

SAMSUNG

ClimateHub



**Pompes à Chaleur
Bibloc**

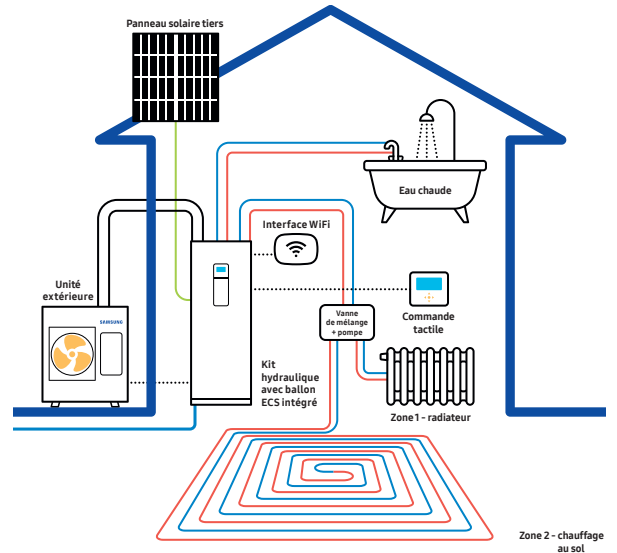
Vue d'ensemble

Gamme Pompes à Chaleur AIR/EAU Bibloc

ClimateHub Bibloc

Le système ClimateHub Bibloc possède une unique unité extérieure dont les liaisons frigorifiques sont raccordées au kit hydraulique avec ballon ECS intégré. Le potentiel de l'ensemble peut être maximisé en le connectant à des fonctions de gestion d'énergie (SmartGrid) ou un système photovoltaïque.

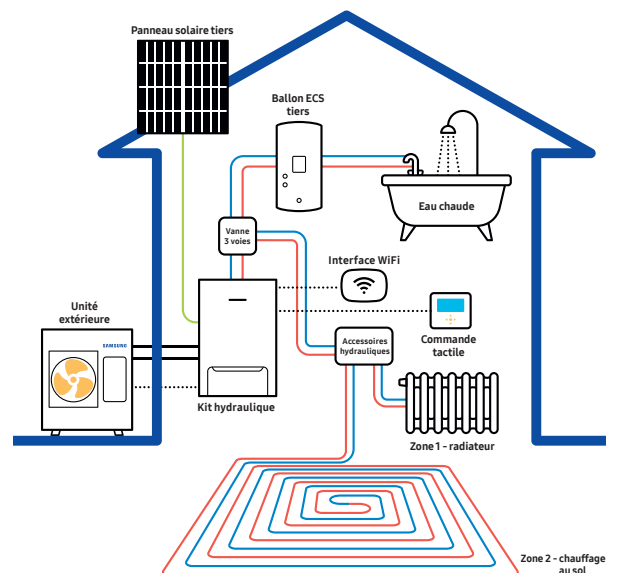
- Chauffage, Rafraîchissement et production ECS intégrée
- Pompe à Chaleur Air/Eau disponible en 4 / 6 / 9 kW
- Température d'eau jusqu'à 65°C
- Ballon disponible en 200 ou 260 L
- Efficacité énergétique jusqu'à A+++
- Compatibles avec plancher chauffant, radiateur, ventilo-convecteur



Bibloc

Le système Bibloc peut être associé à des équipements tiers. L'unité extérieure est raccordée par des tuyaux de réfrigérant au kit hydraulique mural. Ce dernier est associé à un ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) tiers pour répondre à toutes les exigences. Il est possible d'augmenter le potentiel du système en l'associant à des fonctions de gestion d'énergie (Smart Grid) ou à des panneaux photovoltaïques.

- Chauffage, Rafraîchissement et préparation ECS pour ballon tiers
- Pompe à Chaleur Air/Eau disponible en 4 / 6 / 9 kW (R32) et 12 / 16 kW (R410A)
- Température d'eau jusqu'à 55°C (R410A) et 65°C (R32)
- Efficacité énergétique jusqu'à A+++
- Compatibles avec plancher chauffant, radiateur, ventilo-convecteur



- Liaisons hydrauliques
- Communication
- Liaisons frigorifiques

Les schémas sont uniquement fournis à des fins d'illustration. Pour obtenir des informations d'installation précises, veuillez consulter le manuel de données techniques. Sauf mention contraire, les panneaux solaires, les panneaux de chauffage au sol, les radiateurs et les composants non intégrés ne sont pas fournis par Samsung.

