



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

**STIEBEL ELTRON**

LWZ 05.1 Plus H(K)WL  
 230



**A++**



**A**

50 dB

50 dB



- 5 kW
- 5 kW
- 3 kW

2019

811/2013

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

		<b>LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230</b>
		206283
Fabricant		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	5
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	5
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3910
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3052
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	129
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	165
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	102
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	50
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	50
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	5
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	3
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8174
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	6468
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2420
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1704
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	2042.000
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1183.000
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	103
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	149
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température ( $\eta_s$ )	%	207
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus froides	%	84
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ), par conditions climatiques plus chaudes	%	145
Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses		-



# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A++ and A.

Energy efficiency scale for radiator icon, showing A+++ to G, with A++ highlighted.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, boiler icon, checkboxes, and an 'X' mark.

Energy efficiency scale for tap icon, showing A+++ to G, with A highlighted.

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

		<b>LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230</b>
		206283
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η <sub>s</sub> )	%	129
Classe du régulateur de température		VI
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	26
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	20
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**

		<b>LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230</b>
		206283
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
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	5.5
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	3.4
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	2.7
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	3.1
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 par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.5
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	2.6
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 ( $\eta_s$ )	%	103
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	129
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	149
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)		3.50
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)		2.50
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)		2,50
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)		2,50
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°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 (Psup)	kW	3,5
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	50
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	50
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8174
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3910
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2420
Profil de soutirage		XL
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	2042.000
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1183.000
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) 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