

# THERMA V™ MONOBLOC S II R32

Monophasé : 5/7/9/12/14/16 kW  
Triphasé : 12/14/16 kW

Performante  
et Silencieuse

IDÉALE



Rénovation



Neuf



Eau chaude  
sanitaire(1)



Radiateurs



Planchers  
chauffants

Éligible à Ma Prime Rénov, la gamme LG Therma V  
Monobloc S II R32 a une ETAS(2) jusqu'à 184%

## AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



### HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++** (3)
- Réfrigérant R32 avec un impact réduit sur l'environnement(4)
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



### CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes
- Fonctionnement **silencieux**
- Avec l'application LG ThinQ, **contrôle à distance** depuis un smartphone ou via une **enceinte connectée** compatible (Module Wi-Fi LG en option)



### ECONOMIES

- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération LG(5)
- Aides financières cumulables (TVA réduite, Ma Prime Rénov, éco-prêt, coup de pouce...)



### PERFORMANCES

- Production d'eau chaude **jusqu'à 65°C**
- Performances améliorées grâce au compresseur Scroll R1 de LG
- Protection améliorée contre la corrosion (Black Fin)
- Maintien de 100% de la puissance à -15°C extérieur (90% pour la 16kW)
- Fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur



(1) Ballon d'eau chaude sanitaire en option.  
(2) ETAS = efficacité énergétique saisonnière, indication des performances des solutions de chauffage selon des conditions d'utilisation. Pour recevoir une prime énergie pour vos travaux de chauffage, le niveau de performance des pompes à chaleur air-eau moyenne et haute température doit être supérieur ou égal à 111%.  
(3) Sur une échelle de A+++ à D.  
(4) Potentiel de Réchauffement Planétaire du R32 indice 675 contre 2088 pour le R410A.  
(5) Selon la pompe à chaleur air-eau choisie et les conditions d'utilisation, par rapport à une chaudière ancienne génération.  
(6) Sous condition de mise en service effectuée par LG Electronics et de justifier d'un contrat de maintenance.

## GARANTIES

**GARANTIE  
COMPRESSEUR**

**5 ans** <sup>(6)</sup>

**GARANTIE  
PIÈCES**

**3 ans** <sup>(6)</sup>

**GARANTIE  
MAIN-D'OEUVRE**

**3 ans** <sup>(6)</sup>

# Caractéristiques Techniques

## Références :

HM051MRS.UA40  
HM071MRS.UA40  
HM091MRS.UA40



| Données d'efficacité                         |             | Unité | 5 kW (1 Ø)  | 7 kW (1 Ø)  | 9 kW (1 Ø)  |
|----------------------------------------------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Classe énergétique de A+++ à D (35°C / 55°C) |             | -     | A+++ / A++  | A+++ / A++  | A+++ / A++  |
| Efficacité saisonnière (35°C / 55°C)         |             | %     | 175 / 125   | 176 / 125   | 179 / 125   |
| SCOP (35°C / 55°C)                           |             |       | 4.46 / 3.20 | 4.48 / 3.20 | 4.55 / 3.20 |
| Puissance sonore                             | Nom. / Min. | dB(A) | 57 / 54     | 57 / 55     |             |
| Pression sonore                              | Nom. / Min. | dB(A) | 35 / 32     | 35 / 33     |             |

| Capacité nominale et COP/EER |                             |        |             |             |             |
|------------------------------|-----------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Air +7°C / eau +35°C         | Capacité de chauffage / COP | kW / - | 5.50 / 4.70 | 7.00 / 4.70 | 9.00 / 4.60 |
| Air +2°C / eau +35°C         | Capacité de chauffage / COP | kW / - | 5.00 / 3.60 | 6.00 / 3.55 | 7.00 / 3.50 |
| Air +7°C / eau +55°C         | Capacité de chauffage / COP | kW / - | 5.50 / 2.70 | 5.57 / 2.70 | 6.00 / 2.70 |
| Air +35°C / eau +18°C        | Capacité frigorifique / EER | kW / - | 5.50 / 4.70 | 7.00 / 4.65 | 9.00 / 4.60 |
| Air +35°C / eau +7°C         | Capacité frigorifique / EER | kW / - | 5.50 / 3.30 | 7.00 / 3.20 | 9.00 / 3.00 |

