

## Fiche de produit relative à la consommation énergétique

### Suprapur-O

KUB 27-4

7736600774

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	7736600774
Chaudière à condensation			oui
Puissance thermique nominale	Prated	kW	26
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	%	92
Classe d'efficacité énergétique			A
<b>Puissance utile</b>			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	$P_4$	kW	25,9
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	$P_1$	kW	8,5
<b>Rendement utile</b>			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	$\eta_4$	%	92,6
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	$\eta_1$	%	99,2
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>			
À pleine charge	elmax	kW	0,246
À charge partielle	elmin	kW	0,089
En mode veille	$P_{SB}$	kW	0,007
<b>Autres caractéristiques</b>			
Pertes thermiques en régime stabilisé	$P_{stby}$	kW	0,167
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)	$NO_x$	mg/kWh	93
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	$L_{WA}$	dB	62

# Fiche de système relative à la consommation énergétique

## Suprapur-0

KUB 27-4

7736600774

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.

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	92	%
<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		-
<b>III</b>	Valeur de l'expression mathématique $294/(11 \cdot Prated)$		-
<b>IV</b>	Valeur de l'expression mathématique $115/(11 \cdot Prated)$		-

**Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, de la chaudière** **I** = **1** 92 %

**Régulateur de température (De la fiche de données du régulateur de température)** + **2** 3,5 %

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 0,1 = ± **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 0,9 x (  / 100 ) x  = + **4**  %

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

**Pompe à chaleur d'appoint (De la fiche de données de la pompe à chaleur)** (  - I ) x II = + **5**  %

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

**Contribution solaire ET pompe à chaleur d'appoint** 0,5 x **4**  **OU** 0,5 x **5**  = - **6**  %  
(Choisir la plus petite valeur)

**Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné** **7** 96 %

**Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné** **A**

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 %

**Montage de la chaudière et de la pompe à chaleur d'appoint avec émetteurs de chaleurs basse température (35 °C) ?**

**(De la fiche de données de la pompe à chaleur)** **7** 96 + (50 x II) =  %

