

# SAMSUNG

## GAINABLE MSP R32

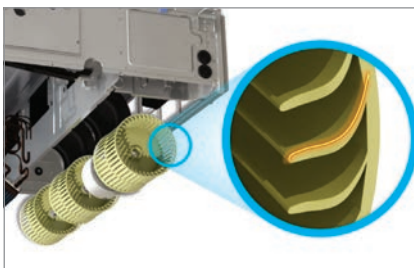
**Mono-split tertiaire R32**  
**Disponible en 6 tailles : de 3.5 à 14 kW**  
**en mono et triphasé**

- 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

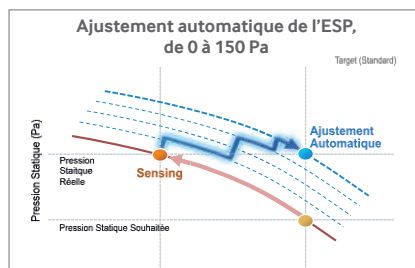
#### Un gainable pour chaque application

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.



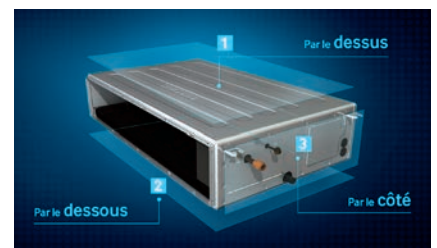
#### Fonctionnement silencieux et circulation d'air optimisée

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 R32

Unité Intérieure			AC035RNMMDKG/EU	AC052RNMMDKG/EU	AC071RNMMDKG/EU	AC100RNMMDKG/EU	AC120RNMMDKG/EU	AC140RNMMDKG/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)	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 / A++	5,9 / A+	5,8 / A+	6,0
	Consommation	kWh/an	191	278	390	593	-	-
	Pdesignc		3,5	5,0	6,8	10,0	-	-
	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	-	-
	Pdesignh		2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	-
	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 / 1020	1 320 / 1500 / 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
Pression statique externe	Unité(s)		2	2	2	3	3	3
	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/Ø	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 monophasée	V/Hz/Ø	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Type de compresseur	Unité Extérieure		Single BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC	Twin BLDC
	Puissance absorbée (min/nominale/max)	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
Intensité absorbée (min/nominale/max)	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
	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	0,80 / 4,62 / 6,45
	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	5,0 / 19,7 / 24,0	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
Sections de câble recommandées	Chaud - triphasé	A	-	-	-	1,5 / 5,3 / 7,1	1,5 / 5,9 / 12,0	1,9 / 7,0 / 12,0
	Alimentation UI depuis UE*	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
MCA	Bus de communication UI-UE	mm²	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75	2G0,75
	Monophasé	A	12,5	19,0	19,0	26,5	26,5	34,5
Dimensions et poids	Triphasé	A	-	-	-	18,6	18,6	18,6
	Dimensions (L x H x P)	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
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
	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 <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,61 tCO <sub>2</sub> e	0,81 tCO <sub>2</sub> e	1,15 tCO <sub>2</sub> e	1,82 tCO <sub>2</sub> e	1,82 tCO <sub>2</sub> e	1,96 tCO <sub>2</sub> 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	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-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Relevage max / débit max	mm / l/h	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ
			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](http://www.eurovent-certification.com).



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