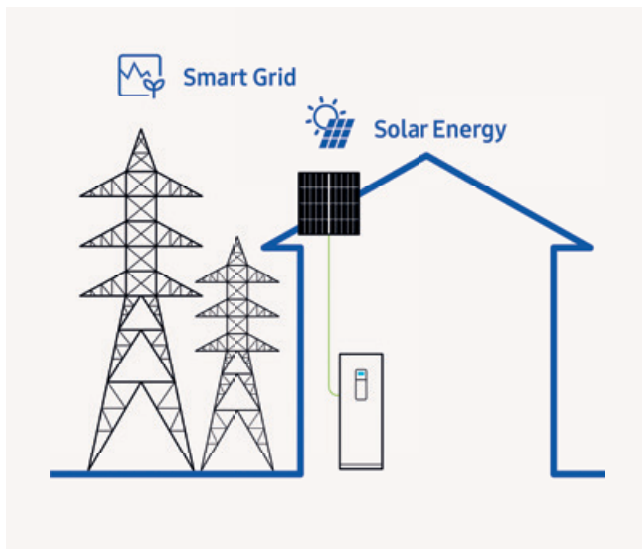
SOMMAIRE

Fonctionnalités Gamme Pompe à Chaleur EHS	4
Fonctionnalités ClimateHub	6
Solutions Pompe à Chaleur EHS ClimateHub Bibloc R32	10
Solutions Pompe à Chaleur EHS Bibloc R32	12
Solutions Pompe à Chaleur EHS Bibloc R410A	13
Contrôles et Accessoires	14

Fonctionnalités des Pompes à Chaleur

Conception compacte

La solution Samsung ClimateHub est conçue autour d'un kit hydraulique compact qui intègre un ballon d'eau chaude sanitaire de grande capacité de 200 ou 260 litres. Cette conception compacte et modulaire facilite l'installation dans la cuisine ou la buanderie.



Compatible Smart Grid (réseaux électriques intelligents) et systèmes photovoltaïques (si ClimateHub)

Les réseaux électriques intelligents intègrent aisément le comportement et les actions de tous les utilisateurs connectés. La compatibilité Smart Grid permet aux utilisateurs de bénéficier d'une alimentation électrique durable et économique. La compatibilité avec les systèmes photovoltaïques (énergie solaire ou photovoltaïque) permet de raccorder le système à des panneaux solaires et d'économiser ainsi l'énergie par le biais de l'utilisation de ressources renouvelables.*

* La compatibilité avec les systèmes photovoltaïques n'est assurée que si des équipements tiers supplémentaires sont installés.

Entretien aisé

La mise en service et la maintenance peuvent être facilement effectuées depuis la partie avant du kit hydraulique grâce à la trappe d'accès positionnée en façade et aux options d'entretien intuitives disponibles via l'utilisation d'une carte Micro SD ou de l'application mobile Samsung EHS Mobility.*

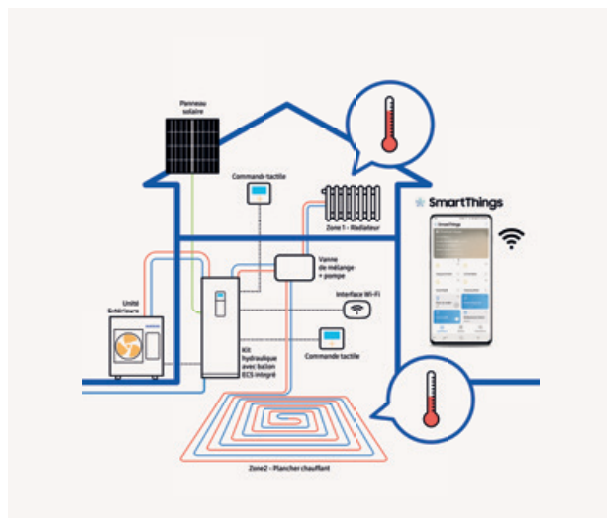
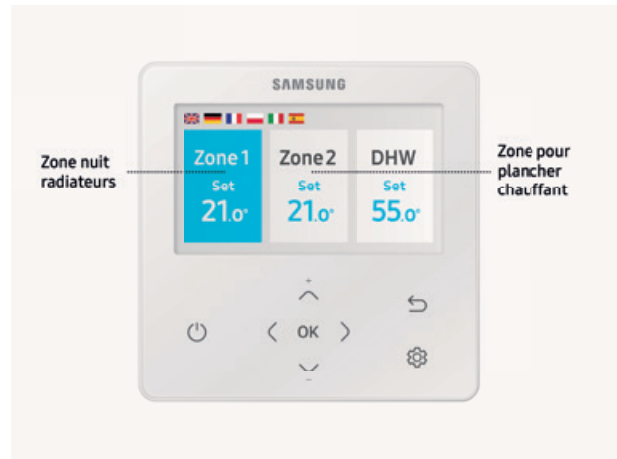
* Veuillez contacter votre interlocuteur Samsung direct pour plus d'informations au sujet de l'application mobile Samsung EHS Mobility.



