

# Fiche de produit relative à la consommation énergétique

## Compress

ODU Split 8

8738206021

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	8738206021
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)	$\eta_s$	%	120
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	$\eta_s$	%	106
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	$\eta_s$	%	148
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	$\eta_s$	%	150
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	$\eta_s$	%	117
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	$\eta_s$	%	169
Classe d'efficacité énergétique			A+
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)			A++
<b>Puissance calorifique à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj</b>			
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 <sub>biv</sub>	°C	-10
Température bivalente (conditions climatiques plus chaudes)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	P <sub>psych</sub>	kW	1,8
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	P <sub>psych</sub>	kW	2,2

# Fiche de produit relative à la consommation énergétique

## Compress

ODU Split 8

8738206021

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738206021
Coefficient de dégradation $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		0,9
<b>Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd		2,10
$T_j = -7\text{ °C}$ (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		2,65
$T_j = +2\text{ °C}$ (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,90
$T_j = +2\text{ °C}$ (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		3,60
$T_j = +7\text{ °C}$ (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,39
$T_j = +7\text{ °C}$ (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		5,46
$T_j = +12\text{ °C}$ (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,88
$T_j = +12\text{ °C}$ (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		4,65
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COPd		1,90
Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPd		2,50
$T_j$ = Température limite de fonctionnement	COPd		2,00
$T_j$ = Température limite de fonctionnement (application à basse température)	COPd		2,40
Pour les pompes à chaleur air-eau : $T_j = -15\text{ °C}$ (si TOL < -20 °C)	COPd		2,00
Pour les pompes à chaleur air-eau : $T_j = -15\text{ °C}$ (si TOL < -20 °C) (application basse température)	COPd		2,40
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-15
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COPcyc		1,83
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques plus froides)	COPcyc		1,90
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques plus chaudes)	COPcyc		2,30
Efficacité sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COPcyc		2,40
Efficacité sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	COPcyc		2,29
Efficacité sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	COPcyc		3,13
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	57
<b>Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif</b>			
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
<b>Dispositif de chauffage d'appoint</b>			
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	$P_{sup}$	kW	0,0
<b>Autres caractéristiques</b>			
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
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	$Q_{HE}$	kWh	2914

## Fiche de produit relative à la consommation énergétique

### Compress

ODU Split 8

8738206021

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738206021
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 <sup>3</sup> /h	3600
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur (application à basse température)		m <sup>3</sup> /h	3600