

VITODENS 100-W

B1HF-11, B1HF-11-M, B1HF-19, B1HF-19-M, B1HF-25, B1HF-25-M, B1HF-32, B1HF-32-M

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

Ürün bilgileri	Sembol	Birim	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği			A	A	A	A	A	A	A	A
Nominal ısıtma gücü	P_{rated}	kW	10	10	18	18	23	23	29	29
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği	η_s	%	93	93	93	93	94	94	94	94
Yıllık enerji tüketimi	Q_{HE}	kWh	8725	8725	8807	9800	11073	12056	13759	14742
Ses gücü seviyesi iç ortamda	L_{WA}	dB	36	36	42	42	46	46	48	48

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

İnşaat türü	Sembol	Birim	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Yoğuşmalı kazan			evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
Düşük sıcaklık kazanı			hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır
B1 tip kazan			hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır
Kojenerasyon ısıtıcı			hayır							
Kombine ısıtıcı			hayır							

Nominal ısıtma gücü	Sembol	Birim	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Nominal ısıtma gücü ve yüksek sıcaklık rejiminde yararlı ısı kapasitesi	P_4	kW	10,1	10,1	17,5	17,5	23	23	29,3	29,3
Nominal ısıtma gücünün %30'unda ve düşük sıcaklık rejiminde yararlı ısı kapasitesi	P_1	kW	3,4	3,4	5,8	5,8	7,7	7,7	9,8	9,8

Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği	Sembol	Birim	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Nominal ısıtma gücü ve yüksek sıcaklık çalışmada yararlı verim	η_4	%	88,3	88,3	88,4	88,4	88,4	88,4	88,1	88,1
Nominal ısıtma gücünün %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmada yararlı verim	η_1	%	98,6	98,6	97,9	97,9	98,8	98,8	98,7	98,7

Yardımcı elektrik tüketimi	Sembol	Birim	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Tam yükte ilave elektrik tüketimi	$e_{l,max}$	kW	16,690,01 7	0,017	16,540,01 7	0,017	18,060,01 8	0,018	20,910,02 1	0,021



VITODENS 100-W

B1HF-11, B1HF-11-M, B1HF-19, B1HF-19-M, B1HF-25, B1HF-25-M, B1HF-32, B1HF-32-M

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

Yardımcı elektrik tüketimi	Sembol	Birim	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Kısmi yükte ilave elektrik tüketimi	e_{min}	kW	14,610,015	0,015	14,470,014	0,014	15,180,015	0,015	15,530,016	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

Diğer bilgiler	Sembol	Birim	B1HF-11	B1HF-11-M	B1HF-19	B1HF-19-M	B1HF-25	B1HF-25-M	B1HF-32	B1HF-32-M
Hazırda-bekleme ısı kaybı	P_{stby}	kW	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573
enerji tüketimi atesleme alev	P_{ign}	kW	0	0	0	0	0	0	0	0
Azot oksit emisyonları	NO_x	mg/kWh	17	17	21	21	23	23	25	25

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 %