

Tedarikçinin adı veya markası <i>Supplier's name or trademark</i>	BAYMAK	
Tedarikçinin model tanımı <i>Supplier's model identifier</i>	DUOTEC COMPACT 24	
Mahal ısıtması için orta sıcaklık uygulaması <i>Space heating: medium temperature application</i>	1	
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı <i>Space heating energy efficiency class</i>	A	
Su ısıtması için beyan edilen yük profili <i>Water heating: declared load profile</i>	XL	
Su ısıtma enerji verimliliği sınıfı <i>Water heating energy efficiency class</i>	A	
Nominal ısı gücü, herhangi bir ek ısıtıcının nominal ısı gücü dahil edilmiş olarak <i>Rated heat output, including the rated heat output of any supplementary heater</i>	22	kW
Mahal ısıtması için yıllık enerji tüketimi <i>Space heating annual energy consumption</i>	68	GJ
Su ısıtma için yıllık elektrik enerjisi kullanımı <i>Water heating annual electricity consumption</i>	30	kWh
Su ısıtma için yıllık yakıt tüketimi <i>Water heating annual fuel consumption</i>	18	GJ
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği <i>Space heating energy efficiency</i>	92	%
Su ısıtma enerji verimliliği <i>Water heating energy efficiency</i>	85	%
Ses gücü seviyesi, iç ortam <i>Sound power level, indoors</i>	52	dB(A)
Kombine ısıtıcı sadece yoğun kullanım dışı zamanlarda çalışabiliyor mu <i>Combination heater is able to work only during off-peak hours</i>	hayır no	

Montajdan veya bakımdan önce, mutlaka montaj ve kullanma kılavuzunu okuyunuz ve talimatlara uyunuz.

*Before any assembly, installation or maintenance, the user and installation manual has to be read attentively and has to be followed*

## Kombine ısıtıcılar için teknik parametreler

### Technical parameters for boiler combination heaters

Model Model	DUOTEC COMPACT 24		
Yoğuşmalı kazan Condensing boiler	evet yes		
Düşük sıcaklık(**) kazanı Low temperature(**) boiler	hayır no		
B11 kazan B11 boiler	hayır no		
Kojenerasyon mahal ısıtıcısı Cogeneration space heater	hayır no	Eğer evet ise, ek ısıtıcısı var mı If yes, equipped with a supplementary heater	
Kombine ısıtıcı Combination heater	evet yes		

Madde Item	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Nominal ısı güç Rated heat output	$P_{rated}$	22	kW
Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı ısı kapasitesi çıktısı For boiler space heaters and boiler combination heaters; Useful heat output			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*) At rated heat output and high temperature regime (*)	$P_4$	21.7	kW
Maksimum kapasitenin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında(**) At 30 % of rated heat output and low temperature regime (**)	$P_1$	7.3	kW

Madde Item	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_s$	92	%
Mahal ısıtıcısı kazanlar ve kombine ısıtıcı kazanlar için: Faydalı ısı kapasitesi çıktısı For boiler space heaters and boiler combination heaters; Useful heat output			
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada (*) At rated heat output and high temperature regime (*)	$\eta_4$	86.3	%
D At 30 % of rated heat output and low temperature regime (**)	$\eta_1$	96.9	%
Ek ısıtıcı Supplementary heater			
Nominal ısı güç Rated heat output	$P_{sup}$	0	kW
Giren enerji tipi Type of energy input			

Yardımcı elektrik tüketimi Auxiliary electricity consumption	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Tam yükte At full load	$el_{max}$	0.044	kW
Kısmi yükte At part load	$el_{min}$	0.012	kW
Hazır bekleme durumunda In stand by mode	$P_{sb}$	0.004	kW

Diğer kalemler Other items	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Hazır bekleme sırasında ısı kaybı Stand by heat loss	$P_{stby}$	0.1	kW
Ateşleme brülörü enerji tüketimi Ignition burner power consumption	$P_{ign}$	0	kW
Yıllık enerji tüketimi Annual energy consumption	$Q_{HE}$	68	GJ
Ses gücü seviyesi, iç ortam Sound power level, indoors	$L_{WA}$	52	dB(A)

## Kombine ısıtıcılar için

### For combination heaters

Beyan edilen yük profili Declared load profile	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Günlük elektrik tüketimi Daily electricity consumption	$Q_{elec}$	0.136	kWh
Yıllık elektrik tüketimi Annual electricity consumption	$AEC$	30	kWh

Su ısıtma enerji verimliliği Water heating energy efficiency	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
Günlük yakıt tüketimi Daily fuel consumption	$Q_{fuel}$	22.645	kWh
Yıllık yakıt tüketimi Annual fuel consumption	$AFC$	18	GJ

Azot oksit emisyonları Emissions of nitrogen oxides	Sembol Symbol	Değer Value	Birim Unit
	$NO_x$	24	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 Contact details	Baymak Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak No:8 Tepeören Mevkii Orhanlı/Tuzla 34959 İSTANBUL/TURKEY
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------