



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** LWZ 404 SOL



**A+**



**A**

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the text "58 dB". The bottom icon shows a speaker outside a house with the text "58 dB".



A legend for power output with three colored squares: dark blue for "6,00 kW", medium blue for "6 kW", and light blue for "6 kW".

2019

811/2013

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

		<b>LWZ 404 SOL</b>
		230144
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 conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	6
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	kW	6
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	4052
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	kWh/a	3674
{Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1723
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	115
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	%	137
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	98
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	58
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	58
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	kW	6,00
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kW	6
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	kW	6
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kWh/a	5155
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	kWh/a	4877
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kWh/a	2567
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	kWh/a	2160
{Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1984
{Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1591
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	%	100
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	%	118
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	%	124
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	%	155
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus froides	%	85,2173913

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes	%	105,6695652
Compatibilité Heures creuses		-



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

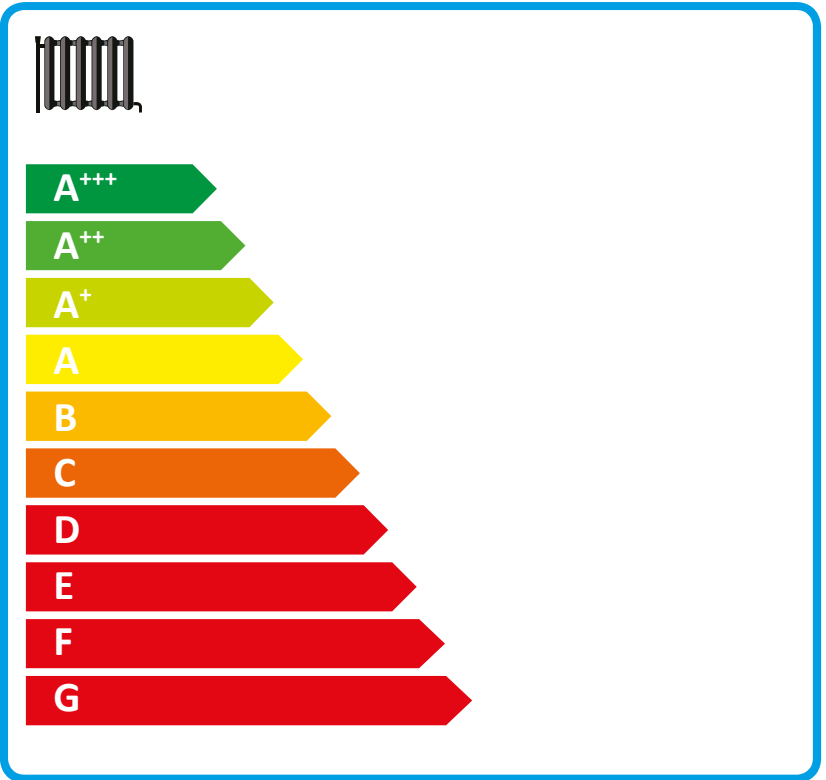
IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 404 SOL

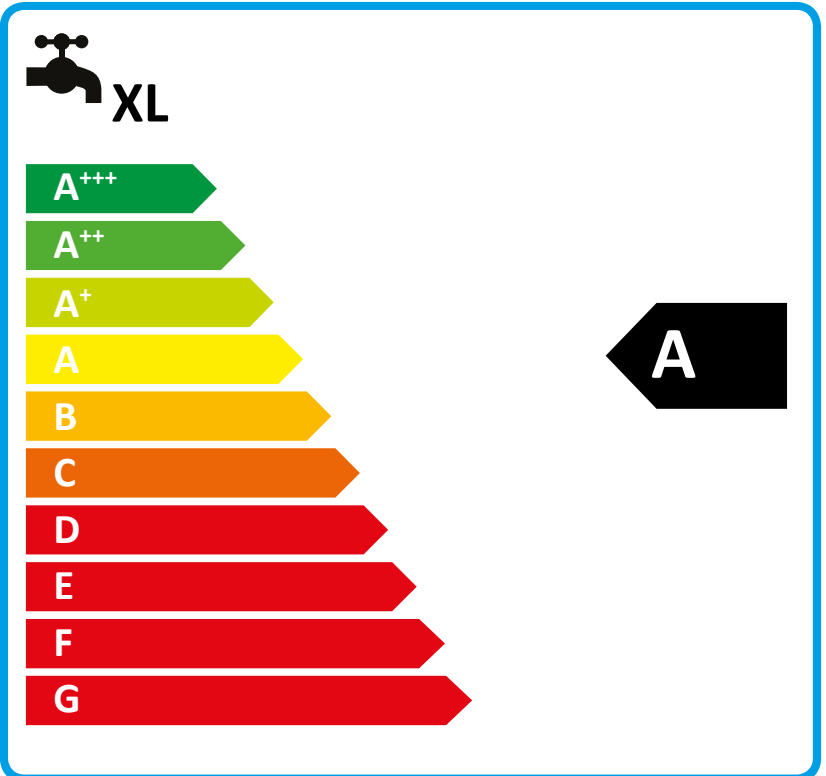


+

+

+

+



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

		<b>LWZ 404 SOL</b>
		230144
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	115
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	3,50
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	15
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	9
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		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**

		<b>LWZ 404 SOL</b>
		230144
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
Pompe à chaleur basse température		-
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	6
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kW	6
Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4,20
Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6,20
Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7,30
Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	8,80
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4,70
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3,50
Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15°C (si TOL < -20°C) Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2,20
{Bivalentztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-5
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	%	100
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	115
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	%	124
Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,31
Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3,06
Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3,44
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,02
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,51
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,00
Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15°C (si TOL < -20°C) Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		1,42
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	0
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	12,000
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	82
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	12,000
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	12,000
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	2,230
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	58

Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	58
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kWh/a	5155
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	4052
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kWh/a	2567
Profil de soutirage		XL
{Jahresstromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1984
{Jahresstromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1723
{Jahresstromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen (AEC)}	kWh/a	1591
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	98