

Produktdatablad til energiforbrug

VITODENS 222-F

B2SB-13, B2SB-19, B2SB-26

De anførte produktdata op fylder kravene i EU-forordningerne 811/2013 og 813/2013.

Produktdata	Symbol	Enhed	B2SB-13	B2SB-19	B2SB-26
middeltemperatur anvendelse			ja	ja	ja
Angivet forbrugsprofil			XL	XL	XL
Typische Nutzung	Q_{ref}	kWh	19,07	19,07	19,07
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			A	A	A
energieffektivitet ved vandopvarmning			A	A	A
Nominel nytteeffekt	P_{rated}	kW	12	18	24
Årligt energiforbrug	Q_{HE}	kWh	5206	7504	10276
Årligt elforbrug	AEC	kWh	56	73	73
Årligt brændselsforbrug	AFC	kWh	5406	5359	5359
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	%	93	94	94
energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	%	80	80	80
Lydeffektniveau, inde	L_{WA}	dB	39	41	48
Egnethed uden for spidsbelastning, hvis relevant			ingen	ingen	ingen

Alle forholdsregler, der skal træffes ved samling, installation eller vedligeholdelse af rumopvarmingsenheden: Se Service- og montagevejledning

Konstruktion	Symbol	Enhed	B2SB-13	B2SB-19	B2SB-26
Kondensationskedel			ja	ja	ja
Lavtemperaturkedel			ja	ja	ja
B1-kedel			ingen	ingen	ingen
Kraftvarmeanlæg til rumopvarmning			ingen		
Anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			ja		

Nominel nytteeffekt / Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	Symbol	Enhed	B2SB-13	B2SB-19	B2SB-26
Nyttevarmeproduktion Ved nominel nytteeffekt og højtemperatur anvendelse	P_4	kW	12,1	17,6	24,1
Nyttevarmeproduktion Ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperatur anvendelse	P_1	kW	4,02	5,87	8,06
Virkningsgrad Ved nominel nytteeffekt og højtemperatur anvendelse	η_4	%	88,6	88,8	88,7
Virkningsgrad Ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperatur anvendelse	η_1	%	98,5	98,8	98,7

Supplerende elforbrug	Symbol	Enhed	B2SB-13	B2SB-19	B2SB-26
Supplerende elforbrug Ved fuld belastning	$e_{l_{max}}$	kW	0,015	0,016	0,018
Supplerende elforbrug Ved dellast	$e_{l_{min}}$	kW	0,01	0,013	0,014
Supplerende elforbrug I standbytilstand	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004

Andre data	Symbol	Enhed	B2SB-13	B2SB-19	B2SB-26
Varmetab ved standby	P_{sby}	kW	0,058	0,058	0,063
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	-	-	-
Emissioner af kvælstofilter	NO_x	mg/kWh	43	41	39

Varmtvandsforberedelse	Symbol	Enhed	B2SB-13	B2SB-19	B2SB-26
Dagligt elforbrug	Q_{elec}	kWh	0,254	0,334	0,334
Dagligt brændselsforbrug	Q_{fuel}	kWh	24,6	24,4	24,4

Produktdatablad Energiklasse for temperaturregulator

De anførte produktdata op fylder kravene i EU-forordningern 811/2013.

Kriterium	Energiklasse for temperaturregulator	Omfang rumopvarmningens energieffektivitet
• Rumtermostat som tænder/slukker	1	1 %
• Vejrkomenserende regulering • Modulerende varmforsyner	2	2 %
• Vejrkomenserende regulering • Ikke-modulerende varmforsyner	3	1,5 %
• Rumtermostat med TPI (Time-Proportional-Integral)-egenskaber • Ikke-modulerende varmforsyner	4	2 %
• Modulerende rumtermostat • Modulerende varmforsyner	5	3 %
• Vejrkomenserende regulering • Modulerende varmforsyner • Rumføler i forbindelse med rumtemperaturstyring	6	4 %
• Vejrkomenserende regulering • Ikke-modulerende varmforsyner • Rumføler i forbindelse med rumtemperaturstyring	7	3,5 %
• Enkeltrumsregulering med min. 3 rumfølere • Modulerende varmforsyner	8	5 %