Commandes intuitives en français

Samsung a lancé une nouvelle commande tactile avec plusieurs langues disponibles et un écran couleur lumineux. Elle permet de régler les températures, de surveiller la consommation d'énergie, de définir des programmations et d'identifier rapidement les dysfonctionnements.*

* L'image présente un exemple d'application et est uniquement fournie à des fins d'illustration. Veuillez toujours consulter les informations les plus récentes pour connaître la disponibilité des différentes langues.



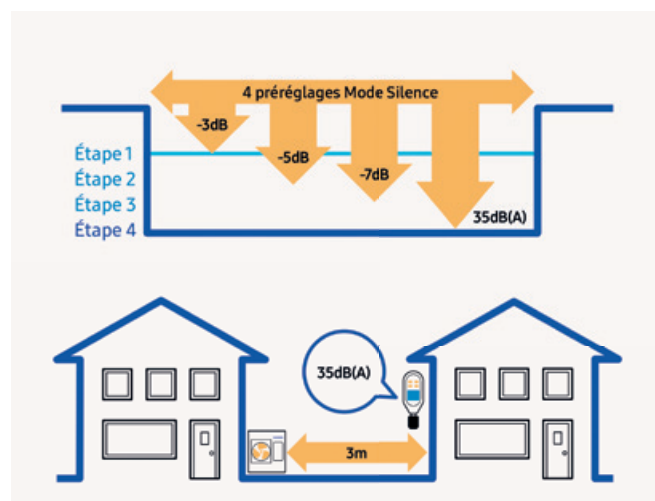
Connectivité intelligente

La nouvelle commande tactile permet aux utilisateurs de gérer les réglages de températures par zone : les radiateurs à hautes températures et le chauffage au sol à faibles températures peuvent ainsi être utilisés efficacement. L'interface WiFi en option permet de contrôler les différents aspects du système via l'application Samsung SmartThings sur votre smartphone.*

* Disponible sur les périphériques iPhone et Android. Une connexion au réseau est requise. Un compte sur l'application Samsung est requis.

Fonctionnement silencieux

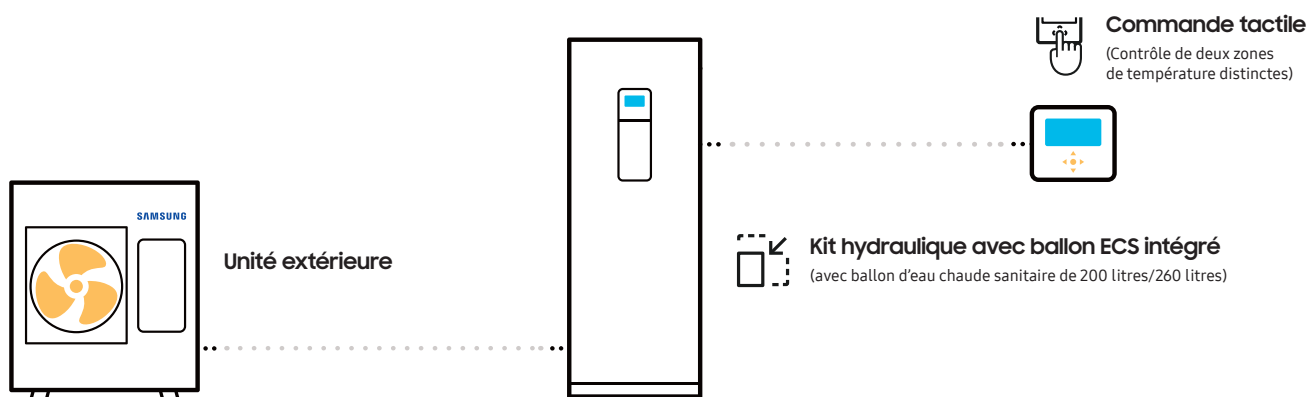
La solution ClimateHub offre la possibilité d'abaisser le niveau sonore suivant 4 pré-réglages. Les utilisateurs peuvent ainsi bénéficier d'un environnement silencieux, à partir de 35 dB(A).



