



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus CN
compact Set S



A⁺



■ 4 kW
■ 4 kW
■ 3 kW

2019

811/2013

Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		HPA-O 4 CS Plus CN compact Set S
		239599
Produttore		STIEBEL ELTRON
Profilo di carico		-
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura (A+++ -> D)		A+
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura (A+++ -> D)		A++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie (A+++ -> D)		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	4
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2089
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1769
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)		-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	116
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	166
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie		-
Livelli di potenza sonora all'interno		-
Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	3
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	3
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4016
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2186
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1187
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	783
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)		-
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)		-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	102
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	148
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	137
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	200
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	200
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde		-



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 4 CS Plus CN compact Set S

STIEBEL ELTRON



A⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

-

Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		HPA-O 4 CS Plus CN compact Set S
		239599
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	116
Classe del dispositivo di controllo della temperatura		VI
Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente	%	4
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche medie	%	120
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	109
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	143
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	8
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	26
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura (A+++ -> D)		A+
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie (A+++ -> D)		A+
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie (A+++ -> D)		-
Profilo di carico		-

Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		HPA-O 4 CS Plus CN compact Set S
		239599
Produttore		STIEBEL ELTRON
Sorgente di calore		Luft
Pompa di calore a bassa temperatura		-
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		-
Apparecchio di riscaldamento combinato con pompa di calore		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.7
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.1
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1.6
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1.6
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.1
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	2
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	1.5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2.4
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.1
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.1
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.1
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	0
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	Grad C	-10
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	Grad C	-5
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)	Grad C	2
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	102
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	116
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	137
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.3
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.1
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.5
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.9

Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.2
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.7
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.1
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.3
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		6.7
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		6
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5.2
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2.2
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.2
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2.1
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.2
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (COPd)		0
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)	Grad C	-15
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	Grad C	-5
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)	Grad C	2
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)		-
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	Grad C	60
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)		-
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	Watt	17
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	Watt	30
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	Watt	17
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	Watt	5
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)		-
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	2.9
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più calde (PSUP)		-
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		veränderlich
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	52
Livelli di potenza sonora all'interno		-
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4016
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2089
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1187
Portata flusso sorgente di calore	m3/h	1300
Profilo di carico		-
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (QELEC)		-
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)		-
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (QELEC)		-
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (AEC)		-
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)		-

Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche più calde (AEC)		-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	200
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie		-
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde		-