

# Merkezi Isıtma Sistemleri



E.C.A. – DE DIETRICH KASKAD SİSTEMLERİ İLE  
**MERKEZİ ISITMADA  
VERİMLİ ÇÖZÜMLER**

Entegre  
Baca  
Klapesi

*Duvar tipi yoğuşmalı kaskad sistemleri ile projenizde enerji verimliliği ve tasarrufu destekleyin. E.C.A. satış sonrası hizmet garantisi ve kalitesi ile mekanlarda konfor ve keyfi bir arada buluşturun.*

Gaz Modülasyonu %16-100

Tek kontrol paneli Kaskad 10 ad.

Çevre Dostu NOx Class 5

Verim %110 NCV

Sessiz <45 dB

Kompakt Boyutlar  
50x50x75 cm

E.C.A.  
Servis ve Hizmet Garantisi

Kapasite Seçenekleri :  
35, 43, 65, 90, 114kW

Al-Si-Mg  
Kendini Temizleyen Eşanjör



MCA

• Kazanların üzerinde herhangi bir kontrol paneli bulunmamaktadır. Tek kazan uygulamalarında fiyat listesinde belirtilen iSystem kontrol panelinin alınması gerekmektedir.

• AD 272 iSystem Kontrol Paneli ile birlikte Dış Hava Sensörü verilmektedir.

• iSystem kontrol paneli, kaskad uygulamalarda master (ana) kazan için alınmalıdır. Diğer kazanların herbiri için iniControl kontrol paneli alınmalıdır. Kontrol panelleri cihaz üzerindeki kontrol paneli yuvasına monte edilecektir.

• iSystem kontrol paneli alındığında ilk devre zon kontrolü için "AD 199" zon kontrol sıcaklık sensörü alınmalıdır. İlave ikinci devre zon kontrolü yapılması gerekirse "AD 249" zon kontrol kitinin alınması gerekmektedir. Bir kazan ile iSystem kontrol paneli ve gerekli aksesuarlar kullanıldığında maksimum iki adet zon kontrolü yapılabilmektedir.

• Kaskad uygulamalarda denge kabı uygulaması zorunludur. Kaskad sıcaklık kontrolü için "AD 212" kaskad sıcaklık sensörü alınması gerekmektedir.

• Primer devre sirkülasyon pompaları cihaz kapasitesine göre seçilmelidir. Kaskad uygulamalarda herbir kazanın dönüş hattına konulması gereklidir. Kazan ile denge kabı arasında su çevrimini sağlar. Fiyat listesinde primer devre sirkülasyon pompaları olarak belirtilmiştir.

• Kaskad uygulamalarda kazan sayısı (n) ise (n-1) adet kaskad bağlantı kablosu alınması gerekmektedir.

• Sıcak kullanım suyu teminini sağlayacak boyler için ayrıca boyler sıcaklık sensörü "AD 212" bir (1) adet alınmalıdır.

• iniControl kontrol paneli ile zon kontrolü yapılamaz.

• iniControl kontrol paneli ile herhangi bir oda kontrol ünitesi kullanılamaz.

• Tüm kazanlar doğal gaz ile kullanılacak şekilde fabrika ayarı yapılmıştır. LPG/Propan ile kullanım yapılmak istenildiğinde herhangi bir dönüşüm kiti veya ilave aksesuar alınmasına gerek yoktur. Kazan kapasitesine göre ECA yetkili servisler tarafından farklı parametre ayarları yapılarak dönüşüm yapılabilir.

▲ AD 284 kablolu oda kontrol ünitesi ile birlikte AD 252 kablolu iletişim modülünün de alınması gereklidir.

▲ AD 251 kablolu dış hava sensörü ile birlikte AD 252 kablolu iletişim modülünün de alınması gereklidir.

■ Dikey hermetik baca kiti DY 845 ile dikey baca kiti adaptörü DY 817 birlikte alınmalıdır.

\* MCA 35 model kazanda DY 882 kodlu yatay veya DY 843 kodlu dikey hermetik baca kiti ile birlikte HR 38 kodlu baca adaptörünün birlikte alınmalıdır.

• MCA serisi duvar tipi kazanlarda cihaz içinde mekanik baca klapesi mevcuttur.

MCA SERİSİ DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZANLAR			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	ISITMA KAPASİTESİ (kW)	KDV HARİÇ
100013604	* MCA 35	35 kW	1.850,00
90520	MCA 45	43 kW	1.800,00
90521	MCA 65	65 kW	2.200,00
90522	MCA 90	90 kW	3.200,00
90523	MCA 115	114 kW	3.500,00

\* Sadece MCA 35 model kazan üzerinde iSystem kontrol paneli mevcuttur. Ayrıca cihaz içinde sirkülasyon pompası ve 3 yollu vana bulunmaktadır.

### KONTROL AKSESUARLARI

iSystem Kontrol Paneli ve Aksesuarlar (Kaskad / Zon Kontrolü Uygulamaları için)			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MODEL	KDV HARİÇ
100016094	iSystem Kontrol Paneli (Kaskad / Zon kontrolü için)	AD 272	180,00
100016093	iniControl Kontrol Paneli (Diğer kazanlar için)	AD 271	90,00
88017836	Kaskad Bağlantı Kablosu (1,5 m)	AD 124	45,00
88017851	Kaskad Bağlantı Kablosu (12 m)	AD 134	70,00
100000030	Kaskad Sıcaklık Sensörü / Boyler Sıcaklık Sensörü	AD 212	45,00
88017017	Zon Kontrol Sıcaklık Sensörü	AD 199	55,00
100013304	Zon Kontrol Kiti (Kart + Sensör)	AD 249	130,00
100003347	Alarm ve Kumanda Modülü	GR 12	80,00
88017832	Dematic VM	AD 120	1.300,00
100018924	Oda Kontrol Ünitesi (Dijital)	AD 285	150,00
100018923	▲ Kablolu Oda Kontrol Ünitesi	AD 284	210,00
100013307	▲ Kablolu İletişim Modülü	AD 252	115,00
100013306	▲ Kablolu Dış Hava Sensörü	AD 251	85,00
85757747	Oda Termostatı (On/Off)	FM 52	65,00

MCA 35 ve 45 için Yatay ve Dikey Hermetik Baca Aksesuarları (Ø80/125 mm)			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI		KDV HARİÇ
100011365	Yatay Hermetik Baca Kiti, L=600 mm, Ø80/125 mm	DY 882	125,00
S100465	*Baca Adaptörü Ø80/125 mm	HR 38	20,00
100002732	Dikey Hermetik Baca Kiti, L=1250 mm, Ø80/125 mm	DY 843	105,00
84887527	Uzatma L=500 mm, Ø80/125 mm	DY 127	35,00
84887528	Uzatma L=1000 mm, Ø80/125 mm	DY 128	45,00
84887529	Uzatma L=2000 mm, Ø80/125 mm	DY 129	80,00
84887531	90° İlik Dirsek, Ø80/125	DY 131	35,00
84887532	45° İlik Dirsek, Ø80/125 (Bir kutuda 2 adet mevcuttur)	DY 132	55,00

MCA 65, 90 ve 115 için Yatay ve Dikey Hermetik Baca Aksesuarları (Ø110/150 mm)			
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI		
100011364	Yatay Hermetik Baca Kiti Ø110/150 mm, L=600 mm	DY 881	270,00
100002734	■ Dikey Hermetik Baca Kiti Ø110/150 mm, L=1250 mm	DY 845	145,00
100002357	■ Dikey Baca Kiti Adaptörü Ø110/150	DY 817	70,00
100002351	Uzatma Ø110/150 mm, L=500 mm	DY 811	45,00
100002352	Uzatma Ø110/150 mm, L=1000 mm	DY 812	60,00
100002353	90° Dirsek Ø110/150	DY 813	75,00
100002354	45° Dirsek Ø110/150 (Bir kutuda 2 adet mevcuttur)	DY 814	130,00

### Primer Devre Sirkülasyon Pompaları

59524623MC	MCA 45 & 65 için Primer Devre Sirkülasyon Pompası	100,00
52588490MC	MCA 90 & 115 için Primer Devre Sirkülasyon Pompası	180,00
14525428	Modülasyonlu Primer Devre Sirkülasyon Pompası (Tüm kapasiteler için)	250,00

# DE DIETRICH - YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZANLAR ve AKSESUARLARI TAVSİYE EDİLEN PERAKENDE SATIŞ FİYAT LİSTESİ



C230 ECO SERİSİ YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZANLAR			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	ISITMA KAPASİTESİ (kW)	KDV HARİÇ
114597	C 230-85 ECO	93	5.700,00
114598	C 230-130 ECO	129	6.600,00
114599	C 230-170 ECO	179	7.800,00
114600	C 230-210 ECO	217	8.800,00
C230 ECO SERİSİ YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KONTROL PANELİ (Kazanla birlikte alınmak zorundadır)			
100010391	K3 Panel	GV5	850,00
100010392	Diematic M3 Panel	GV6	1.300,00
DIEMATIC M3 AKSESUARLARI (C230 ECO Serisi Kazanlar için)			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MODEL	KDV HARİÇ
88017017	Zon Kontrol Sıcaklık Sensörü	AD199	55,00
85757743	Zon Kontrol Bağlantı Kiti	FM 48	110,00
100004781	Daldırma Tip Sensör	AD 218	155,00
100000030	Kaskad Sıcaklık Sensörü / Boyler Sıcaklık Sensörü	AD 212	45,00



C 230 ECO

C330 ECO SERİSİ YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZANLAR			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	ISITMA KAPASİTESİ (kW)	KDV HARİÇ
90694	C 330-280 Eco Yer Tipi Yoğuşmalı Kazan	279	15.100,00
90695	C 330-350 Eco Yer Tipi Yoğuşmalı Kazan	350	16.600,00
90696	C 330-430 Eco Yer Tipi Yoğuşmalı Kazan	425	19.300,00
90697	C 330-500 Eco Yer Tipi Yoğuşmalı Kazan	497	20.900,00
90698	C 330-570 Eco Yer Tipi Yoğuşmalı Kazan	574	22.300,00
90699	C 330-650 Eco Yer Tipi Yoğuşmalı Kazan	651	24.300,00
C330 ECO SERİSİ YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN KONTROL PANELİ (Kazanla birlikte alınmak zorundadır)			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	MODEL	KDV HARİÇ
S103115	Eco-iSystem Kontrol Paneli	JB13	790,00
S103116	Eco-iniControl Kontrol Paneli	JB14	480,00



