

# EBVH-D6V / ERLA-DV3

Daikin Altherma 3 R F – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone – Monophasée

## + Confort

- Module chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

## + Contrôle

- Interface machine de 2<sup>e</sup> génération avec un mode de mise en service simplifié

## + Connectivité

- Carte WLAN (sans fil) optionnelle pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)

### Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DV3 : <https://bit.ly/ERLA-DV3>

Unités intérieures EBVH-D6V : <https://bit.ly/EBVH-D6V>



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

À défaut, la garantie 2 ans compresseur et pièces et 3 ans cuve s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.

En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur.



reddot award 2018 winner



ERLA-DV3



EBVH-D6V



| Efficacité énergétique |      |    |
|------------------------|------|----|
| 35°C                   | 55°C |    |
| A+++                   | A++  | A+ |



R-32

T° sortie d'eau 60°C



RE 2020



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 4,87 et COP ECS jusqu'à 2,73 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et de la télécharger via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateurs et installateurs à distance
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement **EFIKIT** permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure



### Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

- + Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

## Daikin Altherma 3 R F avec appoint électrique monophasé 6 kW – 1 zone

| Désignation                                | Volume ECS | Appoint électrique | Références à commander |              |  |  |
|--------------------------------------------|------------|--------------------|------------------------|--------------|--|--|
|                                            |            |                    | 1                      | 2            |  |  |
| Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone | 180L       | 6 kW               | ERLA11DV3              | EBVH11S18D6V |  |  |
| Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone | 230L       | 6 kW               | ERLA11DV3              | EBVH11S23D6V |  |  |
| Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone | 180L       | 6 kW               | ERLA14DV3              | EBVH16S18D6V |  |  |
| Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone | 230L       | 6 kW               | ERLA14DV3              | EBVH16S23D6V |  |  |
| Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone | 180L       | 6 kW               | ERLA16DV3              | EBVH16S18D6V |  |  |
| Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone | 230L       | 6 kW               | ERLA16DV3              | EBVH16S23D6V |  |  |

### Des mises en service\*

| Désignation                                                                                          | Référence à commander |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|
| Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre  | 250.MPR_ALTBT_01      |  |
| Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre | 250.MPR_ALTBT_02      |  |

## Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone – Monophasée

| Association unité extérieure + unité intérieure                                                        |                                |                                               | Gamme                 | Taille 11                |                          | Taille 14                |                          | Taille 16                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                                        |                                |                                               | Références            | ERLA11DV3 + EBVH11S18D6V | ERLA11DV3 + EBVH11S23D6V | ERLA14DV3 + EBVH16S18D6V | ERLA14DV3 + EBVH16S23D6V | ERLA16DV3 + EBVH16S18D6V | ERLA16DV3 + EBVH16S23D6V |
| Performance saisonnière                                                                                |                                |                                               |                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|  Chauffage            | Climat Moyen                   | 35°C                                          | SCOP*                 | 4,63                     |                          | 4,60                     |                          | 4,61                     |                          |
|                                                                                                        |                                |                                               | Rendement saisonnier* | 182 %                    |                          | 181 %                    |                          | 181 %                    |                          |
|                                                                                                        |                                |                                               | Label                 | A+++                     |                          | A+++                     |                          | A+++                     |                          |
|                                                                                                        |                                | 55°C                                          | SCOP*                 | 3,23                     |                          | 3,22                     |                          | 3,32                     |                          |
|                                                                                                        |                                |                                               | Rendement saisonnier* | 126 %                    |                          | 126 %                    |                          | 130 %                    |                          |
|                                                                                                        |                                |                                               | Label                 | A++                      |                          | A++                      |                          | A++                      |                          |
|  Eau Chaude Sanitaire | Climat Moyen                   | Profil de puisage déclaré                     |                       | L                        | XL                       | L                        | XL                       | L                        | XL                       |
|                                                                                                        |                                | Rendement saisonnier*                         |                       | 116 %                    | 109 %                    | 116 %                    | 109 %                    | 116 %                    | 109 %                    |
|                                                                                                        |                                | Label                                         |                       | A+                       | A                        | A+                       | A                        | A+                       | A                        |
|                                                                                                        |                                | Puissance acoustique (extérieur / intérieur)* |                       | dB(A)                    | 62 / 44                  |                          | 62 / 44                  |                          | 62 / 44                  |
| Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)                                                   |                                |                                               |                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C                                                         | P Calorifique Max. à -7°C ext. |                                               | kW                    | 9,02                     |                          | 9,29                     |                          | 10,84                    |                          |
|                                                                                                        | COP @ -7/35°C                  |                                               |                       | 2,99                     |                          | 2,91                     |                          | 2,67                     |                          |
| Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C                                                               | P Calorifique Max. à -7°C ext. |                                               | kW                    | 7,79                     |                          | 8,96                     |                          | 10,49                    |                          |
|                                                                                                        | COP @ -7/45°C                  |                                               |                       | 2,21                     |                          | 2,33                     |                          | 2,10                     |                          |
| Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C                                                               | P Calorifique Max. à -7°C ext. |                                               | kW                    | 7,97                     |                          | 8,56                     |                          | 9,97                     |                          |
|                                                                                                        | COP @ -7/55°C                  |                                               |                       | 1,86                     |                          | 1,86                     |                          | 1,80                     |                          |

