

EMKO
DIAMOND
YOĞUŞMALI KOMBİ
Ürün Bilgi ve Enerji Etiketi



Ürün Fişi

Aşağıda sunulan ürün verileri, 811/2013 ve 813/2013 sayılı AB düzenlemelerinin gerekliliklerine uygundur.

Model		DIA 24	DIA 28	DIA 35
Mahal ısıtması - Sıcaklık uygulaması		Orta	Orta	Orta
Su ısıtma - Beyan edilen yük profili		XL	XL	XL
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A	A
Su ısıtma enerji verimliliği sınıfı		A	A	A
Nominal ısıtma gücü	kW	24	27	33,4
Yıllık enerji tüketimi	GJ	17,452	15,843	17,867
Yıllık elektrik tüketimi	kWh	52,850	49,724	45,495
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği	%	93,48	94,498	96,389
Su ısıtma enerji verimliliği	%	86,864	93,690	85,616
Ses gücü seviyesi L_{WA} , iç ortam	dB	40	39	39

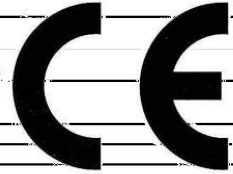
Teknik Dosyalar

Aşağıda sunulan ürün verileri, 811/2013 ve 813/2013 sayılı AB düzenlemelerinin gerekliliklerine uygundur.

Model:				DIAMOND 24			
Yoğuşmalı kazan:				Evet			
Düşük Sıcaklık (***) Kazanı:				Hayır			
B11 Kazan:				Hayır			
Kojenerasyon Mahal Isıtıcısı:				Hayır			
Kombine ısıtıcı:				Evet			
Eğer evet ise ek ısıtıcısı var mı				Hayır			
Madde	Sembol	Değer	Birim	Madde	Sembol	Değer	Birim
Nominal ısı gücü	P_{rated}	24	kW	Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği	η_s	93,48	%
				Enerji verimliliği sınıfı	A		
<i>Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı ısı kapasitesi çıktı</i>				<i>Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı verim</i>			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*)	P_4	23,743	kW	Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*)	η_4	98,93	%
Maksimum kapasitesinin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında (**)	P_1	7,504	kW	Maksimum kapasitesinin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında (**)	η_1	104,223	%
<i>Yardımcı elektrik tüketimi</i>				<i>Diğer kalemler</i>			
Tam yükte	$e_{l,max}$	0,090	W	Hazırda bekleme sırasında ısı kaybı	P_{stby}	0,100	kW
Kısmi yükte	$e_{l,min}$	0,059	W	Ateşleme brülörü enerji tüketimi	P_{ign}	2,440	kW
Hazır bekleme durumunda	P_{sb}	0,000	W	Ses gücü seviyesi, iç ortam	L_{WA}	40	dB
Kombine ısıtıcılar için:							
Beyan edilen yük profili	XL			Su ısıtma enerji verimliliği	η_{WH}	86,864	%
				Enerji verimliliği sınıfı	A		
Günlük elektrik tüketimi	Q_{elec}	0,240	kWh	Günlük yakıt tüketimi	Q_{fuel}	22,035	kWh
Yıllık elektrik tüketimi	AEC	52,850	kWh	Yıllık yakıt tüketimi	AFC	17,452	GJ
İletişim bilgileri	Küçükada Mevki Bakacakları / ZONGULDAK / TURKEY						
(*) Yüksek sıcaklık çalışması: ısıtıcı girişinde 60 °C dönüş sıcaklığı ve ısıtıcı çıkışında 80 °C besleme suyu sıcaklığı olmalıdır.							
(**) Düşük sıcaklık çalışması: yoğuşmalı kazanlar için 30 °C, düşük sıcaklık kazanları için 37 °C ve diğer ısıtıcılar için 50 °C dönüş suyu (ısıtıcı girişinde) sıcaklığı olmalıdır.							