Solution Samsung ClimateHub

La solution de confort ultime pour la maison est à la portée de tous grâce à l'EHS ClimateHub, la nouvelle solution intégrée de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire. Grâce à une installation et une mise en service aisées, un fonctionnement silencieux et une gestion à distance, assurer un environnement confortable est plus simple que jamais.

Solution Samsung intégrée



Les niveaux de pression acoustique varient selon les conditions de fonctionnement. Pour bénéficier de la connectivité intelligente, il est nécessaire de commander l'interface WiFi séparément et d'installer l'application Samsung SmartThings sur un smartphone. Une connexion réseau et un compte sur l'application Samsung sont requis.

La solution de confort ultime



Fonctionnement silencieux

Les systèmes de pompes à chaleur doivent répondre aux attentes des utilisateurs, qui souhaitent conserver un environnement silencieux. Les groupes extérieurs des solutions Samsung ClimateHub offrent la possibilité d'abaisser le niveau sonore suivant 4 pré-réglages. Les utilisateurs peuvent ainsi bénéficier d'un environnement silencieux, à partir de 35 dB(A).



Installation facile

Le Kit Hydraulique qui intègre un ballon ECS adopte un design compact et modulaire. Son installation est aisée grâce aux éléments hydrauliques intégrés d'office et un accès à la maintenance par la façade de l'appareil. Avec sa mise en service intuitive, le démarrage du système se fait sans efforts.



Gestion à distance

Les systèmes ClimateHub peuvent être gérés à distance. Grâce au kit de contrôle WiFi en option et via l'application Samsung SmartThings, l'utilisateur peut contrôler à distance divers paramètres tels la mise en marche de l'appareil, les modes de fonctionnement ou encore sa programmation.



Chauffage au sol



Radiateur



Eau chaude



Projet : Casa L (Espagne)
Architecture du projet : ÁBATON
Conception intérieure : BATAVIA
Photographie : Carlos Muntadas





Atica en el Retiro (Spain)
Architecture and construction project: ÁBATON (www.abaton.es)
Interiorism design: BATAVIA (www.batavia.es)
Photography: Belén Imaz

Solutions Pompe à Chaleur EHS ClimateHub et EHS





Caractéristiques





ClimateHub Bibloc R32 A+++

- Solution intégrée pour la production de chauffage et d'eau chaude ECS
- Unité extérieure silencieuse, à partir de 35 dB(A)*
- Unité compacte avec ballon ECS grande capacité (200 et 260 litres)
- Interface tactile intuitive avec écran couleur en français
- Visualisation de la consommation d'énergie via l'interface tactile
- Entretien facile: tous les composants sont accessibles par la face avant
- Compatible systèmes photovoltaïques et Smart Grid (réseaux électriques intelligents)
- Deux zones de contrôle distinctes, pour les installations comprenant chauffage au sol et radiateurs
- Performances énergétiques élevées : SCOP A+++**
- Contrôle WiFi SmartThings par smartphone ou tablette (en option)
- Résistance d'appoint incluse pour garantir un chauffage continu



Kit Hydraulique				AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	
Unité extérieure				AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	
Commande				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Système	Performances	Puissance nominale	Chauffage A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000
			Rafraîchissement A35/W18 ¹	W	5,000	6,500	8,700
	Puissance absorbée (nominale)	Chauffage A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730	
			Rafraîchissement A35/W18 ¹	W	1,090	1,470	2,110
	COP (nominal) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	
			EER (nominal) A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42	4,12
	SCOP température eau de sortie 35 °C/ 55 °C	W/W	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	
			Efficacité énergétique saisonnière en chauffage	ETAS%	180/127	180/129	175/127
	Température de sortie d'eau 35°C/55°C	-	Température eau de sortie 35 °C/ 55 °C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
			Classe d'efficacité saisonnière moyenne du chauffage **	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Température eau de sortie ³	Chauffage	°C	15-65	15-65	15-65	
			Rafraîchissement	°C	5-25	5-26	5-27
Fonctions	Compatible Smart Grid (réseaux électriques intelligents) et systèmes photovoltaïques	-	•	•	•		
		Mode de fonctionnement silencieux à quatre niveaux	-	•	•	•	
		Deux zones de contrôle distinctes	-	•	•	•	
Kit hydraulique avec ballon ECS intégré	Alimentation électrique			Φ, #, V, Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Volume du ballon ECS			litres	200	200	200
	Profil de soutirage ECS			L/XL	L	L	L
	Efficacité énergétique moyenne pour chauffage de l'eau			ETA %	120	120	119
	Classe d'efficacité énergétique			-	A+	A+	A+
	Son	Pression acoustique ⁴	Chauffage/ Rafraîchissement standard	dB(A)	26	26	26
			Puissance acoustique	Chauffage standard	dB(A)	40	40
	Dimensions	Poids net	kg	136	136	136	
			Dimensions nettes (L×H×p)	mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
	Liaisons hydrauliques	Ligne eau (chauffage)	Entrée/sortie	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
Ligne eau (ECS)			Entrée/sortie	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
Résistances électriques intégrées			Chauffage / Ballon ECS	W	2 000/3 000	2 000/3 000	2 000/3 000
Alimentation électrique			Φ, V, Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Compresseur			Type	-	BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif	
Résistance d'embase			-	-	-	•	
Son	Pression acoustique ⁴	Chauffage standard	dB(A)	44	47	49	
		Rafraîchissement standard	dB(A)	46	47	49	
		Mode nuit à 3 mètres	dB(A)	≤ 35	35	35	
	Puissance acoustique	Chauffage standard	dB(A)	58	60	64	
		Rafraîchissement standard	dB(A)	61	62	63	
	Dimensions	Poids net	kg	46,5	46,5	73,0	
Dimensions nettes (L×H×p)			mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	
Réfrigérant	Type			-	R32	R32	R32
	Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés R32 (PRG = 675).						
	Charge d'usine			tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
	Charge additionnelle			kg	1,2	1,2	1,4
	Charge additionnelle			g/m	20	20	20
Tuyauterie	Raccordements frigorifiques	Ligne liquide	Φ, mm (pouces)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
		Ligne gaz	Φ, mm (pouces)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Longueur de tuyauterie (unité extérieure/unité intérieure)	Maximum [équivalent]	m	30,00	30,00	35,00	
		Dénivelé (unité extérieure/unité intérieure)	Maximum	m	20,00	20,00	20,00
	Longueur préchargée			m	15	15	15
	Plage de fonctionnement	Chauffage	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
Rafraîchissement			°C	10-46	10-46	10-46	
ECS			°C	-25-43	-25-43	-25-43	

Accessoire à commander	Accessoires en option		
			
Commande tactile	Interface WiFi	Sonde externe	Chauffage d'appoint (4/6 kW)
MWR-WW10N	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-400FE MHC-600FE

			
AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000	9.000/8.000
5,000	6,500	8,700	8,700
846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730	1.870/2.730
1,090	1,470	2,110	2,110
5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24
180/127	180/129	175/127	175/127
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
16,00	16,00	22,00	10,00
15-65	15-65	15-65	15-65
5-28	5-29	5-30	5-31
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1 φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3 φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
123	123	123	123
A+	A+	A+	A+
26	26	26	26
40	40	40	40
146,0	146,0	146,0	146,0
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
2 000/3 000	2 000/3 000	2 000/3 000	6 000/3 000
1 φ, 220-240 V, 50 Hz	1 φ, 220-240 V, 50 Hz	1 φ, 220-240 V, 50 Hz	3 φ, 380-415 V, 50 Hz
BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif
-	-	•	•
44	47	49	49
46	47	49	49
-	35	35	35
58	60	64	64
61	62	63	63
46,5	46,5	73,0	72,0
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32	R32	R32	R32
Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés R32 (PRG = 675).			
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
20	20	20	20
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30,00	30,00	35,00	35,00
20,00	20,00	20,00	20,00
15	15	15	15
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



* La valeur 35 dB(A) s'applique uniquement aux unités extérieures 6 kW et 9 kW à +4 °C, à une distance de 3 mètres dans un environnement anéchoïque.

