



ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logamax plus
GB182i.2-24 KD H
7736902501



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A

A+

A

B

C

D

E

F

A



45dB

24
kW



ENERG
енергия · ενέργεια



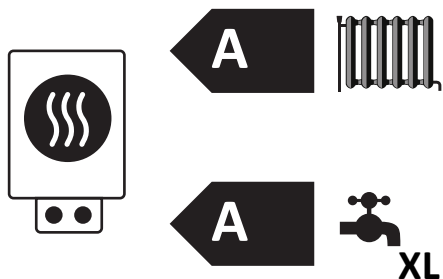
Buderus

7736902501

Logamax plus

GB182i.2-24 KD H

Logamax plus GB182i6721873821 (2023/09)



A+++

A++

A+

A

B

C

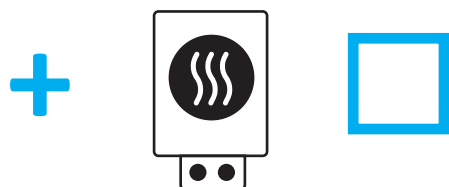
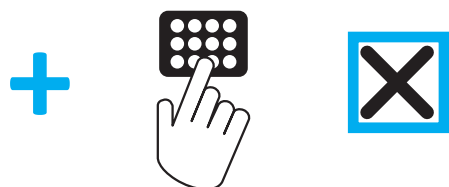
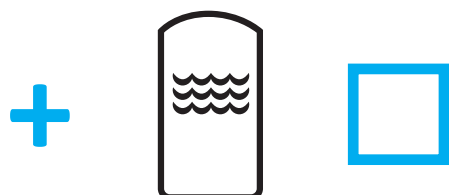
D

E

F

G

A



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Buderus

Logamax plus

GB182i.2-24 KD H

7736902501

Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 ve (AT) 813/2013 sayılı düzenlemelerin gereklilikleri esas alınmıştır.

Ürün verileri	Sembol	Ölçü birimi	7736902501
Beyan edilen yük profili			XL
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı			A
Su ısıtması enerji verimliliği sınıfı			A
Kayıtlı ısı güç	Prated	kW	24
Yıllık enerji tüketimi (ılıman iklim koşulları)	Q _{HE}	kWh	-
Yıllık enerji tüketimi	Q _{HE}	GJ	42
Yıllık elektrik tüketimi	AEC	kWh	37
Yıllık yakıt tüketimi	AFC	GJ	18
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği	η_s	%	94
Su ısıtması enerji verimliliği	η_{wh}	%	86
Ses gücü seviyesi, iç ortam	L _{WA}	dB	45
En yoğun zamanlar dışında çalışma elverişliliği bilgisi			Hayır
Parçaların birleştirilmesi, kurulum veya bakım (yapılabilmesi halinde) sırasında alınması gereken tedbirler: bkz. teknik dokümantasyonlar			
Yoğuşmalı kazan			Evet
Düşük sıcaklık kazanı			Hayır
B1 kazanı			Hayır
Kojenerasyonlu oda ısıtma cihazı			Hayır
İlave ısıtıcı donanımı mevcut mu?			-
Kombine ısıtıcı			Evet
Entegre sıcaklık kontrolörü için ek bilgi			
Termostatın sınıfı			II
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliğine termostat katkısı		%	2,0
Kullanılabilir ısıtma kapasitesi			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada	P ₄	kW	23,80
Maksimum kapasitesinin 30 %'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında	P ₁	kW	8,00
Verim			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada	η_4	%	88,2
Maksimum kapasitesinin 30 %'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında	η_1	%	98,8
Yardımcı elektrik tüketimi			
Tam yükte	elmax	kW	0,040
Kısmi yükte	elmin	kW	0,015
Hazır bekleme durumunda	P _{SB}	kW	0,004
Diğer kalemler			
Hazır bekleme sırasında ısı kaybı	P _{stby}	kW	0,061
Ateşleme brülörü enerji tüketimi	P _{ign}	kW	-
Azot emisyonu (sadece gaz veya sıvı yakıt için)	NO _x	mg/kWh	47
Kombi ısıtıcılar için			
Günlük elektrik tüketimi	Q _{elec}	kWh	0,168
Günlük yakıt tüketimi	Q _{fuel}	kWh	22,554

Kurulum ve bakım, geri dönüşüm ve/veya imha ile ilgili diğer önemli bilgiler kurulum ve kullanım talimatlarında açıklanmıştır. Montaj ve kullanma kılavuzlarını okuyun ve sunulan talimatlara uyun.

