

Fiche de produit relative à la consommation énergétique

Compress

Compress 3000 AWBS 2

7739454471

Les données ci-dessous satisfont aux exigences des règlements (UE) N° 811/2013, N° 812/2013, N° 813/2013 et N° 814/2013 complétant la directive (UE) 2017/1369.

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7739454471
Pompe à chaleur air-eau			oui
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	3
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	5
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	3
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	4
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	4
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	4
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_s	%	121
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	η_s	%	108
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_s	%	133
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	η_s	%	153
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	η_s	%	125
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	η_s	%	164
Classe d'efficacité énergétique			A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)			A++
Classe du régulateur de température			II
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		%	2,0
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	2,4
Tj = - 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	4,1
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	1,5
Tj = + 2 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,1
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	1,5
Tj = + 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,1
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	1,5
Tj = + 12 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,1
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,7
Tj = Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,4
Tj = Température limite de fonctionnement	Pdh	kW	2,5
Tj = Température limite de fonctionnement (application à basse température)	Pdh	kW	4,1
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	2,5
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (application à basse température)	Pdh	kW	4,1
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	T _{biv}	°C	-10
Température bivalente (conditions climatiques plus chaudes)	T _{biv}	°C	2
Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	T _{biv}	°C	-10

Fiche de produit relative à la consommation énergétique

Compress

Compress 3000 AWBS 2

7739454471

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7739454471
Coefficient de dégradation $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		0,9
Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd		2,01
$T_j = -7\text{ °C}$ (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		2,60
$T_j = +2\text{ °C}$ (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,00
$T_j = +2\text{ °C}$ (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		3,71
$T_j = +7\text{ °C}$ (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,72
$T_j = +7\text{ °C}$ (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		5,71
$T_j = +12\text{ °C}$ (conditions climatiques moyennes)	COPd		5,03
$T_j = +12\text{ °C}$ (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		5,71
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COPd		1,80
Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		2,61
T_j = Température limite de fonctionnement	COPd		1,72
T_j = Température limite de fonctionnement (application à basse température)	COPd		2,31
Pour les pompes à chaleur air-eau : $T_j = -15\text{ °C}$ (si TOL < -20 °C)	COPd		1,72
Pour les pompes à chaleur air-eau : $T_j = -15\text{ °C}$ (si TOL < -20 °C) (application basse température)	COPd		2,31
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-15
Conditions nominales standard pour la détermination du COP _N selon EN 14511 (haute température)			2,31
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	57
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	P _{OFF}	kW	0,011
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0,051
En mode veille	P _{SB}	kW	0,011
Mode résistance de carter active	P _{CK}	kW	0,111
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale	P _{sup}	kW	0,0
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	P _{sup}	kW	0,0
Type d'énergie utilisée			Electrique
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance			variable
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L _{WA}	dB	36
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L _{WA}	dB	64
Consommation annuelle d'énergie	Q _{HE}	kWh	1806
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q _{HE}	kWh	4430
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q _{HE}	kWh	1181
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Q _{HE}	kWh	1805
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q _{HE}	kWh	3846
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Q _{HE}	kWh	1151
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur		m ³ /h	1920

Fiche de produit relative à la consommation énergétique

Compress

Compress 3000 AWBS 2

7739454471

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7739454471
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur (application à basse température)		m ³ /h	1920

Fiche de système relative à la consommation énergétique

Compress

Compress 3000 AWBS 2

7739454471

Les données ci-dessous satisfont aux exigences des règlements (UE) N° 811/2013, N° 812/2013, N° 813/2013 et N° 814/2013 complétant la directive (UE) 2017/1369.

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 $294/(11 \cdot Prated)$	8,91	-
IV	Valeur de l'expression mathématique $115/(11 \cdot Prated)$	3,48	-
V	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	13	%
VI	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	12	%

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** 2,0 %

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 (De la fiche de données du dispositif solaire) (III x + IV x) x 0,45 x (/ 100) x = + **4** %

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 = 110 %

- dans les conditions climatiques plus chaudes : **5** 123 + VI = 135 %

