



ÜRÜN BİLGİ FORMU & ERP BİLGİ FÖYÜ

DOKUMAN KODU
UDLST.07.39

YÜRÜRLÜLÜK TARİHİ
15.02.2020

REVİZYON NO/TARİH
00/--

ÖZELLİKLER	Birimler	MODEL
		TERMODENS 24 PCH
Ürün Tanımı	-	Duvar Tipi Yoğuşmalı Kombi
Marka	-	Termodinamik
Ateşleme Tipi	-	Elektronik Ateşleme
Gaz Kategorisi	-	I2H
Isıtma Max. Isı Yükü – Q _{max}	kW	30
Isıtma Min Isı Yükü – Q _{min}	kW	6
Isıtma maks. Isı Gücü (80/60°C)	kW	24
Isıtma min. Isı Gücü (80/60°C)	kW	7.2
Isıtma maks. Isı Gücü (50/30°C)	kW	24.6
Isıtma min. Isı Gücü (50/30°C)	kW	7.4
Sıhhi Su Max. Isı Yükü – Q _{max}	kW	24,4
Sıhhi Su Min Isı Yükü – Q _{min}	kW	7,3
Sıhhi Su Max. Isı Gücü – P _{max}	kW	24,2
Sıhhi Su Min. Isı Gücü - P _{min}	kW	7,2
Maks. gaz kapasitesi G20	m ³ /sa	2.9
Min. gaz kapasitesi G20	m ³ /sa	0,87
İşletme maks. çalışma basıncı	Bar	5
İşletme min. çalışma basıncı	Bar	0,8
Sıcak Su Üretimi (ΔT= 25 °C)	Lt/dk	-
Isıtma maks. Sıcaklık	°C	65
Baca Çıkışı	-	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33
Tam yükte enerji tüketimi - e _{lmax}	kW	0.134
Kısmi yükte enerji tüketimi – e _{lmin}	kW	0,028
Hazırda Bekleme Konumunda Enerji Tüketimi	kW	0,0044
Hazırda Bekleme Isı Kaybı - P _{Stby}	kW	0,0578
Günlük Elektrik Tüketimi - Q _{elec}	kWh	0.152
Azot Oksit Emisyonları – NO _x	mg/kW	21,2
Nominal ısı gücünde ve yüksek sıcaklık rejiminde faydalı verim	%	94
Nominal ısı gücünün ve düşük sıcaklık rejiminin % 30'unda (kısmi yük) faydalı verimlilik	%	86
Su Isıtması için Beyan Edilen Yük Profili	%	XL

Ürün Bilgi Formu & eRp Bilgi Föyü, MAHAL ISITICILARI, KOMBİNE ISITICILAR, MAHAL ISITICISI, SICAKLIKKONTROLÜ VE GÜNEŞ ENERJİSİ CİHAZI PAKETLERİ VE KOMBİNE ISITICI, SICAKLIK KONTROLÜ VE GÜNEŞ ENERJİSİ CİHAZI PAKETLERİNİN ENERJİ ETİKETLEMESİNE DAİR TEBLİĞ (SGM: 2018/1) rehberliğinde hazırlanmıştır.



ÜRÜN BİLGİ FORMU & ERP BİLGİ FÖYÜ

DOKUMAN KODU
UDLST.07.39

YÜRÜRLÜK TARİHİ
15.02.2020

REVİZYON NO/TARİH
00/--

Su Isıtma Enerji Verimlilik Sınıfı	-	A
Su Isıtma Enerji Verimliliği 'n _{wh} '	%	98
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı η _s	%	95
Yıllık Yakıt Tüketimi – AFC	Gj	8,548
Günlük Yakıt Tüketimi - Q _{fuel}	kWh	24.859
Yıllık Elektrik Enerjisi Kullanımı – AEC	kWh	61,6
Ses Güç Seviyesi	dB(A)	46
Gaz Giriş Basıncı	NG (G20) mbar	20
Elektrik Bağlantısı	-	230V/50Hz
Elektrik Tüketimi	W	300

TERMODİNAMİK MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

Kemalpaşa O.S.B Mah. 80 Sk. No: 10 Kemalpaşa / İZMİR / TÜRKİYE

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.



ÜRÜN BİLGİ FORMU & ERP BİLGİ FÖYÜ

DOKUMAN KODU
UDLST.07.39

YÜRÜRLÜK TARİHİ
15.02.2020

REVİZYON NO/TARİH
00/--

MAHAL ISITICILARI, KOMBİNE ISITICILAR, MAHAL ISITICISI, SICAKLIK KONTROLÜ VE GÜNEŞ ENERJİSİ CİHAZI PAKETLERİ VE KOMBİNE ISITICI, SICAKLIK KONTROLÜ VE GÜNEŞ ENERJİSİ CİHAZI PAKETLERİNİN ENERJİ ETİKETLEMESİNE DAİR TEBLİĞ (SGM: 2018/1) EKLER

EK - II

ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFLARI

Isıtıcıların mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfları, düşük sıcaklık ısı pompaları ve düşük sıcaklık uygulamaları için ısı pompası mahal ısıtıcıları hariç – tablo 1

Beyan edilen yük profillerine göre kombine ısıtıcıların su ısıtma enerji verimliliği sınıfları, % η_{wh} - tablo 3

EK – VIII

SU ISITICILARIN SU ISITMA ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN HESAPLANMASI METODU

Su ısıtma enerji verimliliği aşağıdaki gibi hesaplanır:

$$\eta_{wh} = \frac{Q_{ref}}{(Q_{fuel} + CC \cdot Q_{elec})(1 - SCF \cdot smart) + Q_{cor}}$$

Nihai enerji bakımından yıllık elektrik tüketimi AEC, kWh olarak aşağıdaki gibi hesaplanır:

$$AEC = 0,6 \cdot 366 \cdot (Q_{elec} \cdot (1 - SCF \cdot smart) + \frac{Q_{cor}}{CC})$$

GCV bakımından yıllık yakıt tüketimi AFC, GJ olarak aşağıdaki gibi hesaplanır:

$$AFC = 0,6 \cdot 366 \cdot (Q_{fuel} \cdot (1 - SCF \cdot smart) + Q_{cor})$$

Ürün Bilgi Formu & eRp Bilgi Föyü Raporunu Hazırlayan

Adı Soyadı: Mehmet Celal Taşkın

Tarih: 06.03.2021

İmza:

INTEGRA 96
Uluslararası Ür. ve Serv. Pazarlama Danış. Eđl. Hizm. Ltd. Sti.
Maltepe Mah. No: 15 Kat: 5. Döđli İZMİR
Mersis No: 34 06 28 39 40 0017
Tel: 0232 462 20 61 - Faks: 462 20 61 - www.integra96.com
Yamaneler V.D. - 734 062 8394

Ürün Bilgi Formu & eRp Bilgi Föyü, MAHAL ISITICILARI, KOMBİNE ISITICILAR, MAHAL ISITICISI, SICAKLIK KONTROLÜ VE GÜNEŞ ENERJİSİ CİHAZI PAKETLERİ VE KOMBİNE ISITICI, SICAKLIK KONTROLÜ VE GÜNEŞ ENERJİSİ CİHAZI PAKETLERİNİN ENERJİ ETİKETLEMESİNE DAİR TEBLİĞ (SGM: 2018/1) rehberliğinde hazırlanmıştır.