

Buderus

Logatherm

WLW156-30 MB AR P3

7738602304

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

Ürün verileri	Sembol	Ölçü birimi	7738602304
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı			A+
Enerji verimliliği sınıfı (düşük sıcaklık uygulaması)			A++
Nominal ısıtma gücü (ılıman iklim koşulları)	Prated	kW	30
Nominal ısıtma gücü (düşük sıcaklık uygulaması, ılıman iklim koşulları)	Prated	kW	29
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (ılıman iklim koşulları)	η_s	%	123
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (düşük sıcaklık uygulaması, ılıman iklim koşulları)	η_s	%	165
Yıllık enerji tüketimi (ılıman iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	19316
Yıllık enerji tüketimi (düşük sıcaklık uygulaması, ılıman iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	14165
Ses gücü seviyesi, iç ortam	L_{WA}	dB	-
Parçaların birleştirilmesi, kurulum veya bakım (yapılabilmesi halinde) sırasında alınması gereken tedbirler: bkz. teknik dokümantasyonlar			
Nominal ısıtma gücü (soğuk iklim koşulları)	Prated	kW	30
Nominal ısıtma gücü (düşük sıcaklık uygulaması, soğuk iklim koşulları)	Prated	kW	29
Nominal ısıtma gücü (sıcak iklim koşulları)	Prated	kW	30
Nominal ısıtma gücü (düşük sıcaklık uygulaması, sıcak iklim koşulları)	Prated	kW	30
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (soğuk iklim koşulları)	η_s	%	100
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (düşük sıcaklık uygulaması, soğuk iklim koşulları)	η_s	%	138
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (sıcak iklim koşulları)	η_s	%	163
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (düşük sıcaklık uygulaması, sıcak iklim koşulları)	η_s	%	213
Yıllık enerji tüketimi (soğuk iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	29238
Yıllık enerji tüketimi (düşük sıcaklık uygulaması, soğuk iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	20390
Yıllık enerji tüketimi (sıcak iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	9580
Yıllık enerji tüketimi (düşük sıcaklık uygulaması, sıcak iklim koşulları)	Q_{HE}	kWh	7540
Açık alanlarda ses gücü seviyesi	L_{WA}	dB	77
Hava/su ısı pompası			Evet
Su/su ısı pompası			Hayır
Antifrizli akışkan/su ısı pompası			Hayır
Düşük sıcaklık ısı pompası			Hayır
İlave ısıtıcı donanımı mevcut mu?			Evet
Isı pompalı kombi cihaz			Hayır
Entegre sıcaklık kontrolörü için ek bilgi			
Termostatın sınıfı			VI
Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliğine termostat katkısı		%	4,0
20 °C oda havası sıcaklığında ve T_j dış hava sıcaklığında kısmi yük için ısıtma işletmesindeki güç			
T _j = - 7 °C (ılıman iklim koşulları)	P _{dh}	kW	20,1
T _j = + 2 °C (ılıman iklim koşulları)	P _{dh}	kW	16,5
T _j = + 7 °C (ılıman iklim koşulları)	P _{dh}	kW	10,5
T _j = + 12 °C (ılıman iklim koşulları)	P _{dh}	kW	4,7
T _j = Bivalent sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	P _{dh}	kW	24,0
T _j = Çalışma sınır değeri sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	P _{dh}	kW	13,8
Hava/su ısı pompaları için: T _j = - 15 °C (TOL < - 20 °C olduğunda) (soğuk iklim koşulları)	P _{dh}	kW	1,2
Bivalent sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	T _{biv}	°C	-5
Bivalent sıcaklığı (sıcak iklim koşulları)	T _{biv}	°C	7

