



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



HPA-O 07.2 W Plus HC 230

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



- dB

**43** dB

Energy consumption data for two scenarios:

■ 8	■ 8
■ 8	■ 8
■ 4	■ 4

kW                      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)**

		<b>HPA-O 07.2 W Plus HC 230</b>
		208432
Produttore		STIEBEL ELTRON
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+++
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	8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	158
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	200
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4133
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3310
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	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	8
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	4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	144
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	182
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	180
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	253
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5120
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4154
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1292
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	899
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	43



# ENERG


енергия · ενέργεια



HPA-O 07.2 W Plus HC 230

## STIEBEL ELTRON



A+++

A++

A+

A

B

C

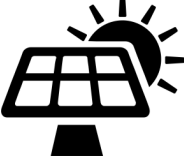
D


E


F


G



+ 

+ 

+ 

+ 

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

		<b>HPA-O 07.2 W Plus HC 230</b>
		208432
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	200
Classe del dispositivo di controllo della temperatura		IV
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	%	162
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	148
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	184
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	14
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	22
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 riscaldamento d'ambiente dell'impianto composito in condizioni climatiche medie (A+++ -> D)		A+++

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

		<b>HPA-O 07.2 W Plus HC 230</b>
		208432
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	8
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	4
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.6
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.1
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.8
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.3
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4.4
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	2.9
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.2
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6.2
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4.4
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.8
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	7
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4.4
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)		-
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	Grad C	-15
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	Grad C	-7
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 ( $\eta_s$ )	%	144
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	158
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	180
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.1
Tj = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.7
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.2
Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.8

Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.8
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5.6
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5.4
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.1
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		6.8
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		6.6
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5.8
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2.7
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.8
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2.5
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.8
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (COPd)		-
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)	Grad C	-22
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	75
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	Grad C	75
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)	Grad C	75
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	Watt	9
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	Watt	18
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	Watt	9
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	Watt	0
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche più fredde (PSUP)	kW	2.8
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	1.1
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)	43
Livelli di potenza sonora all'interno		-
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5120
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4133
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1292
Portata flusso sorgente di calore	m <sup>3</sup> /h	2990
Precauzioni particolari	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	