



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus compact D Set S

Energy label for heating system showing a boiler icon, an A+ energy class arrow, a radiator icon, and a tap icon.

Energy scale for heating system showing a radiator icon, a scale from A+++ (green) to G (red), and an A+ energy class arrow.

Energy label for hot water system showing a solar panel icon, a tank icon, a control panel icon, a boiler icon, and checkboxes for each feature.

Energy scale for hot water system showing a tap icon, a scale from A+++ (green) to G (red).

Fiche produit : produit combiné dispositif de chauffage des locaux et régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set S
		238997
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s)	%	113
Classe du régulateur de température		VI
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	117
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	109
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	143
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	8
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	26
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes		A+

Exigences d'information pour les dispositifs de chauffage des locaux et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur selon règlement (UE) n° 813/2013 & 811/2013

		HPA-O 4 CS Plus compact D Set S
		238997
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
Pompe à chaleur basse température		-
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	4
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.4
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1.3
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1.5
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.4
Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C), Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	0
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-5
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs)	%	105
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)	%	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)	%	139
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.05
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.94
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.13
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5.97
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.15
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.05
Pour les pompes à chaleur Air/Eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		0
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-7
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	17
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	30
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	17
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	5
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	3.69
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		variable
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	52
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4884

Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2618
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1467
Débit volumique, côté source de chaleur	m ³ /h	1300
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	949
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	905
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	717
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	113
Précautions particulières	Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage	