>

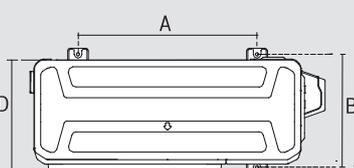
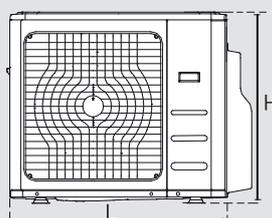
Pour en savoir plus sur la mise en service, rendez-vous page 18. \* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

## 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	7733701511	8 733 500 812	7733701512	8 733 500 813	8 733 500 814
Unités intérieures connectables		2	2	3	3	4	4	5
<b>Performances</b>								
Puissance restituée nominale (min/max)	kW	4,1(1,43-4,8)	5,3 (2 - 6,8)	6,2 (1,9-6,74)	7,9 (2-10,3)	8,2 (2,4-10,3)	10,6 (2,1-13,7)	12,3 (2,1-16)
Puissance absorbée nominale (min/max)	kW	1,37 (0,12~1,68)	1,59 (0,1~1,98)	1,9 (0,13~2,1)	2,45 (0,16~3,25)	2,5 (0,15~3,34)	3,27 (0,21~4,13)	3,8 (0,2~3,8)
Label ErP <sup>(1)</sup>	-	A++						
EER	-	2,99	3,34	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
SEER	-	5,6	6	6,5	6,1	7	6,5	6,5
Pdesign (Froid)	kW	4,1	5,3	6,2	7,9	8,2	10,5	12,3
Consommation annuelle d'énergie	kWh/a	256	309	350	453	470	598	NC
Puissance restituée nominale à +7 °C (min/max)	kW	4,3 (1,5-4,9)	5,5 (2,4 - 7,2)	6,6 (1,45-6,7)	8,2 (2,3-10,9)	8,8 (1,6-10,1)	10,6 (2,3-13,7)	12,3 (2,3-16)
Puissance restituée nominale à -7 °C	kW	3,4	3,9	4,2	6,8	6,6	7,6	7,7
Puissance absorbée nominale chaud (min/max)	kW	1,15 (0,23~1,85)	1,5 (0,24~1,75)	1,77 (0,25~2)	2,2 (0,34~2,96)	2,4 (0,28~3,2)	2,84 (0,5~3,68)	3,3 (0,61~3,3)
Label ErP <sup>(1)</sup>	-	A+						
COP	-	3,73	4,01	3,73	3,73	3,71	3,71	3,73
COP à -7 °C	-	2	2,6	2,5	2,3	2,2	1,9	1,9
SCOP	-	3,83	3,85	4	4	4	4	3,8
Pdesign (Chaud)	kW	3,7	4,8	5,4	5,7	6,8	9,2	9,5
Consommation annuelle d'énergie	kWh/a	1363	1768	1960	1962	2395	3316	NC
Pression sonore u. ext.	dB(A)	57	56,5	61	60	63	62,5	64
Puissance sonore u. ext.	dB(A)	65	65	65	68	68	70	70
Débit d'air u. ext.	m³/h	2 200	2 200	3 000	2 700	3 800	4 000	3 850
<b>Plage de fonctionnement</b>								
Mode froid	°C	-15 à 50						
Mode chaud	°C	-15 à 24						
<b>Dimensions et poids</b>								
Unité extérieure (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
<b>Caractéristiques électriques</b>								
<b>Nous recommandons une conformité à la norme NF C 15-100.</b>								
Alimentation électrique (sur g. ext.)	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz						
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
Protection magnéto thermique courbe C/D (disjoncteur)	A	8	10	16	16	16	16	20
Câble d'alimentation (u. ext.)	-	3G1,5mm²	3G1,5mm²-H07RNF	3G2,5mm²-H07RNF	3G2,5mm²-H07RNF	3G2,5mm²-H07RNF	3G2,5mm²-H07RNF	3G4mm²-H07RNF
Câble de raccordement (u. ext. - u. int.)	-	4G1,5mm²-H07RNF						
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>								
Type de réfrigérant (PRG)	-	R32 (675)						
Charge nominale avec longueur standard	kg	1,1	1,25	1,4	1,72	2,1	2,1	2,4
Longueur standard	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
Longueur min. / max. totale	m	3 / 40	3 / 40	3 / 60	3 / 60	3 / 80	3 / 80	3 / 80
Longueur min. / max. par u. int.	m	3 / 25	3 / 25	3 / 30	3 / 30	3 / 35	3 / 35	3 / 35
Diamètre côté gaz	pouce	2 x 3/8"	2 x 3/8"	3 x 3/8"	3 x 3/8"	3 x 3/8" + 1 x 1/2"	3 x 3/8" + 1 x 1/2"	4 x 3/8" + 1 x 1/2"
Diamètre côté liquide	pouce	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
Dénivelé max entre u. int. et u. ext.	m	15	15	15	15	15	15	15

<sup>(1)</sup> Energy Related Products : produits liés à l'énergie. **Remarque :** les diamètres des longueurs frigorifiques à installer doivent correspondre aux diamètres des unités intérieures. Des réducteurs sont fournis avec les unités le cas échéant, pour se raccorder aux unités extérieures.

### Dimensions (mm)



	L	H	D	A	B
Climate 5000 MS 14 OUE	800	554	333	514	340
Climate 5000 MS 18 OUE	800	554	333	514	340
Climate 5000 MS 21 OUE	845	702	363	540	350
Climate 5000 MS 27 OUE	845	702	363	540	350
Climate 5000 MS 28 OUE	946	810	410	673	403
Climate 5000 MS 36 OUE	946	810	410	673	403
Climate 5000 MS 42 OUE	946	810	410	673	403