

BİREYSEL ISITMA SİSTEMLERİ

Kombiler



 **baymak**

BDR  **THERMEA**

BAYMAK DUO TEC Serisi

Premix Teknolojili Yoğuşmalı Kombiler (Duo Tec 24-28-33-42-45)



- %109,1 verim (%30 kısmi yükte)
- Cold burner door teknolojili yanma grubu
- NOx sınıfı 5, ulaşılan son nokta
- Modülasyonlu fan ile sabit yanma verimi
- Paslanmaz çelik brülör sayesinde düşük emisyon değerleri
- Premix teknolojisine sahip yanma odalı ve paslanmaz sarmal eşanjör yapısı ile konforlu ısınma
- LCD ekran üzerinden dokunmatik düğmeler ile kontrol edilmesi
- Enerji verimliliği ★★★★★ (92/42 CEE)
- Elektronik ateşlemeli ve alev modülasyonlu
- Pirinç malzemeden hidrolik grup
- Arıza teşhis sistemi
- Hava pürürlü sirkülasyon pompası
- 3 bar emniyet ventili
- Paslanmaz çelik plakalı kullanım suyu eşanjörü
- Paslanmaz silindirik çelik brülör ile doğalgaz yakmaya uygun
- Isıtma ve kullanım suyu devresinde donmaya karşı tam koruma
- Düşük elektrik tüketimli sirkülasyon pompası
- Anti Blokaj Sistemi (Sirkülasyon pompası 24 saatte bir kez otomatik olarak devreye girer ve blokajı önler.)

Kombi Teknik Özellikleri



Paslanmaz Çelik Brülör Grubu:

Doğalgaz yakmaya uygun brülör grubu üst kısmı 316 L paslanmaz çelik yapıyla uzun ömürlüdür.



CBD (Cold Burner Door)

Sistemi ile kapağın ısınması engellenerek ısı kayıpları azaltılır.
Hava - gaz karışımı ön ısıtmasını yaparak daha verimli yanma sağlanır.



Teknik Veri Tablosu

Modeller		DUO TEC 24	DUO TEC 28	DUO TEC 33	DUO TEC 42	DUO TEC 45
Maksimum verim / (50/30°C)	%	106.4	106.5	106.8	105.8	105.8
Kısmi yük verimi (dönüş 30°C)	%	108.7	109.0	109.1	109.1	109.1
Maksimum ısı yükü	kW	22.6	27	31	40	42.5
Minimum ısı yükü	kW	4.5	5.4	6	9.5	10.3
Maksimum ısıtma gücü - ısıtma (80/60°C)	kW	22.1	26.2	30.1	38.7	41
	kcal/h	19 000	22 600	25 970	33 282	35 260
Minimum ısı gücü - ısıtma (80/60°C)	kW	4.3	5.2	5.7	9.1	9.7
	kcal/h	3 700	4 470	4 900	7 826	8 342
Maksimum ısıtma gücü - ısıtma (50/30°C)	kW	24	28.6	33	42	45
	kcal/h	20 640	24 590	28 380	36 120	38 700
Minimum ısı gücü - ısıtma (50/30°C)	kW	4.7	5.7	6.35	9.8	10.8
	kcal/h	4 040	4 900	5 460	8 428	9 288
Kullanım suyu maksimum ısı yükü	kW	24.3	27.4	31.2	40	42.5
Verim sınıfı - 92/42/EEC	-	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Isıtma devresi maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	3	3	3
Genleşme tankı kapasitesi	l	8	8	10	12	12
Genleşme tankı ön basıncı	bar	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Kullanım suyu devresi maksimum basıncı	bar	8	8	8	8	8
Kullanım suyu devresi minimum basıncı	bar	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Minimum kullanım suyu çıkışı	l/dk.	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Kullanım suyu debisi (ΔT = 30°C)	l/dk.	11.0	12.5	14.2	18	18.6
Baca tipi	-	C13(X)-C33-C53	C13(X)-C33-C53	C13(X)-C33-C53	C13(X)-C33-C53	C13(X)-C33-C53
Hermetik baca	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
İkiz baca atık gaz boru çapı	mm	80	80	80	80	80
İkiz baca temiz hava emis boru çapı	mm	80	80	80	80	80
Maksimum atık gaz sıcaklığı	°C	80	80	80	80	80
NOx sınıfı	-	5	5	5	5	5
Gaz tipi	-	G20	G20	G20	G20	G20
Doğalgaz besleme basıncı	mbar	20	20	20	20	20
Besleme gerilimi	V	230	230	230	230	230
Frekans	Hz	50	50	50	50	50
Elektrik yükü	W	145	145	145	160	160
Yükseklik	mm	802	802	802	802	802
Genişlik	mm	450	450	450	450	450
Derinlik	mm	340	340	340	340	340
Net ağırlık	kg	44	45	46	49	49
Elektriksel koruma sınıfı	-	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D

