



ENERG

енергия · ενεργεια

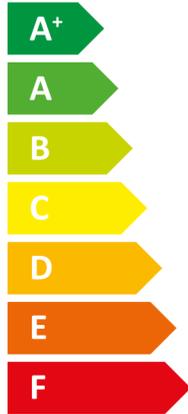


STIEBEL ELTRON

WPE-I 10 HW 400
Plus



A++



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a radiator with sound waves and the text **42dB**. The bottom icon shows a tap with sound waves and the text **0dB**.



A legend for power output with three colored squares: dark blue for 11 kW, medium blue for 12 kW, and light blue for 11 kW.

2019

811/2013

Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
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++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux 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 conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	11
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6357
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4327
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)	%	145
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	147
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	104
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	42
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	11
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	11
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	11
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	12
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7085
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5400
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3818
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3009
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)	%	150
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s)	%	151
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s)	%	147
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	148
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενέργεια



WPE-I 10 HW 400 Plus

STIEBEL ELTRON





















		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)	%	145
Classe du régulateur de température		III
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	%	147
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	151
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	148
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux		A++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Profil de soutirage		XL

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
Fabricant		STIEBEL ELTRON
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	11
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	11
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9,6
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9,4
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9,7
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9,6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9,2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9,8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9,8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9,5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9,9
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9,9
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9,8
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9,5
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	9,5
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9,4
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	9,2
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9,2
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	9,2
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-16
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-5
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	°C	4
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	150
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	145
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	147
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,72
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,26
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,15
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,86
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,02
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,54
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,24
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,57
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,87
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		469,00
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,37
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3,44
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,44
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,31
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		3,02
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		3,02
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,02

Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides	°C	65
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	65
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	4
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	8
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	8
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)	kW	2,1
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	2,5
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)	kW	1,8
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	0
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	42
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7085
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6357
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3818
Débit volumique, côté source de chaleur	m ³ /h	18
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)	kWh	7,525
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)	kWh	7,525
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)	kWh	7,525
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	104
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	