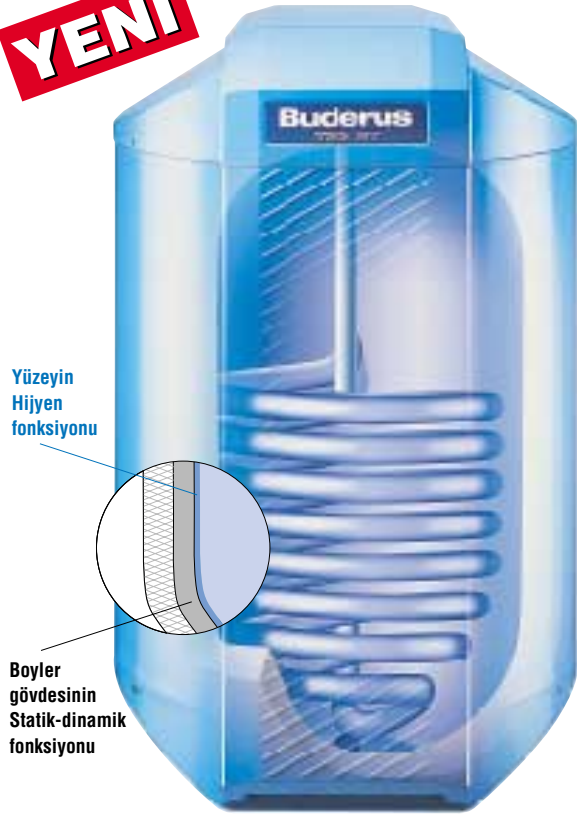


ISISAN

Buderus

duoCLEAN BOYLER

YENİ



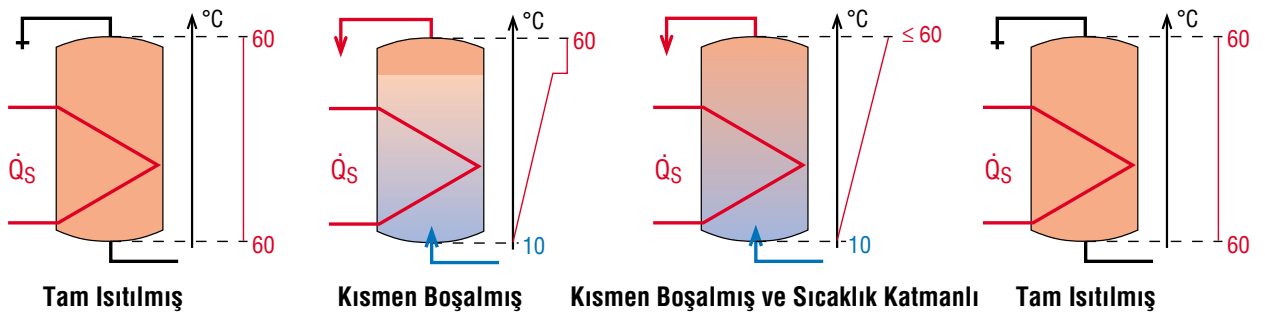
Hijyen: Buderus duoCLEAN boylerin iç yüzeyi, yüksek sıcaklıkta (870-900°C) termoglasur adı verilen cam katkıyla kaplanır. Bunun amacı, boylar içinde depo edilen kullanma suyunun hijyenik olarak korunmasıdır. Termoglasur kaplama ile oluşan pürüzsüz yüzey hem hijyen özelliğindedir, hem de korozyona ve kireç birikmesine engel olur.

Bakım Gerektirmeyen İnert Anod: Titanyum inert anod kullanıldığından dolayı boylar, ömrü boyunca servis ihtiyacı göstermeden ilave korozyon emniyeti sağlar. Böylece Buderus duoCLEAN boylarlar çok uzun yıllar servis ihtiyacı olmadan çalışırlar.

Yakıt Tasarrufu: Buderus duoCLEAN boylar etrafında 9 cm. poliüretan (CFC içermeyen) izolasyon vardır. Bundan dolayı termos özelliği taşır. Isıtılan su çok uzun süre sıcak kalır. Kazanın devreye girme sayısı ve süresi azaltılarak çok daha az yakıt harcanır. Ayrıca Ecomatic panel, boylardaki su istenilen sıcaklığa gelmeden kısa bir süre önce brülörü durdurarak, kazandaki ısının tamamına yakınının boylara transfer edilmesini sağlar.

Ömür: 30 yıldan fazladır. Isıtılan su içinde ayrıışan klor ve diğer korozif maddeler termoglasur malzemeyle etkilemez.

Kapasite: Küçük depolama hacimlerine karşın saatteki kapasite miktarı çok yüksektir. 920 lt/h - 21.140 lt/h kapasiteler arasında dikey ve yatay modelleri vardır.



Buderus duoCLEAN boylarlarında, boylar serpantini boylarin en alt noktasına kadar indiğinden boylardaki su, soğuk bölge kalmayacak şekilde en alt noktaya kadar homojen olarak ısıtılır. Böylece boylarin kapasitesi tam olarak kullanılır. Sıcak su kullanımı sonrasında boylarin konstrüktif yapısı sayesinde soğuk ve sıcak su birbirine karışmaz ve sıcak su boylarin üst kısmında kullanıma hazır olarak bekler.

Buderus duoCLEAN boylar; Buderus kazan, brülör ve Ecomatic panel ile beraber bir sistem olarak kullanıldığında sıcak su hazırlama işlemi, gecikme olmaksızın en konforlu şekilde, programlanan saatler arasında problemsiz olarak devam eder. Buderus Ecomatic panelde maksimum tasarrufun sağlanması için geliştirilen "Boylar Optimizasyonu" özelliği sayesinde kazanda atık ısı bırakılmaz. Boylarda istenilen sıcaklığa yaklaşıldıkça panel; o andaki kazan suyu sıcaklığını ve boylarda ihtiyaç duyulacak olan enerjiyi hesaplar ve brülörü devre dışı bırakarak kazan suyu sıcaklığı, boylarda istenilen su sıcaklığına ulaşana dek, boylar pompasını çalıştırır. Böylece kazanda atık ısı bırakılmaz ve optimum işletme şartları sağlanır, sistem verimi artar.

BUDERUS LOGALUX LT-L2T Yatık Tip duoCLEAN BOYLER



BUDERUS LOGALUX LT

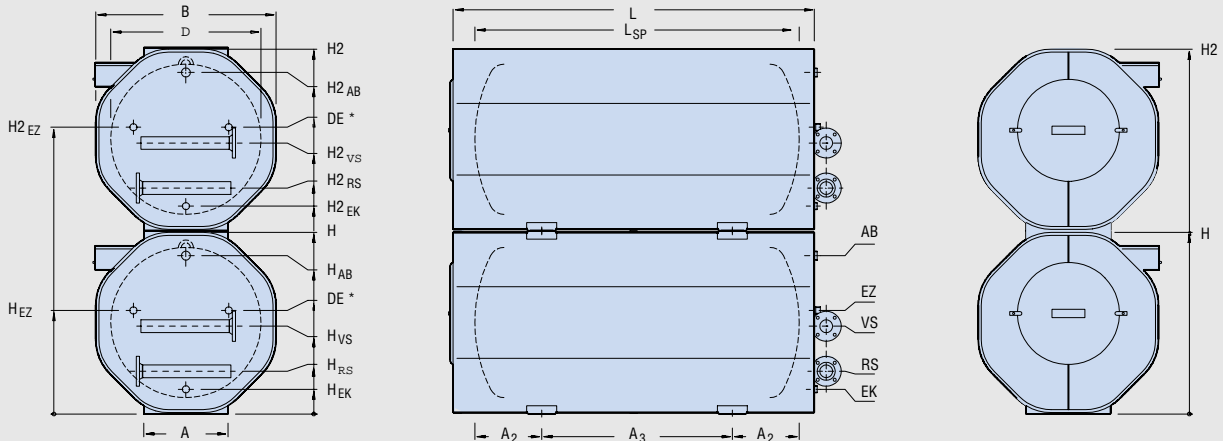


BUDERUS LOGALUX L2T

MODEL	LT	750/1	950/1	1500/1	2000/1	2500/1	3000/1
Depo Hacmi	(lt)	750	950	1500	2000	2500	3000
MODEL	L2T	1500/1	1900/1	3000/1	4000/1	5000/1	6000/1
Depo Hacmi	(lt)	2 x 750	2 x 950	2 x 1500	2 x 2000	2 x 2500	2 x 3000
Çap	Ø D (mm)	800	900	1000	1250	1250	1250
Genişlik	B (mm)	1000	1100	1200	1450	1450	1450
Uzunluk	L (mm)	1910	1910	2405	2150	2570	2970
	L _{SP} (mm)	1665	1665	2160	1905	2325	2725
Yükseklik	H (mm)	1010	1110	1210	1460	1460	1460
	H ₂ (mm)	2030	2230	2430	2930	2930	2930
Ayak Arası Uzunluk	A (mm)	470	520	560	680	680	680
	A ₂ (mm)	400	420	445	505	505	505
	A ₃ (mm)	865	820	1270	890	1310	1710
Isıtıcı Akışkan Girişi	Ø VS DN	50	50	65	80	80	80
	H _{VS} (mm)	550	550	585	725	990	990
	H _{2VS} (mm)	1570	1670	1805	2195	2460	2460
Isıtıcı Akışkan Dönüşü	Ø RS DN	50	50	65	80	80	80
	H _{RS} (mm)	250	250	285	285	290	290
	H _{2RS} (mm)	1270	1370	1505	1755	1760	1760
Soğuk Su Girişi	Ø EK	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2 ½"	2 ½"
	H _{EK} (mm)	160	160	165	165	175	175
	H _{2EK} (mm)	1180	1280	1385	1635	1645	1645
Temiz Su Sirkülasyon	Ø EZ	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
	H _{EZ} (mm)	570	620	690	835	835	835
	H _{2EZ} (mm)	1590	1740	1910	2305	2305	2305
Kullanma Sıcak Su Çıkışı	Ø AB	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2 ½"	2 ½"
	H _{AB} (mm)	860	960	1055	1300	1295	1295
	H _{2AB} (mm)	1880	2080	2275	2770	2765	2765
Primer Devre Su Hacmi	LT N (lt)	2 x 14	2 x 14	3 x 18	4 x 9	5 x 18	5 x 18
	L2T N (lt)	4 x 14	4 x 14	6 x 18	8 x 9	10 x 18	10 x 18
Net Ağırlık	LT N (kg)	470	517	875	1145	1300	1460
	L2T N (kg)	968	1066	1784	2331	2641	2961
Max. İşletme Basıncı	(bar)	16 (Primer devre) / 10 (Sekonder devre)					
Max. İşletme Sıcaklığı	(°C)	160 (Primer devre) / 95 (Sekonder devre)					

Logalux LT tipi duoCLEAN Boylerler 2 kat kullanılarak kapasite 21.140 lt/h'e kadar çıkabilmektedir.

MODEL	BOYLER SERPANTİN SU GİRİŞ SICAKLIĞI tv °C	SÜREKLİ REJİMDE				PRİMER DEVRE SU DEBİSİ m ³ /h	SERPANTİN DİRENCİ mbar
		te=10°C lt/h	ta=45°C kW	te=10°C lt/h	ta=60°C kW		
LT 750/1	90	4000	162.8	2460	143.1	11.0	350
LT 950/1	90	4000	162.8	2460	143.1	11.0	350
LT 1500/1	90	6110	248.9	3700	215.2	15.5	350
LT 2000/1	90	8090	329.1	4880	283.8	20.5	350
LT 2500/1	90	10570	430.3	6300	366.3	26.0	350
LT 3000/1	90	10570	430.3	6300	366.3	26.0	350



* Enerji bağlantısına ihtiyaç göstermeyen Duyar Eleman (R 1 ¼)

BUDERUS LOGALUX ST Dik Tip duoCLEAN BOYLER

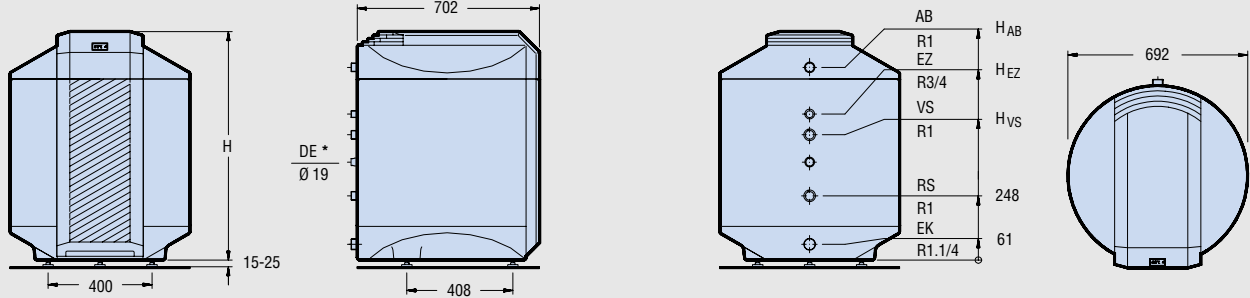


MODEL	ST	150	200	300
Depo Hacmi	(lt)	150	200	300
Yükseklik	H (mm)	880	1075	1465
Isıtıcı Akışkan Girişi	Hvs (mm)	483	583	683
Isıtıcı Akışkan Dönüşü	HEZ (mm)	563	663	763
Kullanma Sıcak Su Çıkışı	HAB (mm)	743	937	1327
Net Ağırlık	(kg)	111	133	172
Max. İşletme Basıncı	(bar)	25 (Primer devre) / 10 (Sekonder devre)		
Max. İşletme Sıcaklığı	(°C)	160 (Primer devre) / 95 (Sekonder devre)		

MODEL	ST	500	750	1000
Depo Hacmi	(lt)	490	750	1000
Çap	Ø D (mm)	850	1000	1100
	Ø DSP (mm)	650	800	900
Yükseklik	H (mm)	1850	1850	1920
	HH (mm)	408	388	400
Min. Geçiş Genişliği	(mm)	660	810	910
Isıtıcı Akışkan Girişi	Hvs (mm)	940	973	1033
Isıtıcı Akışkan Dönüşü	HRS (mm)	303	283	326
Temiz Su Sirkülasyon	HEZ (mm)	1062	1065	1126
Soğuk Su Girişi	Ø EK	1 ¼"	1 ½"	1 ½"
	HEK (mm)	148	133	121
Kullanma Sıcak Su Çıkışı	Ø AB	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"
	HAB (mm)	1643	1648	1721
Ayak Arası Uzunluk	A ₁ (mm)	419	546	615
	A ₂ (mm)	483	628	711
Primer Su Hacmi	(lt)	16	23	28
Net Ağırlık	(kg)	221	319	406
Max. İşletme Basıncı	(bar)	25 (Primer devre) / 10 (Sekonder devre)		
Max. İşletme Sıcaklığı	(°C)	110 (Primer devre) / 95 (Sekonder devre)		

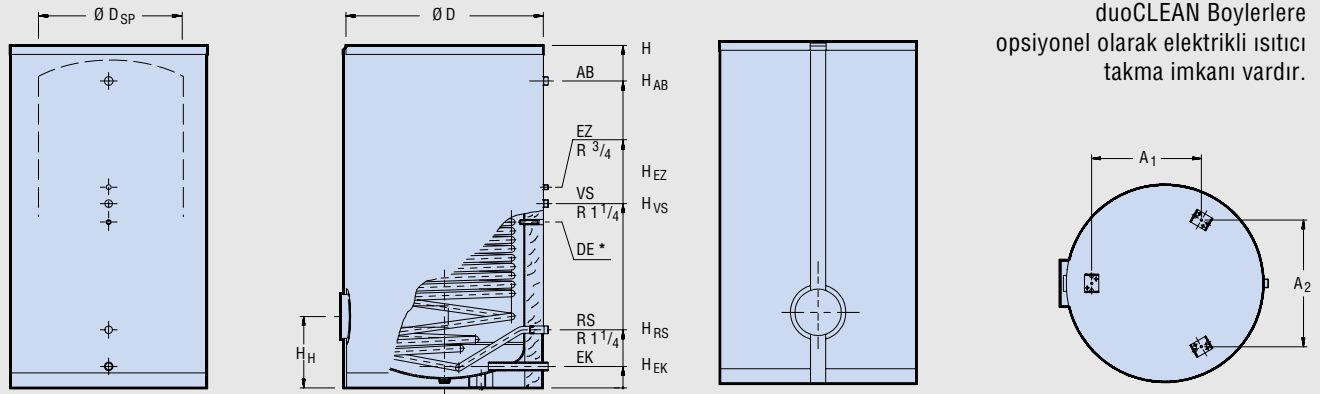
MODEL	BOYLER SERPANTİN SU GİRİŞ SICAKLIĞI tv °C	SÜREKLİ REJİMDE				PRİMER DEVRE SU DEBİSİ m ³ /h	SERPANTİN DİRENCİ mbar
		te=10°C lt/h	ta=45°C kW	te=10°C lt/h	ta=60°C kW		
ST 150	90	920	37.5	560	32.5	3.5	90
ST 200	90	1240	50.5	755	43.8	4	130
ST 300	90	1700	69.1	1100	63.8	5	250
ST 500	90	2113	86	1140	66.3	5.5	350
ST 750	90	2531	103	1594	92.7	5.6	350
ST 1000	90	3047	124	1868	108.6	4.7	350

ST 150-200-300



* Kaynaklı kovan (iç çap 19 mm)

ST 500-750-1000



* Kaynaklı kovan (iç çap 19 mm)

ST 500-750-1000 duoCLEAN Boylerlere opsiyonel olarak elektrikli ısıtıcı takma imkanı vardır.

BUDERUS LOGALUX SU-SB Dik Tip duoCLEAN BOYLER



BUDERUS LOGALUX SU

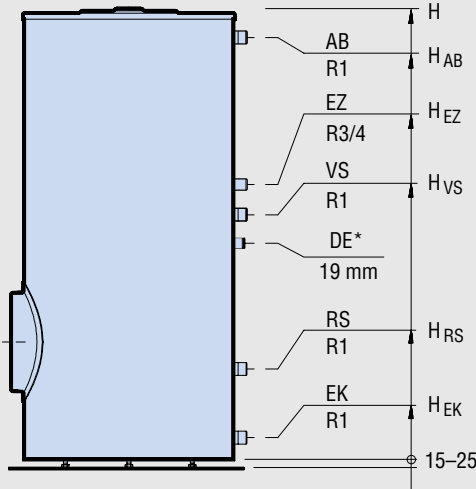
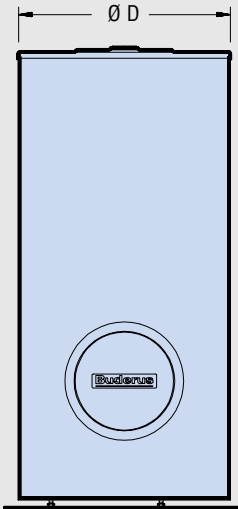


BUDERUS LOGALUX SB

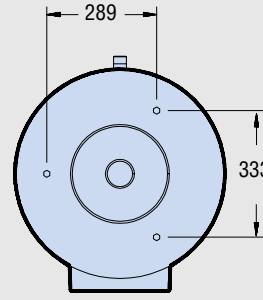
MODEL	SU-SB	160	200	300
Depo Hacmi	(lt)	160	200	300
Çap	Ø D (mm)	556	556	672
Yükseklik	H (mm)	1188	1448	1465
Isıtıcı Akışkan Girişi	Hvs (mm)	644	644	682
Isıtıcı Akışkan Dönüşü	Hrs (mm)	238	238	297
Soğuk Su Girişi	Ø EK	1"	1"	1 ¼"
	H _{EK} (mm)	57	57	60
Temiz Su Sirkülasyon	H _{EZ} (mm)	724	724	762
Kullanma Sıcak Su Çıkışı	H _{AB} (mm)	1111	1371	1326
Net Ağırlık	(kg)	98	110	150
Max. İşletme Basıncı	(bar)	25 (Primer devre) / 10 (Sekonder devre)		
Max. İşletme Sıcaklığı	(°C)	160 (Primer devre) / 95 (Sekonder devre)		

MODEL	BOYLER SERPANTİN SU GİRİŞ SICAKLIĞI t _v °C	SÜREKLİ REJİMDE				PRİMER DEVRE SU DEBİSİ m ³ /h	SERPANTİN DİRENCİ mbar
		te=10°C lt/h	ta=45°C kW	te=10°C lt/h	ta=60°C kW		
SU-SB 160	90	1000	40.7	635	36.9	2.0	190
SU-SB 200	90	1000	40.7	635	36.9	2.0	190
SU-SB 300	90	1220	49.6	760	44.2	5.0	223
	90	1040	42.4	645	37.6	2.6	63

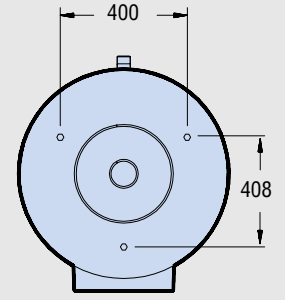
SU ve SB 160-200-300 duoCLEAN Boylerlere opsiyonel olarak elektrikli ısıtıcı takma imkanı vardır.



* Duyar Eleman kovanı



SU 160/200



SU 300

Teknik verilerde haber vermeden değişiklik yapma hakkı üretici firmaya aittir.

TÜRKİYE TEMSİLCİSİ

YETKİLİ BAYI



ISITMA VE KLİMA SANAYİİ A.Ş.

MERKEZ : Beştekar Şevki Bey Sokak, No.1 Balmumcu • İSTANBUL
Tel. (0-212) 288 96 96 - 272 53 00 • Fax. (0-212) 272 22 32 - 266 11 34
SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ : Ankara Asfaltı üzeri, Onur Sokak, No.16 Koşuyolu, Kadıköy • İSTANBUL
Tel. (0-216) 325 80 80 • Fax. (0-216) 325 80 77
AMANA SHOWROOM : Barbaros Bulvarı, Esen Apt. No.42 Balmumcu • İSTANBUL
Tel. (0-212) 267 31 86 - 266 08 04 • Fax. (0-212) 266 87 72
KADIKÖY SHOWROOM : Ankara Asfaltı üzeri, Onur Sokak, No.16 Koşuyolu, Kadıköy • İSTANBUL
Tel. (0-216) 325 80 80 • Fax. (0-216) 340 40 17
ANKARA SHOWROOM : Akay Cad. No.22 Dedeman Otel karşı • ANKARA
Tel. (0-312) 418 32 20 • Fax. (0-312) 417 92 55
İZMİR SHOWROOM : Akçay Cad. No. 283 Emlak Bankası Konutları karşı • İZMİR
Tel. (0-232) 251 30 50 • Fax. (0-232) 251 91 81
ADANA SHOWROOM : Turgut Özal Bulvarı, No.129 Migros karşı • ADANA
Tel. (0-322) 232 70 20 • Fax. (0-322) 232 70 25
BURSA SHOWROOM : Yalova Yolu, 9 km. Ovaakça • BURSA
Tel. (0-224) 267 04 85 • Fax. (0-224) 267 00 69
ANTALYA SHOWROOM : Ali Çetinkaya Cad. No.152 PTT karşı • ANTALYA
Tel. (0-242) 322 04 44 • Fax. (0-242) 322 27 25
ESKİŞEHİR SHOWROOM : Cengiz Topel Cad. No.258 Anadolu Üniversitesi karşı • ESKİŞEHİR
Tel. (0-222) 323 99 80 • Fax. (0-222) 321 00 54