

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



A++

A+

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



2,6 – 3,5 – 5,3 – 7 kW CL3000i RAC



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	1 010
Climate 5000 MS 18 OUE	5,3		8 733 500 811	1 280
Climate 5000 MS 21 OUE	6,2	Groupe extérieur tri-split	7 733 701 511	1 620
Climate 5000 MS 27 OUE	7,9		8 733 500 812	1 920
Climate 5000 MS 28 OUE	8,2	Groupe extérieur quadri-split	7 733 701 512	2 190
Climate 5000 MS 36 OUE	10,6		8 733 500 813	2 580
Climate 5000 MS 42 OUE	12,3	Groupe extérieur penta-split	8 733 500 814	2 850

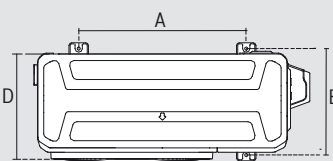
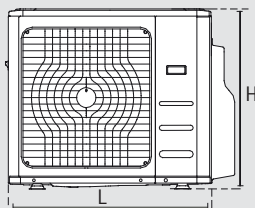
Pour en savoir plus sur la mise en service, rendez-vous page 18.* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

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	8733500811	7733701511	8733500812	7733701512	8733500813	8733500814
Unités intérieures connectables		2	2	3	3	4	4	5
Performances								
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 ⁽¹⁾	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	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 ⁽¹⁾	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	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
Plage de fonctionnement								
Mode froid	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
Mode chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Dimensions et poids								
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	1090 x 500 x 885	1090 x 500 x 885	1090 x 500 x 885
Poids net	kg	31,8	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	73,3
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	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	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	4G1,5mm²-H07RNF	4G1,5mm²-H07RNF	4G1,5mm²-H07RNF	4G1,5mm²-H07RNF	4G1,5mm²-H07RNF	4G1,5mm²-H07RNF
Caractéristiques frigorifiques								
Type de réfrigérant (PRG)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	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

⁽¹⁾ 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

Unités intérieures et commandes

Gamme Multi-splits

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

Fonctions principales

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

Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	Muraux Climate 3000i RAC				Muraux Climate 5000 RAC	Muraux Climate 5000i RAC	
		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 HT*		238	261	380	428	265	273	273
Caractéristiques générales								
Équivalence en kBTu/h	-	9	12	18	24	7	9	12
Puissance nominale froid	kW	2,6	3,5	5,3	7	2	2,6	3,5
Puissance nominale chaud	kW	2,9	3,8	5,6	7,3	2,3	2,9	3,8
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz			1Ph - 230V - 50Hz		1Ph - 230V - 50Hz	
Performances								
Débit	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	dB(A)	20 / 22 / 32 / 37	20 / 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
Dimensions et poids								
Unité intérieure (L x P x H)	mm	726 x 210 x 291	835 x 208 x 295	969 x 241 x 320	1083 x 244 x 336	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
Caractéristiques frigorifiques								
Diamètre côté gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre côté liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/4"	1/4"	1/4"
Divers								
Câble de raccordement (u. ext. - u. int.)	-	4G1,5mm² - H07RN-F				4G1,5mm² - H07RN-F	4G1,5mm² - H07RN-F	
Commande standard (incluse)	-	Télécommande infrarouge ARC R-3 IR				Télécommande infrarouge ARC R IR	Télécommande infrarouge ARC R-3 IR	

* 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 intérieure (à installer sur la sortie liquide du groupe extérieur)

Pompe de relevage des condensats (750 mm)



Caractéristiques techniques Cassettes 5000 MS CAS

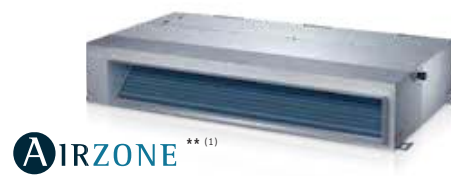
Modèle	Unité	Climate 5000 MS 07 CAS	Climate 5000 MS 09 CAS	Climate 5000 MS 12 CAS	Climate 5000 MS 18 CAS
Référence		8 733 500 815	7 739 833 689	7 739 833 690	7 733 700 010
Prix HT* (sans façade)		781	823	963	1 178
Prix HT Façade (7 739 834 567)		142	142	142	142
Caractéristiques générales					
Équivalence en kBTu/h	-	7	9	12	18
Puissance nominale froid	kW	2	2,6	3,5	5,3
Puissance nominale chaud	kW	2,3	2,9	4,1	5,6
Puissance nom. absorbée	kW	0,04	0,04	0,04	0,10
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz			
Performances					
Débit	m³/h	450 / 500 / 580	450 / 500 / 580	415 / 504 / 617	540 / 625 / 720
Pression sonore	dB(A)	29 / 33 / 38	29 / 33 / 38	34 / 37 / 41	36 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	53	53	58	56
Dimensions et poids					
Unité intérieure (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
Caractéristiques frigorifiques					
Diamètre côté gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre côté liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats	mm	25	25	25	25
Pompe d'évacuation des condensats	-	Intégrée (750 mm)			
Façade⁽¹⁾					
Référence à commander (non incluse)	-	7 739 834 567			
Dimensions façade (L x P x H)	mm	647 x 647 x 50			
Prix HT		142			
Divers					
Câble de raccordement (u. ext. - u. int.)	-	4G1,5mm² - H07RN-F	4G1,5mm² - H07RN-F	4G1,5mm² - H07RN-F	4G1,5mm² - H07RN-F
Commande standard (incluse)	-	Télécommande infrarouge ARC R-1 IR			
Commande en option	-	Commande filaire ARC R			

* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse. ⁽¹⁾ La façade n'est pas incluse avec la cassette. Merci de l'ajouter à votre commande.

