



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενεργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPE-I 87 H 400  
 Premium



55 °C

35 °C



50 dB

■ 79	■ 85
■ 79	■ 85
■ 79	■ 85
kW	kW

2019

811/2013

**Scheda dati prodotto: Riscaldatore ambiente secondo Regolamento (UE) N. 811/2013**

		<b>WPE-I 87 H 400 Premium</b>
		201415
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A+++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura		A+++
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	79
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	85
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 ( $\eta_s$ )	%	199
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	39457
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	33804
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	50
Provvedimento particolare	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	79
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	85
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	79
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	85
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	165
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	204
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	160
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura ( $\eta_s$ )	%	202
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	45048
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	39378
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	23056
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	21524



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPE-I 87 H 400 Premium






+    
 +    
 +    
 + 

   
  
  
  
  
  
  
  
  


**Scheda dati prodotto: Impianto composto con riscaldatore locali e regolatore temperatura secondo Regolamento (UE) N. 811/2013**

		<b>WPE-I 87 H 400 Premium</b>
		201415
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media ( $\eta_s$ )	%	157
Classe del regolatore di temperatura		II
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	2
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	8
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	3
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A+++
Classe di efficienza energetica riscaldamento centralizzato dell'impianto composto in condizioni climatiche medie		A+++

**Dati richiesti per riscaldatore ambiente e riscaldatore combi con pompa di calore secondo Regolamento (UE) N. 813/2013 & 811/2013**

		<b>WPE-I 87 H 400 Premium</b>
		201415
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Salamoia
Con riscaldatore supplementare		-
Riscaldatore combi con pompa di calore		-
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	79
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	79
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	79
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	48.5
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	69.9
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	29.1
Tj = 2 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	42.5
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	79
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	24.2
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	27.4
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	50.8
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	24.2
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	24.1
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	24.1
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	79
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.9
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	2.72
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	79
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	79
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	79
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	79
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-22
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-10
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 ( $\eta_s$ )	%	165
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 ( $\eta_s$ )	%	160
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.85
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.83
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.08
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.72

Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5.2
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.94
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)		5.27
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		5.16
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5.16
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.72
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.72
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		79
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.72
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.72
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.72
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		2.36
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	65
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	9.000
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	11
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	11.000
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	0.000
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (PSUB)	kW	0
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		variabile
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	50
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	45048
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	39457
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	23056
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m <sup>3</sup> /h	18,79
Provvedimento particolare	Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio	