

Fiche de produit relative à la consommation énergétique

Compress

Compress 3000 AWBS 8

7739454474

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	7739454474
Pompe à chaleur air-eau			oui
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	6
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	6
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	7
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	7
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	7
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	7
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_s	%	120
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	η_s	%	106
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_s	%	148
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	η_s	%	150
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	η_s	%	117
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	η_s	%	169
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	5,3
Tj = - 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,4
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,2
Tj = + 2 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,9
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 12 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,6
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,0
Tj = Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	7,2
Tj = Température limite de fonctionnement	Pdh	kW	4,9
Tj = Température limite de fonctionnement (application à basse température)	Pdh	kW	5,7
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	4,9
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (application à basse température)	Pdh	kW	5,7
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 8

7739454474

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7739454474
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	P _{cyh}	kW	1,8
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	P _{cyh}	kW	2,2
Coefficient de dégradation T _j = - 7 °C	C _{dh}		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 °C	COP _d		2,10
T _j = - 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		2,65
T _j = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		2,90
T _j = + 2 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		3,60
T _j = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		4,39
T _j = + 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		5,46
T _j = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		3,88
T _j = + 12 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		3,96
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COP _d		1,90
Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		2,50
T _j = Température limite de fonctionnement	COP _d		2,00
T _j = Température limite de fonctionnement (application à basse température)	COP _d		2,40
Pour les pompes à chaleur air-eau : T _j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COP _d		2,00
Pour les pompes à chaleur air-eau : T _j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (application basse température)	COP _d		2,40
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-15
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COP _{cyh}		1,83
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques plus froides)	COP _{cyh}		1,90
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques plus chaudes)	COP _{cyh}		2,30
Efficacité sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _{cyh}		2,40
Efficacité sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	COP _{cyh}		2,29
Efficacité sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	COP _{cyh}		3,13
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	0,010
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0,050
En mode veille	P _{SB}	kW	0,010
Mode résistance de carter active	P _{CK}	kW	0,100
Dispositif de chauffage d'appoint			
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance			variable
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L _{WA}	dB	38
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L _{WA}	dB	65
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q _{HE}	kWh	4387
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q _{HE}	kWh	5634

Fiche de produit relative à la consommation énergétique

Compress

Compress 3000 AWBS 8

7739454474

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7739454474
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	2914
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	4246
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	5950
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	2611
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur		m ³ /h	3600
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur (application à basse température)		m ³ /h	3600

Fiche de système relative à la consommation énergétique

Compress

Compress 3000 AWBS 8

7739454474

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	120	%
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 $294/(11 \cdot Prated)$	4,45	-
IV	Valeur de l'expression mathématique $115/(11 \cdot Prated)$	1,74	-
V	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	14	%
VI	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	28	%

Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, de la pompe à chaleur I = **1** 120 %

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** 122 %

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** 122 - V = 108 %

- dans les conditions climatiques plus chaudes : **5** 122 + VI = 150 %

