ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPE-I 08 HKW 230
Premium

XL

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

A+++

A+
A
B
C
D
E
F

A

46dB

0dB

7 kW
7 kW
7 kW

2019

811/2013

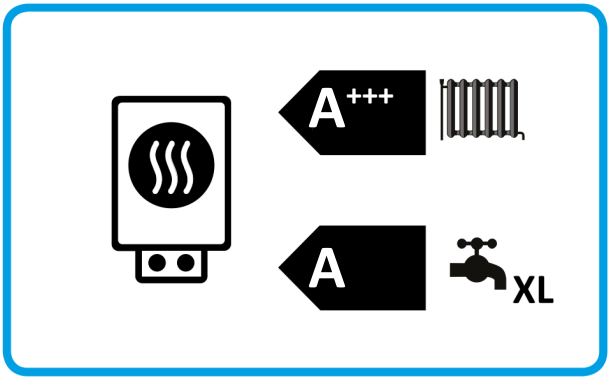
Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)

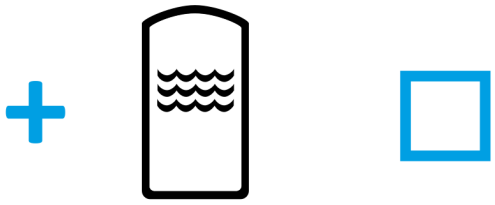
		WPE-I 08 HKW 230 Premium
		238621
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		XL
Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D)		A+++
Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D)		A+++
Classe d’efficacité énergétique pour le chauffage de l’eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D)		A
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	8
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3 461
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3 094
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh	1 556,000
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	158
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs)	%	197
Efficacité énergétique de la production d’eau chaude sanitaire (ηwh) par conditions climatiques moyennes	%	108
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur	dB(A)	46
Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses		-
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 notice d’installation et de montage
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	8
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3 985
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3 570
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2 243
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1 997
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh	1 556,000
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh	1 556,000
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	163
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (ηs)	%	204
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	157
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs)	%	197
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs)	%	108
Efficacité énergétique pour le chauffage de l’eau (ηwh) par conditions climatiques plus chaudes	%	108
Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur	dB(A)	0

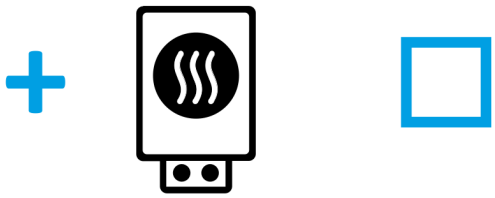
ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια
IE IA