C 330 ECO

C330 ECO SERİSİ KAZAN AKSESUARLARI			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	MODEL	KDV HARİÇ
100002455	Temizleme Bıçağı	GS21	20,00
S103333	Entegre Edilebilir Nötralizasyon İstasyonu		960,00
83877010	Yoğuşma Nötralizasyon Sistemi (Pompa 120 - 350 Kw)	DU14	1.140,00
83877011	Yoğuşma Nötralizasyon Sistemi (Pompa 350 - 1300 Kw)	DU15	1.220,00
94225601	Nötralizasyon Granülleri (10 kg)		55,00

C330 ECO SERİSİ ECO INICONTROL KONTROL PANEL AKSESUARLARI			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	MODEL	KDV HARİÇ
100018921	Pcb Opentherm Modbus Kartı (Kaskad Kartı)	AD287	100,00
85757741	Dış Hava Sensörü (Scu-S05 Pcb Kart İle)	FM46	40,00

C330 ECO SERİSİ ECO İSYSTEM KONTROL PANEL AKSESUARLARI			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	MODEL	KDV HARİÇ
100018254	Vm iSystem Harici Kontrol Paneli	AD281	970,00
100013304	Zon Kontrol Kiti (Kart + Sensör)	AD249	130,00
88017017	Zon Kontrol Sıcaklık Sensörü	AD199	55,00
100000030	Kaskad Sıcaklık Sensörü / Boyler Sıcaklık Sensörü	AD212	45,00
100013305	Kaskad Çıkış Sensörü / Akümülayon Sensörü	AD250	40,00
100012044	Oda Termostadı	AD244	75,00
100013306	▲ Kabloşuz Dış Hava Sensörü	AD251	85,00
100013307	▲ Kabloşuz İletişim Modülü	AD252	115,00
100018923	▲ Kabloşuz Oda Kontrol ünitesi	AD284	210,00
100018924	Kablolu Oda (Zon) Kontrol ünitesi	AD285	150,00
85757747	Oda Termostadı (On/Off)	FM52	65,00
88017878	Uzaktan Kumanda Modülü Telcom-1	AD152	510,00
88017851	Kaskad Bağlantı Kablosu (12m)	AD134	70,00
100004781	Daldırma Tip Sensör	AD218	155,00

- C230 Serisi kazanlarda Diematic M3 kontrol paneli kullanılmaktadır. K3 kontrol paneli kaskad sistemlerde yardımcı kontrol panelidir.
- C330 Serisi kazanlarda üzerinde herhangi bir kontrol paneli bulunmamaktadır. Tek kazan uygulamasında Eco iSystem kontrol panelinin alınması gerekmektedir.
- C330 serisinde, Eco iSystem kontrol paneli, kaskad uygulamalarda master (ana) kazan için alınacaktır. Diğer kazanların herbiri için Eco iniControl panel alınmalıdır. Kontrol panelleri cihaz üzerindeki kontrol paneli yuvasına monte edilecektir.
- C330 serisinde Eco iSystem kontrol paneli ile dış hava sensörü verilmektedir.
- Kaskad uygulamalarda kullanılan Eco iniControl kontrol paneli adedi kadar AD 287 Pcb Opentherm Modbus kartı alınması gerekmektedir.
- Kaskad uygulamalarda denge kabı uygulaması zorunludur. Kaskad sıcaklık kontrolü için "AD 218" kaskad sıcaklık sensörü alınması gerekmektedir.
- Kaskad uygulamalarda kazan sayısı (n) ise (n-1) adet kaskad bağlantı kablosu alınması gerekmektedir.
- ▲ AD 284 kabloşuz oda kontrol ünitesi ile birlikte AD 252 kabloşuz iletişim modülünün de alınması gereklidir.
- ▲ AD 251 kabloşuz dış hava sensörü ile birlikte AD 252 kabloşuz iletişim modülünün de alınması gereklidir.
- C330 serisinde mekanik baca klapesi mevcuttur.



DTG 230 S

DTG 230 TİP ATMOSFERİK KAZANLAR (KONTROL PANELİ HARIÇTİR)					PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	KAPASİTESİ		KDV HARIÇ	
		kW	kcal/h		
1100007732	DTG 230 - 12S 20/25 mbar	54-99	85.140		3.440,00
1100007733	DTG 230 - 13S 20/25 mbar	54-108	92.880		3.790,00
1100007734	DTG 230 - 14S 20/25 mbar	54-117	100.620		4.130,00



DTG 330 S

DTG 330 TİP ATMOSFERİK KAZANLAR (KONTROL PANELİ HARIÇTİR)					PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	KAPASİTESİ		KDV HARIÇ	
		kW	kcal/h		
1100007293	DTG 330 - 8S 20/25 mbar	98-140	120.400		4.910,00
1100007294	DTG 330 - 9S 20/25 mbar	112-160	137.600		5.425,00
1100007295	DTG 330 - 10S 20/25 mbar	126-180	154.800		5.940,00
1100007296	DTG 330 - 11S 20/25 mbar	140-200	172.000		6.465,00
1100007297	DTG 330 - 12S 20/25 mbar	154-220	189.200		7.495,00
1100007298	DTG 330 - 14S 20/25 mbar	182-260	223.600		8.015,00
1100007299	DTG 330 - 16S 20/25 mbar	210-300	258.000		9.570,00
1100007300	DTG 330 - 18S 20/25 mbar	238-340	292.400		10.420,00
1100007301	DTG 330 - 20S 20/25 mbar	266-380	326.800		11.115,00



