ENERGY
енергия · ενεργεια
IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 13 ACS classic
compact plus Set 1.1

L

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A++

A+
A
B
C
D
E
F

57 dB

11 kW
8 kW
6 kW

2019

811/2013

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

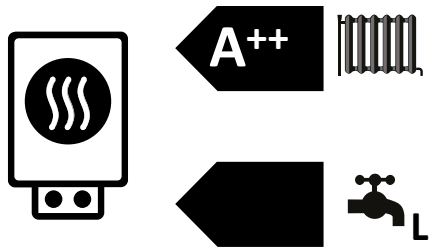
		WPL 13 ACS classic compact plus Set 1.1
		204263
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Profilo di carico		L
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per ciascuna delle applicazioni a media temperatura		A++
Classe di efficienza energetica riscaldamento d'ambiente in 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	8
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Prated)	kW	7
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4865
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3120
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1007
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	125
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	177
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	101,7
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	57
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	11
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	6
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10193
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	3713
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2048
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (QHE)	kWh/a	1556
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	103
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	151
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	153
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a bassa temperatura (Ƞs)	%	213
Possibilità di realizzazione funzionamento esclusivo alle ore di basso carico		-

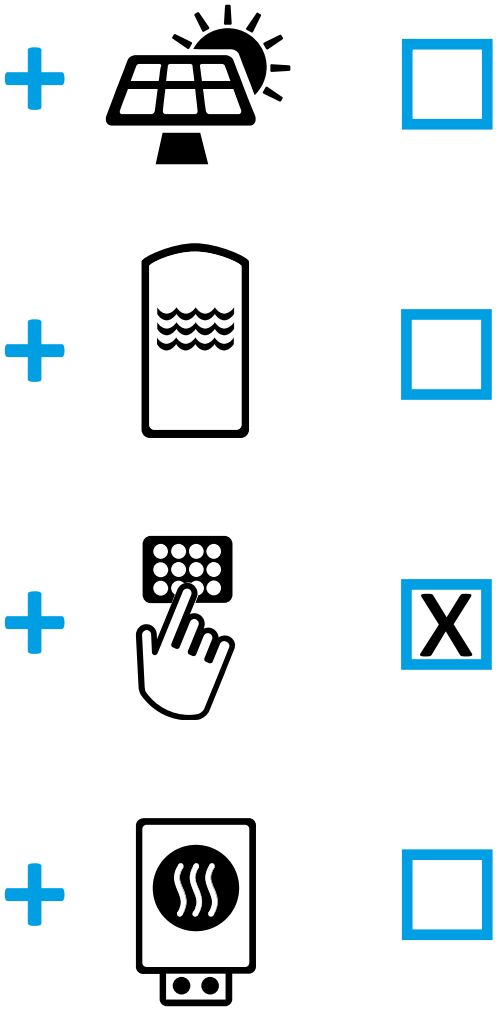
ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 13 ACS classic compact plus Set 1.1





2015

811/2013

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

		WPL 13 ACS classic compact plus Set 1.1
		204263
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	125
Classe del regolatore di temperatura		VI
Contributo del regolatore di temperatura all'efficienza energetica del riscaldamento locali	%	4.0
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche medie	%	129
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più fredde	%	107
Efficienza energetica riscaldamento locali del sistema composito in condizioni climatiche più calde	%	156
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche medie ed efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde	%	22
Valore della differenza tra efficienza energetica del riscaldamento locali in condizioni climatiche più calde ed efficienza energetica in condizioni climatiche medie	%	27
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++
Profilo di carico		L

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

		WPL 13 ACS classic compact plus Set 1.1
		204263
Fabbricante		STIEBEL ELTRON
Fonte di calore		Aria esterna
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	8
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	6.6
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	4.0
Tj = 2°C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.0
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	2.6
Tj = 7 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.9
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	3.4
Tj = 12 °C potenza termica ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C potenza termica a carico parziale in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	3.3
Tj = temperatura di bivalente in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	6.6
Tj = temperatura di bivalenza in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	6.1
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.0
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più fredde (Pdh)	kW	1.8
Tj = valore temperatura operativa in condizioni climatiche medie (Pdh)	kW	5.1
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche più calde (Pdh)	kW	6.0
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0.0
Temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (Tbiv)	°C	-7
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 (Ƞs)	%	103
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	125
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (Ƞs)	%	153
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.40
Tj = -7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		2.00
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		3.60
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		3.30
Tj = 2 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.20

Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		5.00
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		4.60
Tj = 7 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		3.20
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più fredde (COPd)		6.20
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento ambito carico parziale in condizioni climatiche medie (COPd)		6
Tj = 12 °C coefficiente di rendimento a carico parziale in condizioni climatiche più calde (COPd)		5.70
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più fredde (COPd)		2.40
Tj = temperatura bivalenza in condizioni climatiche medie (COPd)		2.30
Tj = temperatura bivalente in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.20
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più fredde (COPd)		1.40
Tj = valore limite temperatura operativa in condizioni climatiche medie (COPd)		2.00
Tj = temperatura limite di esercizio in condizioni climatiche più calde (COPd)		2.20
Per pompe di calore aria-acqua: Tj= -15 °C (se TOL< -20 °C) (COPd)		0.00
Valore limite della temperatura operativa calda climatiche più fredde (TOL)	°C	-15
Valore limite della temperatura d'esercizio in condizioni climatiche medie (TOL)	°C	-5
Valore limite della temperatura operativa calda condizioni climatiche più calde (TOL)	°C	2
Valore limite della temperatura operativa dell‘acqua calda climatiche più fredde (WTOL)	°C	60
Valore limite della temperatura operativa dell'acqua calda (WTOL)	°C	60
Valore limite della temperatura operativa dell‘acqua calda condizioni climatiche più calde (WTOL)	°C	60
Consumo di corrente con apparecchio spento (Poff)	W	17
Consumo di corrente con termostato spento (PTO)	W	30
Consumo di corrente in stato standby (PSB)	W	17
Consumo di corrente in stato operativo con riscaldatore basamento (PCK)	W	5
Potenza termica nominale calda climatiche più fredde (Psup)	kW	11.0
Potenza termica nominale riscaldatore supplementare (Psup)	kW	8.0
Potenza termica nominale calda condizioni climatiche più calde (Psup)	kW	0.0
Tipo di alimentazione energetica riscaldatore supplementare		elettrico
Controllo rendimento		variabile
Livello di potenza sonora all'esterno	db(A)	57
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più fredde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	10193
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	4865
Consumo energetico annuo in condizioni climatiche più calde per applicazioni a temperatura media (QHE)	kWh/a	2048
Volume di flusso, lato sorgente di calore	m^3/h	2200
Profilo di carico		L
Assorbimento quotidiano di corrente (Qelec)	kWh	4.791
Consumo annuo di corrente in condizioni climatiche medie (AEC)	kWh/a	1007
Efficienza energetica produzione acqua calda in condizioni climatiche medie	%	101,7
Provvedimento particolare		Tutte le precauzioni particolari da adottare per assemblaggio, installazione o manutenzione dell'apparecchio per riscaldamento locali: vedere Istruzioni di installazione e montaggio