



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 04 HW 230 GB
Premium



A+++



A



■ 4 kW
■ 4 kW
■ 4 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 04 HW 230 GB Premium
		202637
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	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	4
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1934
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1723
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh	1556,000
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)	%	153
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	195
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	108
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	43
Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	4
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2252
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2000
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1300
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1159
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh	1556,000
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh	1556,000
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)	%	157
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s)	%	201
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)	%	187
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	108
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes	%	108
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 04 HW 230 GB Premium

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPE-I 04 HW 230 GB Premium
		202637
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	153
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	%	156
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	160
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	150
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	4
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	6
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 04 HW 230 GB Premium
		202637
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Sole
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	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	2,3
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	1,4
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	3,8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	1,1
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	1,3
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	2,4
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	1,1
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	3,8
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	3,8
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	3,8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	3,8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3,8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	3,8
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-22
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	157
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	153
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)		4,10
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,58
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,37
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,22
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,43
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,51
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,47
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,95
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,52
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,49
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,39
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3,43
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,43
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,43
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		3,43
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		3,43

Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,43
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)	°C	-22
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-10
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)	°C	2
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides	°C	75
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	75
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	°C	75
Consommation d’électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	16
Consommation d’électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	16
Consommation d’électricité en Mode Veille (PSB)	W	16
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	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)	43
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2252
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1934
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1300
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	5
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	1556,000
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh	1556,000
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh	1556,000
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