



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON LWZ 5 S Smart



A+



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text "52 dB". The bottom icon shows a speaker outside a house with the text "52 dB".



Legend for power output levels: 9.00 kW (dark blue square), 6 kW (medium blue square), and 7 kW (light blue square).

2019

811/2013

Fiche produit : dispositif de chauffage mixte selon règlement (UE) n° 811/2013

		LWZ 5 S Smart
		201293
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		XL
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes 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 temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	6.00
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	6
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4138
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3280
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	1676
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	121
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s)	%	154
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	102
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	52
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	52
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 la notice d'installation et de montage	
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	9.00
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	7
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8311
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	6605
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2694
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1977
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	2042
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1183
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s)	%	101
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s)	%	135
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	134
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s)	%	178
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus froides	%	84
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes	%	145
Compatibilité Heures creuses		-



ENERG

енергия · ενέργεια

Y









IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON





LWZ 5 S Smart










Fiche produit : produit combiné dispositif de chauffage des locaux et régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013

		LWZ 5 S Smart
		201293
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η _s)	%	121
Classe du régulateur de température		VI
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4.00
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	20
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	13
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes		A++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Profil de soutirage		XL

Exigences d'information pour les dispositifs de chauffage des locaux et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur selon règlement (UE) n° 813/2013 & 811/2013

		LWZ 5 S Smart
		201293
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	6.00
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	5.3
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.54
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	3.3
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.41
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2.71
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	4.5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.19
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	3.2
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	5.3
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.54
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	2.6
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2.67
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s)	%	101
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	121
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	134
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.52
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.26
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.5
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.27
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.5
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.56
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.09
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.28
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		5.59

Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,26
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4,98
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2,52
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,26
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2,5
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2,09
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		1,88
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2,5
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	27.000
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	63
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	27.000
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	35.000
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	3,550
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	52
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	52
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8311
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4138
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2694
Profil de soutirage		XL
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	2042
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	1676
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1183
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	102

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 la notice d'installation et de montage