

Pompes à chaleur air/air et VRF Climate 7000i et Air Flux AF5301A (C)

Performances et flexibilité maximales en chauffage et refroidissement.

Catalogue additif - Septembre 2024



Sommaire

Les nouveautés 2024

- 4 Climate 7000i et AF 5301A (C)

Pompes à chaleur air/air résidentiel

- 6 Présentation de la gamme existante
Réversibles multi-split R32 et mono-split R32
- 8 Fonctionnalités Climate 7000i
- 12 Bosch HomeCom Easy

Pompes à chaleur air/air VRF

- 15 Présentation de la gamme existante
- 15 Présentation de la nouvelle génération VRF Air Flux AF5301A (C)
- 16 Fonctionnalités Air Flux AF5301A (C)
- 18 Caractéristiques
- 24 Présentation de la gamme Unités intérieures AF2
- 26 Air Flux AF2-W
- 27 Air Flux AF2-1C
- 28 Air Flux AF2-DH
- 29 Air Flux AF2-DH
- 30 Air Flux AF2-DL
- 31 Air Flux AF2-CF
- 32 Air Flux AF2-F
- 33 Air Flux AF2-FC
- 34 Fonctionnalités des commandes individuelles

Découvrez les nouveautés 2024 de notre gamme PAC air/air

Pompes à chaleur air/air résidentiel

Climate 7000i

Design, performante et esthétique



La Pompe à Chaleur air/air haut de gamme !

- 5 modèles de puissance
- Compatible avec Climate 5000M pour intégration dans un système multi-split
- A+++/A+++
- Finition blanc mat
- Suivi des consommations



Pompes à chaleur air/air VRF

AF 5301A (C)

Unités extérieures VRF - 2 tubes réversibles



Découvrez notre nouvelle gamme VRF AF 5310A (C)

Des performances exceptionnelles !

13 puissances jusqu'à 90 kW

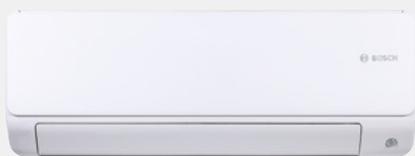
- Système extensible jusqu'à 270 kW
- Haute efficacité avec un SEER jusqu'à 7,6 et un SCOP jusqu'à 4,5
- Protocole « SuperLink » pour communication 2 fils non polarisés

Parfaitement adaptée à vos bâtiments tertiaires, Air Flux AF 5310A est la solution idéale pour allier performance, flexibilité et efficacité énergétique.



Pompes à chaleur air/air - Réversibles - R32

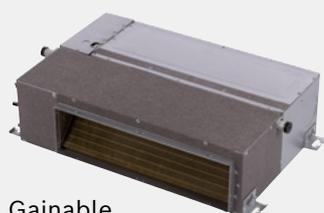
Multi-split



Murale



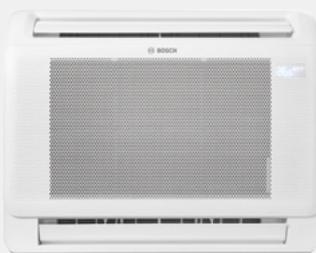
Cassette



Gainable



Mono-split - Petit tertiaire



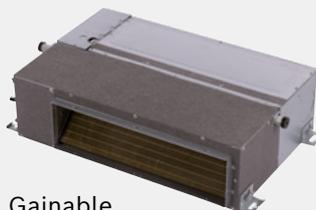
Console



Console convertible
Plafonnier



Cassette



Gainable



Climate 5000M

Jusqu'à 5 unités intérieures
A++/A+
4,1 - 12,3 kW
R32

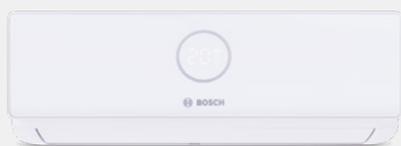


Climate 5000L

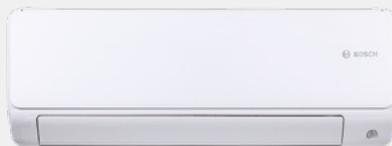
Mono-split de 2,5 à 16 kW
TWIN de 7 à 16 kW
A++/A+
R32



Mono-split



Murale



Murale



Murale



Climate 3000i

2,6 kW à 7 kW
SEER jusqu'à 7,4
SCOP jusqu'à 4,2
A++/A+



Climate 6000i

2,6 kW à 7 kW
SEER jusqu'à 8,6
SCOP jusqu'à 4,6
A+++/A++

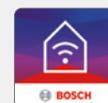
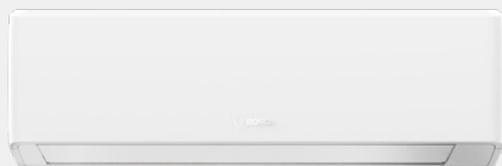


Climate 7000i

2 kW à 5 kW
SEER jusqu'à 10,1
SCOP jusqu'à 5,1
A+++/A+++

Climate 7000i **Nouveau**

Mono-split mural résidentiel
Réversible - DC Inverter



Refroidissement



Chauffage



Bosch participe au programme EUROVENT pour les Splits. Retrouvez la liste des produits certifiés sur www.eurovent-certification.com.

Une gamme unique

Large gamme au design remarquable

5 puissances disponibles (2 kW, 2,6 kW, 3,5 kW, 4,1 kW et 5,3 kW) en finition blanc mat, pour une intégration parfaite.

Performances ultimes

A+++/A+++ avec des performances saisonnières jusqu'à SEER 10,1 / SCOP 5,1 !

Détection de présence intégrée et invisible grâce à une nouvelle puce radar. Économies d'énergie avec la fonction Save+, sans compromettre le confort intérieur.

Qualité d'air inégalée

Jusqu'à 99% des bactéries éliminées avec une purification de l'air via l'ioniseur à anions intégré.

Technologie iClean 56 °C pour conserver un échangeur performant et sans poussières.

Filtres haute densité et catalyseur froid pour le traitement des poussières, pollens et COV.

Connectivité intégrée

Wi-Fi et pilotage à distance inclus avec l'App Bosch HomeCom Easy.

Estimation et suivi des consommations en chauffage et refroidissement intégrés par défaut sur HomeCom Easy.

Commande vocale de la pompe à chaleur, compatible avec Amazon Alexa, Apple HomeKit et Google Home.

Compatibilité Bosch

Les unités intérieures murales de la gamme Climate 7000i sont intégralement compatibles avec Climate 5000M.



Fonctionnalités

 Détecteur de présence radar

 Eco Save+

 Hors gel

 Wi-Fi

 Redémarrage automatique

 Anti courant d'air froid

 Commande vocale

 Silencieux

 Follow me

 Suivi des consommations

 Déshumidification

 i-Clean

 Ioniseur avancé

 Anti-corrosion Golden Fin

 Fonctionnement basse température

Climate 7000i

Mono-split mural résidentiel - Réversible - DC Inverter

Composition des ensembles

Unités intérieures BLANCHES	CL7000iU W 20 E	CL7000iU W 26 E	CL7000iU W 35 E	CL7000iU W 41 E	CL7000iU W 53 E
Code article	7 733 702 574	7 733 702 576	7 733 702 578	7 733 702 580	7 733 702 582
Prix bruts HT ¹⁾	555	577	668	826	930
Unités extérieures	CL7000i 20 E	CL7000i 26 E	CL7000i 35 E	CL7000i 41 E	CL7000i 53 E
Code article	7 733 702 573	7 733 702 575	7 733 702 577	7 733 702 579	7 733 702 581
Prix bruts HT ²⁾	601	677	925	1 140	1 395
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure) BLANC	CL7000i-set 20 E	CL7000i-set 26 E	CL7000i-set 35 E	CL7000i-set 41 E	CL7000i-set 53 E
Code article	7 733 703 118	7 733 703 119	7 733 703 120	7 733 703 121	7 733 703 122
Prix bruts HT ²⁾	1 156	1 254	1 593	1 966	2 326

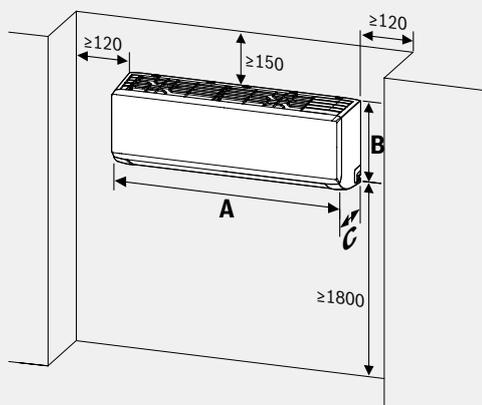
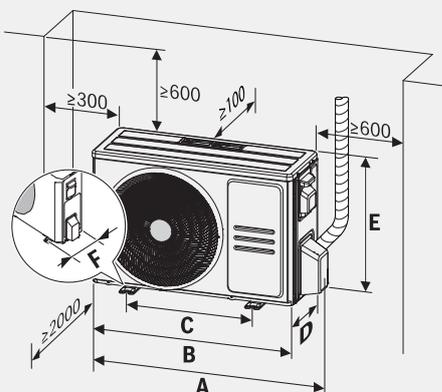
¹⁾ Éco-participation de 1,67 € HT non incluse dans le prix indiqué. ²⁾ Éco-participation de 6,67 € HT non incluse dans le prix indiqué.

