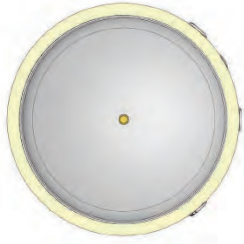


ISITICI BUFFER TANKLARI

HEATING BUFFER TANK
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ БУФЕРНЫЙ БАК



BUFFER TANK [WBI]

Buffer tank, yenilenebilir enerji sistemlerinin uygulamalarında verimliliği artırmak 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 is used to increase efficiency and collect multiple heat sources in a single system in applications of renewable energy systems. It is recommended to use a buffer tank in the installation of heat pumps, which are among the renewable energy systems.

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

- It is fully compatible with condensing devices, boilers, heat pump and solar energy.
- In case of energy loss between the heat source and the heat consumption units, an energy storage area is needed, and in such cases Buffer tanks are used.
- It significantly increases system efficiency by allowing the heating systems to operate in the most efficient range.
- Highest hot water comfort for every need of 100-2000 liters
- Maximum working pressure: 6 bar.
- Maximum operating temperature: 95°C.
- Construction: S235JR steel.
- High thermal 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.
- 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.

Буферный бак используется для повышения эффективности применения систем возобновляемых источников энергии и сбора нескольких источников тепла в одной системе. Рекомендуется использовать буферный бак при установке тепловых насосов, которые относятся к системам возобновляемой энергии.

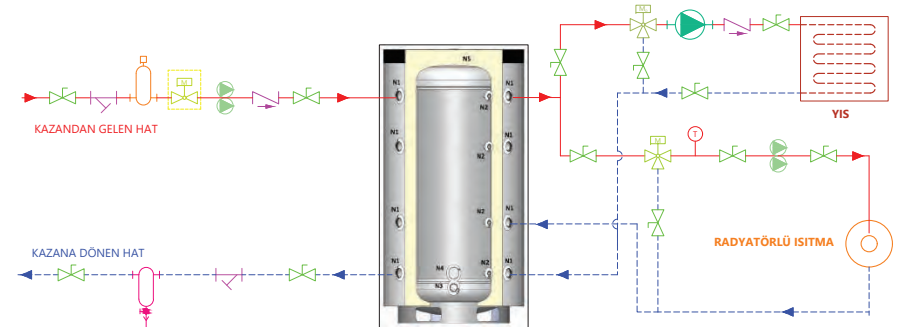
Буферные резервуары, обеспечивающие высокоэффективное хранение для любых нужд и любой системы отопления;

- Он полностью совместим с конденсационными устройствами, бойлерами, тепловыми насосами и солнечной энергией.
- В случае потери энергии между источником тепла и блоками потребления тепла необходима зона накопления энергии, и в таких случаях используются буферные емкости.
- Значительно повышает эффективность системы, позволяя системе отопления работать наиболее эффективно.
- Комфортное использование горячей воды для любых потребностей объемом от 100 до 2000 литров
- Максимальное рабочее давление: 6 бар.
- Максимальная рабочая температура: 95°C.
- Конструкция: сталь S235JR.
- Высокая теплоизоляция.

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

ISITICI BUFFER TANKLARI BUFFER TANK БУФЕРНЫЙ БАК		WBI 100	WBI 160	WBI 200	WBI 300	WBI 400	WBI 500	WBI 800	WBI 1000	WBI 1500	WBI 2000
Hacim Volume Объем	V (lt)	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Çap Diameter Диаметр	D (mm)	490	590	590	590	750	750	950	950	1120	1260
Yükseklik Height Высота	H (mm)	1030	1060	1300	1810	1370	1620	1670	2010	2250	2250
Su Giriş/Çıkış Water Inlet/Outlet Вход/Выход Воды	N1 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Hava Alma Air Release деаэрация	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 Additional Elec. Heater Дополнительный электронагреватель	N4 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
Termometre Thermometer Термометр	N2 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Boşaltma Discharge Разгрузка	N3 (inch)	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlığı Empty Weight Пустой вес	W (kg)	35	44	52	69	78	90	130	155	260	325

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.

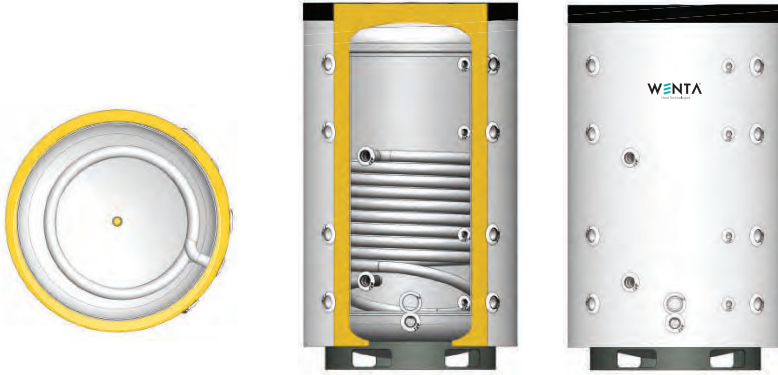
The Connection Diagram Given Above is an Example. Make the assembly in accordance with the Current Standards.