Model:				DIAMOND 28			
Yoğuşmalı kazan:				Evet			
Düşük Sıcaklık (***) Kazanı:				Hayır			
B11 Kazan:				Hayır			
Kojenerasyon Mahal Isıtıcısı:				Hayır			
Kombine ısıtıcı:				Evet			
Eğer evet ise ek ısıtıcısı var mı				Hayır			
Madde	Sembol	Değer	Birim	Madde	Sembol	Değer	Birim
Nominal ısı gücü	P_{rated}	27	kW	Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği	η_s	94,498	%
				Enerji verimliliği sınıfı	A		
<i>Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı ısı kapasitesi çıktı</i>				<i>Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı verim</i>			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*)	P_4	26,531	kW	Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*)	η_4	98,262	%
Maksimum kapasitesinin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında (**)	P_1	8,79	kW	Maksimum kapasitesinin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında (**)	η_1	104,639	%
<i>Yardımcı elektrik tüketimi</i>				<i>Diğer kalemler</i>			
Tam yükte	$e_{l,max}$	0,101	W	Hazırda bekleme sırasında ısı kaybı	P_{stby}	0,100	kW
Kısmi yükte	$e_{l,min}$	0,062	W	Ateşleme brülörü enerji tüketimi	P_{ign}	2,389	kW
Hazır bekleme durumunda	P_{sb}	0,000	W	Ses gücü seviyesi, iç ortam	L_{WA}	39	dB
Kombine ısıtıcılar için:							
Beyan edilen yük profili	XL			Su ısıtma enerji verimliliği	η_{WH}	93,690	%
				Enerji verimliliği sınıfı	A		
Günlük elektrik tüketimi	Q_{elec}	0,226	kWh	Günlük yakıt tüketimi	Q_{fuel}	20,004	kWh
Yıllık elektrik tüketimi	AEC	49,724	kWh	Yıllık yakıt tüketimi	AFC	15,843	GJ
İletişim bilgileri	Küçükada Mevki Bakacakları / ZONGULDAK / TURKEY						
(*) Yüksek sıcaklık çalışması: ısıtıcı girişinde 60 °C dönüş sıcaklığı ve ısıtıcı çıkışında 80 °C besleme suyu sıcaklığı olmalıdır.							
(**) Düşük sıcaklık çalışması: yoğuşmalı kazanlar için 30 °C, düşük sıcaklık kazanları için 37 °C ve diğer ısıtıcılar için 50 °C dönüş suyu (ısıtıcı girişinde) sıcaklığı olmalıdır.							

Model:				DIAMOND 35			
Yoğuşmalı kazan:				Evet			
Düşük Sıcaklık (***) Kazanı:				Hayır			
B11 Kazan:				Hayır			
Kojenerasyon Mahal Isıtıcısı:				Hayır			
Kombine ısıtıcı:				Evet			
Eğer evet ise ek ısıtıcısı var mı				Hayır			
Madde	Sembol	Değer	Birim	Madde	Sembol	Değer	Birim
Nominal ısı gücü	P_{rated}	33,40	kW	Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği	η_s	96,389	%
				Enerji verimliliği sınıfı	A		
<i>Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı ısı kapasitesi çıktı</i>				<i>Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı verim</i>			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*)	P_4	32,937	kW	Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*)	η_4	98,615	%
Maksimum kapasitesinin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında (**)	P_1	11,236	kW	Maksimum kapasitesinin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında (**)	η_1	107,012	%
<i>Yardımcı elektrik tüketimi</i>				<i>Diğer kalemler</i>			
Tam yükte	$e_{l,max}$	0,107	W	Hazırda bekleme sırasında ısı kaybı	P_{stby}	0,100	kW
Kısmi yükte	$e_{l,min}$	0,067	W	Ateşleme brülörü enerji tüketimi	P_{ign}	3,173	kW
Hazır bekleme durumunda	P_{sb}	0,006	W	Ses gücü seviyesi, iç ortam	L_{WA}	39	dB
Kombine ısıtıcılar için:							
Beyan edilen yük profili	XL			Su ısıtma enerji verimliliği	η_{WH}	85,616	%
				Enerji verimliliği sınıfı	A		
Günlük elektrik tüketimi	Q_{elec}	0,207	kWh	Günlük yakıt tüketimi	Q_{fuel}	22,560	kWh
Yıllık elektrik tüketimi	AEC	45,495	kWh	Yıllık yakıt tüketimi	AFC	17,867	GJ
İletişim bilgileri	Küçükada Mevki Bakacakları / ZONGULDAK / TURKEY						
(*) Yüksek sıcaklık çalışması: ısıtıcı girişinde 60 °C dönüş sıcaklığı ve ısıtıcı çıkışında 80 °C besleme suyu sıcaklığı olmalıdır.							
(**) Düşük sıcaklık çalışması: yoğuşmalı kazanlar için 30 °C, düşük sıcaklık kazanları için 37 °C ve diğer ısıtıcılar için 50 °C dönüş suyu (ısıtıcı girişinde) sıcaklığı olmalıdır.							



AB UYGUNLUK BEYANI / EU DECLARATION OF CONFORMITY

İMALATÇI ADI MANUFACTURER NAME	EMKO FENNİ MALZEME SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ADRES ADDRESS	KÜÇÜKADA MEVKİİ BAKACAKKADI ÇAYCUMA / ZONGULDAK
ÜRÜN ADI PRODUCT NAME	GAZ YAKITLI YOĞUŞMALI KOMBI GAS FIRED CONDENSING COMBI BOILER
MODELLER MODELS	DIAMOND 24 / DIAMOD 28 / DIAMOND 35
MARKA BRAND	EMKO, İSTANBUL, BERGERR, DAYMOON, SOLERAD, RİSPA, MARSHALL, İNTERM, ROXTHERM, ELİTETHERM, CAN, LUX
ÜRÜN TİPİ PRODUCT TYPE	A1
İLGİLİ YÖNETMELİKLER	2016/426/AB - Gaz Yakan Cihazlar Direktifi 92/42/AT - Yeni Sıcak Su Kazanları Yönetmeliği 2014/35/AB - Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman İle İlgili Yönetmelik 2014/30/AB - Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği 2009/125/AT Ekodizayn Yönetmeliği 2010/30/AB Enerji Etiketlemesi Yönetmeliği
RELATED DIRECTIVES	2016/426/EU Appliances Burning Gaseous Fuels 92/42/EEC Hot-Water Boilers 2014/35/EU Low Voltage Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility 2009/125/AT Ekodizayn Regulation 2010/30/EU Energy Labeling Regulation
TEBLİĞLER VE TÜZÜKLER	Mahal Isıtıcıları ve Kombine Isıtıcılar ile İlgili Çevre Duyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ (SGM:2018/3) Mahal Isıtıcıları ve Kombine Isıtıcılar ile İlgili Çevre Duyarlı Tasarım Gereklere Dair 811/2013(AB) ve 813/2013(AB) Sayılı Tüzükler
COMMUNIQUEES AND REGULATIONS	Communiqué on Environmentally Friendly Design Requirements for Space Heaters and Combined Heaters (SGM:2018/3) Regulations No 811/2013(EU) and 813/2013(EU) on Environmental Design Requirements for Space Heaters and Combination Heaters
İLGİLİ STANDARTLAR RELATED DIRECTIVES	TS EN 15502-1, TS EN 15502-2-1, TS EN 437, TS EN, TS EN 60335-1, TS EN 60335-2-102, TS EN 55014-1, TS EN 55014-2, TS EN 61000-4-2, TS EN 61000-4-5, TS EN 61000-4-6, TS EN 61000-4-3, TS EN 61000-3-3, TS EN 61000-3-2, TS EN 61000-4-11
ONAYLANMIŞ KURULUŞ ADI /ADRESİ NOTIFIED BODY NAME / ADDRESS	S&Q MART KALİTE GÜVENLİK SAN. TİC. A.Ş. GİRNE MAH. GİRNE CAD. NO:125-127 MALTEPE / İSTANBUL
ONAYLANMIŞ KURULUŞ NUMARASI NOTIFIED BODY NUMBER	2159
TİP İNCELEME BELGE NO / PIN TYPE EXAMINATION CERTIFICATE NO / PIN	SQM-TR-P-2016/426-B-0519-660577-02 / 2159CU076 SQM Test Report No:660577-R09 Date: 13.09.2018 SQM Test Report No:660577-R10 Date: 13.09.2018 SQM Test Report No:660577-R11 Date: 13.09.2018
TİPE UYGUNLUK BELGE NO CONFORMITY TO TYPE CERTIFICATE NO	SQM-TR-P-2016/426-C2-0519-660577-02
Yukarıda tanımlanan ürün /ürünlerin 2016/426 /AB, 92/42/AT, 2014/30/EU ve 20014/35/AB Direktiflerine uygun olarak üretildiğini, ilgili standartlara göre test edildiğini, çevreye, insan/hayvan sağlığına ve can güvenliğine zarar vermediğini kendi sorumluluğumuz altında beyan ve taahhüt ederiz. We hereby declare and under our own responsibility that the products / products described above are produced in accordance with the directives 2016/426 / EU , 92/42/EEC, 2014/30/EU and 20014/35 / EU, tested according to the relevant standards, do not harm the environment, human / animal health and life safety.	
SORUMLU FİRMA YETKİLİSİ / RESPONSIBLE COMPANY OFFICER	
AD-SOYAD NAME-SURNAME	
GÖREVİ / POSITION	GENEL MÜDÜR/ GENERAL MENAGER
KAŞE /İMZA STAMP / SIGNATURE	