



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Plus HC 400

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A+++

A+++



- dB



43 dB

■ 5
■ 6
■ 6

kW

■ 5
■ 6
■ 5

kW



2019

811/2013

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

		HPA-O 05.2 Plus HC 400
		210290
Producator		STIEBEL ELTRON
Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (A+++ -> D)		A+++
Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (A+++ -> D)		A+++
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	6
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (Prated)	kW	6
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	160
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs)	%	211
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	2976
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (QHE)	kWh/a	2285
Nivelul puterii acustice interior		-
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	6
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi joase (Prated)	kW	5
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	140
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs)	%	184
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	188
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (ηs)	%	263
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	3436
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)	kWh/a	2835
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	1558
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi scăzute (QHE)	kWh/a	1101
Nivelul puterii acustice exterior	dB(A)	43



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Plus HC 400

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

		HPA-O 05.2 Plus HC 400
		210290
Producator		STIEBEL ELTRON
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi scăzute (η_s)	%	211
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	%	164
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice reci	%	144
Eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice calde	%	192
Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice medii și condițiile climatice reci	%	20
Valoarea diferenței între eficiența energetică la încălzirea locației în condiții climatice mai calde și condițiile climatice medii	%	28
Clasa de eficiență energetică a încălzirii locației în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi joase (A+++ -> D)		A+++
Clasa de eficiență energetică la încălzirea locației a instalației integrate în condiții climatice medii (A+++ -> D)		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)

		HPA-O 05.2 Plus HC 400
		210290
Producator		STIEBEL ELTRON
Sursă de căldură		Luft
Pompă de căldură de temperatură joasă		-
Cu un aparat de încălzire auxiliară		-
Aparat încălzire combinat cu pompă de căldură		-
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	6
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	6
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	3
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	5.2
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	2.3
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	3.2
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	5.6
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	2.8
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	3.6
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	3.2
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	4.1
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)	kW	5.2
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	5.6
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	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	5.6
Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)	kW	4.1
Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai reci (Tbiv)	Grad C	-15
Temperatura de bivalentă în condiții climatice medii (Tbiv)	Grad C	-7
Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai calde (Tbiv)	Grad C	2
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	140
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	160
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	188
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		3.1
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		2.8
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		4.2
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		4.1
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		2.9

Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		5.3
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		5.1
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		4.2
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		6.7
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		6.5
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		6
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)		2.4
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)		2.8
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)		2.9
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)		1.8
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)		2.5
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)		2.9
Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)		2.4
Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai reci (TOL)	Grad C	-22
Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice medii (TOL)	Grad C	-10
Valoare limită a temperaturii de funcționare în condiții climatice mai calde (TOL)	Grad C	2
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai reci (WTOL)	Grad C	75
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)	Grad C	75
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice mai calde (WTOL)	Grad C	75
Consum curent în starea Oprit (Poff)	Watt	9
Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)	Watt	18
Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)	Watt	9
Consum de curent în starea de funcționare cu încălzirea din carterul motorului (PCK)	Watt	0
Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai reci (PSUP)	kW	2
Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)	kW	1.2
Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice mai calde (PSUP)	kW	0
Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar		elektrisch
Comanda puterii		veränderlich
Nivelul puterii acustice exterior	dB(A)	43
Nivelul puterii acustice interior		-
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	3436
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	2976
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	1558
Debit volumetric Debit sursă de căldură	m3/h	2740