

2016 FİYAT LİSTESİ - ISITMA

Versiyon: 2016 - II

Güncelleme: 04.02.2016

BUDERUS KOMBİLERYOĞUŞMALI KOMBİLER
(GB012-GB062-GB072)YOĞUŞMALI KOMBİLER
(GB172)KONVANSİYONEL KOMBİLER
(U072)**BUDERUS DUVAR ve YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZANLAR**YOĞUŞMALI KAZANLAR
(GB172)YOĞUŞMALI KAZANLAR
(GB162)YOĞUŞMALI YER TİPİ KAZAN
(GB402)**BUDERUS ÜFLEMELİ BRÜLÖRLÜ YER TİPİ KAZANLAR**DÖKÜM KAZANLAR
(GE)ÇELİK KAZANLAR
(SK)YOĞUŞMALI ÇELİK KAZAN
(SB)**ISITMA YAN EKİPMANLARI**

BOYLERLER

YATIK TİP BOYLERLER

BOYLER ELEKTRİKLİ ISITICILAR

DREIZLER BRÜLÖR

ELCO GAZ BRÜLÖR

TERMOSTATİK VANA

LPG DÖNÜŞÜM SETLERİ

PP BACALAR

REFLEX NG-N-S SERİSİ

REFIX DE-DC SERİSİ

REFLEX G SERİSİ

REFLEXOMAT RG SERİSİ

REFLEX OTOMATİK SU
BESLEME SİSTEMLERİLESER & IMT
EMNİYET VENTİLLERİSPIROVENT
HAVA AYIRICISPIROTRAP
PİSLİK AYIRICISPIROCOMBI
HAVA-PİSLİK AYIRICISUPERIOR
HAVA AYIRICISPIROTOP OTOMATİK
PÜRJÖR

SPIROCROSS DENGİ KABI

LOGAMATIC EMS
PANEL VE MODÜLLERLOGAMATIC 4000
KUMANDA PANELLERİLOGAMATIC 4000
KUMANDA MODÜLLERİ

HONEYWELL ÜÇ YOLLU VANALAR







Isıtma Bizim İşimiz
Buderus



01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS KONVANSİYONEL KOMBİ FİYAT LİSTESİ

Açıklama	Görsel	Kapasite [kcal/h]	Kombi Cihazı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No: 7738700721	SAP No: 7747380026	
Logamax U072-24K SAP No : 7736900151		20.000	1.960 TL	T-Control On/Off Oda Kumandası 60 TL 	Yatay / Teleskopik Ø60/100 L = 425 - 725 mm 150 TL	2.170 TL

Açıklama	Görsel	Kapasite [kcal/h]	Kombi Cihazı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No: 7738700721	SAP No: 7747380026	
Logamax U072-28K SAP No : 7736900152		24.000	2.160 TL	T-Control On/Off Oda Kumandası 60 TL 	Yatay / Teleskopik Ø60/100 L = 425 - 725 mm 150 TL	2.370 TL

Açıklama	Görsel	Kapasite [kcal/h]	Kombi Cihazı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No: 7738700721	SAP No: 7747380026	
Logamax U072-35K SAP No : 7736900662		30.000	2.360 TL	T-Control On/Off Oda Kumandası 60 TL 	Yatay / Teleskopik Ø60/100 L = 425 - 725 mm 150 TL	2.570 TL

U072 Kombi OTM-P oda kumandası ile oda sıcaklığına göre de modülasyon yapma özelliğine sahiptir.

Daha ekonomik ısınma için OTM-P kumanda tercih etmenizi tavsiye ederiz.

SAP NO	Kombi Aksesuarları	FİYAT
7747380034	Hermetik Bağlantı için Düşey Baca Seti	Ø60/100 360 TL
7736995075	Hermetik Bağlantı için Düşey Baca Adaptörü	Ø60/100 Düşey baca seti içinden çıkmaktadır. 40 TL
7719000838	Hermetik Bağlantı için Düz Çatı Flanşı	Ø60/100 Düz çatılar için çıkış parçası. 135 TL
7719002857	Hermetik Bağlantı için Eğik Çatı Flanşı	Ø60/100 Eğik çatılar için çıkış parçası. 160 TL
7736995059	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø60/100 L= 350 mm 50 TL
7736995063	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø60/100 L= 750 mm 70 TL
7736995067	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø60/100 L= 1.500 mm 120 TL
7736995079	Hermetik Dirsek	Ø60/100 (90°) 55 TL
7736995071	Hermetik Dirsek	Ø60/100 (45°) 110 TL
7738700056	OTM-P Oda Kumandası (Modülasyonlu ve Programlanabilir)	U072 için opsiyonel 240 TL
7726249529	İlave Pompa Elektronik Kumanda Modülü (Elektrik panosu yapılmasına gerek kalmaksızın ilave pompa kontrolü sağlar.)	140 TL

SAP NO	SPIROTECH	FİYAT
7726241012	* 1" Hava Ayırıcı - Yatay Tip	EURO 80 EUR
7726241025	* 1" Hava Ayırıcı - Dikey Tip	EURO 115 EUR
7738313259	* 1" Magnetli Tortu ve Pislik Ayırıcı	EURO 140 EUR

1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.

2 - Fiyatlarımız Türk Lirası olarak verilmiştir.

*** işaretli ürünler EURO'dur.

3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.

4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.

6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.





Isıtma Bizim İşimiz
Buderus



01.02.2016



KAPAĞA DÖN

BUDERUS YOĞUŞMALI KOMBİ FİYAT LİSTESİ

Açıklama	Görsel	Kapasite [kcal/h]	Kombi Cihazı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No: 7738700721	SAP No: 7736995002	
Logamax plus GB012-25K SAP No : 7716010474		Isıtma: 23.400 Kull. Suyu: 22.000	2.460 TL	T-Control On/Off Oda Kumandası 60 TL 	Yatay / Teleskopik Ø60/100 L = 377 - 577 mm 120 TL	2.640 TL

GB 012-25K kombi OTM-P oda kumandası ile oda sıcaklığına göre de modülasyon yapma özelliğine sahiptir.
Daha ekonomik ısıtma için OTM-P kumanda tercih etmenizi tavsiye ederiz.

Açıklama	Görsel	Kapasite [kcal/h]	Kombi Cihazı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No: 7738110085	SAP No: 7736995002	
Logamax plus GB062-24KD SAP No : 7736900341		Isıtma: 20.000 Kull. Suyu: 25.800	2.830 TL	RC100 Oda Kumandası 250 TL 	Yatay / Teleskopik Ø60/100 L = 377 - 577 mm 120 TL	3.200 TL

Açıklama	Görsel	Kapasite [kcal/h]	Kombi Cihazı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No: 7738110085	SAP No: 7736995002	
Logamax plus GB072-24K SAP No : 7736900042		Isıtma: 20.000 Kull. Suyu: 25.800	3.915 TL	RC100 Oda Kumandası 250 TL 	Yatay / Teleskopik Ø60/100 L = 377 - 577 mm 120 TL	4.285 TL

SAP NO	Yoğuşmalı Kombi Aksesuarları			FİYAT
7736995003	Hermetik Bağlantı için Düşey Baca Seti	Ø60/100	L = 1.300 mm	225 TL
7719003381	Düşey Bağlantı için Adaptör	Ø60/100	Düşey baca seti içinden çıkmaktadır.	35 TL
7719002779	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø60/100	L= 500 mm	40 TL
7719002778	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø60/100	L= 1.000 mm	55 TL
7719002780	Hermetik Dirsek (90°)	Ø60/100		45 TL
7719002781	Hermetik Dirsek (45°)	Ø60/100		65 TL
7719003015	* Tek cidarlı Uygulamalar için Baca Çıkış Adaptörü	Ø80/125 - Ø80		EURO 95 EUR
7738110085	RC100 Kablolu Kumanda Paneli (Modülasyonlu)	GB062 ve GB072 için Opsiyonel		250 TL
7738700056	OTM-P Oda Kumandası (Modülasyonlu ve Programlanabilir)	GB012 için Opsiyonel		240 TL
7738111021	RC150 Kablolu Kumanda Paneli (Modülasyonlu ve Programlanabilir)	GB062 ve GB072 için Opsiyonel		285 TL
7736615875	RC20RF Kablosuz Kumanda Paneli (Modülasyonlu ve Standart Programlı)	GB062 ve GB072 için Opsiyonel		710 TL
7738110068	* RC300 Kablolu Kumanda Paneli (Modülasyonlu ve Programlanabilir)	GB062 ve GB072 için Opsiyonel		EURO 225 EUR
5991374	* FA Dış Hava Duyar Elemanı (RC300 ile birlikte kullanılabilir)	GB062 ve GB072 için Opsiyonel		EURO 30 EUR
7726249529	İlave Pompa Elektronik Kumanda Modülü (Elektrik panosu yapılmasına gerek kalmaksızın ilave pompa kontrolü sağlar.)			140 TL

SAP NO	SPIROTECH			FİYAT
7726241012	* 1" Hava Ayırıcı - Yatay Tip			EURO 80 EUR
7726241025	* 1" Hava Ayırıcı - Dikey Tip			EURO 115 EUR
7738313259	* 1" Magnetli Tortu ve Pislik Ayırıcı			EURO 140 EUR

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız **Türk Lirası** olarak verilmektedir.
* * * İşaretili ürünler EURO'dur.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimlidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016



YENİ

KAPAĞA DÖN

BUDERUS YOĞUŞMALI KOMBİ FİYAT LİSTESİ

Açıklama	Görsel	Nominal Kapasite	Kombi Fiyatı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No: 7738111021	SAP No: 7736995002	
Logamax plus GB172-30 iK H (Siyah) SAP No: 7736900265		30 kW - 3 bar 25.800 kcal/h	5.385 TL	RC150 Oda Kumandası	Yatay / Teleskopik Ø60/100 L = 377 - 577 mm	5.790 TL
Logamax plus GB172-35 iK H (Siyah) SAP No: 7736900266		35 kW - 3 bar 30.000 kcal/h	5.680 TL	285 TL 	120 TL	6.085 TL

Açıklama	Görsel	Nominal Kapasite	Kombi Fiyatı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No: 7738111021	SAP No: 7736995002	
Logamax plus GB172-30 iKW H (Beyaz) SAP No: 7736900637		30 kW - 3 bar 25.800 kcal/h	5.385 TL	RC150 Oda Kumandası	Yatay / Teleskopik Ø60/100 L = 377 - 577 mm	5.790 TL
Logamax plus GB172-35 iKW H (Beyaz) SAP No: 7736900638		35 kW - 3 bar 30.000 kcal/h	5.680 TL	285 TL 	120 TL	6.085 TL

SAP NO	Baca Aksesuarları				FİYAT
7736995003	Hermetik Bağlantı için Düşey Baca Seti	Ø60/100	L = 1.300 mm	Siyah	225 TL
7719003381	Düşey Bağlantı için Adaptör	Ø60/100	Düşey baca seti içinden çıkmaktadır.		35 TL
7719002779	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø60/100	L= 500 mm		40 TL
7719002778	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø60/100	L= 1.000 mm		55 TL
7719002780	Hermetik Dirsek (90°)	Ø60/100			45 TL
7719002781	Hermetik Dirsek (45°)	Ø60/100			65 TL
7719003015	* Tek cidarlı Uygulamalar için Baca Çıkış Adaptörü	Ø80/125 - Ø80			EURO 95 EUR

SAP NO	Logamatic EMS Panel ve Modülleri				FİYAT
7736615875	RC20RF Kablosuz Kumanda Paneli (Modülasyonlu ve Standart Programlı)				710 TL
7738110068	* RC300 Kumanda Paneli (Modülasyonlu ve Programlanabilir)			EURO	225 EUR
5991374	* FA Dış Hava Duyar Elemanı (RC300 ile birlikte kullanılabilir)			EURO	30 EUR

SAP NO	Diğer Aksesuarlar				FİYAT
7726241012	* Spirovent 1" Hava Ayırıcı - Yatay Tip	30-35 kW için		EURO	80 EUR
7726241025	* Spirovent 1" Hava Ayırıcı - Dikey Tip	30-35 kW için		EURO	115 EUR
7738313259	* Spirotrap 1" Magnetli Tortu ve Pislik Ayırıcı	30-35 kW için		EURO	140 EUR

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız Türk Lirası olarak verilmiştir.
* * * işaretli ürünler EURO'dur.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016



YENİ

KAPAĞA DÖN

BUDERUS DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN FİYAT LİSTESİ

Açıklama	Görsel	Nominal Kapasite	Kazan Fiyatı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No (RC300): 7738110068 SAP No (FA): 5991374	SAP No: 7736995004	
Logamax plus GB172-35 i H (Siyah) SAP No: 7736900267		35 kW - 3 bar 30.000 kcal/h	1.655 EUR	RC300 Oda Kumandası FA Dış Hava Modülü	Yatay / Teleskopik Ø80/125 L = 405 - 600 mm	2.000 EUR
Logamax plus GB172-42 i H (Siyah) SAP No: 7736900268		42 kW - 3 bar 36.000 kcal/h	1.925 EUR	255 EUR 	90 EUR	2.270 EUR

Açıklama	Görsel	Nominal Kapasite	Kazan Fiyatı	Oda Kumandası	Hermetik Baca Seti	Toplam Fiyat
				SAP No (RC300): 7738110068 SAP No (FA): 5991374	SAP No: 7736995004	
Logamax plus GB172-35 iW H (Beyaz) SAP No: 7736900639		35 kW - 3 bar 30.000 kcal/h	1.655 EUR	RC300 Oda Kumandası FA Dış Hava Modülü	Yatay / Teleskopik Ø80/125 L = 405 - 600 mm	2.000 EUR
Logamax plus GB172-42 iW H (Beyaz) SAP No: 7736900640		42 kW - 3 bar 36.000 kcal/h	1.925 EUR	255 EUR 	90 EUR	2.270 EUR

GB172i serisi kazanlarda denge kabı ve ilave pompa kullanılarak sistem çözümü yapılmaktadır.

SAP NO	Baca Aksesuarları			FİYAT
7736995005	Hermetik Bağlantı için Düşey Baca Seti	Ø80/125	L = 1.300 mm	75 EUR
7716780184	Düşey Bağlantı için Adaptör	Ø80/125	Düşey baca seti içinden çıkmaktadır.	25 EUR
7719002763	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø80/125	L = 500 mm	15 EUR
7719002764	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø80/125	L = 1.000 mm	20 EUR
7719002765	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø80/125	L = 2.000 mm	45 EUR
7719002766	Hermetik Dirsek (90°)	Ø80/125		20 EUR
7719002767	Hermetik Dirsek (45°)	Ø80/125		35 EUR
7719003015	Tek cidarlı Uygulamalar için Baca Çıkış Adaptörü	Ø80/125 - Ø80		95 EUR

SAP NO	Logamatic EMS Panel ve Modülleri		FİYAT
7738110068	RC300 Kumanda Paneli	Set fiyatına dahildir. İster odaya, ister kazan üzerindeki BC25'a bağlanır.	225 EUR
5991374	FA Dış Hava Duyar Elemanı	Set fiyatına dahildir. RC300 ile birlikte kullanılabilir.	30 EUR
7738110138	MM100 Devre Kontrol Modülü	1 direk ID / 1 ÜYV'li ID veya boyler (L - Z pompa) kontrolü yapar. Her bir devre kontrolü için 1 adet alınmalıdır.	175 EUR
5991376	FV/FZ Duyar Eleman	Isıtma devresi duyar elemanı. MM100 devre kontrol modülü ile birlikte kullanılır.	30 EUR
7738110127	MZ100 Zon Modülü	3 adet on-off / EMS oda kumandası ile zon kontrolü sağlar.	175 EUR
7738110122	MS100 Güneş Enerjisi Modülü	Tek kazanlı sistemde güneş enerjisi sistemi kumandası yapar.	195 EUR
30008916	Logamatic R 4121 Kumanda Paneli	Ek modülsüz 2üyv'li ID veya 1üyv'li ID+1üyv' siz ID+1 boyler (LP ve ZP) kontrolü yapar.	1.015 EUR
5991384	AS1 Boyler Duyar Elemanı	Tüm boylerler için alınmalıdır.	30 EUR

SAP NO	Boyerler ve Aksesuarları		FİYAT
8718543087	S 120 / 5W Beyaz Boyler	120 litre depo hacimli	Kapasite : 1000 l/h (10/45°C) 580 EUR
8718543060	SU 160 / 5W Beyaz Boyler	160 litre depo hacimli	Kapasite : 1000 l/h (10/45°C) 720 EUR
8718543069	SU 200 / 5W Beyaz Boyler	200 litre depo hacimli	Kapasite : 1000 l/h (10/45°C) 775 EUR
8718541330	SU 300 / 5W Beyaz Boyler	300 litre depo hacimli	Kapasite : 1220 l/h (10/45°C) 1.035 EUR
7726249036	Boyer emniyet ventili 9 bar ¾"		25 EUR
89205611	GSU Üç Yollu Vana 1"		140 EUR
7738301627			