DIEMATIC M3



K3

ATMOSFERİK KAZAN KONTROL PANELLERİ (Kazanlarla birlikte alınmak zorundadır)				PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ			KDV HARIÇ
85027167	DIEMATIC M DELTA Kontrol Paneli (DTG 230S serisi kazanlarda kullanılır)	GC177		1.075,00
85027168	K Kontrol Paneli (DTG 230S serisi kazanlarda kullanılır)	GC178		505,00
100007410	K3 Kontrol Paneli (DTG 330S serisi kazanlarda kullanılır)	GK 2		1.000,00
100007411	Diematic M3 Kontrol Paneli (DTG 330S serisi kazanlarda kullanılır)	GK 3		1.485,00

- DTG 230 serisi atmosferik kazan ile DIEMATIC M DELTA, DTG 330 serisi atmosferik kazanlarda ise Diematic M3, kontrol paneli alınmalıdır.
- Kazanlarla beraber alınması gereken aksesuarlar için kazan kontrol aksesuarları sayfasına bakınız. (Sayfa 28)
- Tüm kazanların doğalgaz ile çalışacak şekilde fabrika ayarı yapılmıştır. LPG ile çalıştırılmak istendiğinde ilave olarak dönüşüm kiti alınması gerekli olup, talep edildiğinde firmamızla irtibata geçiniz.

## DE DIETRICH - ÜFLEMELİ DÖKÜM DİLİMLİ KAZANLAR TAVSİYE EDİLEN PERAKENDE SATIŞ FİYAT LİSTESİ



GT 330 TİP ÜFLEMELİ KAZANLAR (KONTROL PANELİ HARIÇTİR)						PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	KAPASİTEYE UYGUN BRÜLÖR TİPİ	GAZ VALFİ + ADAPTÖR 20 / 300 mbar	KAZAN KAPASİTESİ		KDV HARIÇ
				kW	kcal/h	
110004537	GT 334 CORPS	G 303-2S	ENTE GRE	70-105	90.300	2.775,00
110004538	GT 335 CORPS	G 303-3S	ENTE GRE	105-140	120.400	3.050,00
110004539	GT 336 CORPS	G 303-3S	ENTE GRE	140-180	154.800	3.395,00
110004540	GT 337 CORPS	G 303-5S	ENTE GRE	180-230	197.800	3.795,00
110004541	GT 338 CORPS	G 303-5S	ENTE GRE	230-280	240.800	4.525,00
110004542	GT 339 CORPS	G 303-5S	ENTE GRE	280-330	283.800	5.450,00

- GT 330 Serisi kazanların yanlarında belirtilen brülörler sipariş açıldığında, gaz valfi ve adaptörü brülör ile birlikte entegre olarak verilmektedir.

GT 430 TİP ÜFLEMELİ KAZANLAR (KONTROL PANELİ HARIÇTİR)						PEŞİN FİYAT (EURO)	
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	KAPASİTEYE UYGUN BRÜLÖR TİPİ	GAZ VALFİ + ADAPTÖR 20 mbar	GAZ VALFİ + ADAPTÖR 300 mbar	KAZAN KAPASİTESİ		KDV HARIÇ
					kW	kcal/h	
110006901	GT 430-08	G 43-1S	MB-VEF 415	MB-VEF 415 + GDJ 50	300-390	335.400	7.950,00
110006902	GT 430-09	G 43-1S	MB-VEF 415	MB-VEF 415 + GDJ 50	390-450	387.000	8.820,00
110006903	GT 430-10	G 43-2S	VEF 520	MB-VEF 415 + GDJ 50	450-540	464.400	9.605,00
110006904	GT 430-11	G 43-2S	VEF 525	MB-VEF 415 + GDJ 50	540-600	516.000	10.440,00
110006905	GT 430-12	G 43-3S	VEF 520	MB-VEF 415 + GDJ 50	600-670	576.200	11.220,00
110006906	GT 430-13	G 43-3S	VEF 520	MB-VEF 415 + GDJ 50	670-720	619.200	12.095,00
110006907	GT 430-14	G 43-3S	VEF 525	MB-VEF 415 + GDJ 50	720-780	670.800	12.795,00

