

VITODENS 050-W

B0KA-19, B0KA-19-M, B0KA-25, B0KA-25-M, B0KA-32

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

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
středněteplotní aplikací			ano	ano	ano	ano	ano
Deklarovaný zátěžový profil			XL	XL	XL	XL	XL
referenční energii	Q_{ref}	kWh	19,07	19,07	19,07	19,07	19,07
Sezonní energetická účinnost vytápění			A	A	A	A	A
Energetická účinnost ohřevu vody			A	A	A	A	A
Jmenovitý tepelný výkon	P_{rated}	kW	17,5	17,6	23	23	28,9
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	kWh	8841	10315	11196	12750	13684
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	50	50	50,3	50,3	60,2
roční spotřebou paliva	AFC	kWh	4955	4955	4971	4971	5011
Sezonní energetická účinnost vytápění	η_s	%	92	93	92	92	93
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	%	82	82	82	82	81
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostoru	L_{WA}	dB	46	46	49	49	55
Kapacita mimo špičku, připadá-li v úvahu			ne	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	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
Kondenzační kotel			ano	ano	ano	ano	ano
Nízkoteplotní kotel			ne	ne	ne	ne	ne
Kotel typu B1			ne	ne	ne	ne	ne
Kogenerační ohřevač vnitřních prostorů			ne				
Kombinovaný ohřevač			ano				

Jmenovitý tepelný výkon / Sezonní energetická účinnost vytápění	Symbol	Jednotka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	P_4	kW	17,6	17,6	23,1	23,1	28,9
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	P_1	kW	5,85	5,89	7,7	7,7	9,74
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	η_4	%	87,8	88	87,9	88	87,9
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	η_1	%	97,3	97,9	97,4	96,8	97,8

Roční spotřeba pomocné elektrické energie	Symbol	Jednotka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
Spotřeba pomocné elektrické energie Při plném zatížení	el_{max}	kW	0,015	0,012	0,015	0,013	0,015
Spotřeba pomocné elektrické energie Při částečném zatížení	el_{min}	kW	0,018	0,02	0,021	0,022	0,022
Spotřeba pomocné elektrické energie V pohotovostním režimu	P_{SB}	kW	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,0041

Ostatní údaje	Symbol	Jednotka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	P_{sby}	kW	0,0547	0,055	0,0547	0,0547	0,056
spotřebou energie zapalovacího hořáku	P_{ign}	kW	0	-	0	0	0
Emise oxidů dusíku	NO_x	mg/kWh	34,95	34,95	34,53	34,53	21,24

Příprava teplé vody	Symbol	Jednotka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elec}	kWh	0,231	0,231	0,235	0,235	0,281



VITODENS 050-W

B0KA-19, B0KA-19-M, B0KA-25, B0KA-25-M, B0KA-32

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

Příprava teplé vody	Symbol	Jednotka	B0KA-19	B0KA-19-M	B0KA-25	B0KA-25-M	B0KA-32
Denní spotřeba paliva	Q_{fuel}	kWh	23,7	23,7	23,8	23,8	24

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 %