

2014 FİYAT LİSTESİ - YENİLENEBİLİR ENERJİLER

Versiyon: 2014 - I

Güncelleme: 03.02.2014

BUDERUS GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMİ

KOLEKTÖRLER VE
KUMANDA PANELLERİ

GÜNEŞ ENERJİSİ
BOYLERLERİ

MONTAJ SETLERİ VE
AKSESUARLAR

MONTAJ SETİ SEÇİMİ

SİSTEM-1

SİSTEM-2

BUDERUS HAVADAN SUYA ISI POMPALARI

BUDERUS LOGATHERM COMFORT ISI POMPALARI

BUDERUS LOGATHERM HYBRID ISI POMPASI

BUDERUS LOGASOL GÜNEŞ ENERJİSİ KOLEKTÖRLERİ VE KUMANDA PANELLERİ FİYAT LİSTESİ

SAP NO	KOLEKTÖRLER	FİYAT
8718532967	CKE 2.0 DİKEY KOLEKTÖR	385 EUR
8718532953	CKN 2.0 DİKEY KOLEKTÖR	445 EUR
8718530938	SKN 4.0 DİKEY KOLEKTÖR	560 EUR
8718530939	/ SKN 4.0 YATAY KOLEKTÖR	560 EUR
82999360	SKS 4.0 DİKEY KOLEKTÖR	960 EUR



CKE 2.0 & CKN 2.0



SKN 4.0



SKS 4.0

SAP NO	HİDROLİK GRUP PANELLERİ	FİYAT
7747009586	KS0105 HİDROLİK GRUP	565 EUR
7747009483	KS0110 HİDROLİK GRUP	540 EUR
7747009489	KS0120 HİDROLİK GRUP	695 EUR
7747005546	/ KS0150 HİDROLİK GRUP	1.340 EUR
7747009467	KS0105E HİDROLİK GRUP (2.kullanıcı için ilave hidrolik grup)	480 EUR
7747005527	KS0110E HİDROLİK GRUP (2.kullanıcı için ilave hidrolik grup)	420 EUR

KS.. Paneller solar kumanda modülleri ile kontrol edilmektedir.



**KS0105 , KS0110
KS0120 , KS0150**



**KS0105E
KS0110E**

SAP NO	SOLAR KUMANDA MODÜLLERİ	FİYAT
7747004406	SC10 SOLAR KUMANDA MODÜLÜ	162 EUR
7747004414	/ SC20 SOLAR KUMANDA MODÜLÜ	260 EUR
7747008413	/ SC40 SOLAR KUMANDA MODÜLÜ	330 EUR
30009834	SM10 SOLAR KUMANDA MODÜLÜ (Yalnız GB162, GB402 kazanlar ve RC35 ile kullanılır.)	221 EUR
7747301008	FM 443 SOLAR KUMANDA MODÜLÜ (Yalnız Logamatic 4000 serisi paneller ile kullanılır)	350 EUR



SM10



SC10



SC20 , SC40



FM443

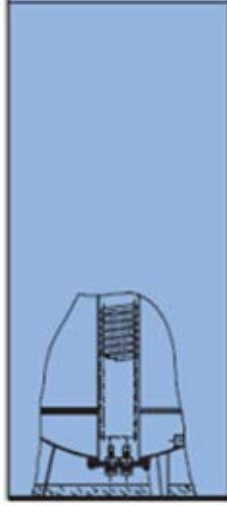
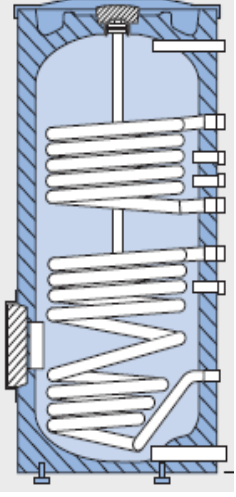
/ Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

NOTLAR:

