

KBD ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER



Ekonomik ve hijyenik kullanma suyu ısıtması için uygun bir çözümdür. Dikey tip KBD serisi çift serpantinli boylerin hacmi 160 lt'den 2000 litreye kadardır. Yüksek etkili çepçevre uygulanan ısı izolasyonu (HCFC içermez) sayesinde ısı kayıpları minimuma indirgenmiştir. Boyler tabanına kadar uzanan serpantin ile boyler suyunun tamamı ısıtılır ve bakteri üreyecek soğuk bölgeler oluşmaz. Magnezyum anot üzerinden ayrıca katodik koruma sağlanmaktadır. Kazan ve güneş kolektörleri ile birlikte bivalent kullanma suyu ısıtması için kullanılmaktadır. Güneş kolektörlerinin ısı alt serpantin üzerinden kullanma suyuna aktarılır. Ürüne ve talebe bağlı olarak 30 kW'a kadar elektrikli ısıtıcı ile desteklenebilir.

KBD SERİSİ ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER KAPASİTE TABLOSU

Toplam Hacim	lt	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

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

Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	90°C	740	30,1	960	39,1	1190	48,4	1380	56,2	1380	56,2	1740	70,8	1740	70,8	1850	75,3	1850	75,3	2000	81,4	2380	96,9
	80°C	560	22,8	730	29,7	790	32,1	830	33,8	830	33,8	1360	55,3	1360	55,3	1450	59	1450	59	1540	62,6	1770	72
	70°C	390	15,9	500	20,3	570	23,2	610	24,8	610	24,8	1040	42,3	1040	42,3	1100	44,8	1100	44,8	1180	48	1380	56,2

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

Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	90°C	450	26,2	630	36,6	780	45,3	930	54,1	930	54,1	980	57	980	57	1150	66,9	1150	66,9	1290	75	1470	85,5
	80°C	320	18,6	380	22,1	560	32,5	730	42,4	730	42,4	770	44,8	770	44,8	930	54,1	930	54,1	980	57	1120	65,1
	70°C	230	13,4	300	17,4	360	20,9	410	23,8	410	23,8	440	25,6	440	25,6	550	32	550	32	635	37	725	42,1

Isıtıcı Akışkan Miktar	m³/h	1,8	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6
------------------------	------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SÜREKLİ KAPASİTE : Soğuk su girişi 10°C - Sıcak su çıkışı 45°C (Güneş enerjisi)

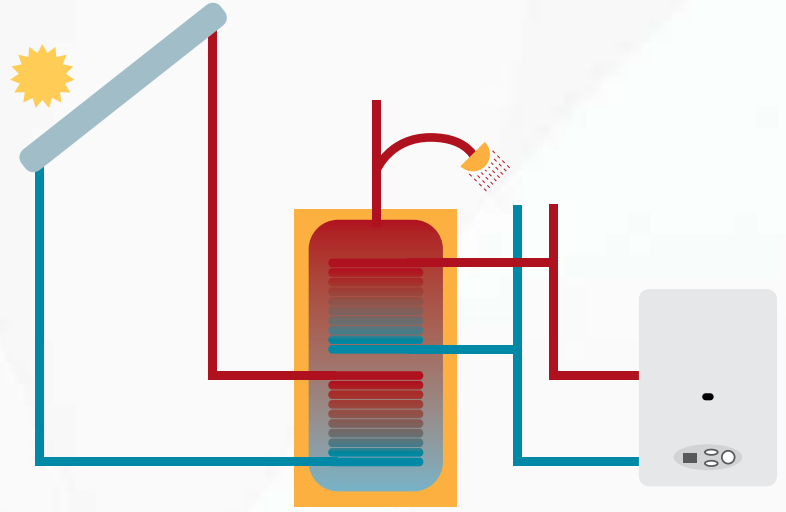
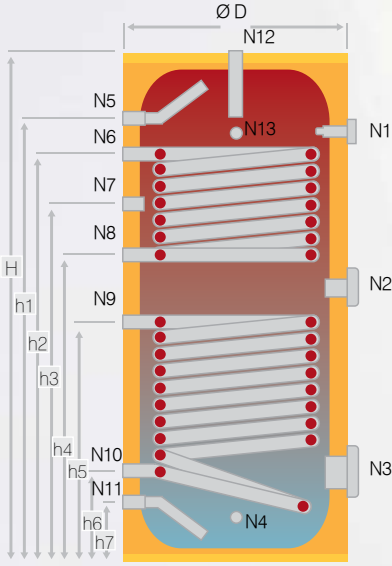
Isıtıcı Akışkan Miktar	70°C	570	23,2	790	32,2	984	39,8	1140	46,4	1140	46,4	1380	56,2	1380	56,2	1800	73,3	1800	73,3	2300	93,6	2780	113,1
	60°C	380	15,5	540	22	680	27,6	810	33	810	33	920	37,4	920	37,4	980	39,9	980	39,9	1250	50,8	1520	61,8

Isıtıcı Akışkan Miktar	m³/h	3	5	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

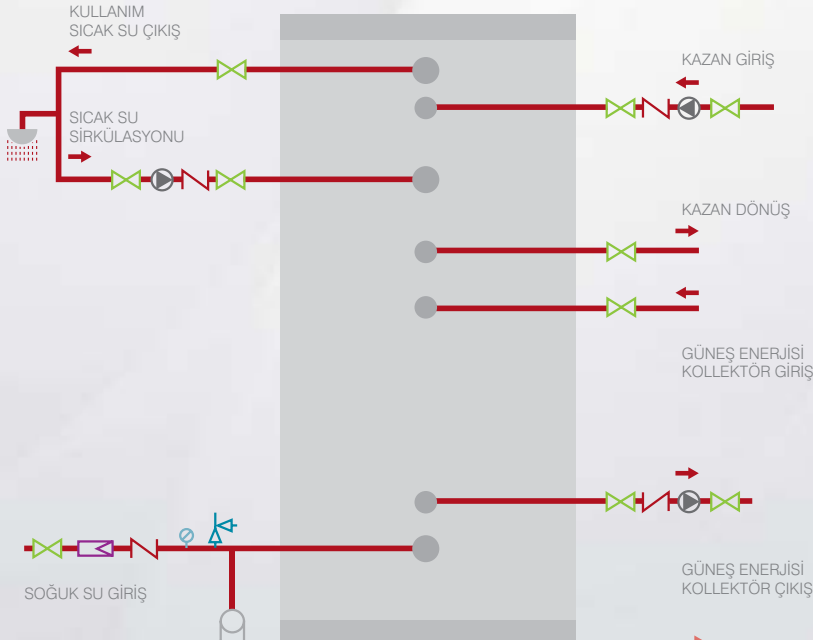
Buharlı İşletme	0,5 atü	930	37,8	1040	42,3	1300	52,9	1530	62,3	1530	62,3	1950	79,4	1950	79,4	2100	85,5	2100	85,5	2250	91,5	2580	105
	1,0 atü	1050	42,7	1450	59	1610	65,5	1730	70,4	1730	70,4	2480	101	2480	101	2680	109	2680	109	2830	115,2	3250	132,2

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLERDE UYGULAMA



BOYUT TABLOSU		KBD 160	KBD 200	KBD 300	KBD 350	KBD 400	KBD 500	KBD 600	KBD 800	KBD 1000	KBD 1500	KBD 2000
Gövde Hacmi	V (lt)	160	200	300	350	400	500	600	800	1000	1500	2000
Gövde Çapı	Ø D (mm)	590	590	700	750	750	750	750	900	1000	1120	1260
Toplam Yükseklik	H (mm)	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"
İlave Elektrikli İstıcı	N2 (inch)	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"	5"	5"	5"	5"
Duyar Eleman	N4 - N13 (inch)	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 - N11 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Üst Serpantin Çapı	N6 - N8 (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"
Sirkülasyon Çapı	N7 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Alt Serpantin Çapı	N9 - 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"
Mağnezyum Anod	N12 (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"
Üst Serpantin Yüzeyi	S1 (m ²)	0,58	0,73	0,90	1,02	1,02	1,46	1,46	1,58	1,58	1,86	2,26
Alt Serpantin Yüzeyi	S2 (m ²)	0,73	1,02	1,30	1,46	1,46	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	SU / 80	SU / 80	SU / 80	SU / 80
Net Ağırlık	G (kg)	91	109	143	163	169	231	247	290	323	476	575
Ambalajlı Ağırlık	G' (kg)	99	114	154	179	186	255	262	329	365	540	640
Detay Yükseklik Ölçüleri	h1 (mm)	980	1185	1055	1150	1190	1620	1800	1745	1650	1975	1800
	h2 (mm)	900	1095	965	1050	1070	1520	1680	1540	1560	1595	1745
	h3 (mm)	780	935	875	875	850	1230	1395	1325	1340	1445	1530
	h4 (mm)	680	810	785	780	790	1120	1295	1170	1185	1295	1385
	h5 (mm)	580	700	685	670	690	1025	1020	1075	1100	1145	1280
	h6 (mm)	300	330	265	345	360	370	360	420	450	425	500
	h7 (mm)	240	245	175	275	270	275	275	325	360	325	425

BAĞLANTI ŞEMASI



- SİRKÜLASYON POMPASI
- ÇEK VALF
- MANOMETRE
- AÇMA KAPAMA VANASI
- EMNİYET VENTİLİ
- KAPALI GENLEŞME TANKI
- PİSLİK TUTUCU