



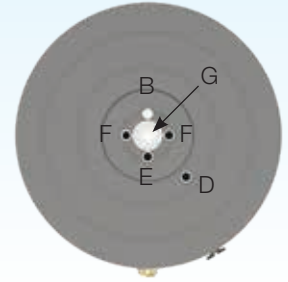
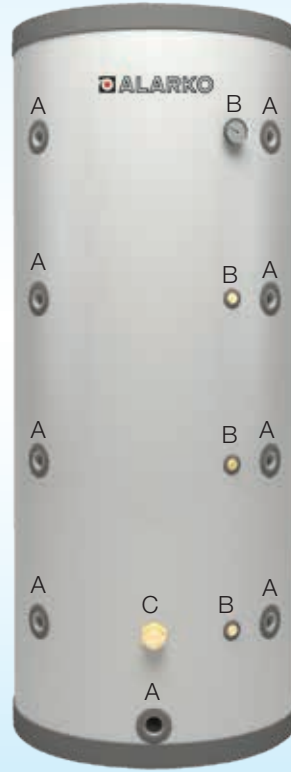
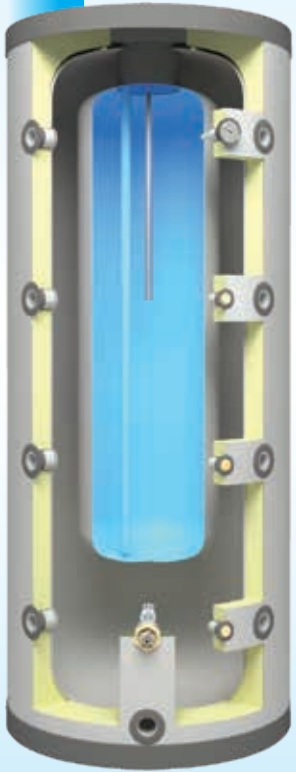
Kombi Boyler Isıl Denge Tankı





KOMBİ BOYLER

Kombi boyler, hem kazan veya ısı pompası gibi ısıtma kaynağından gelen sıcak suyun depolanmasını, hem de duşlar ve musluklara gidecek sıcak suyun elde edilmesini tek bir cihaz içinde gerçekleştirir. Dış ve iç tankta toplanan sular birbirine karışmazken ısıları birbirine aktarılır. Böylece ısı enerjisi açısından birbirlerini yedelemiş de olurlar.



Sert poliüretan süngerli boyler
ısı kaybı~ 1°C/24 saat
Yumuşak poliüretan süngerli boyler
ısı kaybı~ 4-6°C/24 saat

		AKB	AKB	AKB	AKB	AKB	AKB	AKB	AKB	
		500/100	500/160	800/160	1000/160	1000/200	1500/200	1500/350	2000/200	2000/350
Dış tank hacmi	litre	500		800	1000	1500		2000		
İç tank hacmi	litre	100	160	160	160	200	200	350	200	350
Toplam tank hacmi	litre	600	660	960	1160	1200	1700	1850	2200	2350
Dış tank çapı	mm	750	750	900	1000	1000	1120	1120	1260	1260
Yükseklik	mm	1850	1850	2140	2070	2110	2340	2340	2270	2270
Devrilme ölçüsü	mm	2000	2000	2325	2300	2340	2600	2600	2600	2600
Enerji giriş-çıkış bağlantıları, A	inch	1 ¼"				1 ½"				
Termometre ve sensör bağlantıları, B	inch					½"				
Elektrikli ısıtıcı bağlantısı, C	inch					1 ½"				
Dış tank hava alma bağlantısı, D	inch					½"				
İç tank hava alma bağlantısı, E	inch					½"				
Kullanma suyu giriş-çıkış bağlantıları, F	inch	¾"				1"				
Magnezyum anot bağlantısı, G	inch					1 ¼"				
Brüt ağırlık	kg	246	261	386	392	407	570	590	645	665
İzolasyon tipi ve kalınlığı (1)		PU/50			SP/80					
Dış kılıf kaplaması (2)		BS			VD					

* İç gövdenin tasarım basıncı 8 bar ve test basıncı 15 bar, dış gövdeninse tasarım basıncı 3 bar ve test basıncı 4,5 bardır.

* Maksimum kullanma sıcaklığı 95°C'dir.

* Kullanım suyu ile temas eden yüzeyler DIN 4753-3 standardına uygun olarak emaye ile kaplıdır.

* Tank ana gövde dış yüzeyi paslanmaya karşı korunmuştur. İç yüzeyi ise S235JR siyah çelik sactır.

* Katodik koruma için DIN 4753-3 standardına uygun magnezyum anot kullanılır.

* İzolasyon EN 15332 enerji verimliliği standardına uygundur.

