

SAMSUNG

GAINABLE MSP R410A

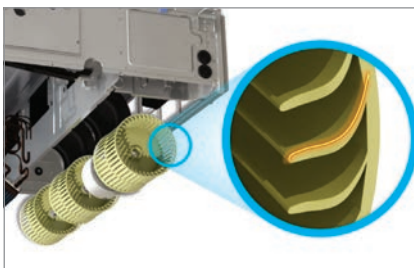
Mono-split tertiaire R410A
Disponible en 4 tailles : de 7.1 à 14 kW
en monophasé et triphasé

- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5 °C
- Taille compacte
- Souplesse d'installation et facilité d'entretien
- Ajustement automatique de la pression statique
- Pompe de relevage 75 cm (en option)
- Ioniseur Samsung SPi (en option)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur

Présentation

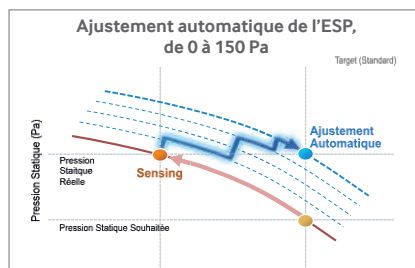
Un gainable pour chaque application

Samsung propose plusieurs types de gainable afin de répondre à tous les besoins de confort. Les gainables Slim Basse Pression sont couramment utilisés dans les applications hôtelières, tandis que les gainables MSP et HSP Châssis Séparables peuvent être utilisés dans les grands bâtiments, les bureaux paysagers ou les entrepôts.



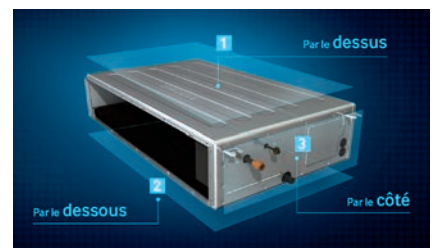
Fonctionnement silencieux et circulation d'air optimisée

Grâce à son profil aérodynamique, le ventilateur Inverter permet une meilleure circulation de l'air et en assure la distribution uniforme.



Flexibilité d'installation

Grâce à la pression statique disponible et son ajustement automatique, le gainable MSP répondra à de nombreuses configurations de bâtiments neufs ou anciens.



Facilité d'entretien

Grâce à sa conception intelligente, le Gainable Samsung facilite la maintenance en permettant 3 accès différents : par le dessus, le dessous ou le côté.

GAINABLE MSP (R410A)

