

Des technologies pour la vie



Pompes à Chaleur Air/Air

Chauffage, Climatisation, Qualité de l'air
Résidentiel et Tertiaire



www.bosch-climate.fr

Climate 5000 M

Unités extérieures multi-split
4,1 à 12,5 kW



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.



Refroidissement



Chauffage



Application connectée Bosch
HomeCom Easy



Points forts

Grande adaptabilité

Les combinaisons des différents types d'unités intérieures permettent une adaptation aux besoins du client. Sa large plage de températures de fonctionnement allant de -15 °C à +50 °C assure un environnement confortable toute l'année.

Design remarquable

Groupe extérieur redessiné pour assurer la signature visuelle des produits Bosch.

Installation flexible

Grandes longueurs frigorifiques admissibles (jusqu'à 80 m) pour une installation au plus près des besoins du bâtiment traité.

Performances Bosch

Les différents modes garantissent un confort optimal en toutes saisons. La nouvelle gamme 5000 M est plus performante, plus silencieuse et offre un large choix d'unités intérieures.

La gamme est dotée d'une performance saisonnière améliorée avec un SCOP supérieur à 4 et un SEER supérieur à 6.

Un tel avantage permet de bénéficier des certificats d'économie d'énergie C2E (Opération n° BAR-TH-129).



Fonctionnalités



Redémarrage
automatique



Design unique Bosch



Grandes longueurs
d'installation



Chaud et Froid entre
- 15 °C et + 50 °C



Maintenance facile



Unités intérieures 2 kW,
idéales pour les petits
espaces ou les pièces
bien isolées



Anti-corrosion



Auto-diagnostic
(erreurs de câblage)



Technologie full Inverter

Climate 5000 M

Unités extérieures multi-split

Groupes extérieurs multi-split

Ensemble	CL5000M 41/2 E	CL5000M 53/2 E	CL5000M 62/3 E	CL5000M 79/3 E
Code article	7 733 701 932	7 733 701 933	7 733 701 934	7 733 701 935
Puissance nominale froid (kW)	4,1	5,3	6,2	7,9
Type	bi-split		tri-split	

Caractéristiques techniques Climate 5000 M

Groupes extérieurs		Unité	CL5000M 41/2 E	CL5000M 53/2 E	CL5000M 62/3 E	CL5000M 79/3 E
Code article		-	7 733 701 932	7 733 701 933	7 733 701 934	7 733 701 935
Unités intérieures connectables		-	2	2	3	3
Mode FROID	Puissance (min. / nom. / max.)	kW	1,47 / 4,1 / 4,98	1,7 / 5,27 / 5,57	1,99 / 6,15 / 6,59	3,03 / 7,91 / 8,5
	Puissance absorbée (nom.)	kW	0,1 / 1,27 / 1,65	0,15 / 1,63 / 2	0,18 / 1,90 / 2,2	0,23 / 2,45 / 3,25
	Label ErP ¹⁾	-	A++	A++	A++	A++
	EER	-	3,23	3,24	3,25	3,22
	SEER	-	6,8	6,1	6,5	6,1
	Plage de fonctionnement	°C	- 15 à 50	- 15 à 50	- 15 à 50	- 15 à 50
Mode CHAUD	Puissance (min. / nom. / max.)	kW	1,61 / 4,39 / 4,83	1,82 / 5,57 / 5,63	1,99 / 6,45 / 6,68	2,17 / 8,21 / 8,5
	Puissance absorbée (nom.)	kW	0,22 / 1,18 / 1,63	0,25 / 1,5 / 1,78	0,35 / 1,74 / 1,8	0,33 / 2,21 / 2,96
	Puissance à - 7 °C	kW	3,43	3,56	3,87	5,80
	Label ErP ¹⁾	-	A+	A+	A+	A+
	COP	-	3,71	3,73	3,68	3,71
	SCOP ²⁾	-	4	4	4	4
	Plage de fonctionnement	°C	- 15 à 24	- 15 à 24	- 15 à 24	- 15 à 24
Pression sonore	dB(A)	55	54	55	55	
Puissance sonore	dB(A)	65	65	66	68	
Dimensions (L x P x H)	mm	805 x 330 x 554	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	890 x 342 x 673	
Poids net	kg	34,7	35,0	43,3	48,0	
Débit d'air	m³/h	2 100	2 100	3 000	3 000	
Caractéristiques frigorifiques						
Type de réfrigérant (PRG)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Charge nominale avec longueur standard	kg	1,1	1,25	1,5	1,85	
CO ₂ équivalent	teqCO ₂	0,740	0,840	1,01	1,25	
Longueur standard (précharge)	m	2 x 7,5	2 x 7,5	3 x 7,5	3 x 7,5	
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	
Diamètre côté liquide	mm - pouce	2 x ø 6,35 - 1/4"	2 x ø 6,35 - 1/4"	3 x ø 6,35 - 1/4"	3 x ø 6,35 - 1/4"	
Diamètre côté gaz	mm - pouce	2 x ø 9,52 - 3/8"	2 x ø 9,52 - 3/8"	3 x ø 9,52 - 3/8"	3 x ø 9,52 - 3/8"	
Diamètre de l'adaptateur fourni liquide-gaz	pouce	-	-	1 x 3/8" -> 1/2"	1 x 3/8" -> 1/2"	
Longueur min. / max. totale	m	3 / 40	3 / 40	3 / 60	3 / 60	
Longueur min. / max. par unité intérieure	m	3 / 25	3 / 25	3 / 30	3 / 30	
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	
Caractéristiques électriques						
Nous recommandons une conformité à la norme NF C 15 – 100						
Alimentation électrique (sur groupe extérieur)	Ph - V - Hz	1 Ph - 230 V - 50 Hz	1 Ph - 230 V - 50 Hz	1 Ph - 230 V - 50 Hz	1 Ph - 230 V - 50 Hz	
Courant max.	A	12	13	17	18	
Protection électrique recommandée	A	16	16	20	20	
Câble d'alimentation UE	mm²	3G2,5 - H07RN-F	3G2,5 - H07RN-F	3G2,5 - H07RN-F	3G2,5 - H07RN-F	
Câble de raccordement UE-UI	-	4G1,5 mm² - H07RN-F	4G1,5 mm² - H07RN-F	4G1,5 mm² - H07RN-F	4G1,5 mm² - H07RN-F	