SAP NO	REFLEX Kapalı Genleşme Depoları		FİYAT
7738318821	NG 35 / 6 Bar	Beyaz	60 EUR
7747215461	NG 50 / 6 Bar	Beyaz	85 EUR
7747215462	NG 80 / 6 Bar	Beyaz	125 EUR
7747215463	NG 100 / 6 Bar	Beyaz	175 EUR
7747412589	DE 8 / 10 Bar	Kullanma Suyu Genleşme Deposu	50 EUR
81146070	DE 12 / 10 Bar	Kullanma Suyu Genleşme Deposu	55 EUR

SAP NO	Diğer Aksesuarlar		FİYAT
7726241012	Spirovent 1" Hava Ayırıcı - Yatay Tip	35 kW için	80 EUR
7726241025	Spirovent 1" Hava Ayırıcı - Dikey Tip	35 kW için	115 EUR
7738313259	Spirotrap 1" Magniteli Tortu ve Pislik Ayırıcı	35 kW için	140 EUR
7726241013	Spirovent 1 1/4" Hava Ayırıcı - Yatay Tip	42 kW için	115 EUR
7738320340	Spirotrap 1 1/4" Magniteli Tortu ve Pislik Ayırıcı	42 kW için	195 EUR

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımıza EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimlidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatıdır.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS GB162 SERİSİ DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN FİYAT LİSTESİ

Açıklama	Görsel	Nominal Kapasite	Fiyat	Toplam Set Fiyatı	
Logamax Plus GB162 - 69W SAP No : 7736700637		69 kW - 6 bar 59.340 kcal/h	3.120 EUR	4.150 EUR	
Pompa ve Hızlı Montaj Ünitesi SAP No : 7736700862			735 EUR		
Logamatic RC35 Kumanda Paneli ve FA Dış Hava Duyar Elemanı SAP No : 7747312329 ve 5991374			295 EUR		
Logamax Plus GB162 - 85W SAP No : 7736700638		85 kW - 6 bar 73.100 kcal/h	85 kW - 6 bar 73.100 kcal/h	3.220 EUR	4.250 EUR
Pompa ve Hızlı Montaj Ünitesi SAP No : 7736700862				735 EUR	
Logamatic RC35 Kumanda Paneli ve FA Dış Hava Duyar Elemanı SAP No : 7747312329 ve 5991374				295 EUR	
Logamax Plus GB162 - 100W SAP No : 7736700639		100 kW - 6 bar 85.570 kcal/h	100 kW - 6 bar 85.570 kcal/h	3.270 EUR	4.300 EUR
Pompa ve Hızlı Montaj Ünitesi SAP No : 7736700862				735 EUR	
Logamatic RC35 Kumanda Paneli ve FA Dış Hava Duyar Elemanı SAP No : 7747312329 ve 5991374				295 EUR	

* 1" yangın emniyet ventili ve 6 bar kazan emniyet ventili, pompa hızlı montaj ünitesinin üzerinde montajlı halde teslim edilmektedir.

* Logamatic 4000 Panel kullanıldığında, set fiyatından RC35 ve FA düşülerek hesaplama yapılmalıdır.

SAP NO	Logamatic EMS Panel ve Modülleri	FİYAT	
7747312329	Logamatic RC35 Kumanda Paneli	Set fiyatına dahildir. İster odaya, ister kazan üzerindeki BC10'a takılır.	265 EUR
5991374	FA Dış Hava Duyar Elemanı	Set fiyatına dahildir. RC35 ile birlikte kullanılabilir.	30 EUR
18354	CM10 Kaskad Modülü	Logamatic RC35 ile (4000 panelsiz) iki kazanlı kaskad kumandası yapar. SS10 ile birlikte alınmalıdır.	275 EUR
29602	SS10 Kaskad Modülü Sensörü	CM 10 Kaskad Modülü ile birlikte kullanılır.	165 EUR
30009835	MM10 ÜVY Modülü	Kazan üzerindeki BC10'a takılır. Kontrol edilecek her zon için 1 adet alınmalıdır.	170 EUR
30009836	WM10 Denge Deposu Modülü	Kazan üzerindeki BC10'a takılır. Denge deposunda strateji kumandası yapar.	150 EUR
30009834	SM10 Güneş Enerjisi Modülü	Kazan üzerindeki BC10'a takılır. Güneş enerjisi sistemi kumandası yapar.	240 EUR
30008916	Logamatic R 4121 Kumanda Paneli	Ek modülsüz 2üylü ID veya 1üylü ID+1üylü ID+1 boyler (LP ve ZP)	1.015 EUR
5991384	AS1 Boyler Duyar Elemanı	Tüm SU boylerler için GSU'lu sistemde alınmalıdır.	30 EUR

SAP NO	Modülasyonlu Pompa ve Rakor Seti	FİYAT	
7736700067	UPER 25-80 Sirkülasyon Pompası	Pompa ve hızlı montaj ünitesi kullanılmaması durumunda alınmalıdır. GB 162-69, 85 ve 100 kW için.	205 EUR
7738700568	UPER 25-80 Rakor Seti - 11/2"	UPER 25-80 sirkülasyon pompası ile birlikte alınmalıdır.	10 EUR

SAP NO	Yoğuşmalı Kazan Aksesuarları	FİYAT	
7716191094	Hermetik Bağlantı İçin Yatay Baca Seti	Ø100/150, Hermetik L= 840 mm - Beyaz Sadece GB 162 69W için	185 EUR
7726240556	Hermetik Bağlantı İçin Düşey Baca Seti	Ø100/150, Hermetik L= 1.550 mm - Siyah	205 EUR
7726240506	Hermetik Düşey Baca Seti için Çatı Adaptörü	Siyah	50 EUR
7726240532	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø100/150, Hermetik L= 500 mm	70 EUR
7726240527	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø100/150, Hermetik L= 1.000 mm	85 EUR
7726240528	Hermetik Baca Uzatma Parçası	Ø100/150, Hermetik L= 2.000 mm	120 EUR
7726240561	Hermetik Dirsek (90°)	Ø100/150, Hermetik	55 EUR
7736700920	Pozitif Baca Adaptör Seti	Baca Klapesi	255 EUR

SAP NO	GSU Üç Yollu Vana	FİYAT	
7726242518	GSU Üç Yollu Vana 1 1/4"	69 kW ile harici boyler kullanımında	240 EUR
7726277953			

SAP NO	SPIROTECH	FİYAT
7726241014	11/2" Hava Ayırıcı - Yatay Tip	130 EUR
7738320341	11/2" Magnetli Tortu ve Pislik Ayırıcı	215 EUR

SAP NO	Nötralizasyon Cihazı	FİYAT	
8718576749	Notralizasyon Cihazı NE 0.1	800 kW kurulu güce kadar olan sistemlerde kullanılır.	715 EUR

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS KOMBİ VE DUVAR TİPİ KAZANLARIN LPG VE PROPAN DÖNÜŞÜM SETİ FİYAT LİSTESİ

SAP NO	AÇIKLAMA	FİYAT
7736700146	Propan Dönüşüm Seti 3P 69kW	80 EUR
7736700139	Propan Dönüşüm Seti 3P 85-100kW	100 EUR
87376010820	Gaz Dönüşüm Seti - LPG - U072-24K	65 TL
87376010840	Gaz Dönüşüm Seti - LPG - U072-28K	65 TL
7736900812	Gaz Dönüşüm Seti - LPG - U072-35K	65 TL
87160138510	Gaz Dönüşüm Kiti - LPG - GB012-25K	20 TL
7736900536	Gaz Dönüşüm Kiti - LPG - GB062-24K	35 TL
87376001690	Gaz Dönüşüm Kiti - LPG - GB072-24K	65 TL
7736900939	Gaz Dönüşüm Kiti - LPG - GB172-30 iK	15 TL
7736900940	Gaz Dönüşüm Kiti - LPG - GB172-35 iK	15 TL
7736900941	Gaz Dönüşüm Kiti - LPG - GB172-35 i	15 TL
7736900942	Gaz Dönüşüm Kiti - LPG - GB172-42 i	15 TL

Not: LPG setleri, kombi ve duvar tipi kazanlarla birlikte sipariş edildiğinde bedelsiz olarak verilecektir.
Son kullanıcıdan da bu ürün için ayrıca bedel talep edilmemelidir.

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO ve TL olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS PP BACALAR

SAP NO	DN 80 BACALAR VE BAĞLANTI ELEMANLARI	FİYAT
7719001525	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=50 cm) Ø80	10 EUR
7719001526	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=100 cm) Ø80	10 EUR
7719001527	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=200 cm) Ø80	15 EUR
7719001534	Dirsek (90°) Ø80	10 EUR
7719001535	Dirsek (45°) Ø80	10 EUR
7719001025	Merkezleyici (x4) Ø80	20 EUR
SAP NO	DN 100 BACALAR VE BAĞLANTI ELEMANLARI	FİYAT
7719001615	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=50 cm) Ø100	20 EUR
7719001616	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=100 cm) Ø100	25 EUR
7719001617	Baca Uzatma Parçası (Uzunluk=200 cm) Ø100	40 EUR
7719001619	Dirsek (90°) Ø100	15 EUR
7719001620	Dirsek (45°) Ø100	15 EUR
7719001946	Baca Şapkası Ø100	75 EUR



Baca uygulaması yapılmadan, ilgili gaz şirketlerine bilgilendirme yapılmasını rica ederiz.

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



BUDERUS LOGANO PLUS GB 402 SERİSİ YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN FİYAT LİSTESİ

SAP No	Logano Plus GB402	Nominal Kapasite	Logamatic	FİYAT
7736615690	GB402-320	320 kW	Kumanda paneli, sistem özelliklerine göre aşağıdaki listeden seçilmelidir.	16.655 EUR
7736615691	GB402-395	395 kW		18.305 EUR
7736615692	GB402-470	470 kW		18.955 EUR
7736615693	GB402-545	545 kW		19.970 EUR
7736615694	GB402-620	620 kW		20.500 EUR

! 320, 395 ve 470 kW kazanlar sipariş üzerine getirilmektedir.

SAP NO	Logamatic EMS Panel ve Modülleri	FİYAT
7747312329	Logamatic RC35 Kumanda Paneli	265 EUR
5991374	FA Dış Hava Duyar Elemanı	30 EUR
30009835	MM10 ÜYV Modülü	170 EUR
30009836	WM10 Denge Deposu Modülü	150 EUR
30009834	SM10 Güneş Enerjisi Modülü	240 EUR
30008916	Logamatic R 4121 Kumanda Paneli	1.015 EUR
7747310536	Logamatic 4323 Kumanda Paneli	960 EUR
7747310226	FM 458 Strateji Modülü	350 EUR
30004855	FM 441 Kumanda Modülü	290 EUR
30004872	FM 442 Kumanda Modülü	325 EUR
5991376	FV/FZ Duyar Eleman	30 EUR
7747301008	FM 443 Solar Modül	380 EUR
5991384	AS1 Boyler Duyar Elemanı	30 EUR
5991520	FSS Duyar Eleman Seti	65 EUR

SAP NO	Kazan Aksesuarları	FİYAT
8718572719	Manometre ve otomatik hava pürjörülü emniyet armatür grubu	705 EUR
5446085	Kazan gidiş sensörü kovani 3/4*150mm	90 TL

* Gidiş sensör kovani kazan sayısı kadar sipariş edilmelidir.

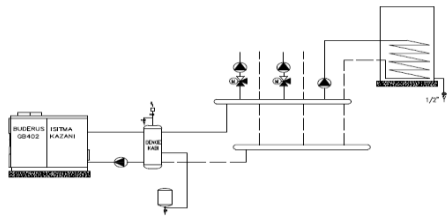
SAP NO	Nötralizasyon Cihazı	FİYAT
8718576749	Notralizasyon Cihazı NE 0.1	715 EUR

SAP NO	Basınç Protostatları	FİYAT
7738700588	Danfoss Maksimum / Minimum Basınç Presostadı (1-10 Bar)	175 EUR

Önemli Not: Danfoss maksimum / minimum basınç presostadı, saha ayarı yapılarak maksimum veya minimum basınç presostadı olarak kullanılmaktadır. Her kazan için 1 adet alınmalıdır.

Örnek Konfigürasyonlar

Sistem 1



Alt-1

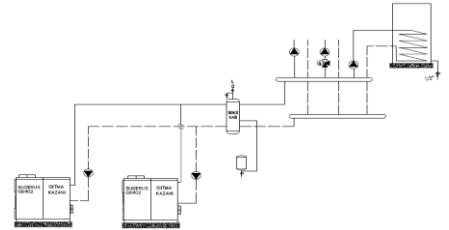
- 1 adet - Logamatic RC 35 + FA Kumanda Paneli
- 1 adet - WM10 Denge kabı modülü
- 2 adet - MM10 ÜYV ısıtma devresi modülü
- 1 adet - AS1 boyler duyar emelanı

Alt-2

- 1 adet - Logamatic 4121 Kumanda Paneli
- 1 adet - FV/FZ duyar elemanı
- 1 adet - AS1 boyler duyar emelanı

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.
- 7 - Çoklu kazan uygulamaları Logamatic 4000 serisi kumanda panelleri ile yapılmaktadır.
- 8 - Yer tipi kazanlarda, TS EN 12828 standardı uyarınca gerekli emniyet ekipmanları ayrıca temin edilmelidir.

Sistem 2



Alt-1

- 1 adet - Logamatic 4323 Kumanda Paneli
- 1 adet - FM 458 Strateji modülü
- 1 adet - FM 441 Kumanda modülü



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS LOGANO ÜFLEMELİ BRÜLÖRLÜ ECOSTREAM ESNEK DÖKÜM KAZANLAR FİYAT LİSTESİ

SAP NO	LOGANO G 215	KAPASİTE	KAZAN	Logamatic 4211* SAP No: 30004837	TOPLAM FİYAT
30002893	G 215/5	58 kW	1.880 EUR	1.110 EUR	2.990 EUR
30002894	G 215/6	70 kW	2.110 EUR		3.220 EUR
30002895	G 215/7	85 kW	2.690 EUR		3.800 EUR
SAP NO	LOGANO GE 315	KAPASİTE	KAZAN	Logamatic 4211* SAP No: 30004837	TOPLAM FİYAT
30003663	GE 315/5	105 kW	4.070 EUR	1.110 EUR	5.180 EUR
30003664	GE 315/6	140 kW	4.500 EUR		5.610 EUR
30003665	GE 315/7	170 kW	4.940 EUR		6.050 EUR
30003666	GE 315/8	200 kW	5.350 EUR		6.460 EUR
30003667	GE 315/9	230 kW	5.775 EUR		6.885 EUR
5430748	**	GE 315 Kazanlar için DN65 Tesisat Gidiş/Dönüş hattı flanşı		Toplam fiyata dahildir. Siparişe 2 adet eklenmesi gereklidir.	
SAP NO	LOGANO GE 515	KAPASİTE	KAZAN	Logamatic 4321 SAP No: 7747311682	TOPLAM FİYAT
30004826	GE 515/8	295 kW	8.715 EUR	1.175 EUR	9.890 EUR
30004827	GE 515/9	350 kW	9.575 EUR		10.750 EUR
30004828	GE 515/10	400 kW	10.450 EUR		11.625 EUR
30004829	GE 515/11	455 kW	10.860 EUR		12.035 EUR
30004830	GE 515/12	510 kW	11.700 EUR		12.875 EUR
661358	**	GE 515 Kazanlar için DN100 Tesisat Gidiş/Dönüş hattı flanşı		Toplam fiyata dahildir. Siparişe 2 adet eklenmesi gereklidir.	
SAP NO	LOGANO GE 615	KAPASİTE	KAZAN	Logamatic 4321 SAP No: 7747311682	TOPLAM FİYAT
30004931	GE 615/9	570 kW	14.545 EUR	1.175 EUR	15.720 EUR
30004932	GE 615/10	660 kW	15.635 EUR		16.810 EUR
30004933	GE 615/11	740 kW	16.830 EUR		18.005 EUR
30004934	GE 615/12	820 kW	17.895 EUR		19.070 EUR
30004935	GE 615/13	920 kW	18.990 EUR		20.165 EUR
30004936	GE 615/14	1.020 kW	20.005 EUR		21.180 EUR
30004937	GE 615/15	1.110 kW	21.090 EUR		22.265 EUR
30004938	GE 615/16	1.200 kW	22.040 EUR		23.215 EUR
5663034	**	GE 615 Kazanlar için DN150 Tesisat Gidiş/Dönüş hattı flanşı			Toplam fiyata dahildir. Siparişe 2 adet eklenmesi gereklidir.
8718575172	**	GE 615 Kazanlar için brülör flanşı.		Toplam fiyata dahildir. Siparişe 1 adet eklenmesi gereklidir.	

