ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus int

	55 °C	35 °C
	A++	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

0 dB

57 dB

	55 °C	35 °C
	11	9
	9	**10**
	6 kW	8 kW

2019

811/2013

Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

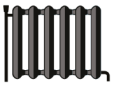
		HPA-O 8 CS Plus int
		239171
Produttore		STIEBEL ELTRON
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura		A+++
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	10
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ɳs)	%	125
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (ɳs)	%	177
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5659
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4350
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	0
Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	11
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ɳs)	%	103
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (ɳs)	%	147
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ɳs)	%	153
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (ɳs)	%	217
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10192
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5718
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2032
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1843
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	57

ENERG Y IJA IE IA

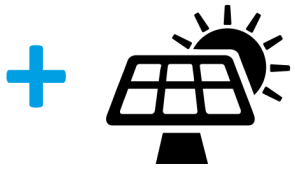
енергия · ενεργεια

HPA-O 8 CS Plus int

STIEBEL ELTRON



A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

2015

811/2013

Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		HPA-O 8 CS Plus int
		239171
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	177
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	%	132
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	107
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	158
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	25
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	25
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura		A+++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie		A++

Scheda dati prodotto: Apparecchio per riscaldamento d'ambiente secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		HPA-O 8 CS Plus int
		239171
Produttore		STIEBEL ELTRON
Sorgente di calore		Außenluft
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	11
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	9
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	6
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6,6
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5,3
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4,0
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4,5
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6,0
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	2,9
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3,9
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3,4
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3,4
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3,3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6,6
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7,3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6,0
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1,8
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5,1
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6,7
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	0,0
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-7
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-5
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)	°C	2
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	103
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	125
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	153
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,41
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,49
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,61
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3,32

Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,21
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4,95
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,29
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3,20
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		6,20
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5,64
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5,69
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2,40
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2,57
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,20
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1,43
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2,00
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2,21
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)		0,00
Temperatura limite massima d’esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)	°C	-15
Valore limite della temperatura d’esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-5
Temperatura limite massima d’esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)	°C	2
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)	°C	60
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	°C	60
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)	°C	60
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	60
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	15
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	60
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	0
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)	kW	11,0
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	8,0
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più calde (PSUP)	kW	0,0
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		veränderlich
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	57
Livelli di potenza sonora all'interno	dB(A)	0
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10192
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5659
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2032
Portata flusso sorgente di calore	m^3/h	2200