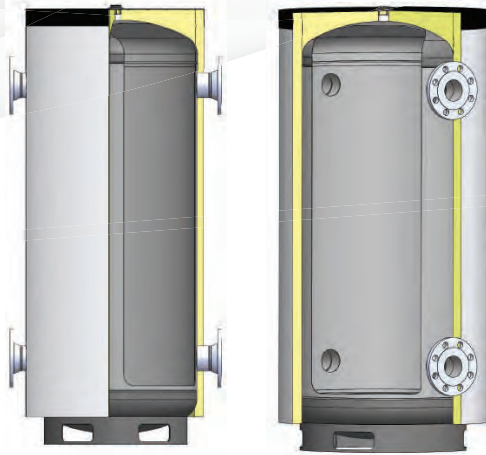


BUFFER TANK

BUFFER TANK
БУФЕРНЫЙ БАК



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

Buffer tanks provide highly efficient storage for every need and every heating system;

- It is fully compatible with condensing devices, boilers, heat pump and solar energy
- Maximum comfort of hot water for any needs from 100 to 5000 L
- Maximum working pressure: 10 Bar
- Maximum operating temperature: 95°C
- Construction: S235JR steel
- High thermal insulation
- Easy to install and virtually maintenance free design
- Insulation
- 100 – 500L : 42 kg/m³ HCFC-free rigid PU
- 800 – 5000L : 18 kg/m³ soft PU/foam
- Outer Cover
- 100 – 500L : Electrostatic powder coated galvanized sheet metal / Artificial Leather / Termowen
- 100 -1000L : Termowen, which also provides high-density heat insulation
- 1500 – 5000L : Artificial Leather (Vinlex)
- Designed according to TS EN 13445-3 standards

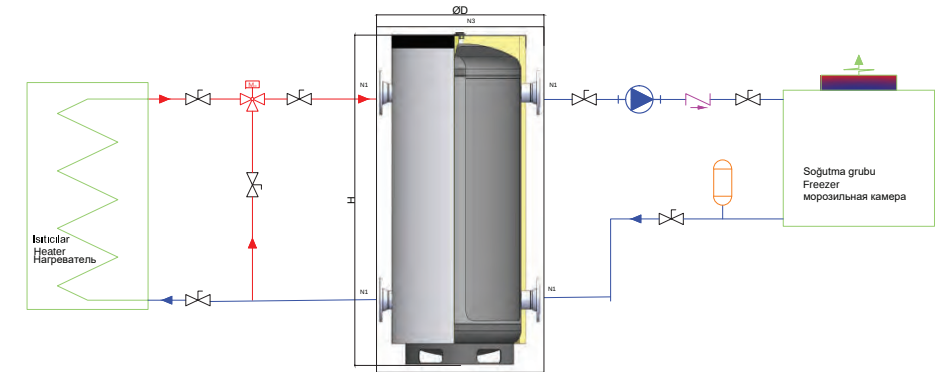
- Montaj dostu ve büyük oranda bakım gerektirmeyen yapı
- İzolasyon
- 100 – 500L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
- 800 – 5000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
- 100 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac / Suni Deri / Termowen
- 100 -1000L : Yüksek Yoğunluklu Isı izolasyonu da sağlayan Termowen
- 1500 – 5000L : Suni Deri (Vinleks)
- TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

- Буферные баки, обеспечивают высокоэффективное хранение для любых нужд и любой системы отопления;
- Полностью совместим с конденсационными устройствами, котлами, тепловым насосом и солнечной энергией
 - Максимальный комфорт горячей воды для любых потребностей от 100 до 5000 л.
 - Максимальное рабочее давление: 10 бар
 - Максимальная рабочая температура: 95 ° C
 - Конструкция: сталь S235JR.
 - Высокая теплоизоляция.
 - Простая в сборке и практически не требующая обслуживания конструкция.
 - Теплоизоляция
 - 100 – 500L : 42 кг / м³ жесткий пенополиуретан, не содержащий ГХФУ
 - 800 – 5000L : 18 кг / м³ мягкий полиуретан / губчатая пена
 - Покрывание внешней оболочки
 - 100 – 500L : Оцинкованный лист с электростатическим порошковым покрытием
 - 100 -1000L : Termowen, который также обеспечивает теплоизоляцию высокой плотности
 - 1500 – 5000L : Искусственная кожа (Vinlex)
 - Разработан в соответствии со стандартами TS EN 13445-3

KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS ОБЪЕМ И ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТЫ

Buffer Tank Buffer Tank Резервный Бак		WBF 100	WBF 200	WBF 300	WBF 500	WBF 800	WBF 1000	WBF 1500	WBF 2000	WBF 2500	WBF 3000	WBF 4000	WBF 5000
Hacim Volume Объем	V (lt)	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap Diameter Диаметр	D (mm)	490	590	590	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1760	1760
Yükseklik Height Высота	H (mm)	1030	1245	1810	1620	1620	1980	2250	2250	2200	2600	2300	2700
Primer-Sekonder Devre Enerji Giriş & Çıkışları Primary-Secondary Circuit Energy input & Output Вход и Выход Энергии первичной-вторичной цепи	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 Discharge Разгрузка	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 Primary Output Ventilation Первичный выход вентиляции	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 Empty Weight Пустой вес	W (kg)	33	50	66	86	145	175	275	340	480	560	720	920

Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Note :We reserve the right to make changes. Примечание: Мы оставляем за собой право вносить изменения.

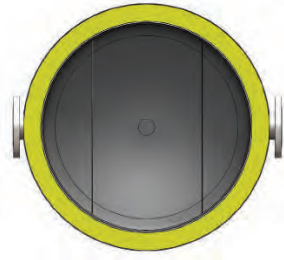


Yukarıda Verilen Bağlantı Şeması Örnektir. Güncel Standartlara Uygun Montaj Yapınız.

The Connection Diagram Given Above is an Example. Make the assembly in accordance with the Current Standards. Схема подключения, приведенная выше, является примером. Выполните сборку в соответствии с действующими стандартами.

PERDELİ BUFFER TANK

BUFFER TANK with BAFFLE PLATE
БУФЕРНЫЙ БАК С РАЗДЕЛИТЕЛЕМ



- 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.

- Buffer tanks provide highly efficient storage for every need and every heating system;
- It is fully compatible with condensing devices, boilers, heat pump and solar energy.
- Maximum comfort of hot water for any needs from 100 to 5000 lt.
- Maximum working pressure: 10 bar.
- Maximum operating temperature: 95°C.
- Construction: S235JR steel.
- High thermal insulation
- Easy to install and virtually maintenance free design.
- Insulation
- 100 – 500L : 42 kg/m³ HCFC-free rigid PU foam
- 800 – 5000L : 18 kg/m³ soft PU/Foam
- Outer Cover
- 100 – 500L : Electrostatic powder coated galvanized sheet metal / Artificial Leather / Termowen
- 100 -1000L : Termowen, which also provides high-density heat insulation
- 1500 – 5000L : Artificial Leather (Vinlex)
- Designed according to TS EN 13445-3 standards

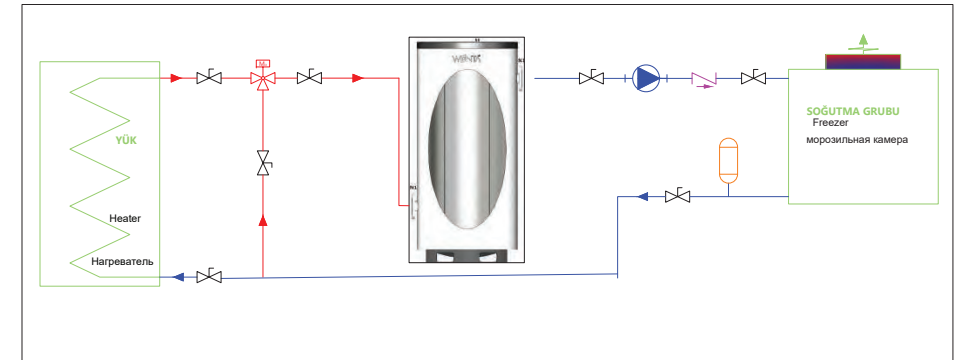
- İzolasyon
- 100 – 500L : 42 kg/m³ HCFC içermeyen sert PU köpük
- 800 – 5000L : 18 kg/m³ yumuşak PU/Sünger köpük
- Dış Kılıf Kaplaması
- 100 – 500L : Elektrostatik toz boyalı galvanizli sac / Suni Deri / Termowen
- 100 -1000L : Yüksek Yoğunluklu ısı izolasyonu da sağlayan Termowen
- 1500 – 5000L : Suni Deri (Vinleks)
- TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

