



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

WPL 23 A cool + Z



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



58 dB



65 dB

■ 19

■ 17

■ 15

kW

■ 18

■ 16

■ 15

kW



2019

811/2013

		WPL 23 A cool + Z
		229038
Producător		STIEBEL ELTRON
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+
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	17
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)	kW	16
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (η_s)	%	119
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	136
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	11997
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)	kWh/a	8891
Nivelul puterii acustice interior	dB(A)	58
Posibilitate de funcționare exclusivă la orele de solicitare redusă		-
Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	19
Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)	kW	18
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	15
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)	kW	15
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (η_s)	%	108
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	117
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (η_s)	%	143
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	172
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	16711
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)	kWh/a	13576
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	6348
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)	kWh/a	4316
Nivelul puterii acustice exterior	dB(A)	65



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

WPL 23 A cool + Z

STIEBEL ELTRON



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

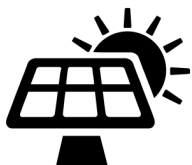
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



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

		WPL 23 A cool + Z
		229038
Producător		STIEBEL ELTRON
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	136
Clasa regulatorului de temperatură		VII
Aportul regulatorului de temperatură pentru eficiența energetică a încălzirii locației	%	4
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii	%	123
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci	%	112
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde	%	147
Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci	%	11
Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii	%	24
Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase		A+
Clasa de eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii		A+

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

		WPL 23 A cool + Z
		229038
Producător		STIEBEL ELTRON
Sursă de căldură		Luft
Pompă de căldură de temperatură joasă		-
Cu un aparat de încălzire auxiliară		x
Aparat încălzire combinat cu pompă de căldură		-
Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	19
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	17
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	15
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	14,1
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	13,8
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	14,6
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	15,5
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	17,8
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	14,8
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	15,1
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	15,6
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	19,7
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	19,0
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	17,9
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	12,9
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)	kW	14,3
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	17,3
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	10,1
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)	kW	10,1
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	17,8
Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)	kW	13,0
Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai reci (Tbiv)	°C	-10
Temperatura de bivalentă în condiții climatice medii (Tbiv)	°C	-5
Temperatura de bivalentă 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)	%	108
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	119
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	143
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		2,63
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		2,40
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		3,07
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		2,88
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		2,47

Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		3,55
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		3,36
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		2,98
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		4,64
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		442,00
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		4,05
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)		2,51
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)		2,51
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)		2,47
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)		2,09
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)		2,26
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)		2,47
Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)		2,07
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)	°C	60
Consum curent în starea Oprit (Poff)	W	9
Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)	W	9
Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)	W	9
Consum de curent în starea de funcționare cu încălzirea din carterul motorului (PCK)	W	72
Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)	kW	7,6
Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar		elektrisch
Comanda puterii		fest
Nivelul puterii acustice exterior	dB(A)	65
Nivelul puterii acustice interior	dB(A)	58
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	16711
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	11997
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	6348
Debit volumetric Debit sursă de căldură	m³/h	3500