GT 530 TİP ÜFLEMELİ KAZANLAR (KONTROL PANELİ HARIÇTİR)						PEŞİN FİYAT (EURO)	
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	KAPASİTEYE UYGUN BRÜLÖR TİPİ	GAZ VALFİ + ADAPTÖR 20 mbar	GAZ VALFİ + ADAPTÖR 300 mbar	KAZAN KAPASİTESİ		KDV HARIÇ
					kW	kcal/h	
1100007016	GT 530-14	G 43-3S	VEF 525	MB-VEF 415 + GDJ 50	754-812	698.320	13.340,00
1100007017	GT 530-15	G 43-3S	VEF 525	MB-VEF 415 + GDJ 50	812-870	748.200	13.955,00
1100007018	GT 530-16	G 53-1S	VGD 40.065 CTD + DN 65-2"	MBD 420 CTD	870-928	798.080	14.723,00
1100007019	GT 530-17	G 53-1S	VGD 40.065 CTD + DN 65-2"	MBD 420 CTD	928-986	847.960	15.805,00
1100007020	GT 530-18	G 53-1S	VGD 40.065 CTD + DN 65-2"	MBD 420 CTD	986-1044	897.840	16.560,00
1100007021	GT 530-19	G 53-1S	VGD 40.065 CTD + DN 65-2"	MBD 420 CTD	1044-1102	947.720	17.320,00
1100007022	GT 530-20	G 53-1S	VGD 40.065 CTD + DN 65-2"	MBD 420 CTD	1102-1160	997.600	17.800,00
1100007023	GT 530-21	G 53-1S	VGD 40.065 CTD + DN 65-2"	MBD 420 CTD	1160-1218	1.047.480	18.850,00
1100007024	GT 530-22	G 53-1S	VGD 40.065 CTD + DN 65-2"	MBD 420 CTD	1218-1276	1.097.360	19.605,00
1100007025	GT 530-23	G 53-2S	VGD 40.065 CTD + DN 80 -DN 65-A	MBD 420 CTD + DN 80 -DN 65-A+ DN 65-2"	1276-1334	1.147.240	20.365,00
1100007026	GT 530-24	G 53-2S	VGD 40.065 CTD + DN 80 -DN 65-A	MBD 420 CTD + DN 80 -DN 65-A+ DN 65-2"	1334-1392	1.197.120	21.130,00
1100007027	GT 530-25	G 53-2S	VGD 40.065 CTD + DN 80 -DN 65-A	MBD 420 CTD + DN 80 -DN 65-A+ DN 65-2"	1392-1450	1.247.000	21.895,00

ÜFLEMELİ KAZAN KONTROL PANELLERİ (Kazanlarla birlikte alınmak zorundadır)					PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ				KDV HARIÇ
100004295	DIEMATIC M3 Kontrol Paneli (Dış hava sensörü içinden çıkar)			MD1	1.555,00
100004296	K3 Kontrol Paneli (Sadece kaskad sistemlerde kullanılır)			MD2	925,00
100004298	B3 Kontrol Paneli (Sistemde boyler varsa tercih edilir)			MD3	645,00
100004299	STANDART S3 Kontrol Paneli			MD4	430,00

- GT serisi üflemeli kazanlar ile DIEMATIC M3 veya S3 kontrol panelinden 1 tanesi muhakkak alınmalıdır. Kaskad uygulamalarda ana kazana DIEMATIC M3 diğer kazanlara K3 kontrol paneli alınır.
- Brülörler fiyatlara dahil değildir.
- Kazanlarla beraber alınması gereken aksesuarlar için kazan kontrol aksesuarları sayfasına bakınız. (Sayfa 28)
- Üflemeli döküm dilimli kazanlar motorin veya doğalgaz brülörü ile çalıştırılabilir.
- G303 serisi brülörlerde gaz valfi ve adaptörü brülör üzerine entegredir.
- G43 ve G53 seri brülörlerde gaz valfi ve ihtiyaca göre regülatör ayrıca alınmalıdır.



FM 51



FM 52

DIEMATIC M3 AKSESUARLARI			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MODEL	KDV HARİÇ
88017017	Zon Kontrol Sıcaklık Sensörü	AD199	55,00
85757743	Zon Kontrol Bağlantı Kiti	FM 48	110,00
100004781	Daldırma Tip Sensör	AD 218	155,00
100000030	Kaskad Sıcaklık Sensörü / Boyler Sıcaklık Sensörü	AD 212	45,00
85757742	Baca Gazı Sensör Kiti	FM 47	60,00
100004636	Uzaktan Kumanda - Radyo Kontrol CDR2	FM161	125,00
100004637	Uzaktan Kumanda - Radyo Kontrol Ek CDR2	FM162	220,00
85757746	CDI2 Interaktif Uzaktan Kumanda	FM 51	145,00
85757747	Oda Sensörü	FM 52	65,00
88017878	VOCAL Telekomünikasyon Modülü "TELCOM 1"	AD152	510,00

K3 AKSESUARLARI			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MODEL	KDV HARİÇ
100004970	Sensör ve Röle Kiti PCB	AD 220	270,00



FM 48



AD 199



AD 212

DIEMATIC-M DELTA AKSESUARLARI			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MODEL	KDV HARİÇ
81997716	Zon Kontrol Bağlantı Kiti	DB 115	180,00
81997717	Boylar Sensörü	DB 116	35,00
81997718	Kontrol Modülü Duvar Montaj Kiti	DB 117	165,00
81997719	Interaktif Dijital Kumanda Modülü	DB 118	315,00
81997720	Bağlantı Uzatma Kablosu (40 m)	DB 119	115,00
81997723	Baca Gazı Sensörü	DB 120	60,00
88017851	Bağlantı Uzatma Kablosu (12 m)	AD 134	70,00
88017852	Kaskat Bağlantı Kiti (12 m kablolu)	AD 135	460,00
88017858	Data Kabloları Bağlantı Elemanı	AD 139	20,00
82187720	Oda Termostatı	BG 20	110,00



DIEMATIC VM

DIEMATIC VM PANEL VE AKSESUARLARI			PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MODEL	KDV HARİÇ
88017832	Diematic VM Kontrol Paneli	AD 120	1.300,00
88017837	Yüzey Sıcaklık Sensörü	AD 121	75,00
88017838	Dış Hava Sıcaklık Sensörü	AD 122	40,00
88017835	RX 10 Kablo (10 m)	AD 123	85,00
88017836	Diematic VM Bağlantı Kablosu (1 m)	AD 124	45,00
82197752	Daldırma Tip Sensör	BP 42	145,00

- AD 199 : Diematic M3 kontrol paneli alındığında ilk devre zon kontrolü için alınması mecburidir.
- FM 48 : Diematic M3 kontrol paneli alındığında ikinci ve üçüncü devre zon kontrolü için alınması mecburidir.
- AD 212 : Sıcak kullanım suyu temini sağlayacak boyler için ayrıca boyler sıcaklık sensörü "AD 212" bir (1) adet alınmalıdır.
- AD 218 : Kaskad uygulamalarda denge kabı uygulaması zorunludur. Kaskad sıcaklık kontrolü için "AD 218" kaskad sıcaklık sensörü alınması gerekmektedir.

