



Fiche technique

Blaupunkt Monobloc

BP-020E/R290-HCIN

BP-040E/R290-HCIN

BP-040E-3PH/R290-HCIN

BP-060E/R290-HCIN

BP-060E-3PH/R290-HCIN



Enjoy *it.*

Série DC Inverter

Pompe à Chaleur Monobloc R290



| Modèle | | BP-020E/R290-HCIN | BP-040E/R290-HCIN |
|--|-------|-------------------|-------------------|
| Capacité nominale | kW | 6kW | 10kW |
| Alimentation | / | 230V~/50Hz | 230V~/50Hz |
| Résistance à l'humidité | IPX | IPX4 | IPX4 |
| Isolation électrique | I | I | I |
| COP | | 4,64 | 4,84 |
| SCOP (En fonction des conditions climatiques moyennes - Température basse) | | 5 | 4,9 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'espace (conditions climatiques moyennes - Température basse) | % | 197,1 | 193 |
| Condition de chauffage - Température ambiante (sec/humide) : 7/6°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 30/35°C | | | |
| Plage de capacité de chauffage | kW | 3.10~8.90 | 5.40~14.95 |
| Plage de puissance de chauffage entrée | kW | 0.65~2.10 | 1.05~3.85 |
| Plage de courant d'entrée de chauffage | A | 2.9~9.2 | 4.6~16.9 |
| Condition de refroidissement - Température ambiante (sec/humide) : 35/24°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 12/7°C | | | |
| Plage de capacité de refroidissement | kW | 1.20~5.72 | 3.60~10.50 |
| Plage de puissance de refroidissement entrée | kW | 0.65~2.40 | 1.12~4.47 |
| Plage de courant d'entrée de refroidissement | A | 2.9~10.5 | 4.9~19.6 |
| Condition d'eau chaude - Température ambiante (sec/humide) : 20/15°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 15/55°C | | | |
| Plage de capacité d'eau chaude | kW | 3.92~10.68 | 6.50~18.50 |
| Plage de puissance d'entrée d'eau chaude | kW | 0.78~2.47 | 1.27~4.65 |
| Plage de courant d'entrée d'eau chaude | A | 3.4~10.8 | 5.6~20.4 |
| Température ambiante de fonctionnement | °C | -25~43 | -25~43 |
| Entrée de réfrigérant / adéquate | kg | R290 /0.50kg | R290 / 0.85kg |
| Équivalent CO2 | Ton | 0,0015 | 0,0026 |
| Pression sonore (1m) | dB(A) | 42 | 43 |
| Niveau de puissance sonore (EN12102) | dB | 57 | 57 |
| Poids net | kg | 80 | 160 |
| Dimensions de l'unité (Longueur/Largeur/Hauteur) | mm | 1167×407×795 | 1287×458×928 |
| Dimensions d'expédition (Longueur/Largeur/Hauteur) | mm | 1300×485×940 | 1420×540×1080 |

Série DC Inverter

Pompe à Chaleur Monobloc R290



| Modèle | | BP-040E-3PH/R290-HCIN |
|--|-------|-----------------------|
| Capacité nominale | kW | 10kW |
| Alimentation | / | 380~415V/3N~/50Hz |
| Résistance à l'humidité | IPX | IPX4 |
| Isolation électrique | I | I |
| COP | | 4,67 |
| SCOP (En fonction des conditions climatiques moyennes - Température basse) | | 4,92 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'espace (conditions climatiques moyennes - Température basse) | % | 193,6 |
| Condition de chauffage - Température ambiante (sec/humide) : 7/6°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 30/35°C | | |
| Plage de capacité de chauffage | kW | 5.40~14.95 |
| Plage de puissance de chauffage entrée | kW | 1.05~3.85 |
| Plage de courant d'entrée de chauffage | A | 1.9~6.8 |
| Condition de refroidissement - Température ambiante (sec/humide) : 35/24°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 12/7°C | | |
| Plage de capacité de refroidissement | kW | 3.60~10.50 |
| Plage de puissance de refroidissement entrée | kW | 1.12~4.47 |
| Plage de courant d'entrée de refroidissement | A | 2.0~7.9 |
| Condition d'eau chaude - Température ambiante (sec/humide) : 20/15°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 15/55°C | | |
| Plage de capacité d'eau chaude | kW | 6.50~18.50 |
| Plage de puissance d'entrée d'eau chaude | kW | 1.27~4.65 |
| Plage de courant d'entrée d'eau chaude | A | 2.4~8.21 |
| Température ambiante de fonctionnement | °C | -25~43 |
| Entrée de réfrigérant / adéquate | kg | R290 / 0.85kg |
| Équivalent CO2 | Ton | 0,0026 |
| Pression sonore (1m) | dB(A) | 44 |
| Niveau de puissance sonore (EN12102) | dB | 58 |
| Poids net | kg | 160 |
| Dimensions de l'unité (Longueur/Largeur/Hauteur) | mm | 1287×458×928 |
| Dimensions d'expédition (Longueur/Largeur/Hauteur) | mm | 1420×540×1080 |

Série DC Inverter

Pompe à Chaleur Monobloc R290



| Modèle | | BP-060E/R290-HCIN | BP-060E-3PH/R290-HCIN |
|--|-------|-------------------|-----------------------|
| Capacité nominale | kW | 17kW | 17kW |
| Alimentation | / | 230V~/50Hz | 380~415V/3N~/50Hz |
| Résistance à l'humidité | IPX | IPX4 | IPX4 |
| Isolation électrique | I | I | I |
| COP | | 4,68 | 4,74 |
| SCOP (En fonction des conditions climatiques moyennes - Température basse) | | 4,65 | 4,9 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'espace (conditions climatiques moyennes - Température basse) | % | 183 | 193 |
| Condition de chauffage - Température ambiante (sec/humide) : 7/6°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 30/35°C | | | |
| Plage de capacité de chauffage | kW | 8.00~22.00 | 8.00~22.00 |
| Plage de puissance de chauffage entrée | kW | 1.60~6.90 | 1.60~6.90 |
| Plage de courant d'entrée de chauffage | A | 7.0~30.3 | 2.8~12.2 |
| Condition de refroidissement - Température ambiante (sec/humide) : 35/24°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 12/7°C | | | |
| Plage de capacité de refroidissement | kW | 4.20~15.00 | 4.20~15.00 |
| Plage de puissance de refroidissement entrée | kW | 1.80~7.30 | 1.80~7.30 |
| Plage de courant d'entrée de refroidissement | A | 7.9~32.1 | 3.2~12.9 |
| Condition d'eau chaude - Température ambiante (sec/humide) : 20/15°C, Température de l'eau (Entrée/Sortie) : 15/55°C | | | |
| Plage de capacité d'eau chaude | kW | 10.00~27.00 | 10.00~27.00 |
| Plage de puissance d'entrée d'eau chaude | kW | 1.90~7.10 | 1.90~7.10 |
| Plage de courant d'entrée d'eau chaude | A | 8.3~31.2 | 3.4~12.5 |
| Température ambiante de fonctionnement | °C | -25~43 | -25~43 |
| Entrée de réfrigérant / adéquate | kg | R290 / 1.30kg | R290 / 1.30kg |
| Équivalent CO2 | Ton | 0,0039 | 0,0039 |
| Pression sonore (1m) | dB(A) | 47 | 47 |
| Niveau de puissance sonore (EN12102) | dB | 62 | 62 |
| Poids net | kg | 202 | 202 |
| Dimensions de l'unité (Longueur/Largeur/Hauteur) | mm | 1250x540x1330 | 1250x540x1330 |
| Dimensions d'expédition (Longueur/Largeur/Hauteur) | mm | 1380x570x1480 | 1380x570x1480 |