Caractéristiques techniques

Système avec unité intérieure BLANCHE	Unité	CL7000i-set 20 E	CL7000i-set 26 E	CL7000i-set 35 E	CL7000i-set 41 E	CL7000i-set 53 E	
Mode FROID	Puissance frigorifique nominale	kW	2	2,5	3,4	4	5
	Puissance absorbée nominale	kW	0,385	0,5	0,72	1,02	1,31
	EER	-	5,2	5	4,48	3,9	3,8
	Label ERP*	kW	A+++				
	SEER	-	9,4	10,1	9,7	8,7	8,5
Plage de fonctionnement	°C	de -15 à 50 °C					
Mode CHAUD	Puissance calorifique nominale	kW	2,3	4,1	4,1	4,6	5,6
	Puissance absorbée nominale	kW	0,46	0,87	0,87	1,07	1,47
	Puissance nominale à -7 °C	kW	3,1	4,1	4,1	4,1	4,5
	COP	-	5	4,7	4,1	4,1	3,8
	Label ERP*	-	A+++			A++	
	SCOP	-	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6
Plage de fonctionnement	°C	de -30 à 30 °C					
Unité intérieure (UI)		CL7000iU W 20 E	CL7000iU W 26 E	CL7000iU W 35 E	CL7000iU W 41 E	CL7000iU W 53 E	
Pression sonore (min/max)	dB(A)	19/37	19/43	20/43	21/43	21/44	
Débit d'air (min/nominale/max)	m ³ /h	320/520/680	380/680/750	380/700/750	390/720/780	400/740/800	
Dimensions (L x P x H)	mm	909 x 255 x 308					
Poids net	kg	12,4				12,4	
Groupe extérieur (UE)		CL7000i 20 E	CL7000i 26 E	CL7000i 35 E	CL7000i 41 E	CL7000i 53 E	
Pression sonore	dB(A)	53	56	56	56	56	
Puissance sonore (mode froid)	dB(A)	59	59	62	63	65	
Débit d'air	m ³ /h	1900	2100	2100	2100	3500	
Dimensions (L x P x H)	mm	765 x 303 x 555	805 x 330 x 554			890 x 342 x 673	
Poids net	kg	28,1	31,3	31,4	31,5	40,9	
Caractéristiques frigorifiques							
Type de réfrigérant (PRG)	-	R32 (675)					
Charge nominale avec longueur standard	kg	0,85	0,9	0,9	1	1,25	
Longueur standard (précharge)	m	5					
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4")					
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8")			12,7 (1/2")		
Longueur (min/max)	m	3 / 25				3 / 30	
Dénivelé max.	m	10				20	
Caractéristiques électriques (suivre les recommandations de la norme NF C 15-100)							
Alimentation électrique (sur groupe extérieur)	Ph-V-Hz	Monophasé - 230v - 50Hz					

* 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 saisonnières sont conformément EN 14825.

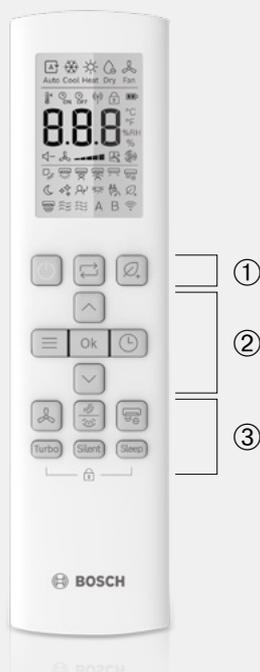
Dimensions (mm)



Groupes extérieurs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CL7000iU W 20 E	874	765	511	303	555	317
CL7000iU W 26 E	874	805	511	330	554	317
CL7000iU W 35 E	874	805	511	330	554	317
CL7000iU W 41 E	874	805	511	330	554	317
CL7000iU W 53 E	955	890	663	342	673	354

Unités intérieures	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL7000i 20 E			
CL7000i 26 E			
CL7000i 35 E	895	248	298
CL7000i 41 E			
CL7000i 53 E			

Télécommande



Pos.	Touche	Fonction
1		Activer/désactiver
		Réglage du mode de fonctionnement
		Mode Save+
2		Menu
	OK	Confirmer la sélection
		Régler la minuterie
		Augmenter la température
		Diminuer la température
3		Vitesse de rotation du ventilateur
		Swing vertical/horizontal
		Ioniseur avancé
	Turbo	Mode Turbo
	Silent	Mode Silence
	Sleep	Mode Nuit

Bosch HomeCom Easy

Profitez d'une interface unique pour tous les modèles Bosch

Gérez votre système directement sur votre smartphone, grâce à une application ultra-intuitive. Vous pourrez gérer le mode de fonctionnement (chaud, froid, ventilation), les températures de consigne, les programmes, les volets de soufflage.

La technologie au service de votre confort

Un concentré de technologie pour améliorer le confort de l'utilisateur. En option pour les gammes Climate 3000i et Climate 5000 M & L, le module est vendu directement sur la Climate 6000i et est intégré d'origine sur la Climate 7000i.

Les fonctions de l'application sont limitées dans le cadre de l'utilisation en multi-split, mais les fonctions de base, comme le réglage de la température de consigne et la gestion des flux d'air restent disponibles sur l'application.

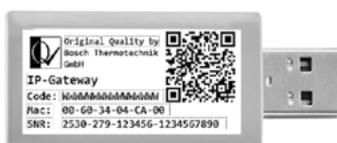




La nouvelle G 10-3

L'assistance vocale avec le protocole Matter

Le protocole Matter est un standard pour une maison intelligente, il permet la communication entre les appareils connectés pour en avoir une utilisation simplifiée avec notamment la possibilité d'utiliser le contrôle vocal pour effectuer plusieurs actions.



Avec quels supports fonctionne l'assistance vocale ?



Les fonctionnalités prises en charge sont :

- Allumer et éteindre l'appareil
- Gérer le mode de fonctionnement (refroidissement, chauffage, mode dry, ...)
- Surveiller la température ambiante
- Régler la température de la pièce
- Régler la vitesse du ventilateur



 **BOSCH**



Gamme VRF complète

Bosch propose une gamme complète de solutions VRF afin de répondre aux exigences de chaque projet : mini VRF, VRF 2 tubes et VRF à récupération d'énergie !

Les séries AF 5301A C et AF 6300A C peuvent être installées en cascade afin d'obtenir une puissance de 150 kW pour l'AF 63000A C et de 270 kW pour l'AF 5301A C.

	Modèles monobloc			Modèles cascadables	
					
	Air Flux 4300A	Air Flux 4300A	Air Flux 5301A	Air Flux 5301A C	Air Flux 6300A
Puissance	8 à 18 kW	25 à 62 kW	25 à 90 kW	25 à 90 kW	22 à 50 kW

Découvrez la nouvelle génération de pompes à chaleur air/air VRF

Air Flux AF5301A (C)



Performance et design réinventés

- **Unités extérieures et intérieures**

Une gamme élargie avec un design moderne, compatible avec les réfrigérants R410A et R32.

- **Efficacité saisonnière améliorée**

Atteignez jusqu'à 7,5 SEER et 4,5 SCOP pour des performances optimales en toutes saisons.

Technologie avancée

- **Plage de fonctionnement étendue**

Opération efficace de + 55 °C à 30 °C.

- **Innovations en circuit réfrigérant**

Inclut un circuit de sous-refroidissement à deux étages et une carte PCB refroidie par réfrigérant.

Air Flux 5301A (C)

Nouveau

VRF Réversible - 2 tubes



Bosch participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez la liste des produits certifiés sur www.eurovent-certification.com.

Profondeur de gamme inégale

Large gamme au design remarquable

13 puissances disponibles de 25 kW à 90 kW sous 2 variantes : AF5301A en solution monobloc, et AF5301A C avec possibilité de mise en cascade jusqu'à 270 kW. La flexibilité d'installation idéale.

Performances maximisées

Performances saisonnières augmentées avec un SEER jusqu'à 7,6 et SCOP jusqu'à 4,5 !
Technologie Full DC Inverter, compresseur à injection de vapeur.
Fonctionnement de -15 °C à +55 °C en refroidissement, et -30 °C à +30 °C en chauffage !

Fiabilité à toute épreuve

Technologie Super Sense avec 21 capteurs, pour une fiabilité et un confort de fonctionnement permanents.

Nouveau protocole de communication Super Link 2 fils : continuité de fonctionnement même en cas de défaut d'une unité intérieure.

Platine électronique entièrement scellée.

Flexibilité et confort d'utilisation

10 modes de priorité d'exploitation selon les besoins (chaud, froid, auto, VIP, etc.).

Mode maintenance avec continuité de fonctionnement des autres unités.

Fonctionnement dégradé possible en cas de défaut (compresseur, ventilateur, capteur) pour les groupes à double compresseur/ventilateur et groupes AF5301A C en cascade.



Fonctionnalités

 Super Link 2 fils

 Cycles d'équilibrage en cascades

 Anti-neige

 Technologie Super Sense

 Contrôle d'huile intelligent

 Dégivrage intelligent

 Modes silence (15 niveaux)

 Adressage automatique

 10 modes de priorité

 Entrée contact sec de coupure

 Mode dégradé compresseur/ventilateur/capteur

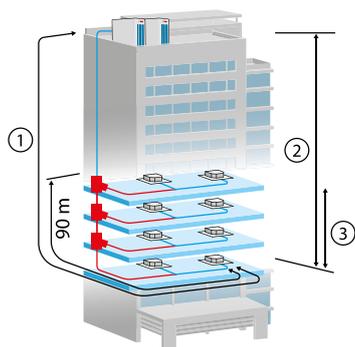
 Mode maintenance

 Sortie défaut/alarme

 Anti-poussières

Air Flux 5301A (C) - Caractéristiques

Dimensions et longueurs autorisées



Caractéristiques		Valeurs autorisées (m)	
Longueurs de tuyauterie	Longueur de tuyauterie totale réelle	1 100 ¹⁾	
	Longueur max. entre unité extérieure et unité intérieure la plus éloignée	Réelle	220
		Équivalente	260
	Longueur max. entre le premier raccord et l'unité intérieure la plus éloignée	40/120 ²⁾	
Dénivelés	Dénivelé entre unité extérieure et intérieure	Unité extérieure au-dessus	110
		Unité extérieure en dessous	110
	Dénivelé entre unités intérieures	40	

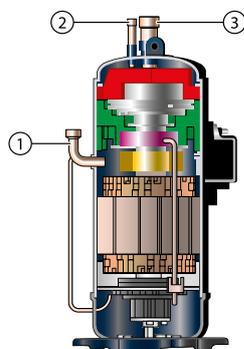
¹⁾ La longueur de tuyauterie totale est égale à deux fois la longueur de la tuyauterie — plus la tuyauterie —.

²⁾ Lorsque la longueur de tuyauterie entre l'unité intérieure la plus éloignée et le premier raccord de dérivation est supérieure à 40 m, des conditions spécifiques doivent être réunies pour atteindre 120 m (voir notice technique).

- ① Longueur maximum réelle 220 m
- ② Dénivelé entre unité intérieure - extérieure 110 m
- ③ Dénivelé entre unités intérieures 40 m

Performances améliorées

- Performances chauffage accrues de 20 % en moyenne pour des températures inférieures à + 7 °C.
- Fonctionnement stable jusqu'à - 23 °C.
- Potentiel de chauffage amélioré à des plus faibles températures jusqu'à - 15 °C.
- Compression à injection de vapeur qui assure un sous-refroidissement efficace sans pertes en fonctionnement froid.

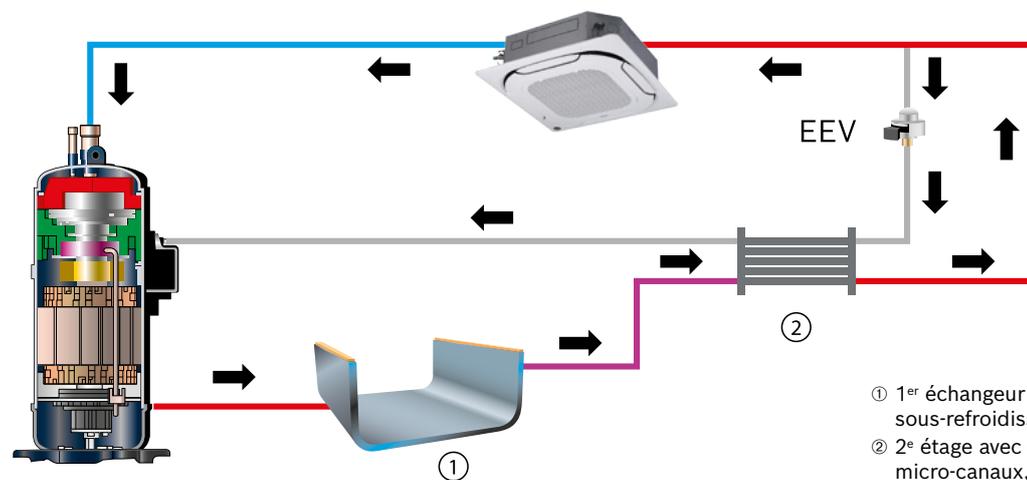


Compresseur à injection de vapeur

- ① Décharge fluide haute pression
- ② Injection de vapeur gaz
- ③ Aspiration fluide basse pression

Sous-refroidissement à deux niveaux - Rendements augmentés

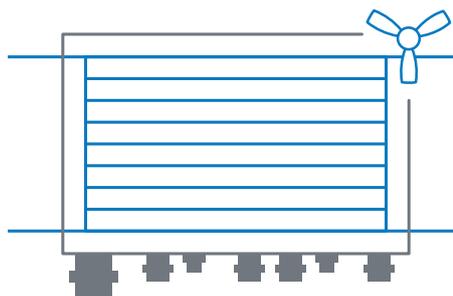
- Réduction des pertes de charge fluide.
- Réduction des bruits de fluide.
- Meilleure distribution de fluide.



- ① 1^{er} échangeur de chaleur, sous-refroidissement 3-5 °C
- ② 2^e étage avec échangeur de chaleur à micro-canaux, sous-refroidissement 10-12 °C

Circuit de refroidissement

- Tous les tuyaux de réfrigérant à micro-canaux et le ventilateur intégré sont utilisés.
- L'efficacité est améliorée de 10 fois.



Modes silences multiples

- 15 différents modes silencieux assurent un fonctionnement adapté aux différents projets.
- Pour tous les modes, la vitesse de ventilation et la fréquence du compresseur sont limitées à un certain niveau afin de réduire les émissions sonores.

Sauvegarde multiple

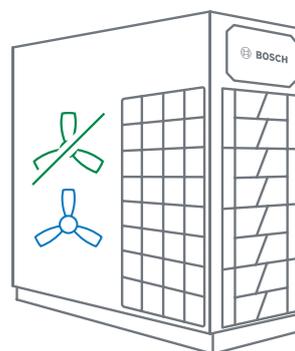
Sauvegarde de l'unité

- Continue de fonctionner en cas de défaillance d'une unité.
- Uniquement pour les systèmes en cascade



Sauvegarde du ventilateur

- Continue de fonctionner en cas de défaillance d'un ventilateur.
- Pour les unités disposant de plusieurs ventilateurs.



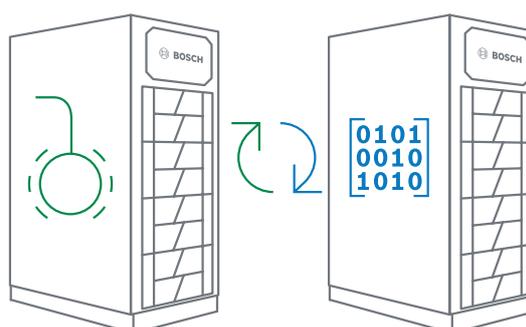
Sauvegarde du compresseur

- Continue de fonctionner en cas de défaillance d'un compresseur.
- Pour les unités équipées de plusieurs compresseurs.



Sauvegarde du capteur

- Le système AF5301A (C) génère un capteur virtuel pour chaque capteur physique correspondant, au moyen d'un algorithme numérique. Ce système agit comme une sauvegarde mutuelle, garantissant qu'il n'y aura pas d'arrêt en cas de panne, assurant ainsi le confort.



Air Flux 5301A (C)

Caractéristiques techniques



R 410a

Caractéristiques techniques - Air Flux 5301A et 5301A C

Unité extérieure	Unité	AF5301A(C) 25-3	AF5301A(C) 28-3	AF5301A(C) 33-3	AF5301A(C) 40-3	AF5301A(C) 45-3	AF5301A(C) 50-3	
Code article AF5301A	-	7 733 703 177	7 733 703 178	7 733 703 179	7 733 703 180	7 733 703 181	7 733 703 182	
Code article AF5301AC	-	7 733 703 190	7 733 703 191	7 733 703 192	7 733 703 193	7 733 703 194	7 733 703 195	
Capacité équivalente	CV	8	10	12	14	16	18	
Nombre d'unités raccordables	-	13	16	19	22	26	29	
Coefficient de foisonnement	%	50 à 200 (130 pour les groupes en cascade)						
Mode FROID	Puissance frigorifique nominale*	kW	25,2	28	33,5	40	45	50
	Puissance absorbée nominale*	kW	7,8	8,7	11,5	13,8	17,9	17,9
	EER	-	3,2	3,1	2,8	2,9	2,6	2,8
	Efficacité saisonnière η _{s,c}	%	293,4	287	285	273	265	281
	SEER	-	7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	7,1
	Plage de fonctionnement	°C	-15 à +55°C					
	Mode CHAUD	Puissance calorifique nominale*	kW	25,2	28	33,5	40	45
Puissance absorbée nominale*		kW	6,4	7,3	9,4	11,1	12,5	13,2
Puissance chaud à -7 °C		kW	-25,9	-30,2	-36	-43,1	-47,9	-53,7
COP		-	2,6	2,5	2,5	2,7	2,5	2,9
Efficacité saisonnière η _{s,h}		%	175	173,4	175,8	175	173	175
SCOP		-	4,5	4,4	4,45	4,4	4,4	4,45
Plage de fonctionnement		°C	-30 °C à +30 °C					
Dimensions Unité extérieure (L x P x H)	mm	940 x 825 x 1 760					1 340 x 825 x 1 760	
Poids net	kg	195	195	195	218	218	277	
Caractéristiques Frigorifiques								
Type de fluide	-	R-410A						
Charge nominale	kg	7	7	7	8	8	9,3	
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	12,7 (1/2")			15,9 (5/8")			
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	25,4 (1")			28,6 (1 1/8")			
Caractéristiques électriques								
Alimentation électrique	Ph/ V / Hz	Triphasé / 400 V / 50 Hz						
Intensité maximale absorbée	A	17	18,8	26,8	31	36,2	38	
Calibre de protection minimal**	A	D25	D25	D32	D32	D40	D40	
Section d'alimentation minimal**	mm ²	5G4 (max 48 mm)	5G4 (max 48 mm)	5G6 (max 56 mm)	5G6 (max 56 mm)	5G6 (max 44 mm)	5G6 (max 44 mm)	