** Tesisat Gidiş/Dönüş hattı flanşı her kazan için 2 adet siparişe eklenmelidir. 2 adet flanş toplam kazan fiyatına dahildir.

* Logamatic 4211 panel sadece G 215 ve GE 315 kazanlarda kullanılabılır.

Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

5446085	Kazan gidiş sensörü kovani 3/4*150mm	90 TL
---------	--------------------------------------	-------

Gidiş sensör kovani kazan sayısı kadar sipariş edilmelidir.

BASINÇ PRESOSTATLARI

7738700588	Danfoss Maksimum / Minimum Basınç Presostatı (1-10 Bar)	175 EUR
------------	---------------------------------------------------------	---------

Önemli Not: Danfoss maksimum / minimum basınç presostatı, saha ayarı yapılarak maksimum veya minimum basınç presostatı olarak kullanılmaktadır. Her kazan için 2 adet alınmalıdır.

- 1- Logamatic kontrol paneline, sistemdeki ısıtma devresi sayısına ve niteliğine göre gerekirse ilave modüller ücreti karşılığında alınmalıdır. Logamatic 4321 panel zon kontrolü yapmaz. Logamatic 4211 panel ise bir adet boyler zonu, bir adet üç yollu vanasız ısıtma zonu kontrolü yapılabilir. Boyler zonu için boyler duyar elamanı ayrıca alınmalıdır. Üç yollu vanalı zonlar gibi ilave kontroller gerekli ise uygun modül alınmalıdır. Logamatic 4211 panelde 2, Logamatic 4321 paneldeyse 4 modül yuvası bulunur.
- 2- Türkiye içindeki Logamatic panel montajı, dilimli gelen kazanların dilim montajı ve devreye alma fiyatlara dahildir.
- 3- Kazanların kcal/h cinsinden kapasitelere dönüşümü için kW değerlerinin 860 ile çarpılması yeterlidir.
- 4- Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 5- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 6- Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 7- Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 8- Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 9- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.
- 10- Yer tipi kazanlarda, TS EN 12828 standardı uyarınca gerekli emniyet ekipmanları ayrıca temin edilmelidir.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS LOGANO ÜFLEMELİ BRÜLÖRLÜ ÇELİK DÜŞÜK SICAKLIK KAZANLARI FİYAT LİSTESİ

SAP NO	LOGANO SK 655	KAPASİTE	KAZAN	Logamatic 4321 SAP No: 7747311682	TOPLAM FİYAT
7738500580	SK 655 / 120	120 kW	4.245 EUR	1.175 EUR	5.420 EUR
7738500581	SK 655 / 190	190 kW	4.400 EUR		5.575 EUR
7738500582	SK 655 / 250	250 kW	4.620 EUR		5.795 EUR
7738500583	SK 655 / 300	300 kW	4.720 EUR		5.895 EUR
7738500584	SK 655 / 360	360 kW	5.100 EUR		6.275 EUR

SAP NO	LOGANO SK 755	KAPASİTE	KAZAN	Logamatic 4321 SAP No: 7747311682	TOPLAM FİYAT
7738500585	SK 755 / 420	420 kW	5.470 EUR	1.175 EUR	6.645 EUR
7738500586	SK 755 / 500	500 kW	5.945 EUR		7.120 EUR
7738500587	SK 755 / 600	600 kW	6.720 EUR		7.895 EUR
7738500588	SK 755 / 730	730 kW	8.495 EUR		9.670 EUR
7738500589	SK 755 / 820	820 kW	8.670 EUR		9.845 EUR
7738500590	SK 755 / 1040	1.040 kW	9.330 EUR		10.505 EUR
7738500591	SK 755 / 1200	1.200 kW	11.595 EUR		12.770 EUR
7738500592	SK 755 / 1400	1.400 kW	13.620 EUR		14.795 EUR
7738500593	SK 755 / 1850	1.850 kW	16.095 EUR		17.270 EUR

Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

5446142	Kazan dönüş sensörü kovanı 1/2"x95mm	85 TL
5446085	Kazan gidiş sensörü kovanı 3/4"x150mm	90 TL

Gidiş ve dönüş sensör kovanları kazan sayısı kadar sipariş edilmelidir.

BUDERUS HARİCİ YOĞUŞMA KAZAN EKONOMİZÖRÜ		
7738700717	V LOG 3 Harici Yoğuşma Ekonomizörü	6.540 EUR
7738700718	V LOG 4 Harici Yoğuşma Ekonomizörü	7.985 EUR

Uyumlu kazan tipleri:

V LOG 3: SK 755/500, SK 755/600, SK 755/730, SK 755/820, SK 755/1040 ve SK 755/1200

V LOG 4: SK 755/1400 ve SK 755/1850

BASINÇ PRESOSTATLARI		
7738700588	Danfoss Maksimum / Minimum Basınç Presostadı (1-10 Bar)	175 EUR

Önemli Not: Danfoss maksimum / minimum basınç presostadı, saha ayarı yapılarak maksimum veya minimum basınç presostadı olarak kullanılmaktadır. Her kazan için 2 adet alınmalıdır.

- 1- Logamatic kontrol paneline, sistemdeki ısıtma devresi sayısına ve niteliğine göre gerekirse ilave modüller ücreti karşılığında alınmalıdır. Logamatic 4321 panel zon kontrolü yapmaz. Logamatic 4321 panelde 4 modül yuvası bulunur.
- 2- Türkiye içindeki Logamatic panel montajı ve devreye alma fiyatlara dahildir.
- 3- Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 4- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 5- Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 6- Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 7- Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 8- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.
- 9 - Yer tipi kazanlarda, TS EN 12828 standardı uyarınca gerekli emniyet ekipmanları ayrıca temin edilmelidir.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS LOGANO PLUS KENDİNDEN YOĞUŞMALI ÇELİK KAZANLAR FİYAT LİSTESİ

SAP NO	LOGANO Plus SB 625	KAPASİTE	KAZAN	Logamatic 4321 SAP No: 7747311682	TOPLAM FİYAT
8738618010	SB 625 / 145	145 kW	12.775 EUR	1.175 EUR	13.950 EUR
8738618011	SB 625 / 185	185 kW	12.975 EUR		14.150 EUR
8738618012	SB 625 / 240	240 kW	13.860 EUR		15.035 EUR
8738618013	SB 625 / 310	310 kW	14.735 EUR		15.910 EUR
8738618014	SB 625 / 400	400 kW	18.715 EUR		19.890 EUR
8738618015	SB 625 / 510	510 kW	21.660 EUR		22.835 EUR
8738618016	SB 625 / 640	640 kW	22.635 EUR		23.810 EUR
8718575188	SB 625 / 145 - 310 Kazanlar için brülör flanşı. Toplam fiyata dahildir. Siparişe eklenmesi gereklidir.				

SB 625 / 400 - 640 kazanlarda brülör flanşı teslimat kapsamındadır. Ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur.

SAP NO	LOGANO Plus SB 745	KAPASİTE	KAZAN	Logamatic 4321 SAP No: 7747311682	TOPLAM FİYAT
8738603406	SB 745 / 800	800 kW	30.025 EUR	1.175 EUR	31.200 EUR
8738603421	SB 745 / 1000	1.000 kW	33.925 EUR		35.100 EUR
8738603437	SB 745 / 1200	1.200 kW	36.945 EUR		38.120 EUR
63032086	SB 745 Kazanlar için brülör flanşı. Toplam fiyata dahildir. Siparişe eklenmesi gereklidir.				

Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

5446085	Kazan gidiş sensörü kovanı 3/4*150mm	90 TL
---------	--------------------------------------	-------

Gidiş sensör kovanı kazan sayısı kadar sipariş edilmelidir.

BASINÇ PRESOSTATLARI		
7738700588	Danfoss Maksimum / Minimum Basınç Presostadı (1-10 Bar)	175 EUR

Önemli Not: Danfoss maksimum / minimum basınç presostadı, saha ayarı yapılarak maksimum veya minimum basınç presostadı olarak kullanılmaktadır. Her kazan için 2 adet alınmalıdır.

- 1- Logamatic kontrol paneline, sistemdeki ısıtma devresi sayısına ve niteliğine göre gerekirse ilave modüller ücreti karşılığında alınmalıdır. Logamatic 4321 panel zon kontrolü yapmaz. Boyler zonu için boyler duyar elamanı ayrıca alınmalıdır.
- 2- Üç yollu vanalı zonlar gibi ilave kontroller gerekli ise uygun modül alınmalıdır.
- 3- Türkiye içindeki Logamatic panel montajı ve devreye alma fiyatlara dahildir.
- 4- Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 5- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 6- Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 7- Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 8- Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 9- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.
- 9 - Yer tipi kazanlarda, TS EN 12828 standardı uyarınca gerekli emniyet ekipmanları ayrıca temin edilmelidir.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016

BUDERUS LOGALUX duoCLEAN BOYLER FİYAT LİSTESİ

KAPAĞA DÖN

SAP NO	DİK TİP BOYLERLER	DEPO HACMİ	KAPASİTE (10-45 °C)	KAPASİTE (10-60 °C)	FİYAT
8718543087	* S 120 / 5W (Beyaz)	120 litre	835 l/h	455 l/h	580 EUR
8718543051	! SU 120 / 5W (Beyaz)	120 litre	736 l/h	430 l/h	580 EUR
8718543060	SU 160 / 5W (Beyaz)	160 litre	736 l/h	430 l/h	720 EUR
8718543069	SU 200 / 5W (Beyaz)	200 litre	736 l/h	430 l/h	775 EUR
8718541330	SU 300 / 5W (Beyaz)	300 litre	896 l/h	507 l/h	1.035 EUR
8718541339	SU 400 / 5W (Beyaz)	400 litre	1.375 l/h	808 l/h	1.335 EUR
7736502252	SU 500.5-C (Mavi)	500 litre	1.632 l/h	968 l/h	1.800 EUR
7736502260	SU 750.5-E (Mavi)	750 litre	2.176 l/h	1.267 l/h	2.400 EUR
7736502268	SU 1000.5-E (Mavi)	1.000 litre	2.487 l/h	1.551 l/h	3.000 EUR

Kapasiteler, boiler serpantin su giriş sıcaklığı 80°C'ye göre verilmiştir.

* S120 boilerlere üstten, SU120 boilerlere arkadan bağlantı yapılır. SU120 boilerlerin üstünde müdahale kapağı varken, S120 boilerlerde yoktur.

! SU 120 / 5W boiler sipariş üzerine getirilmektedir.

Tüm boilerlerin işletme basıncı 10 bar'dır.



S 120 / 5W



SU 120-160-200-300-400 / 5W



SU 500-750-1000

SAP NO	EMNİYET VENTİLLERİ	FİYAT
7726249034	Emniyet ventili 5,5 bar ¾"	20 EUR
7726249036	Emniyet ventili 9 bar ¾"	25 EUR
7726249041	Emniyet ventili 9 bar 1"	50 EUR

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS LOGALUX duoCLEAN YATIK TİP BOYLER FİYAT LİSTESİ

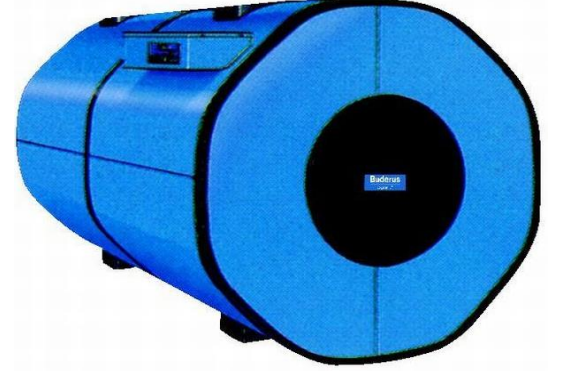
SAP NO	YATIK TİP BOYLERLER	DEPO HACMİ	KAPASİTE (10-45 °C)	KAPASİTE (10-60 °C)	FİYAT
5652140	LTN 1500	1.500 litre	6.721 l/h	4.070 l/h	12.230 EUR
5652150	LTN 2000	2.000 litre	8.899 l/h	5.368 l/h	16.290 EUR
5652160	LTN 2500	2.500 litre	11.627 l/h	6.930 l/h	18.145 EUR
5652170	LTN 3000	3.000 litre	11.627 l/h	6.930 l/h	18.955 EUR

Kapasiteler, boyler serpantin su giriş sıcaklığı 90°C' ye göre verilmiştir.

Yatık tip boylerlerde elektrikli ısıtıcı kullanılması durumunda firmamıza danışınız.

Yatık tip boylerler sipariş üzerine getirilmektedir.

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.





Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS SU/SM 300 ve 400 BOYLERLER İÇİN ELEKTRİKLİ ISITICI FİYAT LİSTESİ

SAP NO	AÇIKLAMA	REZİSTANS VE KUMANDA SİSTEMİ	KAPAK 8718542449	FİYAT
7735500053	2 kW Komple Set	470 EUR	225 EUR	695 EUR
5238254	3 kW Komple Set	480 EUR	225 EUR	705 EUR
7735500056	6 kW Komple Set	505 EUR	225 EUR	730 EUR
! 7735500057	9 kW Komple Set	400 EUR	225 EUR	625 EUR

! 9 kW elektrikli rezistans SU/SM 300 boylerlerde kullanılmamaktadır.

BUDERUS SU 500 - 750 ve 1000 BOYLERLER İÇİN ELEKTRİKLİ ISITICI FİYAT LİSTESİ

SAP NO	AÇIKLAMA	REZİSTANS VE KUMANDA SİSTEMİ	KAPAK 5236456 SU500	FİYAT
7735500053	2 kW Komple Set	470 EUR	105 EUR	575 EUR
5238254	3 kW Komple Set	480 EUR	105 EUR	585 EUR
7735500056	6 kW Komple Set	505 EUR	105 EUR	610 EUR
7735500057	9 kW Komple Set	400 EUR	105 EUR	505 EUR

SAP NO	AÇIKLAMA	REZİSTANS VE KUMANDA SİSTEMİ	KAPAK 5236458 SU750-1000	FİYAT
7735500053	2 kW Komple Set	470 EUR	115 EUR	585 EUR
5238254	3 kW Komple Set	480 EUR	115 EUR	595 EUR
7735500056	6 kW Komple Set	505 EUR	115 EUR	620 EUR
7735500057	9 kW Komple Set	400 EUR	115 EUR	515 EUR

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

ELCO DOĞALGAZ VE LPG BRÜLÖRLERİ FİYAT LİSTESİ
20 mbar
KAPAĞA DÖN

SAP No	BRÜLÖR MODELİ		NAMLU TİPİ	GAZ HATTI ÇAPI	KAPASİTE ARALIĞI kW	KAZAN MODELİ			Fiyat
						GE	SK	SB	
7738700851	VG1.85 KS	Tek Kademe		1/2"	40 - 85	GE 215/5 GE 215/6			1.525 EUR
7738700852	VG2.120 D	Tek Kademe	KN	3/4"	70 - 120	GE 215/7 GE 315/5			2.100 EUR
7738700853	VG2.160 Duo	İki Kademe	KN	3/4"	60 - 160	GE 315/6			2.145 EUR
7738700856			KL	3/4"	60 - 160		SK 655/120	SB 625/145	2.190 EUR
7736601581	VG2.210 Duo Plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	3/4"	80 - 210	GE 315/7			2.115 EUR
7736601582			KL	3/4"	80 - 210			SB 625/185	2.155 EUR
7736601583	VG3.290 Duo Plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	1 1/4"	70 - 290	GE 315/8 GE 315/9			2.610 EUR
7736601584			KL	1 1/4"	70 - 290		SK 655/190	SB 625/240	2.670 EUR
7736601585	VG3.360 Duo Plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	1 1/4"	80 - 360	GE 515/8			2.750 EUR
7736601586			KL	1 1/4"	80 - 360		SK 655/250	SB 625/310	2.810 EUR
7738700866	VG4.460 Duo Plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	1 1/2"	100 - 460	GE 515/9 GE 515/10		SB 625/400	3.750 EUR
7738700857			KL	1 1/2"	100 - 460		SK 655/300 SK 655/360		3.850 EUR
7738700855	VG4.610 Duo plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	1 1/2"	130 - 610	GE 515/10 GE 515/11		SB 625/510	3.985 EUR
7738700858			KL	1 1/2"	130 - 610		SK 755/420 SK 755/500		4.090 EUR
7738700596	* VG5.950 Duo plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	1 1/4"	170 - 950	GE 615/9 GE 615/10	SK 755/730 SK 755/500	SB 625/640 SB 745/800	6.830 EUR
7738700597			KM	1 1/4"	170 - 950		SK 755/600 SK 755/730		6.960 EUR
7738700600	* VG5.1200 Duo plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	DN 50	250 - 1160	GE 615/12 GE 615/13		SB 745 / 1000	7.205 EUR
7738700601			KN	DN 65	250 - 1160			SB 745/1000	8.430 EUR
7738700602			KM	DN 50	250 - 1160		SK 755/820		7.335 EUR
7738700981	* VG6.1600 DP-R	Pnömatik Modülasyonlu	KN	DN 50	300 - 1600	GE 615/14 GE 615/15	SK 755/1040 SK 755/1200	SB 745/1200	7.930 EUR
7738700989	* VG6.2100 DP-R	Pnömatik Modülasyonlu	KM	DN80	400 - 1907		SK 755/1400		10.425 EUR
7738700990			KL	DN80	400 - 1907		SK 755/1850		10.500 EUR