** L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 numéro 811/2013, sur une échelle de D à A+++.

¹Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C [bulbe sec]/6°C [bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C [bulbe sec]

²Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C [bulbe sec]/6°C [bulbe humide].

³65 °C jusqu'à +10 °C (maximum 60 °C jusqu'à -5 °C)

⁴La pression acoustique a été relevée dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Caractéristiques

Bibloc compatible ballon ECS tiers

- Peut être associé avec un ballon ECS tiers.
- Unité extérieure silencieuse, à partir de 35 dB(A)*
- Interface tactile intuitive avec écran couleur en français
- Visualisation de la consommation d'énergie via l'interface tactile
- Deux zones de contrôle distinctes, pour les installations comprenant chauffage au sol et radiateurs
- Performances énergétiques élevées : SCOP A++++*
- Contrôle WiFi SmartThings par smartphone ou tablette (en option)



Kit Hydraulique				AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDGG/EU		
Unité extérieure				AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU		
Système	Performances	Puissance nominale	Chauffage A7/W35 ¹	W	4,400	6,000	9,000	9,000	
			Rafraîchissement A35/W18 ¹	W	5,000	6,500	8,700	8,700	
	Puissance absorbée (nominale)	Chauffage A7/W35 ¹		W	846	1,220	1,870	1,870	
			Rafraîchissement A35/W18 ¹	W	1,090	1,470	2,110	2,110	
		COP (nominal) A7/W35 ¹		W/W	5,20	4,92	4,81	4,81	
		EER (nominal) A35/W18 ¹		W/W	4,59	4,42	4,12	4,12	
		SCOP Température eau de sortie 35°C/55°C		W/W	4,55/3,25	4,48/3,25	4,45/3,24	4,45/3,24	
		Efficacité énergétique saisonnière moyenne du chauffage Température de sortie d'eau 35°/55°C		ETAS%	180 / 127	180 / 129	175 / 127	175/127	
		Classe d'efficacité saisonnière moyenne du chauffage Température eau de sortie 35 °C/55 °C		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Intensité	MCA	A	16,00	16,00	22,00	10,00	
	Température eau de sortie	Chauffage		°C	15-65	15-65	15-65	15-65	
			Rafraîchissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
	Fonctions	Compatible Smart Grid (réseaux électriques intelligents)			-	•	•	•	•
Compatible systèmes photovoltaïques			-	•	•	•	•		
Deux zones de contrôle distinctes			-	•	•	•	•		
Kit hydraulique mural	Alimentation électrique			Φ, V, Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
	Son	Pression acoustique ²		dB(A)	26	26	26	26	
		Puissance acoustique		dB(A)	40	40	40	40	
	Dimensions	Poids net		kg	45,0	45,0	45,0	46,5	
		Dimensions nettes (L×H×p)		mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	
	Liaisons Hydrauliques Ligne eau (Chauffage)			Φ, mm	32/32	32/32	32/32	32/32	
	Résistances électriques intégrées		Chauffage		W	4 000	4 000	4 000	4 000
Unité extérieure	Alimentation électrique			Φ, V, Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3 Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
	Compresseur	Type		-	BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif	
	Résistance d'embase			-		•	•	•	
	Son	Pression acoustique ²		dB(A)	46	47	49	49	
		Puissance acoustique		dB(A)	61	62	63	63	
	Dimensions	Poids net		kg	46,5	46,5	73,0	72,0	
		Dimensions nettes (L×H×p)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	
	Réfrigérant	Type		-		R32	R32	R32	
		Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés R32 (PRG = 675).							
	Charge d'usine			tCO ₂ e		1,2	1,2	1,4	1,4
				kg		0,81	0,81	0,95	0,95
	Charge additionnelle			g/m		20	20	20	20
	Tuyauterie	Raccordements frigorifiques	Ligne liquide		Φ, mm (pouces)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
			Ligne gaz		Φ, mm (pouces)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longueur de tuyauterie (unité extérieure/unité intérieure)	Maximum [équivalent]		m	30	30	35	35
	Dénivelé (unité extérieure/unité intérieure)	Maximum		m	20	20	20	20	
	Longueur préchargée			m	15	15	15	15	
Plage de Fonctionnement	Chauffage			°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	
	Rafraîchissement			°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
	ECS			°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	

