



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



HPA-O 10.2 Plus HC 230

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



Speaker icon  
- dB

House icon  
**46 dB**

■ 11	■ 11
■ 12	■ 12
■ 6	■ 6
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 10.2 Plus HC 230</b>
		207432
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	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	12
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	157
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	195
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5951
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4855
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	11
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
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	143
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	175
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 ( $\eta_s$ )	%	248
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	7499
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	6274
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1792
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1262
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	46



# ENERG

енергия · ενέργεια



HPA-O 10.2 Plus HC 230

## STIEBEL ELTRON





+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>




**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 10.2 Plus HC 230</b>
		207432
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	195
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	%	161
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	147
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	%	23
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 10.2 Plus HC 230</b>
		207432
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	12
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	6.8
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	6.2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.1
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.8
Tj = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.9
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	4.4
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.4
Tj = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	4.3
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	10.2
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.1
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6.7
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.5
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.1
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)	kW	9.1
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 ( $\eta_s$ )	%	143
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	157
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)		2.6
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)		2.9
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)		5.3
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4
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)		5.7
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2.6
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.9
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2.4
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.9
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (COPd)		2.5
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	13
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	Watt	17
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	Watt	13
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	4.5
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	2
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)	46
Livelli di potenza sonora all'interno		-
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	7499
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	5951
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1792
Portata flusso sorgente di calore	m <sup>3</sup> /h	4600
Precauzioni particolari	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	