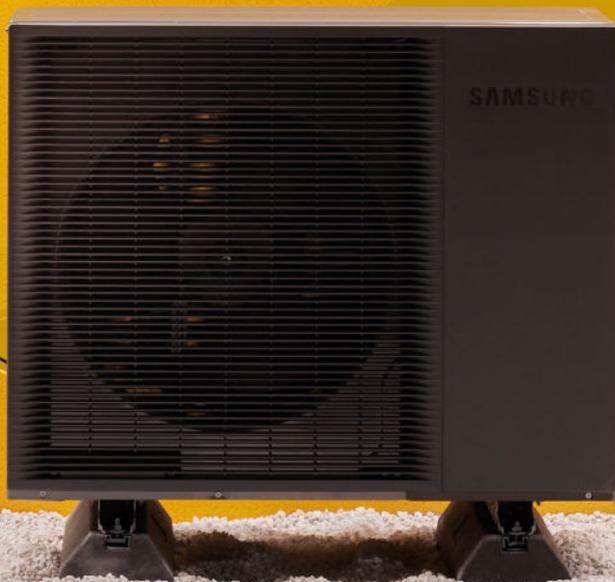


SAMSUNG

EHS Mono R290 Plus

Circulateur et module électrique intégré



Find your flow.

Version 2.2

Mono R290 Plus

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Contrôle Wifi
(Inclus)



Réfrigérant
R290



SmartGrid
Ready



Unité extérieure		AE050CXIBEK/EU-1P	AE080CXIBEK/EU-1P	AE080CXIBGK/EU-3P
Commande (comprise dans le prix)		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N

Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	8,0 / 8,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 7,58	8,0 / 7,58
		Froid A35/W18 ¹	kW	5	8	8
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,98 / 1,6	1,63 / 2,67	1,63 / 2,67
		Froid A35/W18 ¹	kW	1,28	2,05	2,05
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	3,91	3,9	3,9
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	5,1 A+++ / 3,6 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++	4,85 A+++ / 3,55 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	5,10 / 3,11	4,91 / 3,0	4,91 / 3,0
Saisonniers	Chauffage, ηs, h, LWT 55°C	%	141	139	139	
Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•	
	PV compatible		•	•	•	
	Contrôle de 2 zones		•	•	•	

Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380~415,50	
	Courant	MCA	A	16,1	26	16,1
		MFA	A	17,6	28,6	17,7
	Fusible		A/lent	20	25	20
	Compresseur		Type	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Plage de fonctionnement température extérieure	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Chaud	°C	15~75	15~75	15~75
		Froid	°C	5~25	5~25	5~25
	Débit d'eau	Min / Max	l/min	7 / 48	7 / 48	7 / 48
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	41	45	45
		Chaud Std	dB(A)	41	45	45
		Night Mode (3m)	dB(A)	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	55	59	59
	Raccords de tuyauterie	Connexions hydrauliques	Ø, inch	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	1 270 x 850 x 500	1 270 x 850 x 500	1 270 x 850 x 500
		Poids	kg	113	125	125
		Réfrigérant	Type	R290	R290	R290
	Charge d'usine		kg	0,63	0,87	0,87
Tonne équivalent CO ₂		tCO ₂ e	0,00189	0,00255	0,00255	
Circulateur	Type		UPM4K25-75/130	UPM4K25-75/130	UPM4K25-75/130	
	Puissance	W	60	60	60	
Vase d'expansion	Contenu	l	10	10	10	
Inclus	Séparateur de gaz		•	•	•	
	Capteur de pression d'eau		•	•	•	
Accessoires	Contrôle wifi		•	•	•	
	Vanne d'arrêt (filtre inclus) DN25		•	•	•	
	Sonde de température pour ballon ECS (15m)		•	•	•	

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

¹ Condition 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 Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³ 75°C jusqu'à -10°C (Max 65°C à -25°C)

⁴ La 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.