| Groupes extérieurs                                        |                                 | Unité    | HM051MRS.UA40                               | HM071MRS.UA40 | HM091MRS.UA40 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------------------|---------------|---------------|
| Limite de fonctionnement (température de l'air extérieur) | Chaud & ECS (Min. ~ Max.)       | °C       | -25 ~ 35                                    |               |               |
|                                                           | Froid (Min. ~ Max.)             | °C       | 5 ~ 48                                      |               |               |
| Limite de fonctionnement (température de l'eau de sortie) | Chaud (Min. ~ Max.)             | °C       | 15 ~ 65                                     |               |               |
|                                                           | Froid (Min. ~ Max.)             | °C       | 5 ~ 27                                      |               |               |
|                                                           | ECS (Min ~ Max.)                | °C       | 15 ~ 80                                     |               |               |
| Réfrigérant                                               | Type                            | -        | R32                                         |               |               |
|                                                           | PRP / Hermétiquement scellé     | -        | 675                                         |               |               |
|                                                           | Précharge                       | g        | 1400                                        |               |               |
| Raccords hydrauliques                                     | Entrée / Sortie                 | pouces   | PT mâle 1" selon ISO 7-1 (filetage conique) |               |               |
| Ballon d'expansion (circuit de chauffage)                 | Volume                          | ℓ        | 8                                           |               |               |
| Dimensions                                                | L x H x P                       | mm       | 853 x 1242 x 391                            |               |               |
| Poids                                                     |                                 | Kg       | 94                                          |               |               |
| Alimentation                                              | Voltage, phase, fréquence       | V, Ø, Hz | 220 - 240, 1, 50                            |               |               |
|                                                           | Câble d'alimentation électrique | W        | 8                                           |               |               |
|                                                           | Disjoncteur recommandé          | A        | 16                                          | 20            | 25            |

Note :

- En raison de notre politique d'innovation, certaines spécifications peuvent être modifiées sans notification.
- La taille du câble de câblage doit être conforme aux codes locaux et nationaux applicables. Le câble d'alimentation et le disjoncteur doivent notamment être sélectionnés en fonction de ces codes.
- Le niveau de puissance acoustique est mesuré dans les conditions nominales conformément à la norme ISO 9614. Le niveau de pression acoustique n'est pas une valeur déclarée dans le programme Eurovent et est converti à partir du niveau de puissance acoustique sur la base d'une pénalité de tonalité de 0 dB et d'une installation en champ libre. L'indice de directivité (Q) est supposé égal à 2. Par conséquent, ces valeurs peuvent être augmentées en raison des conditions ambiantes pendant le fonctionnement. Le niveau de puissance acoustique nominal est conforme à la norme EN12102-1 dans les conditions de la norme EN14825.
- Les performances sont conformes à la norme EN14511 et reflètent les conditions d'essai de l'ErP. Les valeurs indiquées ci-dessus sont les valeurs déclarées dans les conditions nominales, conformément à la réglementation ErP.
- Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.
- Tous les sites d'installation doivent être équipés d'un disjoncteur différentiel (ELCB).
- ECS 55 ~ 80°C Le fonctionnement n'est possible que lorsque le chauffage d'appoint fonctionne.

# Caractéristiques Techniques

## Références :

HM121MRS.UB40  
HM141MRS.UB40  
HM161MRS.UB40  
HM123MRS.UB40  
HM143MRS.UB40  
HM163MRS.UB40



| Données d'efficacité                         |             | Unité | 12 kW (1 Ø)<br>12 kW (3 Ø) | 14 kW (1 Ø)<br>14 kW (3 Ø) | 16 kW (1 Ø)<br>16 kW (3 Ø) |
|----------------------------------------------|-------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Classe énergétique de A+++ à D (35°C / 55°C) |             | -     | A+++ / A++                 | A+++ / A++                 | A+++ / A++                 |
| Efficacité saisonnière (35°C / 55°C)         |             | %     | 184 / 136                  | 182 / 135                  | 178 / 135                  |
| SCOP (35°C / 55°C)                           |             |       | 4.67 / 3.47                | 4.62 / 3.46                | 4.53 / 3.45                |
| Puissance sonore                             | Nom. / Min. | dB(A) | 60 / 56                    | 61 / 57                    |                            |
| Pression sonore                              | Nom. / Min. | dB(A) | 38 / 34                    | 39 / 35                    |                            |

| Capacité nominale et COP/EER |                             |        |              |              |              |
|------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Air +7°C / eau +35°C         | Capacité de chauffage / COP | kW / - | 12.00 / 4.90 | 14.00 / 4.80 | 16.00 / 4.70 |
| Air +2°C / eau +35°C         | Capacité de chauffage / COP | kW / - | 11.00 / 3.60 | 12.00 / 3.55 | 13.80 / 3.50 |
| Air +7°C / eau +55°C         | Capacité de chauffage / COP | kW / - | 12.00 / 2.90 | 11.50 / 2.85 | 12.00 / 2.80 |
| Air +35°C / eau +18°C        | Capacité frigorifique / EER | kW / - | 12.00 / 4.80 | 14.00 / 4.70 | 16.00 / 4.60 |
| Air +35°C / eau +7°C         | Capacité frigorifique / EER | kW / - | 12.00 / 3.20 | 14.00 / 3.10 | 15.00 / 3.00 |

| Groupes extérieurs                                        |                                 | Unité    | HM121MRS.UB40<br>HM123MRS.UB40              | HM141MRS.UB40<br>HM143MRS.UB40 | HM161MRS.UB40<br>HM163MRS.UB40 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Limite de fonctionnement (température de l'air extérieur) | Chaud & ECS (Min. ~ Max.)       | °C       | -25 ~ 35                                    |                                |                                |
|                                                           | Froid (Min. ~ Max.)             | °C       | 5 ~ 48                                      |                                |                                |
| Limite de fonctionnement (température de l'eau de sortie) | Chaud (Min. ~ Max.)             | °C       | 15 ~ 65                                     |                                |                                |
|                                                           | Froid (Min. ~ Max.)             | °C       | 5 ~ 27                                      |                                |                                |
|                                                           | ECS (Min ~ Max.)                | °C       | 15 ~ 80                                     |                                |                                |
| Réfrigérant                                               | Type                            | -        | R32                                         |                                |                                |
|                                                           | PRP / Hermétiquement scellé     | -        | 675                                         |                                |                                |
|                                                           | Précharge                       | g        | 1600                                        |                                |                                |
| Raccords hydrauliques                                     | Entrée / Sortie                 | pouces   | PT mâle 1" selon ISO 7-1 (filetage conique) |                                |                                |
| Ballon d'expansion (circuit de chauffage)                 | Volume                          | ℓ        | 8                                           |                                |                                |
| Dimension                                                 | L x H x P                       | mm       | 1320 x 1019 x 520                           |                                |                                |
| Poids                                                     |                                 | Kg       | 117                                         |                                |                                |
| Alimentation                                              | Voltage, phase, fréquence       | V, Ø, Hz | 220 - 240, 1, 50 / 380 - 415, 3, 50         |                                |                                |
|                                                           | Câble d'alimentation électrique | W        | 11.5 / 26.3                                 |                                |                                |
|                                                           | Disjoncteur recommandé          | A        | 40 / 16                                     |                                |                                |

## Note :

- Nous avons une politique d'innovation et, de ce fait, certaines caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
- La taille des câbles doit respecter les codes locaux et nationaux en vigueur. En particulier, le câble électrique et le disjoncteur doivent être choisis en fonction de ces dispositions.
- Le niveau de puissance sonore se mesure en présence des conditions nominales prévues dans la norme ISO 9614. Le niveau de pression sonore n'est pas un paramètre à préciser dans le cadre du programme Eurovent et s'obtient en convertissant le niveau de puissance sonore sur la base d'une pénalité de tonalité de 0 dB et d'une installation dans un champ libre. Par hypothèse, l'indice de directivité (Q) est égal à 2. De ce fait, ces valeurs peuvent augmenter en fonction des conditions ambiantes présentes lors d'un fonctionnement. Le niveau de puissance sonore est conforme à la norme EN12102-1 en présence des conditions de la norme EN14825.
- Les performances sont conformes à la norme EN14511 et reflètent les conditions d'essai ErP. Veuillez trouver ci-dessus les valeurs déclarées aux conditions nominales prévues dans la réglementation ErP.
- Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.
- Chaque site d'installation doit être équipé d'un disjoncteur différentiel.
- Un fonctionnement avec eau chaude à usage ménager entre 55°C et 80°C n'est possible que si le groupe d'appoint de chauffage est actif.