

Kombine ısıtıcılar için teknik parametreler**Technical parameters for boiler combination heaters**

Model <i>Model</i>	PRODENS 30 PREMIX		
Yoğuşmalı kazan <i>Condensing boiler</i>		evet yes	
Düşük sıcaklık(**) kazanı <i>Low temperature(**) boiler</i>		hayır no	
B11 kazan <i>B11 boiler</i>		hayır no	
Kojenerasyon mahal ısıtıcısı <i>Cogeneration space heater</i>	hayır no	Eğer evet ise, ek ısıtıcısı var mı <i>If yes, equipped with a supplementary heater</i>	
Kombine ısıtıcı <i>Combination heater</i>		evet yes	

Madde Item	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Nominal ısı güç <i>Rated heat output</i>	<i>Prated</i>	28	kW
Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı ısı kapasitesi çıktısı <i>For boiler space heaters and boiler combination heaters; Useful heat output</i>			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*) <i>At rated heat output and high temperature regime (*)</i>	<i>P₄</i>	27,7	kW
Maksimum kapasitenin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmada(**) <i>At 30 % of rated heat output and low temperature regime (**)</i>	<i>P₁</i>	9,4	kW

Madde Item	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği <i>Seasonal space heating energy efficiency</i>	<i>η_s</i>	92	%
Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı ısı kapasitesi çıktısı <i>For boiler space heaters and boiler combination heaters; Useful heat output</i>			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*) <i>At rated heat output and high temperature regime (*)</i>	<i>η₄</i>	86,1	%
Maksimum kapasitenin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmada(**) <i>At 30 % of rated heat output and low temperature regime (**)</i>	<i>η₁</i>	96,8	%
Ek ısıtıcı <i>Supplementary heater</i>			
Nominal ısı güç <i>Rated heat output</i>	<i>P_{sup}</i>	0	kW
Giren enerji tipi <i>Type of energy input</i>			

Yardımcı elektrik tüketimi <i>Auxiliary electricity consumption</i>			
Tam yükte <i>At full load</i>	<i>elmax</i>	0,044	kW
Kısmi yükte <i>At part load</i>	<i>elmin</i>	0,012	kW
Hazır bekleme durumunda <i>In stand by mode</i>	<i>P_{sb}</i>	0,004	kW

Diğer kalemler <i>Other items</i>			
Hazır bekleme sırasında ısı kaybı <i>Stand by heat loss</i>	<i>P_{stby}</i>	0,078	kW
Ateşleme brülörü enerji tüketimi <i>Ignition burner power consumption</i>	<i>P_{ign}</i>	0	kW
Yıllık enerji tüketimi <i>Annual energy consumption</i>	<i>Q_{HE}</i>	87	GJ
Ses gücü seviyesi, iç ortam <i>Sound power level, indoors</i>	<i>L_{WA}</i>	52	dB(A)

Kombine ısıtıcılar için**For combination heaters**

Beyan edilen yük profili <i>Declared load profile</i>			
Günlük elektrik tüketimi <i>Daily electricity consumption</i>	<i>Q_{elec}</i>	0,140	kWh
Yıllık elektrik tüketimi <i>Annual electricity consumption</i>	<i>AEC</i>	30	kWh

Su ısıtma enerji verimliliği <i>Water heating energy efficiency</i>	<i>η_{wh}</i>	84,4	%
Günlük yakıt tüketimi <i>Daily fuel consumption</i>	<i>Q_{fuel}</i>	22,981	kWh
Yıllık yakıt tüketimi <i>Annual fuel consumption</i>	<i>AFC</i>	18	GJ

Azot oksit emisyonları <i>Emissions of nitrogen oxides</i>	<i>NOx</i>	29	mg/kWh
---	------------	----	--------

(*) Yüksek sıcaklık çalışması: ısıtıcı girişinde 60°C dönüş sıcaklığı ve ısıtıcı çıkışında 80°C besleme suyu sıcaklığı olmasıdır.

(**) 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 olmasıdır.

(*) High-temperature regime means 60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet.

(**) Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

İletişim bilgileri <i>Contact details</i>	Baymak Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak No:8 Tepeören Mevkii Orhanlı/Tuzla 34959 İSTANBUL/TURKEY
--	--