## DE DIETRICH - DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ TAVSİYE EDİLEN PERAKENDE SATIŞ FİYAT LİSTESİ



G-300 SERİSİ DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ				PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ		KAPASİTESİ (kW)	KDV HARİÇ
100004503	G303-2S	GAZ VALFİ DAHİLDİR	60-165	2.390,00
100004504	G303-3S		90-220	2.645,00
100004505	G303-5S 20mbar		160-410	3.250,00
100004506	G303-5S 300mbar		160-410	3.000,00

- G 300 serisi brülörlerde gaz valfi brülör üzerine entegredir.



G 303 S

G-43 SERİSİ DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ				PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ		KAPASİTESİ (kW)	KDV HARİÇ
88027170	G43-1S	GAZ VALFİ HARİÇTİR	205 - 590	2.990,00
88027171	G43-2S		220 - 720	4.160,00
88027172	G43-3S		345 - 1030	4.600,00



G 43 S

G43 SERİSİ BRÜLÖRLER İÇİN AKSESUARLAR				PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ		KAPASİTESİ (kW)	KDV HARİÇ
100019540	MB-VEF 415 Gaz Valfi		20 / 25 mbar	885,00
88027158	VEF 520 Gaz Valfi (Maks. 780 kW kazana kadar)		20 / 25 mbar	1.505,00
88027159	VEF 525 Gaz Valfi (812-928 kW kazan aralığı için)		20 / 25 mbar	2.080,00
88027182	Ses Yalıtımı İçin Özel Dış Kasa (G43 modeli için)		-	1.860,00
88027177	GDJ 50 Regülatör		300 mbar	350,00
88027294	RWF 40 Oransal Kontrol Kiti (G-43 modeli için)		-	1.050,00

G-53 SERİSİ DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ				PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ		KAPASİTESİ (kW)	KDV HARİÇ
88027250	G53-1S (Modülasyonlu)	GAZ VALFİ HARİÇTİR	160 - 1.512	5.260,00
88027251	G53-2S (Modülasyonlu)		470 - 2.290	6.750,00



G 53 S

G53 SERİSİ BRÜLÖRLER İÇİN AKSESUARLAR				PEŞİN FİYAT (EURO)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ		KAPASİTESİ (kW)	KDV HARİÇ
88027236	MBD 420 CTD Gaz Valfi		100 - 300 mbar	1.545,00
88027297	VGD 40.065 CTD Gaz Valfi		20 / 25 mbar	2.845,00
88027298	DN 65-2" Adaptör		-	175,00
88027299	DN 80 - DN 65 Adaptör		-	295,00
88027295	RWF 40 Oransal Kontrol Kiti (G-53 modeli için)		-	1.050,00
100007890	Ses Yalıtımı İçin Özel Dış Kasa (G53 modeli için)		-	2.765,00

- Brülörlerin modülasyonlu çalışması için Diematic kontrol paneli veya RWF 40 oransal kontrol kiti alınmalıdır.
- G 43 ve G 53 model brülörlerde gaz valfi, gaz regülatörü ve diğer gerekli ürünlerin ayrıca brülör modeline göre tabloda belirtildiği şekilde alınması gerekmektedir.





KATI YAKITLI KAT KALORİFERİ KAZANI

KAZANLAR (SERPANTİNSİZ, POMPA HARIÇTİR)				PEŞİN FİYAT (TL)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	KAPASİTESİ (kcal/h)	ÖZELLİK	KDV HARIÇ
8006306002	KKK-306	25.000	FANLI , KÜL BOŞALTMALI	2.200,00
8006308002	KKK-308	45.000	FANLI , KÜL BOŞALTMALI	2.530,00
8006310002	KKK-310	70.000	FANLI , KÜL BOŞALTMALI	3.090,00
8006312002	KKK-312	100.000	FANLI , KÜL BOŞALTMALI	3.720,00

KAZANLAR (SERPANTİN VE AŞIRI ISINMA EMNİYET VENTİLİ DAHİL) POMPA HARIÇTİR				PEŞİN FİYAT (TL)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	KAPASİTESİ (kcal/h)	ÖZELLİK	KDV HARIÇ
8006306001	KKK-306 L	25.000	FANLI , KÜL BOŞALTMALI	2.480,00
8006308001	KKK-308 L	45.000	FANLI , KÜL BOŞALTMALI	2.840,00
8006310001	KKK-310 L	70.000	FANLI , KÜL BOŞALTMALI	3.440,00
8006312003	KKK-312 L	100.000	FANLI , KÜL BOŞALTMALI	4.160,00

SİRKÜLASYON POMPALARI			PEŞİN FİYAT (TL)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	KAPASİTESİ - ÖZELLİKLERİ	KDV HARIÇ
8006305002	RS 25/7	KKK-306 ve KKK-308 için	175,00
8006305003	RSG 25/8	KKK-310 için	310,00
8006305004	*STRATOS 25/1-8 M	KKK-312 için	855,00

- Kazanlar mutlaka açık genişleme tankı ile kullanılmalıdır.
- KKK 306L, 308L, 310L, 312L modelleri serpantinlidir. Serpantin, bu modellerde aşırı sıcaklık artışına karşı koruma amaçlı konulmuştur.
- KKK kazanlarda, sıcak kullanım suyu temini için boyler bağlantısı yapılamaz.
- \* Modülasyonlu pompadır.

