ENERGY
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON WPE-I 05 HW 400 Plus

A+++	A+
A++	A
A+	B
A	C
B	D
C	E
D	F
A++	**A**

XL

42 dB

- 6 kW
- **6 kW**
- 7 kW

2019 **811/2013**

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

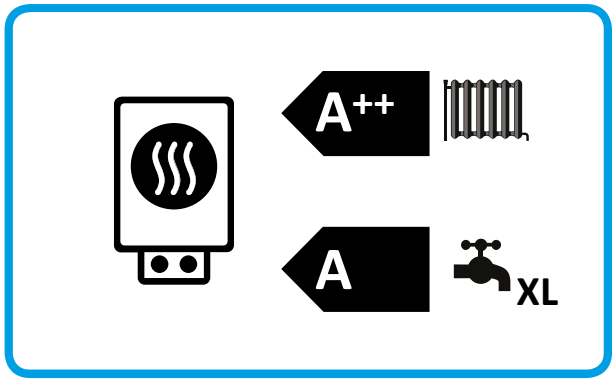
		WPE-I 05 HW 400 Plus
		205834
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Profilo di carico		XL
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a bassa temperatura		A+++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		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
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3672
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	2630
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	135
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	181
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	122
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	42
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	6
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	6
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	7
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4104
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3170
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2237
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1825
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	138
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	187
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	135
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	183