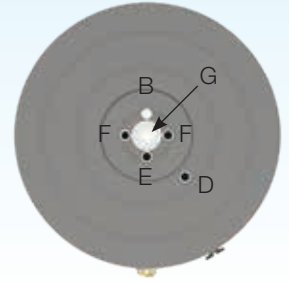
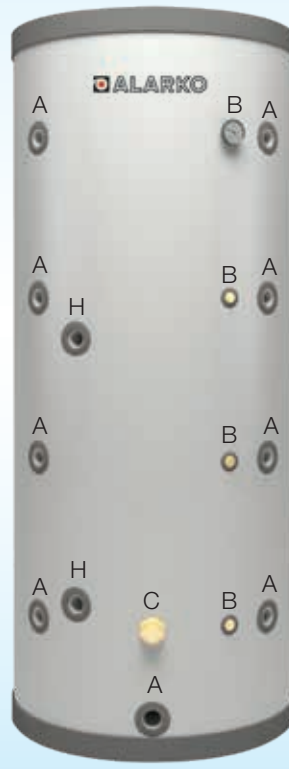
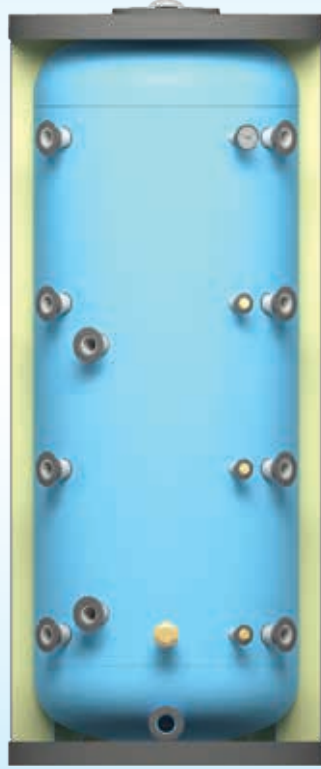
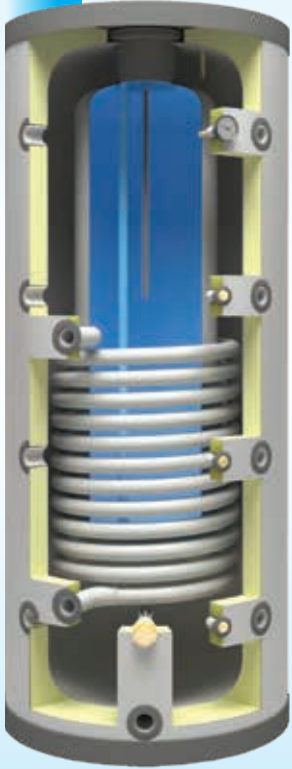
(1) PU/50: 50 mm kalınlıkta ve 42 kg/m³ yoğunluğunda sert PU köpük, SP/80: 80 mm kalınlıkta 18 kg/m³ yoğunluğunda yumuşak PU köpük

(2) BS Elektrostatik toz boyalı sac, VD: Vinileks deri



SERPANTİNLİ KOMBİ BOYLER

Kombi boylerin, içinde serpantin de olan tipidir. Kombi boylere güneş enerjisinin de katkıda bulunmasını sağlar. Bağlantı serpantine yapılır. Böylece güneş enerjisi sisteminde dolaşan ve özel katkı maddeleri içeren suyla, diğer ısıtma kaynaklarının suları birbirine karıştırılmamış olur.



Sert poliüretan süngerli boyler
ısı kaybı~ 1°C/24 saat

Yumuşak poliüretan süngerli boyler
ısı kaybı~ 4-6°C/24 saat

		AKB-S	AKB-S	AKB-S	AKB-S	AKB-S	AKB-S	AKB-S	AKB-S	
		500/100	500/160	800/160	1000/160	1000/200	1500/200	1500/350	2000/200	2000/350
Dış tank hacmi	litre	500		800	1000	1500		2000		
İç tank hacmi	litre	100	160	160	160	200	200	350	200	350
Toplam tank hacmi	litre	600	660	960	1160	1200	1700	1850	2200	2350
Dış tank çapı	mm	750	750	900	1000	1000	1120	1120	1260	1260
Yükseklik	mm	1850	1850	2140	2070	2110	2340	2340	2270	2270
Devrilme ölçüsü	mm	2000	2000	2325	2300	2340	2600	2600	2600	2600
Enerji giriş-çıkış bağlantıları, A	inch	1 ¼"				1 ½"				
Termometre ve sensör bağlantıları, B	inch					½"				
Elektrikli ısıtıcı bağlantısı, C	inch					1 ½"				
Dış tank hava alma bağlantısı, D	inch					½"				
İç tank hava alma bağlantısı, E	inch					½"				
Kullanma suyu giriş-çıkış bağlantıları, F	inch	¾"				1"				
Magnezyum anot bağlantısı, G	inch					1 ¼"				
Serpantin giriş-çıkış bağlantıları, H	inch					1 ¼"				
Brüt ağırlık	kg	246	261	386	392	407	570	590	645	665
İzolasyon tipi ve kalınlığı (1)		PU/50				SP/80				
Dış kılıf kaplaması (2)		BS				VD				

* Tasarım ve test basınçları EN 12897'ye göre düzenlenmiştir. İç gövdenin tasarım basıncı ve test basıncı 15 bar, dış gövdenin tasarım basıncı 8 bar ve test basıncı 15 bar, serpantin tasarım basıncı 18 bar ve test basıncı 24 bar'dır.

* Maksimum kullanma sıcaklığı 95 °C'dir.

* Kullanım suyu ile temas eden yüzeyler DIN 4753-3 standardına uygun olarak emaye ile kaplıdır.

* Tank ana gövde dış yüzeyi paslanmaya karşı korunmuştur. İç yüzeyi ise S235JR siyah çelik sac'tır.

* Katodik koruma için DIN 4753-3 standardına uygun magnezyum anot kullanılır.

* İzolasyon EN 15332 enerji verimliliği standardına uygundur.

(1) PU/50: 50 mm kalınlıkta ve 42 kg/m³ yoğunluğunda sert PU köpük, SP/80: 80 mm kalınlıkta 18 kg/m³ yoğunluğunda yumuşak PU köpük

(2) BS Elektrostatik toz boyalı sac, VD: Vinileks deri

ISIL DENGE TANKI

Yüksek seviyede ısı yalıtımı yapılmış, basınca dayanıklı su deposudur. Tank üzerinde bulunan çok sayıdaki giriş çıkış, kullanıcıya tesisatını projelendirirken ve montaj sırasında kolaylık sağlar.



Sert poliüretan süngerli boyler
ısı kaybı~ 1°C/24 saat
Yumuşak poliüretan süngerli boyler
ısı kaybı~ 4-6°C/24 saat

- Katı yakıtlı kazan veya ısı pompası, ısıtma tesisatından gelecek ani ısı taleplerine hemen cevap veremez. Isıl denge tankında depolanmış sıcak su ile bu ihtiyaç giderilir.
- Birden fazla ısı kaynağının tesisatı besleyeceği durumlarda, sıcak suların tek bir hacimde toplanmasını ve buradan dağıtılmasını sağlar.
- Yoğuşmalı sistemlerde verim, dönüş suyu sıcaklığı azaldıkça artar. Dönüş suyunun, ısı denge tankı içinde oluşan sıcaklık katmanlarının en soğuk olan bölümünden alınmasıyla bu sağlanmış olur.

	AIDT	AIDT	AIDT	AIDT	AIDT	AIDT	AIDT	AIDT	AIDT	AIDT	
	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	
Hacim	litre	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Çap	mm	490	590	590	700	750	750	900	1000	1120	1260
Yükseklik	mm	1080	1125	1320	1210	1450	1800	2100	2070	2300	2230
Devrilme ölçüsü	mm	1206	1290	1466	1418	1652	1970	2305	2319	2578	2581
Enerji giriş-çıkış bağlantıları, A	inch	1"	1 1/4"					1 1/2"			
Termometre ve sensör bağlantıları, B	inch	1/2"									
Elektrikli ısıtıcı bağlantısı, C	inch	1 1/4"									
Brüt ağırlık	kg	55	72	79	97	130	153	223	235	330	470
İzolasyon tipi ve kalınlığı (1)		PU/50					SP/80				
Dış kılıf kaplaması (2)		BS					VD				

* Tasarım basıncı 3 bar, test basıncı 4,5 bar'dır. Tasarım EN 13445, test basıncı EN 12897'ye göre verilmiştir.

* Maksimum kullanma sıcaklığı 95 °C'dir.

* Dış yüzeyi paslanmaya karşı korunmuştur. İç yüzeyi ise S235JR (TS EN 10025) siyah çelik sactır.

* İzolasyon EN 15332 enerji verimliliği standardına uygundur.

(1) PU/50: 50 mm kalınlıkta ve 42 kg/m³ yoğunluğunda su bazlı sert PU (HCFC içermeyen) köpük.

(1) SP/80: 80 mm kalınlıkta 18 kg/m³ yoğunluğunda yumuşak PU köpük

(2) (BS) Elektrostatik toz boyalı sac

(2) (VD): Vinileks deri

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ

Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA

Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR

Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA

Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspandos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA

Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ
DANIŞMA
HATTI**

**444
0
128**



www.alarko-carrier.com.tr

e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

A9.1.3 151117 MINERAL