



Méridionalis 2.5

(Existe en version 2.0)

La climatisation réversible solaire et autonome
Pompe à chaleur réversible (chaud/froid) alimentée par l'énergie du soleil pour une efficacité maximum

Toiture

Surface de couverture	7,4 m ² / 6,2 m ²
Poids	120 kg / 100 kg
Connectique	MC4
Technologie	Silicium amorphe & microcristallin
Résistance mécanique maximale	2 400 N/m ²

Unité intérieure

Dimensions (mm) (L x P x H)	798 x 232 x 295 / 890 x 309 x 220
Niveau sonore	De 19 dB à 42 dB
Poids	10 Kg / 15 Kg
Puissance froid ⁽¹⁾	2,5 kW (1,1 à 3,5) / 2 kW
EER Mini	4,59
Puissance chaud ⁽²⁾	3,2 kW (1,3 à 4,5) / 2,5 kW
COP Mini	4,57
Performance énergétique	A / A
Débit d'air	246m ³ /h à 690m ³ /h

Unité extérieure (coffret Greenethe™ + groupe climatisation)

Dimensions (mm) (L x P x H)	1150 x 400 x 720 870 x 285 x 550
Niveau sonore	48 dB(A)
Poids (avec batteries)	280 Kg / 210Kg
Réfrigérant	R410A
Charge du réfrigérant	0,80 Kg / 1,2 Kg
Opération garantie en froid	Entre -10°C et +45°C
Opération garantie en chaud	Entre -15°C et +24°C
Plage de température	Entre -10°C et +35°C
Plage d'humidité	30% à 95%
L'altitude maximum	2000m
Indice de protection coffret	IP24D
CEM	Classe A

- (1) mise en température intérieure à 19°C avec une température extérieure à 35°C
(2) mise en température intérieure à 20°C avec une température extérieure à 6°C



Pack autonome Greenethe™ une consommation maîtrisée

Système de production, de régulation et de stockage d'énergie
S'adapte à votre pompe à chaleur existante ou à tout autre équipement électrique de même puissance

Toiture

Surface de couverture	7,4 m ²
Poids	120 kg
Connectique	MC4
Technologie	Silicium amorphe & microcristallin
Résistance mécanique maximale	2 400 N/m ²

Coffret Greenethe™ (stockage & régulation énergie)

Dimensions (mm) (L x P x H)	1150 x 400 x 720
Niveau sonore	42 dB(A)
Poids (avec batteries)	250 Kg
Output AC	Puissance nominale 850W 230V 50Hz pure sinus 1 200W max
Plage de température	Entre -10°C et 35°C
Plage d'humidité	30% à 95%
Altitude maximum	2 000m
Indice de protection du coffret	IP 24D
CEM	Classe A

Sécurité garantie à 100% :

- Protection différentielle pour la sécurité des personnes
- Protection contre les surcharges et courts-circuits
- Protection contre la foudre
- Répond aux normes de sécurité des personnes et des biens – EN 60204
- Conformité validée par le TÜV Rheinland et marquage CE
- Garantie sur le matériel : 2 ans

Greenethe

Avenue des papeteries
38190 Villard-Bonnot
Tel : 04.76.99.88.80
Fax : 09.72.28.10.58
contact@greenethe.com
www.greenethe.com