

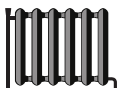


ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logamax plus
GB182i.2-35 KD H
7736902507



51 dB

34 kW



ENERG

енергия · ενέργεια



Buderus

7736902507

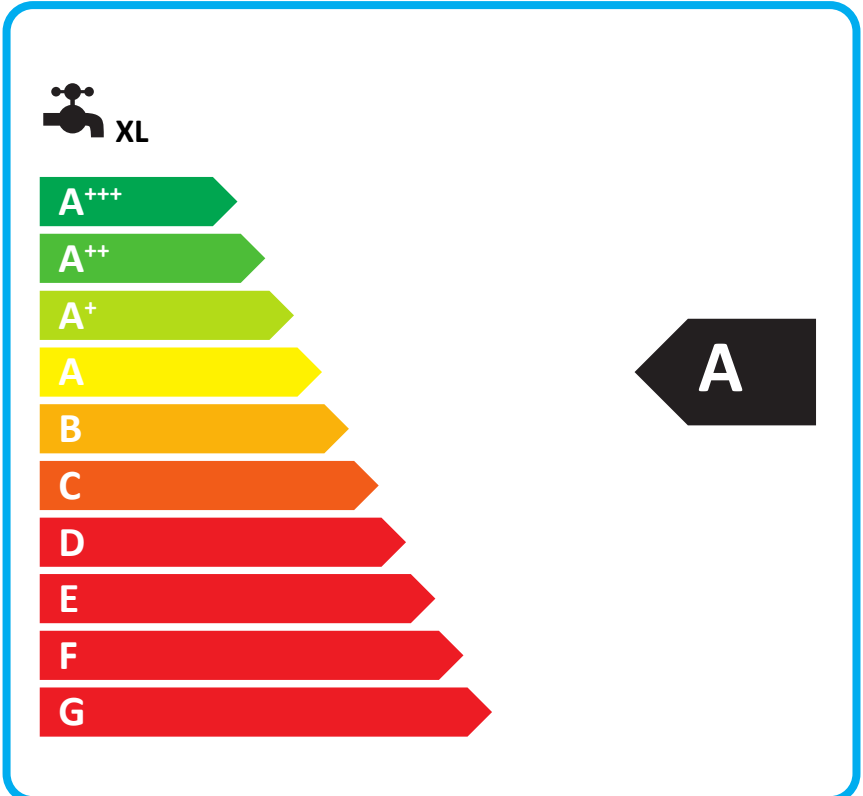
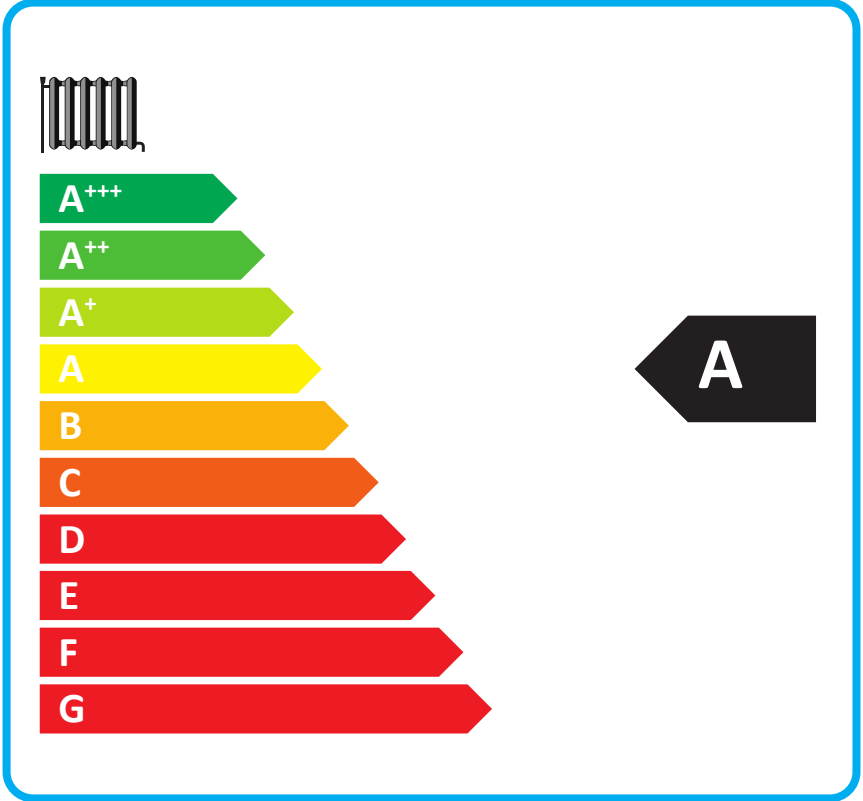
Logamax plus

GB182i.2-35 KD H

Logamax plus GB182i6721873822 (2023/09)

Energy label for heating system components: boiler (A), radiator (A), tap (A), and tap with XL (A).

Energy label for additional features: solar panel (+), water tank (+), control panel (+), and boiler (+).



Buderus

Logamax plus

GB182i.2-35 KD H

7736902507

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

Ürün verileri	Sembol	Ölçü birimi	7736902507
Beyan edilen yük profili			XL
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı			A
Su ısıtması enerji verimliliği sınıfı			A
Kayıtlı ısı güç	Prated	kW	34
Yıllık enerji tüketimi (ılıman iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	-
Yıllık enerji tüketimi	Q_{HE}	GJ	70
Yıllık elektrik tüketimi	AEC	kWh	32
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	51
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	33,60
Maksimum kapasitesinin 30 %'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında	P_1	kW	11,40
Verim			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada	η_4	%	88,0
Maksimum kapasitesinin 30 %'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında	η_1	%	99,1
Yardımcı elektrik tüketimi			
Tam yükte	elmax	kW	0,049
Kısmi yükte	elmin	kW	0,015
Hazır bekleme durumunda	P_{SB}	kW	0,003
Diğer kalemler			
Hazır bekleme sırasında ısı kaybı	P_{stby}	kW	0,085
Ateşleme brülörü enerji tüketimi	P_{ign}	kW	0,000
Azot emisyonu (sadece gaz veya sıvı yakıt için)	NO_x	mg/kWh	32
Kombi ısıtıcılar için			
Günlük elektrik tüketimi	Q_{elec}	kWh	0,147
Günlük yakıt tüketimi	Q_{fuel}	kWh	22,561

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.

Buderus

Logamax plus

GB182i.2-35 KD H

7736902507

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.2-35 KD H

7736902507

Sıc.kul.suyu hazırlama enerji veriml. hesaplaması bilgileri

I	Yüzdeler olarak kombi ısıtma cih. 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 cih. sıc.kul.suyu hazırlama enerji veriml. I = **1** 86 %

Belirtilen yük profili

XL

Gün.ene. katkısı (Güneş enerj. bilgi formu) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Ilman iklimde birl.ısıt.sistemi sıcak kullanım suyu hazırlama enerji verimliliği **3** - %

Ilman iklimde birl.ısıt.sistemi sıcak kullanım suyu hazırlama enerji verimliliği sınıfı

A

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

Sıc.kul.suyu hazırlama enerji veriml.

- Soğuk iklimde: **3** - - 0,2 x **2** - = - %

- Sıcak iklimde: **3** - + 0,4 x **2** - = - %