			AC071MNDKH/EU	AC100MMDKH/EU	AC120MNDKH/EU	AC140MNDKH/EU
Unité Intérieure			AC071MNDKH/EU	AC100MMDKH/EU	AC120MNDKH/EU	AC140MNDKH/EU
Unité Extérieure - monophasé			AC071MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU	AC120MXADKH/EU	AC140MXADKH/EU
Unité Extérieure - triphasé			AC100MXADNH/EU	AC120MXADNH/EU	AC140MXADNH/EU	AC140MXADNH/EU
Puissances restituées						
Puissances restituées	Froid (min/nom/max)	kW	2,20 / 7,10 / 8,00	3,00 / 10,00 / 12,00	3,00 / 12,00 / 13,50	3,50 / 13,40 / 15,50
	Chaud à +7°C (min/nom/max)	kW	1,90 / 8,00 / 9,00	2,20 / 11,20 / 15,50	2,50 / 13,00 / 17,00	3,50 / 15,50 / 18,00
	Chaud à -5°C	kW	7,84	10,98	12,74	15,19
	Chaud à -15°C	kW	6,96	9,74	11,31	13,49
Performances						
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,1 / A++	5,8 / A+	5,6 / A+	3,0
	Consommation	kWh/an	407	603	750	-
	Pdesignc		7,1	10,0	12,0	-
	EER		3,3	2,9	2,7	3,0
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	3,4
	Consommation	kWh/an	1 295	1 820	2 590	-
	Pdesignh		3,7	5,2	7,4	-
	COP		3,6	3,4	3,3	3,4
Débit d'air max.	Unité Intérieure (mini/moy/max)	m³/h	660 / 840 / 1 020	1 320 / 1 500 / 1 680	1 380 / 1 680 / 1 980	1 380 / 1 680 / 1 980
	Unité Extérieure	m³/h	3 060	4 680	4 680	6 660
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	56	58	62	62
	Unité Extérieure	dB(A)	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité Intérieure (bas/moy/max)	dB(A)	24 / 27 / 30	30 / 32 / 34	30 / 34 / 37	30 / 34 / 37
	Unité Extérieure (froid/chaud)	dB(A)	49 / 51	52 / 54	54 / 56	53 / 54
Ventilateur / unité intérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Sortie	W	153	153	244	244
	Unité(s)		2	3	3	3
Pression statique externe	Min / Std / Max	[Pa]	0 / 29 / 147	0 / 39 / 147	0 / 51 / 147	0 / 51 / 147
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
	Chaud	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Données électriques						
Alimentation	Unité Intérieure	V/Hz/Ø	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Unité Extérieure monophasée	V/Hz/Ø	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Unité Extérieure triphasée	V/Hz/Ø	-	380 - 415 / 50 / 3	380 - 415 / 50 / 3	380 - 415 / 50 / 3
Type de compresseur	Unité Extérieure		Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée (min/nom/max)	Froid	kW	0,35 / 2,15 / 3,95	0,60 / 3,50 / 4,70	0,90 / 4,40 / 5,50	0,80 / 4,45 / 6,44
	Chaud	kW	0,35 / 2,20 / 3,95	0,46 / 3,30 / 5,40	0,70 / 4,00 / 5,90	0,70 / 4,54 / 7,36
Intensité absorbée (min/nom/max)	Froid	A	2,0 / 9,7 / 17,0	3,0 / 15,1 / 20,4	5,0 / 19,5 / 24,0	3,7 / 20,0 / 28,0
	Chaud	A	2,0 / 11,3 / 17,0	2,5 / 14,0 / 23,0	4,0 / 17,5 / 26,5	3,5 / 19,5 / 32,0
	Froid - triphasé	A	-	1,50 / 5,30 / 7,10	1,90 / 7,00 / 8,60	2,10 / 7,00 / 12,00
	Chaud - triphasé	A	-	1,20 / 4,90 / 8,40	1,50 / 6,30 / 9,00	1,90 / 7,00 / 12,00
Sections de câble recommandées	Alimentation UI depuis UE*	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Bus de communication UI-UE	mm²	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
MCA	Monophasé	A	22,5	26,5	26,5	34,5
	Triphasé	A	-	20	20	20
Dimensions et poids						
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	850 x 250 x 700	1 200 x 250 x 700	1 300 x 300 x 700	1 300 x 300 x 700
	Unité Extérieure	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 210 x 330
Poids	Unité Intérieure	kg	25,8	33,4	38,6	38,6
	Unité Extérieure	kg	53,0	72,0	77,0	87,0
Liaisons frigorifiques						
Réfrigérant	Type		R410A (gaz à effet de serre fluorés, GWP=2,088)			
	Charge d'usine (longueur préchargée)	kg	1,50 / 5	3 / 30	3 / 30	3,4 / 30
	Charge équivalente CO²	tCO2e	3,13 tCO2e	6,26 tCO2e	6,26 tCO2e	7,10 tCO2e
	Charge additionnelle	g / m	20	50	50	50
Diamètre de raccordement	Gaz	pouces	1 / 4	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Liquide	pouces	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Longueur de raccordement	Max.	m	50	50	50	75
Dénivelé	Max.	m	30	30	30	30
Evacuation des condensats	Diamètre	φ / mm	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25
Divers						
Accessoires	Pompe de relevage		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Relevage max / débit	mm / l/h	750/24	750/24	750/24	750/24

Conforme à la norme d'essai EN14511.

* Valeurs données à titre indicatif. La pose et la section des câbles et des conducteurs sont soumises aux normes NF.C15-100 et NF.C14-100. Les appareils Samsung sont prévus pour fonctionner avec une tension résiduelle, entre neutre et terre, inférieure ou égale à 5 volts.

** Plus de détails sur la certification sur www.eurovent-certification.com.



Pour plus d'informations sur les solutions Chauffage et Climatisation Samsung, rendez-vous sur : www.samsung.com/climate

Copyright © 2021 Samsung Electronics Climatisation B.V. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les spécifications et les conceptions peuvent être modifiées sans préavis et peuvent inclure des informations préliminaires. Les poids et mesures non-métriques sont approximatifs. Toutes les données ont été jugées correctes au moment de la création. Samsung n'est pas responsable des erreurs ou des omissions. Toutes les marques, produits, noms de services et logos sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

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 • Netherlands