## NEMA - KAPALI GENLEŞME TANKLARI TAVSİYE EDİLEN PERAKENDE SATIŞ FİYAT LİSTESİ



KAPALI GENLEŞME TANKI

KAPALI GENLEŞME TANKLARI			PEŞİN FİYAT (TL)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ	KAPASİTESİ (lt)	KDV HARIÇ
800GT0008	GT - 8	8	45,00
800GT0012	GT - 12	12	50,00
800GT0018	GT - 18	18	55,00
800GT0024	GT - 24	24	60,00
800GT0050	GT - 50	50	100,00
800GT0060	GT - 60	60	110,00
800GT0080	GT - 80	80	160,00
800GT0100	GT - 100	100	185,00
800GT0150	GT - 150	150	260,00
800GT0200	GT - 200	200	355,00
800GT0300	GT - 300	300	395,00
800GT0500	GT - 500	500	635,00
800GT0750	GT - 750	750	800,00
800GT1000	GT - 1000	1.000	1.350,00
800GT1500	GT - 1500	1.500	1.765,00

- Standart çalışma basıncı 10 bardır.
- Genleşme tankları dikeydir.

## ECA - DOĞALGAZ YAKITLI ÇELİK KAZANLAR VE KONTROL AKSESUARLARI TAVSİYE EDİLEN PERAKENDE SATIŞ FİYAT LİSTESİ



ÜÇ GEÇİŞLİ DOĞALGAZ YAKITLI ÇELİK KAZANLAR				PEŞİN FİYAT (TL)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KAPASİTESİ		KDV HARIÇ
		(kcal/h)	(kW)	
8006371000	MK 150 S	129.000	150	5.850,00
8006372000	MK 225 S	193.500	225	7.300,00
8006373000	MK 300 S	258.000	300	8.050,00
8006374000	MK 400 S	344.000	400	10.450,00



MK S ÇELİK KAZAN

KAZAN KONTROL PANELLERİ / AKSESUARLARI		PEŞİN FİYAT (TL)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KDV HARIÇ
7006373302	Standart Kontrol Paneli (2 kademeli)	300,00
7006373397	Otomasyon Kontrol Paneli-2 (SDC 12-31'li)	1.600,00
7006373301	Otomasyon Kontrol Paneli-1 (SDC 7-21'li)	1.250,00
800EKS0004	AF 20 Dış Hava Sıcaklık Sensörü	70,00
800EKS0005	KTF 20 Yüzey Sıcaklık Sensörü	50,00
800EKS0002	TBS SMİLE	70,00
7006373356	Güneş Kollektörü Sıcaklık Sensörü	185,00
7006373361	Analog Oda Modülü	375,00
7006373362	Dijital Oda Modülü (Kablolu uzaktan kumanda)	625,00

- Herbir kazan ile muhakkak bir adet uygun kontrol paneli sipariş edilmelidir.
- Çelik kazanlarda tüm kapasitelerde gidiş ve dönüş kollektörleri arasında şönt pompa kullanılması zorunludur.
- Kazanlar standart olarak 4 bar işletme basıncına uygun olarak üretilmektedir.
- Standart kontrol paneli içerisinde kazan termostatı, limit termostat, iki kademeli termostat ve açma-kapama butonu fiyata dahildir.
- Standart kontrol paneli sadece direkt ısıtma devresi, tek veya çift kademeli brülör kontrolü sağlayabilir.
- Modülasyonlu (oransal) brülör kullanıldığında muhakkak "otomasyon kontrol paneli-2" kullanılmalıdır.
- Otomasyon kontrol paneli-1 ile tek zon (karışım vanalı devre) ve boyler kontrolü yapılabilir. Tek veya iki kademeli brülör kontrol edilebilir.
- Otomasyon kontrol paneli-2 ile iki zon (karışım vanalı devre) ve boyler kontrolü yapılabilir. Oransal brülör kontrol edilebilir.
- Sistemde boyler devresi mevcut olduğunda "otomasyon kontrol panelleri"nden biri ve 1 adet KTF sıcaklık sensörü ayrıca alınmalıdır.
- Herbir "otomasyon kontrol paneli" ile kullanılması gereken KTF 20 kazan sıcaklık sensörü ve AF 20 dış hava sensörü birer adet standart olarak verilmektedir.
- Karışım vanalı devre sayısına kadar KTF 20 yüzey sıcaklık sensörü alınmalıdır.
- Analog veya dijital oda modülleri, kablolu bağlantı olup uzaktan kumanda edilmek istenen sistemlerde kullanılabilir.
- "Otomasyon kontrol panelleri" ile haftalık programlama yapılabilir.
- Sistemde mevcut olan herbir karışım vanalı devre kontrolü için muhakkak ilave KTF 20 sıcaklık sensörü alınmalıdır.
- "Otomasyon kontrol paneli"ne ilave olarak alınacak herbir "otomasyon kontrol paneli-2" 2 adet karışım vanalı devre ve boyler, "otomasyon kontrol paneli-1" 1 adet karışım vanalı devre ve boyler devresi kontrolünü ekstrasdan sağlayabilir. Bu durumda ihtiyaç olan adet kadar KTF 20 sıcaklık sensörü ve 1 adet TBS Smile birlikte ayrıca alınmalıdır.
- Entegre Güneş enerjisi sistemleri kontrolü "otomasyon kontrol panelleri" ile sağlanabilir. İlave olarak KTF 20 ve Güneş Kollektörü Sıcaklık Sensörleri birlikte ayrıca alınmalıdır.



