

borpan®

Daha iyi bir dünya için sürdürülebilir enerji çözümleri



SU ISITICILARI & DEPOLAMA TANKLARI

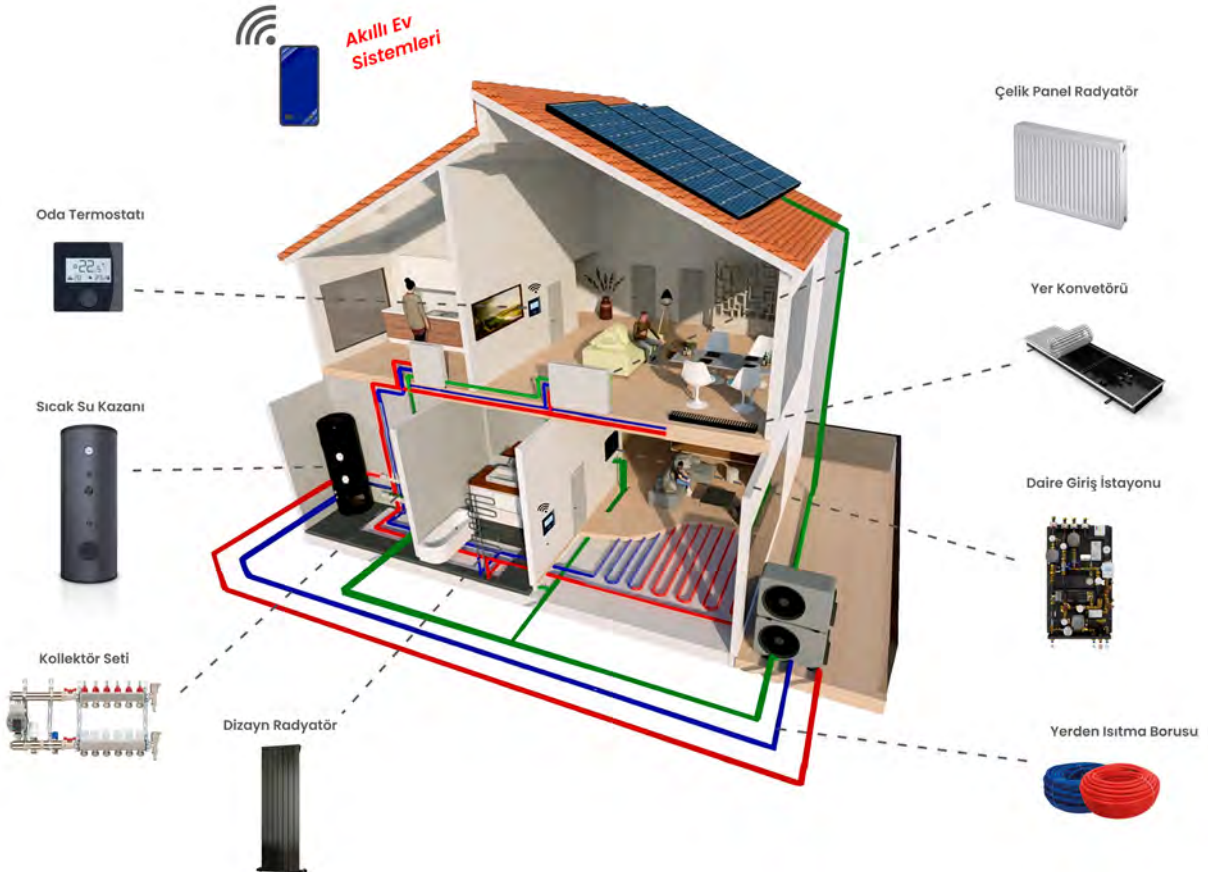
Daha iyi bir dünya için sürdürülebilir enerji çözümleri

BORPAN, BEDİSA A.Ş. markası olup Türkiye'nin önde gelen üreticilerinden biridir. Dünyadaki en son üretim teknolojisine sahip olan tesisimiz, Aksaray Organize Sanayi Bölgesi'nde 80.000 m2 açık alan üzerinde 42.500 m2 kapalı alanı kapsamaktadır.

BORPAN aşağıdaki HVAC ürünlerinde uzmanlaşmıştır;

- Panel radyatörler
- Su ısıtıcıları ve depolama tankları
- Yerden ısıtma sistemleri
- Oda termostati ve aksesuarları
- Daire giriş istasyonları
- Yer konvektörü
- Havlu & tasarım radyatörler
- Vanalar ve bağlantı parçaları

BORPAN, 6 kıtada 60'tan fazla ülkeye ihracat yapmakta ve Türkiye genelinde geniş bir bayi ağına sahiptir.



Yüksek sıcak su konforu sunan tek serpantinli boyler

·Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır

·100-5000 L arasında yüksek kullanım suyu konforu

·Maksimum çalışma basıncı (Depo) :10 Bar

·Maksimum çalışma basıncı (Serpantin) :16 Bar

·Maksimum çalışma sıcaklığı (Depo) : 95°C

·Maksimum çalışma sıcaklığı (Serpantin) : 120°C

·Konstrüksiyon: S235JR çelik

·Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753-3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması

·Magnezyum anot koruma

·Yüksek ısı izolasyonu

·Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı

·Dış emaye kaplaması ile korozyona karşı koruma

·Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir

·Re-sirkülasyon bağlantı imkanı

·Düşük düzeye sabitlenmiş serpantin sayesinde maksimum lejyonel koruması

·İzolasyon

100 – 1000L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük

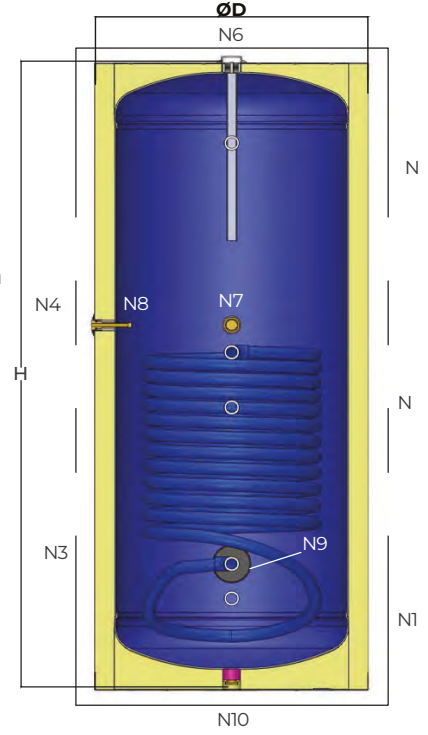
1250L – 5000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük

·Dış Kılıf Kaplaması

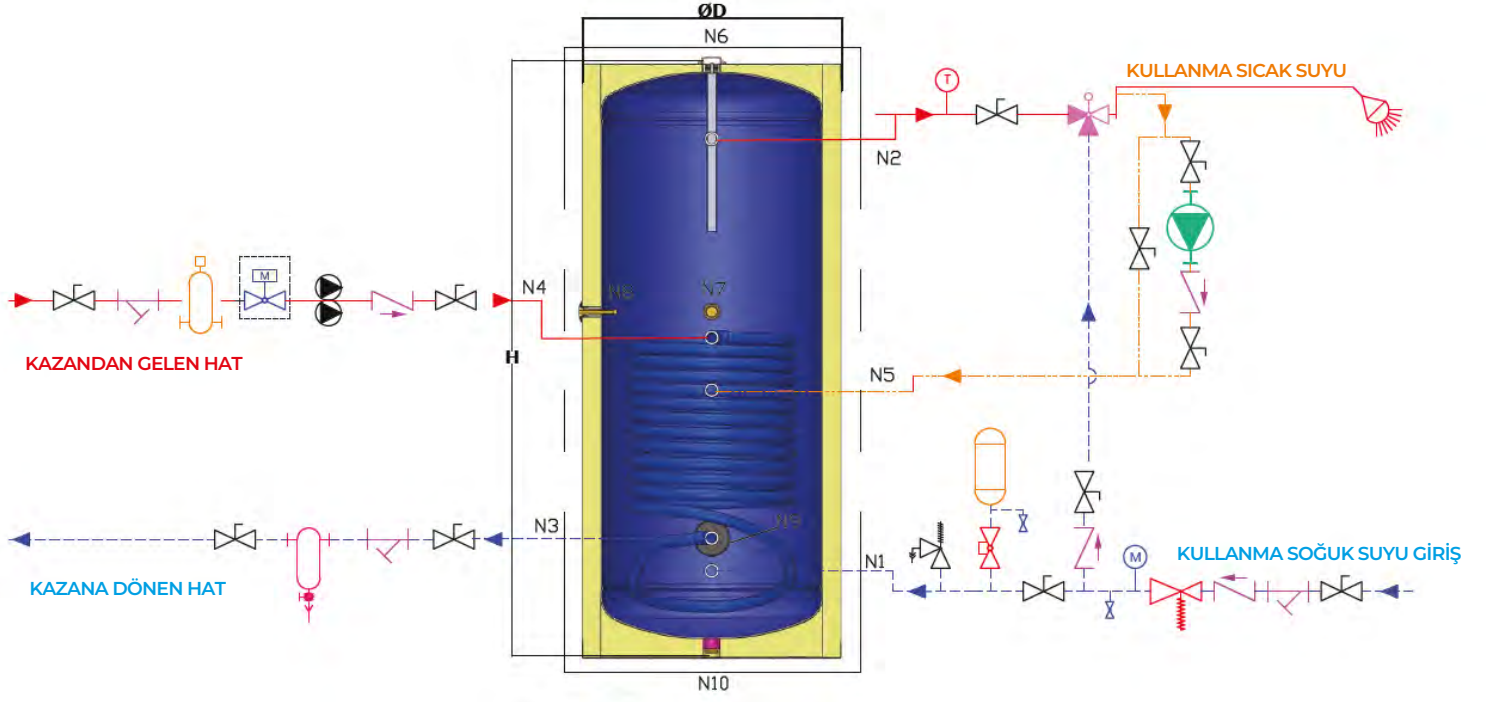
100 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac / Suni Deri / Termowen

100 -1000L : Yüksek Yoğunluklu ısı izolasyonu da sağlayan Termowen 1250 – 5000L : Suni Deri (Vinleks)

·TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır



		BWB01 1	BWB01 2	BWB01 3	BWB01 4	BWB01 5	BWB01 6	BWB01 7	BWB01 8	BWB01 9	BWB01 10	BWB01 11	BWB01 12	BWB01 13	BWB01 14	BWB01 15
Hacim	V (L)	100	160	200	300	400	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	D (mm)	490	590	590	590	750	750	950	950	1120	1120	1260	1460	1460	1760	1760
Yükseklik	H (mm)	1030	1060	1300	1820	1390	1620	1670	2010	1950	2250	2250	2200	2600	2300	2700
Su Giriş/Çıkış	N1-N2 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Serpantin Giriş/Çıkış	N4-N3 (inch)	1"	1"	1"	1"	1"	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"
Sirkülasyon Bağlantısı	N5 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Magnezyum Anod	N6 (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"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N7 (inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre	N8 (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"	1/2"	1/2"	1/2"
Temizleme Flanşı	N9 (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Boşaltma	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"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boş Ağırlık	W (kg)	48	54	75	99	105	130	200	240	332	365	470	587	700	862	980



Yüksek sıcak su konforu sunan çift serpantinli boyler;

• Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır

• 160-5000 L arasında yüksek kullanım suyu konforu

• Maksimum çalışma basıncı (Depo) :10 Bar

• Maksimum çalışma basıncı (Serpantin) :16 Bar

• Maksimum çalışma sıcaklığı (Depo) : 95°C

• Maksimum çalışma sıcaklığı (Serpantin) : 120°C

• Konstrüksiyon: S235JR çelik

• Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753-3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması

• Magnezyum anot koruma

• Yüksek ısı izolasyonu

• Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı

• Dış emaye kaplaması ile korozyona karşı koruma

• Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir

• Re-sirkülasyon bağlantı imkanı

• Düşük düzeye sabitlenmiş serpantin sayesinde maksimum lejyonel koruması

• İzolasyon

160 – 1000L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük

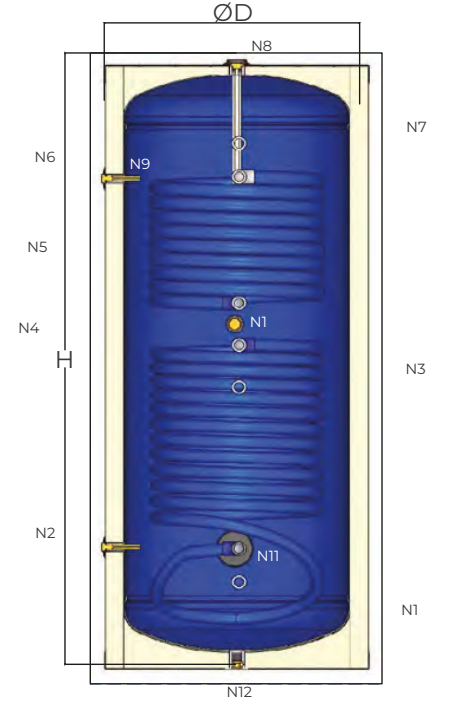
1250L – 5000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük

• Dış Kılıf Kaplaması

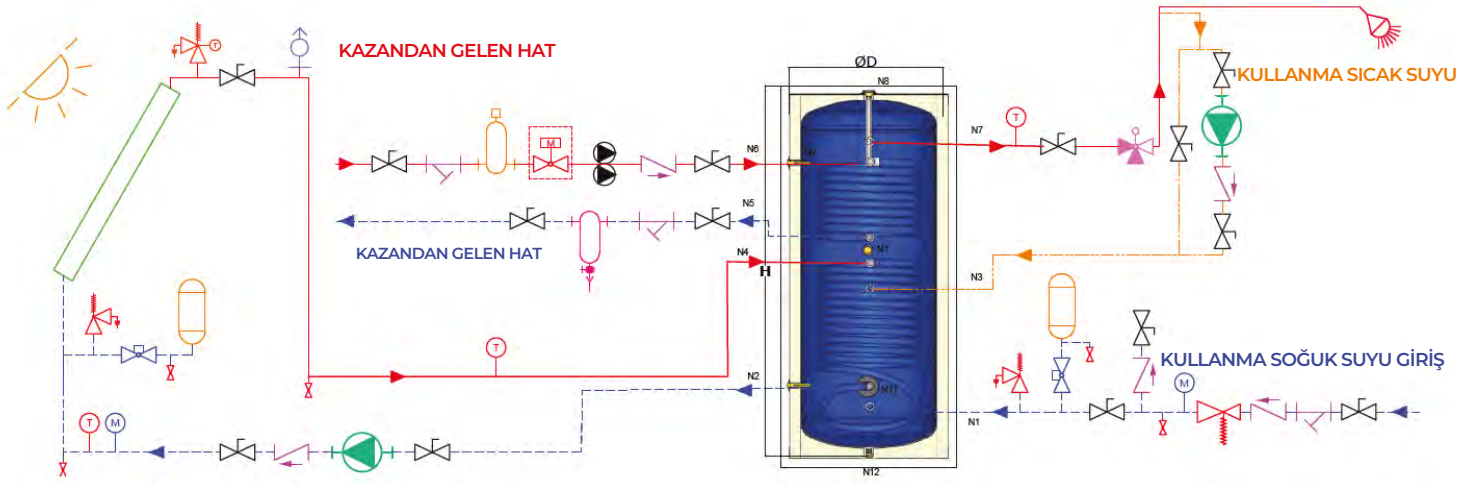
160 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac / Suni Deri /

Termowen

160 -1000L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen



		BWB02 1	BWB02 2	BWB02 3	BWB02 4	BWB02 5	BWB02 6	BWB02 7	BWB02 8	BWB02 9	BWB02 10	BWB02 11	BWB02 12	BWB02 13	BWB02 14
Hacim	V (L)	160	200	300	400	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	D (mm)	590	590	590	750	750	950	950	1120	1120	1260	1460	1460	1760	1760
Yükseklik	H (mm)	1060	1300	1810	1380	1620	1670	2000	1950	2250	2250	2200	2600	2300	2700
Su Giriş/Çıkış	N1-N7 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Serpantin Giriş/Çıkış	N4-N2 N6-N2 (inch)	1"	1"	1"	1"	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"
Sirkülasyon Bağlantısı	N3 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Magnezyum Anod	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"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N10 (inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre	N9 (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"	1/2"	1/2"
Temizleme Flanşı	N11 (inch)	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Boşaltma	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"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boş Ağırlık	W (kg)	69	85	103	110	160	220	268	362	395	503	678	790	945	1205

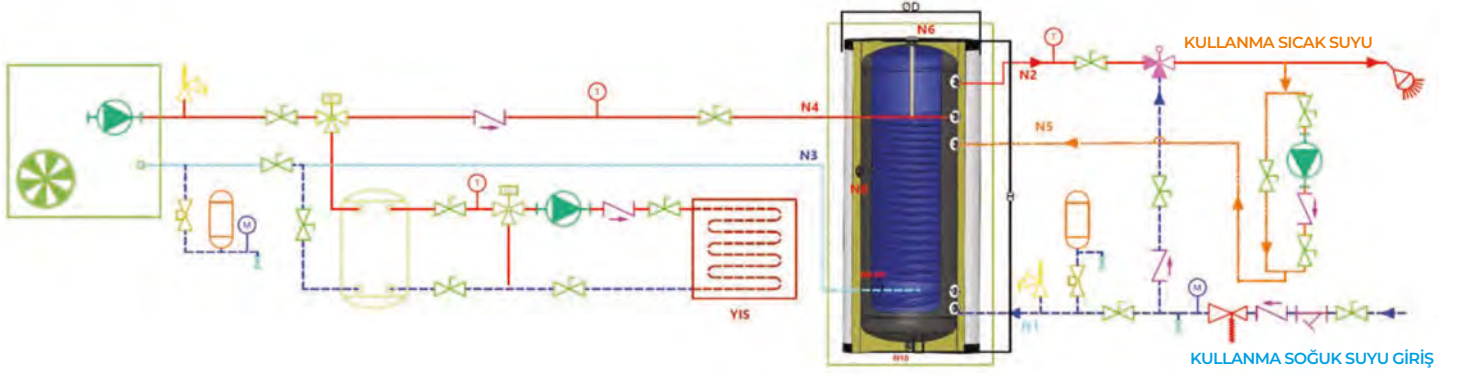


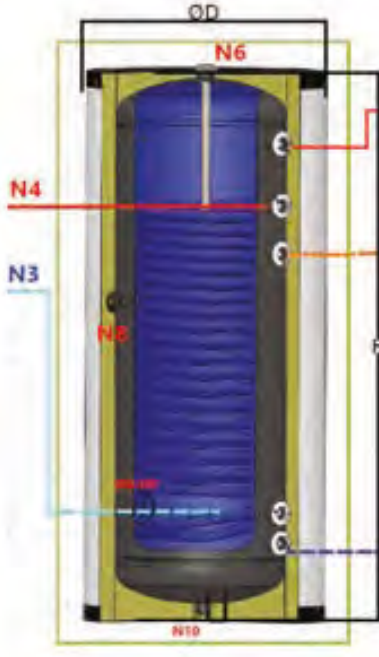


Yüksek sıcak su konforu sunan tek serpantinli ısı pompası boyleri;

- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
- 160-500 L arasında yüksek kullanım suyu konforu
- Maksimum çalışma basıncı (Depo) :10 Bar
- Maksimum çalışma basıncı (Serpantin) :16 Bar
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Depo) : 95°C
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Serpantin) : 120°C
- Konstrüksiyon: S235JR çelik
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753-3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı
- Dış emaye kaplaması ile korozyona karşı koruma
- Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir
- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
- Düşük düzeye sabitlenmiş serpantin sayesinde maksimum lejyonel koruması
- İzolasyon
160 – 500L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
160 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac / Suni Deri / Termowen
160 -500L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

		BWB03 1	BWB03 2	BWB03 3	BWB03 4
Hacim	V (L)	160	200	300	500
Çap	D (mm)	590	590	590	750
Yükseklik	H (mm)	1065	1320	1815	1640
Su Giriş/Çıkış	N1-N2 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"
Coil Inlet / Outlet	N4-N3 (inch)	1"	1"	1"	1"
Sirkülasyon Bağlantısı	N5 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"
Magnezyum Anod	N6 (inch)	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N7 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Termometre	N8 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Temizleme Flanşı	N9 (inch)	4"	4"	4"	4"
Boşaltma	N10	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlığı	W (kg)	70	89	114	145

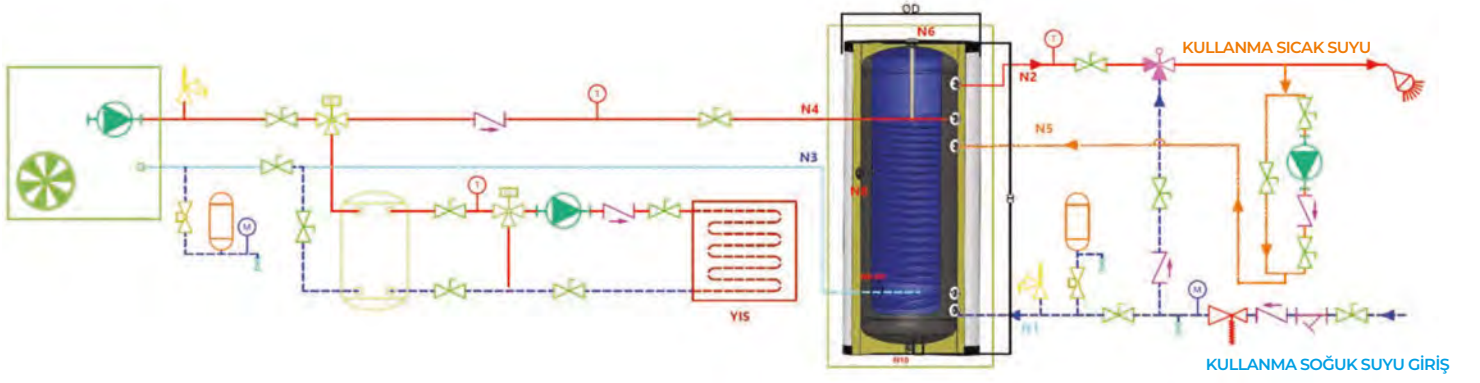


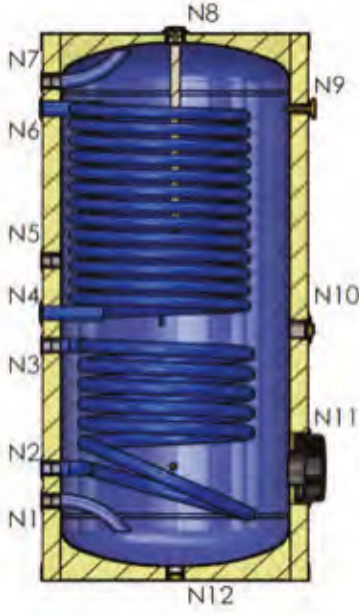


Yüksek sıcak su konforu sunan tek serpantinli ısı pompası boyleri;

- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- 160-500 lt arasında yüksek kullanım suyu konforu
- Maksimum çalışma basıncı (Depo) :10 bar.
- Maksimum çalışma basıncı (Serpantin) :16 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Depo) : 95°C.
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Serpantin) : 120°C.
- Konstrüksiyon: S235JR çelik.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753 kısım 3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyeniksıcak su koruması ve optimum korozyon koruması.
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı.
- Dış emaye kaplaması ile korozyona karşı koruma.
- Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir.
- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
- Düşük düzeye sabitlenmiş serpantin sayesinde maksimum lejyonel koruması.
- İzolasyon
- 160 – 500L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
- 160 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac / Suni Deri Kılıf/ Termowen
- 160 -500L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

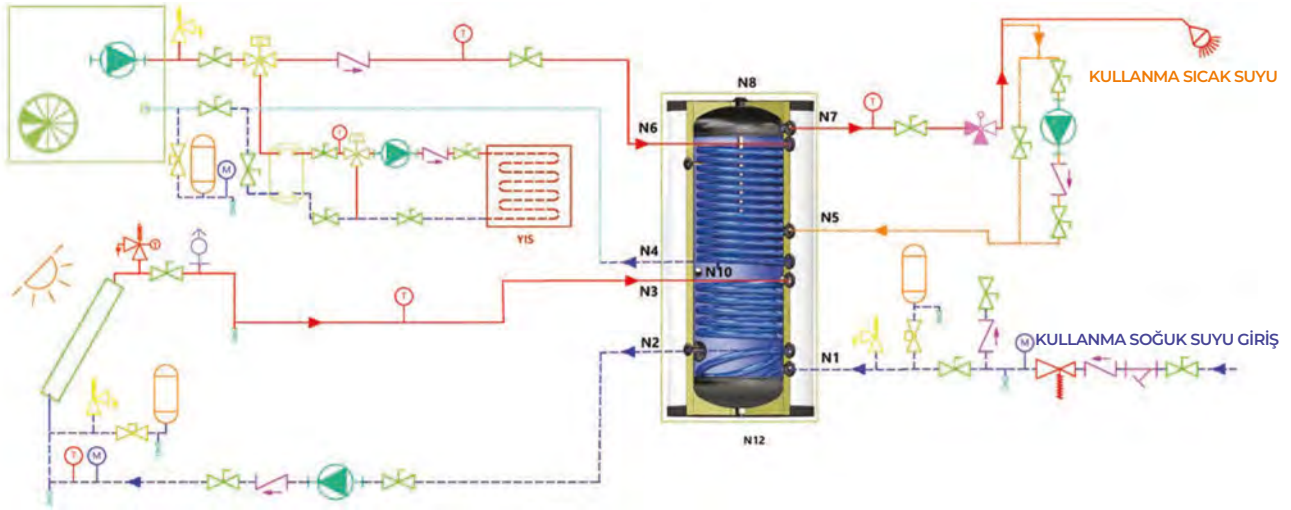
		BWB04 1	BWB04 2	BWB04 3	BWB04 4
Hacim	V (L)	160	200	300	500
Çap	D (mm)	590	590	590	750
Yükseklik	H (mm)	1065	1320	1815	1640
Su Giriş/Çıkış	N1-N2 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"
Serpantin Giriş/Çıkış	N4-N3 (inch)	1"	1"	1"	1"
Sirkülasyon Bağlantısı	N5 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"
Magnezyum Anod	N6 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N7 (inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Termometre	N8 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Temizleme Flanşı	N9 (inch)	4"	4"	4"	4"
Boşaltma	N10	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boş Ağırlığı	W (kg)	81	110	139	166

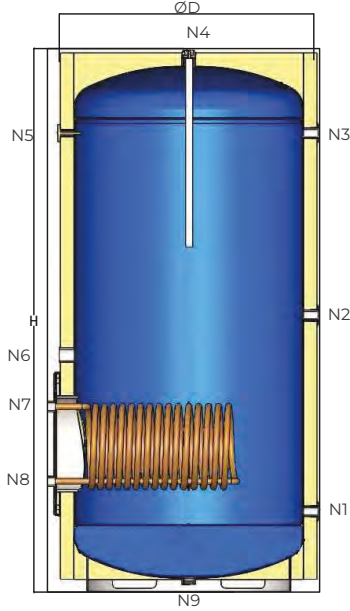




- Yüksek sıcak su konforu sunan Solar Isı pompası boyleri;
- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- 200-500 lt arasında yüksek kullanım suyu konforu
- Maksimum çalışma basıncı (Depo): 10 bar.
- Maksimum çalışma basıncı (Serpantin):16 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Depo): 95°C
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Serpantin): 120°C
- Konstrüksiyon: S235JR çelik.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753kısım 3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması.
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı.
- Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir.
- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
- Düşük düzeye sabitlenmiş serpantin sayesinde maksimum lejyonel koruması.
- İzolasyon : 200 – 500L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
- 200 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac
- 200 -500L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen
- 200 – 500L : Suni Deri (Vinleks)
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

		BWB05 1	BWB05 2	BWB05 3
Hacim	V (L)	200	300	500
Çap	D (mm)	590	590	750
Yükseklik	H (mm)	1320	1815	1640
Su Giriş/Çıkış	N1-N7 (inch)	3/4"	1"	1"
Üst Serpantin Giriş/Çıkış	N6-N4 (inch)	1"	1"	1"
Alt Serpantin Giriş/Çıkış	N3-N2 (inch)	1"	1"	1"
Sirkülasyon Bağlantısı	N5 (inch)	3/4"	1"	1"
Magnezyum Anod	N8 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N10 (inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Termometre	N9 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"
Temizleme Kapağı	N11 (inch)	4"	4"	4"
Boşaltma	N12	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boş Ağırlık	W (kg)	97	139	180

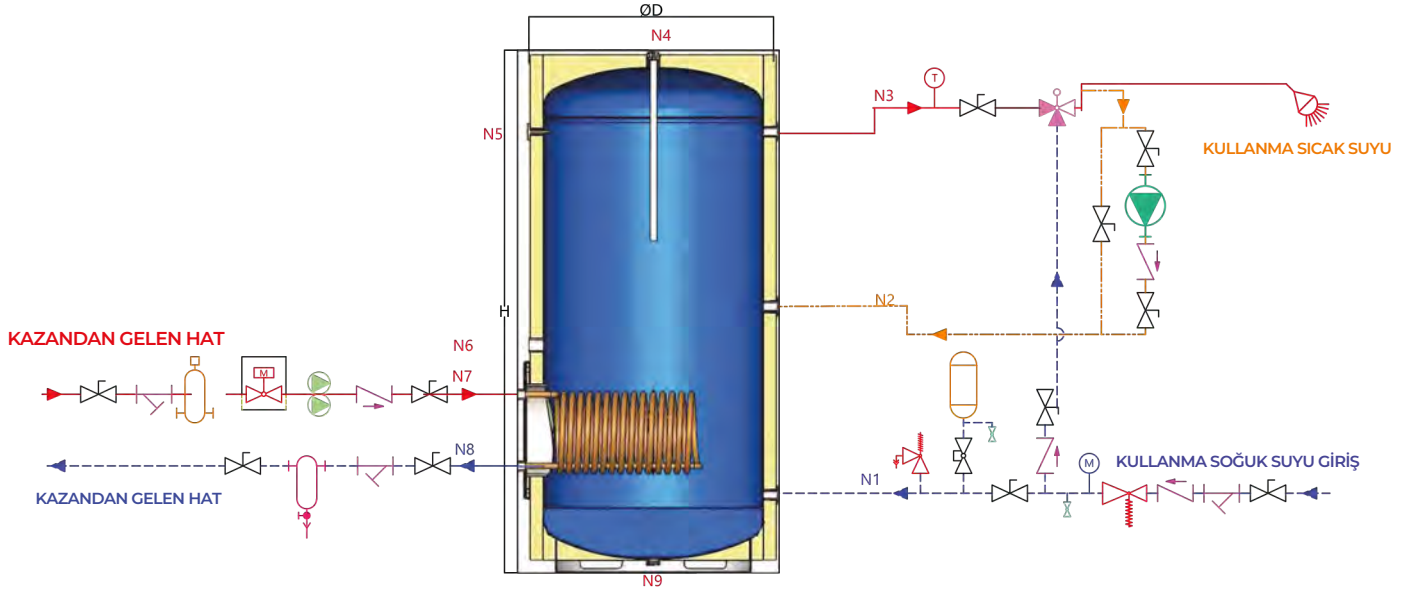


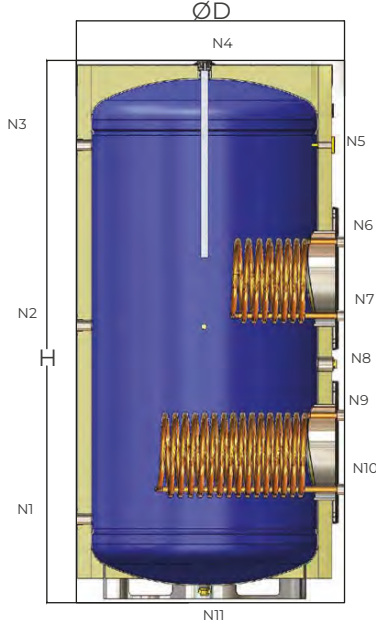


Yüksek sıcak su konforu sunan bakır borulu tek serpantinli boyler;

- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
- 160-5000 L arasında yüksek kullanım suyu konforu
- Maksimum çalışma basıncı (Depo) :10 Bar
- Maksimum çalışma basıncı (Serpantin) :16 Bar
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Depo) : 95°C
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Serpantin) : 120°C
- Konstrüksiyon: S235JR çelik
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753-3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı
- Dış emaye kaplaması ile korozyona karşı koruma
- Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir
- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
- İzolasyon
- 160 – 5000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
- 100 -1000L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen
- 1250 – 5000L : Suni Deri (Vinleks)
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

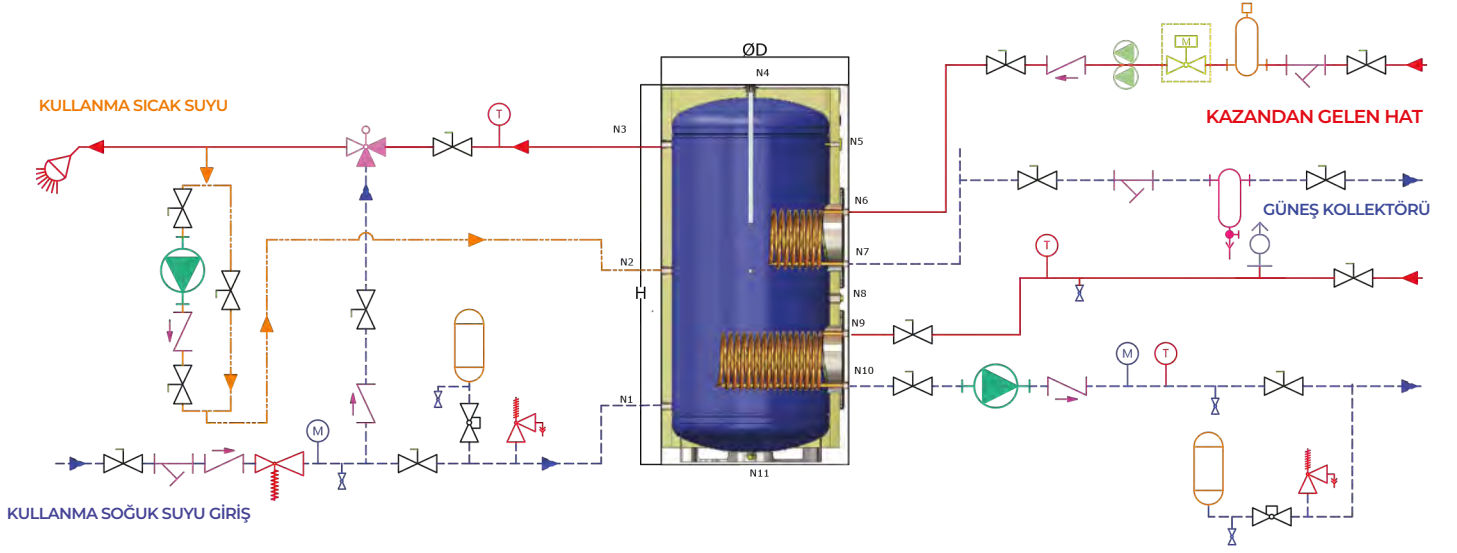
		BWB06 2	BWB06 3	BWB06 4	BWB06 5	BWB06 6	BWB06 7	BWB06 8	BWB06 9	BWB06 10	BWB06 11	BWB06 12	BWB06 13	BWB06 14	BWB06 15
Hacim	V (L)	160	200	300	400	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	D (mm)	590	590	590	750	750	950	950	1120	1120	1260	1460	1460	1760	1760
Yükseklik	H (mm)	1060	1300	1820	1390	1620	1670	2000	1950	2250	2250	2200	2600	2300	2700
Su Giriş/Çıkış	N1-N3 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Serpantin Giriş/Çıkış	N7-N8 (inch)	1"	1"	1"	1"	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"
Sirkülasyon Bağlantısı	N2 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Magnezyum Anod	N4 (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"	1 1/4"	1 1/4"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N6 (inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre	N5 (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"	1/2"	1/2"
Boşaltma	N9 (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"	1 1/4"	1 1/4"
Boş Ağırlık	W (kg)	43	48	68	87	124	194	224	347	354	450	575	685	847	964





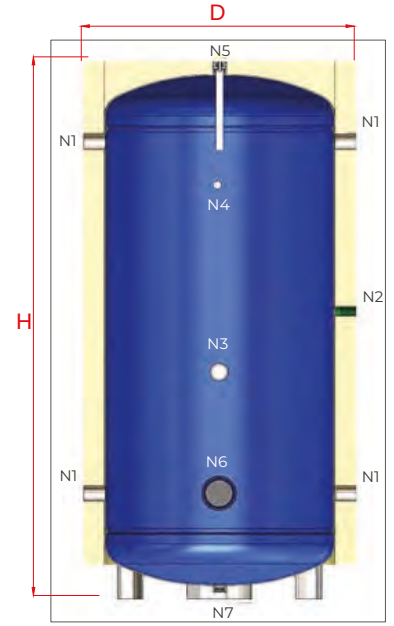
- Yüksek sıcak su konforu sunan bakır boru çift serpantinli boyler;
- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
 - 160-5000 L arasında yüksek kullanım suyu konforu
 - Maksimum çalışma basıncı (Depo) :10 Bar
 - Maksimum çalışma basıncı (Serpantin) :16 Bar
 - Maksimum çalışma sıcaklığı (Depo) : 95°C
 - Maksimum çalışma sıcaklığı (Serpantin) : 120°C
 - Konstrüksiyon: S235JR çelik
 - Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753-3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması
 - Magnezyum anot koruma
 - Yüksek ısı izolasyonu
 - Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı
 - Dış emaye kaplaması ile korozyona karşı koruma
 - Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir
 - Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
 - Düşük düzeye sabitlenmiş serpantin sayesinde maksimum lejyonel koruması
 - İzolasyon
 - 160 – 5000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük
 - Dış Kılıf Kaplaması
 - 160 -1000L : Yüksek Yoğunluklu Isı İzolasyonu da sağlayan Termowen

		BWB07 2	BWB07 3	BWB07 4	BWB07 5	BWB07 6	BWB07 7	BWB07 8	BWB07 9	BWB07 10	BWB07 11	BWB07 12	BWB07 13	BWB07 14	BWB07 15
Hacim	V (L)	160	200	300	400	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	D (mm)	590	590	590	750	750	950	950	1120	1120	1260	1460	1460	1760	1760
Yükseklik	H (mm)	1060	1300	1810	1380	1620	1670	2010	1950	2250	2250	2200	2600	2300	2700
Su Giriş/Çıkış	N1-N3 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Serpantin Giriş/Çıkış	N6-N7 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"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sirkülasyon Bağlantısı	N2 (inch)	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Magnezyum Anod	N4 (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"	1 1/4"	1 1/4"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N8 (inch)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre	N5 (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"	1/2"	1/2"
Boşaltma	N11 (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"	1 1/4"	1 1/4"
Boş Ağırlık	W (kg)	78	95	108	125	156	174	224	284	381	486	640	736	1100	1150

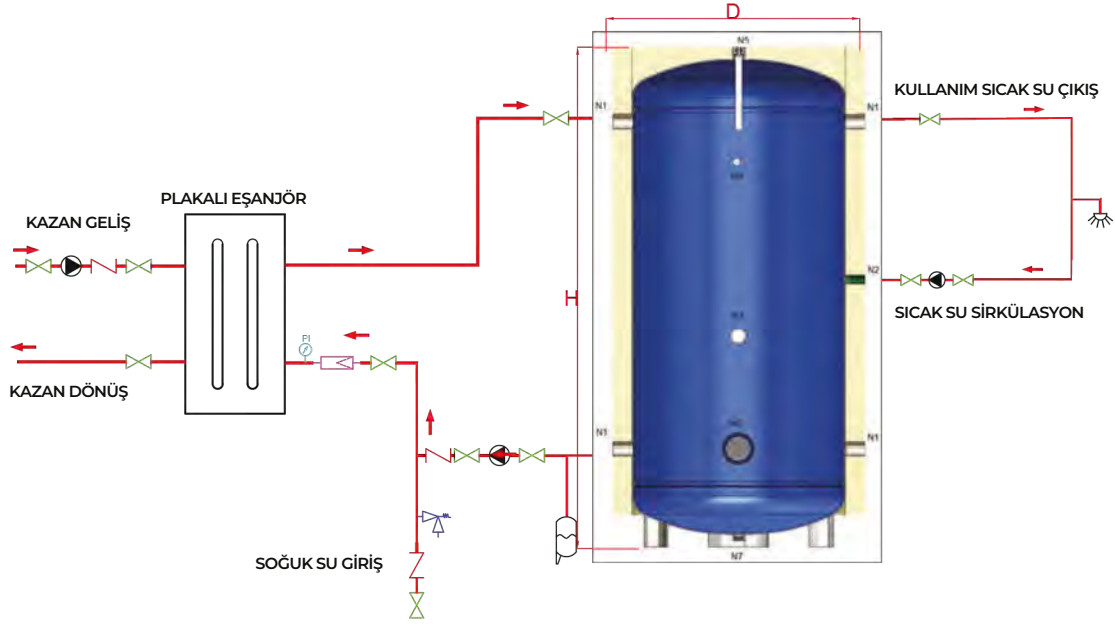


Her ihtiyaç ve her ısıtma sistemi için yüksek verimli depolama imkanı sağlayan Akümülayon tankları;

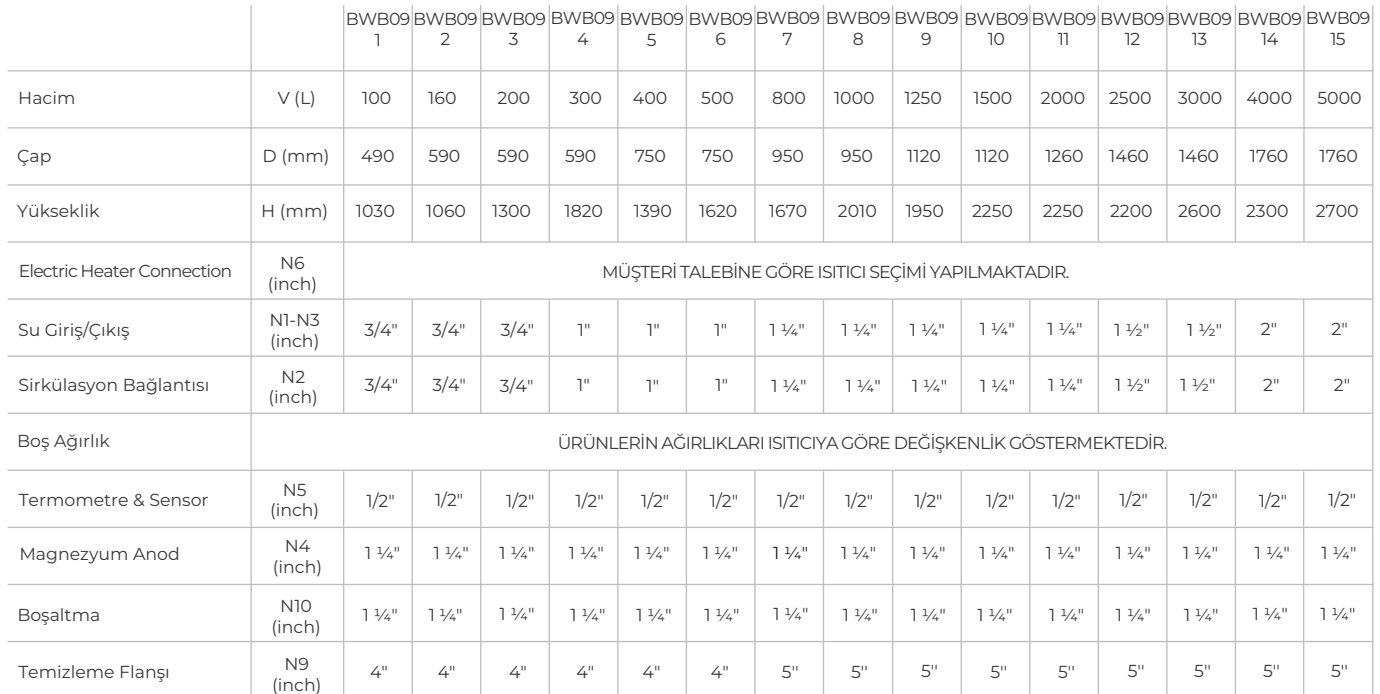
- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
- 100-5000 L her ihtiyaç için en yüksek sıcak su konforu
- Maksimum çalışma basıncı :10 Bar
- Maksimum çalışma sıcaklığı : 95°C
- Konstrüksiyon: S235JR çelik
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753-3'e standartına uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı
- Dış emaye kaplaması ile korozyona karşı koruma
- Sensör kovanlı (½") ve termometrelidir
- Re-sirkülayon bağlantı imkanı
- İzolasyon
- 100 – 1000L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
- 1500L – 5000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
- 100 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac / Suni Deri / Termowen
- 100 -1000L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen yada Suni Deri (Vinleks)
- 1250 – 5000L : Suni Deri (Vinleks)

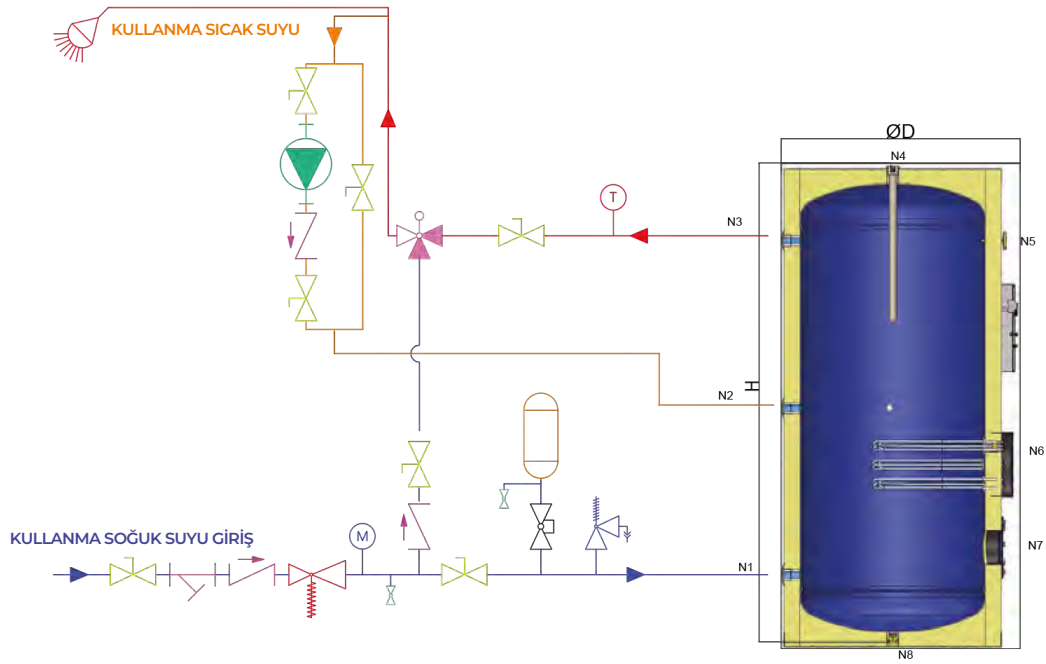


		BWB08 1	BWB08 2	BWB08 3	BWB08 4	BWB08 5	BWB08 6	BWB08 7	BWB08 8	BWB08 9	BWB08 10	BWB08 11	BWB08 12	BWB08 13	BWB08 14	BWB08 15
Hacim	V (L)	100	160	200	300	400	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	D (mm)	490	590	590	590	750	750	950	950	1120	1120	1260	1460	1460	1760	1760
Yükseklik	H (mm)	1030	1060	1300	1810	1380	1620	1670	2010	1950	2250	2250	2200	2600	2300	2700
Su Giriş/Çıkış	N1 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Sirkülayon Bağlantısı	N2 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	2"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N3 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre	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"	1/2"	1/2"	1/2"
Magnezyum Anod	N5 (inch)	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Temizleme Flanşı	N6	4"	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Boşaltma	N7	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlık	W (kg)	35	44	55	70	78	90	130	155	235	258	325	455	590	645	745



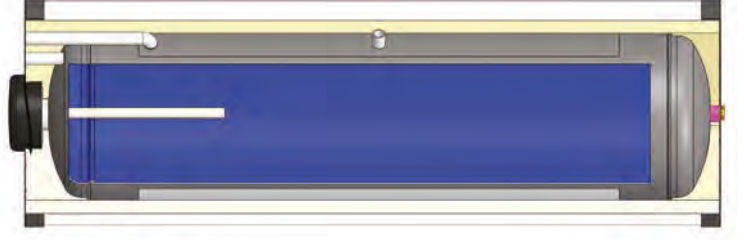
- TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır



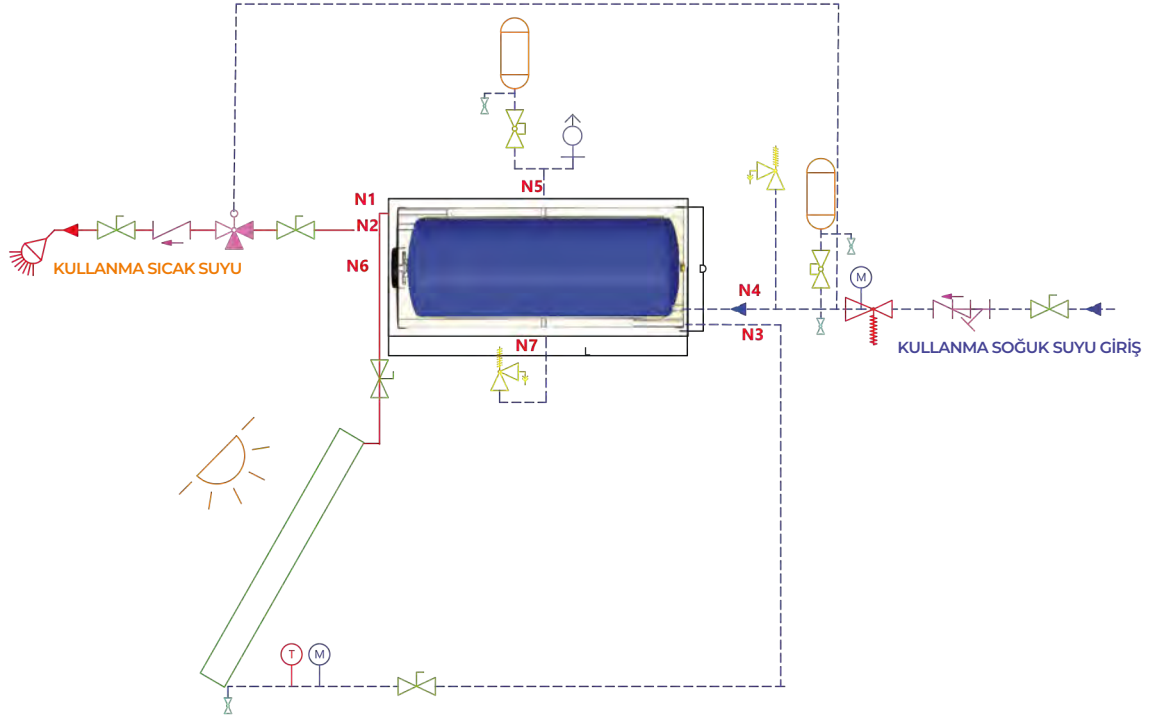


Yüksek sıcak su konforu sunan yatık kapalı devre boyler;

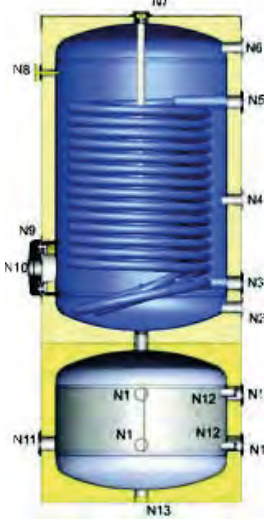
- Tüm Güneş enerjisi sistemleri ile tam uyumlu çalışmaktadır
- 150-300 L arasında yüksek kullanım suyu konforu
- Maksimum çalışma basıncı (Depo) :10 Bar
- Maksimum çalışma basıncı (Gömlek) :3 Bar
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Depo) : 95°C
- Maksimum çalışma sıcaklığı (Gömlek) : 110°C
- Konstrüksiyon: S235JR çelik
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 475 uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması
- Magnezyum anot koruma
- Yüksek ısı izolasyonu
- Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı
- Dış emaye kaplaması ile korozyona karşı koruma
- İzolasyon
150 – 300L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
150 – 300L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac /
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır



		BWB10 1	BWB10 2	BWB10 3
Hacim	V (L)	160	200	300
Çap	D (mm)	590	590	590
Yükseklik	H (mm)	1100	1290	1840
Su Giriş/Çıkış	N4-N2 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"
Kollektör Giriş/Çıkış	N4-N3 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"
Emniyet ekipmanları	N5-N7 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"
Magnezyum Anod	N6 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N6 (inch)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Temizleme Flanşı	N6 (inch)	3"	3"	3"
Boş Ağırlığı	W (kg)	68	90	110

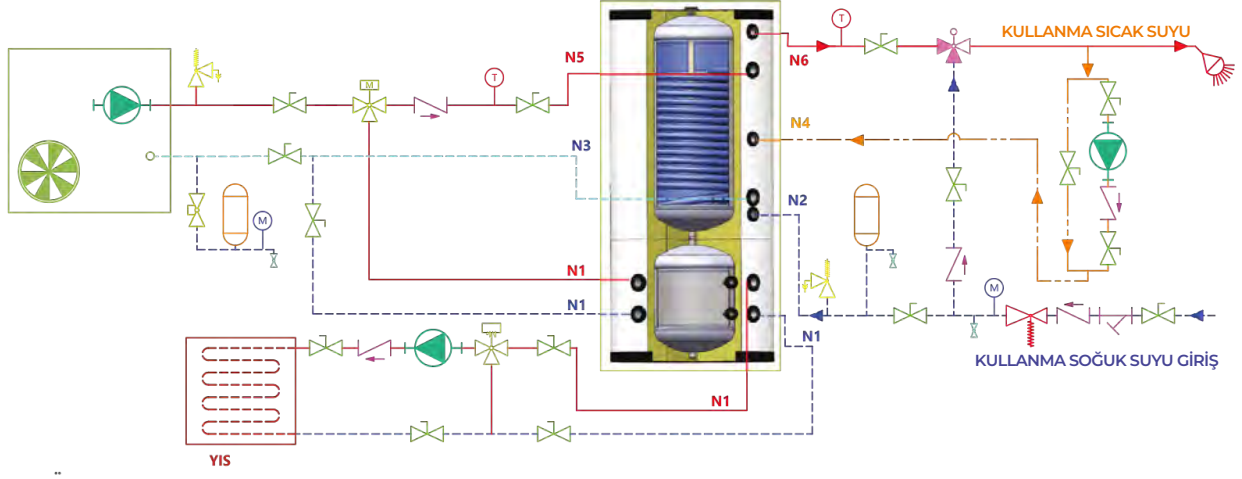


Kompakt boyler ısıtma sisteminde direkt ve indirekt su ısıtmada hem kullanım suyu hem de ısıtma devrelerindeki suların karıştırılmamasına imkân veren buffer tankı birlikte olan bir üründür. Kompakt boylerler ek büyük ısıtma yüzey alanları ile ısı pompaları başta olmak üzere diğer ısı kaynakları ile kullanabilmek üzere tasarlanmıştır. Buffer tankın kompakt üretilmesi ile alandan tasarruf sağlanır ve tesisatta bağlantı kolaylığı sağlanır. Yüksek sıcak su konforu sunan kompakt boylerler yoğunluşturucu cihazlar, kazanlar, ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.

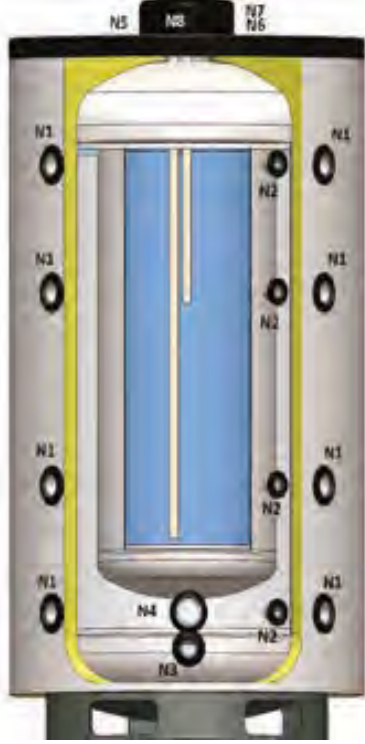


- 200- 300lt arasında yüksek kullanım suyu konforu
- Maksimum çalışma basıncı (depo): 10 bar.
- Maksimum çalışma bası (serpantin): 16 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı (depo): 95°C.
- Maksimum çalışma sıcaklığı (serpantin): 120°C.
- Isı kaynağı ile ısı tüketim birimleri arasında enerji kaybı yaşanması durumunda bir enerji depolama alanına ihtiyaç vardır bu gibi durumlarda Buffer tanklar kullanılır. Isıtma sistemlerinin en verimli aralığında çalıştırmaya imkân vererek sistem verimlerini ciddi anlamda artırmaktadır.
- Buffer tank 80L- 200L aralığında üretilir.
- Konstrüksiyon: S235JR çelik.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753 kısım 3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması.
- BUFFER TANKLAR İÇİN;
 - o Magnezyum anot koruma
 - o Maksimum çalışma basıncı: 6 bar.
 - o Maksimum çalışma sıcaklığı: 95°C.
 - o Konstrüksiyon: S235JR çelik.
 - o Yüksek ısı izolasyonu.

		BWB11.1 200/80	BWB11.2 200/100	BWB11.3 250/80	BWB11.4 300/80	BWB11.5 300/100	BWB11.6 300/200
Hacim	V (L)	195 82	196 102	244 82	300 80	295 102	295 197
Çap	D	700	700	700	700	700	700
Yükseklik	H	1314	1420	1500	1610	1660	2010
Su Giriş	N2	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Su Çıkış	N6	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Serpantin Giriş	N5	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Serpantin Çıkış	N3	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Tank Giriş/Çıkış	N1	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ¼"	1 ¼"
Sirkülasyon Bağlantısı	N4	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Magnezyum Anod	N7	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N10/N11	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Temizleme Flanşı	N9	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Termostat ve Sensör	N8/N12	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Boşaltma	N13	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlık	W (kg)	110	115	135	154	164	175



Kombi boyler ısıtma sistemine ısı dengelenmesi için çoklu giriş imkanı ile ısı üretimi ve kullanımına destek verip hem de hijyenik kullanma suyunun ısıtılmasını sağlayan boylerlerdir. İç içe tasarlanan kombi boylerler aynı zamanda yerden tasarruf sağlarlar. Villa, müstakil dairelerde, güneş enerjisi sistemlerinde veya katı yakıtlı sistemlerde kullanılır.



Kullanım koşulları

Isıtıcı su tarafı (Primer devre);

İşletme basıncı maksimum 3 Bar

Sıcak su girişi maksimum 95 °C

Kullanım suyu tarafı (Sekonder devre);

İşletme basıncı maksimum 6 Bar

Sıcak su çıkışı maksimum 110 °C

• Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır

• 500-2000 L dış tank kapasitesi

• 100-400L iç tank kapasitesi yüksek kullanım suyu konforu

• Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753-3'e uygun üstün kaliteli

emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması

• Magnezyum anot koruma

• Konstrüksiyon: S235JR çelik

• Yüksek ısı izolasyonu

• Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı

• Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir

• Re-sirkülasyon bağlantı imkanı

• İzolasyon

o 500L-1000L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük

o 1500 – 2000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük

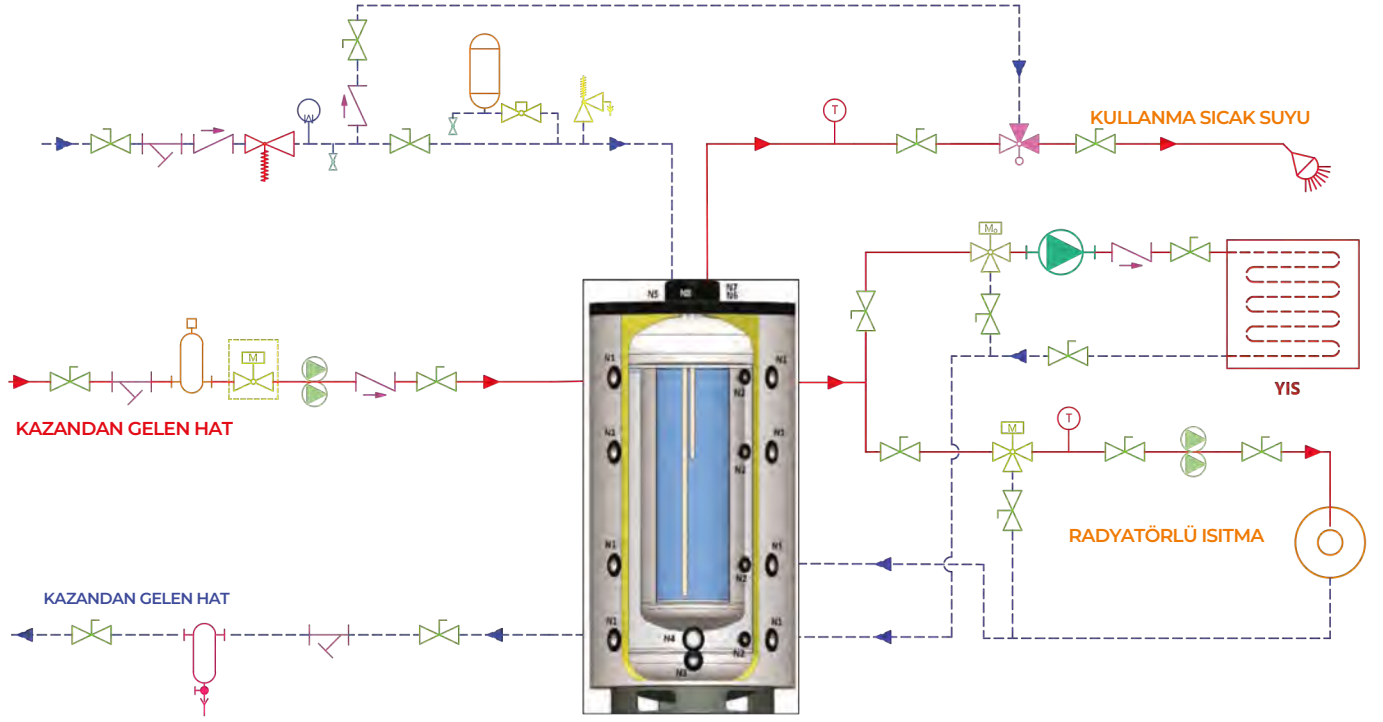
• Dış Kılıf Kaplaması

• 500 -2000L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen

• 500 – 2000L : Suni Deri (Vinleks)

• TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

		BWB12.1 500/100	BWB12.2 800/200	BWB12.3 1000/200	BWB12.4 1500/300	BWB12.5 2000/400
Hacim	V 1 (L) V 2 (L)	356 100	585 200	766 200	1112 300	1485 400
Çap	D (mm)	750	950	950	1120	1260
Yükseklik	H (mm)	1730	1740	2100	2340	2325
Soğuk Su Giriş	N5	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Sıcak Su Çıkış	N6 N7	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Su Giriş/Çıkış	N1	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Magnezyum Anod	N8	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N4	1½"	2"	2"	2"	1¼"
Termometre	N2	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Boşaltma	N3	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Boş Ağırlık	W(kg)	137	197	227	308	377



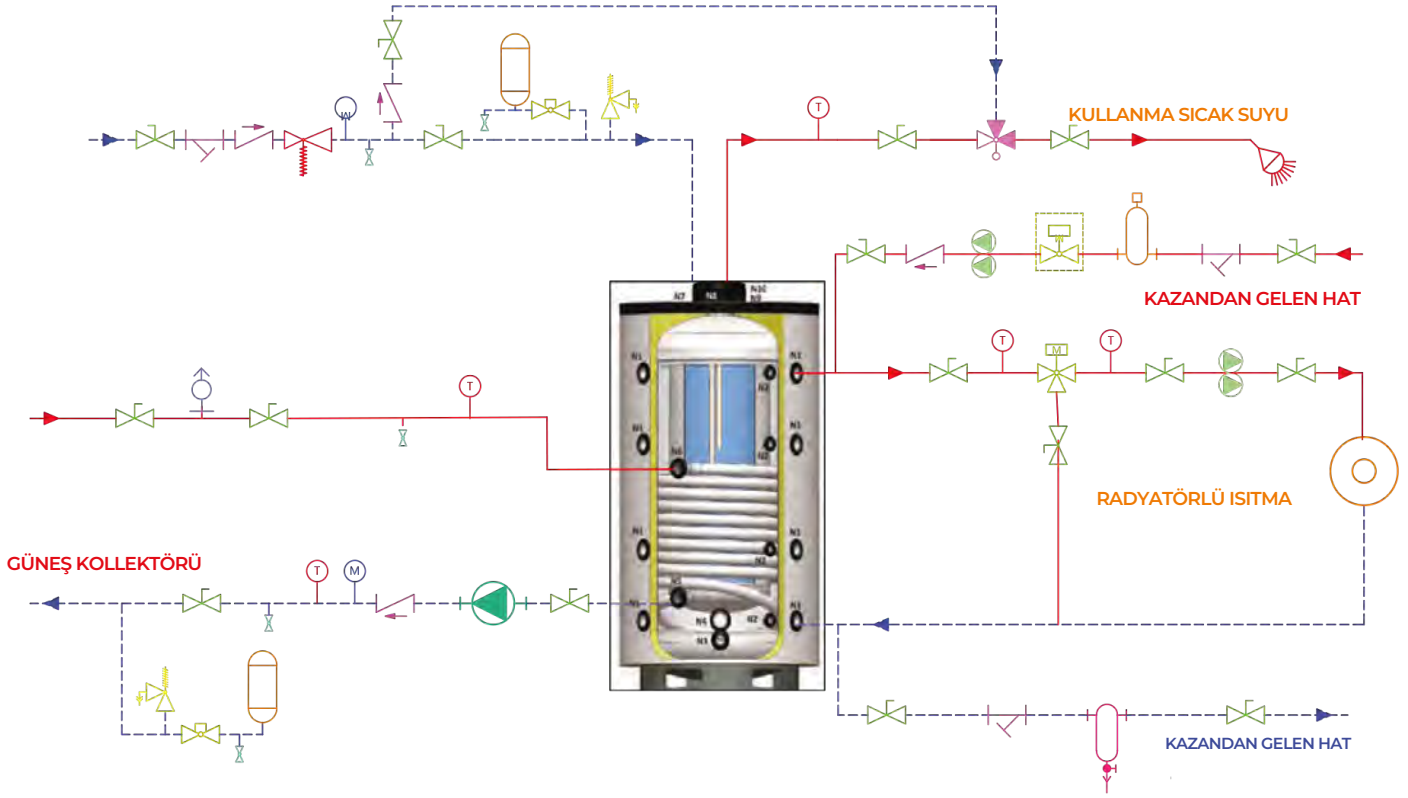
Kombi boyler ısıtma sistemine ısı dengelenmesi için çoklu giriş imkanı ile ısı üretimi ve kullanımına destek verip hem de hijyenik kullanma suyunun ısıtılmasını sağlayan boylerlerdir. İç içe tasarlanan kombi boylerler aynı zamanda yerden tasarruf sağlarlar. Villa, müstakil dairelerde, güneş enerjisi sistemlerinde veya katı yakıtlı sistemlerde kullanılır.



Kullanım koşulları

- Isıtıcı su tarafı (Primer devre);
- İşletme basıncı maksimum 3 Bar
- Sıcak su girişi maksimum 95 °C
- Kullanım suyu tarafı (Sekonder devre);
- İşletme basıncı maksimum 6 Bar
- Sıcak su çıkışı maksimum 110 °C
- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
- 500-2000 L dış tank kapasitesi
- 100-400L iç tank kapasitesi yüksek kullanım suyu konforu
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753-3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması
- Magnezyum anot koruma
- Konstrüksiyon: S235JR çelik
- Yüksek ısı izolasyonu
- Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı
- Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir
- Re-sirkülasyon bağlantı imkanı
- İzolasyon
 - o 500L-1000L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
 - o 1500 – 2000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
 - 500 -2000L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayanTermowen
 - 500 – 2000L : Suni Deri (Vinleks)
- TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

		BWB13.1 500/100	BWB13.2 500/150	BWB13.3 800/ 200	BWB13.4 1000/ 200	BWB13.5 1500/ 300	BWB13.6 2000/ 400
Hacim	V 1 (L) V 2 (L)	347 100	307 200	567 200	745 200	1086 300	1450 400
Çap	D (mm)	750	750	950	950	1120	1260
Yükseklik	H (mm)	1730	1730	1740	2100	2335	2325
Soğuk Su Giriş	N7	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Sıcak Su Çıkış	N9 N10	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Su Giriş/Çıkış	N1	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Serpantin Giriş/Çıkış	N6 N5	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Termometre	N2	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Magnezyum Anod	N8	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N4	1½"	1½"	2"	2"	2"	2"
Boşaltma	N3	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Boş Ağırlık	W(kg)	175	180	263	298	417	510



Kombi boyler ısıtma sistemine ısı dengelenmesi için çoklu giriş imkanı ile ısı üretimi ve kullanımına destek verip hem de hijyenik kullanma suyunun ısıtılmasını sağlayan boylerlerdir. İç içe tasarlanan kombi boylerler aynı zamanda yerden tasarruf sağlarlar. Villa, müstakil dairelerde, güneş enerjisi sistemlerinde veya katı yakıtlı sistemlerde kullanılır.



Kullanım koşulları Isıtıcı su tarafı (Primer devre);

İşletme basıncı maksimum 3 Bar

Sıcak su girişi maksimum 95 °C

Kullanım suyu tarafı (Sekonder devre);

İşletme basıncı maksimum 6 Bar

Sıcak su çıkışı maksimum 110 °C

• Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır

• 500-2000 L dış tank kapasitesi

• 100-400L iç tank kapasitesi yüksek kullanım suyu konforu

• Pürüzsüz yüzeyi sayesinde minimum kireç oluşumu. DIN 4753-3'e uygun üstün kaliteli emaye kaplaması sayesinde, hijyenik sıcak su koruması ve optimum korozyon koruması

• Magnezyum anot koruma

• Konstrüksiyon: S235JR çelik

• Yüksek ısı izolasyonu

• Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı

• Sensör kovanlı (1/2") ve termometrelidir

• Re-sirkülasyon bağlantı imkanı

• İzolasyon

o 500L-1000L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük

o 1500 – 2000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük

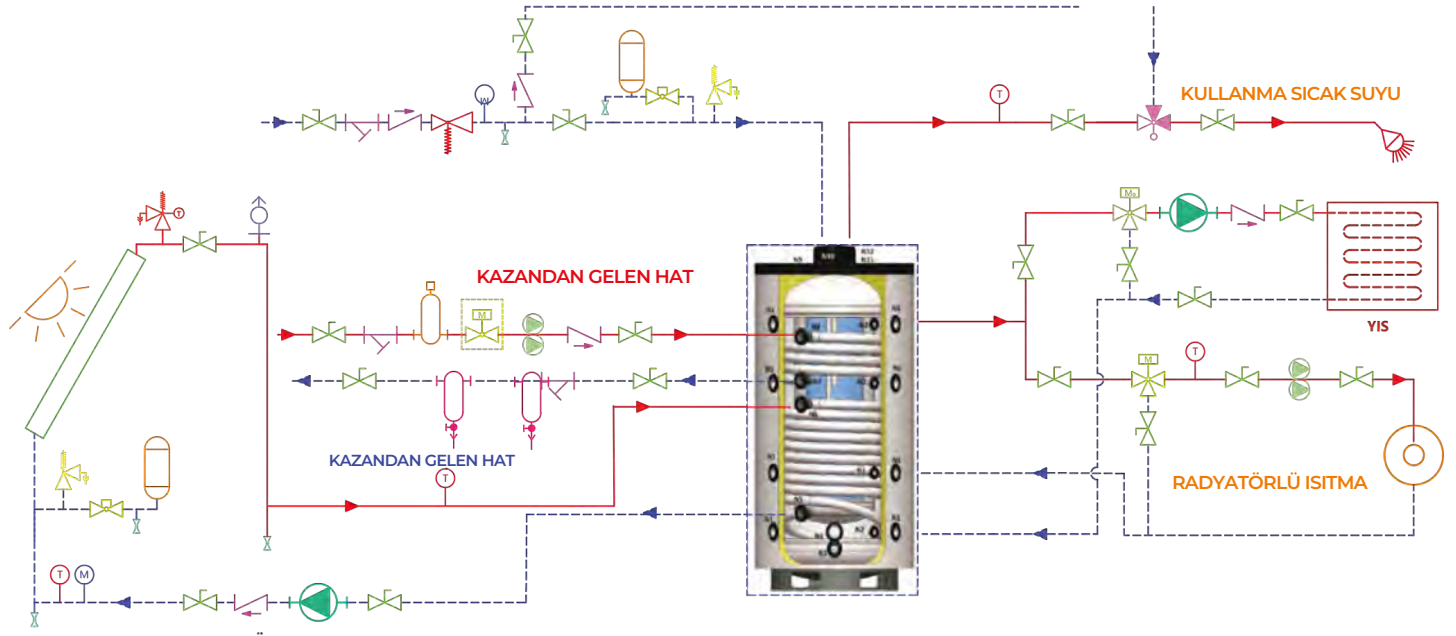
• Dış Kılıf Kaplaması

• 500 -2000L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen

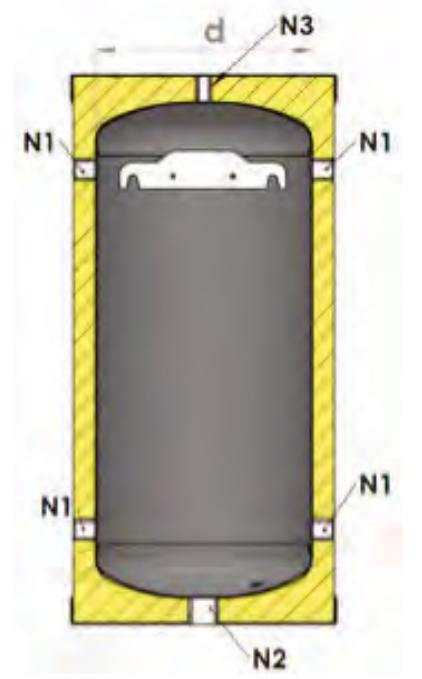
• 500 – 2000L : Suni Deri (Vinleks)

• TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

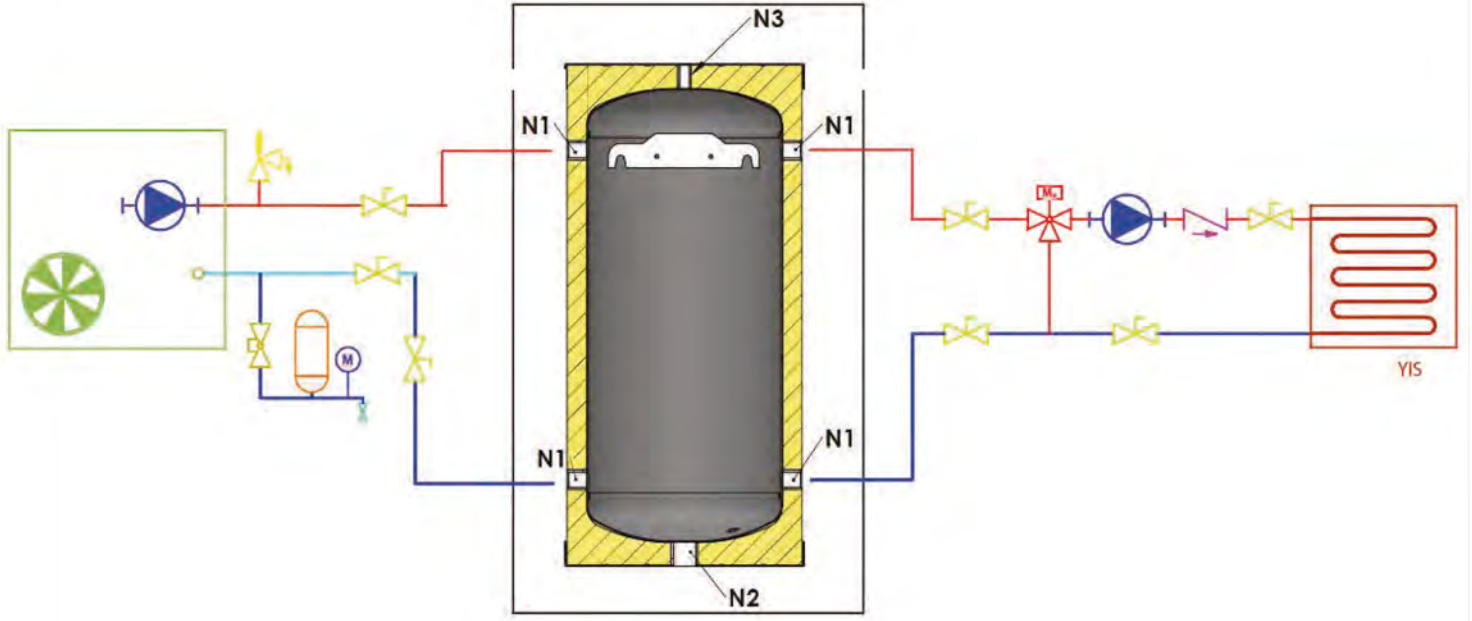
		BWB14.1 500/100	BWB14.3 800/200	BWB14.4 1000/200	BWB14.5 1500/300	BWB14.6 2000/400
Hacim	V (L)	341 100	555 200	733 200	1074 300	1432 400
Çap	D (mm)	750	950	950	1120	1260
Yükseklik	H (mm)	1730	1740	2100	2335	2320
Soğuk Su Giriş	N9	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Sıcak Su Çıkış	N11 N12	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Su Giriş/Çıkış	N1	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Üst Serpantin Giriş/Çıkış	N8 N7	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Alt Serpantin Giriş/Çıkış	N6 N5	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Magnezyum Anod	N10	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N4	1½"	2"	2"	2"	2"
Termometre	N2	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Boşaltma	N3	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Boş Ağırlık	W(kg)	207	295	327	468	568



- Askılı Buffer tank, yenilenebilir enerji sistemlerinin uygulamalarında verimliliği arttırmak ve birden fazla ısı kaynağını tek bir sistemde toplamak için kullanılır.
- Yenilenebilir enerji sistemleri arasında bulunan ısı pompalarının montajında da buffer tank kullanılması tavsiye edilir.
- Her ihtiyaç ve her ısıtma sistemi için yüksek verimli depolama imkânı sunan buffer tanklar;
- Yoğuşmalı cihazlar, kazanlar, ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- Isı kaynağı ile ısı tüketim birimleri arasında enerji kaybı yaşanması durumunda bir enerji depolama alanına ihtiyaç vardır bu gibi durumlarda Buffer tanklar kullanılır.
- Isıtma sistemlerinin en verimli aralığında çalıştırmaya imkân vererek sistem verimlerini ciddi anlamda artırmaktadır.
- 40-140 lt her ihtiyaç için en yüksek sıcak su konforu
- Maksimum çalışma basıncı: 3 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı: 95°C
- Konstrüksiyon: S235JR çelik.
- Yüksek ısı izolasyonu.

