

SAMSUNG

GAINABLE MSP R32

Mono-split tertiaire R32

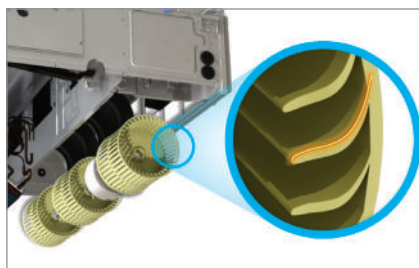
Disponible en 6 tailles : de 3,5 à 14 kW
en mono et triphasé

- Performances énergétiques :
 - SEER A++ / SCOP A+ (taille 2,6 / 3,5 / 5 kW)
 - SEER A+ / SCOP A (taille 7,1 kW)
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5°C
- Taille compacte (épaisseur 250 à 300 mm)
- Pression statique disponible : 150 Pa
- Ajustement automatique du débit d'air au nominal (fonction Auto ESP)
- Pompe de relevage 75 cm (en option)
- Contrôle WiFi par smartphone ou tablette (en option)
- TWIN-TRI-QUADRI : jusqu'à 4 unités intérieures sur un même groupe extérieur
- Télécommande I/R ou filaire (en option)
- Contrôle Wifi par smartphone ou tablette (en option)
- Compatible Airzone ou Koolnova

Présentation

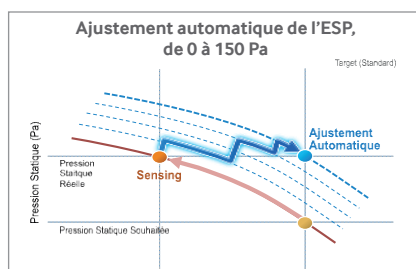
Un gainable pour chaque application

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.



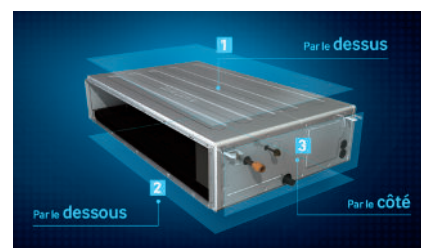
Fonctionnement silencieux et circulation d'air optimisée

