



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Plus HC 400

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A+++

A+++



- dB



43 dB

■ 5
■ 6
■ 6

kW

■ 5
■ 6
■ 5

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)

		HPA-O 05.2 Plus HC 400
		210290
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	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	6
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	160
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	211
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2976
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2285
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	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	5
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	5
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	140
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	184
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	188
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	263
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3436
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2835
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1558
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1101
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	43



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Plus HC 400

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

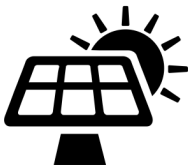
E

F

G

A⁺⁺⁺

+



+



+



+



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

		HPA-O 05.2 Plus HC 400
		210290
Produttore		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (η_s)	%	211
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	%	164
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più fredde	%	144
Efficienza energetica riscaldamento d'ambiente dell'insieme in condizioni climatiche più calde	%	192
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	20
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	28
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)

		HPA-O 05.2 Plus HC 400
		210290
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	5
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	6
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	3
Tj = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.3
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.2
Tj = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	5.6
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	3.6
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	4.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.2
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	5.6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.6
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	5.6
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	4.1
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 (η_s)	%	140
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	160
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (η_s)	%	188
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)		2.8
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)		4.1

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)		5.3
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5.1
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.2
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		6.7
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		6.5
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		6
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.4
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)		2.8
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.9
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1.8
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)		2.5
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)		2.4
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
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	1.2
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)	43
Livelli di potenza sonora all'interno		-
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3436
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2976
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1558
Portata flusso sorgente di calore	m3/h	2740