

yeni

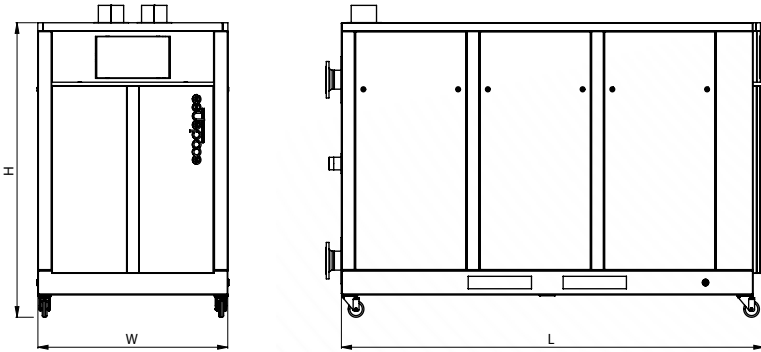


## ÖZELLİKLER

- ❧ Premiks yoğuşma teknolojisi ve mikro alevli metal fiber kaplı çelik brülör ile yüksek ısıl verim,
- ❧ 300 – 1810 kw aralığında 11 farklı geniş ısıl kapasite seçeneği,
- ❧ Geri akım klapesi ile yüksek yanma emniyeti,
- ❧ Her kazanda dahili frekans kontrollü pompa ile yüksek debi avantajı,
- ❧ Tek veya birkaç kazanının arızalanması durumunda diğer kazanların sorunsuz çalışması,
- ❧ Kompakt tasarım ile operasyon ve bakım kolaylığı,
- ❧ Sızdırmaz kasa tasarımı ile maksimum sızdırmazlık,
- ❧ Kazan üzerinde bulunan panel ile maksimum 16 adet kazan, +1 adet dış hava sensörünün, +1 adet karışım vanasının kontrol imkanı,
- ❧ 5:1 modülasyon oranı ile enerji tasarrufu,
- ❧ Aydınlatmalı LCD ekran ile kullanıcı dostu ara yüz,
- ❧ Günlük ve haftalık çalışma takvimi ile programlanabilme özelliği,
- ❧ Yaz ve kış dönemselsel ısı programı ayarı,
- ❧ Doğalgaz ve LPG ile kullanabilme imkanı,
- ❧ Düşük ses seviyelerinde çalışma,
- ❧ Düşük CO ve NOx emisyonlar ile çevre dostu,

## DIŞ ÖLÇÜLER & BOYUT TABLOSU

MODEL	L (mm)	W (mm)	H (mm)
CELL CONDENSE 300	1020	1200	1825
CELL CONDENSE 420	1565	1200	1775
CELL CONDENSE 480	1565	1200	1775
CELL CONDENSE 600	1565	1200	1825
CELL CONDENSE 720	2115	1200	1775
CELL CONDENSE 900	2115	1200	1825
CELL CONDENSE 960	2665	1200	1775
CELL CONDENSE 1040	2665	1200	1775
CELL CONDENSE 1210	2665	1200	1825
CELL CONDENSE 1310	3215	1200	1775
CELL CONDENSE 1510	3215	1200	1825
CELL CONDENSE 1810	3765	1200	1825



[www.ecostar.com.tr](http://www.ecostar.com.tr)

Termo Isı Sistemleri San.ve Tic. A.Ş.

Esentepe mah. Milangaz Cad. No: 75 Kat: 3 Monumento Plaza Kartal/İstanbul/Türkiye

Tel: +90 216 442 93 00(pbx) Fax: +90 216 370 45 03 e-mail: info@ecodense.com.tr

# CELL CONDENSE YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN

**ecodense**  
CONDENSING BOILER

TEKNİK ÖZELLİKLER	Birim	CELL CONDENSE 300	CELL CONDENSE 420	CELL CONDENSE 480	CELL CONDENSE 600	CELL CONDENSE 720	CELL CONDENSE 900	CELL CONDENSE 1040	CELL CONDENSE 1210	CELL CONDENSE 1310	CELL CONDENSE 1510	CELL CONDENSE 1810
<b>Isıl Kapasite</b>												
Maksimum Isıtma Kapasitesi	kW	284	400	463	565	695	849	1003	1151	1242	1418	1700
Minimum Isıtma Kapasitesi	kW	40	56,8	79,5	80	119	119,5	160	197	200	200	241
Isıtmada Maksimum Isı Çıkışı (80°C / 60°C)	kW	276	392	450,8	552	676,2	828	980	1127	1225	1380	1656
Isıtmada Minimum Isı Çıkışı (80°C / 60°C)	kW	39	55,6	77,6	78	116,4	117	156	194	195,0	195	234
Isıtmada Maksimum Isı Çıkışı (50°C / 30°C)	kW	302	420	484	604	726	906	1048	1210	1310	1510	1812
Isıtmada Minimum Isı Çıkışı (50°C / 30°C)	kW	43	61,6	85,2	86	127,8	129	172	213	215	215,0	258
<b>Isıl Verim</b>												
Verim @ Pmaks. (80°C / 60°C)	%	97,2	98,0	97,4	97,7	97,3	97,5	97,7	97,9	98,6	97,3	97,4
Verim @ Pmin. (80°C / 60°C)	%	97,5	97,9	97,6	97,5	97,8	97,9	97,5	98,5	97,5	97,5	97,1
Verim @ Pmaks. (50°C / 30°C)	%	106,3	105,0	104,5	106,9	104,5	106,7	104,5	105,1	105,5	106,5	106,6
Verim @ Pmin. (50°C / 30°C)	%	107,5	108,5	107,2	107,5	107,4	107,9	107,5	108,1	107,5	107,5	107,1
Verim @ %30 (30°C)	%	108,2	108,3	108,1	108,2	108,4	108,5	108,6	108,3	108,5	108,7	108,9
<b>Kullanım Suyu Devresi</b>												
Harici kullanım suyu depolama tankı kullanıldığında sıcaklık ayar aralığı	°C	10-65	10-65	10-65	10-65	10-65	10-65	10-65	10-65	10-65	10-65	10-65
<b>Isıtma Devresi</b>												
Maksimum Isıtma Suyu Sıcaklığı	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Su Hacmi	L	14	28	28	36	42	56	56	79	90	84	108
Maksimum Isıtma Suyu Basıncı	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Minimum Isıtma Suyu Basıncı	bar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Gaz Özellikleri</b>												
Gaz Tipi	-	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31	G20-G31
Gaz Giriş Basıncı (G20)	mbar	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Gaz Giriş Basıncı (G31)	mbar	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Maksimum Kapasitedeki Gaz Tüketimi	Nm³/h	29,81	41,70	47,95	59,63	71,93	83,39	104,24	119,90	149,10	143,88	178,92
Minimum Kapasitedeki Gaz Tüketimi	Nm³/h	4,16	5,92	8,32	8,32	12,48	11,84	16,64	20,80	20,80	24,96	24,96
<b>Yanma Özellikleri</b>												
Maksimum Baca Gazı Sıcaklığı (50°C / 30°C)	°C	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Maksimum Baca Gazı Sıcaklığı (80°C / 60°C)	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
NOx Emisyon Sınıfı (EN 15502-1+A1)	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Elektrik Özellikleri</b>												
Elektrik Beslemesi	V/ Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Koruma Sınıfı	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Enerji Tüketimi	W	600	800	800	1200	1200	1600	1600	2000	2000	2400	3600
Kullanılacak Sigorta Akım Değeri	A	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Tesisat Bağlantı Özellikleri</b>												
Gaz Bağlantısı Boru Çapı	inch	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Isıtma Devresi Giriş ve Çıkış Boru Çapı	inch	3"	3"	3"	3"	3"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
<b>Genel Özellikler</b>												
Net Ağırlık	kg	258	420	476	515	714	840	986	1190	1288	1428	1546
Baca Çapı (Ø)	mm	160	200	200	200	200	200	200	250	250	250	315
G 20 Doğalgaz, G 31 LPG												

[www.ecostar.com.tr](http://www.ecostar.com.tr)

**Termo Isı Sistemleri San.ve Tic. AŞ.**

Esentepe mah. Milangaz Cad. No: 75 Kat: 3 Monumento Plaza Kartal/İstanbul/Türkiye

Tel: +90 216 442 93 00(pbx) Fax: +90 216 370 45 03 e-mail: info@ecodense.com.tr