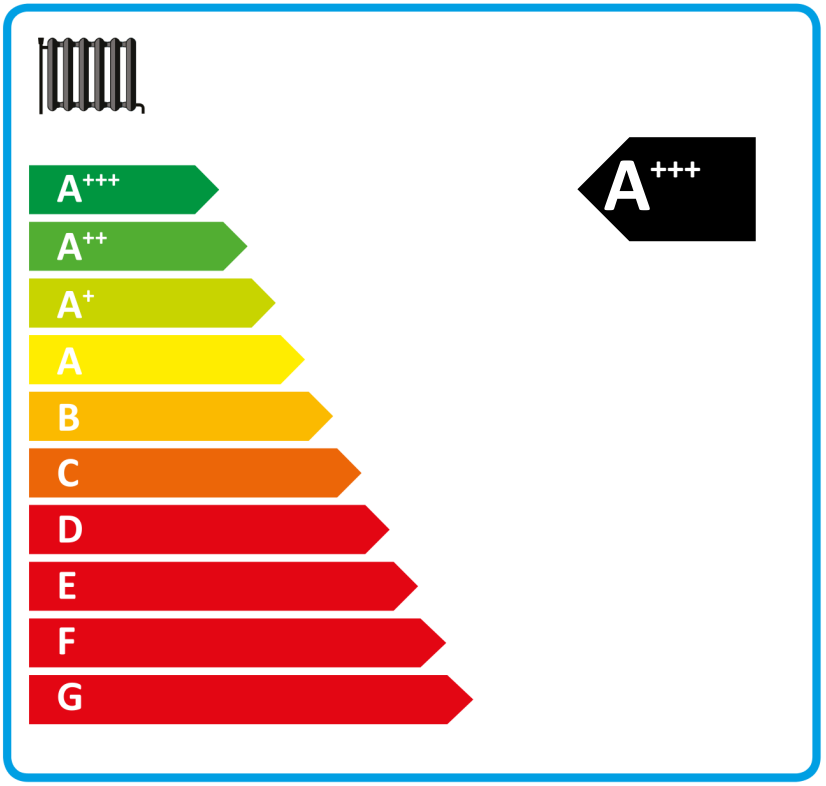
WPE-I 08 HKW 230 Premium

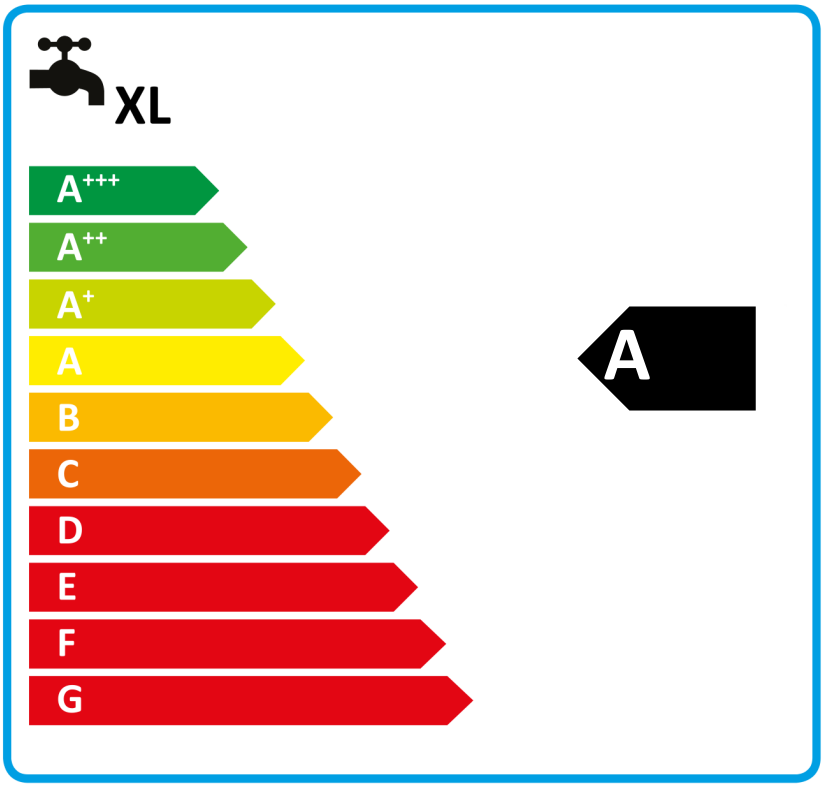
STIEBEL ELTRON











2015

811/2013

Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)

		WPE-I 08 HKW 230 Premium
		238621
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Ƞs)	%	158
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux	%	161
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	167
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	161
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	6
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	0
Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D)		A+++
Classe d’efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D)		A+++
Classe d’efficacité énergétique pour le chauffage de l’eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D)		A
Profil de soutirage		XL

Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)

		WPE-I 08 HKW 230 Premium
		238621
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Eau glycolée
Pompe à chaleur basse température		-
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	4,2
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	6,1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	2,5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	3,7
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	6,9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	1,6
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	2,4
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	4,5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	1,1
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	1,1
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	2,0
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	6,9
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	6,9
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	6,9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	6,9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6,9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	6,9
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	-
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	Grad C	-22
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	Grad C	-10
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	Grad C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	163
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	158
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	157
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,07
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,44
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,60
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,21
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,22

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,90
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,69
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,88
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,75
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,61
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,85
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3,22
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,22
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,22
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		3,22
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		3,22
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,22
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		-
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)	Grad C	-22
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	Grad C	-10
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)	Grad C	2
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides	Grad C	75
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	Grad C	75
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	Grad C	75
Consommation d’électricité en Mode Arrêt (POFF)	Watt	16
Consommation d’électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	Watt	16
Consommation d’électricité en Mode Veille (PSB)	Watt	16
Consommation d’électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	Watt	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)	kW	0,0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	0,0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)	kW	0,0
Type d’énergie utilisée dispositif de chauffage d’appoint		électrique
Régulation de la puissance		variable
Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur	dB(A)	0
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur	dB(A)	46
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3 985
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3 461
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2 243
Débit volumique, côté source de chaleur	m3/h	68
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques froides (QELEC)	kWh	7,080
Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)	kWh	7,080
Consommation journalière d’électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)	kWh	7,080
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh	1 556,000
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh	1 556,000
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh	1 556,000

Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs)	%	108
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (ηwh) par conditions climatiques moyennes	%	108
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (ηwh) par conditions climatiques plus chaudes	%	108
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 notice d'installation et de montage