- Буферные баки, обеспечивают высокоэффективное хранение для любых нужд и любой системы отопления;
- Полностью совместим с конденсационными устройствами, котлами, тепловым насосом и солнечной энергией
- Максимальный комфорт горячей воды для любых потребностей от 100 до 5000 л.
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная рабочая температура: 95 °C
- Конструкция: сталь S235JR.
- Высокая теплоизоляция.
- Простая в сборке и практически не требующая обслуживания конструкция.
- Теплоизоляция
- 100 – 500L : 42 кг / м³ жесткий пенополиуретан, не содержащий ГХФУ
- 800 – 5000L : 18 кг / м³ мягкий полиуретан / губчатая пена
- Покрывание внешней оболочки
- 100 – 500L : Оцинкованный лист с электростатическим порошковым покрытием
- 100 -1000L : Termowen, который также обеспечивает теплоизоляцию высокой плотности
- 1500 – 5000L : Искусственная кожа (Vinlex)
- Разработан в соответствии со стандартами TS EN 13445-3

KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS ОБЪЕМ И ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТЫ

Buffer Tank Buffer Tank Резервный Бак		WBF-P 100	WBF-P 200	WBF-P 300	WBF-P 500	WBF-P 800	WBF-P 1000	WBF-P 1500	WBF-P 2000	WBF-P 2500	WBF-P 3000	WBF-P 4000	WBF-P 5000
Perde/Plaka adedi Qty of Baffle		1					2					3	
Hacim Volume Объем	V (lt)	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap Diameter Диаметр	D (mm)	490	590	590	750	950	950	1120	1260	1460	1460	1760	1760
Yükseklik Height Высота	H (mm)	1030	1245	1810	1620	1620	1980	2250	2250	2200	2600	2300	2700
Primer-Sekonder Devre Enerji Giriş & Çıkışları Primary-Secondary Circuit Energy input & Output Вход и Выход Энергии первичной-вторичной цепи	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 Discharge Разгрузка	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 Primary Output Ventilation Первичный выход вентиляции	W (kg)	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 Empty Weight Пустой вес	N3 (inch)	34	52	67	87	147	176	277	342	485	565	726	928

Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Note :We reserve the right to make changes. Примечание: Мы оставляем за собой право вносить изменения.

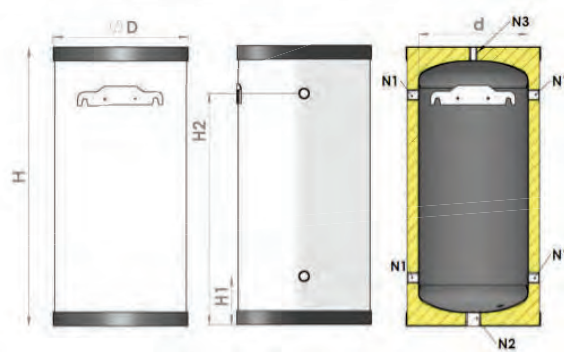


Yukarıda Verilen Bağlantı Şeması Örnektir. Güncel Standartlara Uygun Montaj Yapınız.

The Connection Diagram Given Above is an Example. Make the assembly in accordance with the Current Standards.
Схема подключения, приведенная выше, является примером. Выполните сборку в соответствии с действующими стандартами.

ASKILI BUFFER TANK

BUFFER TANK WITH HANGER
БУФЕРНЫЙ БАК С ПОДВЕСКОЙ



- 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.

- Buffer Tank with Hanger are used to combine several heating sources at one system and increase the efficiency at renewable energy systems
- It is recommended to use buffer tank with heat pumps
- Buffer tanks which maintains high efficient energy storage for every needs and heating systems are;
- Used with condensing equipments, boilers, heat pump and solar systems full-compatible
- Energy storage is needed in case energy loss occurs between heat source and units of heat consumption and buffer tanks are used for that purpose
- Increasing the efficiency of system by maintaining the system to work at the best conditions
- Highest hot water comfort for every need between at 40-140L
- Maximum working pressure : 3 Bars
- Maximum working temperature : 95°C
- Material : S235JR Steel
- High heat insulation

