ENERGY
енергия · ενεργεια
IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 10 HW 400 Plus

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

XL

42 dB

- 11 kW
- **11 kW**
- 12 kW

2019

811/2013

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

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
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	12
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	11
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6357
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	4327
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	145
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	195
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	104
Livello di potenza sonora all'interno	db(A)	42
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	11
Potenza termica nominale in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	12
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	7085
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	5400
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3818
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3009
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	150
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	202
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	147
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	198

ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 10 HW 400 Plus

A++

A XL

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

+ ☐

+ ☐

+ ☒

+ ☐

XL

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A

2015

811/2013

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

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ηs)	%	145
Classe del regolatore di temperatura		III
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie	%	147
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	151
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	148
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 10 HW 400 Plus
		205836
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Pompa di calore a bassa temperatura		-
Riscaldatore combi con pompa di calore		x
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	11
Tj = -7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.6
Tj = -7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.4
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.7
Tj = 2°C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.6
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.2
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.8
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.8
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.9
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.9
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.8
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.5
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.5
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.4
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	9.2
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	9.2
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	9.2
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)	%	150
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	145
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	147
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.72
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.26
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.15
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.86
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.02
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.54

Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.24
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.57
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		4.87
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4,69
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		4.37
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.44
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		3.44
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.31
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.02
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		3.02
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.02
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	8
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	8
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	0
Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)	kW	2.1
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)	kW	2.5
Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)	kW	1.8
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	7085
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	6357
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	3818
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m^3/h	1,8
Profilo di carico		XL
Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più fredde (QELEC)	kWh	7.525
Assorbimento quotidiano di corrente (Qelec)	kWh	7.525
Consumo giornaliero di corrente in condizioni climatiche più calde (QELEC)	kWh	7.525
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	104