*Puissances nominales mesurées selon EN 14511 - **Données à titre indicatif selon hypothèses suivantes : câble ame Cuivre, pose 13 (sur chemin de câbles perforés horizontal ou vertical), cos φ 0,8 et ΔU max 8%. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que la protection et la section de câbles correspondent à l'installation réelle, selon les normes en vigueur et notamment NF C 15-100.

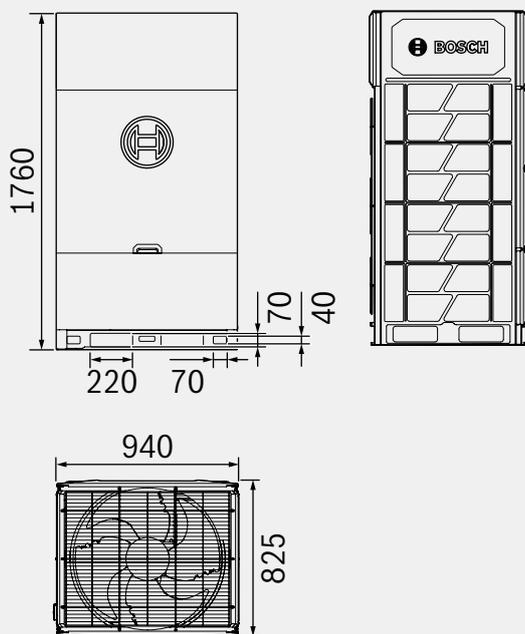
Unité extérieure	Unité	AF5301A(C) 56-3	AF5301A(C) 62-3	AF5301A(C) 67-3	AF5301A(C) 73-3	AF5301A(C) 79-3	AF5301A(C) 85-3	AF5301A(C) 90-3	
Code article AF5301A	-	7 733 703 183	7 733 703 184	7 733 703 185	7 733 703 186	7 733 703 187	7 733 703 188	7 733 703 189	
Code article AF5301AC	-	7 733 703 196	7 733 703 197	7 733 703 198	7 733 703 199	7 733 703 200	7 733 703 201	7 733 703 202	
Capacité équivalente	CV	20	22	24	26	28	30	32	
Nombre d'unités raccordables	-	33	36	39	43	46	50	53	
Coefficient de foisonnement	%	50 à 200 (130 pour les groupes en cascade)							
Mode FROID	Puissance frigorifique nominale*	kW	56	61,5	67	73	78,5	85	90
	Puissance absorbée nominale*	kW	21,6	25,3	30,7	34,8	32	37	41,9
	EER	-	2,5	2,4	2,1	2	2,4	2,3	2,1
	Efficacité saisonnière η _{s,c}	%	263	267	257	230,6	253	249	241
	SEER	-	6,7	6,8	6,5	5,8	6,4	6,3	6,1
	Plage de fonctionnement	°C	-15 à +55 °C						
	Mode CHAUD	Puissance calorifique nominale*	kW	56	61,5	67	73	78,5	85
Puissance absorbée nominale*		kW	15,3	16,9	18,9	21,9	22,6	24,6	27,3
Puissance chaud à -7 °C		kW	-60,4	-66,1	-71,9	-78,1	-83,9	-91,1	-95,9
COP		-	2,6	2,6	2,5	2,5	2	1,9	2
Efficacité saisonnière η _{s,h}		%	173,4	177	175,4	166,2	167,4	165	164,2
SCOP		-	4,4	4,5	4,5	4,2	4,3	4,2	4,2
Plage de fonctionnement		°C	-30 °C à +30 °C						
Dimensions Unité extérieure (L x P x H)	mm	1 340 x 825 x 1 760				1 880 x 825 x 1 760			
Poids net	kg	277	297	297	373	410	410	410	
Caractéristiques Frigorifiques									
Type de fluide	-	R-410A							
Charge nominale	kg	9,3	11,96						
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	15,9 (5/8")				22,2 (4/5")			
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	28,6 (1"1/8)			31,8 (1"1/4)	34,9 (1"3/8)			
Caractéristiques électriques									
Alimentation électrique	Ph/V / Hz	Triphasé / 400 V / 50 Hz							
Intensité maximale absorbée	A	46,1	47,1	52	54	57,4	63,2	63,4	
Calibre de protection minimal**	A	D50	D50	D63	D63	D63	D80	D80	
Section d'alimentation minimal**	mm ²	5G10 (max 59 mm)	5G10 (max 59 mm)	5G16 (max 74 mm)	5G16 (max 74 mm)	5G16 (max 74 mm)	5G25 (max 62 mm)	5G25 (max 62 mm)	

Air Flux 5301A (C)

Caractéristiques dimensionnelles

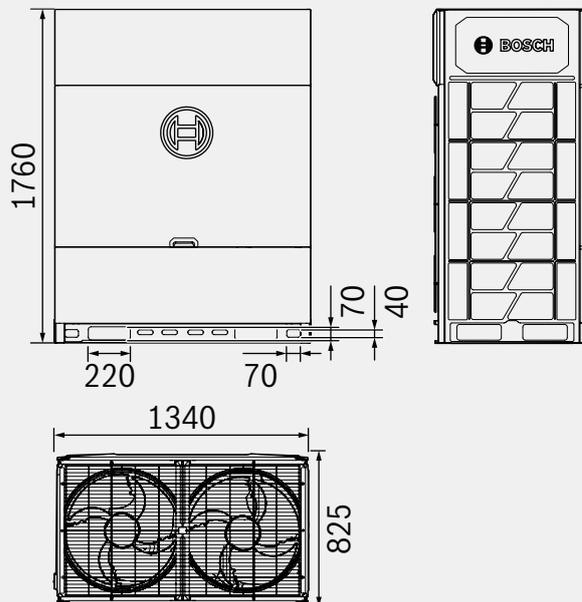
Dimensions Air Flux 5301A (C)

jusqu'à 45 kW en mm



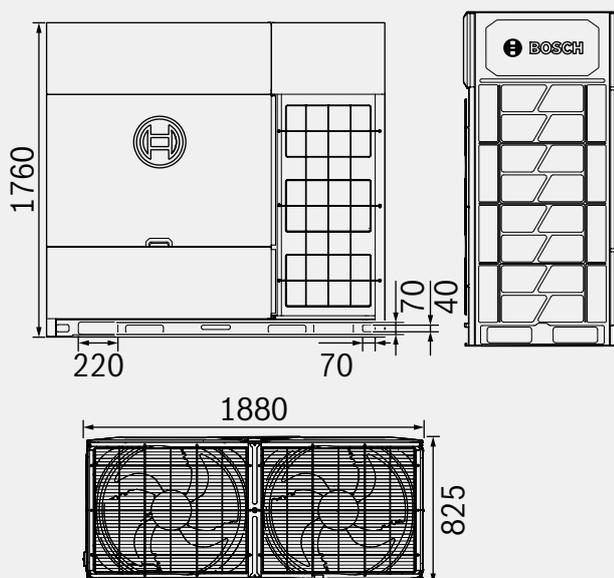
Dimensions Air Flux 5301A (C)