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

BUDERUS LOGASOL GÜNEŞ ENERJİSİ BOYLERLERİ FİYAT LİSTESİ

SAP NO	LOGALUX BOYLERLER	FİYAT
8718541308	SM300/5W ÇİFT SERPANTİNLİ KULLANIM SUYU BOYLERİ	1.255 EUR
8718541909 /	SM400/5EW ÇİFT SERPANTİNLİ KULLANIM SUYU BOYLERİ	1.610 EUR
30008896	SM500 ÇİFT SERPANTİNLİ KULLANIM SUYU BOYLERİ	2.000 EUR
30008897 *	PL750 DEPO BOYLER (ISITMA DESTEK)	2.925 EUR



SM300/5W
SM400/5EW
SM500

PL750

* Lütfen stok sorunuz.

/ Ürünler sipariş üzerine getirilmektedir.

NOTLAR:

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

BUDERUS LOGASOL GÜNEŞ ENERJİSİ MONTAJ SETLERİ VE AKSESUARLARI FİYAT LİSTESİ

SAP NO	KOLEKTÖR BORU BAĞLANTI MALZEMELERİ	KOLEKTÖR TİPİ	MONTAJ ŞEKLİ	FİYAT
7709600126	BORU BAĞLANTI SETİ Her kolektör sırası için bir adet kullanılır.	CKE 2.0 CKN 2.0	Düz Çatı	86 EUR
7709600122			Çatı Üstü	93 EUR
83077200	OTOMATİK PURJÖR SETİ Her kolektör sırası için bir adet kullanılır. Kolektör sırasına veya çatı içine bağlanabilir.		Düz Çatı & Çatı Üstü	122 EUR
8718531628	BORU BAĞLANTI SETİ Her kolektör sırası için bir adet kullanılır.	SKN 4.0	Düz Çatı	82 EUR
8718531630			Çatı Üstü	91 EUR
8718531048	OTOMATİK PURJÖR SETİ Her kolektör sırası için bir adet kullanılır. Kolektör sırasına veya çatı içine bağlanabilir.		Düz Çatı & Çatı Üstü	108 EUR
83077100	BORU BAĞLANTI SETİ Her kolektör sırası için bir adet kullanılır.	SKS 4.0	Düz Çatı	86 EUR
83077102			Çatı Üstü	265 EUR
83077210	OTOMATİK PURJÖR SETİ Her kolektör sırası için bir adet kullanılır. Kolektör sırasına veya çatı içine bağlanabilir.		Düz Çatı & Çatı Üstü	122 EUR

SAP NO	KOLEKTÖR MONTAJ SETLERİ	KOLEKTÖR TİPİ	MONTAJ ŞEKLİ	FİYAT
--------	-------------------------	---------------	--------------	-------

ÇATI ÜSTÜ MONTAJ SETLERİ

7709600087	ÇATI ÜSTÜ ANA MONTAJ PROFİLİ	CKE 2.0 CKN 2.0	Tuğla/Kiremit çatı	154 EUR
83077600	ÇATI ÜSTÜ MONTAJ ASKI KANCASI			164 EUR
7709600088	ÇATI ÜSTÜ İLAVE MONTAJ PROFİLİ			
83077600	ÇATI ÜSTÜ MONTAJ ASKI KANCASI	SKN 4.0	Tuğla/Kiremit çatı	173 EUR
8718531017	ÇATI ÜSTÜ ANA MONTAJ PROFİLİ			169 EUR
8718531023	ÇATI ÜSTÜ MONTAJ ASKI KANCASI			
8718531018	ÇATI ÜSTÜ İLAVE MONTAJ PROFİLİ	SKS 4.0	Tuğla/Kiremit çatı	154 EUR
8718531023	ÇATI ÜSTÜ MONTAJ ASKI KANCASI			149 EUR
83077450	ÇATI ÜSTÜ ANA MONTAJ PROFİLİ			
83077600	ÇATI ÜSTÜ MONTAJ ASKI KANCASI			
83077470	ÇATI ÜSTÜ İLAVE MONTAJ PROFİLİ			
83077600	ÇATI ÜSTÜ MONTAJ ASKI KANCASI			

DÜZ ÇATI MONTAJ SETLERİ

7709600087	DÜZ ÇATI ANA MONTAJ PROFİLİ	CKE 2.0 CKN 2.0	Dik	237 EUR
7747025401	DÜZ ÇATI MONTAJ ASKI KANCASI			247 EUR
7709600088	DÜZ ÇATI İLAVE MONTAJ PROFİLİ			
7747025401	DÜZ ÇATI MONTAJ ASKI KANCASI	SKN 4.0	Dik	330 EUR
8718531031	/ DÜZ ÇATI ANA MONTAJ PROFİLİ			216 EUR
8718531032	/ DÜZ ÇATI İLAVE MONTAJ PROFİLİ			
83077450	/ DÜZ ÇATI ANA MONTAJ PROFİLİ	SKS 4.0	Dik	237 EUR
7747025401	DÜZ ÇATI MONTAJ ASKI KANCASI			232 EUR
83077470	/ DÜZ ÇATI İLAVE MONTAJ PROFİLİ			
7747025401	DÜZ ÇATI MONTAJ ASKI KANCASI			

- Çatı üstü ve düz çatı montaj setleri 20m maks yükseklik ve en fazla 2kN/m², çatı içi montaj setleri en fazla 3,8kN/m² yüklerle dayanıklıdır. Bu yüklerin üzerindeki yükler için firmamıza danışınız.
- Çatı içi montaj uygulamaları için firmamıza danışınız.
- Çatı üstü ve düz çatı ana montaj profili ve askı kancası , her kolektör sırası için bir adet kullanılır.
- Çatı üstü ve düz çatı ilave montaj profili ve askı kancası, kolektör sayısı kadar kullanılır.

SAP NO	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEM AKSESUARLARI	FİYAT
8718660880	SOLAR SIVI 10 LİTRE	74 EUR
83013628	/ SWT 6 HAVUZ EŞANJÖRÜ (6 kolektöre kadar)	680 EUR
83013632	/ SWT 10 HAVUZ EŞANJÖRÜ (10 kolektöre kadar) *	815 EUR
5991520	FSS DUYAR ELEMAN SETİ (2.devre duyar elemanı)	58 EUR
85103220	/ VS-SU İKİNCİ DEVRE KONTROL VANASI	260 EUR
5991530	/ HZG ISITMA DESTEK SETİ	400 EUR
7726249152	ÇEK VALFLİ TERMOSTATİK ÜÇ YOLLU VANA 3/4"	77 EUR
7726249153	/ TERMOSTATİK ÜÇ YOLLU VANA 1"	105 EUR
7726249154	TERMOSTATİK ÜÇ YOLLU VANA 1 1/4"	107 EUR

- SWT 6-10 Havuz eşanjörü stokta mevcut değildir, sipariş ile getirilmektedir.
- Solar sıvı tesisat su hacmine göre hesaplanmalı ve tesisata seyreltilmeden doldurulmalıdır.

/ Lütfen stok sorunuz.

NOTLAR:

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

LOGASOL GÜNEŞ KOLEKTÖRLERİ DÜZ ÇATI MONTAJ AKSUARLARI SEÇİM

KAPAĞA DÖN

Toplam kolektör sayısı		2	3	4	5	6	7	8	9	10												
Kolektör sıra sayısı		1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10												
Her sıradaki kolektör sayısı		2 1	3 2 1	4 3 2 1	5 4 3 2 1	6 5 4 3 2 1	7 6 5 4 3 2 1	8 7 6 5 4 3 2 1	9 8 7 6 5 4 3 2 1	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1												
Montaj mahallinde tespit için montaj aksesuarı seçimi																						
CKN 2.0 CKE 2.0 SKN 4.0 SKS 4.0 Dik tip	Ana montaj seti	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2		
	İlave montaj seti	1	-	2	1	-	3	2	4	3	5	4	3	6	5	7	6	8	7	6	9	8
	Ana montaj seti ilavesi*	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2
	İlave montaj seti ilavesi*	1	-	2	1	-	3	2	4	3	5	4	3	6	5	7	6	8	7	6	9	8
CKN 2.0 CKE 2.0 SKN 4.0 SKS 4.0 Dik tip	Ana montaj seti	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2
	İlave montaj seti	1	-	2	1	-	3	2	4	3	5	4	3	6	5	7	6	8	7	6	9	8
	Ana montaj seti ilavesi*	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2
	İlave montaj seti ilavesi*	1	-	2	1	-	3	2	4	3	5	4	3	6	5	7	6	8	7	6	9	8

* 20m ve üzeri bina yükseklikleri ve 2kN/m² üzerinde kar yükleri için gereklidir.

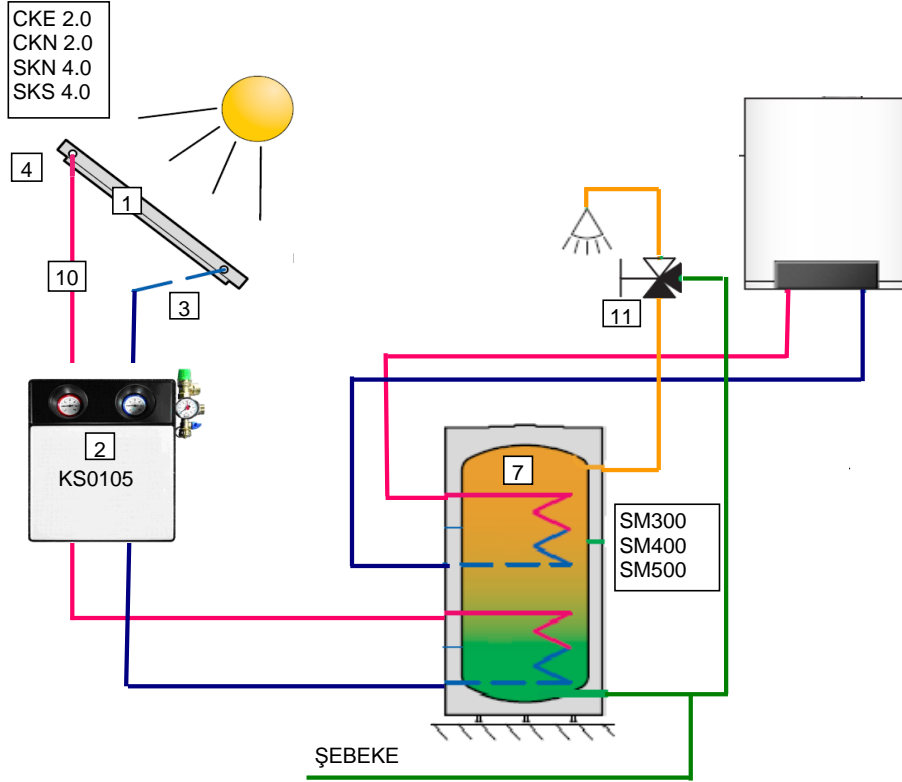
LOGASOL GÜNEŞ KOLEKTÖRLERİ ÇATI ÜSTÜ MONTAJ AKSUARLARI SEÇİM

Toplam kolektör sayısı		2	3	4	5	6	7	8	9	10														
Kolektör sıra sayısı		1 2	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10														
Her sıradaki kolektör sayısı		2 1	3 2 1	4 3 2 1	5 4 3 2 1	6 5 4 3 2 1	7 6 5 4 3 2 1	8 7 6 5 4 3 2 1	9 8 7 6 5 4 3 2 1	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1														
CKN 2.0 CKE 2.0 SKN 4.0 SKS 4.0 Dik tip	Ana montaj seti*	Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
		Arduvaz, padavra	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	
		Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
	İlave montaj seti*	Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
		Arduvaz, padavra	1	-	2	1	-	3	2	4	3	5	4	3	6	5	7	6	8	7	6	9	8	
		Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
	Ana montaj seti ilavesi**	Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
		Arduvaz, padavra	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	
		Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
	İlave montaj seti ilavesi**	Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
		Arduvaz, padavra	1	-	2	1	-	3	2	4	3	5	4	3	6	5	7	6	8	7	6	9	8	
		Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
CKN 2.0 CKE 2.0 SKN 4.0 SKS 4.0 Dik tip	Ana montaj seti*	Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
		Arduvaz, padavra	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	
		Oluklu kiremit, tuğla,																						
	İlave montaj seti*	Oluklu kiremit, tuğla, düz kiremit																						
		Arduvaz, padavra	1	-	2	1	-	3	2	4	3	5	4	3	6	5	7	6	8	7	6	9	8	
		Oluklu kiremit, tuğla,																						

* Montaj seti ve çatı bağlantı aparatı içerir.

** 20mden 100mye kadar bina yükseklikleri ve 2kN/m²den 3.1kN/m²ye kadar kar yükleri için gereklidir.

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER VE KAZAN DESTEKLİ KULLANIM SUYU ISITMASI



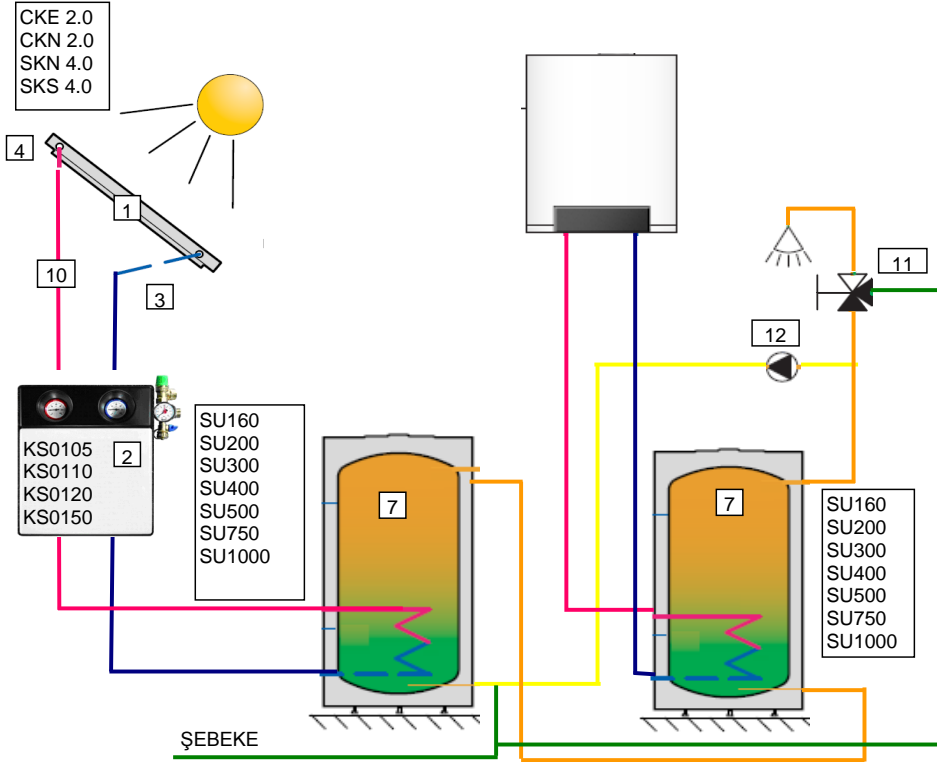
Poz	Sistem Komponentleri
1	Logasol CKN 2.0 / CKE 2.0 / SKN 4.0 / SKS 4.0 Güneş kolektörü
2	Kumanda Grubu
3	Boru bağlantı seti (Her kolektör sırası için 1 adet)
4	Otomatik purjör seti (Her kolektör sırası için 1 adet)
5	Çatiüstü/Çatiçi/Düzçati ana montaj seti (Her kolektör grubu için 1 adet)
6	Çatiüstü/Çatiçi/Düzçati ilave montaj seti ((Kolektör sayısı- Kolektör grubu sayısı) kadar)
7	Logalux SM Boyler
8	Boiler emniyet ventili
9	Genleşme deposu
10	Solar Sıvı
11	Termostatik üç yollu vana (ayrıca sipariş edilmelidir)

Kullanılabilir Kumanda Grupları

Logasol KS0105+ RC35 + SM10 (Yalnızca EMS uyumlu Duvar tip kazan ile kullanılır.)
Logasol KS0105+ Logamatic HS4000 +FM443 (Duvar ve yer tipi kazan)
Logasol KS0105+SC20 (bağımsız oransal kontrol)
Logasol KS0105+SC10 (bağımsız on/off kontrol)

KAPAĞA DÖN

TEK SERPANTİNLİ İKİ BOYLER İLE KULLANIM SUYU ISITMASI



Poz	Sistem Komponentleri
1	Logasol CKN 2.0 / CKE 2.0 / SKN 4.0 / SKS 4.0 Güneş kollektörü
2	Kumanda Grubu
3	Boru bağlantı seti (Her kollektör sırası için 1 adet)
4	Otomatik purjör seti (Her kollektör sırası için 1 adet)
5	Çatıüstü/Çatıiçi/Düzçatı ana montaj seti (Her kollektör grubu için 1 adet)
6	Çatıüstü/Çatıiçi/Düzçatı ilave montaj seti ((Kollektör sayısı- Kollektör grubu sayısı) kadar)
7	Logalux SU.. Boyler X 2
8	Boylar emniyet ventili
9	Genleşme deposu
10	Solar Sıvı
11	Termostatik üç yollu vana (ayrıca sipariş edilmelidir)
12	Boylarlar Arası Sirkülasyon Pompası

Kullanılabilir Kumanda Grupları

Logasol KS01..+ RC35 + SM10 + SC10 (Yalnızca EMS uyumlu duvar tipi kazan ile kullanılır.)

Logasol KS01..+ Logamatic 4000 + FM443 +2xFSS (Yer ve duvar tipi kazan)

Logasol KS01..+ Logamatic SC40 + 2xFSS (Bağımsız oransal kontrol)

KAPAĞA DÖN

BUDERUS LOGATHERM COMFORT HAVADAN SUYA ISI POMPASI FİYAT LİSTESİ

SAP NO	MODEL		KAPASİTE [kW]		FİYAT	
	SİSTEM	İÇ ÜNİTE	DIŞ ÜNİTE	ISITMA		SOĞUTMA
7736900144 8738202760	WPLS 8A	AW E 8	ODU 7,5	8,7 kW	6,6 kW	5.310 EUR
7736900145 8738202761	WPLS 11A	AW E 16	ODU 10	11,9 kW	9,1 kW	6.000 EUR
7736900145 8738202762	WPLS 14A	AW E 16	ODU 11s	14,0 kW	12,0 kW	6.420 EUR
7736900145 8738202764	WPLS 16A	AW E 16	ODU 12s	16,0 kW	12,5 kW	6.575 EUR

*İç ünitelerde 6 L genişleme tankı bulunmaktadır. Ancak genişleme hesabı yapılarak gerekiyorsa sisteme genişleme tankı ilave edilmelidir.

*Su giriş-çıkış bağlantı çapı 1"

*Soğutucu akışkan bağlantı çapı 3/8" - 5/8"

*Belirtilen ısıtma kapasiteleri 7 °C KT dış ortam sıcaklığı ve 35 °C çıkış suyu sıcaklığı için verilmiştir.

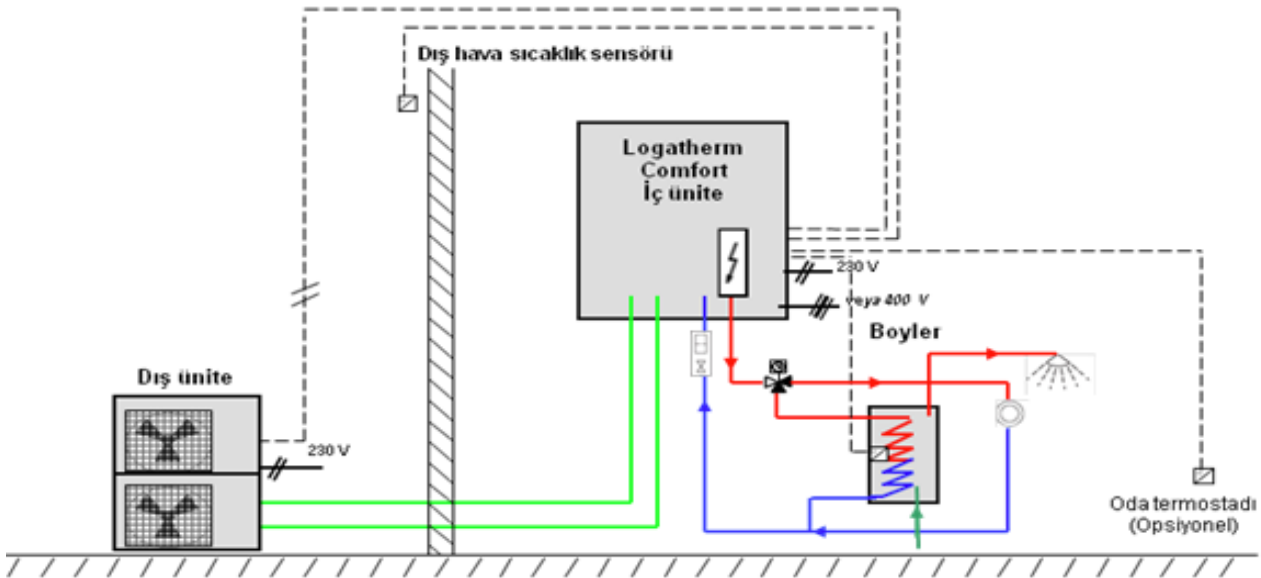
*Belirtilen soğutma kapasiteleri 35 °C KT dış ortam sıcaklığı ve 7 °C çıkış suyu sıcaklığı için verilmiştir.

SAP NO	BOYLERLER	DEPO HACMİ	FİYAT
7748000723	HR 200	200 Litre	975 EUR
7748000724	HR 300	300 Litre	1.200 EUR

*Sistemde boyler kullanımı durumunda 3/4" 9 bar emniyet ventili ayrıca fiyata dahil edilmelidir.

SAP NO	AKSESUARLAR	FİYAT	
7738600251	Boyer kiti (Üç yollu vana ve sensörü)	Boyer ile birlikte alınmalıdır.	174 EUR
8718586815	HRC2	Oda kumandası	148 EUR
7748000040	CAN Bus iletişim kablosu	Oda termostadı ile birlikte alınmalıdır.	87 EUR
8738202105	IOB-B (Multi Modül)	İlave zon olması durumunda alınmalıdır.	280 EUR
7747204698	Yoğuşma sensörü	Yerden serinletme yapılması durumunda alınmalıdır.	174 EUR

Not: Isı Pompası soğutma amacı ile kullanılacak ise mutlaka oda kumandası alınması gereklidir.

**NOTLAR:**

1- Fiyatlara montaj ve borulama hariç, devreye alma dahildir. Borulama "0" metreden hesaplanır.

2- Yetkili Servisler tarafından montajı yapılmayan cihazlara garantili işlem yapılmayacaktır.

Montajlar yetkili servis tarafından yapılmış ve garanti belgesi düzenlenmiş ise cihaz Bosch Termoteknik garantisinde olacaktır.

Aksi taktirde hiçbir arıza garanti kapsamında işlem görmeyecektir.

3- Garanti süresi 2 yıldır.

4- Fiyatlarımız EURO olarak verilmiştir.

5- Fiyatlarımıza %18 K.D.V ilave edilecektir.

6- Ödeme siparişle birlikte yapılacaktır. Ödeme günündeki T.C.M.B döviz alış kuru geçerlidir.

7- Bosch Termoteknik İstanbul depoları teslimidir.

8-Tavsiye edilen satış fiyatlarıdır. Bosch Termoteknik fiyat listeleri ve maddeleri konusunda her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