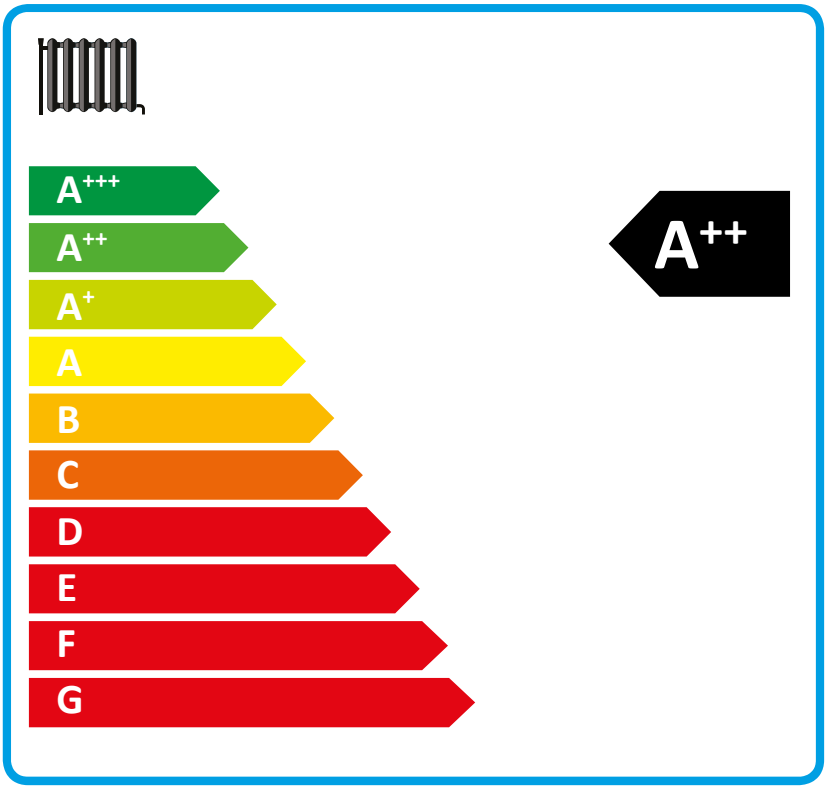
ENERG Y IJA IE IA

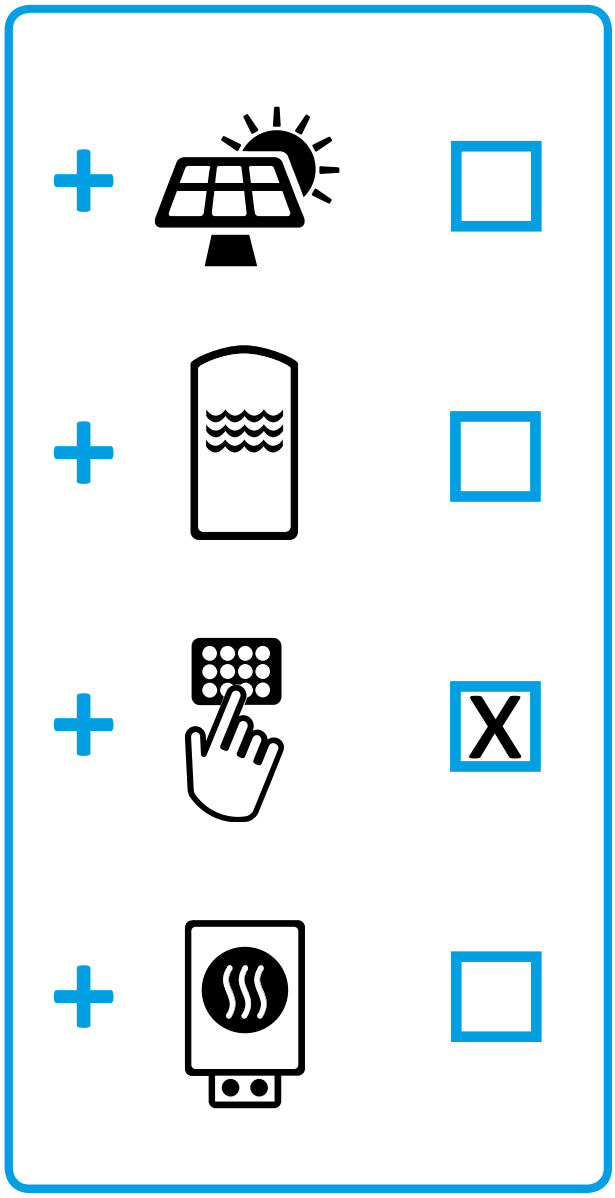
енергия · ενεργεια

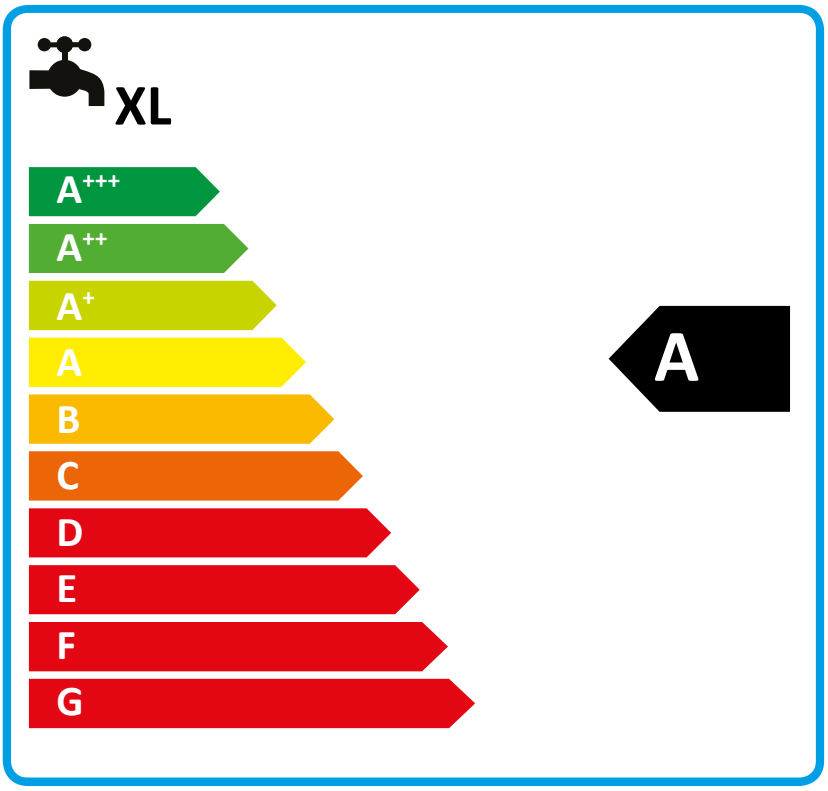
STIEBEL ELTRON

WPE-I 05 HW 400 Plus









2015

811/2013

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

		WPE-I 05 HW 400 Plus
		205834
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ηs)	%	135
Classe del regolatore di temperatura		III
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	1
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie	%	136
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	139
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	137
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 composito in condizioni climatiche medie		A++
Classe di efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie		A
Profilo di carico		XL

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

		WPE-I 05 HW 400 Plus
		205834
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Salamoia
Pompa di calore a bassa temperatura		-
Con riscaldatore supplementare		x
Riscaldatore combi con pompa di calore		x
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Prated)	kW	6
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	5.2
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.1
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5.3
Tj = 2°C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.2
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	5.0
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5.4
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.3
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	5.2
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5.4
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.4
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	5.3
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5.1
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	5.1
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	5.0
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.0
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	5.0
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-16
Temperatura bivalente in condizioni climatiche medie (Tbiv)	°C	-5
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Tbiv)	°C	4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	138
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	135
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	135
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.47
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.07
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.86
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.60
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.77

Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.17
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.94
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.34
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.40
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,27
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.04
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.21
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		3.21
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.11
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.77
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.77
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.77
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	65
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	4
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	7
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	7
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	0
Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)	kW	1.1
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)	kW	1.3
Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)	kW	1.0
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	42
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4104
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3672
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2237
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m^3/h	0,9
Profilo di carico		XL
Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più fredde (QELEC)	kWh	6.396
Assorbimento quotidiano di corrente (Qelec)	kWh	6.396
Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più calde (QELEC)	kWh	6.396
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	122