

Système Daikin Altherma basse température

EHBX-CB



Fonctionnement
garanti
jusqu'à -20 °C

Daikin Altherma Bi-Bloc, pompe à chaleur air/eau murale pour le chauffage et le rafraîchissement, l'idéal pour les maisons à faibles besoins énergétiques

- › Adaptation parfaite aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux maisons à basse énergie
- › Efficacités saisonnières optimales, permettant la réalisation d'économies optimales en termes de coûts de fonctionnement
- › Unité murale intérieure
- › Système éco-énergétique de chauffage et de rafraîchissement reposant sur la technologie pompe à chaleur air-eau
- › Souplesse de configuration en ce qui concerne les émetteurs de chaleur
- › Possibilité de combinaison avec eau chaude sanitaire
- › L'unité extérieure extrait de l'énergie thermique de l'air extérieur, même par -20 °C

EHBX-CB + ERHQ-BV3/BW1



| Données relatives à l'efficacité | | | | EHBX + ERHQ | | 11CB3V/9W + 011BV3 | | 16CB3V/9W + 014BV3 | | 16CB3V/9W + 016BV3 | | 11CB3V/9W + 011BW1 | | 16CB3V/9W + 014BW1 | | 16CB3V/9W + 016BW1 | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|------|--|------|--|
| Puissance calorifique Nom. | | | | kW | | 11,2 (1) / 10,3 (2) | | 14,0 (1) / 13,1 (2) | | 16,0 (1) / 15,2 (2) | | 11,3 (1) / 11,0 (2) | | 14,5 (1) / 13,6 (2) | | 16,1 (1) / 15,1 (2) | | | | | |
| Puissance frigorifique Nom. | | | | kW | | 13,9 (1) / 10,0 (2) | | 17,3 (1) / 12,5 (2) | | 17,8 (1) / 13,1 (2) | | 15,1 (1) / 11,7 (2) | | 16,1 (1) / 12,6 (2) | | 16,8 (1) / 13,1 (2) | | | | | |
| Puissance absorbée Chauffage Nom. | | | | kW | | 2,55 (1) / 3,17 (2) | | 3,26 (1) / 4,04 (2) | | 3,92 (1) / 4,75 (2) | | 2,63 (1) / 3,24 (2) | | 3,42 (1) / 4,21 (2) | | 3,82 (1) / 4,69 (2) | | | | | |
| Puissance absorbée Rafraîchissement Nom. | | | | kW | | 3,86 (1) / 3,69 (2) | | 5,86 (1) / 5,69 (2) | | 6,87 (1) / 5,95 (2) | | 4,53 (1) / 4,31 (2) | | 5,43 (1) / 5,08 (2) | | 6,16 (1) / 5,73 (2) | | | | | |
| COP | | | | | | 4,39 (1) / 3,25 (2) | | 4,29 (1) / 3,24 (2) | | 4,08 (1) / 3,20 (2) | | 4,30 (1) / 3,39 (2) | | 4,24 (1) / 3,22 (2) | | 4,20 (1) / 3,22 (2) | | | | | |
| EER | | | | | | 3,60 (1) / 2,71 (2) | | 2,95 (1) / 2,32 (2) | | 2,59 (1) / 2,20 (2) | | 3,32 (1) / 2,72 (2) | | 2,96 (1) / 2,47 (2) | | 2,72 (1) / 2,29 (2) | | | | | |
| Production d'eau chaude sanitaire | | | | Général | | Profil de charge déclaré | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Climat tempéré | | η _{wh} (efficacité de chauffage de l'eau) % | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chauffage d'ambiance | | | | Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 55 °C | | Général | | SCOP | | 2,86 | | 2,82 | | 2,92 | | 2,90 | | 2,80 | | 2,96 | |
| | | | | | | | | η _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) % | | 112 | | 110 | | 114 | | 113 | | 109 | | 115 | |
| | | | | | | | | Classe d'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance | | A+ | | | | | | | | | | | |
| | | | | Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 35 °C | | Général | | SCOP | | 2,99 | | 3,23 | | 3,29 | | 3,08 | | 3,34 | | 3,33 | |
| | | | | | | | | η _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) % | | 117 | | 126 | | 129 | | 120 | | 131 | | 130 | |
| | | | | | | | | Classe d'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance | | A | | A+ | | A | | A+ | | | | | |
| Unité intérieure | | | | EHBX | | 11CB3V/9W | | 16CB3V/9W | | 16CB3V/9W | | 11CB3V/9W | | 16CB3V/9W | | 16CB3V/9W | | | | | |
| Caisson | | | | Couleur | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Matériau | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Unité | | Hauteur | | Largeur | | Profondeur | | mm | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poids | | | | Unité | | kg | | 43 | | 45 | | 44 | | 46 | | 44 | | 46 | | | |
| Plage de fonctionnement | | | | Chauffage | | Côté eau | | Min.~Max. | | °C | | 15~55 | | | | | | | | | |
| | | | | Rafraîchissement | | Côté eau | | Min.~Max. | | °C | | 5~22 | | | | | | | | | |
| | | | | Eau chaude sanitaire | | Côté eau | | Min.~Max. | | °C | | 25~80 | | | | | | | | | |
| Réfrigérant | | | | Charge | | Téq. CO ₂ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | PRG | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance sonore Nom. | | | | dBA | | 41 | | 44 | | 41 | | 44 | | | | | | | | | |
| Niveau de pression sonore Nom. | | | | dBA | | 27 | | 30 | | 27 | | 30 | | | | | | | | | |
| Unité extérieure | | | | ERHQ | | 011BV3 | | 014BV3 | | 016BV3 | | 011BW1 | | 014BW1 | | 016BW1 | | | | | |
| Dimensions | | | | Unité | | Hauteur | | Largeur | | Profondeur | | mm | | 1 170x900x320 | | 1 345x900x320 | | | | | |
| Poids | | | | Unité | | kg | | 102 | | | | 108 | | | | | | | | | |
| Compresseur | | | | Quantité | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Type | | Compresseur scroll hermétique | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plage de fonctionnement | | | | Rafraîchissement | | Min.~Max. | | °CBS | | 10,0~46,0 | | | | | | | | | | | |
| | | | | Eau chaude sanitaire | | Min.~Max. | | °CBS | | -20~35 | | | | | | | | | | | |
| Réfrigérant | | | | Type/PRG | | R-410A / 2 087,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Charge | | kg / Téq. CO ₂ | | 2,7 / 5,6 | | | | 3,0 / 6,3 | | | | | | | | | |
| | | | | Commande | | Vanne de détente (de type électronique) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance sonore | | | | Chauffage | | Nom. | | dBA | | 64 | | 66 | | 64 | | 66 | | | | | |
| | | | | Rafraîchissement | | Nom. | | dBA | | 64 | | 66 | | 69 | | 69 | | | | | |
| Niveau de pression sonore | | | | Chauffage | | Nom. | | dBA | | 49 | | 51 | | 53 | | 51 | | 52 | | | |
| | | | | Rafraîchissement | | Nom. | | dBA | | 50 | | 52 | | 54 | | 50 | | 52 | | | |
| Alimentation électrique | | | | Nom/Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | V3/1~/50/230 | | | | | | W1/3N~/50/400 | | | | | | | |
| Courant | | | | Fusibles recommandés | | A | | 32 | | | | | | 20 | | | | | | | |

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Belux Wavre Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)
Daikin Belux Herentals Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Daikin Belux Gand Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Les produits Daikin sont distribués par:



ECPRF16-763

04/16



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de www.certiflash.com.

La présente brochure a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux N.V. Daikin Belux N.V. a élaboré le contenu de cette brochure au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Belux N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Belux N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.