

Ürün Bilgi Formu & ErP Bilgi Föyü



Enerwa - Enerwa Plus

Konu	Üretici	Tip-model / Teknik Bilgi	Uygunluk İşareti
Ürün Bilgi Formu & ErP Bilgi Föyü	Warmhaus	Enerwa / Enerwa Plus kombiler	CE 1015 @ SZU Test

ErP Bilgi Föyü & Ürün Bilgi Formu içeriğindeki tüm bilgiler SZU Test / BRNO laboratuvarları test sonuçlarına dayanmaktadır.

Ürün Bilgi Formu (Avrupa Birliği Yönetmelik Numarası No 811/2013 ve 814/2013 uygun olarak)

Model	Enerwa 24 Enerwa Plus 24		Enerwa 24 Enerwa Plus 24		Enerwa 28 Enerwa Plus 28		Enerwa 33 Enerwa Plus 33		Enerwa 33 Enerwa Plus 33	
	2530 C		2530 C		3035 C		3540 C		3540 C	
Alan ısıtma - Sıcaklık uygulaması	Yüksek / Orta / Düşük		Yüksek / Orta / Düşük		Yüksek / Orta / Düşük		Yüksek / Orta / Düşük		Yüksek / Orta / Düşük	
Su ısıtma - beyan edilen yük profili	L		XL		XL		XL		XXL	
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı	A		A		A		A		A	
Su ısıtma enerji verimliliği sınıfı	A		A		A		A		B	
Nominal anma ısı gücü (Prated veya Psp)	kW	24	24	28	33	33	33	33	33	33
Alan ısıtma - Yıllık enerji tüketimi	Q _{HE} GJ	42	42	49	55	55	55	55	55	55
Su ısıtma - Yıllık enerji tüketimi	kWh (*)	26	37	34	39	39	39	39	42	42
	GJ (**)	11	18	18	18	18	18	18	23	23
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği	%	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Su ısıtma enerji verimliliği	%	81	84	83	84	84	84	84	82	82
Ses gücü seviyesi, L _{WA} iç ortamda	dB	52	52	54	50	50	50	50	50	50
Yalnızca düşük talep dönemlerinde operasyon seçeneği	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montaj, kurulum için özel önlemler ve bakım	Herhangi bir; Montaj, kurulum veya bakım öncesinde kullanıcı ve montaj kılavuzunun dikkatlice okunması, yönergelerin takip edilmesi gerekir.									

Ürün bilgilerinde yer alan tüm veriler, ilgili Avrupa direktiflerinin spesifikasyonları uygulanarak belirlenmiştir. Farklı yerlerde listelenen ürün bilgileri farklı test koşullarına neden olabilir. Sadece bu ürün bilgisinde yer alan veriler geçerlidir ve geçerlidir.

(*) Elektrik
(**) Yakıt

ErP Bilgi Föyü (Avrupa Birliği Yönetmelik Numarası No 811/2013 ve 814/2013 uygun olarak)

