

Supraeco A

SAO 150s-2 HT

8738206111

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

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738206111
Pompe à chaleur air-eau			oui
Pompe à chaleur eau-eau			non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau			non
Pompe à chaleur basse température			non
Équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint ?			non
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur			non
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	15
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	22
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	8
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	15
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	21
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_s	%	144
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	η_s	%	133
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_s	%	179
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	η_s	%	188
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	η_s	%	163
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	η_s	%	246
Classe d'efficacité énergétique			A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)			A++
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	13,8
Tj = - 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	12,8
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	8,4
Tj = + 2 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	8,3
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	7,8
Tj = + 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	8,0
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,6
Tj = + 12 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	7,0
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	12,5
Tj = Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	11,8
Tj = Température limite de fonctionnement	Pdh	kW	21,7
Tj = Température limite de fonctionnement (application à basse température)	Pdh	kW	19,3
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	18,3
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (application à basse température)	Pdh	kW	16,7
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	T _{biv}	°C	-5
Température bivalente (conditions climatiques plus chaudes)	T _{biv}	°C	2
Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	T _{biv}	°C	-5
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	P _{psych}	kW	-

Supraeco A

SAO 150s-2 HT

8738206111

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738206111
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	P _{psych}	kW	-
Coefficient de dégradation			-
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 (conditions climatiques moyennes)	COP _d		2,48
T _j = - 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		2,98
T _j = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		3,51
T _j = + 2 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		4,72
T _j = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		4,61
T _j = + 7 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		6,16
T _j = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COP _d		6,79
T _j = + 12 °C (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		8,10
T _j = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PER _d	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COP _d		2,59
Température bivalente (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _d		3,16
T _j = Température bivalente	PER _d	%	-
T _j = Température limite de fonctionnement	COP _d		2,28
T _j = Température limite de fonctionnement (application à basse température)	COP _d		2,50
T _j = Température limite de fonctionnement	PER _d	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : T _j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COP _d		2,37
Pour les pompes à chaleur air-eau : T _j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (application basse température)	COP _d		2,66
Pour les pompes à chaleur air-eau : T _j = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	PER _d	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-20
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement (application à basse température)			-
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COP _{psych}		-
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques plus froides)	COP _{psych}		-
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques plus chaudes)	COP _{psych}		-
Efficacité sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	COP _{psych}		-
Efficacité sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	COP _{psych}		-
Efficacité sur un intervalle cyclique (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	COP _{psych}		-
Efficacité sur un intervalle cyclique	PER _{psych}	%	-
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	0,010
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0,010
En mode veille	P _{SB}	kW	0,010
Mode résistance de carter active	P _{CK}	kW	0,038

Supraeco A

SAO 150s-2 HT

8738206111

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738206111
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	0,2
Type d'énergie utilisée			Electrique
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance			variable
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L _{WA}	dB	-
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L _{WA}	dB	56
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q _{HE}	kWh	8682
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q _{HE}	kWh	15990
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q _{HE}	kWh	2466
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Q _{HE}	kWh	6315
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q _{HE}	kWh	12326
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Q _{HE}	kWh	1785
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	4000
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur (application à basse température)		m ³ /h	4000
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur		m ³ /h	-
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur (application à basse température)		m ³ /h	-
Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	kWh	-
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	-

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.