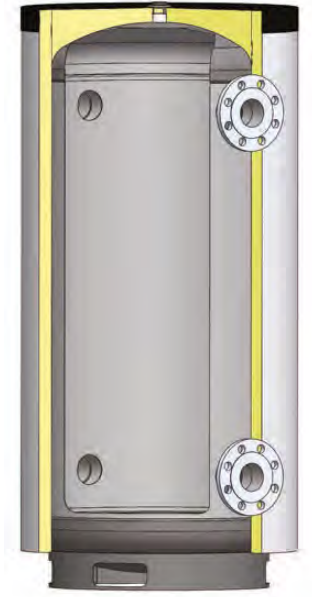


		BWB15.1 40	BWB15.2 60	BWB15.3 80	BWB15.4 100	BWB15.5 120	BWB15.6 140
Hacim	V (L)	40	60	80	100	120	140
Çap	D (Ø)	490	490	490	490	490	950
Yükseklik	H	480	680	865	1015	1115	1265
Primer-Sekonder Devre Enerji Giriş & Çıkışları	N1 (inch) DN	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Boşaltma	N2	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Primer Çıkış Hava Alma	N3 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

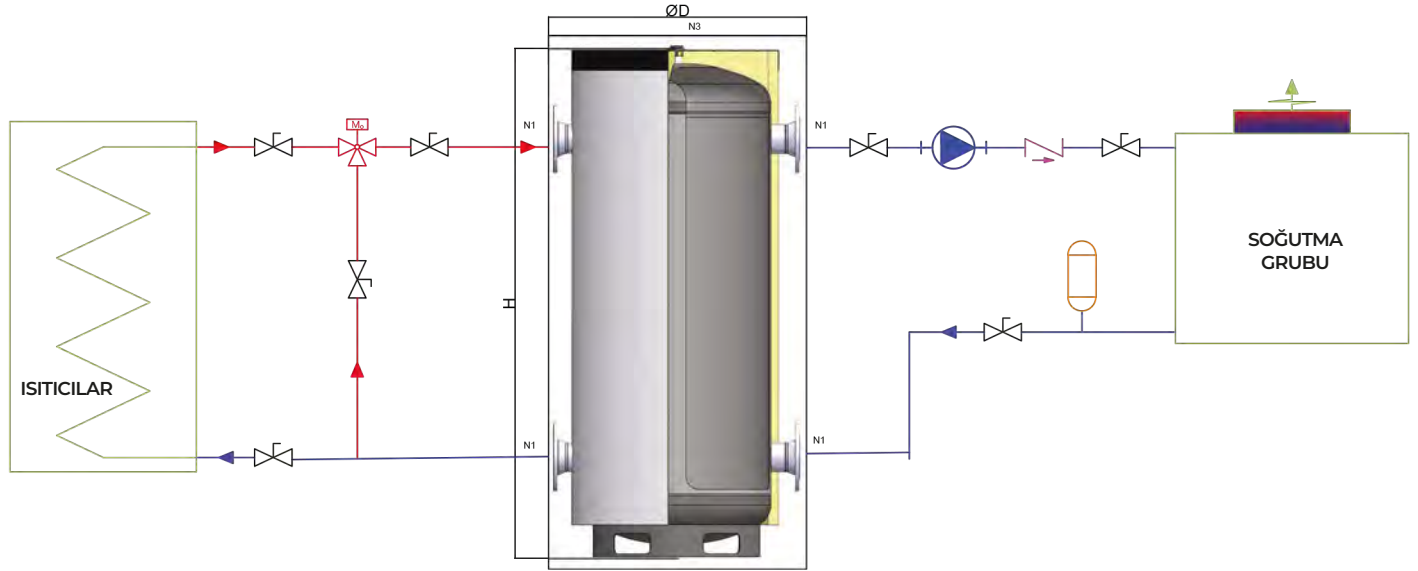


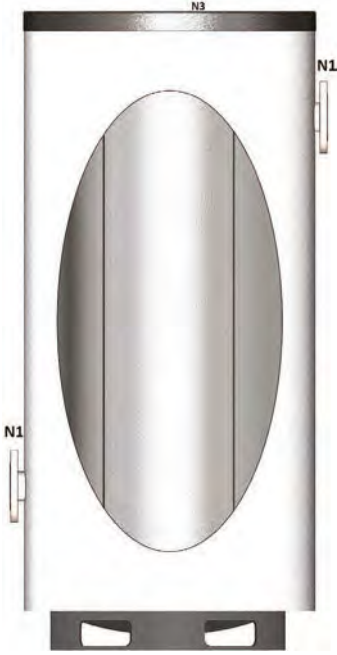
Her ihtiyaç ve her ısıtma sistemi için yüksek verimli depolama imkanı sağlayan buffer tanklar;

- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır
- 100-5000 L her ihtiyaç için en yüksek sıcak su konforu
- Maksimum çalışma basıncı :10 Bar
- Maksimum çalışma sıcaklığı : 95°C
- Konstrüksiyon: S235JR çelik
- Yüksek ısı izolasyonu
- Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı
- İzolasyon
 - 100 – 500L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
 - 800 – 5000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
 - 100 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac / Suni Deri / Termowen
 - 100 -1000L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen
 - 1500 – 5000L : Suni Deri (Vinleks)
- TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır



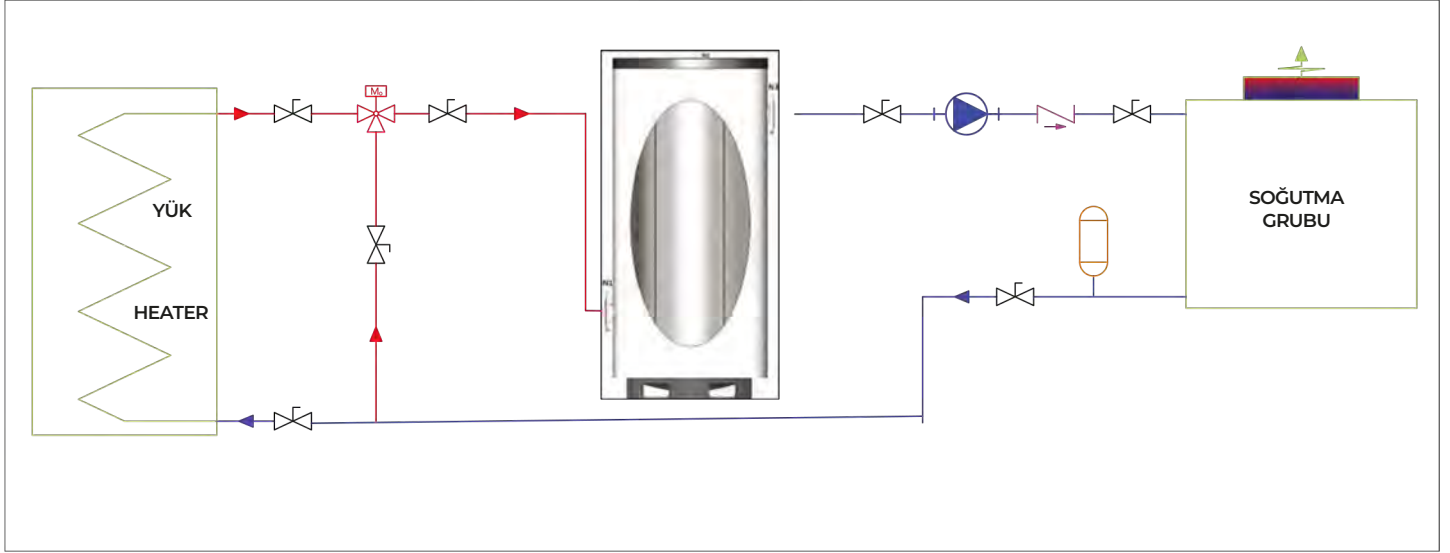
		BWB16 1	BWB16 2	BWB16 3	BWB16 4	BWB16 5	BWB16 6	BWB16 7	BWB16 8	BWB16 9	BWB16 10	BWB16 11	BWB16 12
Hacim	V (L)	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	D (mm)	490	590	590	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1760	1760
Yükseklik	H (mm)	1030	1245	1810	1620	1620	1980	2250	2250	2200	2600	2300	2700
Primer-Sekonder Devre Enerji Giriş & Çıkışları	N1 (inch)/DN	1 ½"	1 ½"	2"	2 ½"	DN 80	DN 100	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
Boşaltma	N2	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"
Primer Çıkış Hava Alma	N3 (inch)	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlık	W (kg)	33	50	66	86	145	175	275	340	480	560	720	920





- Her ihtiyaç ve her ısıtma sistemi için yüksek verimli depolama imkanı sağlayan buffer tanklar;
- Yoğuşmalı cihazlar , kazanlar , ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
 - 100-5000 lt her ihtiyaç için en yüksek sıcak su konforu
 - Maksimum çalışma basıncı :10 bar.
 - Maksimum çalışma sıcaklığı : 95°C.
 - Konstrüksiyon: S235JR çelik.
 - Yüksek ısı izolasyonu
 - Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı.
 - İzolasyon
 - 100 – 500L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
 - 800 – 5000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük
 - Dış Kılıf Kaplaması
 - 100 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac / Suni Deri / Termowen
 - 100 -1000L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen
 - 1500 – 5000L : Suni Deri (Vinleks)
 - TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

		BWB17.1 100	BWB17.2 200	BWB17.3 300	BWB17.4 500	BWB17.5 800	BWB17.6 1000	BWB17.7 1500	BWB17.8 2000	BWB17.9 2500	BWB17.10 3000	BWB17.11 4000	BWB17.12 5000
Perde/Plaka adedi		1					2				3		
Hacim	V (L)	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	D (mm)	490	590	590	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1760	1760
Yükseklik	H (mm)	1030	1245	1810	1620	1620	1980	2250	2250	2200	2600	2300	2700
Primer-Sekonder Devre Enerji Giriş & Çıkışları	N1 (inch)/ DN	1 ½"	1 ½"	2"	2 ½"	DN 80	DN 100	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
Boşaltma	N2	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"
Primer Çıkış Hava Alma	N3 (inch)	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlık	W (kg)	34	52	67	87	147	176	277	342	485	565	726	928





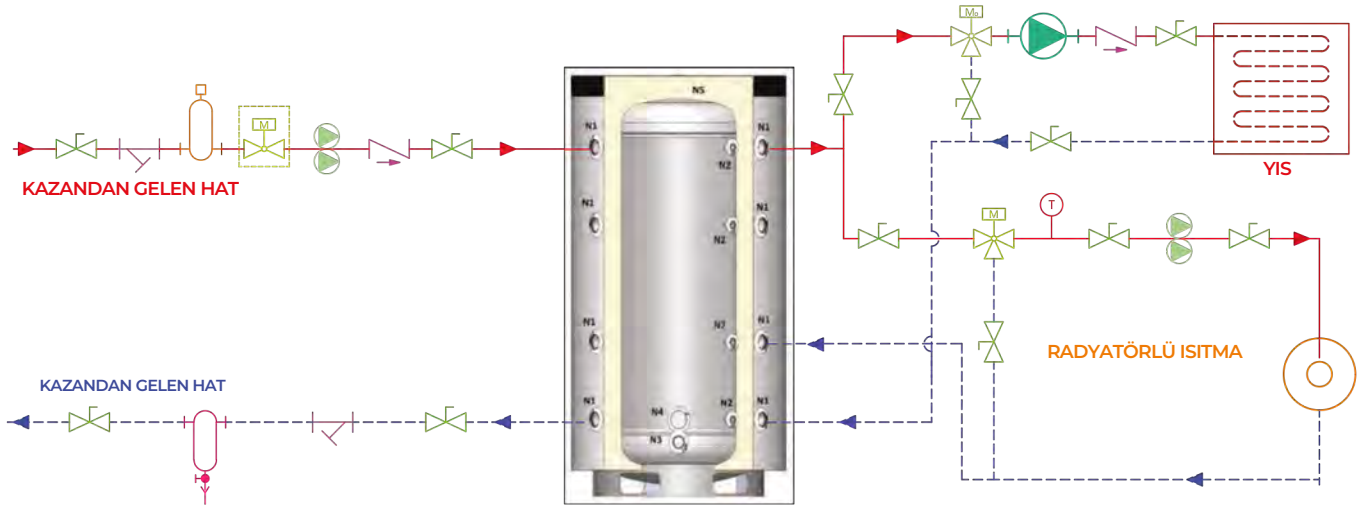
Buffer tank, yenilenebilir enerji sistemlerinin uygulamalarında verimliliği arttırmak ve birden fazla ısı kaynağını tek bir sistemde toplamak için kullanılır.

Yenilenebilir enerji sistemleri arasında bulunan ısı pompalarının montajında da buffer tank kullanılması tavsiye edilir.

Her ihtiyaç ve her ısıtma sistemi için yüksek verimli depolama imkânı sunan buffer tanklar;

- Yoğuşmalı cihazlar, kazanlar, ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- Isı kaynağı ile ısı tüketim birimleri arasında enerji kaybı yaşanması durumunda bir enerji depolama alanına ihtiyaç vardır bu gibi durumlarda Buffer tanklar kullanılır.
- Isıtma sistemlerinin en verimli aralığında çalıştırmaya imkân vererek sistem verimlerini ciddi anlamda artırmaktadır.
- 100-2000 lt her ihtiyaç için en yüksek sıcak su konforu
- Maksimum çalışma basıncı: 6 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı: 95°C.
- Konstrüksiyon: S235JR çelik.
- Yüksek ısı izolasyonu.

		BWB18.1 100	BWB18.2 160	BWB18.3 200	BWB18.4 300	BWB18.5 400	BWB18.6 500	BWB18.7 800	BWB18.8 1000	BWB18.9 1500	BWB18.10 2000
Hacim	V (L)	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Çap	D (mm)	490	590	590	590	750	750	950	950	1120	1260
Yükseklik	H (mm)	1030	1060	1300	1810	1370	1620	1670	2010	2250	2250
Su Giriş/Çıkış	N1 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Hava Alma	N5 (inch)	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N4 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
Termometre	N2 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Boşaltma	N3	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlık	W (kg)	35	44	52	69	78	90	130	155	260	325



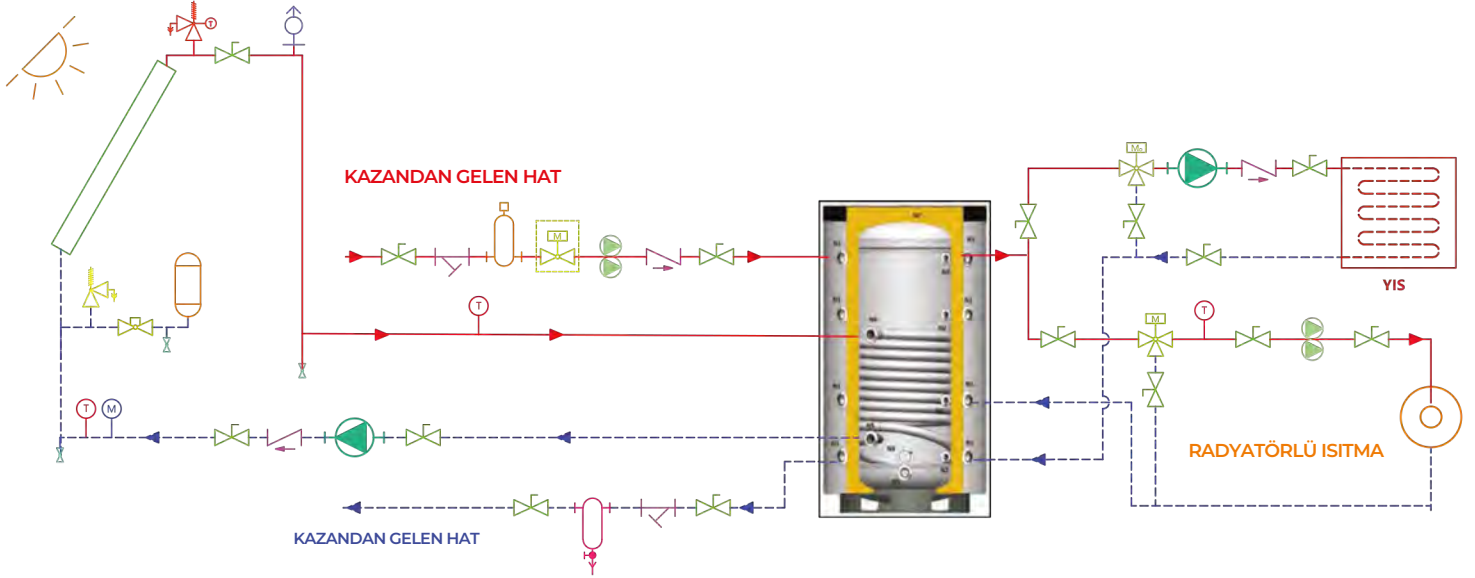


Buffer tank (WBI-T), yenilenebilir enerji sistemlerinin uygulamalarında verimliliği arttırmak ve birden fazla ısı kaynağını tek bir sistemde toplamak için kullanılır. Yenilenebilir enerji sistemleri arasında bulunan ısı pompalarının montajında da buffer tank kullanılması tavsiye edilir.

Her ihtiyaç ve her ısıtma sistemi için yüksek verimli depolama imkânı sunan buffer tanklar;

- Yoğuşmalı cihazlar, kazanlar, ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- Isı kaynağı ile ısı tüketim birimleri arasında enerji kaybı yaşanması durumunda bir enerji depolama alanına ihtiyaç vardır bu gibi durumlarda Buffer tanklar kullanılır.
- Isıtma sistemlerinin en verimli aralığında çalıştırmaya imkân vererek sistem verimlerini ciddi anlamda artırmaktadır.
- 100-2000 lt her ihtiyaç için en yüksek sıcak su konforu
- Maksimum çalışma basıncı: 6 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı: 95°C.
- Konstrüksiyon: S235JR çelik.
- Yüksek ısı izolasyonu.