BAYMAK LUNA AVANT Serisi

3 Eşanjörlü Yoğuşmalı Kombiler (Luna Avant 24-31)



- LCD ekran ile full dijital kontrol paneli
- Yüksek verim %103,14
- Enerji verimliliği ★★★★★ (92 / 42 / CEE)
- Elektrikli motorlu 3 yollu vana ve kullanım suyunda yüksek konfor sağlayan akış sensörü içeren yeni kompakt hidrolik grup
- Türbinli debimetre ile akış kontrolü
- Dijital sistem ve arıza durum kontrolü
- Alüminyum silikon kaplı bakır ana eşanjör
- 18 plakalı özel yoğuşma eşanjörü
- Paslanmaz çelik kullanım suyu eşanjörü
- Düşük enerjili sirkülasyon pompası ile elektrik enerjisi tasarrufu
- Pirinç hidrolik grup

Kombi Teknik Özellikleri



Dijital Sistem Kontrolü

Luna Avant yoğuşmalı kombinin kontrolü geniş LCD gösterge üzerinden yapılmaktadır. Kombinin çalışması ile ilgili her türlü bilgi bu ekranda gösterilmektedir. Çalışma komutları doğrudan kumanda panosuna girilmektedir. Kombi elektronik olarak yerden ısıtma veya radyatör sistemlerine uygun çalışacak şekilde programlanabilir.

Teknik Veri Tablosu

Modeller		LUNA AVANT 24 Fi	LUNA AVANT 31 Fi
Gaz kategorisi		II2H3B/P	II2H3B/P
Maksimum (nominal) Isı Yüğü	kW	24,8	30,5
Minimum (nominal) Isı Yüğü	kW	10,6	11,9
Max. Güç 80/60°C	kW	24	29,6
	kcal/h	20600	25.460
Min. Güç 80/60°C	kW	9,8	11
	kcal/h	8430	9460
Max. Güç 50/30°C	kW	25,2	31
	kcal/h	21.672	26.660
Min. Güç 50/30°C	kW	10,1	11,3
	kcal/h	8.686	9.718
Kullanım suyu maksimum ısı yüğü	kW	24,8	30,5
Verim Sınıfı - Directif 92/42/EEC	-	★★★★★	★★★★★
Merkezi ısıtma devresi maksimum basıncı	bar	3	3
Genleşme tankı kapasitesi	l	8	8
Genleşme tankı ön basıncı	bar	0,5	0,5
Kullanım suyu devresi max. basıncı	bar	8	8
Kullanım suyu devresi min. dinamik basıncı	bar	0,15	0,15
Min kullanım suyu çıkışı	l/min	2,5	2,5
Kullanım suyu debisi (ΔT=30°C)	l/min	11,1	14
Baca tipi	-	C120-C32-C42-C52-C62-B22	C120-C32-C42-C52-C62-B22
Atık gaz boru çapı	mm	60	60
Temiz hava emiş boru çapı	mm	100	100
İkiz baca atık gaz boru çapı	mm	80	80
İkiz baca temiz hava emiş boru çapı	mm	80	80
Maksimum atık gaz sıcaklığı	°C	80	80
NOx sınıfı	-	3	3
Gaz tipi	-	G20	G20
	-	G30/G31	G30/G31
Doğalgaz besleme basıncı	mbar	20	20
LPG besleme basıncı	mbar	30	30
Besleme gerilimi	V	230	230
Frekans	Hz	50	50
Elektrik yükü	W	170	180
Net ağırlık	kg	43,5	44
Ölçüler			
yükseklik	mm	780	780
genişlik	mm	450	450
derinlik	mm	345	345
Elektriksel koruma		IP X4D	IP X4D

BAYMAK LUNA 5 Serisi

Konvansiyonel Kombiler (Luna 5 24-31)



