


## Daikin Altherma 3 M - Monobloc - Moyenne Température 55°C Chaud seul - Chauffage & Rafraîchissement

| Gamme   |  |       |                       | Chaud seul |            |            | Chauffage et rafraîchissement |            |       |
|---|--|-------|-----------------------|------------|------------|------------|-------------------------------|------------|-------|
| Unité extérieure  | Taille                                 |       | Taille 04             | Taille 06  | Taille 08  | Taille 04  | Taille 06                     | Taille 08  |       |
|   | Références avec appoint intégré (3 kW) |       | EDLA04E3V3            | EDLA06E3V3 | EDLA08E3V3 | EBLA04E3V3 | EBLA06E3V3                    | EBLA08E3V3 |       |
| <b>Performance saisonnière</b>  |  |       |                       |            |            |            |                               |            |       |
|  Chauffage | Climat Moyen                           | 35 °C | SCOP*                 | 4,48       | 4,47       | 4,56       | 4,54                          | 4,52       | 4,61  |
|   |  |       | Rendement saisonnier* | 176 %      | 176 %      | 179 %      | 179 %                         | 178 %      | 181 % |
|   |  |       | Label                 | A+++       |            |            | A+++                          |            |       |
|   |  | 55 °C | SCOP*                 | 3,26       | 3,26       | 3,32       | 3,29                          | 3,28       | 3,35  |
|   |  |       | Rendement saisonnier* | 127 %      | 127 %      | 130 %      | 129 %                         | 128 %      | 131 % |
|   |  |       | Label                 | A++        |            |            | A++                           |            |       |
| Puissance acoustique (en extérieur)*  |  |       | dB(A)                 | 58         | 60         | 62         | 58                            | 60         | 62    |
| <b>Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)</b>                                 |  |       |                       |            |            |            |                               |            |       |
| Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C  | P Calorifique Max à -7°C ext.          | kW    | 5,38                  | 6,25       | 7,28       | 5,38       | 6,25                          | 7,28       |       |
|   | P Absorbée Max. à -7°C Ext.            | kW    | 1,91                  | 2,25       | 2,73       | 1,91       | 2,25                          | 2,73       |       |
|   | COP @ -7/35°C                          |       | 2,82                  | 2,78       | 2,67       | 2,82       | 2,78                          | 2,67       |       |
| Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C  | P Calorifique Max à -7°C ext.          | kW    | 5,30                  | 6,26       | 7,30       | 5,30       | 6,26                          | 7,30       |       |
|   | P Absorbée Max. à -7°C Ext.            | kW    | 2,40                  | 2,86       | 3,44       | 2,40       | 2,86                          | 3,44       |       |
|   | COP @ -7/45°C                          |       | 2,21                  | 2,19       | 2,12       | 2,21       | 2,19                          | 2,12       |       |
| Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C  | P Calorifique Max à -7°C ext.          | kW    | 4,00                  | 4,91       | 6,74       | 4,00       | 4,91                          | 6,74       |       |
|   | P Absorbée Max. à -7°C Ext.            | kW    | 3,04                  | 3,54       | 4,28       | 3,04       | 3,54                          | 4,28       |       |
|   | COP @ -7/55°C                          |       | 1,32                  | 1,39       | 1,57       | 1,32       | 1,39                          | 1,57       |       |
| <b>Performance maximale en mode rafraîchissement</b>  |  |       |                       |            |            |            |                               |            |       |
| Rafraîchissement Réseau émetteur 7°C Ext. 35°C  | P Frigorifique Max à 7°C départ d'eau. | kW    | -                     | -          | -          | 4,62       | 5,57                          | 6,34       |       |
|   | P Absorbée Max. à 7°C départ d'eau.    | kW    | -                     | -          | -          | 1,24       | 1,60                          | 1,91       |       |
|   | EER @ 35/7°C                           |       | -                     | -          | -          | 3,38       | 3,97                          | 4,43       |       |

| Unité extérieure                                  | Références avec appoint intégré (3 kW) |                     | EDLA04E3V3           | EDLA06E3V3 | EDLA08E3V3 | EBLA04E3V3 | EBLA06E3V3 | EBLA08E3V3 |    |
|---|--|---------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|
| Caractéristiques frigorifiques                    | Réfrigérant                            | Compresseur         | Swing                |            |            | Swing      |            |            |    |
|   |  | Fluide              | R-32                 |            |            | R-32       |            |            |    |
|   |  | Charge              | kg                   | 1,35       |            |            | 1,35       |            |    |
|   |  | Teq CO <sub>2</sub> |                      | 0,91       |            |            | 0,91       |            |    |
| Plage de fonctionnement                           | Côté Air                               | Chauffage           | °C                   | -25 ~ 25°C |            |            | -25 ~ 25°C |            |    |
|   |  | Rafraîchissement    | °C                   | -          |            |            | 10 ~ 43°C  |            |    |
|   |  | ECS                 | °C                   | -27 ~ 35°C |            |            | -27 ~ 35°C |            |    |
|   | Côté Eau                               | Chauffage (1)       | °C                   | 9 ~ 55°C   |            |            | 9 ~ 55°C   |            |    |
|   |  | Rafraîchissement    | °C                   | -          |            |            | 5 ~ 22°C   |            |    |
|   |  | ECS                 | °C                   | 25 ~ 60°C  |            |            | 25 ~ 60°C  |            |    |
| Caractéristiques générales                        | Vase d'expansion chauffage             | Capacité            | 7                    |            |            | 7          |            |            |    |
|   | Niveaux de pression sonore (2)         | Chauffage           | dB(A)                | 36         | 38         | 40         | 36         | 38         | 40 |
|   | Débit d'air nominal                    | m <sup>3</sup> /h   | 2280                 | 2520       | 2770       | 2280       | 2520       | 2770       |    |
|   | Dimensions de l'unité                  | H x L x P           | mm 770 x 1 250 x 396 |            |            |            |            |            |    |
|   | Poids de l'unité                       | kg                  | 91                   |            |            |            |            |            |    |
|   | Couleur                                |                     | Blanc Ivoire         |            |            |            |            |            |    |
| Raccordements hydrauliques                        | Diamètre de sortie en chauffage        | Pouce - mm          | 1 - 26 x 34          |            |            |            |            |            |    |
|   | Alimentation                           | V/Ph/Hz             | 230/1 ~ /50          |            |            |            |            |            |    |
| Raccordements électriques**/ disjoncteur courbe C | Intensité max / protection             | A                   | 19,9 / 20            | 19,9 / 20  | 24 / 25    | 19,9 / 20  | 19,9 / 20  | 24 / 25    |    |
|   | Section de câble / longueur max        | mm <sup>2</sup> / m | 3G2,5 / 34           | 3G2,5 / 34 | 3G4 / 45   | 3G2,5 / 34 | 3G2,5 / 34 | 3G4 / 45   |    |

| Appoint électrique              | Appoint électrique intégré                         |                            |            |             |
|---------------------------------|--|----------------------------|------------|-------------|
|                                 | Puissance de chauffe disponible                    | kW                         | 3 kW       |             |
|                                 | Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C | Alimentation               | V/Ph/Hz    | 230/1 ~ /50 |
|                                 |  | Intensité max / protection | A          | 13 / 16     |
| Section de câble / longueur max |  | mm <sup>2</sup> / m        | 3G2,5 / 47 |             |

\* 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) Sortie d'eau à 55°C jusqu'à -15°C extérieur

(2) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2