| Unité extérieure                                   |                                |                                    | ERLA11DV3        |  | ERLA14DV3        |  | ERLA16DV3        |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| Caractéristiques frigorifiques                     | Réfrigérant                    | Compresseur                        | Swing            |  | Swing            |  | Swing            |  |
|                                                    |                                | Fluide                             | R-32             |  | R-32             |  | R-32             |  |
|                                                    |                                | Charge                             | 3,8              |  | 3,8              |  | 3,8              |  |
|                                                    |                                | Teq CO <sub>2</sub>                | 2,57             |  | 2,57             |  | 2,57             |  |
|                                                    |                                | Diamètre de sortie (liquide / gaz) | 3/8 – 5/8        |  | 3/8 – 5/8        |  | 3/8 – 5/8        |  |
|                                                    |                                | Distance UE – UI (min/max)         | 3/50             |  | 3/50             |  | 3/50             |  |
| Plage de fonctionnement                            | Côté air                       | Chauffage                          | -25 ~ 35°C       |  | -25 ~ 35°C       |  | -25 ~ 35°C       |  |
|                                                    |                                | ECS                                | -25 ~ 35°C       |  | -25 ~ 35°C       |  | -25 ~ 35°C       |  |
| Caractéristiques générales                         | Niveaux de pression sonore (1) | Chauffage                          | 40               |  | 40               |  | 40               |  |
|                                                    |                                | dB(A)                              | 40               |  | 40               |  | 40               |  |
|                                                    | Débit d'air                    | (m³/h)                             | 3348             |  | 4224             |  | 5100             |  |
|                                                    |                                | H x L x P                          | 870 x 1100 x 460 |  | 870 x 1100 x 460 |  | 870 x 1100 x 460 |  |
| Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C | Dimensions de l'unité          | mm                                 | 101              |  | 101              |  | 101              |  |
|                                                    |                                | Poids de l'unité                   | kg               |  | kg               |  | kg               |  |
|                                                    | Alimentation                   | V/Ph/Hz                            | 230/V3/1~/50     |  | 230/V3/1~/50     |  | 230/V3/1~/50     |  |
|                                                    |                                | Intensité max/protection           | A                |  | 30,8/32          |  | 30,8/32          |  |
|                                                    | Section de câble/longueur max  | mm²/m                              | 3G6/53           |  | 3G6/53           |  | 3G6/53           |  |
|                                                    |                                | mm²                                | 4G1,5            |  | 4G1,5            |  | 4G1,5            |  |

