



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 18 cool



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

62 dB

■ 14	■ 13
■ 13	■ 12
■ 12	■ 11
kW	kW

2019

811/2013

Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava po Uredbi (EU) št. 811/2013

		WPL 18 cool
		223401
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami		A+
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami		A++
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	kW	13
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami	kW	12
Energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	%	122
Energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami	%	160
Poraba energije pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	kWh/a	8583
Poraba energije pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami	kWh/a	6201
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	57
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	kW	14
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami	kW	13
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	kW	12
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami	kW	11
Energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	%	112
Energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami	%	143
Energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	%	136
Energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami	%	187
Poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	kWh/a	11846
Poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami	kWh/a	8758
Poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	kWh/a	4640
Poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami	kWh/a	3170
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	62



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 18 cool






+ 
 + 
 + 
 + 


 









		WPL 18 cool
		223401
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Energetska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	%	122
Razred termostata		VII
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov	%	3,50
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah	%	126,00
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah	%	116,00
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah	%	140,00
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah	%	10
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah	%	14
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami		A+
Razred energijske učinkovitosti združene naprave pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah		A++

		WPL 18 cool
		223401
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Toplotni vir		Zunanji zrak
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		-
z dopolnilnim grelnikom		x
Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko		-
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami	kW	13
Tj = -7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	10,20
Tj = 2°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11,70
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	12,00
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	12,20
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	10,50
Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9,70
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (Pdh)	kW	9,00
Bivalenčna temperatura (Tbiv)	°C	-5
Tj = -7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,38
Tj = 2°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3,08
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3,68
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4,33
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,55
Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,16
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (COPd)		1,83
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)	°C	60
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	W	7,000
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	W	7
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	W	7,000
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)	W	62,000
Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)	kW	3,270
Vir energije za dopolnilni grelnik		električni
Krmiljenje moči		{fest}
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	62
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	57
Volumski pretok na strani toplotnega vira	m ³ /h	3500