300 mbar

SAP No	BRÜLÖR MODELİ		NAMLU TİPİ	GAZ HATTI ÇAPI	KAPASİTE ARALIĞI kW	KAZAN MODELİ			Fiyat
						GE	SK	SB	
7738700107	VG3.290 Duo	İki Kademe	KN	3/4"	95 - 290	GE 315/8 GE 315/9			2.695 EUR
7738700108			KL	3/4"	95 - 290			SB 625/240	2.760 EUR
7736601588	VG3.360 Duo Plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	3/4"	100 - 360	GE 515/8			2.715 EUR
7736601587			KL	3/4"	100 - 360		SK 655/250	SB 625/310	2.775 EUR
7738700637	VG4.460 Duo plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	3/4"	100 - 460	GE 515/9 GE 515/10		SB 625/400	3.265 EUR
7738700581			KL	3/4"	100 - 460		SK 655/300 SK 655/360		3.365 EUR
7738700569	VG4.610 Duo plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	3/4"	130 - 610	GE 515/10 GE 515/11		SB 625/510	3.505 EUR
7738700594	VG5.950 Duo plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	1 1/4"	170 - 950	GE 615/9 GE 615/10 GE 615/11		SB 625/640 SB 745/800	5.220 EUR
7738700595			KM	1 1/4"	170 - 950		SK 755/420 SK 755/500 SK 755/600 SK 755/730		5.350 EUR
7738700598	VG5.1200 Duo plus	Pnömatik Modülasyonlu	KN	1 1/4"	250 - 1160	GE 615/12 GE 615/13		SB 745/1000	5.595 EUR
7738700599			KM	1 1/4"	250 - 1160		SK 755/820		5.725 EUR
7738700979	* VG6.1600 DP-R	Pnömatik Modülasyonlu	KN	1 1/2"	300 - 1600	GE 615/14 GE 615/15		SB 745/1200	6.610 EUR
7738700980			KM	1 1/2"	300 - 1600		SK 755/1040 SK 755/1200		6.720 EUR
7738700987	* VG6.2100 DP-R	Pnömatik Modülasyonlu	KL	1 1/2"	400 - 1907		SK 755 / 1400		7.265 EUR
7738700768	*EKEVO 6.2400 G-E/ BT3	Elektronik Modülasyonlu	KM	2"	390 - 2500		SK 755/1850		13.005 EUR

Önemli not: Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.
*** Gaz sızdırmazlık cihazı ve Maksimum gaz presostatı dahildir.**

- 1- Gaz yolu armatürleri fiyata dahildir.
- 2- Brülör elektrik bağlantıları ve brülör beyni brülör gövdesine montajlı gelmektedir.
- 3- Brülörlerin hepsi LPG ile kullanılabilir. Lütfen siparişinizde LPG veya Doğalgaz ile kullanılacağını belirtiniz.
- 4- Fiyatlarımıza % 18 K.D.V. ilave edilecektir.
- 5- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 6- Ödeme siparişle birlikte yapılacaktır. Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 7- Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 8- Brülör kapasiteleri kazan gaz tarafı direnci ihmal edilerek verilmiştir.
- 9- Brülörlerle beraber belirtilen Buderus kazanların seçiminde kazan gaz tarafı direnci göz önüne alınmıştır.

DREIZLER ORANSAL DOĞAL GAZ VE LPG BRÜLÖRLERİ FİYAT LİSTESİ

300 mbar Pnömatik Modülasyonlu

SAP No	BRÜLÖR MODELİ	KAPASİTE ARALIĞI	GAZ HATTI		KAZAN MODELİ			KAPAĞA DÖN
					GE	SK	SB	FİYAT
7738700922	M601.1 PM	75 - 822	1"	MBC300	GE 615/9	SK 755 / 500	-	9.595 EUR
7738700923	M601 PM	75 - 1154	1½"	VGD 20	GE 615/10 GE 615/11 GE 615/12	SK 755 / 600 SK 755 / 730	SB 625 / 640 SB 745 / 800	13.650 EUR
7738700928	M1001 F1 PM	90 - 1674	1½"	VGD 20	GE 615/13 GE 615/14 GE 615/15	SK 755 / 820 SK 755 / 1040	SB 745 / 1000 SB 745 / 1200	14.040 EUR
7738700933	M1001 F2 PM	180 - 1970	1½"	VGD 20	-	SK 755 / 1200 SK 755 / 1400	-	14.325 EUR
7738700938	M1501 F1 PM	250 - 2050	1½"	VGD 20	-	SK 755 / 1850	-	18.580 EUR

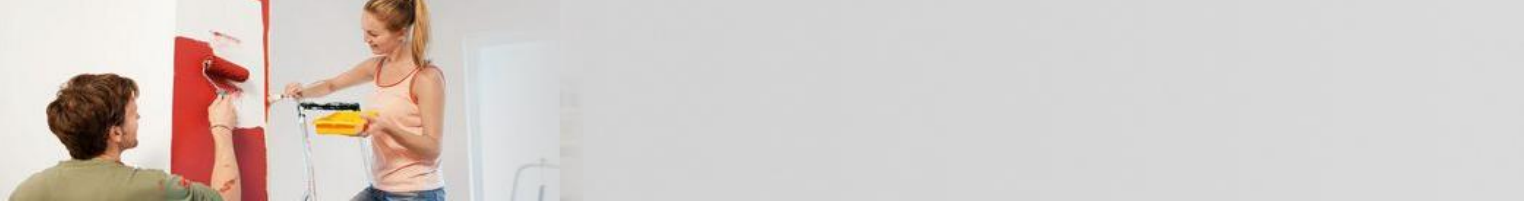
300 mbar Elektronik Modülasyonlu

SAP No	BRÜLÖR MODELİ	KAPASİTE ARALIĞI	GAZ HATTI		KAZAN MODELİ			FİYAT
					GE	SK	SB	
7738700924	M601 BT3	75 - 1154	1½"	VGD 20	GE 615/10 GE 615/11 GE 615/12	SK 755 / 600 SK 755 / 730	SB 625 / 640 SB 745 / 800	18.505 EUR
7738700929	M1001 F1 BT3	90 - 1674	1½"	VGD 20	GE 615/13 GE 615/14 GE 615/15	SK 755 / 820 SK 755 / 1040	SB 745 / 1000 SB 745 / 1200	18.895 EUR
7738700934	M1001 F2 BT3	180 - 1970	1½"	VGD 20	-	SK 755 / 1200 SK 755 / 1400	-	19.180 EUR
7738700939	M1501 F1 BT3	250 - 2050	1½"	VGD 20	-	SK 755 / 1850	-	23.435 EUR

7079341	Brülör ara bağlantı kablo seti	R4211 Panel alındığında kullanılmalıdır.	30 EUR
---------	--------------------------------	------------------------------------------	--------

Önemli not: Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

- 1- Gaz yolu armatürleri fiyata dahildir. M1001 F1 ve daha yüksek kapasiteli brülörlerde ventil sızdırmazlık kontrolü fiyata dahildir. EN 676 Uygun gaz hattında harici gaz filtresi, manometre, küresel vana, min-max gaz presostadı fiyata dahildir.
 - 2- Brülörler kabloları tamamlanmış olarak teslim edilir. Harici bir elektrik panosuna gerek yoktur.
 - 3- Brülörlerin hepsi LPG ile kullanılabilir. Lütfen siparişinizde LPG veya Doğalgaz ile kullanılacağını belirtiniz.
 - 4- Fiyatlarımıza % 18 K.D.V. ilave edilecektir.
 - 5- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
 - 6- Ödeme siparişle birlikte yapılacaktır. Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
 - 7- Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
 - 8- Brülör kapasiteleri kazan gaz tarafı direnci ihmal edilerek verilmiştir.
 - 9- Brülörlerle beraber belirtilen Buderus kazanların seçiminde kazan gaz tarafı direnci göz önüne alınmıştır.
- ** 15.000 kW 'a kadar gaz ve çift yakıtlı (gaz + motorin) brülör fiyatları için lütfen firmamıza danışınız.



01.02.2016

KAPAĞA DÖN

BUDERUS TERMOSTATİK RADYATÖR VANALARI FİYAT LİSTESİ

SAP NO	Çap	Tip	Gövde Şekli	Fiyat
7738306437	1/2"	KÖŞE TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI		20 EUR
7738306442				
7738306437	1/2"	DÜZ TERMOSTATİK RADYATÖR VANASI		20 EUR
7738306443				

Lütfen stok sorunuz

- 1 - Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2 - Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3 - Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4 - Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5 - Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6 - Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

REFLEX NG-N-S SERİSİ KAPALI GENLEŞME DEPOLARI FİYAT LİSTESİ

NG SERİSİ (SABİT MEMBRANLI)

SAP NO	TİP	HACİM	MAKS. İŞLETME BASINCI	FİYAT
7738318819	! NG 18	18 litre	6 bar Beyaz Tank	40 EUR
7738318820	! NG 25	25 litre	6 bar Beyaz Tank	45 EUR
7738318821	NG 35	35 litre	6 bar Beyaz Tank	60 EUR
7747215461	NG 50	50 litre	6 bar Beyaz Tank	85 EUR
7747215462	NG 80	80 litre	6 bar Beyaz Tank	125 EUR
7747215463	NG 100	100 litre	6 bar Beyaz Tank	175 EUR
7747215464	NG 140	140 litre	6 bar Beyaz Tank	210 EUR

N SERİSİ (SABİT MEMBRANLI)

SAP NO	TİP	HACİM	MAKS. İŞLETME BASINCI	FİYAT
7738315312	N 200	200 litre	6 bar	260 EUR
7738315310	N 250	250 litre	6 bar	420 EUR
7738315308	N 300	300 litre	6 bar	445 EUR
7738315305	N 400	400 litre	6 bar	560 EUR
7738315304	N 500	500 litre	6 bar	600 EUR
7738315303	N 600	600 litre	6 bar	800 EUR
7738315302	N 800	800 litre	6 bar	845 EUR
7738315301	N 1000	1000 litre	6 bar	930 EUR

S SERİSİ (SABİT MEMBRANLI)

SAP NO	TİP	HACİM	MAKS. İŞLETME BASINCI	FİYAT
7738315318	! S 50	50 litre	10 bar	120 EUR
7738315316	! S 80	80 litre	10 bar	165 EUR
7738315315	! S 100	100 litre	10 bar	175 EUR
7738315313	! S 140	140 litre	10 bar	220 EUR
7738315311	! S 200	200 litre	10 bar	395 EUR
7738315309	! S 250	250 litre	10 bar	495 EUR
7738315307	! S 300	300 litre	10 bar	510 EUR
7738315300	! S 400	400 litre	10 bar	715 EUR
7738315299	! S 500	500 litre	10 bar	835 EUR
7738315298	! S 600	600 litre	10 bar	950 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

Reflex kapalı genleşme depoları emniyet ventili ile birlikte monte edilmelidir.

Tesisatı doldurmadan önce genleşme kabı içerisindeki azot gazı basıncını tesisatın statik basıncına göre ayarlayınız.

- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

REFIX KULLANMA SUYU GENLEŞME DEPOSU FİYAT LİSTESİ

DE SERİSİ

SAP NO	TİP	HACİM	MAKS. İŞLETME BASINCI	FİYAT
7747412589	Refix DE 8	8 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	50 EUR
81146070	Refix DE 12	12 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	55 EUR
7747412598	Refix DE 18	18 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	65 EUR
7747412596	Refix DE 25	25 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	70 EUR
7747412597	Refix DE 33	33 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	125 EUR

DC SERİSİ

SAP NO	TİP	HACİM	MAKS. İŞLETME BASINCI	FİYAT
89095327	Refix DC 50	50 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	130 EUR
89095321	Refix DC 80	80 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	175 EUR
89095315	Refix DC 100	100 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	190 EUR
89095314	Refix DC 140	140 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	230 EUR
89095339	Refix DC 200	200 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	330 EUR
89095338	Refix DC 300	300 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	405 EUR
89095337	Refix DC 400	400 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	525 EUR
89095114	Refix DC 500	500 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	595 EUR
89095113	Refix DC 600	600 litre	10 bar / 70°C Mavi Tank	670 EUR

DE serisi kullanma suyu genleşme depolarının hacmi 3000 litreye kadar mevcuttur.
DE serisi depolar; DIN 1988'in getirdiği gereksinimlere tabi olmayan işletme suyu tesisatı, yangın tesisatı veya yerden ısıtma tesisatı gibi tesisatlarda kullanılır.

Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

REFLEX G SERİSİ KAPALI GENLEŞME DEPOLARI FİYAT LİSTESİ

G SERİSİ (DEĞİŞTİRİLEBİLİR MEMBRANLI)

SAP NO	TİP	DEPO HACMI	FİYAT	
			6 bar	10 bar
7738315197	G 100	100 litre	-	230 EUR
7738315196	G 200	200 litre	-	440 EUR
7738315195	G 300	300 litre	-	510 EUR
7726278043	G 400	400 litre	575 EUR	-
7738315194			-	625 EUR
7738315191	G 500	500 litre	660 EUR	-
7738315193			-	685 EUR
7738315189	G 600	600 litre	1.565 EUR	-
7738315190			-	1.715 EUR
7738315187	G 800	800 litre	1.915 EUR	-
7738315188			-	2.095 EUR
7738315173	G 1000	1000 litre Ø 740	2.050 EUR	-
7738315174			-	2.245 EUR
7738315185	G 1000	1000 litre Ø 1000	4.035 EUR	-
7738315186			-	4.720 EUR
7738315183	G 1500	1500 litre	4.890 EUR	-
7738315184			-	5.775 EUR
7738315181	G 2000	2000 litre	7.915 EUR	-
7738315182			-	8.950 EUR
7738315175	G 3000	3000 litre	10.940 EUR	-
7738315176			-	13.235 EUR
7738315179	G 4000	4000 litre	12.255 EUR	-
7738315180			-	14.275 EUR
7738315177	G 5000	5000 litre	13.570 EUR	-
7738315178			-	15.310 EUR

*Reflex kapalı genleşme depoları, emniyet ventili ile birlikte monte edilmelidir.

Önemli not: Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

REFLEX KOMPRESÖRLÜ KAPALI GENLEŞME DEPOLARI FİYAT LİSTESİ

RG SERİSİ (REFLEXOMAT KOMPRESÖRLÜ)

SAP NO	TİP	DEPO HACMİ	FAYDALI HACMİ	FİYAT	
				6 bar	10 bar
7738315087	RG 200	200 litre	160 litre	1.845 EUR	-
7738315086	RG 300	300 litre	240 litre	2.265 EUR	-
7738315121	RG 350	350 litre	280 litre	-	3.100 EUR
7738315085	RG 400	400 litre	320 litre	2.625 EUR	-
7738315084	RG 500	500 litre	400 litre	2.965 EUR	-
7738700330				-	3.635 EUR
7738315083	RG 600	600 litre	480 litre	3.460 EUR	-
7738315119	RG 750	750 litre	600 litre	-	4.925 EUR
7738315082	RG 800	800 litre	640 litre	4.005 EUR	-
7738315138	RG 1000	1000 litre	800 litre	4.570 EUR	-
7738315132				-	5.800 EUR
7726243063	RG 1500	1500 litre	1200 litre	4.950 EUR	-
7738318848				-	6.500 EUR
7738315136	RG 2000	2000 litre	1600 litre	9.475 EUR	-
7738315131				-	12.030 EUR
7738315135	RG 3000	3000 litre	2400 litre	11.605 EUR	-
7738318849				-	14.735 EUR
7738315134	RG 4000	4000 litre	3200 litre	12.770 EUR	-
7738318850				-	16.220 EUR
7738315133	RG 5000	5000 litre	4000 litre	14.865 EUR	-
7738315130				-	18.880 EUR

Not :Reflexomat Genleşme Depoları için verilmiş olan fiyatlara kompresör ve kompresör ünitesi dahil değildir.
Sistemin toplam ısı kapasitesi ve çalışma basıncına göre aşağıdaki listeden kumanda ünitesi ve kompresör ayrıca seçilmelidir.

KUMANDA ÜNİTESİ VE KOMPRESÖR

SAP NO	Tek Kompresörlü	FİYAT
7738315057	RS 90/1 (≤600L)	3.960 EUR
7738315056	RS 90/1 (≥800L)	4.025 EUR
7738315055	RS 150/1	5.730 EUR
7738315054	RS 300/1	6.445 EUR
7738315053	RS 400/1	7.635 EUR
7738315052	RS 580/1	9.585 EUR
SAP NO	Çift Kompresörlü	FİYAT
7738315049	RS 90/2	5.935 EUR
7738315048	RS 150/2	8.150 EUR
7738315047	RS 300/2	9.985 EUR
7738315046	RS 400/2	11.910 EUR
7738315045	RS 580/2	15.940 EUR

Not: Çok kompresörlü ve/veya çok depolu büyük sistemler için lütfen firmamıza ayrıca danışınız.