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

ISITMA TEK SERPANTİNLİ BUFFER TANK

WBI-T SINGLE COIL HEATING BUFFER TANK

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ БУФЕРНЫЙ БАК С ОДНИМ ЗМЕЕВИКОМ



Buffer tank (WBI-T), yenilenebilir enerji sistemlerinin uygulamalarında verimliliği artırmak 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

Buffer tank is used to increase efficiency and collect multiple heat sources in a single system in applications of renewable energy systems. It is recommended to use a buffer tank in the installation of heat pumps, which are among the renewable energy systems.

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

- It is fully compatible with condensing devices, boilers, heat pump and solar energy.
- In case of energy loss between the heat source and the heat consumption units, an energy storage area is needed, and in such cases Buffer tanks are used.
- It significantly increases system efficiency by allowing the heating systems to operate in the most efficient range.
- Highest hot water comfort for every need of 100-2000 liters
- Maximum working pressure: 6 bar.
- Maximum operating temperature: 95°C.
- Construction: S235JR steel.
- High thermal insulation.

durumunda bir enerji depolama alanına ihtiyaç vardır bu gibi durumlarda Buffer tanklar kullanılır.

- Isıtma sistemlerinin en verimli aralığında çalışmaya 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.

Буферный бак используется для повышения эффективности применения систем возобновляемых источников энергии и сбора нескольких источников тепла в одной системе.

Рекомендуется использовать буферный бак при установке тепловых насосов, которые относятся к системам возобновляемой энергии.

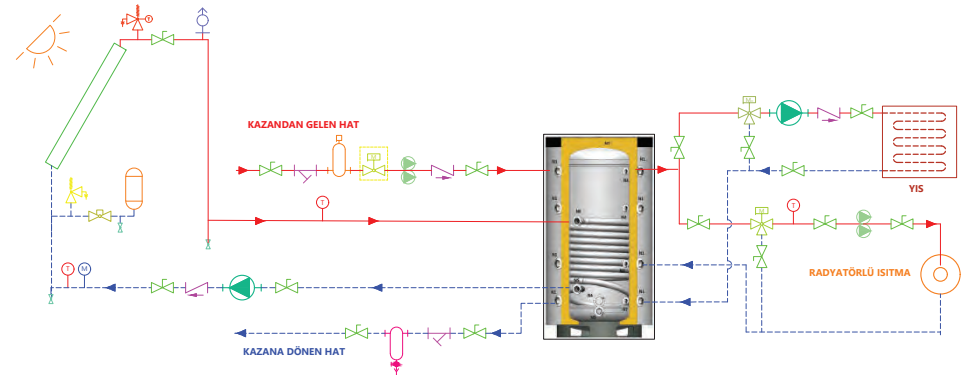
Буферные резервуары, обеспечивающие высокоэффективное хранение для любых нужд и любой системы отопления;

- Он полностью совместим с конденсационными устройствами, бойлерами, тепловыми насосами и солнечной энергией.
- В случае потери энергии между источником тепла и блоками потребления тепла необходима зона накопления энергии, и в таких случаях используются буферные емкости.
- Значительно повышает эффективность системы, позволяя системе отопления работать наиболее эффективно.
- Комфортное использование горячей воды для любых потребностей объемом от 100 до 2000 литров
- Максимальное рабочее давление: 6 бар.
- Максимальная рабочая температура: 95°C.
- Конструкция: сталь S235JR.
- Высокая теплоизоляция.

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

TEK SERPANTİNLİ ISITICI BUFFER TANKLARI WBI-T SINGLE COIL HEATING BUFFER TANK НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ БУФЕРНЫЙ БАК С ОДНИМ ЗМЕЕВИКОМ WBI-T		WBI-T 100	WBI-T 160	WBI-T 200	WBI-T 300	WBI-T 400	WBI-T 500	WBI-T 800	WBI-T 1000	WBI-T 1500	WBI-T 2000
Hacim Volume Объем	V (lt)	100	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Çap Diameter Диаметр	D (mm)	490	590	590	590	750	750	950	950	1120	1260
Yükseklik Height Высота	H (mm)	1030	1060	1300	1810	1380	1620	1670	2010	2250	2250
Su Giriş/Çıkış Water Inlet/Outlet Вход/Выход Воды	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 Coil Inlet/Outlet Вход/Выход змеевика	N6-N5 (inch)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Hava Alma Air Release деаэрация	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 Additional Elec. Heater дополнительный электронагреватель	N4 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
Termometre Thermometer Термометр	N2 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Bosaltma Discharge Разгрузка	N3	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlığı Empty Weight Пустой вес	W (kg)	45	56	73	92	110	129	210	240	365	470

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.