Gainables 5000 MS DCT

Fonctions principales

Raccord frigorifique d'adaptation inclus dans le colis de l'unité intérieure
(à installer sur la sortie liquide du groupe extérieur)
Pompe de relevage des condensats (750 mm)
Filtre fournis



Caractéristiques techniques Gainables 5000 MS DCT

Modèle	Unité	Climate 5000 MS 07-2 DCT	Climate 5000 MS 09-2 DCT	Climate 5000 MS 12-2 DCT	Climate 5000 MS 18-2 DCT
Référence		7 733 700 789	7 733 700 790	7 733 700 791	7 733 700 012
Prix HT*		685	752	840	907
Caractéristiques générales					
Équivalence en kBtu/h	-	7	9	12	18
Puissance nominale froid	kW	2	2,6	3,5	5,3
Puissance nominale chaud	kW	2,3	2,9	3,8	5,6
Puissance nom. absorbée	kW	0,17	0,18	0,18	0,2
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz			
Performances					
Débit	m³/h	230 / 340 / 500	230 / 340 / 500	300 / 480 / 600	350 / 650 / 880
Pression dispo max.	Pa	40	40	60	100
Pression dispo usine	Pa	25	25	25	25
Pression sonore	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
Dimensions et poids					
Unité intérieure (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
Caractéristiques frigorifiques					
Diamètre côté gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre côté liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre évacuation des condensats	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Pompe d'évacuation des condensats	-	intégrée (750mm)			
Divers					
Reprise largeur/hauteur	mm	537/152	537/152	537/152	760/136
Soufflage largeur/hauteur	mm	599/186	599/186	599/186	782/190
Câble de raccordement (u. ext. - u. int.)	-	4G1,5mm² - H07RN-F	4G1,5mm² - H07RN-F	4G1,5mm² - H07RN-F	4G1,5mm² - H07RN-F
Commande standard (incluse)	-	Commande filaire ARC R-1			

*Eco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Essais de compatibilité en cours. ⁽¹⁾ Marque déposée par la société correspondante.

Commandes unités intérieures multi-splits

(support mural inclus avec les télécommandes infrarouge)

Modèle	ARC R IR	ARC R-1 IR	ARC R-1	ARC R	
Description	Commande Infrarouge pour modèles Muraux >2kW (CL3000i / CL5000i)	Commande Infrarouge pour modèles Muraux >2kW 5 (CL6001i / CL8001i)	Commande Filaire pour modèles Cassettes 4 Voies	Commande Filaire pour modèles Gainables	Commande filaire (optionnelle) pour modèles Cassettes 4 Voies
Référence	7 739 832 509		7 739 832 706	7 739 838 309	7 739 835 666
Prix HT*	inclus avec l'unité murale	inclus avec l'unité murale	inclus avec la cassette	inclus avec le gainable	125
Contrôle					
Marche / arrêt	✓	✓	✓	✓	✓
Mode de fonctionnement	✓	✓	✓	✓	✓
Vitesse ventilateur	✓	✓	✓	✓	✓
Température de consigne	✓	✓	✓	✓	✓
Mode Turbo	✓	✓	✓	✓	✓
Mode installateur	✓	✓	✓	✓	✓
Mode silence	✓	✓	✓	✓	✓
Mode chauffage 8 °C	✓	✓	✓	✓	✓
Limite de la temp. de consigne	✓	✓	✓	✓	✓
Réglage des volets de soufflage		(vertical)	(vertical et horizontal)		
Détection de présence	-	-	✓	-	-
Réduction du niveau sonore de l'UE	-	✓	✓	-	-
Verrouillage	✓	✓	✓	✓	✓
Sonde de température intégrée "FollowMe"	✓	✓	-	✓	✓
Affichage					
Défauts	✓	✓	✓	✓	✓
Heure	-	-	-	✓	✓
Jour de la semaine	-	-	-	✓	✓
Verrouillage	✓	✓	✓	✓	✓
Température ambiante	✓	✓	✓	✓	✓
Programmation					
Type de programmation	Timer	Timer	Timer	Timer	Hebdomadaire
Nombre d'ordres par jour	2	2	2	2	
Type d'ordre O/I ou Temp.	O/I	O/I	O/I	O/I	
Arrêt auto (auto off timer)	✓	✓	✓	✓	
Jour férié (Day off)	-	-	-	-	
Pas mini de programmation (min)	30	30	30	30	
Compatibilité					
Muraux 2 kW 5000 RAC IBW	✓	-	-	-	-
Muraux 3000i > 2 kW	-	✓	-	-	-
Muraux 5000i > 2 kW	-	✓	-	-	-
Muraux 6001i > 2 kW	-	-	✓	-	-
Muraux 8001i > 2 kW	-	-	✓	-	-
Cassettes 5000 MS CAS	-	-	-	✓	En option
Gainables 5000 MS DCT	-	-	-	✓	-

*Eco-participation de 0,12 € HT non incluse.