Fiche de produit relative à la consommation énergétique

Suprapur

KBRC 22-1, A23/A21

7736601285

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	7736601285
Chaudière à condensation			oui
Puissance thermique nominale	Prated	kW	20
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_S	%	93
Classe d'efficacité énergétique			A
Puissance utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	P_4	kW	20,2
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P_1	kW	6,8
Rendement utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	η_4	%	88,1
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η_1	%	98,0
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	elmax	kW	0,041
À charge partielle	elmin	kW	0,016
En mode veille	P_{SB}	kW	0,005
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	kW	0,075
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)	NO_x	mg/kWh	26
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	44

Fiche de système relative à la consommation énergétique

Suprapur

KBRC 22-1, A23/A21

7736601285

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			
I	Valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal	93	%
II	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		–
III	Valeur de l'expression mathématique 294/(11 · Prated)		–
IV	Valeur de l'expression mathématique 115/(11 · Prated)		–

Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, de la chaudière **I** = **1** 93 **%**

Régulateur de température (De la fiche de données du régulateur de température) **+** **2** 4,0 **%**

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 0,1 = **±** **3** [ ] **%**

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

Contribution solaire (**III** x [ ] + **IV** x [ ]) x 0,9 x ([ ] /100) x [ ] = **+** **4** [ ] **%**
(De la fiche de données du dispositif solaire)

Taille du capteur (en m^2)

Volume du ballon (en m^3)

Efficacité utile du capteur (en %)

Classe du ballon : A^+ = 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** 97 **%**

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^+ ≥ 98 %, A^{++} ≥ 125 %, A^{+++} ≥ 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** 97 + (50 x **II**) = [ ] **%**

JUNKERS