

## Supraeco A

SAS15t-2 ASB

7739453318

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

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7739453318
Classe d'efficacité énergétique			A++
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	11
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	$\eta_s$	%	130
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	$Q_{HE}$	kWh	7043
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	$L_{WA}$	dB	41
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien (si applicable)	Voir documentation technique		
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	12
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	11
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	$\eta_s$	%	111
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	$\eta_s$	%	155
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	$Q_{HE}$	kWh	10664
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	$Q_{HE}$	kWh	3774
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	$L_{WA}$	dB	67
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
<b>Classe du régulateur de température</b>			
Classe du régulateur de température			II
<b>Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux</b>			
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		%	2,0
<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	10,0
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,4
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	7,3
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	11,3
Tj = Température limite de fonctionnement	Pdh	kW	10,1
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	10,1
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	$T_{biv}$	°C	-10
Température bivalente (conditions climatiques plus chaudes)	$T_{biv}$	°C	2
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	P <sub>psych</sub>	kW	-
Coefficient de dégradation			-
Coefficient de dégradation Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
<b>Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj</b>			
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,03
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,31
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-

## Supraeco A

SAS15t-2 ASB

7739453318

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7739453318
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,29
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		5,09
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COPd		1,81
Tj = Température bivalente	PERd	%	-
Tj = Température limite de fonctionnement	COPd		1,96
Tj = Température limite de fonctionnement	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd		1,96
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-15
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COPcyc		-
Efficacité sur un intervalle cyclique	PERcyc	%	-
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 <sub>OFF</sub>	kW	0,026
Mode arrêt par thermostat	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
En mode veille	P <sub>SB</sub>	kW	0,026
Mode résistance de carter active	P <sub>CK</sub>	kW	0,053
<b>Dispositif de chauffage d'appoint</b>			
Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Type d'énergie utilisée			-
<b>Autres caractéristiques</b>			
Régulation de la puissance			variable
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur		m <sup>3</sup> /h	7200
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur		m <sup>3</sup> /h	-

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.

## Supraeco A

SAS15t-2 ASB

7739453318

**Fiche technique du système:** Les indications satisfont les exigences de la réglementation (UE) 811/2013.

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			
<b>I</b>	Valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal	-	%
<b>II</b>	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	-
<b>III</b>	Valeur de l'expression mathématique $294/(11 \cdot Prated)$	2,43	-
<b>IV</b>	Valeur de l'expression mathématique $115/(11 \cdot Prated)$	0,95	-
<b>V</b>	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	19	%
<b>VI</b>	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	25	%

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

**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** (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

**(De la fiche de données du dispositif solaire)**

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Efficacité utile du capteur (en %)

Classe du ballon : A<sup>+</sup> = 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** 132 %

**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<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

**Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux**

- dans les conditions climatiques plus froides : **5** 132 - V = 113 %

- dans les conditions climatiques plus chaudes : **5** 132 + VI = 157 %