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande filaire

Option



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface

BALLONS TAMPON

Ballontampon50L0

Ballontampon80L

Ballontampon120L

Mono R290 Plus

Peut être associé avec un ballon ECS tiers



Contrôle Wifi
(Inclus)



Réfrigérant
R290



SmartGrid
Ready



Unité extérieure			AE120CXYPEK/EU-1P	AE120CXYPBGK/EU-3P	AE160CXYPEK/EU-1P	AE160CXYPBGK/EU-3P	
Commande (comprise dans le prix)			MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Système	Capacité	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	12,0 / 12,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0	16,0 / 16,0
		Chaud A-10/W35 / A-10/W55	kW	12,0 / 12,0	12,0 / 12,0	16,0 / 13,32	16,0 / 13,32
		Froid A35/W18 ¹	kW	12	12	14	14
	Puissance absorbée	Chaud A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	2,5 / 3,24	2,5 / 4	3,55 / 5,52	3,55 / 5,52
		Froid A35/W18 ¹	kW	3	3	3,68	3,68
	Efficacité énergétique (froid)	EER A35 / W18 ¹	W/W	4	4,8	3,8	4,51
	Efficacité énergétique (chaud)	SCOP LWT * 35°C / 55°C	W/W	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,9 A+++ / 3,65 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++	4,7 A+++ / 3,55 A++
		COP A7 / W35 ¹ / A7 / W55 ²	W/W	4,8 / 3,0	4,8 / 3,0	4,51 / 2,9	4,51 / 2,9
	Saisonnière Efficacité énergétique	Chauffage, ηs,h, LWT 55°C	%	143	143	139	139
	Fonctions	Smart Grid possible		•	•	•	•
PV compatible			•	•	•	•	
Contrôle de 2 zones			•	•	•	•	
Unité extérieure	Tension	Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	
	Courant	MCA	A	32	16,1	32	16,1
		MFA	A	35,2	17,7	35,2	17,7
	Fusible	A/lent	32	20	32	20	
	Compresseur	Type	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Plage de fonctionnement température extérieure	Chaud	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
		Froid	°C	10~46	10~46	10~46	10~46
		Eau chaude sanitaire	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
	Plage de fonctionnement hydraulique ³	Chaud	°C	15~75	15~75	15~75	15~75
		Froid	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
	Débit d'eau	Min / Max	l/min	7 / 58	7 / 58	7 / 58	7 / 58
	Pression acoustique ⁴	Froid Std	dB(A)	47	47	51	51
		Chaud Std	dB(A)	47	47	51	51
		Night Mode (3m)	dB(A)	35	35	35	35
	Puissance acoustique	Chaud Std	dB(A)	60	60	65	65
	Raccords de tuyauterie	Connexions hydrauliques	Ø, inch	1"	1"	1"	1"
	Dimensions nettes	Dimensions L x H x P	mm	1 270 x 1 018 x 530			
		Poids	kg	154	154	154	154
		Réfrigérant	Type	R290	R290	R290	R290
	Charge d'usine	Charge d'usine	kg	1,25	1,25	1,25	1,25
		Tonne équivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,00375	0,00375	0,00375	0,00375
		Circulateur	Type	UPM4XLK25-90/130	UPM4XLK25-90/130	UPM4XLK25-90/130	UPM4XLK25-90/130
	Vase d'expansion	Puissance	W	60	60	60	60
Contenu		l	10	10	10	10	
Inclus	Séparateur de gaz		•	•	•	•	
	Capteur de pression d'eau		•	•	•	•	
Accessoires	Contrôle wifi		•	•	•	•	
	Vanne d'arrêt (filtre inclus) DN25		•	•	•	•	
	Sonde de température pour ballon ECS (15m)		•	•	•	•	

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

¹ Condition 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 Condition A2W : (chauffage) entrée/sortie eau 47°C/55°C, air extérieur 7°C[bulbe sec]/6°C[bulbe humide].

³ 75°C jusqu'à -10°C (Max 65°C à -25°C)

⁴ La 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.

