

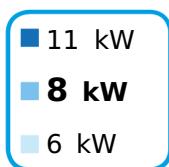
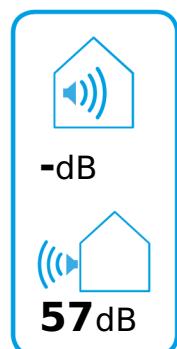
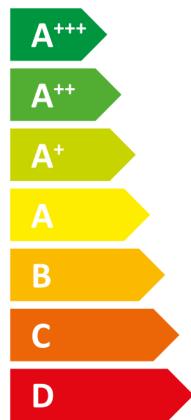


**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus  
compact D Set S 1.1



2019

811/2013



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	7
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	3120
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 ( $\eta_s$ )	%	125
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	177
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	101.7
Livelli di potenza sonora all'interno	-	
Possibilità di funzionamento esclusivo in periodi di basso carico	-	
Precauzioni particolari	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	
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	6
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	6
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	3713
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	1556
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 ( $\eta_s$ )	%	103
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	151
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	152
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	213
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	213
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche più calde	-	
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	

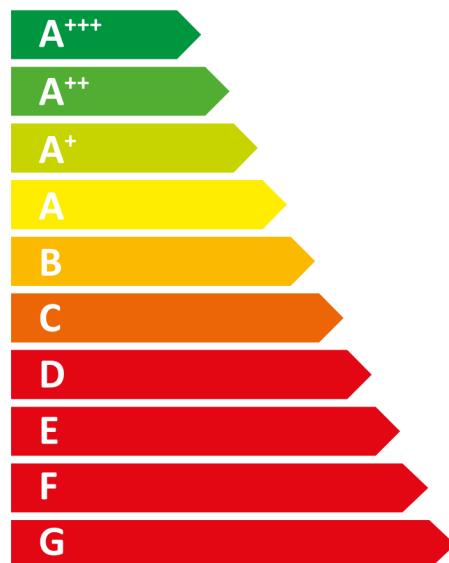
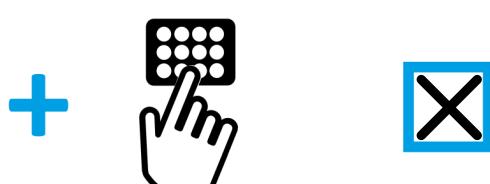
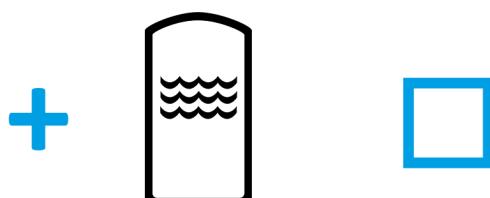
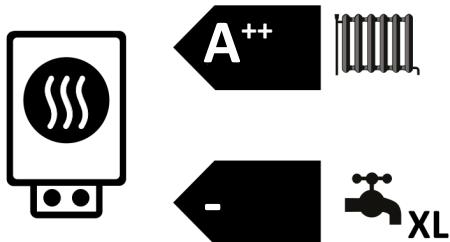


ENERG  
енергия · ενέργεια

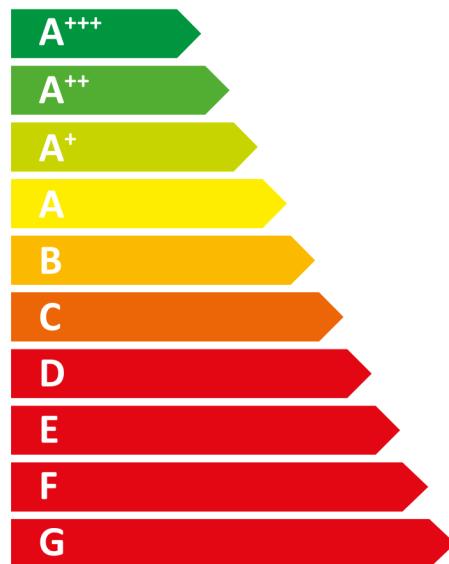
Y IJA  
IE IA

HPA-O 8 CS Plus compact D Set S 1.1

**STIEBEL ELTRON**



A++



-

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

		<b>HPA-O 8 CS Plus compact D Set S 1.1</b>
		204280
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	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
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	%	153
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	22
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	27
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)**

<b>HPA-O 8 CS Plus compact D Set S 1.1</b>		
		204280
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
T <sub>j</sub> = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6.6
T <sub>j</sub> = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.1
T <sub>j</sub> = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4
T <sub>j</sub> = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.1
T <sub>j</sub> = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6
T <sub>j</sub> = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.7
T <sub>j</sub> = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2.6
T <sub>j</sub> = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.9
T <sub>j</sub> = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.4
T <sub>j</sub> = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.3
T <sub>j</sub> = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.3
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6.6
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	6.1
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1.8
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.1
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6
Per pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -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 (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)	%	152
T <sub>j</sub> = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.4
T <sub>j</sub> = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2
T <sub>j</sub> = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.6
T <sub>j</sub> = 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		-
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	2200
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 ( $\eta_s$ )	%	213
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche medie	%	101.7
Efficienza energetica produzione acqua calda ( $\eta_{wh}$ ) in condizioni climatiche più calde		
Precauzioni particolari	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	