Önemli not: Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

REFLEX OTOMATİK SU BESLEME SİSTEMLERİ FİYAT LİSTESİ

SAP NO	AÇIKLAMA	KULLANIM YERİ	FİYAT
7738315103	! Fillcontrol Pompalı Otomatik Su Besleme Ünitesi		3.410 EUR
7738315077	Fillcontrol Plus + Fillset Otomatik Su Besleme Ventili	Normal Tanklar İçin	1.950 EUR
7726243003			
7726243074	! Manyetik Ventil + Fillset Otomatik Su Besleme Ventili	Reflexomat Tanklar İçin	705 EUR
7726243003			
7726243003	Fillset Otomatik Su Besleme Ventili	Variomat Tanklar İçin	460 EUR

NOT: Control P pompalı su takviye sistemidir, her tip kapalı genişleme deposunda kullanılır.

NOT: İki ayrı parçadan oluşan ürünlerde iki SAP kodunun da siparişe eklenmesi gereklidir.



Control P Pompalı Otomatik Su Besleme Ünitesi



Magcontrol + Fillset Otomatik Su Besleme Ventili

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

GENLEŞME DEPOSU EMNİYET VENTİLLERİ FİYAT LİSTESİ

LESER YAYLI EMNİYET VENTİLLERİ (AYARLANABİLİR)

SAP NO	ÇAP	FİYAT
7738700462	DN 20/32 PN16	590 EUR
7738700463	DN 25/40 PN16	590 EUR
7738700133	DN 32/50 PN16	710 EUR
7726278247	DN 40/65 PN16	880 EUR
7726277889	DN 50/80 PN16	1.130 EUR
7726278266	DN 65/100 PN16	1.750 EUR
7726249507	DN 80/125 PN16	2.320 EUR
7738700400	DN 100/150 PN16	3.355 EUR
7738700401	DN 125/200 PN16	4.285 EUR
7738700402	DN 150/250 PN16	6.305 EUR

Yaylı emniyet ventilleri SAP kodları standart 5,5 bar olarak açılmıştır. Sipariş durumunda istenen basınç belirtilmelidir.

Önemli not: Leser Yaylı Emniyet Ventilleri sipariş üzerine getirilmektedir.

IMT EMNİYET VENTİLLERİ

SAP NO	AÇMA BASINCI	ÇAP	FİYAT
--------	--------------	-----	-------

Membranlı Emniyet Ventilleri

7726249032	2,5 bar	1/2"	(18 - 50 litre için)	15 EUR
7726249033	2,5 bar	3/4"	(80 - 140 litre için)	20 EUR
7726249037	2,5 bar	1"	(140 litre ve üzeri için)	50 EUR
7726249038	* 3,5 bar	1"		50 EUR
7726249039	* 4,5 bar	1"		50 EUR
7726249040	* 5,5 bar	1"		50 EUR

Yaylı Emniyet Ventilleri

7738312859	3,5 bar	1"		125 EUR
7738312860	4,5 bar	1"		125 EUR
7738312861	5,5 bar	1"		135 EUR
7738312862	5,5 bar	1 1/4"		200 EUR
7738312863	5,5 bar	1 1/2"		250 EUR
7738312864	5,5 bar	2"		355 EUR

* Stoklarla sınırlıdır.

Önemli not: IMT Yaylı Emniyet Ventilleri sipariş üzerine getirilmektedir.

- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

SPIROVENT HAVA AYIRICILARI FİYAT LİSTESİ

SAP NO	SPIROVENT Hava	FİYAT
7726241011	3/4" Dişli	75 EUR
7726241012	1" Dişli	80 EUR
7726241013	1 1/4" Dişli	115 EUR
7726241014	1 1/2" Dişli	130 EUR
7726241024	3/4" Dişli Düşey boruya monte edilen tip	105 EUR
7726241025	1 " Dişli Düşey boruya monte edilen tip	115 EUR

SAP NO	SPIROVENT Hava	FİYAT
7726241015	DN 50 Kaynaklı	700 EUR
7726241016	DN 65 Kaynaklı	725 EUR
7726241017	DN 80 Kaynaklı	1.055 EUR
7726241018	DN 100 Kaynaklı	1.080 EUR
7726241019	DN 125 Kaynaklı	2.195 EUR
7726241020	DN 150 Kaynaklı	2.245 EUR
7726241021	! DN 200 Kaynaklı	3.510 EUR
7726241042	! DN 250 Kaynaklı	6.940 EUR
7738700048	! DN 300 Kaynaklı	12.965 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

-Tüm SPIROVENT modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 110°C ve maksimum işletme basıncı 10 bar'dır.

-Dişli ürünler pirinç malzemeden, diğerleri çelik malzemeden mamüldür.

- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



SPIROTRAP PİSLİK VE TORTU AYIRICILARI FİYAT LİSTESİ

SAP NO	SPIROTRAP Magnetli Pislük ve Tortu Ayırıcı	FİYAT
7738313258	3/4" Dişli	125 EUR
7738313259	1" Dişli	140 EUR
7738320340	1 1/4" Dişli	195 EUR
7738320341	1 1/2" Dişli	215 EUR
7738320342	2" Dişli	415 EUR

SAP NO	SPIROTRAP Pislük ve Tortu Ayırıcı	FİYAT
7726241000	3/4" Dişli	75 EUR
7726241001	1" Dişli	80 EUR
7726241002	1 1/4" Dişli	115 EUR
7726241003	1 1/2" Dişli	130 EUR
7726241022	3/4" Dişli Düşey boruya monte edilen tip	105 EUR
7726241023	1" Dişli Düşey boruya monte edilen tip	115 EUR

SAP NO	SPIROTRAP Pislük ve Tortu Ayırıcı	FİYAT
7726241004	DN 50 Kaynaklı	590 EUR
7726241005	DN 65 Kaynaklı	615 EUR
7726241006	DN 80 Kaynaklı	940 EUR
7726241007	DN 100 Kaynaklı	970 EUR
7726241008	DN 125 Kaynaklı	2.090 EUR
7726241009	DN 150 Kaynaklı	2.140 EUR
7726241010	! DN 200 Kaynaklı	3.300 EUR
7726278084	! DN 250 Kaynaklı	6.655 EUR
7726278085	! DN 300 Kaynaklı	12.530 EUR

! Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

-Tüm SPIROTRAP modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 110°C ve maksimum işletme basıncı 10 bar'dır.
-Dişli ürünler pirinç malzemeden, diğerleri çelik malzemeden mamüldür.



- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

SPIROCOMBI HAVA VE PİSLİK AYIRICILARI
FİYAT LİSTESİ
(KOMBİNE KULLANIM İÇİN)

SAP NO	SPIROCOMBI Hava ve Tortu Ayırıcı	FİYAT
7726241043	DN 50 Kaynaklı	890 EUR
7726241027	DN 65 Kaynaklı	930 EUR
7726241028	DN 80 Kaynaklı	1.275 EUR
7726241046	DN 100 Kaynaklı	1.315 EUR
7726241052	DN 125 Kaynaklı	2.490 EUR
7726241030	DN 150 Kaynaklı	2.555 EUR
7726241031	DN 200 Kaynaklı	4.475 EUR
7738700359	DN 250 Kaynaklı	10.110 EUR
7726241053	DN 300 Kaynaklı	17.405 EUR

Önemli not: Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

-Tüm SPIROCOMBI modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 110°C ve maksimum işletme basıncı 10 bar'dır.

-Dişli ürünler pirinç malzemeden, diğerleri çelik malzemeden mamüldür.

- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



**SPIROCROSS HAVA, TORTU VE PİSLİK AYIRICILI
DENGE KABI FİYAT LİSTESİ**

SAP NO	SPIROCROSS Hava, Tortu ve Pislük Ayırıcılı Denge Kabı				FİYAT
	Çap	Bağlantı Şekli	Denge Tankı Çapı (mm)	Maksimum Bağlantı Kapasitesi *	
7738710236	1"	Pirinç - Dişli	80	50 kW	505 EUR
7738710237	1 1/4"	Pirinç - Dişli	80	85 kW	545 EUR
7738710238	1 1/2"	Pirinç - Dişli	80	120 kW	610 EUR
7738700472	DN 50	Kaynaklı	159	300 kW	1.200 EUR
7726241051	DN 65	Kaynaklı	159	465 kW	1.400 EUR
7738710231	DN 80	Kaynaklı	219	630 kW	1.910 EUR
7726241054	DN 100	Kaynaklı	219	1.100 kW	2.115 EUR
7738710232	DN 125	Kaynaklı	324	1.700 kW	3.755 EUR
7726241047	DN 150	Kaynaklı	324	2.520 kW	3.920 EUR
7738710233	DN 200	Kaynaklı	406	4.200 kW	6.250 EUR
7738710234	DN 250	Kaynaklı	508	6.720 kW	14.225 EUR
7738710235	DN 300	Kaynaklı	610	9.450 kW	19.745 EUR

* Spirocross denge kabının kullanılacağı tesisatta izin verilen toplam kazan kapasitesidir ($\Delta T=20K$ için)

- Spirocross kullanılması durumunda hava ve tortu ayırıcı kullanılmasına gerek yoktur.

- Tüm SPIROCROSS modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 110°C ve maksimum işletme basıncı 10 bar'dır.

Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



SUPERIOR HAVA AYIRICILARI FİYAT LİSTESİ

SAP NO	SUPERIOR Hava Ayırıcı	FİYAT
7726277925	S 6 - A Max. 6 bar Isıtma ve Soğutma Tesisatları için	4.240 EUR
7726278048	S 6 - A-R Max. 6 bar Isıtma ve Soğutma Tesisatları için	4.695 EUR
7738318711	S 10 - AR Max. 10 bar Isıtma ve Soğutma Tesisatları için	12.050 EUR

Önemli not: Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

Tüm SUPERIOR modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 90°C'dir.

R: Tesisatı oksijenden arınmış su ile doldurma özelliği



- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

SPIROTOP OTOMATİK PÜRJÖRLER FİYAT LİSTESİ

SAP NO	SPIROTOP Otomatik Purjör	FİYAT
7726241034	1/2"	60 EUR
7738318546	1/2" 16 bar	105 EUR

* Otomatik purjörler pirinç malzemeden imal edilmişlerdir.

-SPIROTOP modelleri için maksimum işletme sıcaklığı 110°C ve maksimum işletme basıncı 10 bar'dır.

-SPIROTOP modellerinde daha yüksek basınç ve sıcaklıklar için lütfen firmamıza danışınız !



- 1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.
- 4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.

HONEYWELL MOTORLU ÜÇ YOLLU VANA FİYAT LİSTESİ

Sap No	VANA ÇAPI	VANA VE MOTOR TİPİ	KAPASİTE ARALIĞI [kcal/h]		FİYAT
			RADYATÖR ($\Delta t=20^{\circ}\text{C}$)	YERDEN ISITMA ($\Delta t=10^{\circ}\text{C}$)	
7726242500	1"	DR25GMLA DİŞLİ VANA	15.000 - 35.000	13.000 - 20.000	300 EUR
7726242511		1019 SERVOMOTOR			
7726242501	1¼"	DR32GMLA DİŞLİ VANA	35.000 - 55.000	20.000 - 27.500	300 EUR
7726242511		1019 SERVOMOTOR			
7726242502	1½"	DR40GMLA DİŞLİ VANA	55.000 - 65.000	27.500 - 37.000	315 EUR
7726242511		1019 SERVOMOTOR			
7726242503	DN40	DR40GFLA FLANŞLI VANA	65.000 - 100.000	37.000 - 52.000	365 EUR
7726242511		1019 SERVOMOTOR			
7726242504	DN50	DR50GFLA FLANŞLI VANA	100.000 - 155.000	52.000 - 77.500	410 EUR
7726242512		1027 SERVOMOTOR			
7726242505	DN65	DR65GFLA FLANŞLI VANA	155.000 - 260.000	77.500 - 130.000	430 EUR
7726242512		1027 SERVOMOTOR			
7726242506	DN80	DR80GFLA FLANŞLI VANA	260.000 - 410.000	130.000 - 200.000	595 EUR
7726242513		1035 SERVOMOTOR			
7726242507	DN100	DR100GFLA FLANŞLI VANA	410.000 - 600.000	200.000 - 300.000	665 EUR
7726242513		1035 SERVOMOTOR			
7726242508	DN125	DR125GFLA FLANŞLI VANA	600.000 - 1.050.000	300.000 - 520.000	940 EUR
7726242513		1035 SERVOMOTOR			
7726242509	DN150	DR150GFLA FLANŞLI VANA	1.050.000 - 1.500.000	520.000 - 775.000	1.075 EUR
7726242513		1035 SERVOMOTOR			
7726242510	DN200	DR200GFLA FLANŞLI VANA	1.500.000 - 3.800.000	775.000 - 1.900.000	1.985 EUR
7726242514		1043 SERVOMOTOR			

1-Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.

2-Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.

3-Ödeme sipariş ile birlikte yapılacaktır.

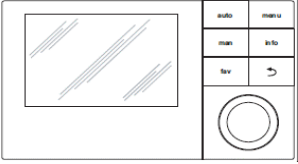
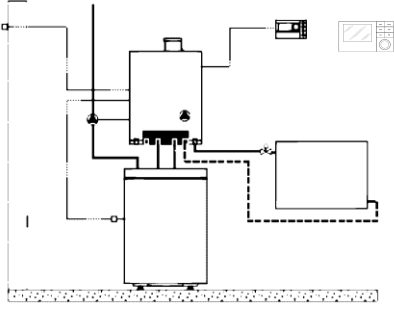
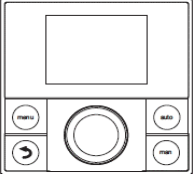
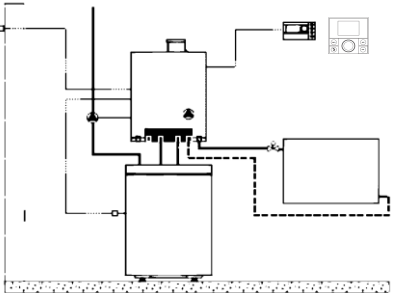

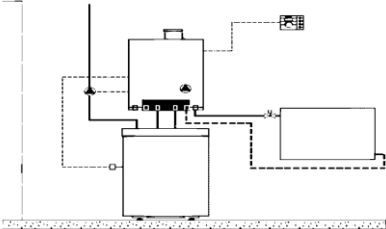
4-Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

5-Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.

6-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.


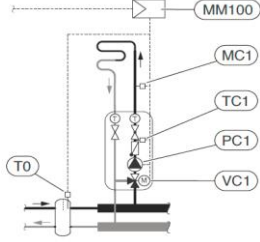
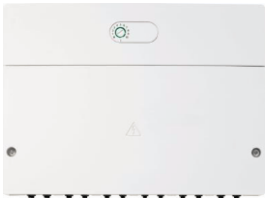
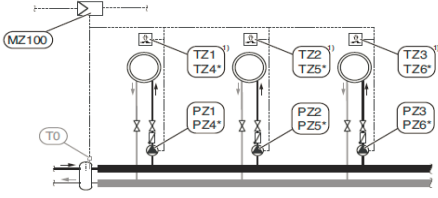

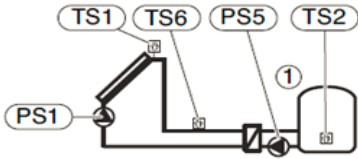

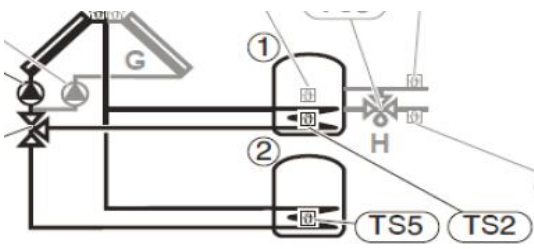


BUDERUS LOGAMATIC EMS KUMANDA PANELLERİ VE MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

		KAPAĞA DÖN
AÇIKLAMA	Sayfa 1 / 4	FİYAT
LOGAMATIC EMS KUMANDA PANELLERİ	SAP NO	
Logamatic RC300 - EMS uyumlu duvar tipi kumanda paneli (dış havaya bağlı modülasyon özellikli)	7738110068	225 EUR
 <ul style="list-style-type: none">- Geliştirilmiş LCD ekranı (daha yüksek çözünürlük), normal metin- Konfigürasyon sihirbazı ile sistemi otomatik tanımlama- Favori fonksiyonu, daha çok kullanılanlara kolay ulaşım sağlama- 2 farklı sıcaklık seviyesi için saat programı- 1 gece, 1 gündüz sıcaklığı ayarlanabilir- 2 adet ayarlanabilir haftalık program- Geliştirilmiş işletim ve kullanılabilirlik- Kullanım suyu için saat programı- Saat ve sıcaklık ayarı- Kullanım suyu programı veya ısıtma programına bağlı işletim- Sirkülasyon pompası için saat programı- Ayrı program veya kullanım suyu programına bağlı işletim- Yeni tatil fonksiyonu- 5 farklı tatil periyoduna kadar ayarlanabilme özelliği	 <ul style="list-style-type: none">- Kullanım suyu için tatil- Tatil programı için sıcaklık seçebilme- Kolay ayarlanabilir- Yardım fonksiyonu	
Logamatic RC150 - EMS ve OT uyumlu duvar tipi kumanda paneli (oda sıcaklığına göre modülasyon özellikli)	★ 7738111021	285 TL
 <ul style="list-style-type: none">- 1 direk ısıtma devresinin oda sıcaklığıyla kontrolü- EMS Bus veya OT cihaz dilini otomatik algılama- Çıkış suyu sıcaklığının modülasyonlu kumandasıEMS BUS: Güç kontrolü ya da çıkış suyu sıcaklığı kontrolüOT BUS: Sadece çıkış suyu sıcaklığı kontrolü- Açık metin için noktalı yazı satırı- Oda sıcaklığının ve hata kodlarının gösterimi- Isıtma için haftalık saat programına bağlı günlük 6 şalt noktası- Kullanım suyu için sürekli işletim veya ısıtma programına bağlı işletim- Otomatik yaz/kış geçişi- Sıcaklık seçilebilir tatil programı- Bakım aralığının gösterimi	 <ul style="list-style-type: none">- Boyutlar Y / G / D: 94 mm / 94 mm / 25 mm- Güç desteği: 16 V DC EMS bus veya 24 C DC OT bus	
Logamatic RC 100 - EMS uyumlu duvar tipi kumanda paneli (oda sıcaklığına göre modülasyon özellikli)	★ 7738110085	250 TL
 <ul style="list-style-type: none">- Logamatic EMS'li ısıtma cihazları için mikro işlemcili kumanda paneli- Oda sıcaklığına bağlı üç yollu vanasız ısıtma devresi için modülasyonlu kapasite kontrol özelliği		

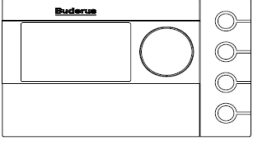
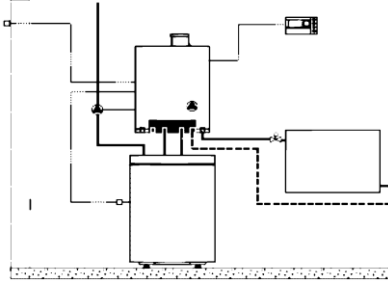
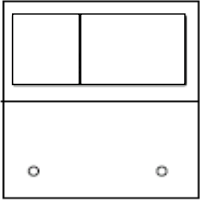
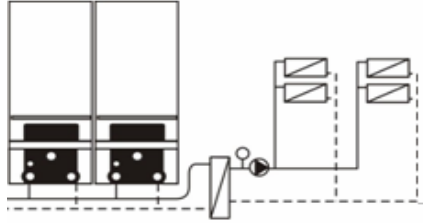
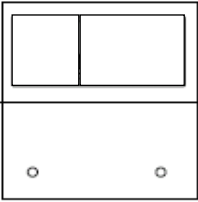
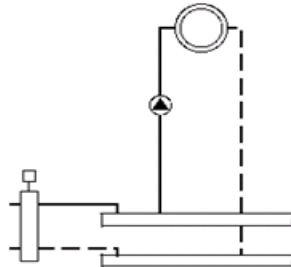
BUDERUS LOGAMATIC EMS KUMANDA PANELLERİ VE MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

KAPAĞA DÖN

AÇIKLAMA	Sayfa 2 / 4	FİYAT
LOGAMATIC EMS KUMANDA MODÜLLERİ	SAP NO	
MM100 Devre Kontrol Modülü	7738110138	175 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> -1 adet ısıtma devresi ya da boyler devresi kumandası -Üç yollu vana veya üç yollu vanasız 1 ısıtma devresi kontrolü -1 adet kullanım suyu resirkülasyon pompası kontrolü -Sistemde maksimum 6 adet (4 adet ısıtma devresinde, 2 adet boyler devresinde) kullanılabilir. -Tek kazanlı sistemler için denge kabı sensör girişi -Gidiş suyu sensör girişi 		
MZ100 Zon Modülü	7738110127	175 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> -Zonlardaki pompa ve vanaların aktivasyonunu sağlar -MZ100 Zon modülü ısıtma devresi için gerekli olan en yüksek gidiş suyu sıcaklığına göre cihazı çalıştırıp, daha düşük isteği olan bölgeler, istedikleri düşük bireysel sıcaklıkları elde etmek için bir vana veya pompa yoluyla ısı girişlerini kısıtlar. Bu sayede 3 farklı sıcaklık çok basit bir şekilde gerçekleştirilebilir. -3 karışimsız ısıtma devresine kadar veya 2 karışimsız ısıtma devresi ve 1 boyler devresine kadar kullanım -Tek sistemde en fazla 3 zon modülü kullanılabilir -En fazla 8 ısıtma devresi ve 1 boyler devresi kontrolü yapılabilir -3 adet EMS kumanda veya on/off oda kumandası ile zon kontrolü * Denge kabı sensörü için MM100 ile birlikte FV/FZ Duyar Elemanı alınmalıdır. 		
MS100 Güneş Enerjisi Modülü	7738110122	195 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> -Kullanım suyu ısıtması için güneş enerjisi kontrol modülü -A Enerji sınırı pompa kontrolü -Harici eşanjörlü akümülayon tankı ya da seri bağlı boyler sistem kontrolü -Termik dezenfeksiyon fonksiyonu -Solar optimizasyon -Boylerin termosifon prensibi ile ısıtılması -1 kolektör, 2 boyler, 1 kalorimetre sensör girişi -1 modülasyonlu pompa için PWM sinyal çıkışı 		
MS200 Güneş Enerjisi Modülü	7738110124	295 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> -Güneş enerjisi ile kullanım suyu ısıtması ve ısıtmaya destek modülü -2 kolektör devresi kontrolü -Maksimum 3 boyler kontrolü -Yüzme havuzu devresi kontrolü, plakalı eşanjör donma koruması fonksiyonları -Isıtma destek sistemlerinde dönüş üç yollu vanası kontrolü -Güneş enerjisi kazancı hesaplama -Büyük sistemlerde MS100 ile kombinasyon -8 adet sensör girişi (2xkolektör, 6xtank, 2x kalorimetre) -2 adet PWM pompa kontrol sinyal çıkışı 		

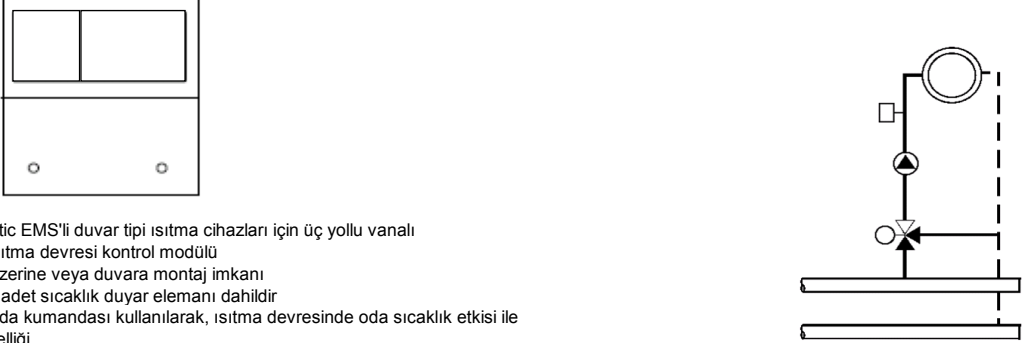
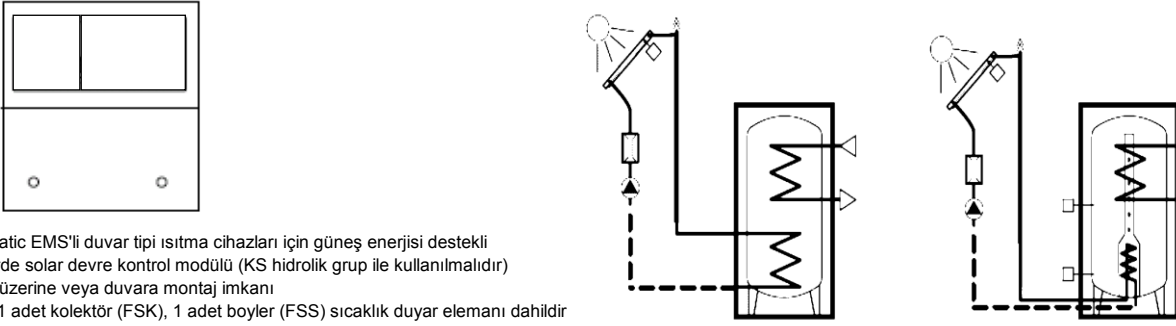

BUDERUS LOGAMATIC EMS KUMANDA PANELLERİ VE MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

KAPAĞA DÖN

AÇIKLAMA	Sayfa 3 / 4	FİYAT
LOGAMATIC EMS KUMANDA MODÜLLERİ	SAP NO	
Logamatic RC 35 - EMS uyumlu duvar tipi kumanda paneli (dış havaya bağlı modülasyon özellikli)	7747312329	265 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> - Logamatic EMS'li ısıtma cihazları için kumanda paneli - Dış hava, oda sıcaklığı veya her iki sıcaklığa bağlı modülasyonlu işletim özelliği - 1 adet üç yollu vanalı veya 1 adet direkt ısıtma zonu kontrolü - MM10 modül kullanılarak, 3 adede kadar üç yollu vanalı ısıtma devresi ve 1 adet direkt zon kontrol imkanı - Standart işletim süresi bilgisi - Her ısıtma devresi için ayrı ayrı veya temel ısıtma programında, ayarlanabilir tatil modu seçeneği (düşük işletim, kapama veya harici kontrol) - WM 10 modül kullanılarak, 1 adet üç yollu vanasız denge kaplı direk ısıtma devresi kontrol imkanı - SM 10 solar modül kullanılarak, sıcak kullanım suyu eldesinde güneş enerjisi devresi, kontrol ve grafiksel olarak izleme imkanı - Isıtma devresi programında şalt noktalarını grafiksel olarak görebilme imkanı - "otomatik", "sürekli ısıtma", veya " sürekli düşük işletim" gibi işletim şekillerinden, kolay seçim imkanı ve ledli işletim şekli gösterimi - Oda ayar sıcaklığını bir sonraki şalt noktasına kadar, geçici olarak değiştirebilme imkanı 	 <ul style="list-style-type: none"> - 8 adet standart program veya 2 adet isteğe bağlı ısıtma programı arasından seçim yapma - günlük veya haftalık, detaylı şalt noktası tanımlayabilme imkanı - Mevcut oda sıcaklığı, saat ve tarih bilgisini içeren LCD ekran - Oda sıcaklık etkisiyle çıkış suyu sıcaklığında adaptasyon özelliği (kumanda paneli yaşam alanında duvara monte edildiğinde) 	
Logamatic CM 10 - EMS uyumlu duvar tipi kazan ikili kaskad kontrol modülü	18354	275 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> - Logamatic EMS'li duvar tipi ısıtma cihazları için ikili kaskad modülü - 1 adet modül kullanarak 2 adet duvar tipi kazan kontrol imkanı - Kaskad sistemlerde kazanların işletim saatine göre sıra dönüşümlü işletim imkanı (eş yaşlandırma) - Kazan tanıma özelliği sayesinde, tak çalıştır mantığı ile kazan üzerinden ayar ihtiyacı olmadan kaskad konfigürasyon kolaylığı - Harici otomasyon ile 0 - 10 V kapasite veya gidiş suyu ayar sıcaklık iletişim bilgisi yoluyla entegrasyon imkanı - Donma koruma fonksiyonu - SS 10 sıcaklık duyar elemanı ile birlikte verilmelidir. 		
SS 10 - Sıcaklık duyar elemanı	29602	165 EUR
Logamatic WM 10 - EMS uyumlu denge kabı modülü	30009836	150 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> - Logamatic EMS'li duvar tipi ısıtma cihazları için denge kaplı direk ısıtma zonu modülü - Kazan üzerine veya duvara montaj imkanı - Fiyata 1 adet denge kabı sensörü dahildir. - Bir ısıtma sisteminde en fazla 1 adet modül kullanılabilir. 		

BUDERUS LOGAMATIC EMS KUMANDA PANELLERİ VE MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

KAPAĞA DÖN

AÇIKLAMA	Sayfa 4 / 4	FİYAT
LOGAMATIC EMS KUMANDA MODÜLLERİ	SAP NO	
Logamatic MM 10 - EMS uyumlu, üç yollu vanalı ısıtma devresi kumanda modülü	30009835	170 EUR
 <p>- Logamatic EMS'li duvar tipi ısıtma cihazları için üç yollu vanalı bir adet ısıtma devresi kontrol modülü - Kazan üzerine veya duvara montaj imkanı - Fiyata 1 adet sıcaklık duyar elemanı dahildir - RC 20 oda kumandası kullanılarak, ısıtma devresinde oda sıcaklık etkisi ile işletim özelliği - Bir ısıtma sisteminde en fazla 3 adet modül kullanılabilir.</p>		
Logamatic SM 10 - EMS uyumlu solar modül	30009834	240 EUR
 <p>- Logamatic EMS'li duvar tipi ısıtma cihazları için güneş enerjisi destekli boylerlerde solar devre kontrol modülü (KS hidrolik grup ile kullanılmalıdır) - Kazan üzerine veya duvara montaj imkanı - Fiyata 1 adet kolektör (FSK), 1 adet boyler (FSS) sıcaklık duyar elemanı dahildir - Bir ısıtma sisteminde en fazla 1 adet modül kullanılabilir. - Solar optimizasyon özelliği ile Kazan şalt sayısı ve işletim süresinin azaltılması sağlanır.</p>		
Logamatic MCM 10 - EMS uyumlu duvar tipi kazan çoklu kaskad kontrol modülü	7746900846	630 EUR
 <p>- Logamatic EMS'li duvar tipi ısıtma cihazları için çoklu kaskad modülü - 1 adet modül kullanarak 4 kazana kadar kontrol imkanı - 4 adet modül ile 16 kazana kadar kaskad kontrol - Kaskad sistemlerde kazanların işletim saatine göre sıra dönüşümlü işletim imkanı (eş yaşlandırma) - Kazan tanıma özelliği sayesinde, tak çalıştır mantığı ile kazan üzerinden ayar ihtiyacı olmadan kaskad konfigürasyon kolaylığı - Harici otomasyon ile 0 - 10 V kapasite veya gidiş suyu ayar sıcaklık iletim bilgisi yoluyla entegrasyon imkanı - Donma koruma fonksiyonu - Fiyata 1 adet denge kabı sensörü ve kovan dahildir.</p>		

Notlar

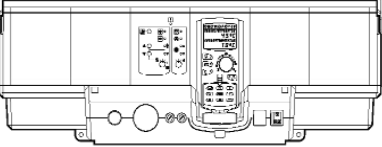
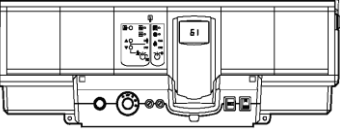
- 1- Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- ★ işaretli ürünlerin fiyatı TL olarak verilmiştir.
- 3- Ödeme siparişe birlikte yapılacaktır.
- 4- Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



Isıtma Bizim İşimiz
Buderus

01.02.2016


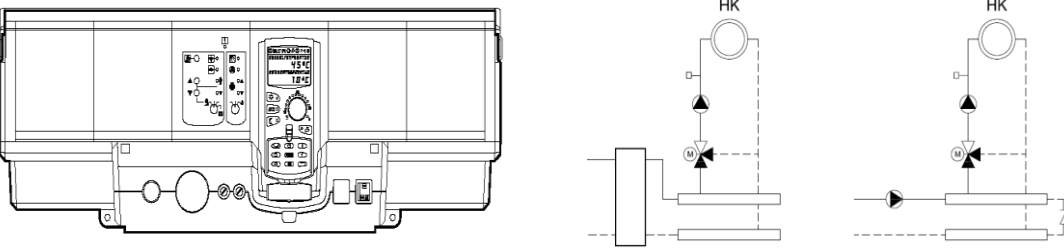
BUDERUS LOGAMATIC 4000 KUMANDA PANELLERİ FİYAT LİSTESİ