50 ... 67 kW en mm



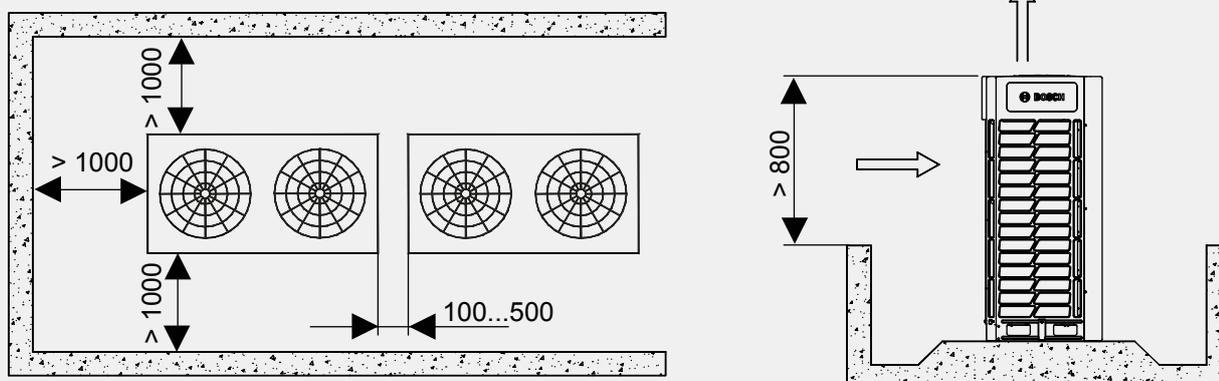
Dimensions Air Flux 5301A (C)

73 ... 90 kW en mm

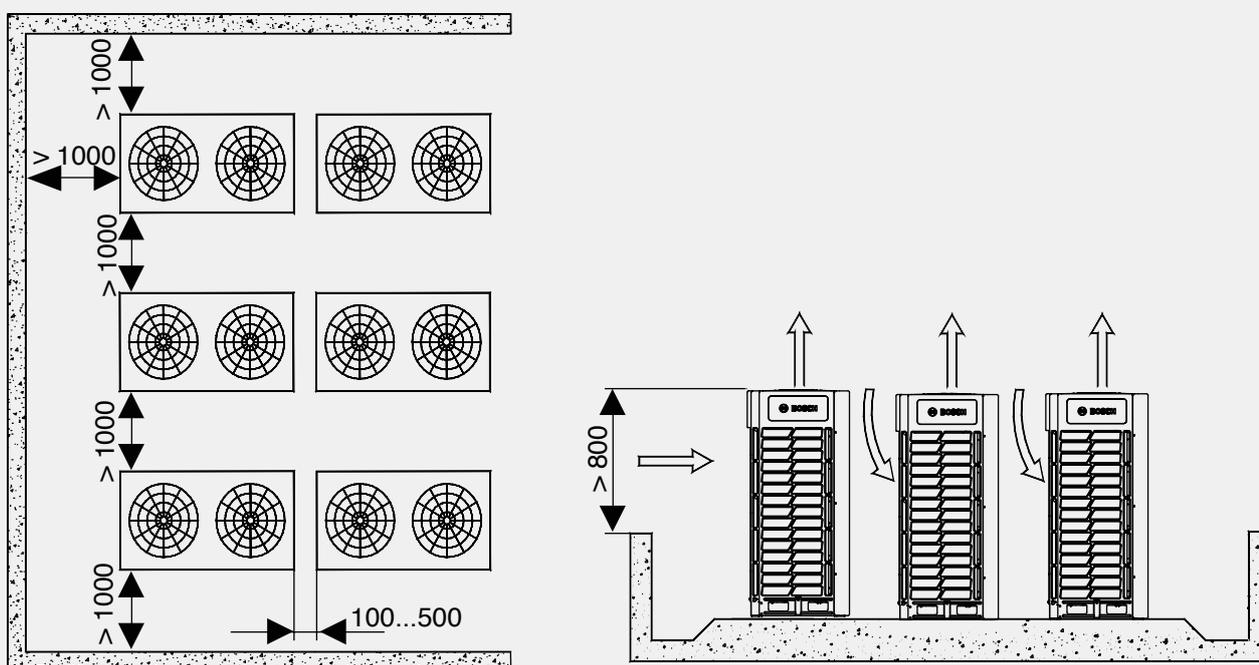


Dimensions d'installation pour Air Flux 5301A (C)

en mm – Plusieurs unités côte à côte

**Dimensions d'installation pour Air Flux 5301A (C)**

en mm – Plusieurs unités face à face



Unités intérieures AF2 Nouveau

Extension de la gamme
Muraux, Cassettes, Gainables et Consoles



Gainable AF2-DL (50-80Pa)



Gainable AF2-DH (250-400)



Gainable AF2-DM (160Pa)



Console plafonnier AF2-CF



Console AF2-FC



Console AF2-F



Cassette 4 voies 600x600
AF2-4CC



Cassette 4 voies 900x600
AF2-4C



Cassette 1 voie AF2-1C



Unités intérieures AF2

Un écosystème complet avec de multiples unités intérieures compatibles

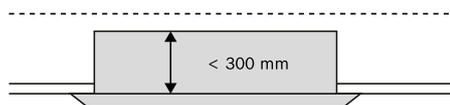
Modèle	kW	1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	20	22,4	25,2	28	33,5	40	45	56	
Cassettes 4 voies	AF2-4CC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	
	AF2-4CR				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓											✓
	AF2-4CS						✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓											✓
Cassettes 1 voie	AF2-1C		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓																
	AF2-DL	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓												
Gainables	AF2-DM	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓										✓
	AF2-DH							✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓										✓
	AF2-DH																			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Murales	AF2-W	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓															
Consoles plafonniers	AF2-CF					✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓										
Floor	AF2-FC			✓	✓	✓	✓	✓		✓																
	AF2-F			✓	✓	✓	✓	✓		✓																

Fonctionnalités

Cassettes

Conception fine (< 300 mm)

Avec une hauteur < 300 mm, l'unité n'a besoin que de peu de place en faux-plafond. Il n'y a pas de restriction de hauteur particulière : flexibilité maximale lors du dimensionnement.

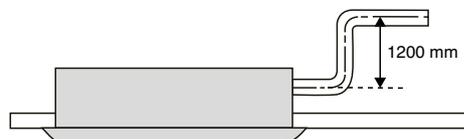


Soufflage 360° pour une distribution d'air et un confort améliorés

La grille de soufflage à 360° offre une distribution de l'air précise afin de chauffer ou refroidir plus efficacement les espaces moins accessibles des pièces (cassettes 4 voies).

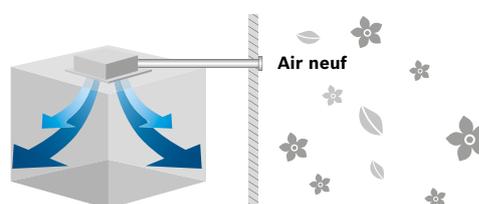
Pompe de relevage intégrée

Pompe à condensats incluse en standard, jusqu'à 1200 mm de hauteur manométrique.



Air neuf

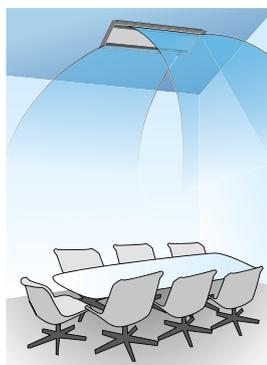
Un raccord gainé est possible pour une amène d'air neuf hygiénique dans le local à traiter.



Gainables

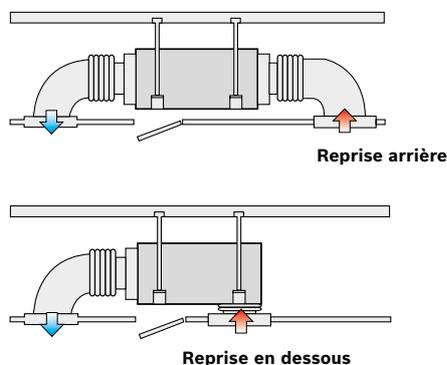
Hauts débits d'air

Applications possibles dans des bâtiments avec grandes hauteurs sous plafond – la distribution confortable de l'air et la température souhaitée sont maintenues.



Reprise d'air modulable

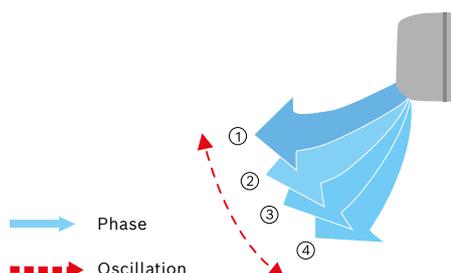
La reprise peut être positionnée soit en dessous soit à l'arrière de l'unité, en fonction des besoins du site.



Muraux

Fonction balayage automatique

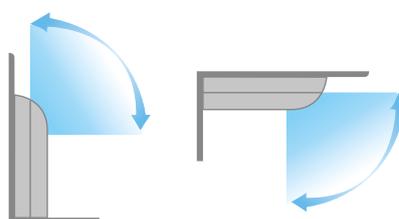
Le mécanisme de balayage automatique distribue l'air de manière uniforme dans la pièce. L'équilibrage de la température intérieure est aussi amélioré.



Consoles

Installation flexible

L'unité peut être positionnée au plafond horizontalement ou au sol verticalement (contre un mur). Son concept en flux unique rend l'unité idéale pour des installations dans des coins de pièces.



