



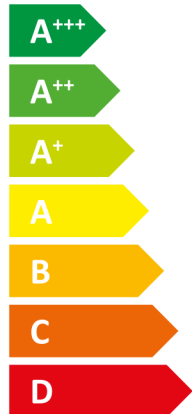
ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

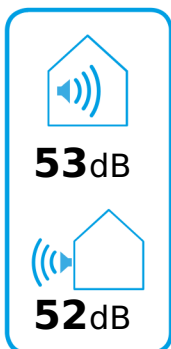
LWZ 05.1 Plus
H(K)WL 230



A++



A



2019

811/2013

Fișă de date produs: Aparat de încălzire combinat în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programul 2)

		LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
Producător		STIEBEL ELTRON
Profil de sarcină		XL
Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii		A++
Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase		A++
Clasa de eficiență energetică pentru prepararea apei calde în condiții climatice medii		A
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	5
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)	kW	6
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	3447
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)	kWh/a	2643
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC)	kWh	1676,000
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (η_s)	%	128
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	168
Eficiența energetică a preparării apei calde (η_{wh}) în condiții climatice medii	%	120
Nivelul puterii acustice interior	dB(A)	53
Posibilitate de funcționare exclusivă la orele de solicitare redusă		-
Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	5
Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)	kW	5
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	3
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)	kW	3
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	8174
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)	kWh/a	3320
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	2420
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)	kWh/a	772
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai reci (AEC)	kWh	2042,000
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai calde (AEC)	kWh	1183,000
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (η_s)	%	115
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	155
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (η_s)	%	141
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	207
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	84
Eficiența energetică a preparării apei calde (η_{wh}) în condiții climatice calde	%	145
Nivelul puterii acustice exterior	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230

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 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
Producător		STIEBEL ELTRON
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (η_s)	%	128
Clasa regulatorului de temperatură		VI
Aportul regulatorului de temperatură pentru eficiența energetică a încălzirii locației	%	4
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii	%	132
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci	%	107
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde	%	153
Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci	%	13
Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii	%	13
Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii		A++
Clasa de eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii		A++
Clasa de eficiență energetică pentru prepararea apei calde în condiții climatice medii		A
Profil de sarcină		XL

		LWZ 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
Producător		STIEBEL ELTRON
Sursă de căldură		Luft
Pompă de căldură de temperatură joasă		x
Cu un aparat de încălzire auxiliară		x
Aparat încălzire combinat cu pompă de căldură		x
Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	5
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	5
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	3
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	5,3
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	4,9
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	3,0
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	6,9
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	2,2
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	4,5
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	2,6
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	3,2
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	5,3
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)	kW	4,9
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	6,9
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	3,3
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)	kW	4,6
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	6,9
Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL < -20°C) (Pdh)	kW	2,0
Temperatura de bivalență în condiții climatice mai reci (Tbiv)	°C	-7
Temperatura de bivalență în condiții climatice medii (Tbiv)	°C	-7
Temperatura de bivalență în condiții climatice mai calde (Tbiv)	°C	2
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	115
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	128
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	141
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		2,52
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		2,26
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		3,50
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		3,27
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		2,50
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		4,56
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		4,19
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		3,28
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		5,59
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		5,32
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		4,98
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)		2,52
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)		2,24
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)		2,50
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)		1,61

Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)		2,08
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)		2,50
Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai reci (TOL)	°C	-22
Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice medii (TOL)	°C	-10
Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai calde (TOL)	°C	2
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai reci (WTOL)	°C	63
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)	°C	60
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai calde (WTOL)	°C	75
Consum curent în starea Oprit (Poff)	W	19
Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)	W	15
Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)	W	19
Consum de curent în starea de funcționare cu încălzirea din carterul motorului (PCK)	W	2
Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai reci (PSUP)	kW	9,2
Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)	kW	0,8
Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai calde (PSUP)	kW	3,5
Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar		elektrisch
Comanda puterii		veränderlich
Nivelul puterii acustice exterior	dB(A)	52
Nivelul puterii acustice interior	dB(A)	53
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	8174
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	3447
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	2420
Profil de sarcină		XL
Consumul zilnic de energie electrică în condiții climatice medii (QELEC)	kWh	6,350
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai reci (AEC)	kWh	2042,000
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC)	kWh	1676,000
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai calde (AEC)	kWh	1183,000
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	84
Eficiența energetică a preparării apei calde (η_{wh}) în condiții climatice medii	%	120
Eficiența energetică a preparării apei calde (η_{wh}) în condiții climatice calde	%	145