

# Fiche de produit relative à la consommation énergétique

## Compress

ODU10

8738202761

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 2010/30/UE.

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738202761
Pompe à chaleur air-eau			oui
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	8
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	9
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	10
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	8
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	9
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	10
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	$\eta_s$	%	121
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)	$\eta_s$	%	151
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	$\eta_s$	%	144
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	$\eta_s$	%	126
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	$\eta_s$	%	165
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	7,3
Tj = - 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	7,3
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	4,5
Tj = + 2 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	4,5
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,9
Tj = + 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,9
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,5
Tj = + 12 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,5
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	8,3
Tj = Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	8,3
Tj = Température limite de fonctionnement	Pdh	kW	9,1
Tj = Température limite de fonctionnement (application à basse température)	Pdh	kW	9,1
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	7,4
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (application à basse température)	Pdh	kW	7,4
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
Coefficient de dégradation Tj = - 7 °C	Cdh		0,9

# Fiche de produit relative à la consommation énergétique

## Compress

ODU10

8738202761

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738202761
<b>Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>		1,71
T <sub>j</sub> = - 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		2,51
T <sub>j</sub> = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		3,41
T <sub>j</sub> = + 2 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		3,81
T <sub>j</sub> = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		4,71
T <sub>j</sub> = + 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		4,91
T <sub>j</sub> = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		4,91
T <sub>j</sub> = + 12 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		5,01
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		2,01
Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		2,35
T <sub>j</sub> = Température limite de fonctionnement	COP <sub>d</sub>		1,15
T <sub>j</sub> = Température limite de fonctionnement (application à basse température)	COP <sub>d</sub>		1,61
Pour les pompes à chaleur air-eau : T <sub>j</sub> = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		1,21
Pour les pompes à chaleur air-eau : T <sub>j</sub> = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (application basse température)	COP <sub>d</sub>		1,75
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-20
Conditions nominales standard pour la détermination du COP <sub>N</sub> selon EN 14511 (haute température)			2,40
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	58
<b>Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif</b>			
Mode arrêt	P <sub>OFF</sub>	kW	0,017
Mode arrêt par thermostat	P <sub>TO</sub>	kW	0,017
En mode veille	P <sub>SB</sub>	kW	0,017
Mode résistance de carter active	P <sub>CK</sub>	kW	0,030
<b>Dispositif de chauffage d'appoint</b>			
Puissance thermique nominale	P <sub>sup</sub>	kW	1,0
Puissance thermique nominale (application basse température, conditions climatiques moyennes)	P <sub>sup</sub>	kW	1,1
Type d'énergie utilisée			électrique
<b>Autres caractéristiques</b>			
Régulation de la puissance			variable
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L <sub>WA</sub>	dB	46
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L <sub>WA</sub>	dB	66
Consommation annuelle d'énergie	Q <sub>HE</sub>	kWh	5363
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q <sub>HE</sub>	kWh	8212
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3466
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4657
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q <sub>HE</sub>	kWh	6858
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3181
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur		m <sup>3</sup> /h	3400

## Fiche de produit relative à la consommation énergétique

### Compress

ODU10

8738202761

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738202761
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur (application à basse température)		m <sup>3</sup> /h	3400