EKS III ÇELİK KAZAN

ÜÇ GEÇİŞLİ SIVI-GAZ YAKITLI ÇELİK KAZANLAR				PEŞİN FİYAT (TL)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KAPASİTESİ		KDV HARİÇ
		(kcal/h)	(kW)	
801EKSIII0400	EKS-400	400.000	465	9.950,00
801EKSIII0450	EKS-450	450.000	523	10.800,00
801EKSIII0500	EKS-500	500.000	581	11.600,00
801EKSIII0600	EKS-600	600.000	698	14.000,00
801EKSIII0700	EKS-700	700.000	814	15.900,00
801EKSIII0800	EKS-800	800.000	930	17.350,00
801EKSIII1000	EKS-1000	1.000.000	1.163	19.650,00
801EKSIII1250	EKS-1250	1.250.000	1.453	23.750,00
801EKSIII1500	EKS-1500	1.500.000	1.744	29.300,00



SDC SERİSİ EKOPANEL

KAZAN KONTROL PANELLERİ / AKSESUARLARI		PEŞİN FİYAT (TL)
ÜRÜN KODU	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KDV HARİÇ
800SDC0007	Ekopanel SDC 12-31 Kontrol Paneli	1.300,00
800SDC0008	Ekopanel SDC 7-21 Kontrol Paneli	900,00
800EKS0004	AF 20 Dış Hava Sıcaklık Sensörü	70,00
800EKS0005	KTF 20 Yüzey Sıcaklık Sensörü	50,00
800EKS0002	TBS SMİLE (SDC 7-21 ve SDC 12-31 ile alınmalıdır)	70,00
7006373356	Güneş Kollektörü Sıcaklık Sensörü	185,00
7006373361	Analog Oda Modülü	375,00
7006373362	Dijital Oda Modülü	625,00

- Yukarıda belirtilen kazan fiyatlarına standart kontrol paneli fiyatı dahildir.
- Standart kontrol paneli içerisinde kazan termostati, limit termostati, açma-kapama butonu fiyata dahildir. Standart kontrol paneli ile sadece direkt ısıtma ve iki kademeli brülör kontrolü yapılabilmektedir.
- Çelik kazanlarda tüm kapasitelerde gidiş ve dönüş kollektörleri arasında şönt pompa kullanılması zorunludur.
- Karışım vanalı ısıtma devresi ve/veya boyler devresi sistemde mevcut olduğunda ihtiyaca göre kazan sayısı kadar SDC kontrol panellerinden bir tanesi muhakkak alınmalıdır.
- Çelik kazanların kaskad uygulamalarında SDC kontrol panelleri ihtiyaca göre muhakkak alınmalıdır.
- SDC 7-21 kontrol paneli ile 1 adet karışım vanalı devre ve boyler kontrolü yapılabilmektedir. SDC 7-21 kontrol paneli tek ve iki kademeli brülör kontrol edebilir.
- SDC 12-31 kontrol paneli ile 2 adet karışım vanalı devre ve boyler kontrolü yapılabilmektedir. Modülasyonlu brülör kullanılabileceği zaman kesinlikle SDC 12-31 kontrol paneli alınması gerekmektedir.
- Sistemde mevcut olan her bir karışım vanalı devre kontrolü için KTF 20 sıcaklık sensörü ayrıca alınmalıdır.
- TBS Smile, SDC kontrol panel sayısı kadar alınmalıdır.
- Sistemde boyler devresi mevcut olduğunda "SDC kontrol panelleri"nden biri ve 1 adet KTF sıcaklık sensörü ayrıca muhakkak alınmalıdır.
- SDC kontrol panelleri ile haftalık programlama yapılabilir.
- "Ekopanel kontrol panelleri"ne ilave olarak alınacak her bir "SDC 12-31" 2 adet karışım vanalı devre ve boyler, "SDC 7-21" 1 adet karışım vanalı devre ve boyler devresi kontrolünü ektradan sağlayabilir. Bu durumda ihtiyaç olan adet kadar KTF 20 sıcaklık sensörü ve 1 adet TBS Smile birlikte muhakkak ayrıca alınmalıdır.
- Entegre Güneş Enerjisi Sistemleri kontrolü SDC kontrol panellerinden biri ile sağlanabilir. İlave olarak KTF 20 ve Güneş Kollektörü Sıcaklık Sensörü birlikte alınmalıdır.
- Analog veya dijital oda modülleri, kablolu bağlantı olup uzaktan kumanda edilmek istenen sistemlerde kullanılabilir.
- Kazanların standart çalışma basıncı 3 bar olup, daha yüksek işletme basıncı talep edildiğinde sipariş ile birlikte bildirilmelidir. İlave her bir 1 bar basınç farkı için %5 fiyat farkı ilave edilir.