

VITODENS 100-W

B1KF-19, B1KF-19-M, B1KF-25, B1KF-25-M, B1KF-32, B1KF-32-M

Belirtilen ürün bilgileri, AB Direktifleri 811/2013 ve 813/2013 şartlarına uygundur.

Ürün bilgileri	Sembol	Birim	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-32	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-32-M
Merkezi ısıtma için ortalama sıcaklık uygulaması			evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
Beyan edilen yük profili			XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Tipik kullanım	Q_{ref}	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Su ısıtma enerji verimliliği sınıfları			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nominal ısıtma gücü	P_{rated}	kW	18	23	18	23	29	18	23	18	23	29
Yıllık enerji tüketimi	Q_{HE}	kWh	8807	11073	8807	11073	13759	9800	12056	9800	12056	14742
Yıllık elektrik tüketimi	AEC	kWh	43,9	44,8	43,9	44,8	58	43,9	44,8	43,9	44,8	58
Yıllık yakıt kullanımı	AFC	kWh	4982	4982	4982	4982	4982	4982	4982	4982	4982	4982
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği	η_s	%	93	94	93	94	94	93	94	93	94	94
Su ısıtma enerji verimliliği	η_{wh}	%	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Ses gücü seviyesi iç ortamda	L_{WA}	dB	42	46	42	46	48	42	46	42	46	48
Sadece pik saatler dışında çalışabilen			hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır

Isıtma cihazının montajı, kurulumu veya bakımı sırasında alınması gereken tüm özel önlemler: Bk. Servis ve montaj kılavuzu.

Inşaat türü	Sembol	Birim	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-32	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-32-M
Yoğuşmalı kazan			evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
Düşük sıcaklık kazanı			hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır
B1 tip kazan			hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır
Kojenerasyon ısıtıcı			hayır									
Kombine ısıtıcı			evet									

Nominal ısıtma gücü / Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği	Sembol	Birim	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-32	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-32-M
Nominal ısıtma gücü ve yüksek sıcaklık rejiminde yararlı ısı kapasitesi	P_4	kW	17,5	23	17,5	23	29,3	17,5	23	17,5	23	29,3
Nominal ısıtma gücü %30'unda ve düşük sıcaklık rejiminde yararlı ısı kapasitesi	P_1	kW	5,8	7,7	5,8	7,7	9,8	5,8	7,7	5,8	7,7	9,8
Nominal ısıtma gücü ve yüksek sıcaklık çalışmada yararlı verim	η_4	%	88,4	88,4	88,4	88,4	88,1	88,4	88,4	88,4	88,4	88,1



VITODENS 100-W

B1KF-19, B1KF-19-M, B1KF-25, B1KF-25-M, B1KF-32, B1KF-32-M

Belirtilen ürün bilgileri, AB Direktifleri 811/2013 ve 813/2013 şartlarına uygundur.

Nominal ısıtıcı güç / Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği	Sembol	Birim	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-32	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-32-M
Nominal ısıtıcı gücün %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında yararlı verim	η_1	%	97,9	98,8	97,9	98,8	98,7	97,9	98,8	97,9	98,8	98,7
Yardımcı elektrik tüketimi	Sembol	Birim	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-32	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-32-M
Tam yükte ilave elektrik tüketimi	$e_{l_{max}}$	kW	0,017	0,018	0,017	0,018	0,021	0,017	0,018	0,017	0,018	0,021
Kısmi yükte ilave elektrik tüketimi	$e_{l_{min}}$	kW	0,014	0,015	0,014	0,015	0,016	0,014	0,015	0,014	0,015	0,016
Hazır bekleme konumunda ilave elektrik tüketimi	P_{SB}	kW	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
Diğer bilgiler	Sembol	Birim	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-32	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-32-M
Hazırda-bekleme ısı kaybı	P_{sby}	kW	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573
enerji tüketimi ateşleme alev	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Azot oksit emisyonları	NO_x	mg/kWh	21	23	21	23	25	21	23	21	23	25
Sıcak su hazırlaması	Sembol	Birim	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-19	B1KF-25	B1KF-32	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-19-M	B1KF-25-M	B1KF-32-M
Günlük elektrik tüketimi	Q_{elec}	kWh	0,205	0,209	0,205	0,209	0,27	0,205	0,209	0,205	0,209	0,27
Günlük yakıt tüketimi	Q_{fuel}	kWh	23,9	23,9	23,9	23,9	23,7	23,9	23,9	23,9	23,9	23,7

Belirtilen ürün verileri, 811/2013 AB Yönergesi şartlarına uygundur.

Kriter	Termostat enerji verimlilik sınıfı	Oda ısıtması enerji verimliliğine katkı
• Isı üreticisini açıp kapatan oda termostatu	1	1 %
• Dış hava kompanzasyonlu kontrol paneli • Modülasyonlu ısı üreticisi	2	2 %
• Dış hava kompanzasyonlu kontrol paneli • Modülasyonsuz ısı üreticisi	3	1,5 %
• TPI (Time-Proportional-Integral) özelliklerine sahip oda termostatu • Modülasyonsuz ısı üreticisi	4	2 %
• Modülasyonlu oda termostatu • Modülasyonlu ısı üreticisi	5	3 %
• Dış hava kompanzasyonlu kontrol paneli • Modülasyonlu ısı üreticisi • Oda sıcaklık kontrolü ile bağlantılı oda sıcaklık sensörü	6	4 %
• Dış hava kompanzasyonlu kontrol paneli • Modülasyonsuz ısı üreticisi • Oda sıcaklık kontrolü ile bağlantılı oda sıcaklık sensörü	7	3,5 %
• En az 3 adet oda sıcaklık sensörlü tekli oda kontrolü • Modülasyonlu ısı üreticisi	8	5 %