Air Flux AF2-W

Mural design

Compatible AF4300A, AF5301A, AF6300



Attention le visuel a été coupé sur le côté droit

Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	AF2-W 15-1	AF2-W 22-1	AF2-W 28-1	AF2-W 36-1	AF2-W 45-1	AF2-W 56-1	AF2-W 71-1	AF2-W 80-1
Code article	-	7 733 702 277	7 733 702 278	7 733 702 279	7 733 702 280	7 733 702 281	7 733 702 282	7 733 702 283	7 733 702 284
Puissance nominale froid ¹⁾	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
Puissance nominale chaud ²⁾	kW	1,7	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9
Niveau de pression sonore (pv/mv/gv) ³⁾	dB(A)	27 / 30 / 32	27 / 30 / 33	28 / 32 / 35	28 / 33 / 37	29 / 32 / 37	29 / 35 / 41	32/38/44	32/39/45
Débit d'air (pv/mv/gv) ⁴⁾	m ³ /h	340 / 400 / 460	340 / 410 / 500	340 / 430 / 540	340 / 460 / 580	410 / 560 / 720	410 / 620 / 860	660 / 850 / 1220	660 / 1020 / 1360
Dimensions (L x P x H)	mm	750 x 265 x 295				950 x 265 x 295		1 200 x 295 x 265	
Poids	kg	9	9	10	10	11,5	11,5	15	
Pompe de relevage des condensats	-	Non							
Diamètre des tuyauteries (Liquide - Gaz)	pouce	1/4 - 1/2							
Diamètre évacuation des condensats	mm	16 (ext.)							
Alimentation électrique	Ph / V / Hz	Monophasé / 230 V / 50 Hz							
Intensité max absorbée (MCA) ⁵⁾	A	0,28	0,29	0,36	0,39	0,41	0,51	0,69	0,98

¹⁾ Tint 27 °C BS / 19 °C BH ; Text 35 °C BS ; longueur eq. 7,5 m sans dénivélé.

²⁾ Tint 20 °C BS ; Text 7 °C BS / 6 °C BH ; longueur eq. 7,5 m sans dénivélé.

³⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. Mesure à 1,4 m sous l'unité en chambre semi-anéchoïque.

⁴⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge.

⁵⁾ Sélection de la protection individuelle (disjoncteur différentiel C/D) et diamètre de câble, selon NF C 15-100, à partir de la valeur MCA et de l'installation réelle.

Fonctionnalités



Redémarrage automatique



Moteur à ventilation DC



Ventilation à 7 vitesses



Valve d'Expansion Électronique Incluse



Follow me



Panneau facile à nettoyer



Filtre lavable

Air Flux AF2-1C

Cassette 1 voie

Compatible AF4300A, AF5301A, AF6301



R 32



R 410a



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	AF2-1C 18-1 P	AF2-1C 22-1 P	AF2-1C 28-1 P	AF2-1C 36-1 P	AF2-1C 45-1 P	AF2-1C 56-1 P	AF2-1C 71-1 P
Code article façade (non inclus)	-	AF-P 1C (8 733 500 349)				AF-P 1C2 (8 733 500 350)		
Puissance nominale froid ¹⁾	kW	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Puissance nominale chaud ²⁾	kW	2,2	2,6	3,2	4	5	6,3	8
Niveau de pression sonore (pv/mv/gv) ³⁾	dB(A)	22 / 26 / 30	22 / 26 / 30	30 / 34 / 37	30 / 34 / 38	31 / 35 / 39	33 / 37 / 41	35 / 39 / 43
Débit d'air (pv/mv/gv) ⁴⁾	m ³ /h	240 / 300 / 380	240 / 300 / 380	300 / 380 / 460	300 / 380 / 460	476 / 600 / 693	549 / 688 / 792	592 / 749 / 933
Dimensions cassette (L x P x H)	mm	1 054 x 425 x 153				1 275 x 450 x 189		
Dimensions façade (L x P x H)	mm	1 180 x 465 x 25				1 350 x 505 x 25		
Poids cassette + façade	kg	11,8 + 3,5	11,8 + 3,5	12,3 + 3,5	12,3 + 3,5	16,1 + 4	16,4 + 4	17,6 + 4
Pompe de relevage des condensats	-					Oui		
Hauteur max de relevage	mm					750		
Diamètre des tuyauteries (Liquide - Gaz)	pouce	1/4 - 1/2				3/8 - 5/8		
Diamètre évacuation des condensats	mm					32 (ext.)		
Alimentation électrique	Ph / V / Hz					Monophasé / 230 V / 50 Hz		
Intensité max absorbée (MCA) ⁵⁾	A	0,38	0,38	0,39	0,39	0,53	0,58	0,59

¹⁾ Tint 27 °C BS / 19 °C BH ; Text 35 °C BS ; longueur eq. 7,5 m sans dénivelé.

²⁾ Tint 20 °C BS ; Text 7 °C BS / 6 °C BH ; longueur eq. 7,5 m sans dénivelé.

³⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. Mesure à 1,4 m sous l'unité en chambre semi-anechoïque.

⁴⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge.

⁵⁾ Sélection de la protection individuelle (disjoncteur différentiel C/D) et diamètre de câble, selon NF C 15-100, à partir de la valeur MCA et de l'installation réelle.

Fonctionnalités



Redémarrage automatique



Moteur à ventilation DC



Ventilation à 7 vitesses



Valve d'Expansion Électronique Incluse



Follow me



Panneau facile à nettoyer



Filtre lavable



BOSCH

Catalogue additif pompes à chaleur air/air - 09/2024 | 27

Air Flux AF2-DH

Gainable haute pression - 250 Pa

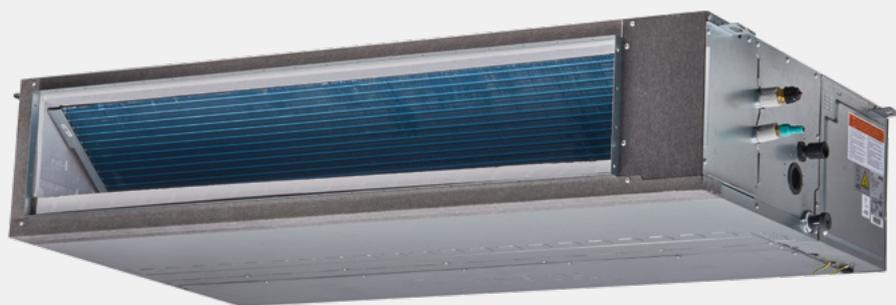
Compatible AF4300A, AF5301A, AF6300



R 32



R 410a



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	AF2-DH 56-1 P	AF2-DH 71-1 P	AF2-DH 80-1 P	AF2-DH 90-1 P	AF2-DH 112-1 P	AF2-DH 125-1 P	AF2-DH 140-1 P	AF2-DM 160-1 P
Code article	-	7 733 703 156	7 733 703 157	7 733 703 158	7 733 703 159	7 733 703 160	7 733 703 161	7 733 703 162	7 733 703 163
Puissance nominale froid ¹⁾	kW	5,6	7,1	8	9	11,2	12,5	14	16
Puissance nominale chaud ²⁾	kW	6,3	8	9	10	12,5	14	16	18
Niveau de pression sonore (pv/mv/gv) ³⁾	dB(A)	30/35/39	30/35/39	30/35/39	31/36/40	32/37/41	33/37/41	34/39/43	35/41/44
Débit d'air (pv/mv/gv) ⁴⁾	m ³ /h	1 360	1 360	1 360	1 500	2 140	2 150	2 400	2 600
Pression statique nominale (min-max)	Pa	250	250	250	250	250	250	250	250
Dimensions (L x P x H)	mm	1 050 x 299 x 750					1 400 x 299 x 750		
Poids	kg	35	35	35	35	44,5	46,5	46,5	46,5
Diamètre des tuyauteries (Liquide - Gaz)	pouce	1/4 - 1/2				3/8 - 5/8			
Diamètre évacuation des condensats	mm	25 (ext.)							
Alimentation électrique	Ph / V / Hz	Monophasé / 230 V / 50 Hz							
Intensité max absorbée (MCA) ⁵⁾	A	2,33	2,33	2,33	2,46	3,34	3,38	3,75	4,13

¹⁾ Tint 27 °C BS / 19 °C BH ; Text 35 °C BS ; longueur eq. 7,5 m sans dénivelé.

²⁾ Tint 20 °C BS ; Text 7 °C BS / 6 °C BH ; longueur eq. 7,5 m sans dénivelé.

³⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. Mesure à 1,4 m sous l'unité en chambre semi-anechoïque.

⁴⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge.

⁵⁾ Sélection de la protection individuelle (disjoncteur différentiel C/D) et diamètre de câble, selon NF C 15-100, à partir de la valeur MCA et de l'installation réelle.

Fonctionnalités



Redémarrage automatique



Moteur à ventilation DC



Ventilation à 7 vitesses



Réglage automatique de la pression statique



Follow me avec contrôleur filaire



Adressage automatique



Pression statique jusqu'à 250 Pa

Pompe de condensat standard incluse dotée d'une capacité de relevage de 1200 mm (voir page 27).

Air Flux AF2-DH

Gainable haute pression - 400 Pa

Compatible AF4300A, AF5301A, AF6300



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	AF2-DH 200-1 P	AF2-DH 224-1 P	AF2-DH 252-1 P	AF2-DH 280-1 P	AF2-DH 335-1 P	AF2-DH 400-1 P	AF2-DH 450-1 P	AF2-DM 560-1 P	
Code article	-	7 733 703 164	7 733 703 165	7 733 703 166	7 733 703 167	7 733 703 168	7 733 703 169	7 733 703 170	7 733 703 171	
Puissance nominale froid ¹⁾	kW	20	22,4	25,2	28	33,5	40	45	56	
Puissance nominale chaud ²⁾	kW	22,5	25	26	31,5	38	45	56	63	
Niveau de pression sonore (pv/mv/gv) ³⁾	dB(A)	42/46/51	42/46/51	42/46/51	42/46/51	43/46/52	48/52/58	48/52/58	49/52/59	
Débit d'air (pv/mv/gv) ⁴⁾	m ³ /h	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	7 500	7 500	8 400	
Pression statique nominale (min-max)	Pa	400								
Dimensions (L x P x H)	mm	1 300 x 580 x 900					1 850 x 580 x 900			
Poids	kg	125				128	166	166	170	
Diamètre des tuyauteries (Liquide - Gaz)	pouce	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	1/2 -	1/2 - 1	1/2 - 1	5/8 - 5/4		
Diamètre évacuation des condensats	mm	32 (ext.)								
Alimentation électrique	Ph / V / Hz	Monophasé / 230 V / 50 Hz								
Intensité max absorbée (MCA) ⁵⁾	A	8,19	8,19	8,19	8,19	8,31	12,98	12,98	15,49	

¹⁾ Tint 27 °C BS / 19 °C BH ; Text 35 °C BS ; longueur eq. 7,5 m sans dénivelé.

²⁾ Tint 20 °C BS ; Text 7 °C BS / 6 °C BH ; longueur eq. 7,5 m sans dénivelé.

³⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. Mesure à 1,4 m sous l'unité en chambre semi-anéchoïque.

⁴⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge.

⁵⁾ Sélection de la protection individuelle (disjoncteur différentiel C/D) et diamètre de câble, selon NF C 15-100, à partir de la valeur MCA et de l'installation réelle.

Fonctionnalités



Redémarrage automatique



Moteur à ventilation DC



Ventilation à 7 vitesses



Réglage automatique de la pression statique



Follow me avec contrôleur filaire



Adressage automatique



Pression statique jusqu'à 400 Pa

Pompe de condensat standard incluse dotée d'une capacité de relevage de 1200 mm (voir page 27).

Air Flux AF2-DL

Gainable basse pression

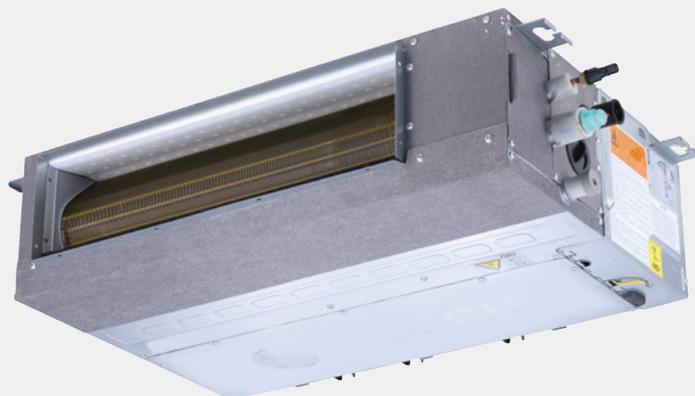
Compatible AF4300A, AF5301A, AF6300



R 32



R 410a



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	AF2-DL 15-1 P	AF2-DL 22-1 P	AF2-DL 28-1 P	AF2-DL 36-1 P	AF2-DL 45-1 P	AF2-DL 56-1 P	AF2-DL 71-1 P	AF2-DL 80-1 P	AF2-DL 90-1 P	AF2-DL 112-1 P	
Code article	-	7 733 702 254	7 733 702 255	7 733 702 256	7 733 702 257	7 733 702 258	7 733 702 259	7 733 702 260	7 733 702 261	7 733 702 262	7 733 702 263	
Puissance nominale froid ¹⁾	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	
Puissance nominale chaud ²⁾	kW	1,8	2,6	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	
Niveau de pression sonore (pv/mv/gv) ³⁾	dB(A)	22 / 24,5 / 27	22 / 25,5 / 28	22 / 27,5 / 30	25 / 27,5 / 30	26 / 30,5 / 33	27 / 32,5 / 36	29 / 32,5 / 37	30,5 / 33 / 36,5	30,5 / 33 / 36,5	31,5 / 35 / 39,5	
Débit d'air (pv/mv/gv) ⁴⁾	m³/h	290 / 320 / 340	295 / 322 / 370	300 / 380 / 460	320 / 453 / 605	435 / 629 / 800	470 / 682 / 900	580 / 860 / 1145	960 / 1175 / 1400	960 / 1175 / 1400	1080 / 1343 / 1620	
Dimensions cassette (L x P x H)	mm	653 x 199 x 470			803 x 199 x 470	1003 x 199 x 470		1203 x 199 x 470		1703 x 199 x 470		
Poids	kg	11,5			13	16,5		20		28		
Hauteur max de relevage	mm							750				
Diamètre des tuyauteries (Liquide - Gaz)	pouce	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8					
Diamètre évacuation des condensats	mm							25 (ext.)				
Alimentation électrique	Ph/V/Hz							Monophasé / 230V / 50Hz				
Intensité max absorbée (MCA) ⁵⁾	A	0,88	0,88	0,88	0,94	1,1	1,1	1,2	1,7	1,7	1,7	

¹⁾ Tint 27 °C BS / 19 °C BH ; Text 35 °C BS ; longueur eq. 7,5 m sans dénivélé. ²⁾ Tint 20 °C BS ; Text 7 °C BS / 6 °C BH ; longueur eq. 7,5 m sans dénivélé. ³⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. Mesure à 1,4 m sous l'unité en chambre semi-anéchoïque. ⁴⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. ⁵⁾ Sélection de la protection individuelle (disjoncteur différentiel C/D) et diamètre de câble, selon NF C 15-100, à partir de la valeur MCA et de l'installation réelle.

Fonctionnalités



Redémarrage automatique



Moteur à ventilation DC



Ventilation à 7 vitesses



Réglage automatique de la pression statique



Follow me avec contrôleur filaire



Adressage automatique



Pression statique jusqu'à 160 Pa

Air Flux AF2-CF

Console-convertible Plafonnier

Compatible AF4300A, AF5301A, AF6300



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	AF2-CF 36-1	AF2-CF 45-1	AF2-CF 56-1	AF2-CF 71-1	AF2-CF 80-1	AF2-CF 90-1	AF2-CF 112-1	AF2-CF 140-1
Code article	-	7 733 703 238	7 733 703 239	7 733 703 240	7 733 703 241	7 733 703 242	7 733 703 243	7 733 703 244	7 733 703 245
Puissance nominale froid ¹⁾	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14
Puissance nominale chaud ²⁾	kW	4	5	6,3	8	9	10	12,5	15
Niveau de pression sonore (pv/mv/gv) ³⁾	dB(A)	25 / 28 / 32	30 / 33 / 36	33 / 38 / 43	33 / 37 / 43	34 / 40 / 45	37 / 40 / 48	33 / 39 / 44	40 / 46 / 51,5
Débit d'air (pv/mv/gv) ⁴⁾	m ³ /h	424 / 492 / 564	500 / 603 / 927	665 / 794 / 927	729 / 926 / 1128	824 / 1057 / 1300	979 / 1218 / 1480	956 / 1292 / 1648	1402 / 1810 / 2206
Dimensions (L x P x H)	mm	1 069 x 674 x 234			1 284 x 674 x 234			1 649 x 674 x 234	
Poids	kg	24,7	24,7	24,7	29,8	29,8	29,8	36,4	36,4
Diamètre des tuyauteries (Liquide - Gaz)	pouce	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8				
Diamètre évacuation des condensats	mm	25 (ext.)							
Alimentation électrique	Ph / V / Hz	Monophasé / 230V / 50Hz							
Intensité max absorbée (MCA) ⁵⁾	A	0,2	0,28	0,43	0,45	0,6	0,75	0,75	1,25

¹⁾ Tint 27 °C BS / 19 °C BH ; Text 35 °C BS ; longueur eq. 7,5 m sans dénivellé. ²⁾ Tint 20 °C BS ; Text 7 °C BS / 6 °C BH ; longueur eq. 7,5 m sans dénivellé. ³⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. Mesure à 1,4 m sous l'unité en chambre semi-anéchoïque. ⁴⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. ⁵⁾ Sélection de la protection individuelle (disjoncteur différentiel C/D) et diamètre de câble, selon NF C 15-100, à partir de la valeur MCA et de l'installation réelle.