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 R32

Unité Intérieure			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unité Extérieure - monophasé			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unité Extérieure - triphasé			-	-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Puissances restituées								
	Froid (min/nom/max)	kW	0,80 / 3,50 / 4,40	1,20 / 5,00 / 6,50	1,50 / 6,80 / 8,70	3,0 / 10,0 / 12,0	3,0 / 12,0 / 13,5	3,5 / 13,4 / 15,5
	Chaud à +7°C (min/nom/max)	kW	1,10 / 4,00 / 4,70	1,10 / 6,00 / 7,20	1,90 / 8,00 / 9,00	2,2 / 11,2 / 15,5	2,5 / 13,2 / 17,0	3,5 / 15,5 / 18,0
	Chaud à -5°C	kW	3,90	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Chaud à -15°C	kW	3,50	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Performances								
Efficacité énergétique Froid	SEER		6,4 / A++	6,3 / A++	6,1 / AA++	5,9 / A+	5,8 / A+	6,0
	Consommation	kWh/an	191	278	390	593	724	-
	Pdesignc		3,5	5,0	6,8	10,0	12	13,4
	EER		3,43	3,13	2,93	2,90	2,66	2,90
Efficacité énergétique Chaud	SCOP		4,1 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0
	Consommation	kWh/an	683	820	1 295	1 820	2 275	-
	Pdesignh		2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP		3,48	3,66	3,20	3,20	3,42	3,34
Débit d'air max. (Froid)	Unité Intérieure (mini/moy/max)	m³/h	480 / 552 / 624	570 / 720 / 870	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	1 800	2 400	3 060	4 320	4 320	6 600
Puissance acoustique	Unité Intérieure	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Unité Extérieure	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Pression acoustique	Unité Intérieure (bas/moy/max)	dB(A)	22 / 25 / 28	23 / 26 / 29	24 / 27 / 30	30 / 32 / 34	30 / 34 / 37	30 / 34 / 37
	Unité Extérieure (froid/chaud)	dB(A)	48/48	48/48	49/51	52 / 54	54 / 56	53 / 54
Ventilateur / unité intérieure	Type		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Sortie	W	153	153	153	153	153	153
	Unité(s)		2	2	2	3	3	3
Pression statique externe	Min / Std / Max	[Pa]	0 / 25 / 147	0 / 29 / 147	0 / 29 / 147	0,0 / 39,2 / 147,0	0,0 / 51,0 / 147,0	0,0 / 51,0 / 147,0
Plage de fonctionnement	Froid	°C	-15 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Chaud	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Données électriques								
Alimentation	Unité Intérieure	V/Hz/Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Unité Extérieure mono-phasée	V/Hz/Φ	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	Unité Extérieure triphasée	V/Hz/Φ	-	-	-	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Type de compresseur	Unité Extérieure		Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
Puissance absorbée (min/nominale/max)	Froid	kW	0,20 / 1,02 / 1,36	0,35 / 1,60 / 2,20	0,35 / 2,32 / 3,60	0,60 / 3,44 / 4,70	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
	Chaud	kW	0,24 / 1,15 / 1,80	0,26 / 1,64 / 2,70	0,35 / 2,50 / 3,95	0,46 / 3,50 / 5,40	0,90 / 4,50 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45
Intensité absorbée (min/nominale/max)	Froid - monophasé	A	1,4 / 5,0 / 6,2	2,1 / 7,2 / 10,0	2,0 / 10,4 / 16,0	3,0 / 15,2 / 20,4	5,0 / 19,7 / 24,0	3,7 / 20,0 / 28,0
	Chaud - monophasé	A	1,3 / 5,4 / 10,5	1,7 / 7,4 / 12,0	2,0 / 10,8 / 17,0	2,5 / 15,4 / 23,0	4,0 / 17,1 / 26,0	3,5 / 20,0 / 32,0
	Froid - triphasé	A	-	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	1,9 / 6,9 / 10,0	2,1 / 7,1 / 10,5
	Chaud - triphasé	A	-	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	1,5 / 5,9 / 12,0	1,9 / 7,0 / 12,0
Sections de câble recommandées	Alimentation UE (mono / tri)	mm²	3G2,5 / -	3G2,5 / -	3G2,5 / -	3G2,5 / 5G2,5	3G2,5 / 5G2,5	3G6 / 5G2,5
	Alimentation UI depuis UE*	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
	Bus de communication UI-UE	mm²	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
Protection en tête	Disjoncteur Monophasé	A	C10 / -	C16 / -	C20 / -	C25 / C10	C32 / C16	C32 / C16
Dimensions et poids								
Dimensions (L x H x P)	Unité Intérieure	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	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	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Poids	Unité Intérieure	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Unité Extérieure	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
Liaisons frigorifiques								
Réfrigérant	Type		R32 (gaz à effet de serre fluorés, PRG=675)					
	Charge d'usine (longueur préchargée)	kg	0,9 / 20m	1,2 / 10m	1,7 / 15m	2,7 / 30m	2,7 / 30	2,9 / 30m
	Charge équivalente CO ²	tCO ₂ e	0,61 tCO ₂ e	0,81 tCO ₂ e	1,15 tCO ₂ e	1,82 tCO ₂ e	1,82 tCO ₂ e	1,96 tCO ₂ e
	Charge additionnelle	g / m	-	15	25	50	50	50
Diamètre de raccordement	Liquide	pouces	1 / 4	1 / 4	1 / 4	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gaz	pouces	3 / 8	1 / 2	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Longueur de raccordement	Mini / Max	m	3 / 20	3 / 30	3 / 50	3 / 50	3 / 50	3 / 75
Dénivelé	Max	m	15	20	30	30	30	30
Evacuation des condensats	Diamètre tuyau	φ / mm	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)
Divers								
Accessoires	Pompe de relevage		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Relevage max / débit max	mm / l/h	750/24	750/24	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.

ACCESSOIRES												
EN OPTION												
Commandes Individuelles			Commandes Centralisées				Interface WiFi	Autres Accessoires				
I/R	Simplifiée tactile	Filaire premium	Filaire centralisée tactile	Centralisée 16 boutons on/off	Comptage d'énergie Bacnet Lonworks	Modbus	Kit WiFi	Sonde déportée (10m)	Carte de contact	Récepteur I/R (câble 15m inclus)	Pompe de relevage externe	Pompe de relevage interne
												
AR-EH03E	MWR-SHT11N	MWR-WG00JN	MCM-A300BN	MCM-A202DN	MIM-B16N MIM-B17BN MIM-B18BN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA	MIM B14	MRK-A10N	MDP-G075SP	MDP-G075SQ

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

Copyright © 2024 Samsung Electronics Climatiseur 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