

KBS TEK SERPANTİNLİ BOYLER



Ekonomik ve hijyenik kullanma suyu ısıtması için uygun bir çözümdür. Dikey tip KBS serisi tek serpantinli boylerin hacmi 100 lt'den 2000 litreye kadardır. Yüksek etkili çepeçevre uygulanan ısı izolasyonu (HCFC içermez) sayesinde ısı kayıpları düşüktür. Boyler tabanına kadar uzanan serpantin ile boyler suyunun tamamı ısıtılır ve bakteri üreyecek soğuk bölgeler oluşmaz. Magnezyum anot üzerinden ayrıca katodik koruma sağlanmaktadır. Ürüne ve talebe bağlı olarak 30 kW'a kadar elektrikli ısıtıcı ile desteklenebilir.

KBS SERİSİ TEK SERPANTİNLİ BOYLER KAPASİTE TABLOSU

Toplam Hacim	lt	100		160		200		300		350		400		500		600		800		1000		1500		2000	
		lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW	lt/h	kW

SÜREKLİ KAPASİTE : Soğuk su girişi 10°C - Sıcak su çıkışı 45°C

Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	90°C	720	29.3	1450	59	1760	71.6	1940	78.9	2180	88.7	2180	88.7	2480	101	2480	101	2850	116	2850	116	3350	136.3	3750	152.6
	80°C	540	22	1160	47.2	1320	55.8	1490	60.6	1670	68	1670	68	1860	75.7	1860	75.7	2250	91.6	2250	91.6	2640	107.4	2960	120.4
	70°C	380	15.5	820	33.4	1050	42.7	1140	46.4	1280	52.1	1280	52.1	1440	58.6	1440	58.6	1700	69.2	1700	69.2	2000	81.3	2230	90.7

SÜREKLİ KAPASİTE : Soğuk su girişi 10°C - Sıcak su çıkışı 60°C

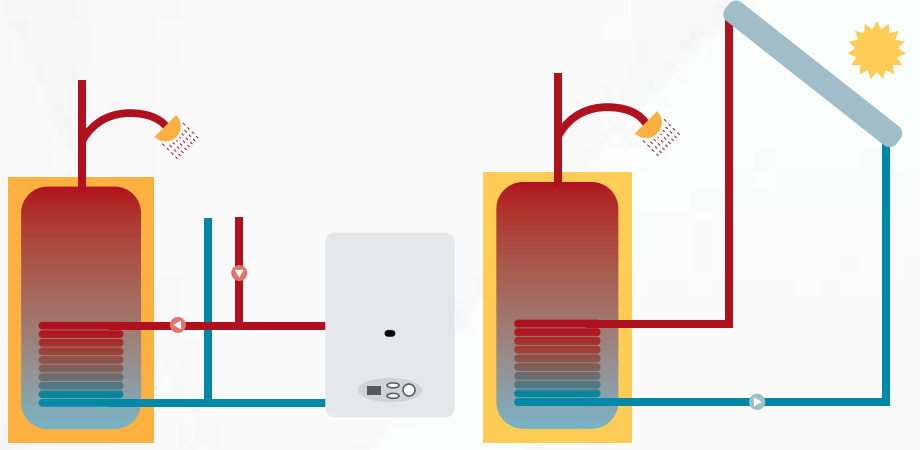
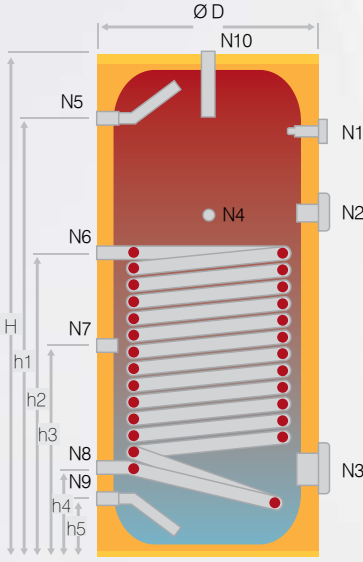
Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	90°C	480	27.9	875	50.9	1070	62.2	1220	70.9	1290	75	1290	75	1510	87.8	1510	87.8	1760	102.3	1760	102.3	2080	120.3	2380	138.4
	80°C	330	19.2	650	37.8	890	51.7	930	54.1	980	57	980	57	1120	65.1	1120	65.1	1400	81.4	1400	81.4	1640	95.3	1840	107
	70°C	230	13.4	445	25.9	560	32.6	590	34.3	635	36.9	635	36.9	725	42.2	725	42.2	830	48.3	830	48.3	970	56.4	1090	63.3

Isıtıcı Akışkan Miktarı	m³/h	2	3	5	5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	8	8	9.5	9.5
-------------------------	------	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	-----

SÜREKLİ KAPASİTE : Soğuk su girişi 10°C - Sıcak su çıkışı 45°C

Buharlı İşletme	0,5 atü	950	38.7	1867	76	1950	79.4	1990	81	2050	83.4	2050	83.4	2520	102.6	2520	102.6	3050	124.1	3050	124.1	3570	145.3	3980	162
	1,0 atü	1085	44.2	2338	95.2	2480	100.9	2540	103.3	2630	107	2630	107	2860	116.4	2860	116.4	3450	140.4	2450	140.4	4050	164.8	4500	183.1

TEK SERPANTİNLİ BOYLERDE UYGULAMA



BOYUT TABLOSU		KBS 100	KBS 160	KBS 200	KBS 300	KBS 350	KBS 400	KBS 500	KBS 600	KBS 800	KBS 1000	KBS 1500	KBS 2000
Gövde Hacmi	V (lt)	100	160	200	300	350	400	500	600	800	1000	1500	2000
Gövde Çapı	Ø D (mm)	490	590	590	700	750	750	750	750	900	1000	1120	1260
Toplam Yükseklik	H (mm)	1080	1125	1320	1210	1325	1450	1800	2040	2100	2070	2300	2230
Termometre Kovanı	N1 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N2 (inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Temizleme Deliği	N3 (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"
Duyar Eleman	N4 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kullanma Suyu Çapı	N5 - N9 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Serpantin Çapı	N6 - N8 (inch)	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sirkülasyon Çapı	N7 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Mağnezyum Anod	N10 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Serpantin Yüzeyi	S (m ²)	0,60	1,17	1,46	1,60	1,80	1,80	2,46	2,46	2,97	2,97	3,86	4,65
İzolasyon tipi	i (mm)	PU / 50	PU / 50	PU / 50	PU / 50	PU / 50	PU / 50	PU / 50	PU / 50	SU / 80	SU / 80	SU / 80	SU / 80
Net Ağırlık	G (kg)	63	85	94	123	145	153	211	219	262	285	456	530
Ambalajlı Ağırlık	G' (kg)	72	98	108	133	163	170	232	241	301	327	520	594
Detay Yükseklik Ölçüleri	h1 (mm)	900	900	1110	975	1055	1180	1530	1785	1745	1660	1975	1800
	h2 (mm)	720	750	875	765	735	730	1020	1020	1075	1100	1145	1290
	h3 (mm)	450	450	515	555	535	535	770	770	895	930	785	1110
	h4 (mm)	320	330	330	345	365	365	370	365	420	470	425	515
	h5 (mm)	240	240	240	255	270	270	280	280	335	365	325	430

BAĞLANTI ŞEMASI