Accessoires

Requise



MWR-WW10N

Commande filaire

Option



MRW-TA

Capteur de température externe



MIM-B19N

Modbus RTU Interface

BALLONS TAMPON

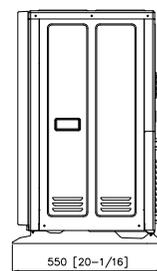
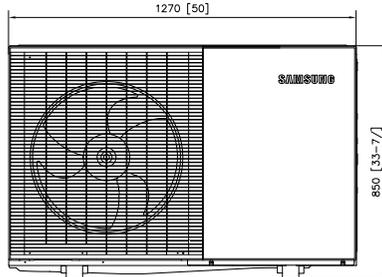
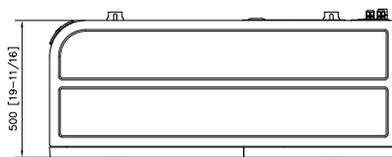
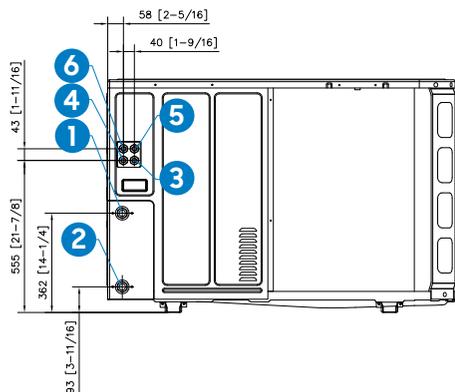
Ballontampon50L0

Ballontampon80L

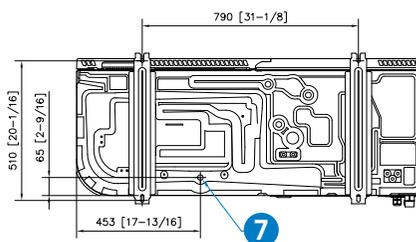
Ballontampon120L

AE050CXYPEK/EU, 080CXYP*K/EU

Units : mm [inches]

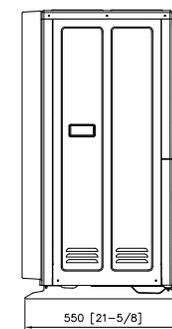
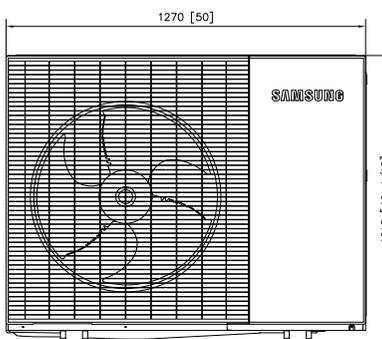
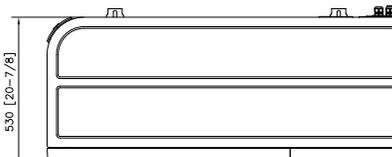
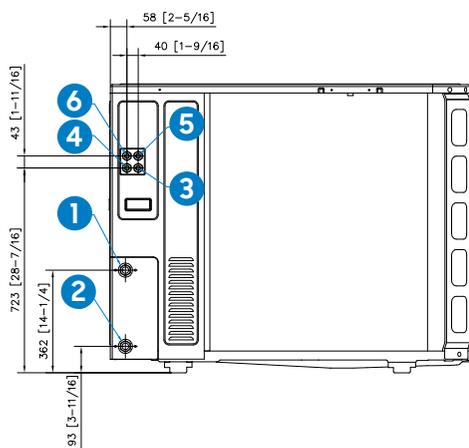


N°	Nom	Description
1	Arrivée chauffage	BSPP1"Male
2	Retour chauffage	BSPP1"Male
3	Alimentation électricité	Ø25
4	Communication	Ø25
5	Entrée câble	Ø25
6	Entrée câble	Ø25
7	Sortie	Raccordement avec bouchon d'égout

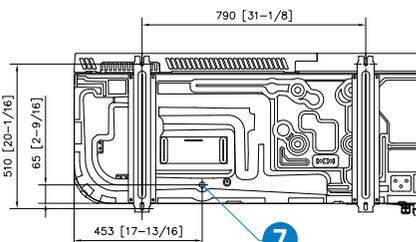


AE120/160CXYP*K/EU

Units : mm [inches]



N°	Nom	Description
1	Arrivée chauffage	BSPP1"Male
2	Retour chauffage	BSPP1"Male
3	Alimentation électricité	Ø25
4	Communication	Ø25
5	Entrée câble	Ø25
6	Entrée câble	Ø25
7	Sortie	Raccordement avec bouchon d'égout



Pour plus d'informations à propos de Samsung Climate Solutions, rendez-vous sur : www.facq.be

Ambrava est distributeur de Samsung Climate Solutions en Belgique et au Luxembourg.
 Copyright © 2024 Ambrava N.V. / 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, Ambrava et Facq ne sont pas responsables 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.