



ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

WPC 04



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)

		WPC 04
		232926
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	4
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)	kW	5
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	2583
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)	kWh/a	2002
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC)	kWh/a	1458
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)	%	189
Eficiență energetică a preparării apei calde (η_{wh}) în condiții climatice medii	%	116
Nivelul puterii acustice interior	dB(A)	43
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	6
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	4
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)	kW	5
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	3774
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)	kWh/a	2888
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	1690
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)	kWh/a	1310
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai reci (AEC)	kWh/a	1458
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai calde (AEC)	kWh/a	1458
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (η_s)	%	133
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	195
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (η_s)	%	126
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	187
Nivelul puterii acustice exterior	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενεργεια



WPC 04

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

		WPC 04
		232926
Producător		STIEBEL ELTRON
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	128
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	%	132
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci	%	137
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde	%	130
Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci	%	5
Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii	%	2
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

		WPC 04
		232926
Producător		STIEBEL ELTRON
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	4
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	4
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	4,5
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	4,3
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	4,6
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	4,5
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	4,3
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	4,7
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	4,6
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	4,4
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	4,7
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	4,7
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	4,6
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	4,4
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)	kW	4,3
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	4,3
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	4,3
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)	kW	4,3
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	4,3
Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)	kW	4,3
Temperatura de bivalență în condiții climatice mai reci (Tbiv)	°C	-15
Temperatura de bivalență în condiții climatice medii (Tbiv)	°C	-10
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)	%	133
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)	%	126
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		3,34
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		2,85
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		3,73
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		3,35
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		2,72
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		4,09
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		3,73
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		3,11
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		4,39
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		4,18
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		3,87
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)		3,12
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)		2,72
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)		2,72
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)		2,72
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)		2,72
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)		2,72

Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)		2,72
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)	°C	65
Consum curent în starea Oprit (Poff)	W	0
Consum curent termostată în starea Oprit (PTO)	W	54
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	0
Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)	kW	0,0
Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar		elektrisch
Comanda puterii		fest
Nivelul puterii acustice exterior	dB(A)	0
Nivelul puterii acustice interior	dB(A)	43
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	3774
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	2583
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	1690
Debit volumetric Debit sursă de căldură	m³/h	1,15
Profil de sarcină		XL
Consumul zilnic de energie electrică în climă mai rece (QELEC)	kWh	6,680
Consumul zilnic de energie electrică în condiții climatice medii (QELEC)	kWh	6,680
Consumul zilnic de energie electrică în climă mai caldă (QELEC)	kWh	6,680
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai reci (AEC)	kWh/a	1458
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice medii (AEC)	kWh/a	1458
Consumul anual de energie electrică în condiții climatice mai calde (AEC)	kWh/a	1458
Eficiența energetică a preparării apei calde (η_{wh}) în condiții climatice medii	%	116