



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 4 CS Plus CN
compact D Set S



A⁺



■ 5 kW
■ 4 kW
■ 4 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 D Set S
		239601
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	5
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2618
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2265
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)	%	163
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	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
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	4884
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2757
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1467
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	889
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)	%	105
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	150
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	139
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	206
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	206
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde		-



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 4 CS Plus CN compact D Set S

STIEBEL ELTRON



A⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

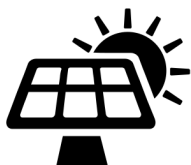
E

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 D Set S
		239601
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 D Set S
		239601
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	5
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	4
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.2
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2.8
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.9
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	1.2
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	2.5
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1.6
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	3.6
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.9
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.2
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.4
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.9
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	-9
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 (η_s)	%	105
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 più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	139
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
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.4
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)		2.1
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)		3.2
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5.6
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5.1
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.6
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)		2.1
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.1
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)	Grad C	60
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)	Grad C	17
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)	kW	5.5
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	3.8
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più calde (PSUP)	kW	0
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	4884
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2618
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1467
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)	%	206
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie		-
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde		-