ENERGY
енергия · ενεργεια
IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 07 HW 400 Plus

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A++

XL

A+
A
B
C
D
E
F

A

42 dB

8 kW
7 kW
9 kW

2019

811/2013

Fiche produit : dispositif de chauffage mixte selon règlement (UE) n° 811/2013

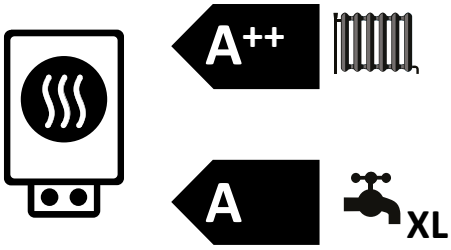
		WPE-I 07 HW 400 Plus
		205835
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		XL
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température		A+++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	7
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4812
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3318
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	140
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	191
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) par conditions climatiques moyennes	%	104
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	42
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	9
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5445
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3989
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2948
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2293
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	142
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	196
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	138
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs)	%	193

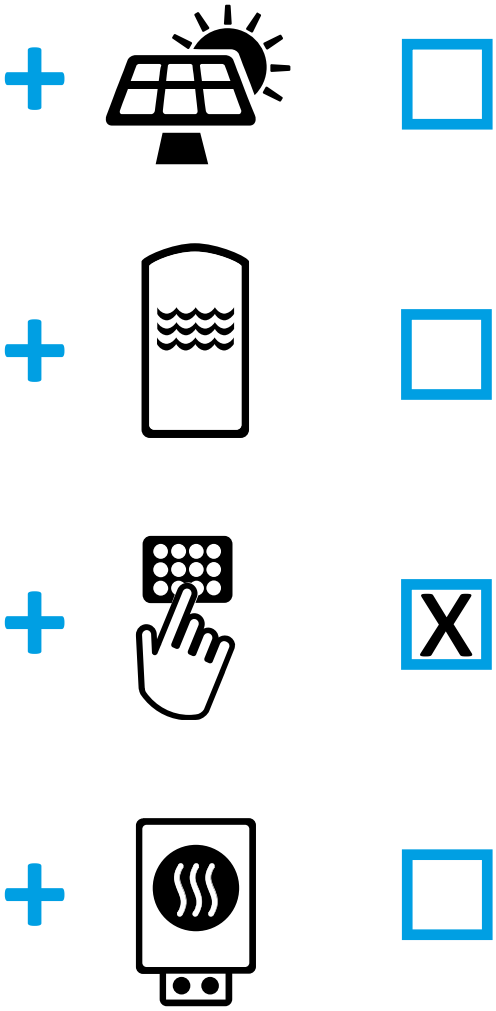
ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 07 HW 400 Plus





2015

811/2013

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

		WPE-I 07 HW 400 Plus
		205835
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs)	%	140
Classe du régulateur de température		III
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	139
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	143
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	140
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++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Profil de soutirage		XL

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

		WPE-I 07 HW 400 Plus
		205835
Fabricant		STIEBEL ELTRON
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	8
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.1
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.2
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7.0
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.3
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.3
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7.2
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	7.0
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.9
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
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	6.8
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-16
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-5
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	4
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	142
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	140
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	138
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.51
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.04
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.96
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.73
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.82
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.36
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.12

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.36
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.69
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,52
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.18
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.22
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.23
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		3.09
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.82
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.82
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.82
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)		2.82
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	4
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	7
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	7
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)	kW	1.4
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	1.7
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)	kW	1.2
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	42
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5445
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4812
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2948
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	1,26
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)	kWh	7.471
Consommation électrique quotidienne (Qelec)	kWh	7.471
Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)	kWh	7.471
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ηwh) par conditions climatiques moyennes	%	104