		KAPAĞA DÖN
AÇIKLAMA	Sayfa 1 / 4	FİYAT
YER TİPİ KAZAN PANELLERİ	SAP NO	
Logamatic 4321 - Tek veya çok kazanlı tesisatlar için ana panel  <ul style="list-style-type: none">- Orta ve yüksek kapasiteler için kazan üstü montajına uygun modüler, dijital kumanda paneli- Kullanım alanı:<ul style="list-style-type: none">* Yoğuşmalı ve düşük sıcaklık kazanları* Tek veya çok kazanlı tesisatlar için ana panel- Standart Donanımı:<ul style="list-style-type: none">* CM 431 Kontrol Modülü* ZM 434 Merkezi Modül* MEC2 Kumanda Cihazı* STB Ayarlanabilir Limit Termostat (120 °C'ye kadar)* TR Ayarlanabilir Kazan Termostatu (105 °C'ye kadar)* NM 482 Ağ Modülü* BM 492 BUS Modülü- Plastik gövdeli ve kumanda modülleri ile kumanda cihazı için açılabilir şeffaf plastik kapaklı- 4 adet boş modül yuvası- Servis el terminali bağlantı soketi- İşletme ve brülör manuel çalışma şalteri- İhtiyaca göre kazan üzerine veya kazan yanına (opsiyonel) monte edilebilir.- IP 40 koruma sınıfına dahildir.	7747311682 CM 431 Kontrol Modülü ZM 434 Merkezi Modül <ul style="list-style-type: none">- Tek, çift, 2 x Tek kademeli ve modülasyonlu brülör kumandası- İhtiyaca göre kazan devresi üç yollu vanası ve kazan devresi pompası kumandası; hidrolik kapama- Ecostream kazan ve düşük sıcaklık kazanı işletme şartlarının sağlanması- Kazan devresi pompası modülasyonu için 0-10 V kontrolü imkanı- Brülör modülasyonu için 3 nokta kontrolü veya 0-10 V kontrol imkanı- Yaz/Kış kazan işletmesi takvim üzerinden seçilebilir olanağı- İşletme ve hata durum ışıkları (LED):<ul style="list-style-type: none">* Modül hatası* Brülör hatası* Yaz işletmesi* Brülör kademesi* Modülasyon* Kazan devresi pompası* Kazan devresi üç yollu vanası- ECOCAN-BUS üzerinden iletişim imkanı- Logamatic Uzaktan Kontrol Sistemi ile data alışverişi imkanı- Bacacı düğmesi- Kazan devresi ve brülör manuel kumanda düğmesi- Brülör kapasite (modülasyon) artırma/azaltma düğmesi- Fiyatlara 1 adet kazan suyu, 1 adet dış hava sıcaklık duyar elemanı ve brülör ikinci kademe kablosu dahildir. MEC2 Kumanda Cihazı <ul style="list-style-type: none">- Kumanda paneli ayar, sorgu ve gösterge fonksiyonları için kumanda cihazı- Türkçe kullanım.- Logamatic kumanda paneline entegre (Opsiyonel duvar montajı imkanı)- Entegre oda sıcaklık duyar elemanı	1.175 EUR
Logamatic 4322 - Çok kazanlı tesisatlarda sıra kontrolü için ilave panel  <ul style="list-style-type: none">- Orta ve yüksek kapasiteler için kazan üstü montajına uygun modüler, dijital kumanda paneli- Kullanım alanı:<ul style="list-style-type: none">* Yoğuşmalı ve düşük sıcaklık kazanları* Çok kazanlı tesisatlarda sıra kontrolü için ilave panel- Standart Donanımı:<ul style="list-style-type: none">* CM 431 Kontrol Modülü* ZM 434 Merkezi Modül* MEC2 Kumanda Cihazı* STB Ayarlanabilir Limit Termostat (120 °C'ye kadar)* TR Ayarlanabilir Kazan Termostatu (105 °C'ye kadar)* NM 482 Ağ Modülü* BM 492 BUS Modülü- Plastik gövdeli ve kumanda modülleri ile kumanda cihazı için açılabilir şeffaf plastik kapaklı- 4 adet boş modül yuvası- Servis el terminali bağlantı soketi- İşletme ve brülör manuel çalışma şalteri- İhtiyaca göre kazan üzerine veya kazan yanına (opsiyonel) monte edilebilir.- IP 40 koruma sınıfına dahildir.	7747311687 CM 431 Kontrol Modülü ZM 434 Merkezi Modül <ul style="list-style-type: none">- Tek, çift, 2 x Tek kademeli ve modülasyonlu brülör kumandası- İhtiyaca göre kazan devresi üç yollu vanası ve kazan devresi pompası kumandası; hidrolik kapama- Ecostream kazan ve düşük sıcaklık kazanı işletme şartlarının sağlanması- Kazan devresi pompası modülasyonu için 0-10 V kontrolü imkanı- Brülör modülasyonu için 3 nokta kontrolü veya 0-10 V kontrol imkanı- Yaz/Kış kazan işletmesi takvim üzerinden seçilebilir olanağı- İşletme ve hata durum ışıkları (LED):<ul style="list-style-type: none">* Modül hatası* Brülör hatası* Yaz işletmesi* Brülör kademesi* Modülasyon* Kazan devresi pompası* Kazan devresi üç yollu vanası- ECOCAN-BUS üzerinden iletişim imkanı- Logamatic Uzaktan Kontrol Sistemi ile data alışverişi imkanı- Bacacı düğmesi- Kazan devresi ve brülör manuel kumanda düğmesi- Brülör kapasite (modülasyon) artırma/azaltma düğmesi- Fiyatlara 1 adet kazan suyu, 1 adet dış hava sıcaklık duyar elemanı ve brülör ikinci kademe kablosu dahildir. Dijital Ekran <ul style="list-style-type: none">- Dijital anlık kazan suyu sıcaklık göstergesi- Display yuvasına ana panel MEC2'si yerleştirilerek menü ve modül erişimi	960 EUR

BUDERUS LOGAMATIC 4000 KUMANDA PANELLERİ FİYAT LİSTESİ

KAPAĞA DÖN

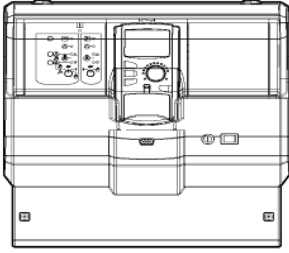
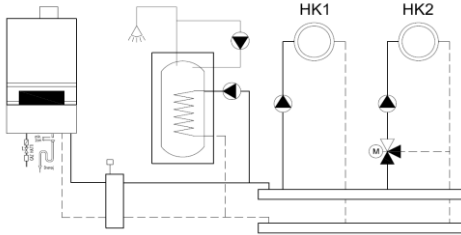
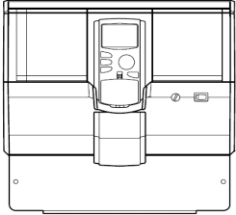
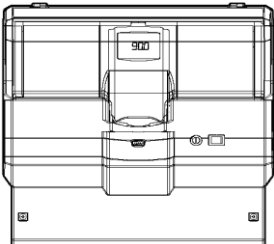
Sayfa 2 / 4

AÇIKLAMA		YER TİPİ KAZAN PANELLERİ	SAP NO	FİYAT
<p>Logamatic 4211 - Küçük ve orta kapasiteli kazanlar için kumanda paneli</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Küçük ve orta kapasiteler için kazan üstü montajına uygun modüler, dijital kumanda paneli - Tek kazanlı tesisatlarda düşük sıcaklık veya yoğunlaşmalı kazanlar için - Standart Donanım: <ul style="list-style-type: none"> * CM 431 Kontrol Modülü * ZM 422 Merkezi Modül * MEC2 Kumanda Cihazı * STB Ayarlanabilir Limit Termostat (120 °C'ye kadar) * TR Ayarlanabilir Kazan Termostatu (90 °C'ye kadar) * NM 482 Ağ Modülü * BM 492 BUS Modülü - Plastik gövdeli ve kumanda modülleri ile kumanda cihazı için açılabilir şeffaf plastik kapaklı - Isıtma devresi, boyler ve brülör manuel kumanda düğmesi - Modülasyon artırma/azaltma düğmesi - 2 adet boş modül yuvası - Servis el terminali bağlantı soketi - İşletme ve brülör manuel çalışma şalteri <p>CM 431 Kontrol Modülü ZM 422 Merkezi Modül</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tek, çift, 2 x Tek kademeli ve modülasyonlu brülör kumandası - Ecostream ve düşük sıcaklık kazan işletme şartlarının sağlanması - ECOCAN-BUS üzerinden iletişim imkanı - Bacacı düğmesi - IP 40 koruma sınıfına dahildir. - 2 kademe ve modülasyonlu brülör kullanımında 2. kademe brülör kablosu ayrıca temin edilmelidir. 		30004837	1.110 EUR	
<p>AS1 Boyler Duyar Elemanı (L-pompa boyler ısıtması için 1 adet duyar eleman)</p>		5991384	30 EUR	
<p>Logamatic 4323 - Duvar tipi ve yer tipi kazanlar için çok fonksiyonlu kumanda paneli</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Duvar montajına uygun, modüler, dijital kumanda paneli - Bölgesel ısıtma sistemlerinde blok altı paneli olarak kullanım imkanı - Standart Donanım: <ul style="list-style-type: none"> * CM 431 Kontrol Modülü * ZM 433 Merkezi Modül * MEC2 Kumanda Cihazı * NM 482 Ağ Modülü * BM 492 BUS Modülü - Plastik gövdeli ve kumanda modülleri ile kumanda cihazı için açılabilir şeffaf plastik kapaklı - 4 adet boş modül yuvası - Servis el terminali bağlantı soketi - ID1 ve transfer pompası için manuel kontrol özelliği - FM 456 ve FM 457 duvar tipi kazan kaskad modüllerine uyumluluk - ECOCAN-BUS üzerinden iletişim imkanı - Harici sistemden, ayar sıcaklığı için 0 - 10 V sinyal girişi - Harici sisteme ayar sıcaklığı geri bildirim için 0 - 10 V sinyal çıkışı - Yaz/Kış kazan işletmesi takvim üzerinden seçilebilme olanağı - Fiyata 1 adet çıkış suyu, 1 adet transfer pompası kontrol ve dış hava sıcaklık duyar elemanı dahildir. <p>CM 431 Kontrol Modülü ZM 433 Merkezi Modül</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enerji iletimi kontrollü alt istasyon kumanda paneli - Primer devre (transfer pompası) pompası kumandası - Üç yollu vanalı veya üç yollu vanasız ısıtma devresi kontrolü - Uzaktan kumanda bağlantı imkanı - Kapalı/Otomatik/Manuel seçim şalteri - İşletme ve hata durum ışıkları (LED): <ul style="list-style-type: none"> * Modül hatası * Yaz işletmesi * Isıtma devresi pompası açık * ID üç yollu vana * Primer devre pompası açık - Logamatic Uzaktan Kontrol Sistemi ile data alışverişi imkanı - Fiyatlara 1 adet dış hava sıcaklık duyar elemanı dahildir. <p>MEC2 Kumanda Cihazı</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kumanda paneli ayar, sorgu ve gösterge fonksiyonları - Türkçe kullanım. - Entegre oda sıcaklık duyar elemanı 		7747310536	960 EUR	

BUDERUS LOGAMATIC 4000 KUMANDA PANELLERİ FİYAT LİSTESİ

KAPAĞA DÖN

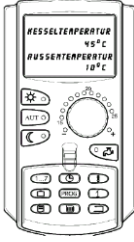
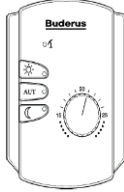

Sayfa 3 / 4

AÇIKLAMA		SAP NO	FİYAT
DUVAR TİPİ KAZAN PANELLERİ			
Logamatic 4121 - Tek veya çok kazanlı sistemler için duvar tipi kazan paneli		30008916	
			
<ul style="list-style-type: none"> - Duvara monte edilebilen, dijital, modüler kumanda paneli - Duvar tipi ve UBA'lı tek veya çok kazanlı tesisatların kumandası için - Logamatic 4000 sistem paneller için transfer pompasız alt istasyon özelliği - Standart Donanımı: <ul style="list-style-type: none"> * CM 431 Kontrol Modülü * ZM 424 Merkezi Modül * MEC2 Kumanda Cihazı * UBA/EMS İletişim Noktası FM 455 * NM 482 Ağ Modülü * BM 492 BUS Modülü - Plastik gövdeli ve kumanda modülleri ile kumanda cihazı için açılabilir şeffaf plastik kapaklı - Isıtma devresi 1, ısıtma devresi 2 ve boyler devresi manuel kumanda düğmesi - 1 adet boş modül yuvası - Servis el terminali bağlantı soketi - İşletme şalteri - IP 40 koruma sınıfına dahildir. - ECOCAN-BUS üzerinden iletişim imkanı 	<ul style="list-style-type: none"> CM 431 Kontrol Modülü ZM 424 Merkezi Modül - UBA üzerinden duvar tipi kazan kumandası - Üç yollu vanalı ısıtma devresi kontrolü: B16 <ul style="list-style-type: none"> * Uzaktan kumanda bağlantı imkanı * Kapalı/Otomatik/Manuel seçim şalteri - Üç yollu vanasız ısıtma devresi kontrolü: <ul style="list-style-type: none"> * Uzaktan kumanda bağlantı imkanı * Boyler pompalı ve sirkülasyon pompalı boyler devresi kontrolü * Termik dezenfeksiyon amacıyla haftada bir kere boylerin yüksek sıcaklığa ısıtılması <ul style="list-style-type: none"> * Pompa arıza sinyali * Kapalı/Otomatik/Manuel seçim şalteri - Alternatif: Üç yollu vanalı ısıtma tesisatı, üç yollu vanasız ısıtma tesisatı ve UBA üzerinden boyler kumandası seçim fonksiyonları - İşletme ve hata durum ışıkları (LED): <ul style="list-style-type: none"> * Modül hatası * Yaz işletmesi * Kazan devresi pompası açık * Sirkülasyon pompası açık - Fiyata 1 adet dış hava ve 1 adet denge kabı sıcaklık duyar elemanı dahildir. MEC2 Kumanda Cihazı - Kumanda paneli ayar, sorgu ve gösterge fonksiyonları - Türkçe kullanım. - Entegre oda sıcaklık duyar elemanı 	1.015 EUR	
Logamatic Panel 4122 MEC2'li		30008931	
	<ul style="list-style-type: none"> - Duvara monte edilebilen, dijital, modüler kumanda paneli - Duvar tipi kazan kaskad kumanda paneli, alt istasyon veya kaskad sistemlerde zon modülleri için genişleme paneli - Standart Donanımı: <ul style="list-style-type: none"> * CM 431 Kontrol Modülü * Kazan Display'i veya MEC2 Kumanda Cihazı * NM 482 Ağ Modülü * BM 492 BUS Modülü - Plastik gövdeli ve kumanda modülleri ile kumanda cihazı için açılabilir şeffaf plastik kapaklı - 2 adet boş kumanda modül yuvası - Servis el terminali bağlantı soketi - İşletme şalteri CM 431 Kontrol Modülü 		
* Kaskad kontrol özelliği MEC2'li paneller ile kullanılır			865 EUR
Logamatic Panel 4122 Display'li (- ECOCANBUS üzerinden iletişim)		30009075	
	<ul style="list-style-type: none"> - Harici bilgi aktarımı - Logamatic Uzaktan Kontrol Sistemi ile data aktarımı ve alma imkanı - FM 456 ve FM 457 kaskad modülleri ile kaskad sistem kontrolü* - Yaz/Kış kazan işletmesi takvim üzerinden seçilebilme olanağı Dijital Ekran (Display'li panellerde) - Dijital anlık kazan suyu sıcaklık göstergesi - Display yuvasına ana panel MEC2'si yerleştirilerek menü ve modül erişimi MEC2 Kumanda Cihazı (MEC2'li panellerde) - Kumanda paneli ayar, sorgu ve gösterge fonksiyonları - Türkçe kullanım. - Entegre oda sıcaklık duyar elemanı 		650 EUR