| Unité intérieure                       |                                             |                                                 | EBVH11S18D6V       | EBVH11S23D6V | EBVH16S18D6V                     | EBVH16S23D6V      | EBVH16S18D6V       | EBVH16S23D6V      |             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| Raccordements électriques**            | Appoint électrique 6 kW à étage de série    |                                                 | kW                 |              | 2 kW – 2-4 kW – 2-6 kW           |                   |                    |                   |             |
|                                        | Alimentation                                |                                                 | V / Ph / Hz        |              | 230 / V3 / 1~ / 50               |                   |                    |                   |             |
|                                        | Intensité max                               |                                                 | A                  |              | 9 – 17,4 – 26                    |                   |                    |                   |             |
|                                        | Protection                                  |                                                 | A                  |              | 10 – 20 – 32                     |                   |                    |                   |             |
|                                        | Section de câble / longueur max             |                                                 | mm² / m            |              | 3G2,5 / 69 – 3G4 / 57 – 3G6 / 57 |                   |                    |                   |             |
| Caractéristiques ECS                   | Perte du ballon                             |                                                 | W                  | 50           | 58                               | 50                | 58                 | 50                | 58          |
|                                        | Label                                       |                                                 |                    | B            |                                  | B                 |                    | B                 |             |
|                                        | Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire   |                                                 |                    | Inox         |                                  | Inox              |                    | Inox              |             |
|                                        | Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147 |                                                 |                    | L            | XL                               | L                 | XL                 | L                 | XL          |
|                                        | Volume nominal de stockage                  |                                                 | L                  | 180          | 230                              | 180               | 230                | 180               | 230         |
|                                        | Durée de mise en température                |                                                 | h/min              | 1h21         | 1h11                             | 1h21              | 1h11               | 1h21              | 1h11        |
|                                        | Puissance de réserve (PES)                  |                                                 | W                  | 42,0         | 43,2                             | 42,0              | 43,2               | 42,0              | 43,2        |
|                                        | Coefficient de performance (COP DHW)        |                                                 |                    | 2,73         | 2,63                             | 2,73              | 2,63               | 2,73              | 2,63        |
|                                        | Température d'eau chaude de référence       |                                                 | °C                 | 52,7         | 51,5                             | 52,7              | 51,5               | 52,7              | 51,5        |
| Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) |                                             | L                                               | 244                | 295          | 244                              | 295               | 244                | 298               |             |
| Plage de fonctionnement                | Côté eau                                    | Chauffage (2)                                   | °C                 |              | 15 ~ 60 °C                       |                   | 15 ~ 60 °C         |                   |             |
|                                        |                                             | ECS (3)                                         | °C                 |              | 25 ~ 55 °C                       |                   | 25 ~ 55 °C         |                   |             |
| Caractéristiques générales             | Vase d'expansion chauffage                  | Capacité                                        | L                  |              | 10                               |                   | 10                 |                   |             |
|                                        |                                             | Couleur                                         | Blanc et Noir      |              | Blanc et Noir                    |                   | Blanc et Noir      |                   |             |
|                                        | Caisson                                     | Matériau                                        | Métal + Plexiglass |              | Métal + Plexiglass               |                   | Métal + Plexiglass |                   |             |
|                                        |                                             | Volume d'eau minimum requis dans l'installation |                    | L            | 20                               |                   | 20                 |                   |             |
|                                        | Niveaux de pression sonore (4)              |                                                 | Chaud              | dB(A)        | 30                               |                   | 30                 |                   |             |
|                                        | Dimensions de l'unité (hors boutons)        |                                                 | H x L x P          | mm           | 1 650 x 595 x 600                | 1 850 x 595 x 600 | 1 650 x 595 x 600  | 1 850 x 595 x 600 |             |
|                                        | Poids de l'unité                            |                                                 | kg                 | 124          | 133                              | 124               | 133                | 124               | 133         |
|                                        | Raccordements hydrauliques                  | Diamètre de sortie réseau chauffage             |                    | Pouce – mm   | 1 – 26 x 34                      |                   | 1 – 26 x 34        |                   | 1 – 26 x 34 |

\* Données certifiées HP Keymark. \*\* Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2  
(2) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur  
(3) Production eau chaude sanitaire 55°C jusqu'à -7°C  
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2