Yazdırma sırasındaki veriler. En son sürüm Internet'te mevcuttur.

Logamax plus

GB182i.2-24 KD H

7736902501

Sistem bilgi formu: Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 sayılı düzenlemenin gereklilikleri esas alınmıştır.

Bu bilgi formunda belirtilen ürün grubu için enerji verimliliği, ürün grubu binaya monte edildikten sonra söz konusu gerçek enerji verimliliğinden, gerçek enerji verimliliğini ayrıca dağıtım sistemindeki ısı kaybı ve binanın boyutuna ve özelliklerine bağlı olarak ürünlerin boyutları gibi başka faktörler etkilediğinden dolayı farklılık gösterebilir.

Oda ısıtma enerji verimliliği hesaplaması bilgileri		
I	Öncelikli ısıtma cihazı oda ısıtma enerji verimliliği değeri	94 %
II	Bir birleşik ısıtma tes. öncelikli ve ilave ısıtıcı ısıtma kapasitesi ağırlıklarında faktörü	- -
III	294/(11 · Prated) matematik ifadesinin değeri	- -
IV	115/(11 · Prated) matematik ifadesinin değeri	- -

Mevsime bağlı ısıtma kazanı oda ısıtma enerji verimliliği I = 1 94 %

Termostat (termostat bilgi formu) + 2 2,0 %

Sınıf: I = %1, II = %2, III = %1,5, IV = %2, V = %3, VI = %4, VII = %3,5, VIII = %5

İlave ısıtma kazanı (ısıtma kazanı bilgi formu) (-) - I x 0,1 = ± 3 - %

Mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği (%)

Gün.ene. katkısı (Güneş ener. bilgi formu) (III x - + IV x -) x 0,9 x (- /100) x - = + 4 - %

Kolektör boyutu (m²)

Tank hacmi (m³)

Kolektör verimi (%)

Tank sınıfı: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

İlave ısı pompası (ısı pompası bilgi formu) (-) - I x II = + 5 - %

Mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği (%)

Gün.ene. katkısı VE ilave ısı pomp. 0,5 x 4 - VEYA 0,5 x 5 - = - 6 - %

(Küçük değer seçili)

Birl. ısıtma sis. mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği 7 96 %

Birl. ısıtma sistemi mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği sınıfı

A

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

Düşük sıc. ısı vericil. sahip ısıtma kazanı ve ilave ısı pompası monte edilsin (35 °C)?

(ısı pompası bilgi formu) 7 96 + (50 x II) = - %

Buderus

Logamax plus

GB182i.2-24 KD H

7736902501

Sıc.kul.suyu hazırlama enerji veriml. hesaplaması bilgileri

I	Yüzdelik olarak kombi ısıtma cihaz. sıc.kul.suyu hazırlama enerji veriml. değ.	86	%
II	$(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ matematik ifadesinin değeri	-	-
III	$(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ matematik ifadesinin değeri	-	-

Kombi ısıtma cihaz. sıc.kul.suyu hazırlama enerji veriml.

I = 1 86 %

Belirtilen yük profili

XL

Gün.ene. katkısı (Güneş enerjisi bilgisi formu)

$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + 2 - %$

Ilıman iklimde birli.ısıt.sistemi sıcak kullanım suyu hazırlama enerji verimliliği

3 - %

Ilıman iklimde birli.ısıt.sistemi sıcak kullanım suyu hazırlama enerji verimliliği sınıfı

A

Yük prof. M:	$G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 33\%, C \geq 36\%, B \geq 39\%, A \geq 65\%, A^+ \geq 100\%, A^{++} \geq 130\%, A^{+++} \geq 163\%$
Yük prof. L:	$G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 34\%, C \geq 37\%, B \geq 50\%, A \geq 75\%, A^+ \geq 115\%, A^{++} \geq 150\%, A^{+++} \geq 188\%$
Yük prof. XL:	$G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 35\%, C \geq 38\%, B \geq 55\%, A \geq 80\%, A^+ \geq 123\%, A^{++} \geq 160\%, A^{+++} \geq 200\%$
Yük prof. XXL:	$G < 28\%, F \geq 28\%, E \geq 32\%, D \geq 36\%, C \geq 40\%, B \geq 60\%, A \geq 85\%, A^+ \geq 131\%, A^{++} \geq 170\%, A^{+++} \geq 213\%$

Sıc.kul.suyu hazırlama enerji veriml.

- Soğuk iklimde:

3 - $- 0,2 \times 2 - = - %$

- Sıcak iklimde:

3 - $+ 0,4 \times 2 - = - %$