		BWB19.1 100	BWB19.2 160	BWB19.3 200	BWB19.4 300	BWB19.5 400	BWB19.6 500	BWB19.7 800	BWB19.8 1000	BWB19.9 1500	BWB19.10 2000
Hacim	V (L)	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Çap	D (mm)	490	590	590	590	750	750	950	950	1120	1260
Yükseklik	H (mm)	1030	1060	1300	1810	1380	1620	1670	2010	2250	2250
Su Giriş/Çıkış	N1 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Serpantin Giriş/Çıkış	N6-N5 (inch)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Hava Alma	N7 (inch)	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N4 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
Termometre	N2 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Boşaltma	N3	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlık	W (kg)	45	56	73	92	110	129	210	240	365	470



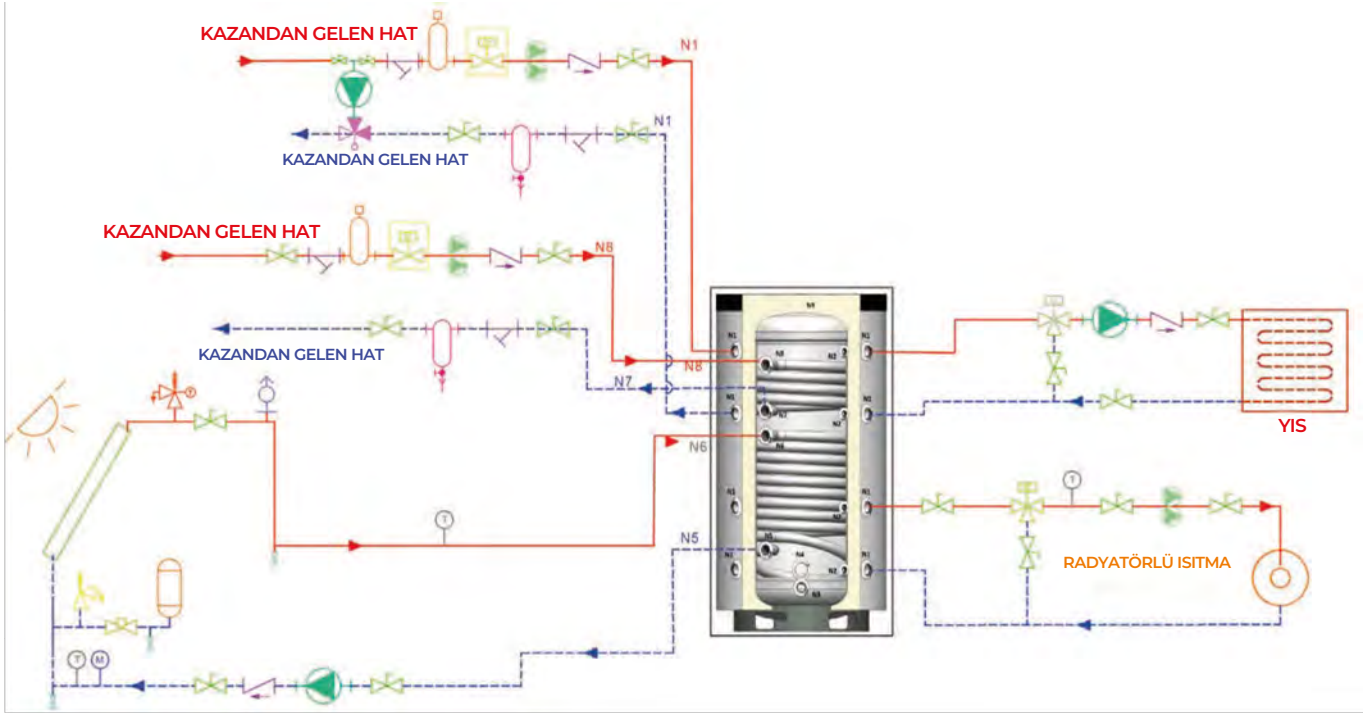


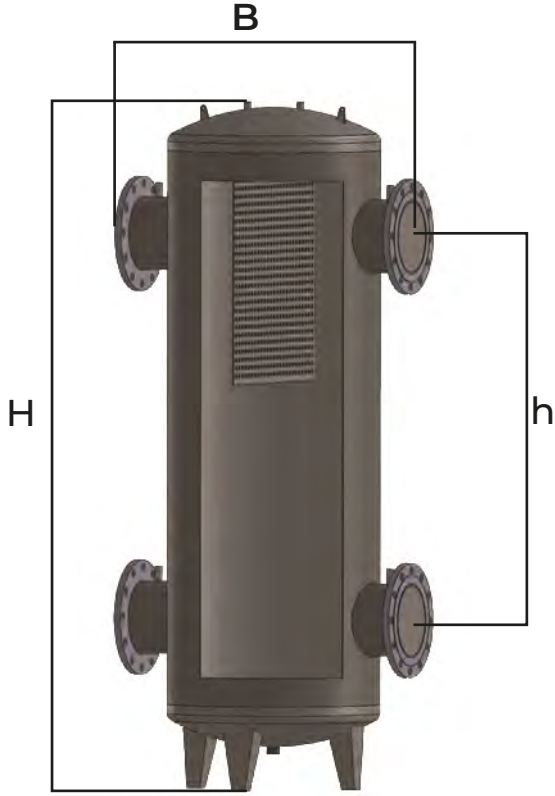
Buffer tank (WBI-C), yenilenebilir enerji sistemlerinin uygulamalarında verimliliği arttırmak ve birden fazla ısı kaynağını tek bir sistemde toplamak için kullanılır. Yenilenebilir enerji sistemleri arasında bulunan ısı pompalarının montajında da buffer tank kullanılması tavsiye edilir.

Her ihtiyaç ve her ısıtma sistemi için yüksek verimli depolama imkânı sunan buffer tanklar;

- Yoğuşmalı cihazlar, kazanlar, ısı pompası ve güneş enerjisi ile tam uyumlu çalışmaktadır.
- Isı kaynağı ile ısı tüketim birimleri arasında enerji kaybı yaşanması durumunda bir enerji depolama alanına ihtiyaç vardır bu gibi durumlarda Buffer tanklar kullanılır.
- Isıtma sistemlerinin en verimli aralığında çalıştırmaya imkân vererek sistem verimlerini ciddi anlamda artırmaktadır.
- 160-2000 lt her ihtiyaç için en yüksek sıcak su konforu
- Maksimum çalışma basıncı: 6 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı: 95°C.
- Konstrüksiyon: S235JR çelik.
- Yüksek ısı izolasyonu.

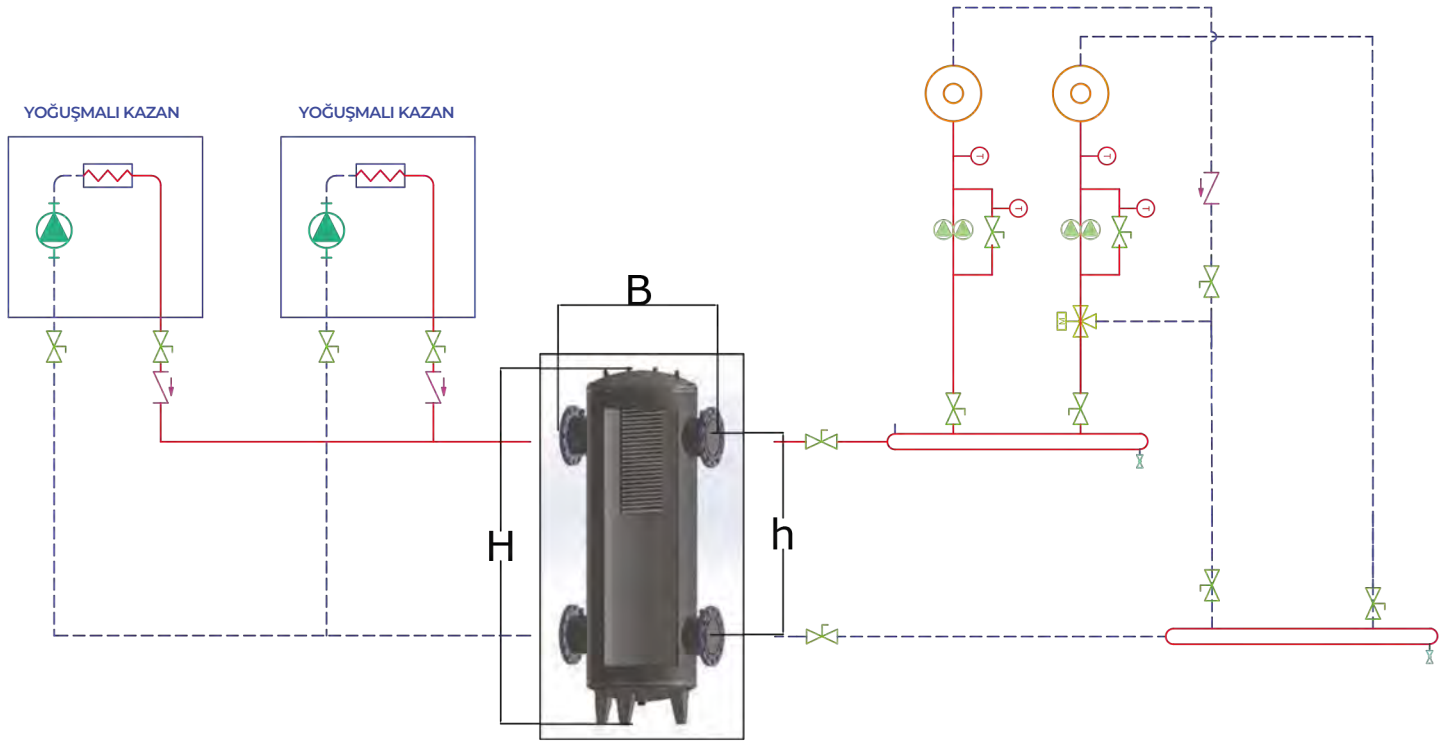
		BWB20.1 160	BWB20.2 200	BWB20.3 300	BWB20.4 400	BWB20.5 500	BWB20.6 800	BWB20.7 1000	BWB20.8 1500	BWB20.9 2000
Hacim	V (L)	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Çap	D (mm)	590	590	590	750	750	950	950	1120	1260
Yükseklik	H (mm)	1060	1300	1810	1370	1620	1670	2010	2250	2250
Su Giriş/Çıkış	N1 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Üst Serpantin Giriş/Çıkış	N8-N7 (inch)	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Alt Serpantin Giriş/Çıkış	N6-N5 (inch)	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Hava Alma	N9 (inch)	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
İlave Elektrikli Isıtıcı	N4 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
Termometre	N2 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Boşaltma	N3	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlık	W (kg)	73	89	108	112	175	248	300	420	523

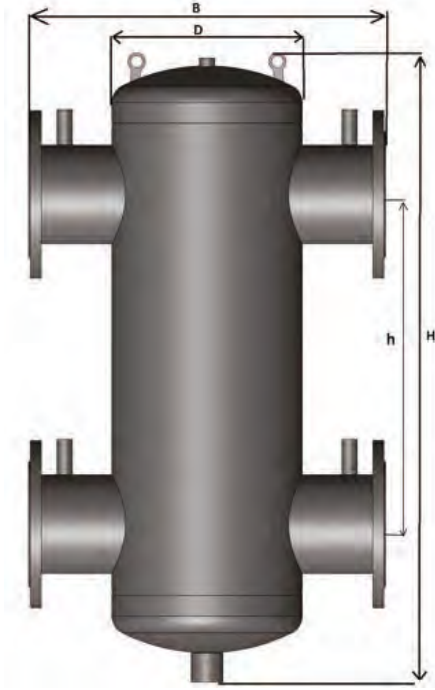




- Tesisatlarda kullanılan akışkan sıvı tesisattan kazana geri dönerken ısı kaybına uğrar. Bu da kazan ömrünü kısalar.
 - Tesisattan gelen soğumuş akışkan kazandan gelen sıcak suyla karışarak ısı dengeyi sağlamaktadır. Böylece ısı farkları minimuma indirgenmiş olur. Üzerine bağlanan sensörlerle de sıcaklık ve basınç kontrolü yapılır.
 - Kazan devresi ile ısıtma devresi arasındaki hidrolik yükleri dengeler.
 - Kazanlar ve ısıtma alanları uygun su debisi ile çalışır.
 - Yüksek mukavemete sahiptir.
- Kapasite: 60.000-3.000.000 kcal/h

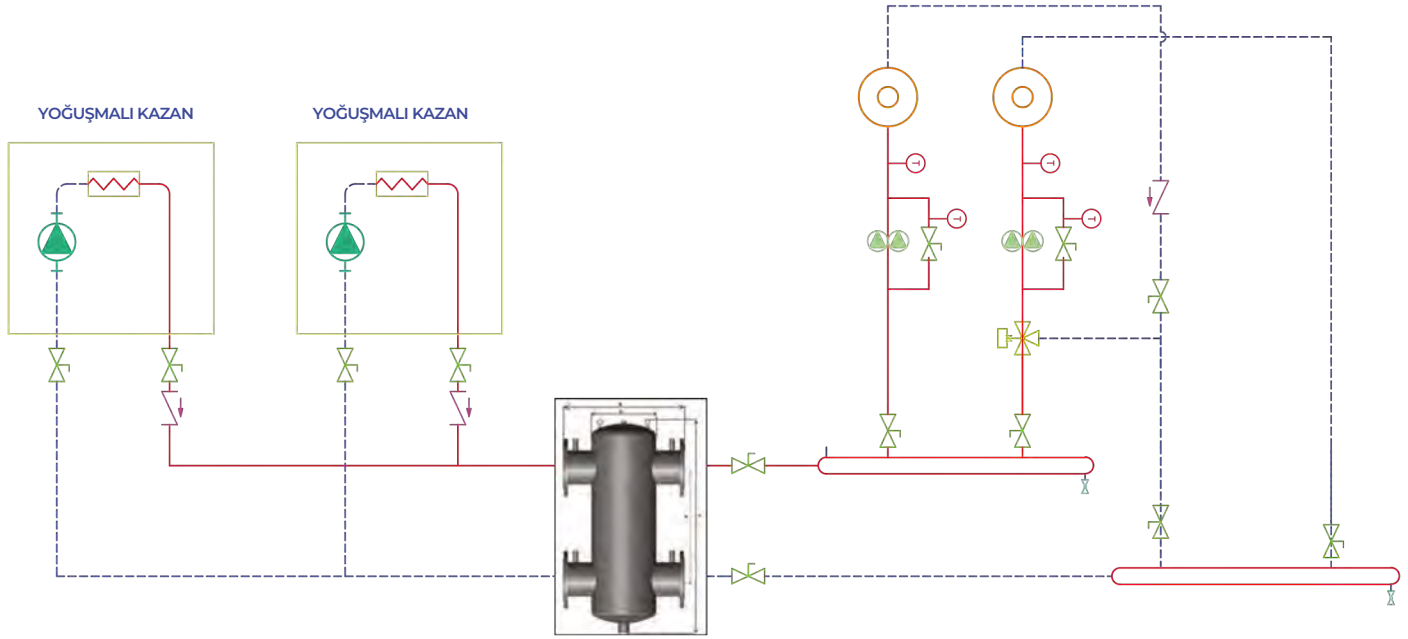
		BWB21.1 50	BWB21.2 65	BWB21.3 80	BWB21.4 100	BWB21.5 125	BWB21.6 150	BWB21.7 200	BWB21.8 250	BWB21.9 300
Kapasite	kW	58,2	73	93	116,3	145,3	174,4	232,6	290,7	348,8
Debi (Dt 15°C)	m ³ /h	9	18	28	56	75	110	180	300	420
Çap	D (mm)	168.3	168.3	219.1	219.1	323.9	323.9	400	640	750
Genişlik	B (mm)	440	440	470	470	620	620	900	1000	1100
Yükseklik	H (mm)	740	740	890	890	1150	1150	1710	2000	2250
Flanşlar (PN10)	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Flanşlar Arası	h (mm)	335	335	450	450	560	560	1000	1100	1200

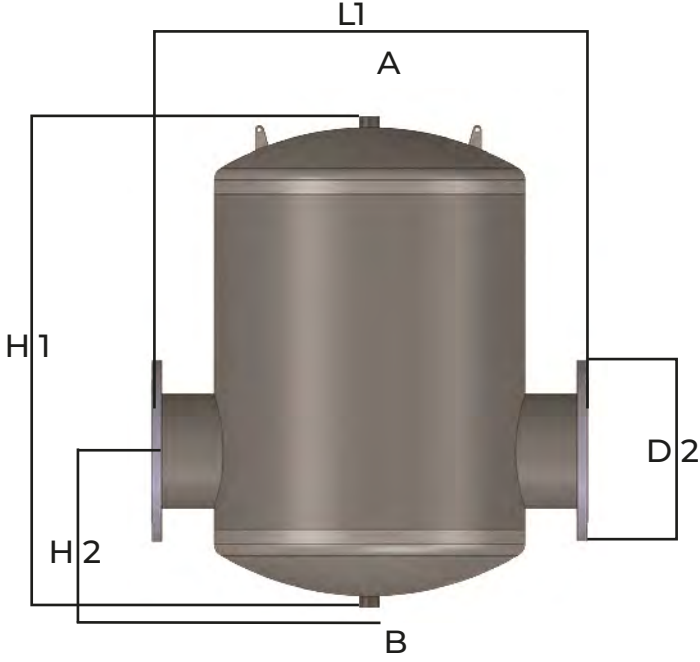




- Sistemde denge tankının sağladığı faydaların yanı sıra otomatik hava tahliyesi, tortu ve pislik tutulması fonksiyonlarını da sağlar.
- Kombine denge tankı; denge tankı, hava ayırıcı ve tortu tutucu cihazlarının her üçünün birlikte yapmış olduğu işlevi tek başına yerine getirmekte olduğu için maliyet ve işçilikten tasarruf sağlamakla birlikte, hava ayırıcı ve tortu tutucu için gerekli olan hacimden tasarruf sağlar.
- Kombine denge tankı kullanımı hidrolik dengesizliği önler.
- Pompalara veya kazanlara aşırı yük binmesini ve bu yükten kaynaklanacak hasarları önler.
- Hissedilir şekilde iyileşen ısı aktarımı, otomasyon sisteminde daha nitelikli çıktı alınmasını sağlar.
- Sistemdeki basınç ve sirkülasyon dengesizliklerini ortadan kaldırır.

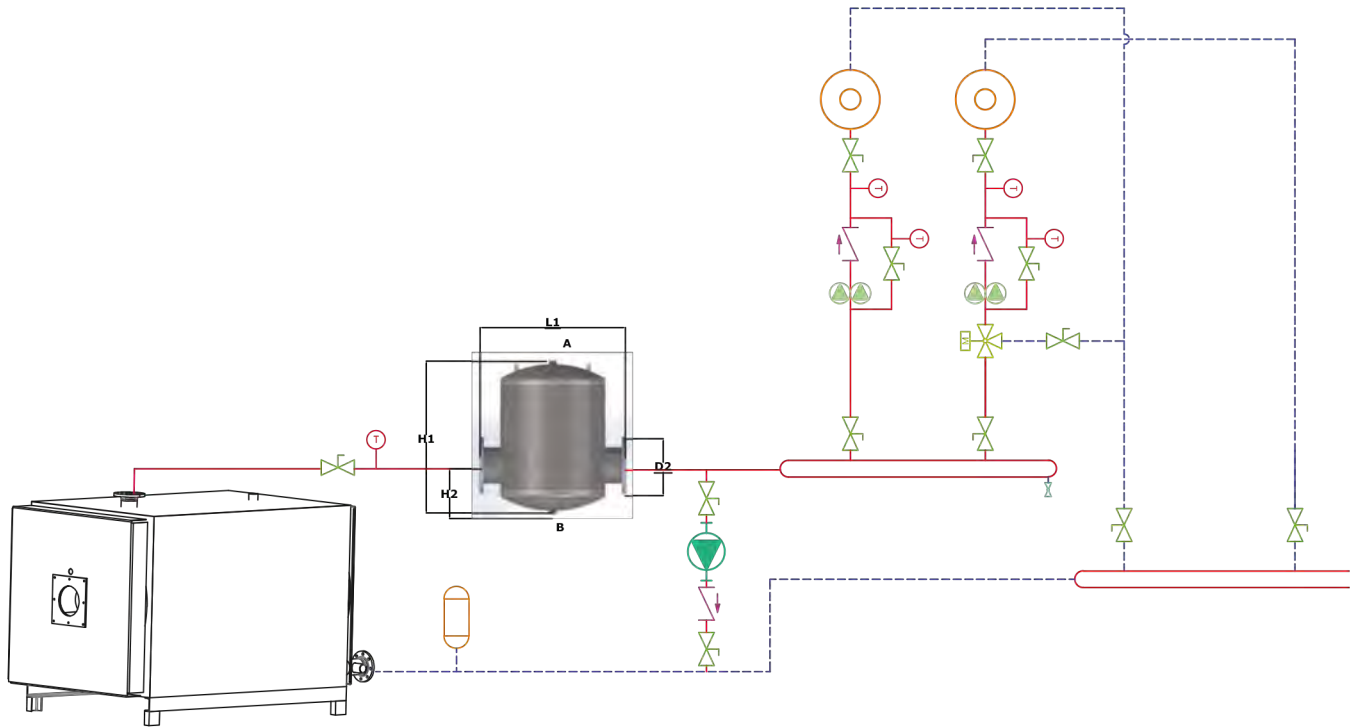
		BWB22.1 50	BWB22.2 65	BWB22.3 80	BWB22.4 100	BWB22.5 125	BWB22.6 150	BWB22.7 200	BWB21.8 250	BWB22.9 250
Debi (Vmax)	m ³ /h	8,2	14,4	21,4	34	58	86,1	146	232	324
Çap	D (mm)	168.3	168.3	219.1	219.1	323.9	323.9	400	640	750
Genişlik	B (mm)	440	440	470	470	620	620	900	1000	1100
Yükseklik	H (mm)	740	740	890	890	1150	1150	1710	2000	2250
Flanşlar (PN16)	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Flanşlar Arası	h (mm)	335	335	450	450	560	560	1000	1100	1200

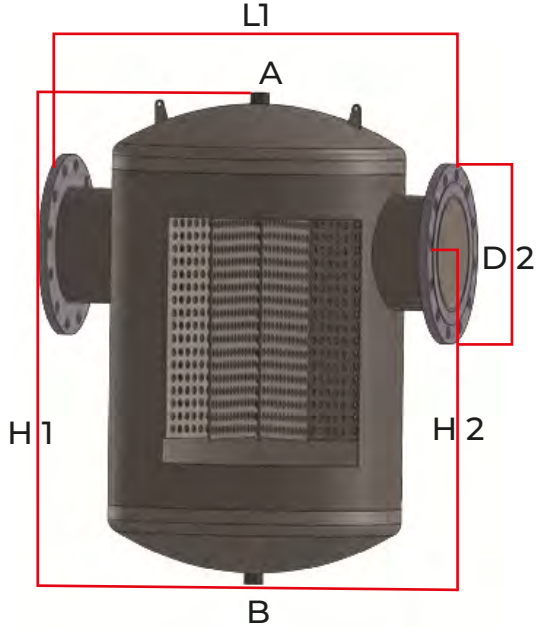




- Isıtma ve soğutma tesisatlarında yüksek performansta hava ve mikro kabarcıklarını ayrıştırmak amacıyla kullanılırlar.
- Wenta hava ayırıcı; suyun içerisinde bulunan hava kabarcıklarını özel tasarımı metal dolgu malzemelerinin yüzeyinde toplar ve dışarı atar.
- Tesisat ve ısı transfer ekipmanlarında oluşan (borularda ve pompalarda ses, hızlı aşınma, enerji tüketiminde artış, yüksek bakım ve onarım maliyetleri gibi) sorunlar önlenir.
- Isıtma sistemlerinde hava ayırıcı akış yönüne ve yüksek sıcaklığın olduğu (ısı kaynağının yakınında ve düşük basınçlı olduğu) bölümde olmalıdır.
- Soğutma sistemlerinde, hava ayırıcı çillere yakın ve dönüş hattında olmalıdır.

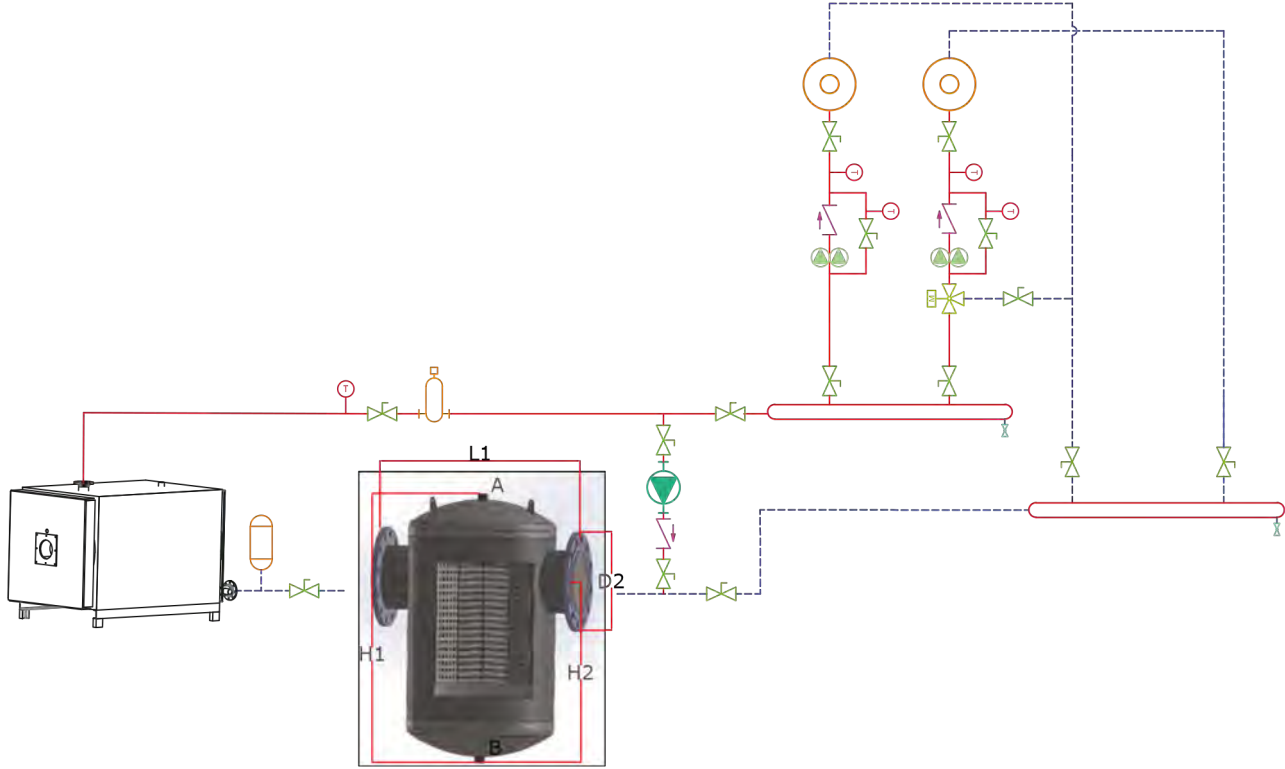
Model	DEBİ m ³ /h	H1 (mm)	H2 (mm)	A (mm)	B (DN)	Flanşlı		Kaynak Boyunlu	
						D2 (mm)	L1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)
BWB23.1 50	8,2	430	190	1/2"	1"	50	440	2"	350
BWB23.2 65	14,4	430	195	1/2"	1"	65	440	2 ½"	350
BWB23.3 80	21,4	525	210	1/2"	1"	80	470	3"	365
BWB23.4 100	34	525	225	1/2"	1"	100	470	4"	365
BWB23.5 125	58	700	280	1/2"	1"	125	600	5"	495
BWB23.6 150	86,1	700	295	1/2"	1"	150	600	6"	495
BWB23.7 200	146	700	270	1/2"	1"	200	670	8"	560
BWB23.8 250	232	880	300	1/2"	1"	250	990	10"	870
BWB23.9 300	324	1000	330	1/2"	1"	300	1100	12"	970





Tortu tutucular ısıtma ve soğutma tesisatlarında yüksek performansta tortu ve pislik ayırmak amacıyla kullanılır. Wenta tortu tutucunun, klasik tortu tutuculara göre farkı, tutulan pıslığın filtreden süzülerek cihazın alt kısmında birikmesi ve boşalma vanası ile kolayca tahliye edilmesidir. Isıtma sistemlerinde tortu tutucular dönüş hattında olmalıdır. Soğutma sistemlerinde çillere yakın dönüş hattında olmalıdır.

Model	DEBİ m ³ /h	H1 (mm)	H2 (mm)	A (mm)	B (DN)	Flanşlı		Kaynak Boyunlu	
						D2 (mm)	L1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)
BWB23.1 50	8,2	430	240	3/4"	1"	50	440	2"	350
BWB23.2 65	14,4	430	235	3/4"	1"	65	440	2 1/2"	350
BWB23.3 80	21,4	525	315	3/4"	1"	80	470	3"	365
BWB23.4 100	34	525	300	3/4"	1"	100	470	4"	365
BWB23.5 125	58	700	420	3/4"	1"	125	600	5"	495
BWB23.5 150	86,1	700	405	3/4"	1"	150	600	6"	495
BWB23.6 200	146	700	500	3/4"	2"	200	670	8"	560
BWB23.7 250	232	880	580	3/4"	2"	250	990	10"	870
BWB23.8 300	324	1000	670	3/4"	2"	300	1100	12"	970



- Tanklarımızda değiştirilebilir tip EPDM membran kullanılmaktadır.
- Çalışma sıcaklığı -10 °C + 100 °C (-10 °C'de uygun antifriz kullanımı ile)
- Çizilmeye, darbeye, korozyona dayanıklıdır.
- Isıtma sistemlerinde dönüş hattına bağlanması gerekmektedir.
- Kireçlenmeyi ve korozyonu önler, tesisatın ömrünü uzatır.
- Isınma suyu basınç altında ısıtıldığında verim artışı ve ek yakıt tasarrufu sağlar.
- Tesisatta hava oluşumuna engel olur.
- Açık genleşme tanklarında olan buharlaşma, donma ve su seviyesindeki düşüş problemini ortadan kaldırır.

Kapasite: (tank hacmi) 5L-5000L

Max işletme basıncı: 10-16 Bar

Fabrika çıkış basıncı: 4 Bar



Model	Tank Hacim	Max. İşletme Basıncı (bar)	Fabrika Çıkış ön Gaz Basıncı (bar)	Su Bağlantısı	Boyutlar		Takribi Ağırlık (t)
					Çap	Yükseklik	

Küre

BWBS-01	5	10		1	½"	190	215	1,6
BWBS-02	24	10		1	1"	320	350	4
BWBS-03	50	10		4	1"	350	480	4,5

Yatık

BWBH-01	24	10		4	1"	265x380	310	4,3
BWBH-02	50	10		4	1"	350x480	410	4,9
BWBH-03	60	10		4	1"	350x610	410	8,0
BWBH-04	80	10		4	1"	420x580	490	9,6
BWBH-05	100	10		4	1"	420x780	490	12,1

Dik

BWBV-01	5	10		4	½"	165	320	1,6
BWBV-02	8	10		4	½"	215	290	2,0
BWBV-03	12	10		4	½"	215	340	2,4
BWBV-04	16	10		4	½"	265	340	2,6
BWBV-05	18	10		4	½"	265	350	2,7
BWBV-06	24	10		4	1"	265	365	4,0
BWBV-07	50	10		4	1"	350	640	7,0
BWBV-08	60	10		4	1"	350	720	7,8
BWBV-09	80	10		4	1"	425	820	10,5
BWBV-10	100	10		4	1"	425	1000	13,0
BWBV-11	150	10		4	1"	570	1000	18,0
BWBV-12	200	10		4	1"	570	1080	20,0
BWBV-13	300	10		4	1"	630	1120	31,0
BWBV-14	500	10		4	1¼"	740	1520	65,0
BWBV-15	750	10		4	2"	800	1780	95,0
BWBV-16	1000	10		4	2"	800	2200	120,0
BWBV-17	1500	10	16	4	2"	950	2420	230,0
BWBV-18	2000	10	16	4	2"	1100	2400	290,0
BWBV-19	2500	10	16	4	2½"	1200	2380	335,0
BWBV-20	3000	10	16	4	2½"	1200	2900	390,0
BWBV-21	4000	10	16	4	2"	1400	3000	570,0
BWBV-22	5000	10	16	4	2"	1500	3000	670,0



Ofis : İvedik OSB Mahallesi Maxivedik Plaza 1122 Cad.
No:20/48

Yenimahalle Ankara TÜRKİYE
+90 312 386 00 55 | info@bedisa.com.tr
www.bedisa.com.tr

Fabrika : Erenler OSB Mahallesi Mehmet Altınsoy Bulvarı
No : 20 Aksaray TÜRKİYE

05.08.2025 TR