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

Buderus

Logatherm

WLW156-30 MB AR P3

7738602304

Ürün verileri	Sembol	Ölçü birimi	7738602304
Döngüsel aralıklı ısıtma işletmesinde güç (ılıman iklim koşulları)	P _{cyh}	kW	-
Azaltma faktörü			-
T _j azaltma faktörü = - 7 °C	C _{dh}		0,9
20 °C oda havası sıcaklığında ve T_j dış hava sıcaklığında kısmi yük için belirtilen güç değeri veya ısıtma değeri			
T _j = - 7 °C (ılıman iklim koşulları)	COP _d		1,63
T _j = - 7 °C (ılıman iklim koşulları)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (ılıman iklim koşulları)	COP _d		3,09
T _j = + 2 °C (ılıman iklim koşulları)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (ılıman iklim koşulları)	COP _d		4,73
T _j = + 7 °C (ılıman iklim koşulları)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (ılıman iklim koşulları)	COP _d		5,85
T _j = + 12 °C (ılıman iklim koşulları)	PER _d	%	-
T _j = Bivalent sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	COP _d		2,02
T _j = Bivalent sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	PER _d	%	-
T _j = Çalışma sınır değeri sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	COP _d		1,07
T _j = Çalışma sınır değeri sıcaklığı (ılıman iklim koşulları)	PER _d	%	-
Hava/su ısı pompaları için: T _j = - 15 °C (TOL < - 20 °C olduğunda) (soğuk iklim koşulları)	COP _d		1,18
Hava/su ısı pompaları için: T _j = - 15 °C (TOL < - 20 °C olduğunda) (soğuk iklim koşulları)	PER _d	%	-
Hava/su ısı pompaları için: Çalışma sınır değeri sıcaklığı	TOL	°C	-10
Döngüsel aralıklı işletmede güç (ılıman iklim koşulları)	COP _{cy}		-
Döngüsel aralıklı işletmede güç	PER _{cy}	%	-
Isıtma suyu çalışma sıcaklığı sınır değeri	WTOL	°C	60
Çalışmaya hazır olma durumu hariç diğer çalışma modlarında akım tüketimi			
Kapalı durumu	P _{OFF}	kW	0,017
Termostat Kapalı	P _{TO}	kW	0,084
Hazır bekleme durumunda	P _{SB}	kW	0,017
Krank gövdesi ısıtıcısında çalışma durumu	P _{CK}	kW	0,000
İlave ısıtıcı			
İlave ısıtma cihazı nominal ısıtma kapasitesi	P _{sup}	kW	15,9
Enerji beslemesi şekli			Elektronik
Diğer kalemler			
Güç kontrolü			Değiştirilebilir
Azot emisyonu (sadece gaz veya sıvı yakıt için)	NO _x	mg/kWh	-
Hava/su ısı pompaları için: Nominal hava debisi, dış		m ³ /h	10650
Antifrizli akışkan/su ısı pompaları için: Antifrizli akışkan nominal debisi, dış eşanjör		m ³ /h	-

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

Logatherm

WLW156-30 MB AR P3

7738602304

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	123	%
II	Bir birleşik ısıtma tes. öncelikli ve ilave ısıtıcı ısıtma kapasitesi ağırlıklarında faktörü	0,00	-
III	294/(11 · Prated) matematik ifadesinin değeri	0,89	-
IV	115/(11 · Prated) matematik ifadesinin değeri	0,35	-
V	Sıcak ve ılıman iklimde mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği arasındaki fark	23	%
VI	Sıcak ve ılıman iklimde mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği arasındaki fark	40	%

Isı pompası mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği I = 1 123 %

Termostat (termostat bilgi formu) + 2 4,0 %

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 II = - 3 - %

Mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği (%)

Gün.ene. katkısı (III x - + IV x -) x 0,45 x (-) /100 x - = + 4 - %

(Güneş enerjisi bilgi formu)

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

Birl. ısıtma sis. mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği

- İliman iklimde: 5 127 %

İliman iklimde birl. ısıtma sistemi mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği sınıfı

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

A⁺⁺

Mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği

- Soğuk iklimde: 5 127 - V = 104 %

- Sıcak iklimde: 5 127 + VI = 167 %