Model	Enerwa 24 Enerwa Plus 24		Enerwa 24 Enerwa Plus 24		Enerwa 28 Enerwa Plus 28		Enerwa 33 Enerwa Plus 33		Enerwa 33 Enerwa Plus 33	
	2530 C		2530 C		3035 C		3540 C		3540 C	
Su ısıtma - beyan edilen yük profili	L		XL		XL		XL		XL	
Nominal anma ısı gücü	Prated	kW	24	24	28	33	33	33	33	33
Nominal ısı gücünde ve yüksek sıcaklık rejiminde faydalı ısı gücü ⁽²⁾	P ₄	kW	23,7	23,7	28,0	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02
Nominal ısı çıkışının ve düşük sıcaklık rejiminin % 30'unda (kısmi yük) faydalı ısı gücü ⁽¹⁾	P ₁	kW	4,34	4,34	4,97	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı	%		91	91	91	91	91	91	91	91
Nominal ısı gücünde ve yüksek sıcaklık rejiminde faydalı verim ⁽²⁾	η ₄	%	88,24	88,24	88,12	88,40	88,40	88,40	88,40	88,40
Nominal ısı gücünün ve düşük sıcaklık rejiminin % 30'unda (kısmi yük) faydalı verimlilik ⁽¹⁾	η ₁	%	98,20	98,20	96,82	96,70	96,70	96,70	96,70	96,70
Elektrik tüketimi										
Tam yükte enerji tüketimi	elmax	kW	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Kısmi yükte enerji tüketimi	elmin	kW	0,30	0,30	0,35	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Hazırda-bekleme konumunda enerji tüketimi	P _{SB}	kW	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Diğer										
Hazırda-bekleme ısı kaybı	P _{Sby}	kW	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Ateşleme brülörü enerji tüketimi	P _{sp}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Alan ısıtma - Yıllık enerji tüketimi	Q _{HE}	GJ	42	42	49	55	55	55	55	55
Ses gücü seviyesi, L _{WA} iç ortamda	L _{WA}	dB	52	52	54	50	50	50	50	50
Azot oksit emisyonları	NO _x	mg/kWh	20	20	41	34	34	34	34	34
Su ısıtma parametreleri										
Su ısıtma - beyan edilen yük profili	L		XL		XL		XL		XXL	
Günlük elektrik tüketimi	Q _{elec}	kWh	0,117	0,169	0,157	0,177	0,177	0,177	0,190	0,190
Yıllık elektrik tüketimi *	AEC	kWh	26	37	34	39	39	39	42	42
Su ısıtma enerji verimliliği	h _{wh}	%	81	84	83	84	84	84	82	82
Günlük yakıt tüketimi	Q _{fuel}	kWh	14,809	23,152	23,615	23,078	23,078	23,078	29,317	29,317
Yıllık yakıt tüketimi	AFC	GJ	11	18	18	18	18	18	23	23
Yoğuşmalı kombine ısıtıcı	-		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Düşük sıcaklık uygulaması	-		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Kombine ısıtıcı	-		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
B1 Baca tipi kombine ısıtıcı	-		Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Hermetik baca tipi kombine ısıtıcı	-		Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Yardımcı kombine ısıtıcı	-		Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Marka	Warmhaus									
Üretici adresi	Warmhaus Isıtma ve Sogutma Sistemleri San. Tic. A.Ş. Nilufer Organize Sanayi Bolgesi Selvi Cad. No:3 Nilufer/Bursa/TÜRKİYE									
Uyarılar	Montaj, kurulum ve bakım için tüm özel önlemler işletme ve montaj kılavuzunda açıklanmıştır. Kullanım ve kurulum kılavuzunu okuyun ve takip edin. Montaj, kurulum, bakım, sökme, geri dönüştürme ve / veya imha ile ilgili kullanım ve montaj kılavuzlarını okuyun ve uygulayın.									
* ortalama iklim koşulları için										
(1) Yoğuşmalı kombine ısıtıcılar için ; Düşük sıcaklık 30 °C, düşük sıcaklıklı kazanlar 37 °C ve diğer ısıtıcılar için 50 °C dönüş sıcaklığı (ısıtıcı girişinde) anlamına gelir.										
(2) Yüksek sıcaklık rejimi; ısıtıcı girişinde 60 °C dönüş suyu sıcaklığı ve 80 °C çıkış suyu sıcaklığı anlamına gelir.										

Yazar	İsmail B. Taşdemir / Ar&Ge Müdürü	Onay:	
Yayın tarihi	24.2018		
Rev. No:	0		
Dök. No:	WH.17.633		

Bu dokümanın tüm hakları Warmhaus Isıtma ve Sogutma Sistemleri San. Tic. A.Ş. aittir. Firmanın yazılı izni ve bilgisi olmaksızın üçüncü şahıslarla paylaşılması ve üretilmesi yasaktır.
Warmhaus Isıtma ve Sogutma Sistemleri San. Tic. A.Ş. olarak doküman üzerinde her türlü değişiklik hakkı saklıdır.