

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

<b>HPA-O 4 CS Plus compact D Set S 1.1</b>		
		204278
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	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	4
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	3
T <sub>j</sub> = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2,65
T <sub>j</sub> = -7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3,1
T <sub>j</sub> = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1,6
T <sub>j</sub> = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1,6
T <sub>j</sub> = 2°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3,1
T <sub>j</sub> = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1,3
T <sub>j</sub> = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1,3
T <sub>j</sub> = 7°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	2,0
T <sub>j</sub> = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1,5
T <sub>j</sub> = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	1,5
T <sub>j</sub> = 12°C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	1,5
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3,0
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2,4
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3,1
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2,6
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3,1
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3,1
Per pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C (se TOL < -20°C) (Pdh)	kW	0,0
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-10
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-5
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)	°C	2
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	102
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	116
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (ηs)	%	137
T <sub>j</sub> = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,45
T <sub>j</sub> = -7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,07
T <sub>j</sub> = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3,45
T <sub>j</sub> = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2,93

Tj = 2°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)	2,19	
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)	4,66	
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)	4,13	
Tj = 7°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)	3,27	
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)	6,65	
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)	5,97	
Tj = 12°C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)	5,15	
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)	2,09	
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (COPd)	2,17	
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)	2,19	
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)	2,30	
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche medie (COPd)	2,07	
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)	2,19	
Per pompe di calore aria-acqua: Tj = -15°C (se TOL < -20°C) (COPd)	1,90	
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più fredde (TOL)	°C	-15
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-5
Temperatura limite massima d'esercizio in condizioni climatiche più calde (TOL)	°C	2
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde (WTOL)	°C	60
Valore limite della temperatura di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie (WTOL)	°C	60
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più calde (WTOL)	°C	60
Consumo di energia elettrica in modo spento (Poff)	W	17
Consumo di energia elettrica in modo termostato spento (PTO)	W	30
Consumo di energia elettrica in modo stand-by (PSB)	W	17
Consumo di energia elettrica in modo riscaldamento del carter (PCK)	W	5
Potenza termica nominale apparecchio di riscaldamento supplementare in condizioni climatiche medie (PSUP)	kW	2,9
Tipo di alimentazione energetica apparecchio di riscaldamento supplementare		elektrisch
Controllo della capacità		veränderlich
Livelli di potenza sonora all'esterno	dB(A)	52
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4016
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2089
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	1187
Portata flusso sorgente di calore	m³/h	1300
Profilo di carico		L
Consumo quotidiano di energia elettrica in condizioni climatiche medie (QELEC)	kWh	4,230
Consumo annuo di energia elettrica in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh	880,000
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (ηs)	%	200
Efficienza energetica produzione acqua calda (ηwh) in condizioni climatiche medie	%	116
Precauzioni particolari	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	