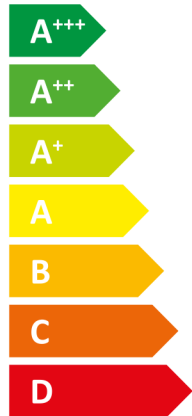
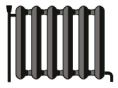




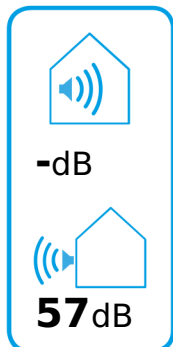
ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus
compact Set 1.1



A++



- 11 kW
- 8 kW
- 6 kW

2019

811/2013

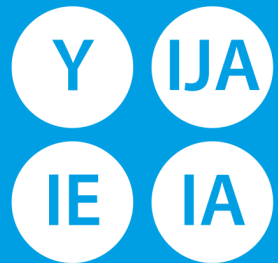
Scheda dati prodotto: Apparecchio di riscaldamento misto secondo il Regolamento (UE) n. 811/2013 / (S.I. 2019 n. 539 / Programma 2)

		HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
		204270
Produttore		STIEBEL ELTRON
Profilo di carico		L
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	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	9
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4865
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4218
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh	1007
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	125
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	177
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie	%	101.7
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	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
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10193
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5722
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2048
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1867
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)	%	103
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	147
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	153
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	215
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	215
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde		-



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1

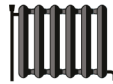
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

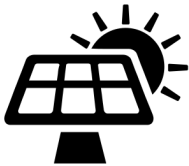
E

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 8 CS Plus compact Set 1.1
		204270
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	125
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	%	129.3
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	106.9
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	162.6
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	22.4
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	33.3
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		L

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

		HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
		204270
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	11
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	8
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	5.1
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6
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	2.6
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	3.3
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	6.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6
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
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	-7
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)	%	103
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	125
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	153
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.4
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)		3.6
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.3

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)		5
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.6
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)		6.2
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)		5.7
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.4
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2.3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.2
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1.4
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2
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)	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	60
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	11
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	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)	57
Livelli di potenza sonora all'interno		-
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10193
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4865
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2048
Portata flusso sorgente di calore	m3/h	2200
Profilo di carico		L
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche più fredde (QELEC)		-
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)	kWh	4.8
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)	kWh	1007

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)	%	215
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie	%	101.7
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche più calde		-