



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

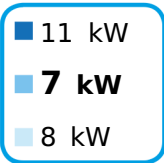
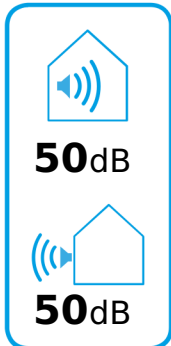
LWZ 8 CS smart



A++



A



2019

811/2013

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

		LWZ 8 CS smart
		239290
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	7
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	10
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4199
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4755
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh/a	1676
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)	%	128
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	163
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	102
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	50
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	14
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	9
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9932
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	10498
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2911
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2243
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh/a	2042
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh/a	1183
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)	%	102
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s)	%	131
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s)	%	150
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	207
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	50



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 8 CS smart

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

		LWZ 8 CS smart
		239290
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	128
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	26
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	22
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

		LWZ 8 CS smart
		239290
Fabricant		STIEBEL ELTRON
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	7
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	6,4
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	5,9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	3,9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	3,5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	8,3
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	5,4
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	3,2
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	6,4
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	5,9
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	8,3
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	2,6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2,7
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	8,3
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-7
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)	%	102
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	128
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	150
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		2,50
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,26
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,48
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,27
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,34
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,68
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,14
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,26
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5,67
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		529,00
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		5,11
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2,50
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,26
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,34
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2,09
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		1,88
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,34
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	27

Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	63
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	27
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	35
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	4,0
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	50
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	50
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9932
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4199
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2911
Profil de soutirage		XL
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh/a	2042
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh/a	1676
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh/a	1183
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	102