Accessoire inclus	Accessoires en option	
		
Commande EHS	Interface WiFi	Sonde externe
MWR-WW10N	MIM-H04EN	MRW-TA



¹ Conditions A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C [bulbe sec]/6°C [bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C [bulbe sec]

² 65 °C jusqu'à +10 °C (maximum 60 °C jusqu'à -5 °C)

³ Le niveau de pression acoustique a été relevé dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

**L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 numéro 811/2013, sur une échelle de D à A+++.



Caractéristiques

Bibloc  compatible avec ballon ECS tiers

- Compatible SmartThings avec interface WiFi en option
- Peut être raccordé avec une unité extérieure Bibloc R410A en association avec un ballon tiers.

- Compatible avec les thermostats d'ambiance, les pompes solaires, les vannes 2 ou 3 voies et les chauffages d'appoint



Kit Hydraulique				AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDGH/EU		
Unité Extérieure				AE120AXEDEH/EU	AE120AXEDGH/EU	AE160AXEDEH/EU	AE160AXEDGH/EU		
Commande				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N		
Système	Performances	Puissance nominale	Chauffage A7/351 / A7/W552	W	12.000	12.000	16.000	16.000	
			Rafraîchissement A35/W18 ¹	W	12.000	12.000	15.000	15.000	
	Puissance absorbée (nominale)	Chauffage A7/351 / A7/W552	W	2.590	2.590	3.760	3.760		
		Rafraîchissement A35/W18 ¹	W	3.100	3.100	4.140	4.140		
	COP (nominal) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,63	4,63	4,26	4,26			
	EER (nominal) A35/W18 ¹	W/W	3,87	3,87	3,62	3,62			
	SCOP température eau de sortie 35 °C/ 55 °C	W/W	4,59/3,12	4,59/3,12	4,46/3,09	4,46/3,09			
	Efficacité énergétique saisonnière en chauffage Température de sortie d'eau 35°C/55°C	ETAS%	181/122	181/122	175/121	175/121			
	Classe d'efficacité saisonnière moyenne du chauffage* Température eau de sortie 35 °C/55 °C	-	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+			
	Intensité	MCA	A	28,00	10,00	32,00	12,00		
Débit d'eau	Minimum / Maximum	L/min	12/58	12/58	12/58	12/58			
	Température eau de sortie ³	Chauffage	°C	25-55	25-55	25-55	25-55		
		Rafraîchissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25		
Kit hydraulique mural	Alimentation électrique	Ø, #, V, Hz		1 Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3 Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	1 Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3 Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz		
	Son	Pression acoustique ⁴	Chauffage/ rafraîchissement standard	dB(A)	30/30	30/30	30/30	30/30	
		Puissance acoustique	Chauffage standard	dB(A)	44	44	44	44	
	Dimensions	Poids net	kg		45	46,5	45	46,5	
		Dimensions nettes (LxHxp)	mm		510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315	
Liaisons hydrauliques	Ligne eau (chauffage)	Entrée/sortie	Ø, mm	32/32	32/32	32/32	32/32		
Résistance électrique intégrée	Chauffage	W		6.000	6.000	6.000	6.000		
Unité extérieure	Alimentation électrique	Ø, #, V, Hz		1 Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3 Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	1 Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3 Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz		
	Compresseur	Type		BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif	BLDC Twin rotatif		
	Résistance d'embase			●	●	●	●		
	Son	Pression acoustique ⁴	Chauffage standard	dB(A)	50	50	52	52	
			Rafraîchissement standard	dB(A)	50	50	54	54	
		Puissance acoustique	Chauffage standard	dB(A)	64	64	66	66	
			Rafraîchissement standard	dB(A)	64	64	69	69	
	Dimensions	Poids net	kg		100	99,5	100	99,5	
		Dimensions nettes (LxHxp)	mm		940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	
	Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	
		Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés R410A (PRG = 2 088).							
		Charge d'usine	tCO ₂ e			6,22	6,22	6,22	6,22
			kg			2,98	2,98	2,98	2,98
		Charge additionnelle	g/m			50	50	50	50
	Tuyauterie	Raccordements frigorifiques	Ligne liquide	Ø, mm (pouces)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
			Ligne gaz	Ø, mm (pouces)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
		Longueur de tuyauterie (unité extérieure/unité intérieure)	Maximum [équivalent]	m		50	50	50	50
Dénivelé (unité extérieure/unité intérieure)		Maximum	m		30	30	30	30	
Longueur préchargée		m		15	15	15	15		
Plage de fonctionnement	Chauffage	°C		-25-35	-25-35	-25-35	-25-35		
		°C		10-46	10-46	10-46	10-46		
	ECS	°C		-25-43	-25-43	-25-43	-25-43		