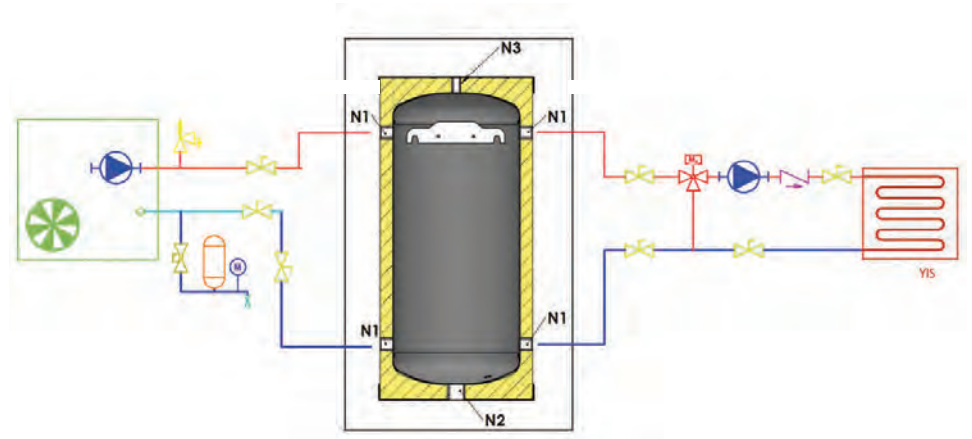
- Isı kaynağı ile ısı tüketim birimleri arasında enerji kaybı yaşanması durumunda bir enerji depolama alanına ihtiyaç vardır bu gibi durumlarda Buffer tanklar kullanılır.
- Isıtma sistemlerinin en verimli aralığında çalıştırmaya imkân vererek sistem verimlerini ciddi anlamda artırmaktadır.
- 40-140 lt her ihtiyaç için en yüksek sıcak su konforu
- Maksimum çalışma basıncı: 3 bar.
- Maksimum çalışma sıcaklığı: 95°C
- Konstrüksiyon: S235JR çelik.
- Yüksek ısı izolasyonu.

- Буферный бак с подвеской используются для объединения нескольких источников тепла в одной системе и повышения эффективности систем возобновляемой энергетики.
- Рекомендуется использовать буферный бак с тепловыми насосами.
- Буферные резервуары, обеспечивающие высокоэффективное хранение энергии для любых нужд, и системы отопления;
- Полностью совместим с конденсационным оборудованием, котлами, тепловым насосом и солнечными системами.
- Накопление энергии необходимо на случай, если возникнут потери энергии между источником тепла и единицами потребления тепла, и для этой цели используются буферные емкости.
- Повышение эффективности системы за счет поддержания работы системы в наилучших условиях.
- Высочайший комфорт горячей воды для любых нужд: 40–140л.
- Максимальное рабочее давление: 3 бара
- Максимальная рабочая температура: 95°C
- Материал: сталь S235JR.
- Высокая теплоизоляция

KAPASİTE VE ANA ÖLÇÜLER CAPACITIES AND MAIN DIMENSIONS ОБЪЕМ И ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТЫ

Buffer Tank Buffer Tank Резервный Бак		WBF-A 40	WBF-A 60	WBF-A 80	WBF-A 100	WBF-A 120	WBF-A 140
Hacim Volume Объем	V (lt)	40	60	80	100	120	140
Çap Diameter Диаметр	D (Ø)	490	490	490	490	490	950
Yükseklik Height Высота	H (mm)	480	680	865	1015	1115	1265
Primer-Sekonder Devre Enerji Giriş & Çıkışları Primary-Secondary Circuit Energy input & Output Вход и Выход Энергии первичной- вторичной цепи	N1 (inch)/ DN	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Boşaltma Discharge Разгрузка	N2	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Primer Çıkış Hava Alma Primary Output Ventilation Первичный выход вентиляции	N3 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Not: Değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Note: We reserve the right to make changes. Примечание: Мы оставляем за собой право вносить изменения.



Yukarıda Verilen Bağlantı Şeması Örnektir. Güncel Standartlara Uygun Montaj Yapınız.

The Connection Diagram Given Above is an Example. Make the assembly in accordance with the Current Standards.

Схема подключения, приведенная выше, является примером. Выполните сборку в соответствии с действующими стандартами.