- Enerji verimliliği ★★★ (92/42 CEE)
- Çift eşanjör yapısı ile konforlu ısınma ve sıcak su temini
- Dijital LCD gösterge panosu
- Arıza teşhis sistemi
- Elektrik motorlu 3 yollu vana
- Düşük enerjili sirkülasyon pompası ile elektrik enerjisi tasarrufu
- Yüksek modülasyonlu gaz valfi ile yakıt tasarrufu
- İki NTC sensör ile sıcaklık kontrolü
- Paslanmaz çelik plakalı kullanım suyu eşanjörü
- Isıtma ve kullanım suyu devresinde donmaya karşı tam koruma
- Anti Blokaj Sistemi: Sirkülasyon pompası 24 saatte bir kez otomatik olarak devreye girer ve blokajı önler
- Kullanım suyu devresinde türbinli debimetre ile sıcak suda kesintisiz konfor

Kombi Teknik Özellikleri



Hidrolik Grup

Luna 5 serisi kombiler, elektrikli, 3 yollu motorlu, vanalı, yeni hidrolik grup ile üretilmektedir. Debimetre suyun debisini ölçer ve ayarlar. Kazanın ısı çıkışı, gerekli su miktarına göre düzenlenir. Ön ısıtma fonksiyonu bekleme süresini kısaltmak için seçilebilir.

Teknik Veri Tablosu

Modeller		LUNA 5 24 Fi	LUNA 5 31 Fi
Maksimum Isı Yüğü	kw	25,8	33,3
Minimum Isı Yüğü	kw	11	11,9
Maksimum Isı Gücü	kw	24	31
	kcal/h	20.600	26.700
Minimum Isı Yüğü	kw	9,6	10,4
	kcal/h	8.250	8.900
Verim Sınıfı - Directif 92/42/EEC	-	★★★	★★★
Merkezi ısıtma devresi maksimum basıncı	bar	3	3
Genleşme tankı kapasitesi	l	7	10
Merkezi ısıtma sıcaklık aralığı	°C	30 - 85	30 - 85
Genleşme tankı ön basıncı	bar	0,5	0,5
Kullanım suyu devresi max. basıncı	bar	8	8
Kullanım suyu devresi min. dinamik basıncı	bar	0,15	0,15
Min kullanım suyu çıkışı	//min	2,5	2,5
Kullanım suyu sıcaklık aralığı	°C	35 - 60	35 - 60
Kullanım suyu debisi (ΔT=30°C)	//min	10,7	13,7
Baca tipi	-	C12P0-C32-C42-C52-C62-B22	C12P0-C32-C42-C52-C62-B22
Atık gaz boru çapı	mm	60	60
Temiz hava emiş boru çapı	mm	100	100
İkiz baca atık gaz boru çapı	mm	80	80
İkiz baca temiz hava emiş boru çapı	mm	80	80
Maksimum atık gaz sıcaklığı	°C	140	145
NOx sınıfı	-	3	3
Gaz tipi	-	G20	G20
	-	G30/G31	G30/G31
Doğalgaz besleme basıncı	mbar	20	20
LPG besleme basıncı	mbar	30	30
Besleme gerilimi	V	230	230
Frekans	Hz	50	50
Elektrik yükü	W	135	165
Net ağırlık	kg	29	35
Ölçüler	Yükseklik	mm	745
	Genişlik	mm	400
	Derinlik	mm	300
Elektriksel koruma		IP X4D	IP X4D

BAYMAK ECO 5 Serisi

Konvansiyonel Kombiler (Eco 5 24)



- Enerji verimliliği ★★★ (92/42 CEE)
- Çift eşanjör yapısı ile konforlu ısınma ve sıcak su temini
- Dijital LCD gösterge panosu
- Kompakt ölçüler
- Arıza teşhis sistemi
- Elektrik motorlu 3 yollu vana
- Düşük enerjili sirkülasyon pompası ile elektrik enerjisi tasarrufu
- İki NTC sensör ile sıcaklık kontrolü
- Paslanmaz çelik plakalı kullanım suyu eşanjörü
- Isıtma ve kullanım suyu devresinde donmaya karşı tam koruma
- Anti Blokaj Sistemi: Sirkülasyon pompası 24 saatte bir kez otomatik olarak devreye girer ve blokajı önler
- Kullanım suyu devresinde türbinli debimetre ile sıcak suda kesintisiz konfor

Kombi Teknik Özellikleri



Paslanmaz Çelik Brülör Grubu:

Doğalgaz veya LPG yakmaya uygun brülör grubu üst kısmı paslanmaz çelik yapısıyla uzun ömürlüdür.



Eşanjör:

Alevle temas eden ana eşanjörün ısı dayanımı yüksek olduğu için daha ince bir yapıda üretilmektedir. Bu özellik sayesinde yanma odasında yakılan gazın sıcaklığının ana eşanjör içerisinde geçen suya daha hızlı transfer edilmesi sağlanmaktadır.

Teknik Veri Tablosu

Modeller		ECO 5 24 Fi	
Gaz Kategorisi		II2H3B/P	
Maksimum ısı yükü	kW	25.8	
Minimum ısı yükü	kW	13.0	
Maksimum ısı gücü	kW	24.0	
	kcal/h	20.640	
Minimum ısı gücü	kW	11.6	
Maksimum verim (Nominal)	%	93	
92/42/ EEC Direktifine göre verim Sınıfı		★★★	
Merkezi ısıtma sistemi max. basıncı	bar	3	
Isıtma devresi sıcaklık ayar aralığı	°C	30 - 85	
Kullanım sıcak suyu devresi sıcaklık ayar aralığı	°C	35 - 60	
Genleşme tankı kapasitesi	l	7	
Genleşme tankı basıncı	bar	0.5	
Sıcak kullanım suyu devresi max. basıncı	bar	8	
Sıcak kullanım suyu devresi min. dinamik basıncı	bar	0.15	
Min. kullanım sıcak suyu üretimi	l/dak.	2.5	
Kullanım sıcak suyu üretimi (ΔT=25°C)	l/dak.	13.7	
Baca tipi		C12-C32-C52-C82-B22	
Özel kullanım suyu üretimi (EN 625'e göre)	l/dak.	10.7	
Eş eksenli baca çapı (hermetik model)	mm	60/100	
Max. atık gaz akışı	kg/sn	0.014	
Min. atık gaz akışı	kg/sn	0.014	
Atık gaz max. sıcaklığı	°C	140	
NOx sınıfı	-	3	
Gaz tipi	-	Doğalgaz, LPG	
Voltaj	V	230	
Frekans	Hz	50	
Net ağırlık	kg	38	
Enerji Tüketimi	W	135	
Boyutlar	Yükseklik	mm	725
	Genişlik	mm	400
	Derinlik	mm	300
Koruma sınıfı (EN 60529'a Göre)	-	IPX 4D	

BAYMAK DIGITECH Serisi

Konvansiyonel Kombiler (Digitech - 24Fi)



- Enerji verimliliği ★★★ (92/42 CEE)
- Çift eşanjör yapısı ile konforlu ısınma ve sıcak su temini
- Dijital LCD gösterge panosu
- Kompakt ölçüler
- Arıza teşhis sistemi
- Elektrik motorlu 3 yollu vana
- Düşük enerjili sirkülasyon pompası ile elektrik enerjisi tasarrufu
- Paslanmaz çelik plakalı kullanım suyu eşanjörü
- Isıtma ve kullanım suyu devresinde donmaya karşı tam koruma
- Anti Blokaj Sistemi: Sirkülasyon pompası 24 saatte bir kez otomatik olarak devreye girer ve blokajı önler
- Kullanım suyu devresinde türbinli debimetre ile sıcak suda kesintisiz konfor



Eşanjör:

Alevle temas eden ana eşanjörün ısı dayanımı yüksek olduğu için daha ince bir yapıda üretilmektedir. Bu özellik sayesinde yanma odasında yakılan gazın sıcaklığının ana eşanjör içerisinden geçen suya daha hızlı transfer edilmesi sağlanmaktadır.

Teknik Veri Tablosu

Modeller	DIGITECH 24 Fi		
Gaz Kategorisi		II2H3B/P	
Maksimum ısı yükü	kW	25.8	
Minimum ısı yükü	kW	13.0	
Maksimum ısı gücü	kW	24.0	
	kcal/h	20.640	
Minimum ısı gücü	kW	11.6	
Maksimum verim (Nominal)	%	93	
92/42/ EEC Direktifine göre verim Sınıfı		★★★	
Merkezi ısıtma sistemi max. basıncı	bar	3	
Isıtma devresi sıcaklık ayar aralığı	°C	30 - 85	
Kullanım sıcak suyu devresi sıcaklık ayar aralığı	°C	35 - 60	
Genleşme tankı kapasitesi	l	7	
Genleşme tankı basıncı	bar	0.5	
Sıcak kullanım suyu devresi max. basıncı	bar	8	
Sıcak kullanım suyu devresi min. dinamik basıncı	bar	0.15	
Min. kullanım sıcak suyu üretimi	l/dak.	2.5	
Kullanım sıcak suyu üretimi (ΔT=25°C)	l/dak.	13.7	
Baca tipi		C12-C32-C52-C62-B22	
Özel kullanım suyu üretimi (EN 625'e göre)	l/dak.	10.7	
Eş eksenli baca çapı (hermetik model)	mm	60/100	
Max. atık gaz akışı	kg/sn	0.014	
Min. atık gaz akışı	kg/sn	0.014	
Atık gaz max. sıcaklığı	°C	140	
NOx sınıfı	-	3	
Gaz tipi	-	Doğalgaz, LPG	
Voltaj	V	230	
Frekans	Hz	50	
Net ağırlık	kg	38	
Enerji Tüketimi	W	135	
Boyutlar	Yükseklik	mm	725
	Genişlik	mm	400
	Derinlik	mm	300
Koruma sınıfı (EN 60529'a Göre)	-	IPX 4D	

Kombi Teknik Özellikleri



Paslanmaz Çelik Brülör Grubu:

Doğalgaz veya LPG yakmaya uygun brülör grubu üst kısmı paslanmaz çelik yapıyla uzun ömürlüdür.

ODA TERMOSTATLARI

Kablolu Programlanabilir Oda Termostatı



TP 4000 Kablolu Günlük Oda Termostatı

ÖZELLİK TP 4000-KABLOLU GÜNLÜK ODA TERMOSTATI

Ürün kodu	16910024
Günlük Programlama (her gün aynı)	Evet
Günlük olay sayısı	6
Sıcaklık aralığı	5-30 °C
Saat göstergesi	Evet
Termostat modu-donma koruması	Evet
Termostatların besleme gücü	2 x AA / MN1500/LR6 Alkalın batarya
Maksimum ortam sıcaklığı	45 °C
Ekran	Dijital
Boyutlar (mm)	110 genişlik x 88 yükseklik x 28 derinlik



Kablolu Programlanabilir Oda Termostatı

ÖZELLİK KABLOLU PROGRAMLANABİLİR ODA TERMOSTATI

Ürün kodu	16910075
Programlanabilir (Günlük-haftalık)	Evet
Günlük olay sayısı	6
Sıcaklık aralığı	5-35 °C
Saat göstergesi	Evet
Termostat modu-donma koruması	Evet
Termostatların besleme gücü	3 x AA / MN1500/LR6 Alkalın batarya
Maksimum ortam sıcaklığı	55 °C
Ekran	Dijital
Boyutlar (mm)	144 genişlik x 96 yükseklik x 34 derinlik



ODA TERMOSTATLARI



TP 5001 Kablolu Programlanabilir Oda Termostatı

ÖZELLİK TP 5001-KABLOLU PROGRAMLANABİLİR ODA TERMOSTATI

Ürün kodu	16910010
Programlanabilir (Günlük-haftalık)	Evet
Günlük olay sayısı	6
Sıcaklık aralığı	5-30 °C
Saat göstergesi	Evet
Termostat modu-donma koruması	Evet
Termostatların besleme gücü	2 x AA / MN1500/LR6 Alkalin batarya
Maksimum ortam sıcaklığı	45 °C
Ekran	Dijital
Boyutlar (mm)	110 genişlik x 88 yükseklik x 28 derinlik



TP 5001 Kablosuz Programlanabilir Oda Termostatı



ÖZELLİK TP 5001-KABLOSUZ PROGRAMLANABİLİR ODA TERMOSTATI

Ürün kodu	16910011
Programlanabilir (Günlük-haftalık)	Evet
Günlük olay sayısı	6
Sıcaklık aralığı	5-30 °C
Saat göstergesi	Evet
Termostat modu-donma koruması	Evet
Termostatların besleme gücü	2 x AA / MN1500/LR6 Alkalin batarya
Maksimum ortam sıcaklığı	45 °C
Ekran	Dijital
Boyutlar (mm)	110 genişlik x 88 yükseklik x 28 derinlik





GENEL MERKEZ

Orhanlı Beldesi Orta Mahalle, Akdeniz Sok. No: 8

Tuzla 34959 - İSTANBUL

Tel : +90 216 581 65 00

Faks : +90 216 581 65 82

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Ehlibeyt Mah. Ceyhun Atuf Kansu Cad. Bayraktar

Plaza C Blok No:11 Balgat / ANKARA

Tel : +90 312 397 79 70 (PBX)

Faks : +90 312 397 79 73

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tuna Mah. Sanat Cad. No:17/H Selçuklu İş Merkezi

Bornova / İZMİR

Tel : +90 232 461 17 90 (PBX)

Faks : +90 232 461 03 46

www.baymak.com.tr

