

SAMSUNG

GAINABLE MSP R32

Mono-split tertiaire R32
Disponible en 6 tailles : de 3,5 à 14 kW
en mono et triphasé

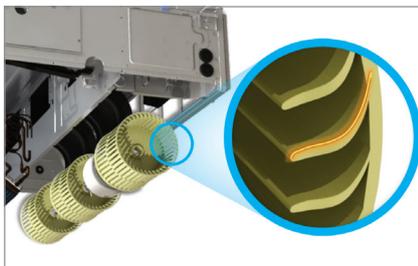
- Performances énergétiques :
 - SEER A++ / SCOP A+ (taille 2,6 / 3,5 / 5 kW)
 - SEER A+ / SCOP A (taille 7,1 kW)
- Maintien de puissance à température négative : jusqu'à 98 % à -5°C
- Taille compacte (épaisseur 250 à 300 mm)
- Pression statique disponible : 150 Pa
- Ajustement automatique du débit d'air 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

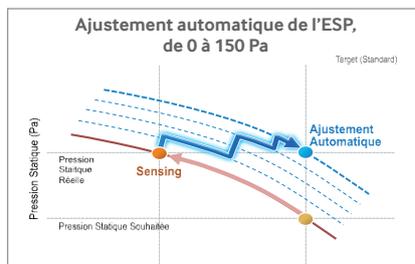
Un gainable pour chaque application

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 | 724 | - |
| | Pdesignc | | 3,5 | 5,0 | 6,8 | 10,0 | 13,4 |
| | EER | | 3,43 | 3,13 | 2,93 | 2,90 | 2,66 |
| 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 | 1295 | 1820 | 2275 |
| | Pdesignh | | 2,0 | 2,4 | 3,7 | 5,2 | 6,5 |
| | COP | | 3,48 | 3,66 | 3,20 | 3,20 | 3,42 |
| Débit d'air max. (Froid) | Unité Intérieure (mini/moy/max) | m³/h | 480 / 552 / 624 | 570 / 720 / 870 | 660 / 840 / 1020 | 1320 / 1500 / 1680 | 1380 / 1680 / 1980 |
| | Unité Extérieure | m³/h | 1800 | 2400 | 3060 | 4320 | 4320 |
| Puissance acoustique | Unité Intérieure | dB(A) | 52 | 55 | 56 | 58 | 62 |
| | Unité Extérieure | dB(A) | 61 | 62 | 65 | 69 | 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 |
| | Unité Extérieure (froid/chaud) | dB(A) | 48/48 | 48/48 | 49/51 | 52 / 54 | 54 / 56 |
| Ventilateur / unité intérieure | Type | | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco |
| | Sortie | W | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 |
| | Unité(s) | | 2 | 2 | 2 | 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 |
| Plage de fonctionnement | Froid | °C | -15 ~ 46 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 |
| | Chaud | °C | -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 |
| | 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 |
| | Unité Extérieure triphasée | V/Hz/Φ | - | - | - | 380-415 / 50 / 3 | 380-415 / 50 / 3 |
| Type de compresseur | Unité Extérieure | | Single 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 |
| | 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 |
| 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 | 3,7 / 20,0 / 28,0 |
| | | 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 | 3,5 / 20,0 / 32,0 |
| | Froid - triphasé | A | - | - | - | 1,5 / 5,3 / 7,1 | 1,9 / 6,9 / 10,0 |
| | | A | - | - | - | 1,5 / 5,3 / 7,1 | 1,5 / 5,9 / 12,0 |
| Sections de câble recommandées | Alimentation UE (mono / tri) | mm² | 3G2,5 / - | 3G2,5 / - | 3G2,5 / - | 3G2,5 / 5G2,5 | 3G6 / 5G2,5 |
| | Alimentation UI depuis UE* | mm² | 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 |
| Protection en tête | Disjoncteur Monophasé | A | C10 / - | C16 / - | C20 / - | C25 / C10 | 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 | 1200 x 250 x 700 | 1300 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 |
| Poids | Unité Intérieure | kg | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 34,0 | 38,5 |
| | Unité Extérieure | kg | 32,5 | 43,0 | 51,0 | 75,0 | 81,0 |
| 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 |
| | 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 |
| | Charge additionnelle | g / m | - | 15 | 25 | 50 | 50 |
| Diamètre de raccordement | Liquide | pouces | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | 3 / 8 | 3 / 8 |
| | Gaz | pouces | 3 / 8 | 1 / 2 | 5 / 8 | 5 / 8 | 5 / 8 |
| Longueur de raccordement | Mini / Max | m | 3 / 20 | 3 / 30 | 3 / 50 | 3 / 50 | 3 / 75 |
| | Dénivelé | m | 15 | 20 | 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) |
| 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 |
| | Relevage max / débit max | mm / l/h | 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-SH11N | 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