

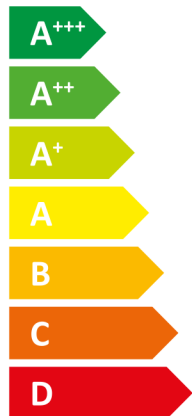
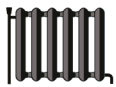


ENERG
енергия · ενεργεια

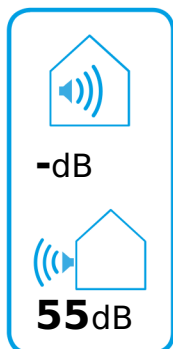


STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 CS
Premium compact D
Set S 1.2



A++



- 22 kW
- **15 kW**
- 7 kW

2019

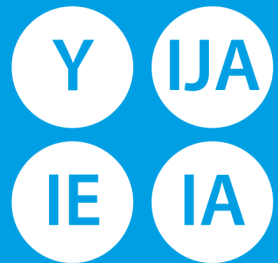
811/2013

		HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2
		207668
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	15
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	15
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	8723
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	6839
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 (ηs)	%	139
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	178
Efficienza energetica produzione acqua calda (ηwh) in condizioni climatiche medie		-
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	22
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	21
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
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	16684
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	13182
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2107
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1789
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 (ηs)	%	127
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	154
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	174
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	236
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	236
Efficienza energetica produzione acqua calda (ηwh) in condizioni climatiche più calde		-
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	55



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 CS Premium compact D Set S 1.2

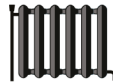
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

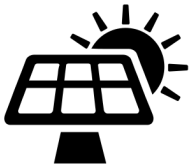
E

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 13 CS Premium compact D Set S 1.2
		207668
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	139
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	%	143
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	131
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	178
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	%	32
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 13 CS Premium compact D Set S 1.2
		207668
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	22
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	15
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	7
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	13.5
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	13.8
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	7.9
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.7
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	7.4
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	8
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.9
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	7.7
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	7.1
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.9
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	12.8
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	12.4
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	7.4
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	23.2
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	13.4
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	7.4
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	13.4
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)	%	127
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	139
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	174
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.6
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.4
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.8
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.4

Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.6
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.9
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.5
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.6
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		6.3
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		6.7
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5.5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.9
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2.5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2.3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.6
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)		2.3
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)	Grad C	-20
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	Grad C	-10
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	65
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	Grad C	65
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)	Grad C	65
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	Watt	16
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	Watt	16
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	Watt	16
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	Watt	43
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)	kW	10.9
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	1.6
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)	55
Livelli di potenza sonora all'interno		-
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	16684
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	8723
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2107
Portata flusso sorgente di calore	m3/h	4000
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)	%	236
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{wh}) in condizioni climatiche medie		-
Efficienza energetica produzione acqua calda (η_{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	