BUDERUS LOGAMATIC 4000 KUMANDA PANELLERİ FİYAT LİSTESİ

KAPAĞA DÖN

Sayfa 4 / 4


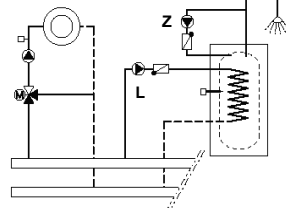

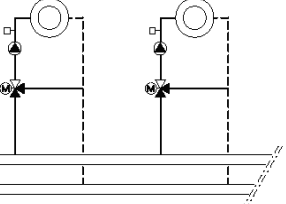
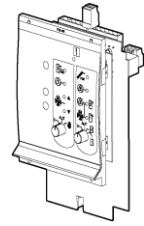
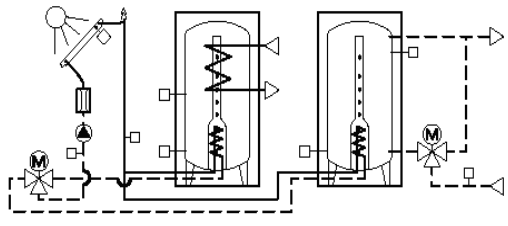
AÇIKLAMA		FIYAT
LOGAMATIC KUMANDA MODÜLLERİ	SAP NO	
MEC2 Kumanda Cihazı  <p>- Logamatic 41xx, 4211 ve 43xx kumanda panelleri fonksiyonlarının ayar, kullanım ve göstergesini yapan dijital kumanda cihazı - Türkçe kullanım. - "Bas çevir" mantığı ve fonksiyon tuşları ile kolay kullanım. - Text Display göstergeli ve aydınlatmalı büyük ekran - Tüm tesisatın tek noktadan kumanda ve kontrol imkanı - Kumanda paneli üzeri, Online-Kablo ile kazan yanı ve Oda Montaj Seti ile oturma hacimlerine montaj imkanı</p> <p>- Entegre, kalibre edilebilir oda sıcaklık duyar elemanı - Oda sıcaklık ayar düğmesi, işletme tipi seçim düğmesi ve boyler ısıtma düğmesi ile bağlı tüm ısıtma devrelerinin uzaktan kumandası olarak kullanılabilme - Durum göstergesi, hata mesajları, duyar eleman ve röle testleri gibi detaylı servis fonksiyonları - Özel tuş kombinasyonu ile servis fonksiyonlarına emniyetli ulaşım - Her panel için tek bir kumanda kullanılır.</p>	8718586970	300 EUR
BFU Uzaktan Kumanda  <p>- Bir ısıtma devresinin oturma hacminden kullanımı için uzaktan kumanda - Oda sıcaklığının ayarı - Çevir düğmesi ile ayar sıcaklığı düzeltme etkisi: Çevir düğmesi ile yapılacak 1 °C oda sıcaklık değişikliği, ısıtma devresi gidiş suyu sıcaklığını ~ 2,5 - 3 ° C etkilemektedir. - İşletme tipi seçim düğmeleri ile "Otomatik", "sürekli ısıtma", "sürekli düşük işletim" seçenekleri - Gece periyodunda, düşük sıcaklık işletim imkanı</p> <p>- Oda Sıcaklığına Göre Kumanda: Dış hava sıcaklığından bağımsız olarak, oda sıcaklığına göre işletme imkanı - Harici oda sıcaklık duyar elemanı montaj imkanı - Her ısıtma devresine bir kumanda eklenebilir.</p>	30002249	65 EUR
MEC 2 Oda Montaj Seti (MEC'i kumanda cihazı duvar montaj seti.)	5720812	95 EUR
LOGAMATIC İLETİŞİM VE SERVİS SİSTEMLERİ		
LON GATEWAY  <p>- Logamatic 4000 Sistemler için bina otomasyon sistemi ile bağlantı imkanı sağlar.</p>	63030831	900 EUR

Notlar

- 1- Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3- Ödeme siparişle birlikte yapılacaktır.
- 4- Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.



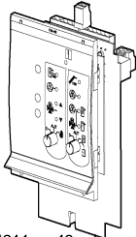
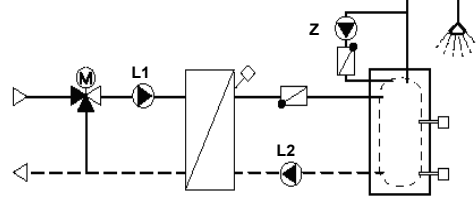
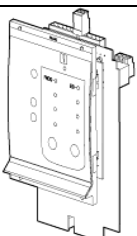
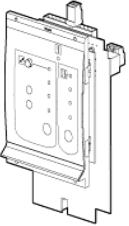
BUDERUS LOGAMATIC 4000 KUMANDA MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

		Sayfa 1 / 3	KAPAĞA DÖN
AÇIKLAMA	SAP NO	FİYAT	
LOGAMATIC KUMANDA MODÜLLERİ			
FM 441 Kumanda Modülü 1 adet boyler 1 adet ısıtma devresi	30004855		
 <ul style="list-style-type: none">- Logamatic 4122 ve 43xx kumanda panellerine uygun- Boyler ve ısıtma devresi kontrolü- Kumanda paneli başına 1 adet kullanılabilir.- ÜYV'lı veya ÜYV'sız bir ısıtma devresi kumanda imkanı- Uzaktan kumanda bağlantı imkanı- Alternatif olarak harici gündüz/gece işletme geçiş imkanı	 <ul style="list-style-type: none">- Boyler pompalı (L) ve sirkülasyon pompalı (Z) bir boyler ısıtma devresi kumanda imkanı- Termik dezenfeksiyon amacıyla haftalık/günlük yüksek sıcaklık programı- Manuel kumanda imkanı- Kapalı/Otomatik/Manuel seçim şalteri- Fiyata 1 adet boyler sıcaklık duyar elemanı dahildir.	290 EUR	
FM 442 Kumanda Modülü 2 adet ısıtma devresi	30004872		
 <ul style="list-style-type: none">- Logamatic 41xx, 4211 ve 43xx kumanda panellerine uygun- ÜYV'lı veya ÜYV'sız iki ısıtma devresi kumanda imkanı- Manuel kumanda imkanı- Isıtma devrelerinde bağımsız ayar/kontrol özelliği	 <ul style="list-style-type: none">- Uzaktan kumanda bağlantı imkanı- Alternatif olarak harici gündüz/gece işletme geçiş imkanı- Kapalı/Otomatik/Manuel seçim şalteri- Pompa hatası sinyal çıkışı (gerilimsiz kontakt)- Fiyata 1 adet gidiş suyu sıcaklık duyar elemanı (FV/FZ) dahildir.	325 EUR	
FV/FZ Duyar Eleman (Isıtma devresi duyar elemanı)	5991376		30 EUR
FM 443 Solar Modül Güneş enerjisi modülü	7747301008		
 <ul style="list-style-type: none">- Logamatic 41xx, 4211 ve 43xx kumanda panellerine uygun- Logasol KS hidrolik grup kullanılarak bir veya iki ısıtma devreli (sıcak su + ısıtma destek) güneş enerjisi sistem kontrolü imkanı- Logalux kombi/depo termosifon boyler ve HZG seti ile ısıtma destek kontrolü- İki ısıtma devresi için oransal pompa kontrolü (KS hidrolik grup ile)- Özel termosifon boyler kontrolü ile enerji optimizasyonu- Kullanım suyu veya ısıtma destek amaçlı güneş enerjisi sisteminin ısıtma tesisatına entegrasyonu için kullanılır.- Solar optimizasyon özelliği ile kazan işletim süresi azaltma imkanı	 <ul style="list-style-type: none">- Kullanıcı 1 için Kapalı/Otomatik/Manuel seçim şalteri- Kullanıcı 2 için Kapalı/Otomatik/Manuel seçim şalteri- Kalorimetre fonksiyonu- Kumanda paneli başına 1 adet kullanılabilir.- Opsiyonel FSS duyar eleman seti ile güneş enerjisi pompasına High-Flow / Low-Flow mantığında kumanda imkanı- Günlük programlanabilir termik dezenfeksiyon özelliği	380 EUR	
FSS Duyar Eleman Seti (FM 443 Solar Modül için 1 adet boyler duyar elemanı)	5991520		65 EUR

BUDERUS LOGAMATIC 4000 KUMANDA MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

KAPAĞA DÖN

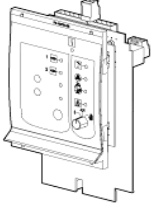
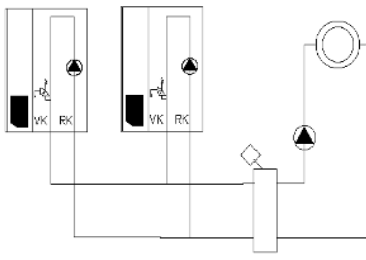
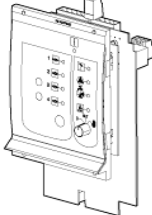
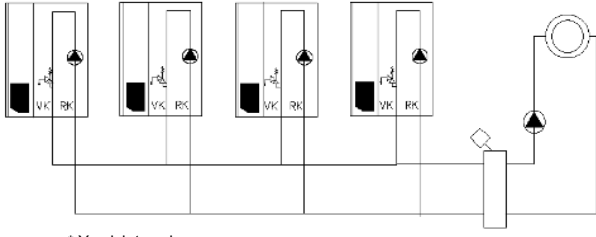

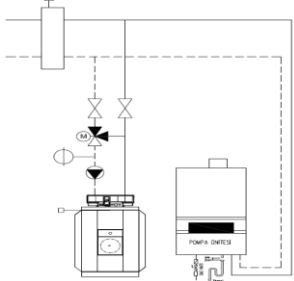
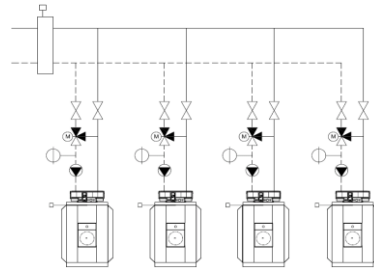
Sayfa 2 / 3

AÇIKLAMA	SAP NO	FİYAT
LOGAMATIC KUMANDA MODÜLLERİ		
FM 445 LAP/LSP Modülü Akümülasyon tankı/plakalı eşanjör modülü	5016844	320 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> - Logamatic 41xx, 4211 ve 43xx kumanda panellerinde FM 441'e alternatif olarak kullanılabilir. - Eşanjörlü kullanma suyu ısıtmasında (Buderus LAP ve LSP sistemleri), primer ve sekonder devre pompaları ile primer devre üç yollu vana kumandası - Yer ve duvar tipi kazanlarda kullanım imkanı - Kumanda paneli başına 1 adet kullanılabilir. 	 <ul style="list-style-type: none"> - Primer (L1) ve sekonder (L2) devre pompaları ve bir sirkülasyon pompası (Z) bağlantı imkanı - Manuel kumanda imkanı - Primer devrede bir ÜYV kontrol imkanı - Ayarlanabilir, sıcaklığa bağlı kireçlenme koruma fonksiyonu - Günlük termik dezenfeksiyon imkanı - Fiyata 3 adet sıcaklık duyar elemanı (Açma, Kapama ve Eşanjör) dahildir. 	
FM 446 EIB İletişim Modülü	5016822	230 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> - Otomasyon iletişim arayüzlü modül - Logamatic Kumanda Paneli ile bina otomasyon sistemleri arasında iletişim imkanı - Logamatic 41xx, 4211 ve 43xx kumanda panelleri için Avrupa Tesisat BUS'u (EIB) - Tek hacim otomasyon sistemleri ile ısı ihtiyacına uygun işletme için EIB iletişimi - Isıtma ihtiyacının %5'in altına düşmesi halinde pompa durdurularak enerji tasarrufu fonksiyonu 	<ul style="list-style-type: none"> - 7 adet ısıtma devresi ve sirkülasyon pompalı 1 adet boyler devresi ile iletişim - Isıtma tesisatının EIB ile uzaktan kumanda ve kontrolü - İlgili EIB-Sistemi ile işletme tiplerinin manuel veya otomatik seçimi - İşletme ve şalt göstergesi, sıcaklık ayar ve ölçüm değerlerinin gösterimi - Dışarıya hata sinyali verme imkanı - Kumanda paneli başına 1 adet kullanılabilir. 	
FM 448 Toplu Hata Mesaj Modülü	5016812	170 EUR
 <ul style="list-style-type: none"> - Logamatic 41xx, 4211 ve 43xx kumanda panellerinde kullanılabilir. - Röle üzerinden, gerilimsiz toplu hata sinyal çıkışı - Harici sistemler ile 0 - 10 V iletişim imkanı 	<ul style="list-style-type: none"> - Seviye ölçerli yakıt tanklarında seviye kontrolü - Kalorimetre üzerinden bilgi aktarım imkanı - Data-BUS üzerinden iletişim imkanı - Kumanda paneli başına 1 adet kullanılabilir. 	

BUDERUS LOGAMATIC 4000 KUMANDA MODÜLLERİ FİYAT LİSTESİ

KAPAĞA DÖN

Sayfa 3 / 3

AÇIKLAMA	SAP NO	FİYAT
LOGAMATIC KUMANDA MODÜLLERİ FM 456 İkilik Kaskad Modülü Duvar tipi kazanlar için	30009050	480 EUR
  <ul style="list-style-type: none"> - Logamatic 4121, 4122 ve 4323 kumanda panellerinde kaskad kontrolü amacıyla kullanılır. - İki adet duvar tipi kazanın, Logamatic EMS veya UBA 1.5 üzerinden kaskad kontrolünü sağlar. - İşletme ve hata durum ışıkları (LED): <ul style="list-style-type: none"> * Modül hatası * Kazan 1 işletme * Kazan 2 işletme * Yaz işletmesi * Isıtma devresi pompası 1 açık * Boyler ısıtması * Baca gazı testi <ul style="list-style-type: none"> - İki adet duvar tipi kazanın tam modülasyonlu olarak kaskad kullanımı - İsteğe bağlı olarak sabit veya değişken kazan sıra kumandası - Üç yollu vanasız ısıtma devresi kontrolü - Dış hava ve denge deposu sıcaklık duyar eleman bağlantı imkanı - Toplu hata mesajı - 0 - 10 V harici ayar çıkışı - Isıtma devresi 1 için Kapalı/Otomatik/Manuel seçim şalteri - Kumanda paneli başına 2 adet kullanılabilir. - Fiyata bir adet denge kabı duyar elemanı dahildir. 		
FM 457 Dörtlük Kaskad Modülü Duvar tipi kazanlar için	30009064	665 EUR
  <ul style="list-style-type: none"> - Logamatic 4121, 4122 ve 4323 kumanda panellerinde kaskad kontrolü amacıyla kullanılır. - Dört adet duvar tipi kazanın, Logamatic EMS veya UBA 1.5 üzerinden kaskad kontrolünü sağlar. - Dört adet duvar tipi kazanın, UBA üzerinden tam modülasyonlu olarak, seri kaskad kullanımı - İşletme ve hata durum ışıkları (LED): <ul style="list-style-type: none"> * Modül hatası * Kazan 1 işletme * Kazan 2 işletme * Kazan 3 işletme * Kazan 4 işletme <ul style="list-style-type: none"> * Yaz işletmesi * Isıtma devresi pompası 1 açık * Boyler ısıtması * Baca gazı testi - Kumanda paneli başına 2 adet kullanılabilir. - İsteğe bağlı olarak sabit veya değişken kazan sıra kumandası - Üç yollu vanasız ısıtma devresi kontrolü - Dış hava, oda, denge deposu sıcaklık duyar eleman bağlantıları - Toplu hata mesajı - 0 - 10 V harici ayar çıkışı - Isıtma devresi 1 için Kapalı/Otomatik/Manuel seçim şalteri - Fiyata bir adet denge kabı duyar elemanı dahildir. 		
FM 458 Strateji Modülü Yer tipi ve/veya duvar tipi kazanlar için	7747310226	350 EUR
   <ul style="list-style-type: none"> - Logamatic 4321 veya 4323 panellerde kullanılabilir - 4 kazana kadar kaskad kontrolü için kullanılır. - Bir ısıtma sisteminde 2 modül kullanılarak 8 kazana kadar kaskad kontrolü sağlanır. - 1 kademe, 2 kademe veya modülasyonlu brülör kontrolü - Logamatic 4321/4322 kumanda panelli yer tipi kazanlar ve Logamatic EMS'li duvar tipi kazanların kombine kaskad kontrolünü sağlar. - Alternatif olarak, Logamatic 4323 kumanda paneli kullanılarak, Logamatic EMS'li kazanların kaskad kontrolünü sağlar. - Dış hava sıcaklığına veya harici kantağa göre ayarlanabilir kapasite sınırlandırması - Isıtma tesisatında işletim şekline bağlı olarak seri veya paralel kaskad kontrolü sağlar. - Kaskad sistemlerde kazanların, günlük, işletme saatine göre, dış hava veya harici kantağa göre ayarlanabilen sıra dönüşümlü işletim imkanı (eş yaşlandırma) <ul style="list-style-type: none"> - Röle üzerinden, gerilimsiz toplu hata sinyal çıkışı - Harici sistemden, kapasite veya ayar sıcaklığı için 0 - 10 V sinyal girişi - Harici sisteme ayar sıcaklığı geri bildirim için 0 - 10 V sinyal çıkışı - Kalorimetre üzerinden bilgi aktarım imkanı - Her kademenin durum göstergesi - Fiyata 1 adet gidiş suyu sıcaklık duyar elemanı (FV/FZ) dahildir. - Bir sistemde en fazla iki modül kullanılabilir 		

Notlar

- 1- Fiyatlarımıza % 18 KDV ilave edilecektir.
- 2- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.
- 3- Ödeme siparişle birlikte yapılacaktır.
- 4- Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.
- 5- Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.
- 6- Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır.