

Compress

EHP 7 LW/M-S

8738203057

Les indications satisfont les exigences des réglementations (UE) 811/2013 et (UE) 813/2013.

| Caractéristiques du produit | Symbole | Unité | 8738203057 |
|--|------------------------------|-------|------------|
| Profil de soutirage déclaré | | | L |
| Classe d'efficacité énergétique | | | A+ |
| Classe d'efficacité énergétique (application à basse température) | | | A++ |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | | | B |
| Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes) | Prated | kW | 7 |
| Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes) | Prated | kW | 8 |
| Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes) | Q_{HE} | kWh | 4583 |
| Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes) | Q_{HE} | kWh | 3892 |
| Consommation annuelle d'électricité | AEC | kWh | 1655 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes) | η_S | % | 118 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes) | η_S | % | 162 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | η_{wh} | % | 68 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur | L_{WA} | dB | 48 |
| Caractéristique pour la possibilité de fonctionnement en dehors des heures pleines | | | non |
| Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien (si applicable) | Voir documentation technique | | |
| Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides) | Prated | kW | 7 |
| Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides) | Prated | kW | 8 |
| Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes) | Prated | kW | 7 |
| Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes) | Prated | kW | 8 |
| Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides) | Q_{HE} | kWh | 5332 |
| Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides) | Q_{HE} | kWh | 4522 |
| Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes) | Q_{HE} | kWh | 2957 |
| Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes) | Q_{HE} | kWh | 2499 |
| Consommation annuelle d'électricité (conditions climatiques plus froides) | AEC | kWh | 1655 |
| Consommation annuelle d'électricité (conditions climatiques plus chaudes) | AEC | kWh | 1655 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides) | η_S | % | 121 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides) | η_S | % | 166 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes) | η_S | % | 119 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes) | η_S | % | 163 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus froides) | η_{wh} | % | 68 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus chaudes) | η_{wh} | % | 68 |
| Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur | L_{WA} | dB | - |
| Pompe à chaleur air-eau | | | non |
| Pompe à chaleur eau-eau | | | non |
| Pompe à chaleur eau glycolée-eau | | | oui |
| Pompe à chaleur basse température | | | non |

Compress

EHP 7 LW/M-S

8738203057

| Caractéristiques du produit | Symbole | Unité | 8738203057 |
|--|------------------|-------|------------|
| Équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint ? | | | oui |
| Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur | | | oui |
| Classe du régulateur de température | | | |
| Classe du régulateur de température | | | III |
| Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | | % | 1,5 |
| Puissance calorifique à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes) | Pdh | kW | 5,9 |
| Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes) | Pdh | kW | 6,2 |
| Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes) | Pdh | kW | 6,4 |
| Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes) | Pdh | kW | 6,6 |
| Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes) | Pdh | kW | 5,9 |
| Tj = Température limite de fonctionnement | Pdh | kW | 5,8 |
| Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | - |
| Température bivalente (conditions climatiques moyennes) | T _{biv} | °C | -6 |
| Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes) | Pcyc | kW | - |
| Coefficient de dégradation (conditions climatiques moyennes) | Cdh | | 1,0 |
| Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes) | COPd | | 2,66 |
| Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes) | COPd | | 3,15 |
| Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes) | COPd | | 3,50 |
| Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes) | COPd | | 3,91 |
| Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes) | PERd | % | - |
| Température bivalente (conditions climatiques moyennes) | COPd | | 2,73 |
| Tj = Température bivalente | PERd | % | - |
| Tj = Température limite de fonctionnement | COPd | | 2,48 |
| Tj = Température limite de fonctionnement | PERd | % | - |
| Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) | COPd | | - |
| Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) | PERd | % | - |
| Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement | TOL | °C | - |
| Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes) | COPcyc | | - |
| Efficacité sur un intervalle cyclique | PERcyc | % | - |
| Température maximale de service de l'eau de chauffage | WTOL | °C | 65 |
| Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif | | | |
| Mode arrêt | P _{OFF} | kW | 0,006 |
| Mode arrêt par thermostat | P _{TO} | kW | 0,000 |
| En mode veille | P _{SB} | kW | 0,006 |
| Mode résistance de carter active | P _{CK} | kW | 0,000 |
| Dispositif de chauffage d'appoint | | | |
| Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage | P _{sup} | kW | 1,2 |
| Type d'énergie utilisée | | | Electrique |

Compress

EHP 7 LW/M-S

8738203057

| Caractéristiques du produit | Symbole | Unité | 8738203057 |
|--|-------------------|-------------------|------------|
| Autres caractéristiques | | | |
| Régulation de la puissance | | | fixe |
| Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout) | NO _x | mg/kWh | - |
| Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur | | m ³ /h | - |
| Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur | | m ³ /h | 1 |
| Autres caractéristiques pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur | | | |
| Consommation journalière d'électricité (conditions climatiques moyennes) | Q _{elec} | kWh | 7,521 |
| Consommation journalière de combustible | Q _{fuel} | kWh | - |

Les précautions spécifiques à prendre pour l'installation et la maintenance ainsi que pour le recyclage et/ou l'élimination sont décrites dans les notices d'installation et d'utilisation. Lire et respecter les notices d'installation et d'utilisation.

Compress

EHP 7 LW/M-S

8738203057

Fiche technique du système: Les indications satisfont les exigences de la réglementation (UE) 811/2013.

L'efficacité énergétique indiquée dans cette fiche de données pour la combinaison de produits peut légèrement diverger de l'efficacité énergétique après son montage dans un bâtiment, car celle-ci est influencée par d'autres facteurs, comme les pertes thermiques dans le système de distribution et les dimensions des produits par rapport à la taille et aux propriétés du bâtiment.

| Indications pour le calcul de l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux | | | |
|---|--|------|---|
| I | Valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal | 118 | % |
| II | Coefficient de pondération de la puissance thermique du dispositif de chauffage utilisé à titre principal et du dispositif de chauffage d'appoint d'un produit combiné | 0,00 | - |
| III | Valeur de l'expression mathématique $294/(11 \cdot Prated)$ | 3,82 | - |
| IV | Valeur de l'expression mathématique $115/(11 \cdot Prated)$ | 1,49 | - |
| V | Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides | -3 | % |
| VI | Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes | 1 | % |

Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, de la pompe à chaleur **I** = **1** 118 %

Régulateur de température (De la fiche de données du régulateur de température) + **2** 1,5 %

Classe : I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Chaudière d'appoint (De la fiche de données de la chaudière) (-) - I) x II = - **3** - %

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Contribution solaire (III x - + IV x 0,185) x 0,45 x (- /100) x 0,81 = + **4** - %

(De la fiche de données du dispositif solaire)

Taille du capteur (en m²)

Volume du ballon (en m³)

Efficacité utile du capteur (en %)

Classe du ballon : A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné

- dans les conditions climatiques moyennes : **5** 120 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné dans les conditions climatiques moyennes

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux

- dans les conditions climatiques plus froides : **5** 120 - V = 123 %

- dans les conditions climatiques plus chaudes : **5** 120 + VI = 121 %

Compress

EHP 7 LW/M-S

8738203057

Indications pour le calcul de l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau

| | | | |
|-----|---|----|---|
| I | Valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau, du dispositif de chauffage mixte, exprimée en % | 68 | % |
| II | Valeur de l'expression mathématique $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ | - | - |
| III | Valeur de l'expression mathématique $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ | - | - |

Efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau, du dispositif de chauffage mixte I = **1** 68 %

Profil de soutirage déclaré

L

Contribution solaire (De la fiche de données du dispositif solaire) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau, du produit combiné dans les conditions climatiques moyennes **3** 68 %

Classe d'efficacité énergétique, pour le chauffage de l'eau, du produit combiné dans les conditions climatiques moyennes
B

Profil de soutirage M : G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %

Profil de soutirage L : G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %

Profil de soutirage XL : G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %

Profil de soutirage XXL : G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau

 - dans les conditions climatiques plus froides : **3** 68 - 0,2 x **2** - = **68** %

 - dans les conditions climatiques plus chaudes : **3** 68 + 0,4 x **2** - = **68** %