Fonctionnalités



Redémarrage automatique



Moteur à ventilation DC



Ventilation à 7 vitesses



Follow me avec contrôleur filaire



Adressage automatique



Anti courant d'air froid

Air Flux AF2-F

Console - Plafonnier

Compatible AF4300A, AF5301A, AF6300



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	AF2-F 22-1	AF2-F 28-1	AF2-F 36-1	AF2-F 45-1	AF2-F 56-1	AF2-F 71-1
Code article	-	7 733 703 217	7 733 703 218	7 733 703 219	7 733 703 220	7 733 703 221	7 733 703 222
Puissance nominale froid ¹⁾	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Puissance nominale chaud ²⁾	kW	2,4	3,2	4	5	6,3	8
Niveau de pression sonore (pv/mv/gv) ³⁾	dB(A)	29 / 31 / 32,5	29 / 32 / 35	31,5 / 35 / 38	32 / 31 / 32,5	31 / 33 / 35	34 / 37 / 39,5
Débit d'air (pv/mv/gv) ⁴⁾	m ³ /h	4700	4700	4700	4700	4700	7500
Pression statique nominale (min-max)	Pa	0-60					
Dimensions (L x P x H)	mm	915 × 470 × 200			1 133 × 470 × 200	1 253 × 566 × 200	
Poids	kg	16,7	16,7	17,4	20,5	25,1	26,8
Diamètre des tuyauteries (Liquide - Gaz)	pouce	1/4 - 1/2				3/8 - 5/8	
Diamètre évacuation des condensats	mm	18,5 (ext.)					
Alimentation électrique	Ph / V / Hz	Monophasé / 230 V / 50 Hz					
Intensité max absorbée (MCA) ⁵⁾	A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6

¹⁾ Tint 27 °C BS / 19 °C BH ; Text 35 °C BS ; longueur eq. 7,5 m sans dénivélé. ²⁾ Tint 20 °C BS ; Text 7 °C BS / 6 °C BH ; longueur eq. 7,5 m sans dénivélé. ³⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. Mesure à 1,4 m sous l'unité en chambre semi-anéchoïque. ⁴⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. ⁵⁾ Sélection de la protection individuelle (disjoncteur différentiel C/D) et diamètre de câble, selon NF C 15-100, à partir de la valeur MCA et de l'installation réelle.

Fonctionnalités



Redémarrage automatique



Moteur à ventilation DC



Ventilation à 7 vitesses



Follow me avec contrôleur filaire



Adressage automatique



Anti courant d'air froid

Air Flux AF2-FC

Console-convertible Plafonnier

Compatible AF4300A, AF5301A, AF6300



Caractéristiques techniques

Modèle	Unité	AF2-FC 22-1	AF2-FC 28-1	AF2-FC 36-1	AF2-FC 45-1	AF2-FC 56-1	AF2-FC 71-1
Code article	-	7 733 703 211	7 733 703 212	7 733 703 213	7 733 703 214	7 733 703 215	7 733 703 216
Puissance nominale froid ¹⁾	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Puissance nominale chaud ²⁾	kW	2,4	3,2	4	5	6,3	8
Niveau de pression sonore (pv/mv/gv) ³⁾	dB(A)	29 / 31 / 32,5	29 / 32 / 35	31,5 / 35 / 38	32 / 31 / 32,5	31 / 33 / 35	34 / 37 / 39,5
Débit d'air (pv/mv/gv) ⁴⁾	m ³ /h	426 / 449 / 473		408 / 488 / 524	483 / 557 / 636	624 / 717 / 781	739 / 834 / 928
Pression statique nominale (min-max)	Pa	0-10					
Dimensions (L x P x H)	mm	1 020 × 495 × 200			1 240 × 495 × 200	1 360 × 591 × 200	
Poids	kg	21,1	21,9	26,3	21,1	32,1	33,3
Diamètre des tuyauteries (Liquide - Gaz)	pouce				1/4 - 1/2		
Diamètre évacuation des condensats	mm	18,5 (ext.)					
Alimentation électrique	Ph / V / Hz	Monophasé / 230 V / 50 Hz					
Intensité max absorbée (MCA) ⁵⁾	A	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6

¹⁾ Tint 27 °C BS / 19 °C BH ; Text 35 °C BS ; longueur eq. 7,5 m sans dénivelé. ²⁾ Tint 20 °C BS ; Text 7 °C BS / 6 °C BH ; longueur eq. 7,5 m sans dénivelé. ³⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. Mesure à 1,4 m sous l'unité en chambre semi-anechoïque. ⁴⁾ 7 vitesses sont disponibles au total, modifiables directement depuis la commande filaire/infrarouge. ⁵⁾ Sélection de la protection individuelle (disjoncteur différentiel C/D) et diamètre de câble, selon NF C 15-100, à partir de la valeur MCA et de l'installation réelle.

Fonctionnalités



Redémarrage automatique



Moteur à ventilation DC



Ventilation à 7 vitesses



Follow me avec contrôleur filaire



Adressage automatique



Anti courant d'air froid

Pompes à chaleur air/air VRF

Vue d'ensemble des fonctionnalités des commandes individuelles



Modèle	Unité	ARC C IR-2	ARC C-2	ARC H-2	ARC L
Code article	-	7 733 702 297	7 738 113 795	7 738 113 796	7 738 113 943
Type de communication	-	sans fil (infrarouge)	bus 2 fils X1X2	bus 2 fils X1X2	bus 2 fils X1X2
Alimentation	-	2 piles AAA (3V)	auto-alimentation via bus (18V CC)		
Dimensions (L x P x H)	mm	47 x 25 x 170	123 x 32 x 101	123 x 32 x 101	88 x 88 x 22
Contrôle					
Fonctions principales	Marche / Arrêt	✓	✓	✓	✓
	Choix du mode	✓	✓	✓	✓
	Mode auto chaud/froid	✓	✓	✓	✓
	Déshumidification	✓	✓	✓	-
	Réglage 7 vitesses de ventilation	✓	✓	✓	✓
	Température de consigne	✓	✓	✓	-
	Ajustement 0,5°C	✓	✓	✓	✓
	Ajustement des volets de soufflage	✓	✓	✓	-
	Ajustement individuel des volets	-	✓ (unités AF2)	-	-
	Programmation hebdomadaire	-	✓ (3 périodes journalières)	-	-
	Timer	✓ Journalier	✓	✓	✓
	Mode vacances/absence	-	✓	✓	-
	Follow-me (mesure sur commande)	✓	✓	✓	-
	Mode éco	✓	✓	✓	-
Mode turbo (chaud/froid)	-	✓	✓	-	
Mode nuit (bas niveau sonore)	✓	✓	✓	-	
Pilotage de la sonde de présence	✓ (unités AF2)	✓ (unités AF2)	✓ (unités AF2)	-	
Réglage luminosité unités intérieures	✓	-	-	-	
Affichage température ambiante	✓	✓	✓	-	
Affichage température extérieure	-	✓	✓	-	
Mode hôtellerie	-	✓	✓	-	
Rappel nettoyage de filtre	-	✓	✓	-	
Affichage des codes défauts	-	✓	✓	-	
Affichage températures/pression cycle frigo	-	✓	✓	-	
Affichage fréquence/puissance compresseur	-	✓	✓	-	
Verrouillage touches	✓	✓	✓	-	
Contact sec ouverture/fermeture	-	✓	✓	✓ (unités AF2)	
Information contact installateur/SAV	-	✓	✓	-	
Fonctions avancées					

Un pilotage idéal avec la régulation Bosch

ACC MT

Commande centralisée tactile



- Commande jusqu'à 256 unités intérieures
- Gestionnaire complet d'installation VRF avec programmation
- Comptage d'énergie
- Connexion GTB/GTC intégrée via Modbus

Air Flux – ARC C-2

Commande individuelle filaire



Paramètres de confort avancés

- Optimisation basée sur l'occupation
- Programmation multiple
- Surveillance du diagnostic du système
- Programmation pour un environnement silencieux

Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures en parallèle.

ARC C IR-2

Commande individuelle infrarouge



Contrôle climatique amélioré

7 niveaux de vitesse de ventilateur et réglage de température par incréments de 0,5 degré.

Confort d'air amélioré

- Réglages individuels des volets pour une meilleure distribution de l'air.
- Fonction de vent doux pour un flux d'air confortable.

Auto-nettoyage

Possibilité de nettoyage de la bobine de l'unité intérieure avec des opérations de congélation et de chauffage dans les unités du système R32.

Air Flux – ARC L (Lite)

Commande individuelle filaire



Contrôle climatique

7 vitesses de ventilateur et réglage de température par incréments de 0,5 degré avec capteurs de température pour créer un meilleur climat.

Design compact

Avec des dimensions de seulement 88 x 88 mm et une hauteur de seulement 22 mm, ce contrôleur de pièce s'intègre parfaitement dans tous les intérieurs.

Bosch Home Comfort France

elm.leblanc S.A.S.
124, 126 rue de Stalingrad
F-93711 Drancy Cedex

Commandes

0 820 00 3000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : elm.commandes@fr.bosch.com

Hotline technique Service Après-Vente

0 820 00 4000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : bosch-elm.technique@fr.bosch.com

Service chiffrage Avant-vente

0 820 670 011 Service 0,05 € / appel
+ prix appel

E-mail : chiffrage.avv@fr.bosch.com

www.bosch-homecomfort.fr

www.bosch-industrial.fr



Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la Société elm.leblanc S.A.S. se réserve le droit de procéder à toute modification des appareils présentés et de leurs caractéristiques. Document et photos non contractuels.