ISITMA ÇİFT SERPANTİNLİ BUFFER TANK

WBI-C DOUBLE COIL HEATING BUFFER TANK

WBI-C НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ БУФЕРНЫЙ БАК С ДВУМЯ ЗМЕЕВИКАМИ



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

Buffer tank is used to increase efficiency and collect multiple heat sources in a single system in applications of renewable energy systems. It is recommended to use a buffer tank in the installation of heat pumps, which are among the renewable energy systems.

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

- It is fully compatible with condensing devices, boilers, heat pump and solar energy.
- In case of energy loss between the heat source and the heat consumption units, an energy storage area is needed, and in such cases Buffer tanks are used.
- It significantly increases system efficiency by allowing the heating systems to operate in the most efficient range.
- Highest hot water comfort for every need of 160-2000 liters
- Maximum working pressure: 6 bar.
- Maximum operating temperature: 95°C.
- Construction: S235JR steel.
- High thermal insulation.

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.

Буферный бак используется для повышения эффективности применения систем возобновляемых источников энергии и сбора нескольких источников тепла в одной системе. Рекомендуется использовать буферный бак при установке тепловых насосов, которые относятся к системам возобновляемой энергии.

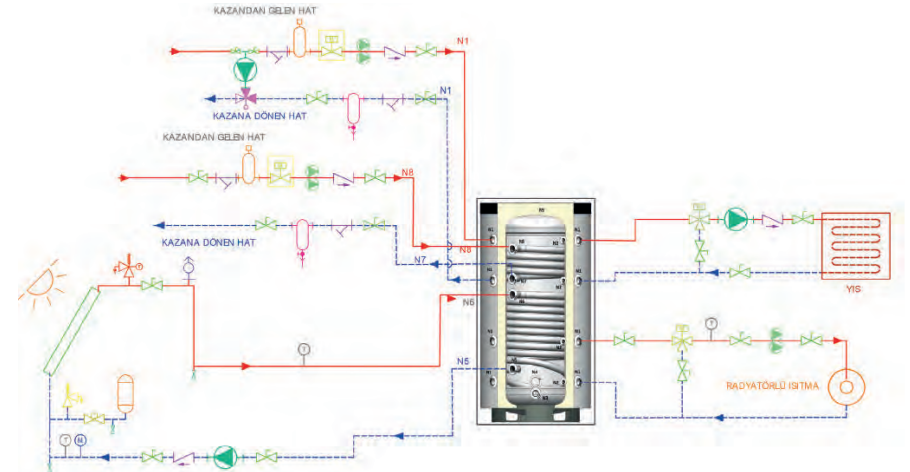
Буферные резервуары, обеспечивающие высокоэффективное хранение для любых нужд и любой системы отопления; Он полностью совместим с конденсационными устройствами, бойлерами, тепловыми насосами и солнечной энергией.

- В случае потери энергии между источником тепла и блоками потребления тепла необходима зона накопления энергии, и в таких случаях используются буферные емкости.
- Значительно повышает эффективность системы, позволяя системе отопления работать наиболее эффективно.
- Комфортное использование горячей воды для любых потребностей объемом от 160 до 2000 литров
- Максимальное рабочее давление: 6 бар.
- Максимальная рабочая температура: 95°C.
- Конструкция: сталь S235JR.
- Высокая теплоизоляция.

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

WBI-C ISITMA BUFFER TANK WBI-C HEATING BUFFER TANK WBI-C НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ БУФЕРНЫЙ БАК		WBI-C 160	WBI-C 200	WBI-C 300	WBI-C 400	WBI-C 500	WBI-C 800	WBI-C 1000	WBI-C 1500	WBI-C 2000
Hacim Volume Объем	V (lt)	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Çap Diameter Диаметр	D (mm)	590	590	590	750	750	950	950	1120	1260
Yükseklik Height Высота	H (mm)	1060	1300	1810	1370	1620	1670	2010	2250	2250
Su Giriş/Çıkış Water Inlet/Outlet Вход/Выход Воды	N1 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Üst Serpantin Giriş/Çıkış Upper Coil Inlet/Outlet Вход/Выход Верхнего Змеевика	N8-N7 (inch)	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Alt Serpantin Giriş/Çıkış Lower Coil Inlet/Outlet Вход/Выход Нижнего Змеевика	N6-N5 (inch)	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Hava Alma Air Release деаэрация	N9 (inch)	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
İlave Elektrikli Isıtıcı Additional Elec. Heater Дополнительный электронагреватель	N4 (inch)	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"
Termometre Thermometer Термометр	N2 (inch)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Boşaltma Discharge Разгрузка	N3	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Boş Ağırlığı Empty Weight Пустой вес	W (kg)	73	89	108	112	175	248	300	420	523

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.