¹⁾ Energy related Products : produits liés à l'énergie. ³⁾ 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 BU et Ta = 35 °C BS / 24 °C BU et en mode chaud Ti = 20 °C BS / 15 °C BU et Ta = 7 °C BS / 6 °C BU). Le label ErP (Energy related Product ou Ecodesign) est de classe A+++ à D et les performances saisonnières sont conformément EN 14825.

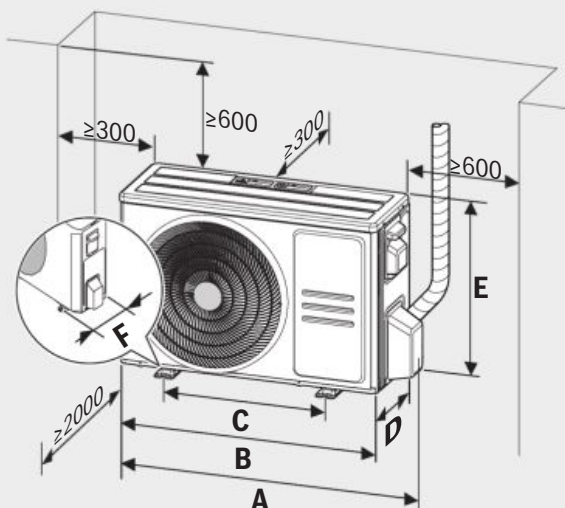
CL5000M 82/4 E	CL5000M 105/4 E	CL5000M 125/5 E
7 733 701 936	7 733 701 937	7 733 701 938
8,2	10,5	12,3 penta-
quadri-split		split

CL5000M 82/4 E	CL5000M 105/4 E	CL5000M 125/5 E
7 733 701 936	7 733 701 937	7 733 701 938
4	4	5
3,08 / 8,21 / 10,26	3,08 / 10,55 / 11,29	3,17 / 12,3 / 12,85
0,23 / 2,5 / 3,34	0,26 / 3,27 / 4,12	0,28 / 3,8 / 4,6
A++	A++	A++
3,22	3,22	3,24
7	6,5	6,5
-15 °C à 50	-15 °C à 50	-15 °C à 50
2,34 / 8,79 / 10,14	3,28 / 10,55 / 11,96	3,52 / 12,3 / 12,85
0,37 / 2,4 / 3,2	0,47 / 2,84 / 3,68	0,57 / 3,3 / 4,3
6,53	7,98	8,27
A+	A+	A
3,71	3,71	3,73
4	4	3,8
-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
61	62	61,5
70	70	70
946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810
62,1	68,8	74,1
3 800	4 000	3 850
R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
2,1	2,1	2,9
1,42	1,42	1,96
4 x 7,5	4 x 7,5	5 x 7,5
12	12	12
4 x ø 6,35 - 1/4"	4 x ø 6,35 - 1/4"	5 x ø 6,35 - 1/4"
3 x ø 9,52 - 3/8"	3 x ø 9,52 - 3/8"	4 x ø 9,52 - 3/8"
1 x ø 12,7 - 1/2"	1 x ø 12,7 - 1/2"	1 x ø 12,7 - 1/2"
1 x 3/8" -> 1/2"	1 x 3/8" -> 1/2"	1 x 3/8" -> 1/2"
et 1 x 1/2" -> 3/8"	et 1 x 1/2" -> 3/8"	et 1 x 1/2" -> 3/8"
3 / 80	3 / 80	3 / 80
3 / 35	3 / 35	3 / 35
15	15	15
1 Ph - 230 V - 50 Hz	1 Ph - 230 V - 50 Hz	1 Ph - 230 V - 50 Hz
19	22	22
20	32	32
3G2,5 - H07RN-F	3G6 - H07RN-F	3G6 - H07RN-F
4G1,5 mm² - H07RN-F	4G1,5 mm² - H07RN-F	4G1,5 mm² - H07RN-F

Climate 5000 M

Unités extérieures multi-split

Vues Techniques



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CL5000M 41/2 E	874	805	511	330	554	317
CL5000M 53/2 E						
CL5000M 62/3 E	955	890	663	342	673	354
CL5000M 79/3 E						
CL5000M 82/4 E						
CL5000M 105/4 E	1034	946	673	410	810	403
CL5000M 125/5 E						

Raccordements frigorifiques et communication

