ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 44 H 400 Premium

	55 °C	35 °C
	A+++	A+++

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

50 dB

0 dB

■	36	38
■	**36**	**38**
■	36	38
	kW	kW

2019

811/2013

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

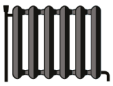
		WPE-I 44 H 400 Premium
		201413
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D)		A+++
Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D)		A+++
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	36
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	38
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	168
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs)	%	218
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16 768
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	13 917
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur	dB(A)	50
Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses		-
Précautions particulières		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	36
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	38
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	36
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	38
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	174
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (ηs)	%	226
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	167
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs)	%	220
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	19 290
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	16 014
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	10 862
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	8 920
Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur	dB(A)	0

ENERG Y IJA IE IA

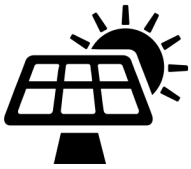
енергия · ενεργεια

WPE-I 44 H 400 Premium

STIEBEL ELTRON



A+++



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

2015

811/2013

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

		WPE-I 44 H 400 Premium
		201413
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs)	%	218
Classe du régulateur de température		II
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	2
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux	%	170
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	176
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	169
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	%	1
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 saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D)		A+++

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

		WPE-I 44 H 400 Premium
		201413
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Sole
Pompe à chaleur basse température		-
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		-
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	36
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	36
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	36
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	21,6
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	31,5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	13,1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	19,2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	35,6
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12,6
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12,3
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	22,9
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12,6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12,6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	12,5
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	35,6
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	12,4
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	35,6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	35,6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	35,6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	35,6
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	35,6
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)	%	174
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	168
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	167
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,12
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,21
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5,02
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,39
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,95

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5,32
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		5,16
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,89
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5,49
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		5,34
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		5,17
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2,95
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,95
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,95
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2,95
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,95
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,95
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2,21
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	65
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	Grad C	65
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	Grad C	65
Consommation d’électricité en Mode Arrêt (POFF)	Watt	7
Consommation d’électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	Watt	7
Consommation d’électricité en Mode Veille (PSB)	Watt	7
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		elektrisch
Régulation de la puissance		veränderlich
Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur	dB(A)	0
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur	dB(A)	50
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	19 290
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16 768
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	10 862
Débit volumique, côté source de chaleur	m3/h	975
Précautions particulières		Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung