

Compress

EHP 7 LW-S

8738203051

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

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738203051
Classe d'efficacité énergétique			A+
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	7
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_s	%	121
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	4468
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	44
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 (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	7
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	η_s	%	125
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_s	%	121
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	5196
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	2889
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
Équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint ?			oui
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur			non
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			
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	6,3
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,5
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,7
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,0
Tj = Température limite de fonctionnement	Pdh	kW	5,7
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
Température bivalente (conditions climatiques plus chaudes)	T_{biv}	°C	5
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	P _{psych}	kW	-
Coefficient de dégradation			-
Coefficient de dégradation Tj = - 7 °C	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		2,70
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,24
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-

Compress

EHP 7 LW-S

8738203051

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738203051
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,60
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,99
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,79
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	1,3
Type d'énergie utilisée			Electrique
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

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-S

8738203051

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	121	%
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	-4	%
VI	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	0	%

Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, de la pompe à chaleur **I** = **1** 121 %

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 -) x 0,45 x (- /100) x - = + **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** 123 %

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** 123 - V = 127 %

 - dans les conditions climatiques plus chaudes : **5** 123 + VI = 123 %