Accessoire inclus	Accessoires en option	
		
Commande EHS	Interface WiFi	Sonde externe
MWR-WW10N	MIM-H04EN	MRW-TA



¹ Conditions A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 30°C/35°C, air extérieur 7°C [bulbe sec]/6°C [bulbe humide], (rafraîchissement) entrée/sortie eau 23°C/18°C, air extérieur 35°C [bulbe sec]

² 55°C jusqu'à -10°C

³ Le niveau de pression acoustique a été relevé dans une chambre anéchoïque. La pression acoustique est une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. La pression acoustique peut varier selon les conditions de fonctionnement.

⁴ L'étiquette énergétique A+++ est disponible conformément à la classification européenne 2019 numéro 811/2013, sur une échelle de D à A+++.



Casa L, (Spain)
Architecture and construction project: ÁBATON (www.abaton.es)
Interiorism design: BATAVIA (www.batavia.es)
Photography: Belén Imaz

Contrôles et accessoires

Contrôles


	Produit	Modèle	Image	Compatibilité
Commande individuelle Système	Commande tactile filaire	MWR-WW10N		EHS
Systèmes de commande centralisée	Commande centralisée tactile	MCM-A300N		Tous
Système de gestion intégrée	DMS2.5	MIM-D01AN		Tous
Autres	Module de communication avec contact externe	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS
	Sonde d'ambiance extérieure	MRW-TA		DVM, FJM, CAC, EHS

Interface WiFi



Modèle		MIM-H04EN
Ventilateur	Nombre maximal d'unités intérieures connectées	16
	Application	SmartThings
	Reconnaissance vocale	Bixby
	Rafraîchissement/chauffage de bienvenue	Géorepérage
	Automatisation	Contrôle personnalisé avec toute une série de règles d'exécution
	Ajout de scènes	Contrôle facile grâce au mode utilisateur personnalisé
	Surveillance énergétique	Surveillance individuelle de la consommation de 16 unités extérieures maximum
Taille du produit en mm (lxHxp)		185 x 130 x 29

Accessoires

Classification	Image	Modèle	Compatibilité
Résistance électrique Chauffage d'appoint		MHC-400FE	Kit Hydraulique ClimateHub, Résistance 4 kW
		MHC-600FE	Kit Hydraulique ClimateHub, Résistance 6 kW

Découvrez-en plus à propos de Samsung
Climate Solutions à l'adresse suivante :
www.samsung.com/climate

Copyright © 2021 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les caractéristiques et conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs. Toutes les données sont jugées correctes au moment de la création du document. Samsung n'est pas responsable des erreurs et omissions. Certaines images peuvent être retouchées. Tous les noms et logos de marques, produits et services sont des marques commerciales et/ou déposées par leurs détenteurs respectifs et sont reconnus et acceptés par la présente.



Samsung Electronics Co., Ltd. participe au programme de certification Eurovent dans les catégories suivantes : Climatiseurs (AC), Débit de réfrigérant variable (VRF) et Groupe de production d'eau glacée (LCP-HP). Vérifiez la validité du certificat : www.eurovent-certification.com.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Pays-Bas

Contact France
+ 33(0) 1 44 04 72 73
climatisation@samsung.com

SAMSUNG