

## VITODENS 222-F

B2SE-11, B2SE-19, B2SE-25, B2SE-32

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

Produktdata	Symbol	Enhed	B2SE-11	B2SE-19	B2SE-25	B2SE-32
middeltemperaturanvendelse			ja	ja	ja	ja
Angivet forbrugsprofil			XL	XL	XL	XL
Typische Nutzung	$Q_{ref}$	kWh	19,07	19,07	19,07	19,07
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			A	A	A	A
energieffektivitet ved vandopvarmning			B	B	B	B
Nominel nytteeffekt	$P_{rated}$	kW	10	18	23	29
Årligt energiforbrug	$Q_{HE}$	kWh	5130	8258	10624	13191
Årligt elforbrug	AEC	kWh	71	68	68	68
Årligt brændselsforbrug	AFC	kWh	5879	5726	5646	5683
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	$\eta_s$	%	92	93	94	94
energieffektivitet ved vandopvarmning	$\eta_{wh}$	%	74	76	77	76
Lydeffektniveau, inde	$L_{WA}$	dB	43	47	48	50
Egnethed uden for spidsbelastning, hvis relevant			ingen	ingen	ingen	ingen

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

Konstruktion	Symbol	Enhed	B2SE-11	B2SE-19	B2SE-25	B2SE-32
Kondensationskedel			ja	ja	ja	ja
Lavtemperaturkedel			ingen	ingen	ingen	ingen
B1-kedel			ingen	ingen	ingen	ingen
Kraftvarmeanlæg til rumopvarmning			ingen			
Anlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			ja			

Nominel nytteeffekt / Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	Symbol	Enhed	B2SE-11	B2SE-19	B2SE-25	B2SE-32
Nyttevarmeproduktion Ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	$P_4$	kW	10,1	17,5	23	29,3
Nyttevarmeproduktion Ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	$P_1$	kW	3,3	5,8	7,6	9,8
Virkningsgrad Ved nominel nytteeffekt og højtemperaturanvendelse	$\eta_4$	%	87,7	88,2	88,7	88,4
Virkningsgrad Ved 30 % af nominel nytteeffekt og lavtemperaturanvendelse	$\eta_1$	%	97,8	97,9	98,8	98,7

Supplerende elforbrug	Symbol	Enhed	B2SE-11	B2SE-19	B2SE-25	B2SE-32
Supplerende elforbrug Ved fuld belastning	$e_{l,max}$	kW	0,016	0,017	0,019	0,021
Supplerende elforbrug Ved dellast	$e_{l,min}$	kW	0,015	0,015	0,016	0,016
Supplerende elforbrug I standbytilstand	$P_{SB}$	kW	0,005	0,005	0,005	0,005

Andre data	Symbol	Enhed	B2SE-11	B2SE-19	B2SE-25	B2SE-32
Varmetab ved standby	$P_{sby}$	kW	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069
Energieverbrauch Zündflamme	$P_{ign}$	kW	-	-	-	-
Emissioner af kvælstofilter	$NO_x$	mg/kWh	16	20	22	23

Varmtvandsforberedelse	Symbol	Enhed	B2SE-11	B2SE-19	B2SE-25	B2SE-32
Dagligt elforbrug	$Q_{elec}$	kWh	0,32	0,31	0,31	0,31
Dagligt brændselsforbrug	$Q_{fuel}$	kWh	26,7	26,1	25,7	25,9



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

Kriterium	Energiklasse for temperaturregulator	Omfang rumopvarmningens energieffektivitet
• Rumtermostat som tænder/slukker	1	1 %
• Vejrkompenenserende regulering • Modulerende varmforsyner	2	2 %
• Vejrkompenenserende 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 %
• Vejrkompenenserende regulering • Modulerende varmforsyner • Rumføler i forbindelse med rumtemperaturstyring	6	4 %
• Vejrkompenenserende regulering • Ikke-modulerende varmforsyner • Rumføler i forbindelse med rumtemperaturstyring	7	3,5 %
• Enkeltrumsregulering med min. 3 rumfølere • Modulerende varmforsyner	8	5 %