List technických údajů výrobku ke spotřebě energie

VITODENS 111-W

B1LG-19, B1LG-25, B1LG-25-M, B1LG-32

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013 a 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	B1LG-19	B1LG-25	B1LG-25-M	B1LG-32
středněteplotní aplikací			ano	ano	ano	ano
Deklarovaný zátěžový profil			XL	XL	XL	XL
referenční energií	Q_{ref}	kWh	19,07	19,07	19,07	19,07
Sezonní energetická účinnost vytápění			A	A	A	A
Energetická účinnost ohřevu vody			A	A	A	A
Jmenovitý tepelný výkon	P_{rated}	kW	18	23	23	29
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	kWh	8807	11073	12056	13759
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	81	67	67	71
roční spotřebou paliva	AFC	kWh	5315	5377	5377	5348
Sezonní energetická účinnost vytápění	η_s	%	93	94	94	94
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	%	80	80	80	80
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	L_{WA}	dB	46	47	47	51
Kapacita mimo špičku, připadá-li v úvahu			ne	ne	ne	ne

Všechna speciální opatření nutná při montáži, instalaci nebo údržbě prostorového topné zařízení: viz Návod k montáži a servisu.

Model	Symbol	Jednotka	B1LG-19	B1LG-25	B1LG-25-M	B1LG-32
Kondenzační kotel			ano	ano	ano	ano
Nízkoteplotní kotel			ne	ne	ne	ne
Kotel typu B1			ne	ne	ne	ne
Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů			ne			
Kombinovaný ohřívač			ano			

Jmenovitý tepelný výkon / Sezonní energetická úèinnost vytápìní	Symbol	Jednotka	B1LG-19	B1LG-25	B1LG-25-M	B1LG-32
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	P_4	kW	17,5	23	23	29,3
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	P_1	kW	5,8	7,7	7,7	9,8
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	η_4	%	88,4	88,4	88,4	88,1
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	η_1	%	97,9	98,8	98,8	98,7

Roèní spotøebu pomocné elektrické energie	Symbol	Jednotka	B1LG-19	B1LG-25	B1LG-25-M	B1LG-32
Spotřeba pomocné elektrické energie Při plném zatížení	el_{max}	kW	0,017	0,018	0,018	0,021
Spotřeba pomocné elektrické energie Při částečném zatížení	el_{min}	kW	0,014	0,015	0,015	0,016
Spotřeba pomocné elektrické energie V pohotovostním režimu	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004

Ostatní údaje	Symbol	Jednotka	B1LG-19	B1LG-25	B1LG-25-M	B1LG-32
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	P_{stby}	kW	0,0763	0,0763	0,0763	0,0763
spotřebou energie zapalovacího hořáku	P_{ign}	kW	0	0	0	0
Emise oxidů dusíku	NO_x	mg/kWh	21	23	23	25

Příprava teplé vody	Symbol	Jednotka	B1LG-19	B1LG-25	B1LG-25-M	B1LG-32
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elec}	kWh	0,37	0,3	0,3	0,32
Denní spotřeba paliva	Q_{fuel}	kWh	24,2	24,4	24,4	24,3

Informační list výrobku Třída energetické účinnosti regulátoru teploty

Uvedená data výrobku splňují požadavky nařízení EU 811/2013.

Kritérium	**Třída energetické účinnosti regulátoru teploty**	**Příspěvek energetické účinnosti vytápění místností**
• prostorový termostat, který zapíná/vypíná zdroj tepla	1	1 %
• ekvitermně řízená regulace • modulovaný zdroj tepla	2	2 %
• ekvitermně řízená regulace • nemodulovaný zdroj tepla	3	1,5 %
• prostorový termostat s TPI (Time-Proportional-Integral) vlastnostmi • nemodulovaný zdroj tepla	4	2 %
• modulovaný prostorový termostat • modulovaný zdroj tepla	5	3 %
• ekvitermní řízení regulace • modulovaný zdroj tepla • čidlo teploty místnosti ve spojení s řízením dle místnosti	6	4 %
• ekvitermní řízení regulace • nemodulovaný zdroj tepla • čidlo teploty místnosti ve spojení s řízením dle místnosti	7	3,5 %
• regulace jednotlivé místnosti s min. 3 čidly teploty místnosti • modulovaný zdroj tepla	8	5 %