

ІНСТРУКЦІЇ З КОРИСТУВАННЯ І МОНТАЖ

Družstevní závody Dražice – strojírna sro
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou тел.:
+420 / 326 370 990
факс: +420 / 326 370 980
e-mail: prodej@dzd.cz



ЗМІСТ

CZ	ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОГО МОНТАЖУ	3
PL	ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОГО МОНТАЖУ	6
D	ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОГО МОНТАЖУ	9
ГБ	ЕКСПЛУАТАЦІЙНА ТА ФІНАНСОВА	12
Х	ІНСТРУКЦІЯ ІНСТРУКЦІЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ	15
РОСІЙСЬКИЙ	ТА МОНТАЖУ	18
Ф		21
СК	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ З ВСТАНОВЛЕННЯ	24

1. Опис

Акумуляційні баки використовуються для накопичення надлишку тепла від його джерела. Джерелом може бути твердопаливний котел, тепловий насос, сонячні колектори, камінна топка і т. д. Деякі види баків дозволяють комбінувати підключення декількох джерел.

Баки типу NAD використовуються тільки для зберігання тепла в системі опалення. Включення накопичувального бака в систему опалення з твердопаливним котлом забезпечує оптимальну роботу котла при сприятливій температурі під час роботи котла. Вигода в основному в період оптимальної роботи (тобто з максимальною ефективністю), коли надлишок незібраного тепла накопичується в баку.

Баки і можливі трубчасті теплообмінники виготовлені зі сталі, без модифікації внутрішньої поверхні, зовнішня поверхня бака забезпечена захисним покриттям. Баки оснащені знімною ізоляцією товщиною 80 мм – NEODUL LB PP. Баки випускаються об'ємом 500, 750 і 1000 літрів. Окремі версії також оснащені одним або двома трубчастими теплообмінниками, кожен з яких має площу 1,5 м² та оглядовий отвір діаметром 182 мм з можливістю встановлення вбудованого електронагрівального агрегату ТПК.

Баки не призначені для зберігання гарячої води – гарячої води.

2. Основні розміри

Обсяг [л]	Діаметр [мм]	Висота [мм]
500	600	максимум 1974
750	750	2022 рік
1000	850	2035 рік

3. Опис окремих версій

NAD v1

Накопичувальний бак з можливістю розміщення від одного до трьох фланців. Фланець з кроком шурупів 210 мм може використовуватися для монтажу фланця ТПК вбудованого електронагрівача. У стандартному виконанні фланець глухий. Розетку G 6/4 "можна використовувати для монтажу електричного нагрівача TJ G 6/4". Поставляється з ізоляцією 80 мм.

NAD v2

Накопичувальний бак з можливістю розміщення розеток G 6/4. Розетки G 6/4 можна використовувати для монтажу електричного опалювального агрегату TJ G 6/4. Поставляється з ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v3

Накопичувальний бак з фланцем з інтервалом шурупів 210 мм і форсунками або тільки з форсунками. Фланець з кроком шурупів 210 мм може використовуватися для монтажу фланця ТПК вбудованого електронагрівача. У стандартному виконанні фланець глухий. Поставляється з ізоляцією 80 мм.

NAD v4

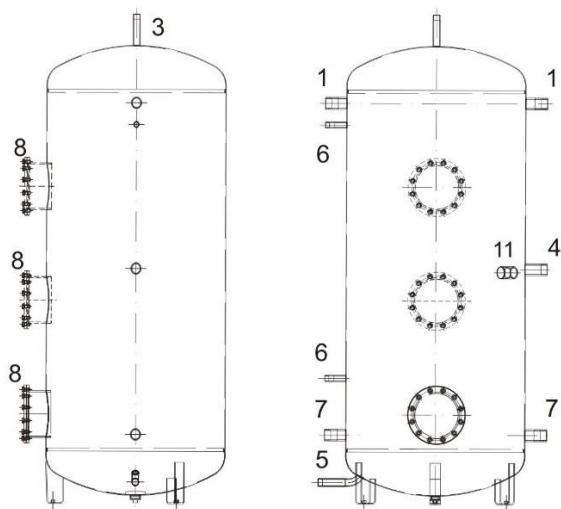
Накопичувальний бак з фланцем з кроком шурупів 210 мм для установки вбудованого електронагрівача фланцевого ТПК і одного теплообмінника площею 1,5 м² для підключення іншої системи опалення (наприклад, SOLAR). У стандартному виконанні фланець глухий. Поставляється з ізоляцією 80 мм.

NAD v5

Накопичувальний бак з фланцем з кроком шурупів 210 мм для установки вбудованого електронагріву фланцевого ТПК і двох теплообмінників, кожен площею 1,5 м² для підключення іншої системи опалення (наприклад, SOLAR). У стандартному виконанні фланець глухий. Поставляється з ізоляцією 80 мм.

4. Відобразити версії NAD

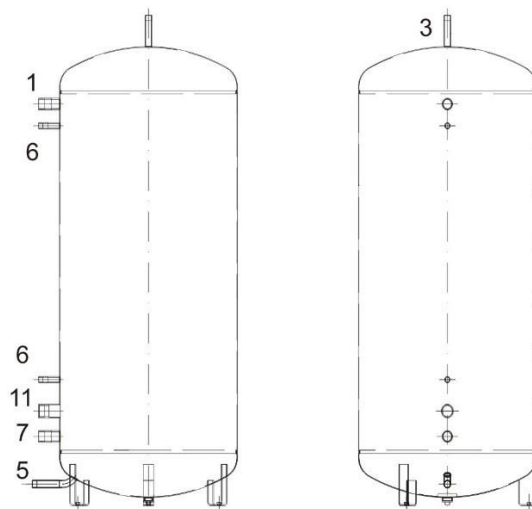
NAD v1



Výstupy:

- | | |
|---|---------------|
| 1..vstupy vody do aku. nádoby | vnitřní G5/4" |
| 3..výstup akumul.teplé vody (odvzdušnění) | vnější G1" |
| 4..další vstup | vnitřní G5/4" |
| 5..vstup vody do aku. nádoby (vypouštění) | vnější G1" |
| 6..jímky pro čidla (teploměr, termostat) | vnitřní G1/2" |
| 7..výstup vody z aku. nádoby (vratná voda) | vnitřní G5/4" |
| 8..příruba pr. 210 pro montáž TPK | |
| 11..možnost montáže el.topné jednotky TJ 6/4" | |

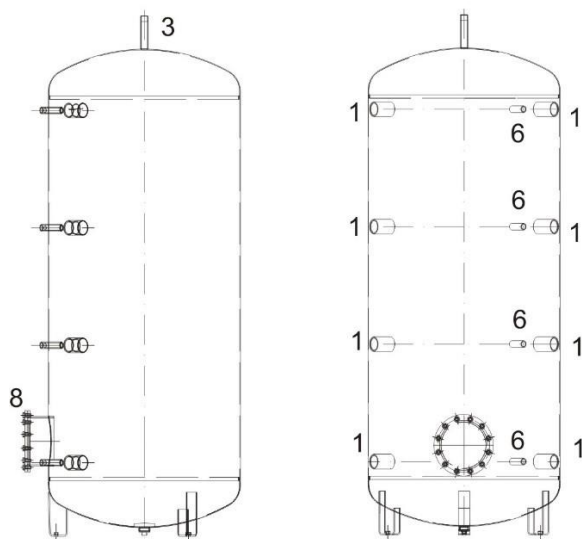
NAD v2



Výstupy:

- | | |
|---|---------------|
| 1..vstupy vody do aku. nádoby | vnitřní G5/4" |
| 3..výstup akumul.teplé vody (odvzdušnění) | vnější G1" |
| 5..vstup vody do aku. nádoby (vypouštění) | vnější G1" |
| 6..jímky pro čidla (teploměr, termostat) | vnitřní G1/2" |
| 7..výstup vody z aku. nádoby (vratná voda) | vnitřní G5/4" |
| 11..možnost montáže el.topné jednotky TJ 6/4" | |

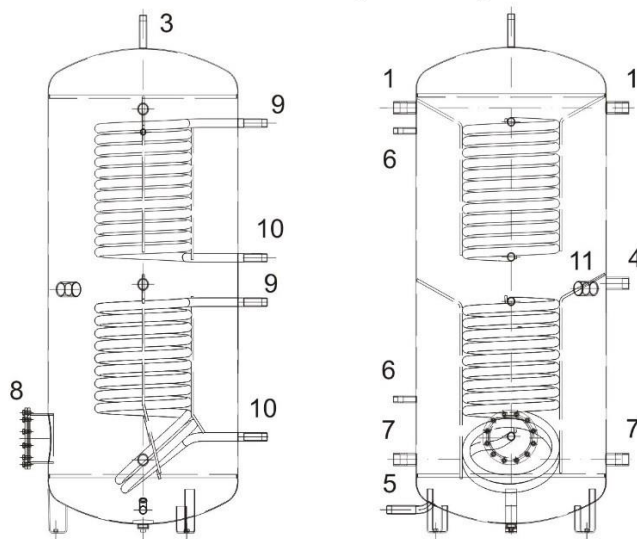
NAD v3



Výstupy:

- | | |
|--|----------------|
| 1..výstupy (vstupy) vody z aku. nádoby, možnost montáže topné jednotky TJ 6/4" | |
| 3..výstup akumul.teplé vody (odvzdušnění) | vnější G 1" |
| 6..jímky pro čidla (teploměr, termostat) | vnitřní G 1/2" |
| 8..příruba pr. 210 pro montáž TPK | |

NAD v4 - pouze spodní výměník NAD v5 - oba výměníky



Výstupy:

- | | |
|---|----------------|
| 1..vstupy vody do aku. nádoby | vnitřní G 5/4" |
| 3..výstup akumul.teplé vody (odvzdušnění) | vnější G 1" |
| 4..další vstup | vnitřní G 5/4" |
| 5..vstup vody do aku. nádoby (vypouštění) | vnější G 1" |
| 6..jímky pro čidla (teploměr, termostat) | vnitřní G 1/2" |
| 7..výstup vody z aku. nádoby (vratná voda) | vnitřní G 5/4" |
| 8..příruba pr. 210 pro montáž TPK | |
| oddělený topný systém - solar, tep.čerpadlo | |
| 9..vstup topné vody | vnější G1" |
| 10..výstup topné vody | vnější G1" |
| 11..možnost montáže el.topné jednotky TJ 6/4" | |

5. Конструкція розмірів і підключення бака АКУ до системи опалення

Проектування оптимального розміру накопичувального бака виконує проектувальник або людина, яка має достатньо знань для проектування систем опалення.

Установку виконує професійна компанія або особа, яка підтверджує встановлення в гарантійному талоні.

Ми рекомендуємо використовувати продукт у приміщенні з температурою повітря від +2°C до +45°C та відотною вологістю не більше 80%.

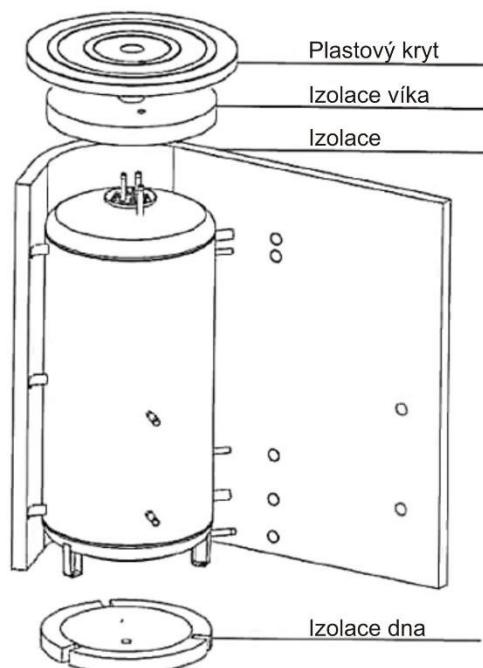
6. Основні технічні параметри

Максимальний робочий тиск у посудині 0,3 МПа. Максимальна робоча температура води в баку становить 90 °C.

Крім того, для версій 4 і 5:

Максимальний робочий тиск в теплообміннику 1 МПа, максимальна температура опалювальної води в теплообміннику 110 °C.

Теплоізоляція NEODUL LB PP



Утеплювач NEODUL LB PP товщиною 80 мм. Включає верхню кришку, кришку фланця та кришки отворів. Ізоляція поставляється окремо упакованою.

Ми рекомендуємо встановлювати ізоляцію при кімнатній температурі. При температурах значно нижче 20 °C ізоляція дає усадку, що полегшує монтаж !!

1. Копія

Акумуляційні акумулятори служать для накопичення надлишку тепла від його джерела. Джерелом тепла може бути постійний паливний бак, тепловий насос, сонячні колектори, труба димоходу тощо. Деякі типи баків допускають комбіноване підключення до джерела тепла.

Колектори типу NAD використовуються тільки для зберігання тепла в системах опалення. Розміщення накопичувального бака в системі опалення з паливним котлом все ще дозволяє непрозору роботу котла при сприятливій робочій температурі. Ефект спостерігається переважно в період покірної роботи котла (тобто при максимальному ККД), коли надлишок тепла накопичується в баку.

Колектори та центральнотрубні теплообмінники виконані так, що без внутрішнього захисту повітря внутрішнє тепло хроніона є захисним захистом. Колектори оснащені відповідною ізоляцією товщиною 80 мм – NEODUL LB PP. Випускаються резервуари ємністю 500, 750 і 1000 літрів. Крім того, вищезгадані версії оснащені одним або двома теплообмінниками по 1,5 м², кожен з регулюючим отвором і внутрішнім діаметром 182 мм, з можливістю установки в опалювальний агрегат ТП.

Збірник не позначений для накопичення КВУ – гарячої води.

2. Основні параметри

Ємність [л]	Діаметр [мм]	Висота [мм]
500	600	максимум 1974
750	750	2022 рік
1000	850	2035 рік

3. Опис спеціальних версій

NAD v1

Накопичувальний бак з можливістю розміщення від одного до трьох бруківок. Гвинтова основа діаметром 210 мм може бути використана для встановлення вбудованого електричного блоку ТПК. У стандартному варіанті комір засліплений. Рукав G 6/4 "можна використовувати для монтажу електричного нагрівального блоку TJ G 6/4". Бак забезпечений ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v2

Накопичувальний бак з можливістю розміщення трубки G 6/4. Трубу G 6/4 можна використовувати для монтажу електронагрівача TJ G 6/4. Бак забезпечений товщиною ізоляції 80 мм.

NAD v3

Накопичувальний резервуар з рейкою з відстанню шурупів 210 мм і втулками або тільки з втулками. Гвинтова основа 210 мм може бути використана для монтажу вбудованого електричного блоку опалення ТПК. У стандартному варіанті комір засліплений. Бак забезпечений ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v4

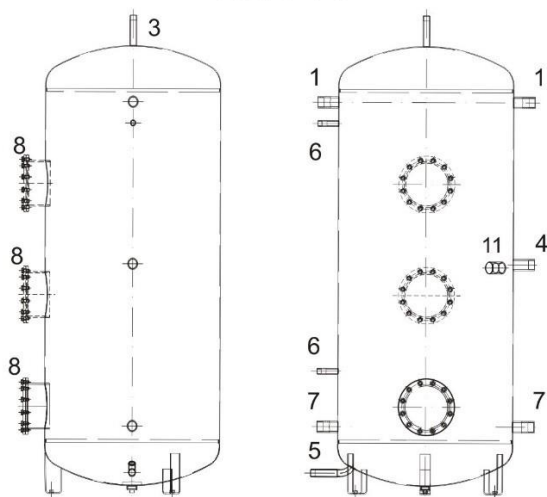
Накопичувальний бак з інтервалом болтів 210 мм для встановлення вбудованого опалювального електричного агрегату ТПК з одним теплообмінником площею 1,5 м² для підключення іншої системи опалення (наприклад, SOLAR). У стандартному варіанті комір засліплений. Бак забезпечений ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v5

Накопичувальний бак з рейками з кроком шурупів 210 мм для установки вбудованого електронагрівального агрегату ТПК з двома теплообмінниками розміром 1,5 м² кожен для підключення іншої системи опалення (нп. SOL). У стандартному варіанті комір засліплений. Бак забезпечений ізоляцією товщиною 80 мм.

4. Приклад вице NAD

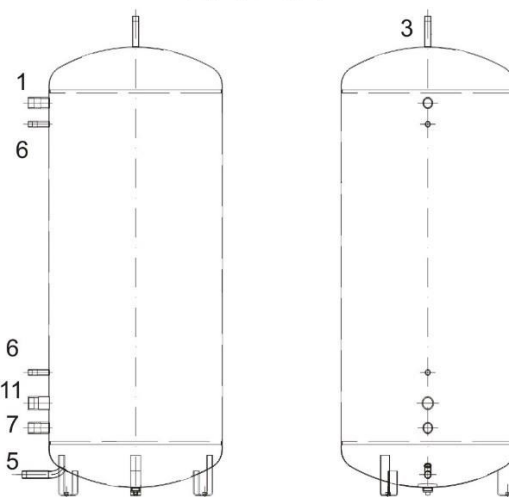
NAD v1



Wyjścia:

- | | |
|---|------------------|
| 1. wejścia wody do zbiornika akumulacyjnego | wewnętrzna G5/4" |
| 3. wyjście ciepłej wody akumulowanej (odpowietrzenie) | zewnątrzna G1" |
| 4. dalsze wejście | wewnętrzna G5/4" |
| 5. wejście wody do zbiornika akumulacyjnego (opróżnianie) | zewnątrzna G1" |
| 6. zagłębienia dla czujników (termometr, termostat) | wewnętrzna G1/2" |
| 7. wyjście wody ze zbiornika akumulacyjnego (woda powrotna) | wewnętrzna G5/4" |
| 8. kołnierz śr. 210 dla montażu TPK | |
| 11. możliwość montażu elektr. jednostki grzewczej TJ 6/4" | |

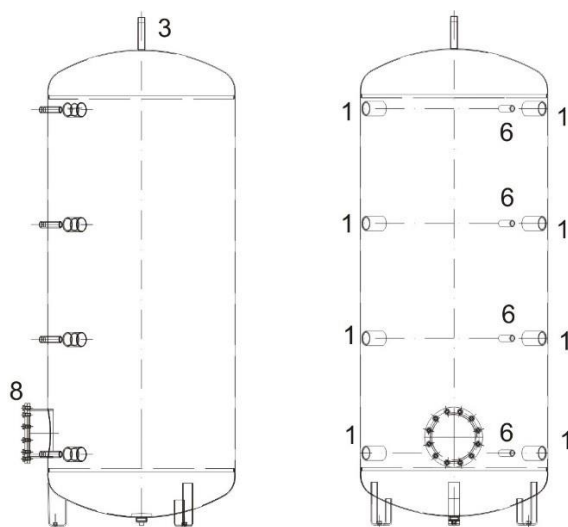
NAD v2



Wyjścia:

- | | |
|---|------------------|
| 1. wejścia wody do zbiornika akumulacyjnego | wewnętrzna G5/4" |
| 3. wyjście ciepłej wody akumulowanej (odpowietrzenie) | zewnątrzna G1" |
| 5. wejście wody do zbiornika akumulacyjnego (opróżnianie) | zewnątrzna G1" |
| 6. zagłębienia dla czujników (termometr, termostat) | wewnętrzna G1/2" |
| 7. wyjście wody ze zbiornika akumulacyjnego (woda powrotna) | wewnętrzna G5/4" |
| 11. możliwość montażu elektr. jednostki grzewczej TJ 6/4" | |

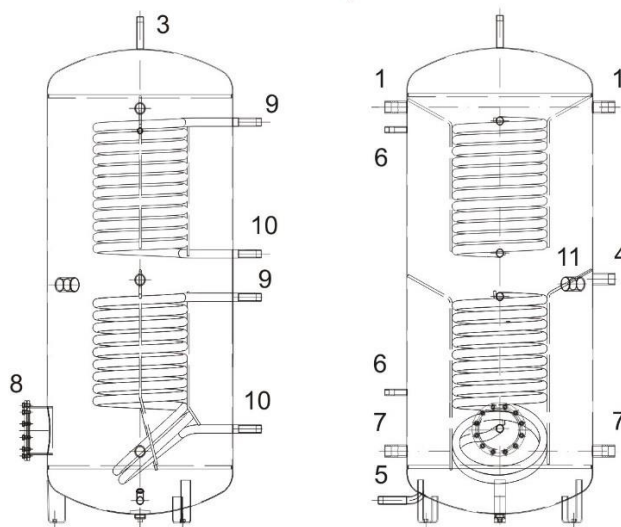
NAD v3



Wyjścia:

- | | |
|--|------------------|
| 1. wyjścia (wejścia) wody ze zbiornika akumulacyjnego, możliwość montażu jednostki grzewczej TJ 6/4" | |
| 3. wyjście ciepłej wody akumulowanej (odpowietrzenie) | zewnątrzna G1" |
| 6. zagłębienia dla czujników (termometr, termostat) | wewnętrzna G1/2" |
| 8. kołnierz śr. 210 dla montażu TPK | |

NAD v4 - tylko wymiennik dolny NAD v5 - oba wymienniki



Wyjścia:

- | | |
|---|------------------|
| 1. wejścia wody do zbiornika akumulacyjnego | wewnętrzna G5/4" |
| 3. wyjście ciepłej wody akumulowanej (odpowietrzenie) | zewnątrzna G1" |
| 4. dalsze wejście | wewnętrzna G5/4" |
| 5. wejście wody do zbiornika akumulacyjnego (opróżnianie) | zewnątrzna G1" |
| 6. zagłębienia dla czujników (termometr, termostat) | wewnętrzna G1/2" |
| 7. wyjścia wody ze zbiornika akumulacyjnego (woda powrotna) | wewnętrzna G5/4" |
| 8. kołnierz śr. 210 dla montażu TPK | |
| 9. wejście wody grzewczej | zewnątrzna G1" |
| 10. wyjście wody grzewczej | zewnątrzna G1" |
| 11. możliwość montażu elektr. jednostki grzewczej TJ 6/4" | |

5. Проект розміру та підключення накопичувального бака до системи опалення

Оптимальний розмір накопичувального бака розробляється проектувальником або особою, відповідальною за проектування систем опалення.

Монтаж виконується спеціалізованою компанією або особою, яка відповідає за встановлення по гарантії.

Ми рекомендуємо використовувати продукти в діапазоні температур повітря від +2°C до +45°C і максимальної в'язкості до 80%.

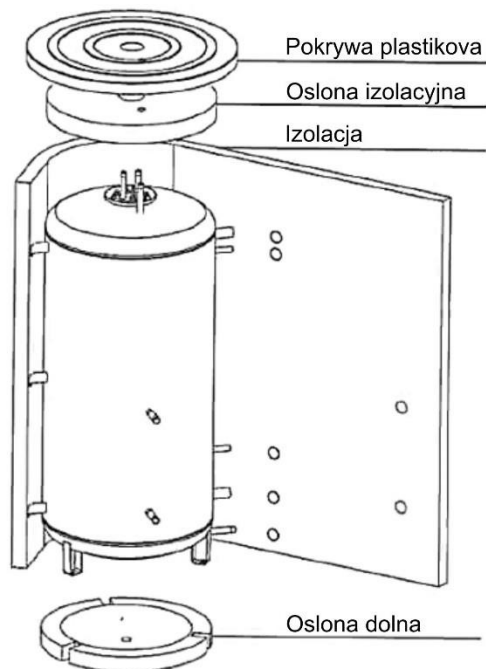
6. Основні технічні параметри

Максимальний робочий тиск при виході 0,3 МПа. Максимальна температура гарячої води 90°C.

Додатково у версіях 4 і 5:

Максимальний робочий тиск в теплообміннику 1 МПа, максимальна температура води в теплообміннику 110 °C.

Теплоізоляція NEODUL LB PP



Ізоляція NEODUL LB PP товщиною 80 мм. Частина стопки покриває верхню частину, кришку і отвори. Теплоізоляція здійснюється на індивідуальній основі.

Ми рекомендуємо встановлювати ізоляцію при кімнатній температурі. При температурі нижче 20 ° C утеплювач дасть усадку, що збільшить його монтаж.

Г - правила експлуатації та монтажу

1. Опис

Колектор пам'яті використовує вищезгадане тепло свого джерела. Королеви можуть бути котлом для твердих речовин, тепловим насосом, сонячними колекторами, камінними топками тощо. Деякі типи контейнерів також доступні для комбінованого підключення кількох джерел.

Контейнери типу NAD щоденно з пам'яті тепла в системі опалення. В'яжучі речовини накопичувального контейнера в системі опалення з котлом на вогнегаснику можуть забезпечити оптимальну роботу котла при дешевій температурі під час роботи котла. Плата розташована по всій зоні оптимальної роботи (dh з максимальним ступенем спрацювання), яка не перевищує теплоту ємності.

Контейнери будь-якої сталеві труби виготовлені зі сталі, але передбачена обробка внутрішньої поверхні, а інша поверхня контейнера замінена захисною поверхнею. Контейнер із знімною ізоляцією товщиною 80 мм з NEODUL LB PP. Контейнери випускаються об'ємом 500, 750 і 1000 літрів. Окремі версії додатково оснащені однією або двома трубними фітінгами, кожна з площею поверхні 1,5 м² і ревізійним отвором шириною світла 182 мм з можливістю установки електричного опалювального агрегату ТРК для монтажу.

Ємності не призначені для зберігання гарячої води.

2. Основні розміри

Обсяг [л]	Діаметр [мм]	Висота [мм]
500	600	максимум 1974
750	750	2022 рік
1 000	850	2035 рік

3. Опис окремих версій

NAD v1

Ємність для зберігання з можливістю використання однієї або трьох пластівців. Фланець з різьбовим з'єднанням 210 мм можна використовувати для складання електричного лускатного нагрівального агрегату ТПК. Стандарт реалізовано в стандартній версії. Опора G 6/4 "можна використовувати для монтажу електронагрівача TJ G 6/4". Зміщені з утеплювачем товщиною 80 мм.

NAD v2

Контейнер для зберігання з можливістю використання вставок G 6/4. Вставки G 6/4 можна використовувати для монтажу електронагрівача TJ G 6/4". Зміщені з ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v3

Контейнер для зберігання з фланцем з відстанню шурупів 210 мм і опорою або тільки з опорою. Для монтажу електричного фланцевого блоку ТПК для монтажу можна використовувати фланець з гвинтовим отвором 210 мм. Стандарт реалізовано в стандартній версії. Зміщені з утеплювачем товщиною 80 мм.

NAD v4

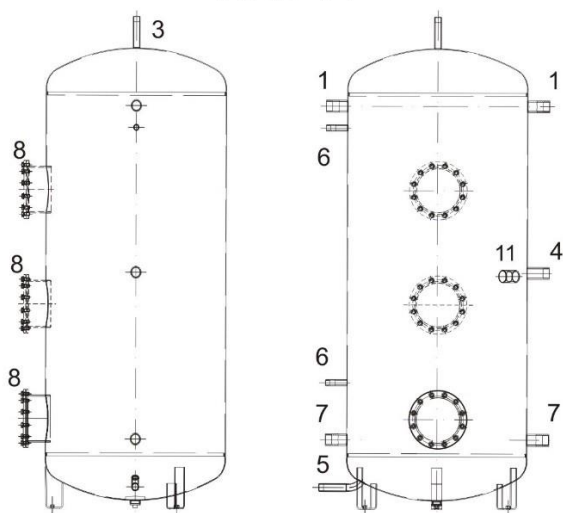
Контейнер для зберігання з фланцем з гвинтовим калібру 210 мм для монтажу електронагріву пластівців ТПК і з розширювачем площею 1,5 м² для підключення додаткової системи опалення (див. В. SOLAR У стандартній версії потрібен фланець. Він оснащений ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v5

Контейнер для зберігання з фланцем з відстанню шурупів 210 мм для монтажу одновставного електричного пластівця ТПК і з двома компенсаторами, кожен площею 1,5 м² для підключення додаткової системи опалення (з. В. SOLAR). Стандарт реалізовано в стандартній версії. Зміщені з утеплювачем товщиною 80 мм.

4. Ілюстрація версій NAD

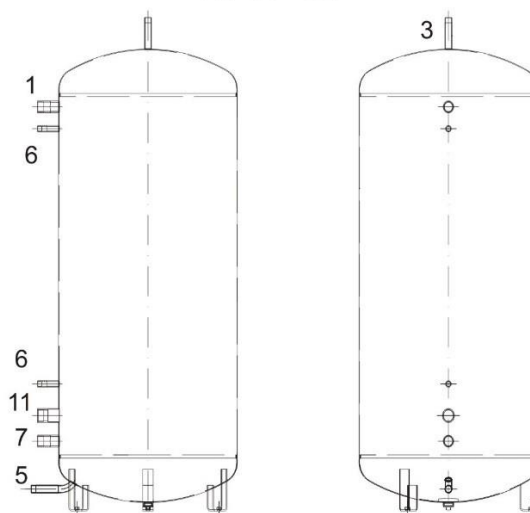
NAD v1



Auslässe:

- | | |
|---|-------------|
| 1. Wassereinflüsse in den Speicherbehälter | innen G5/4" |
| 3. Auslass des gespeicherten Warmwassers (Entlüftung) | außen G1" |
| 4. weiterer Einlass | innen G5/4" |
| 5. Wassereinlass in den Speicherbehälter (Auslassen) | außen G1" |
| 6. Behälter für die Geber (Thermometer, Thermostat) | innen G1/2" |
| 7. Wasserauslass aus dem Speicherbehälter (Rücklaufwasser) | innen G5/4" |
| 8. Flansch Durchm. 210 für die Montage einer TPK | |
| 11. Möglichkeit der Montage einer elektr. Heizeinheit TJ 6/4" | |

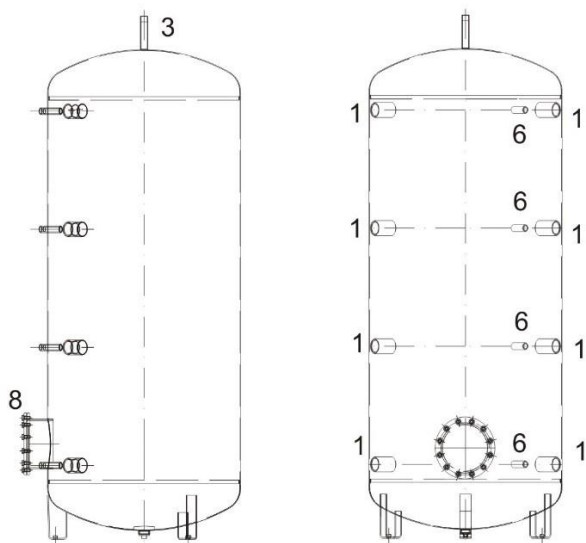
NAD v2



Auslässe:

- | | |
|---|-------------|
| 1. Wassereinflüsse in den Speicherbehälter | innen G5/4" |
| 3. Auslass des gespeicherten Warmwassers (Entlüftung) | außen G1" |
| 5. Wassereinlass in den Speicherbehälter (Auslassen) | außen G1" |
| 6. Behälter für die Geber (Thermometer, Thermostat) | innen G1/2" |
| 7. Wasserauslass aus dem Speicherbehälter (Rücklaufwasser) | innen G5/4" |
| 11. Möglichkeit der Montage einer elektr. Heizeinheit TJ 6/4" | |

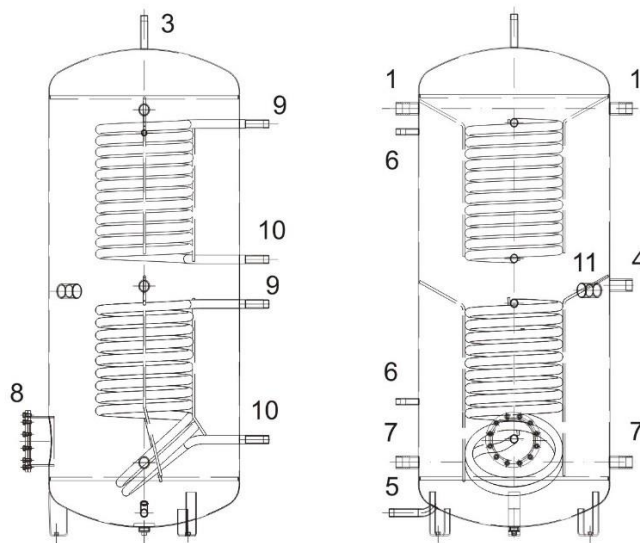
NAD v3



Auslässe:

- | | |
|---|-------------|
| 1. Wasserauslässe/-einträge aus dem Speicherbehälter, Möglichkeit der Montage einer Heizeinheit TJ 6/4" | |
| 3. Auslass des gespeicherten Warmwassers (Entlüftung) | außen G1" |
| 6. Behälter für die Geber (Thermometer, Thermostat) | innen G1/2" |
| 8. Flansch Durchm. 210 für die Montage einer TPK | |

NAD v4 - nur unterer Austauscher NAD v5 - beide Austauscher



Auslässe:

- | | |
|---|-------------|
| 1. Wassereinflüsse in den Speicherbehälter | innen G5/4" |
| 3. Auslass des gespeicherten Warmwassers (Entlüftung) | außen G1" |
| 4. weiterer Einlass | innen G5/4" |
| 5. Wassereinlass in den Speicherbehälter (Auslassen) | außen G1" |
| 6. Behälter für die Geber (Thermometer, Thermostat) | innen G1/2" |
| 7. Wasserauslass aus dem Speicherbehälter (Rücklaufwasser) | innen G5/4" |
| 8. Flansch Durchm. 210 für die Montage einer TPK | |
| 9. Einlass von Heizwasser | außen G1" |
| 10. Auslass von Heizwasser | außen G1" |
| 11. Möglichkeit der Montage einer elektr. Heizeinheit TJ 6/4" | |

1. Проектування розмірів і зберігання складських ємностей в системі опалення

Проектування оптимального розміру сховища веде дизайнер або особа з відповідними примітками для проектування систем опалення.

Монтажну компанію очолює спеціалізована компанія або особа, від якої складання на гарантійному ринку підтверджено

Ми рекомендуємо виріб у приміщенні з температурою повітря від +2°C до +45°C та відотною вологістю до 80%.

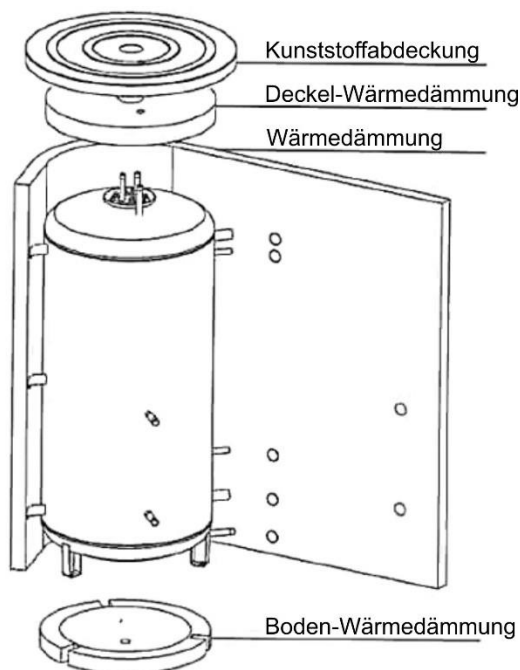
2. Основні технічні параметри

Максимальний робочий тиск в контейнері 0,3 МПа. Максимальна температура нагрівачів в ємності становить 90 °C.

У версіях 2 і 3:

Максимальний робочий тиск на виході 1 МПа, максимальна температура опалювальної води на виході 110 °C.

Термоізоляція



Ізоляція NEODUL LB PP товщиною 80 мм.

Компонентом є верхня кришка, кришки колб і кришки, що відкриваються. Ізоляція автономна.

Ми рекомендуємо ізолювати кімнатної температури. При низьких температурах нижче 20 °C теплоізоляція утеплювача знижується.

UA - Правила експлуатації

1. Опис

Баки-акумулятори використовуються для накопичення надлишкового тепла, отриманого від джерела тепла, наприклад, твердопаливного котла, теплового насоса, сонячних колекторів, камінних топків тощо. Деякі типи баків дозволяють підключати більше одного джерела тепла одночасно.

Акумуляторні ємності типу NAD використовуються для накопичення тепла в системах опалення. Включення накопичувального бака в систему опалення з котлом на твердому паливі дозволяє забезпечити оптимальну роботу котла при сприятливій температурі під час роботи котла. Вигода настає в основному під час оптимального періоду роботи (тобто з максимальною ефективністю), коли надлишок тепла, яке не було відведено, накопичується в баку.

Баки, а також можливі трубообмінники виготовляються зі сталі без обробки внутрішньої поверхні, зовнішня поверхня має захисне покриття. Резервуари оснащені знімною ізоляцією 80 мм – NEODUL LB PP. Баки випускаються об'ємом 500, 750 і 1000 літрів. Індивідуальні версії також оснащені одним або двома трубообмінниками 1,5 м² з оглядовими отворами з внутрішнім діаметром 182 мм з можливістю установки вбудованих електричних нагрівальних приладів ТРК.

Посудини не призначені для зберігання ГВП – гарячої комунальної води.

2. Основні розміри

Обсяг [л]	Діаметр [мм]	Висота [мм]
500	600	максимум 1974
750	750	2022 рік
1000	850	2035 рік

3. Опис окремих версій

NAD v1

Резервуари для зберігання можуть бути оснащені одним-трьма фланцями. Фланець з гвинтом 210 мм можна використовувати для монтажу вбудованих фланцевих електронагрівачів ТПК. У стандартному виконанні фланець заблокований. Кабіна з подовжувачем G 6/4 "можна використовувати для монтажу електричного опалювального агрегату TJ G 6/4". Поставляється з утеплювачем товщиною 80 мм.

NAD v2

Накопичувальний резервуар може бути оснащений подовжувачем G 6/4. Кабіна подовжувача G 6/4" використовується для монтажу електричного опалювального агрегату TJ G 6/4. Поставляється з ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v3

Накопичувальний резервуар з фланцем з гвинтом 210 мм і подовжувачами або тільки з подовжувачами. Фланець з діаметром гвинта 210 мм можна використовувати для монтажу вбудованих фланцевих нагрівальних приладів ТПК. У стандартному виконанні фланець заблокований. Поставляється з утеплювачем товщиною 80 мм.

NAD v4

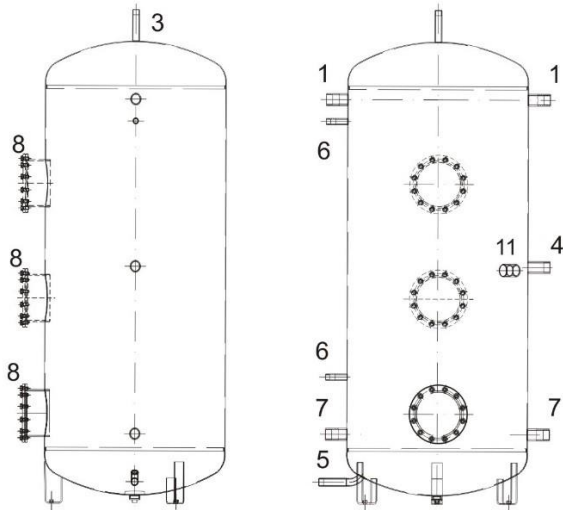
Накопичувальний бак з фланцем з гвинтовим калібру 210 мм для монтажу вбудованих фланцевих опалювальних агрегатів ТПК і один 1,5 м² теплообмінник для подальшого підключення системи опалення (наприклад, SOLAR). У стандартному виконанні фланець заблокований. Поставляється з утеплювачем товщиною 80 мм.

NAD v5

Накопичувальний бак з фланцем з гвинтовим калібру 210 мм для монтажу вбудованих фланцевих опалювальних агрегатів ТПК і двох 1,5 м² теплообмінники для подальшого підключення системи опалення (наприклад, SOLAR). У стандартному виконанні фланець заблокований. Поставляється з утеплювачем товщиною 80 мм.

4. Ілюстрація версій NAD

NAD v1

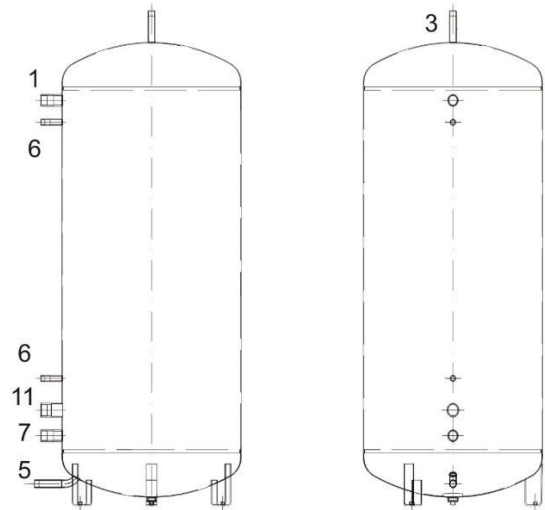


Outlets:

1. Inlets for water to storage tank
3. Outlet for storage tank (air outlet)
4. Other outlet
5. Water inlet to storage tank (discharge)
6. Wells for sensors (thermometer, thermostat)
7. Water outlet from storage tank (return water)
8. Flange with screw gauge 210 for TPK mounting
11. Possibility for mounting TJ 6/4" el. heating unit

internal G 5/4"
external G 1"
internal G 5/4"
external G 1"
internal G 1/2"
internal G 5/4"

NAD v2

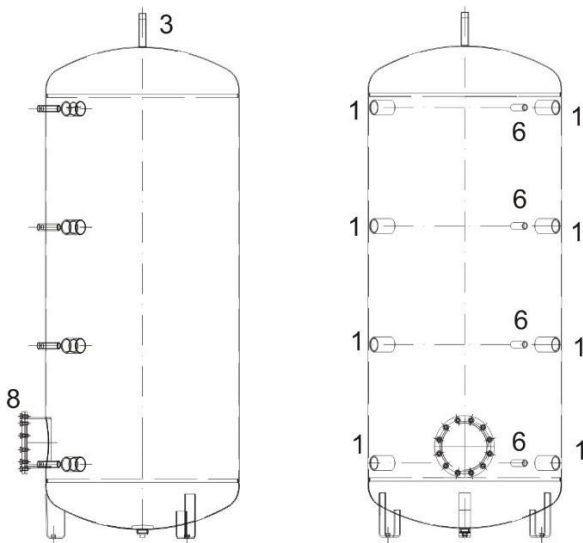


Outlets:

1. Inlets for water to storage tank
3. Outlet for storage tank (air outlet)
5. Water inlet to storage tank (discharge)
6. Wells for sensors (thermometer, thermostat)
7. Water outlet from storage tank (return water)
11. Possibility for mounting TJ 6/4" el. heating unit

internal G 5/4"
external G 1"
external G 1"
internal G 1/2"
internal G 5/4"

NAD v3

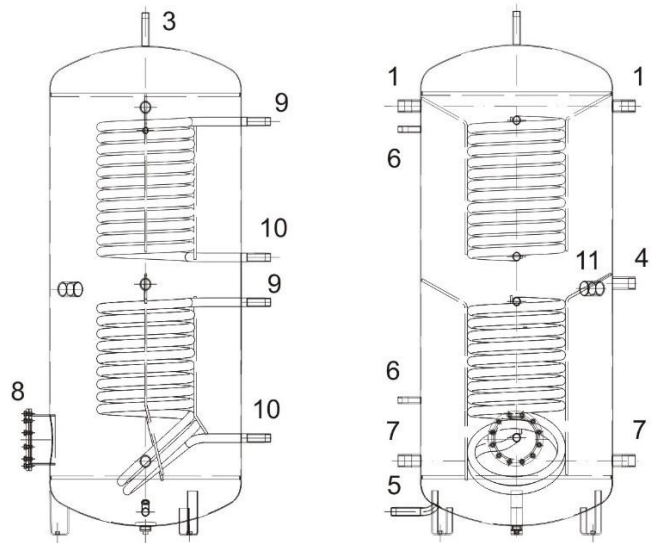


Outlets:

1. Outlets (inlets) for water to storage tank, possibility of mounting TJ 6/4" el. heating unit
3. Outlet for storage tank (air outlet)
6. Wells for sensors (thermometer, thermostat)
8. Flange with screw gauge 210 for TPK mounting

external G 1"
internal G 1/2"

NAD v4 - only the bottom exchanger NAD v5 - both exchangers



Outlets:

1. Inlets for water to storage tank
3. Outlet for storage tank (air outlet)
4. Other outlet
5. Water inlet to storage tank (discharge)
6. Wells for sensors (thermometer, thermostat)
7. Water outlet from storage tank (return water)
8. Flange with screw gauge 210 for TPK mounting
9. Inlet for heating water
10. Outlet for heating water
11. Possibility for mounting TJ 6/4" el. heating unit

internal G 5/4"
external G 1"
internal G 5/4"
external G 1"
internal G 1/2"
internal G 5/4"

external G1"
external G1"

5. Пропозиція щодо розміру та підключення накопичувального бака до системи опалення

Пропозицію щодо оптимального розміру накопичувального бака робить проектувальник або особа, яка має достатні знання для проектування систем опалення.

Монтаж здійснюється спеціалізованою компанією або особою, яка може підтвердити монтаж у гарантійному талоні.

Ми рекомендуємо використовувати продукт у приміщенні з температурою повітря від +2°C до +45°C та відносною вологістю не більше 80%.

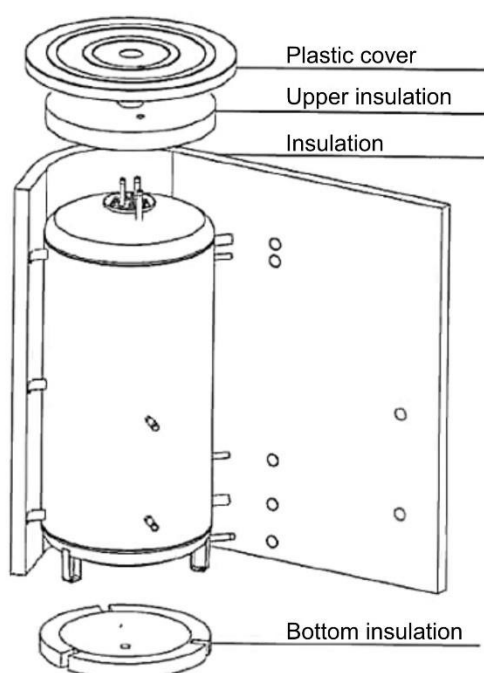
6. Основні технічні параметри

Максимальний робочий тиск у баку 0,3 МПа. Максимальна температура нагріву води в баку становить 90 °C.

Для версій 4 і 5 також:

Максимальний робочий тиск в теплообміннику 1 МПа, максимальна температура опалювальної води в теплообміннику 110 °C.

Теплоізоляція



Ізоляція товщиною 80 мм NEODUL LB PP.

Верхня кришка, кришки фланців і кришки отворів є невід'ємними компонентами.

Ізоляція поставляється в окремій упаковці.

Ми рекомендуємо використовувати ізоляцію для роботи при кімнатній температурі. При температурах помітно нижче 20 °C ізоляція дає усадку і не може бути встановлена.

Н - Процедури моніторингу та управління

1. Опис

Використання виробничого обладнання здійснюється відповідно до положень цього Положення. Кондиціонер можна використовувати для опалення, опалення, накопелтор, свічник тощо. Бізнес-лист для опалення під високим тиском підходить для кондиціонування.

Типи NAD виробництва систем опалення базуються на послугах. Систему опалення кондиціонування повітря можна використовувати як систему кондиціонування повітря для оптимізації продуктивності. Оптимально використовувати максимальну робочу швидкість (крім макс. максимальної місткості), навіть якщо вона однакова, не потрібно використовувати накопичувальний бак.

У випадку з енергонезалежними літаками та високошвидкісними системами кондиціонування повітря немає необхідності займатися справою відходів та кондиціонування повітря. Рушникосушки висотою 80 мм, регульована поверхня – NEODUL LB PP. Вміст ємностей 500, 750 і 1000 літрів. Один варіант довжиною 1–2 фути, площею 1,5 м², діаметром 182 мм, з додатковим блоком живлення, системою електроопалення ТПК з плоским покриттям підлоги.

Товар не НМВ – використовується виробником водопроводу.

2. Законодавчі заходи

Обсяг [л]	Діаметр [мм]	Висота [мм]
500	600	максимум 1974
750	750	2022 рік
1 000	850	2035 рік

3. Використовуються ті ж версії

NAD v1

Єдине вікно для високоякісної продукції. Секція 210 мм машини оснащена електричною системою обігріву ТПК. AG 6/4 "tube case TJ G 6/4" Електронагрів для вашого водія. Стандарт оснащений жалюзі шириною 80 мм і діаметром розкидача.

NAD v2

Трубний корпус AG 6/4 «TJ G 6/4» оснащений електронагрівальною установкою.

NAD v3

Викрутка діаметром 210 мм і ковпачок з гвинтом або ковпачок з рамкою. Секція 210 мм машини оснащена електричною системою обігріву ТПК. Стандарт оснащений жалюзі, ширина якої 80 мм, а діаметр розкидача виготовлений зі сталі.

NAD v4

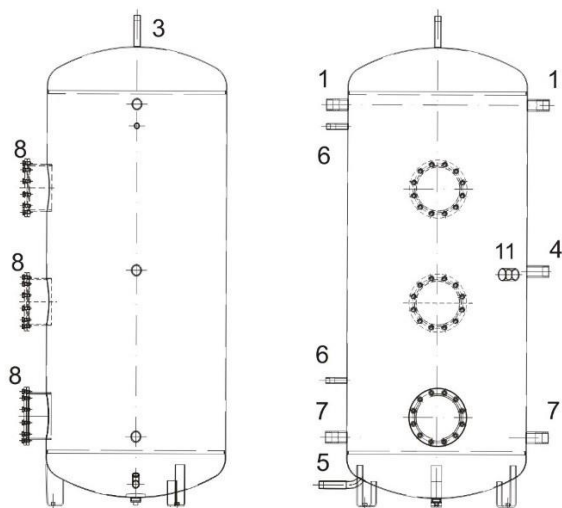
Секція електричної шини 210 мм оснащена електричною системою опалення ТПК, з дб – теплообмінником для систем повітряного опалення (пл. SOLAR), робочою потужністю 1,5 м². Стандарт оснащений жалюзі, ширина якої 80 мм, а діаметр розкидача виготовлений зі сталі.

NAD v5

Секція машини 210 мм оснащена електричною системою опалення ТПК, яку можна використовувати як систему опалення (наприклад, SOLAR) з робочою потужністю 1,5 м². Стандарт оснащений жалюзі, ширина якої 80 мм, а діаметр розкидача виготовлений зі сталі.

4. Вони охоплюють всі версії NAD

NAD v1

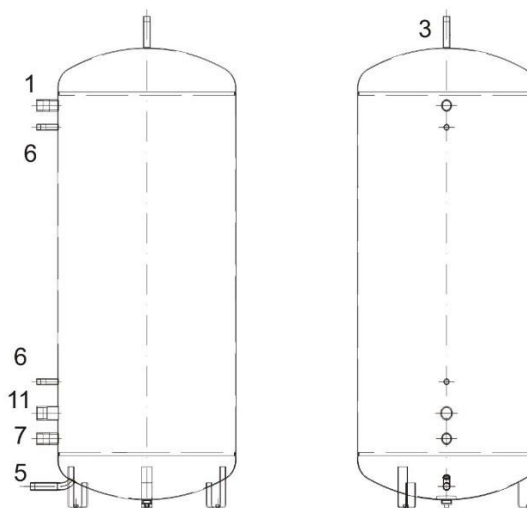


Kimenetek

1. Gyűjtőtartály vízbemenetek
3. Felgyűlt melegvíz kimenet (légtelenítés)
4. További bemenet
5. Gyűjtőtartály vízbekötés (ürítés)
6. Érzékelős tartály (hőmérő, termosztát)
7. Gyűjtőtartály vízkimenet (visszatérő víz)
8. 210 atm. karima TPK szereléshez
11. Opció TJ 6/4" el. fűtőegység szerelés

belső G5/4"
külső G1"
belső G5/4"
külső G1"
belső G1/2"
belső G5/4"

NAD v2

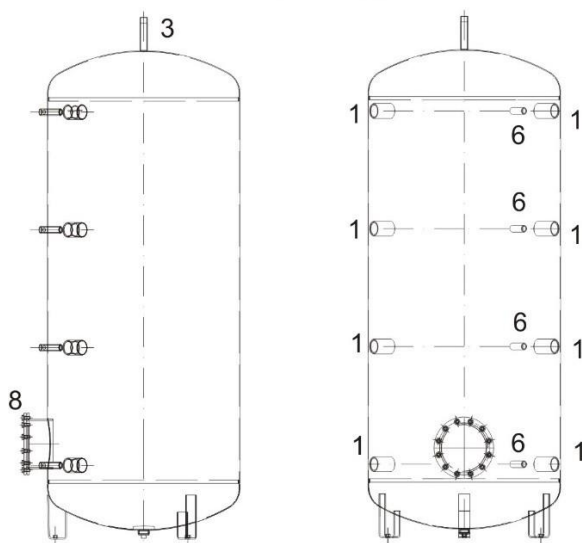


Kimenetek

1. Gyűjtőtartály vízbemenetek
3. Felgyűlt melegvíz kimenet (légtelenítés)
5. Gyűjtőtartály vízbekötés (ürítés)
6. Érzékelős tartály (hőmérő, termosztát)
7. Gyűjtőtartály vízkimenet (visszatérő víz)
11. Opció TJ 6/4" el. fűtőegység szerelés

belső G5/4"
külső G1"
külső G1"
belső G1/2"
belső G5/4"

NAD v3

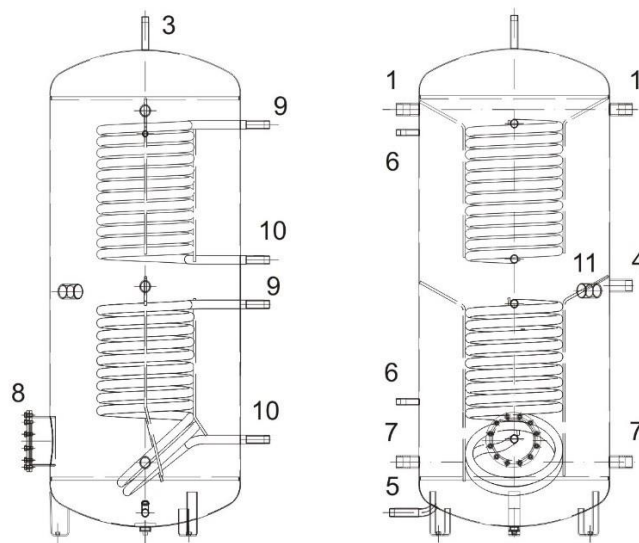


Kimenetek

1. Gyűjtőtartály vízbemenetek (kimenetek), opció TJ 6/4" fűtőegység szerelés
3. Felgyűlt melegvíz kimenet (légtelenítés)
6. Érzékelős tartály (hőmérő, termosztát)
8. 210 atm. karima TPK szereléshez

belső G1 1/2"
külső G1"
belső G1/2"

NAD v4 - csak alsó hőcserélő NAD v5 - két hőcserélő



Kimenetek

1. Gyűjtőtartály vízbemenetek
3. Felgyűlt melegvíz kimenet (légtelenítés)
4. További bemenet
5. Gyűjtőtartály vízbekötés (ürítés)
6. Érzékelős tartály (hőmérő, termosztát)
7. Gyűjtőtartály vízkimenet (visszatérő víz)
8. 210 atm. karima TPK szereléshez önálló fűtőrendszer - szolár, hőszivattyú
9. Fűtővíz bemenet
10. Fűtővíz kimenet
11. Opció TJ 6/4" el. fűtőegység szerelés

belső G5/4"
külső G1"
belső G5/4"
külső G1"
belső G1/2"
belső G5/4"
külső G1"
külső G1"
belső G1 1/2"

5. Встановлення систем кондиціонування та кондиціонування повітря

Оптимальне вимірювання продуктивності або продуктивності системи опалення повинно проводитися виробником.

У разі звільнення персоналу або особи передбачається призначення особи, яка отримала виклик.

Виміряна температура приладу становить $+2^{\circ}\text{C}$ – $+45^{\circ}\text{C}$, максимальна температура 80% відносно відносної температури.

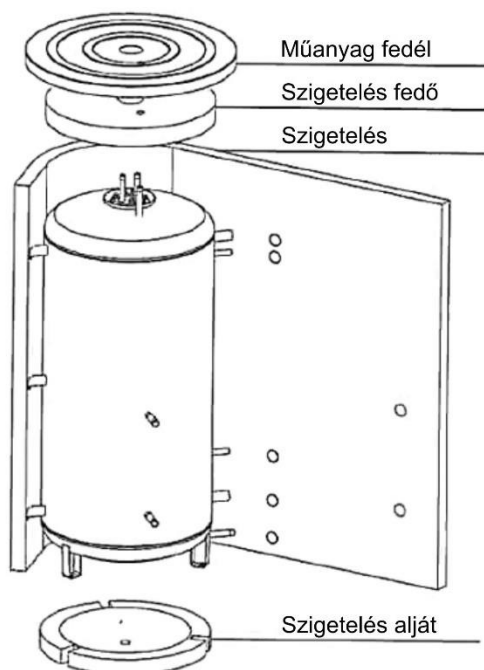
6. Найважливішими параметрами є

Максимальна площа поверхні контейнера 0,3 МПа. Максимальна температура духовки становить 90°C .

Розділи 4 і 5 викласти в такій редакції:

Максимальна температура джерела тепла – 1 МПа, а максимальна температура джерела тепла – при максимальній температурі 110°C .

Кондиціонер



80 мм зовнішня ширина NEODUL LB PP.

Детальніше: обробка поверхні, килимове покриття та упаковка. Необхідно скласти звіт про відправлення.

Інформація, надана представником державної служби, встановлюється. При 20°C температуру необхідно знизити до мінімуму 20 днів після закінчення впливу на поверхню.

RUS - Інструкція по установці та експлуатації

1. Опис

Акумуляючі баки служать для акумуляції виточного тепла з джерела тепла, який може бути котёл, що працює на твёрдом паливі, тепловий насос, сонячний колектор, каминная топка тощо. п. Деякі моделі магістралі можуть підтримувати та працювати з експертами з безалкогольної енергетики.

Кабіни серії NADO служать лише для захисту тепла в системі опалення. Підключення акумулюючого бака до відопічної системи з котлом, що працює на твёрдом паливі, дозволяє оптимізувати роботу котла при найбільш відповідній температурі. Головним чином, використання акумулюючих баків ефективно при оптимальному режимі роботи (тобто з максимальною ефективністю) при видобутковому невикористаному теплоакумуляуванні в печі.

Ковші та трубчасті теплообмінники (наприклад, такі) виготовляються з нержавіючої сталі, без внутрішнього згоряння; Зовнішня поверхня кошиків покрита захисною емаллю. Екскаватори – навантажувачі з теплоізоляцією товщиною 80 мм – NEODUL LB PP. Накопичувальні мішки на 500, 750 і 1000 літрів. Деякі моделі виготовляються одним або двома трубчастими теплообмінниками, площею 1,5 м² і відвертаються для візуального контролю з внутрішнім діаметром 182 мм, в яких можна встановити вбудований електричний нагрівач ТРК.

Куртки не призначені для захисту від ГВА (гарячої води).

2. Основні розміри

Обсяг [л]	Діаметр [мм]	Висота [мм]
500	600	Макс. 1974 рік
750	750	2022 рік
1000	850	2035 рік

3. Опис відомчих моделей

NAD v1

Накопичувальний ствол, який можна встановити за допомогою одного з трьох отворів. Для установки вбудованого електроventilatora можна використовувати кабельний лоток довжиною 210 мм. G 6/4 "можна використовувати для встановлення електричного елемента TJ G 6/4". У стандартному виконанні пластівці викидають. Накопичувальні лопаті стійки з товщиною теплоізоляції 80 мм.

NAD v2

Акумуляторний бак, в якому можна встановити штуцер G 6/4". Штуцер G 6/4" можна використовувати для установки електричного термоелемента TJ G 6/4".

NAD v3

Накопичувальний ствол з вентилятором з розкидником 210 мм болтів і ліпниною або стільки стібків. Для установки вбудованого електроventilatora можна використовувати кабельний лоток довжиною 210 мм. У стандартному виконанні пластівці викидають. Накопичувальні лопаті стійки з товщиною теплоізоляції 80 мм.

NAD v4

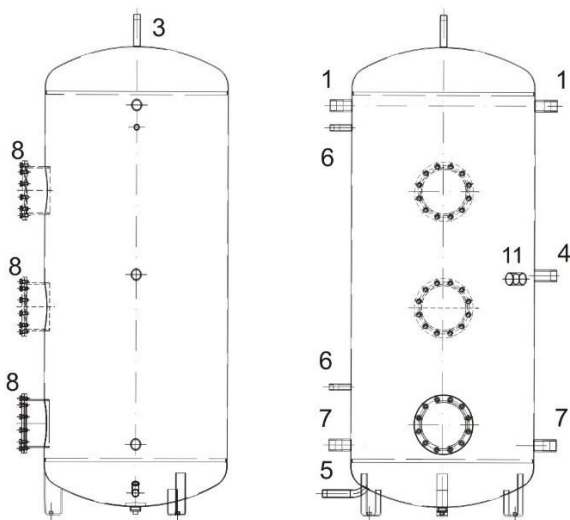
Акумуляючий бак з фланцем з міжцентровим розстуванням болтів 210 мм для установки вбудованого електричного фланцевого нагрівача ТРК і одним теплообмінником площею 1,5 м² для підключення наступної системи, наприклад, SOLAR. У стандартному виконанні пластівці викидають. Накопичувальні лопаті стійки з товщиною теплоізоляції 80 мм.

NAD v5

Акумуляючий бак з фланцем з міжцентровим розстою болтів 210 мм для установки вбудованого електричного фланцевого нагрівача ТРК і двома теплообмінниками площею 1,5 м² для підключення наступної системи, наприклад, SOLAR. У стандартному виконанні пластівці викидають. Накопичувальні лопаті стійки з товщиною теплоізоляції 80 мм.

4. Зображення серії NAD

NAD v1

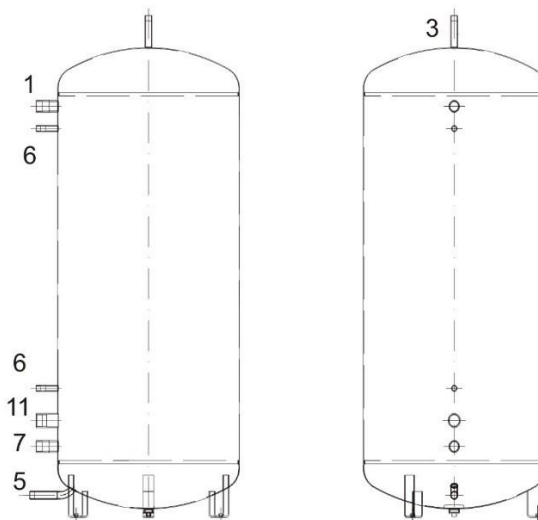


Выходы для подсоединения

1. Входы воды в аккумулирующий бак
3. Выход аккумуля. горячей воды (деаэрация)
4. Следующий вход
5. Вход воды в аккумулирующий бак (выпуск)
6. Гильзы для датчиков (термометр и термостат)
7. Выход воды из аккумуля. бака (возвратная вода)
8. Фланец Ø 210 для установки ТРК
11. Место для установки электрического

внутр. G 5/4"
внешн. G 1"
внутр. G 5/4"
внешн. G 1"
внутр. G 1/2"
внутр. G 5/4"

NAD v2

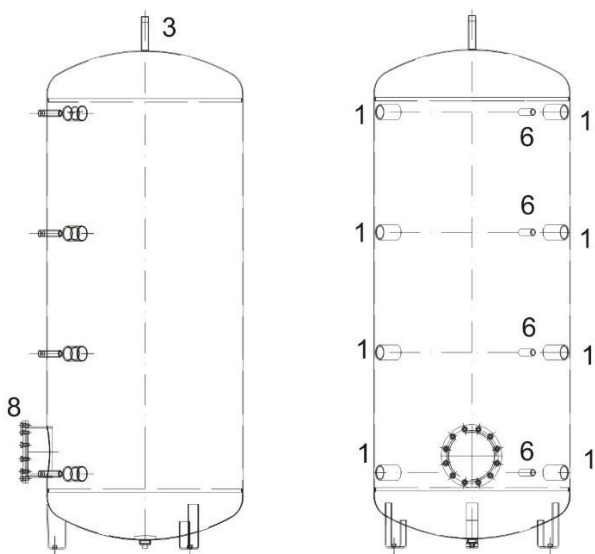


Выходы для подсоединения

1. Входы воды в аккумулирующий бак
3. Выход аккумуля. горячей воды (деаэрация)
5. Вход воды в аккумулирующий бак (выпуск)
6. Гильзы для датчиков (термометр и термостат)
7. Выход воды из аккумуля. бака (возвратная вода)
11. Место для установки электрического термозлемента TJ 6/4"

внутр. G 5/4"
внешн. G 1"
внешн. G 1"
внутр. G 1/2"
внутр. G 5/4"

NAD v3

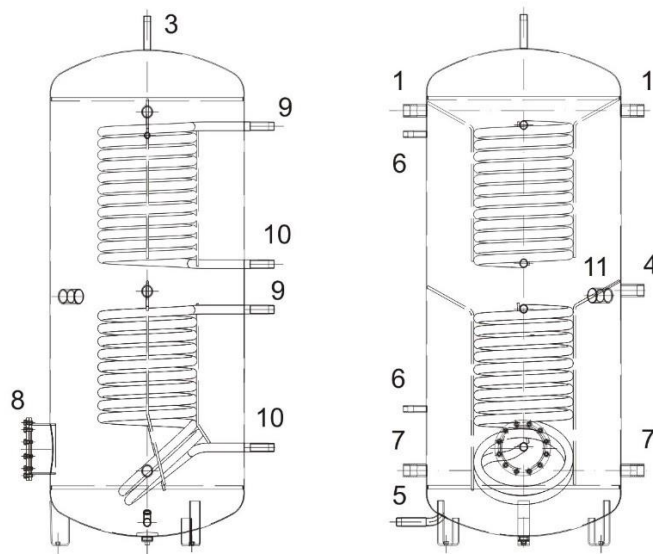


Выходы для подсоединения

1. Выходы воды из аккумуля. бака (входы воды в аккумуля. бак), место для установки электрического термозлемента TJ 6/4"
3. Выход аккумуля. горячей воды (деаэрация)
6. Гильзы для датчиков (термометр и термостат)
8. Фланец Ø 210 для установки ТРК

внутр. G 1 1/2"
внешн. G 1"
внутр. G 1/2"

NAD v4 - только нижний теплообменник NAD v5 - оба теплообменника



Выходы для подсоединения

1. Входы воды в аккумулирующий бак
3. Выход аккумуля. горячей воды (деаэрация)
4. Следующий вход
5. Вход воды в аккумулирующий бак (выпуск)
6. Гильзы для датчиков (термометр и термостат)
7. Выход воды из аккумуля. бака (возвратная вода)
8. Фланец Ø 210 для установки ТРК
9. Вход отопительной системы - SOLAR, тепловой насос
10. Выход отопительной воды

внутр. G 5/4"
внешн. G 1"
внутр. G 5/4"
внешн. G 1"
внутр. G 1/2"
внутр. G 5/4"
внешн. G 1"
внешн. G 1"

5. Забезпечення у вигляді акумулятора та підтримуюча система підйому

Пропозиція значного накопичення хребта створить проект або обличчя, що не є необхідним.

Завод виробляється спеціалізованою компанією, або обличчя комплексного корму в сміттєвому баку по всьому небу.

Ми рекомендуємо використовувати кімнатну температуру від +2°C до +45°C і залишати 80% повітря.

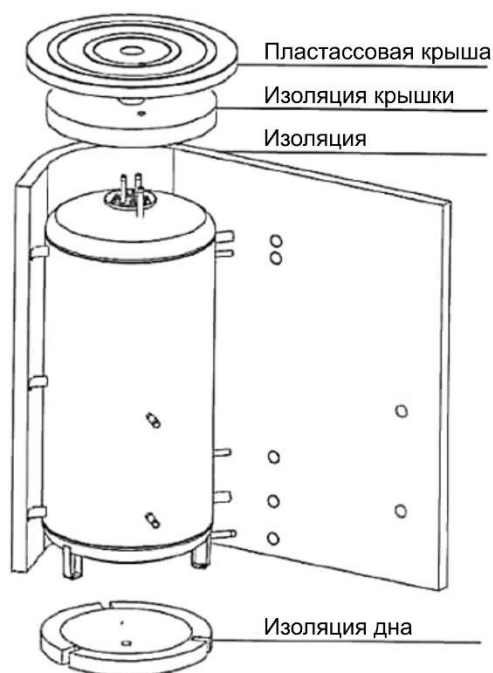
6. Основні технічні параметри

Максимальний робочий тиск у резерві 0,3 МПа. Максимальна температура нагріву води в резерві 90 °C.

Для моделей 4 і 5:

Максимальний робочий тиск в теплообміннику 1 МПа, максимальна температура опалювальної води в теплообміннику 110 °C.

Термоізоляція



Соляна ізоляція NEODUL LB PP товщиною 80 мм. Ізоляційні компоненти – верхня кришка, кришка колб і верхівки отворів. Утеплювач виготовляється в окремій упаковці.

Ми рекомендуємо встановити кімнатну температуру. При температурі нижче 20 °C помітна ізоляція утеплювача, придатного для монтажу.

F - Інструкція по установці

1. Опис

Резерв нагромадження є накопичувачем надлишкового джерела, наданого джерелом. Джерелом може бути тверде паливо, тепловий насос, сонячні колектори, хімічний елемент тощо. Типи контейнерів дозволяють комбінувати додаткові джерела.

Резервуари моделі NAD служать для розгортання генератора в системі опалення. Резерв накопичення для системи опалення з твердопаливною системою сприяє оптимальній функції сприятливої температури камери lorsque і знаходиться на належному рівні. Звіт важливий в оптимальний період роботи (с.-а-д. При максимальній ефективності), надлишковий сплеск не передається в акумулятор в резерві

Резервуари та трубчасті теплообмінники, що розвиваються, виготовлені зі сталі, без обробки внутрішньої поверхні, зовнішньої поверхні резервуара та відновлення кінцевого споживача. Резервуари – боєприпаси із ізоляційного матеріалу та лопата 80 мм – NEODUL LB PP. Резервуари випускаються об'ємом 500, 750 і 1000 літрів. Ці різні версії включають набір з двох або двох трубчастих теплообмінників, площею поверхні 1,5 м2 і отвором для ревізій внутрішнім діаметром 182 мм, з можливістю установки нагрівальним елементом TPK Electric.

Водойми не призначені для витрат на EEC – санітарне повітря.

2. Розміри основи

Обсяг [л]	Діаметр [мм]	Верхній [мм]
500	600	максимум 1974
750	750	2022 рік
1000	850	2035 рік

3. Опис різних версій

NAD v1

Резерв накопичення з можливістю встановлення одного з трьох мостів. Швидкісна наречена 210 мм може бути використана для складання електричного нагрівального елемента в TPK наречена. Ми також можемо використовувати втулку G 6/4 "для монтажу нагрівального елемента TJ G 6/4". Наречена розроблена в її стандартному варіанті. Книга зі знімачем ізоляції 80 мм.

NAD v2

Резерв для зберігання з можливістю втулки G 6/4. Ми також можемо використовувати втулку G 6/4" для складання втулки TJ G 6/4". Книга з ізоляцією експеллера 80 мм.

NAD v3

Резервуар для зберігання на 210 мм, але не більше рукавів або рукавів. Він також може використовувати пояс козирка 210 мм для монтажу термоусадочного елемента TPK. Наречена розроблена в її стандартному варіанті. Книга зі знімачем ізоляції 80 мм.

NAD v4

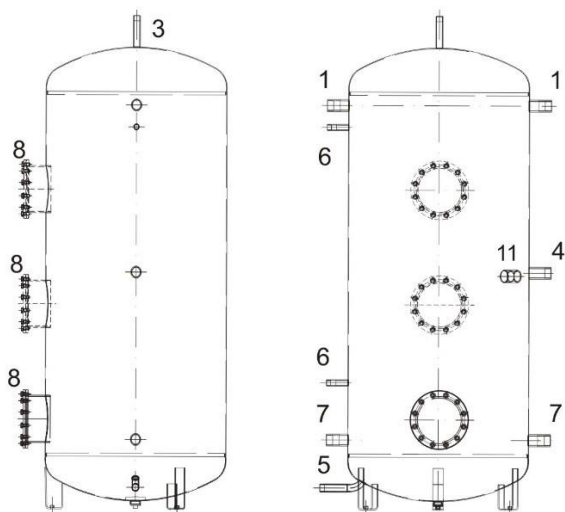
Накопичувальний резерв для нареченої з висоти 210 мм для складання термоусадочного елемента TPK і теплообмінника 1,5 м2 для зменшення іншої системи опалення (наприклад, SOLAR). Наречена розроблена в її стандартному варіанті. Книга зі знімачем ізоляції 80 мм.

NAD v5

Резервуар для зберігання козирка 210 мм для установки термоусадочного елемента TPK і двох теплообмінників, площа поверхні 1,5 м2 для зменшення іншої системи опалення (напр. SOLAR). Наречена розроблена в її стандартному варіанті. Книга зі знімачем ізоляції 80 мм.

4. Візуалізація моделей NAD

NAD v1



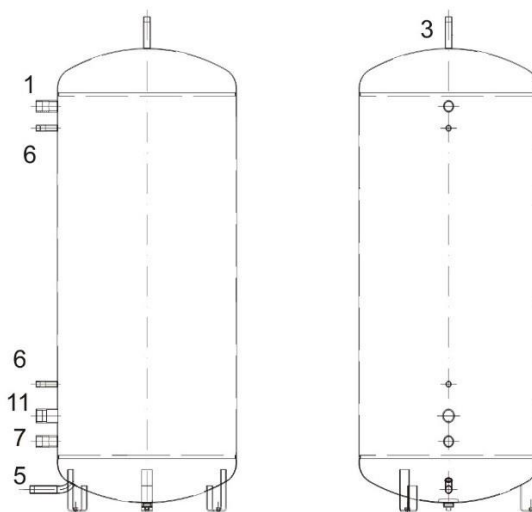
Sorties

1. entrées d'eau dans l'accu de la cuve
3. sortie de l'eau chaude accum. (purge d'air)
4. autre entrée
5. entrée de l'eau dans l'accu de la cuve (vidange)
6. bacs pour les organes de détection (thermomètre, thermostat)
7. Sortie de l'eau de l'accu de la cuve (eau de retour)
8. bride pr. 210 pour montage TPK
9. possibilité de monter un él. de chauffe électrique TJ6/4"

intérieur G5/4"
extérieur G1"
intérieur G5/4"
extérieur G1"

intérieur G1/2"
intérieur G5/4"

NAD v2



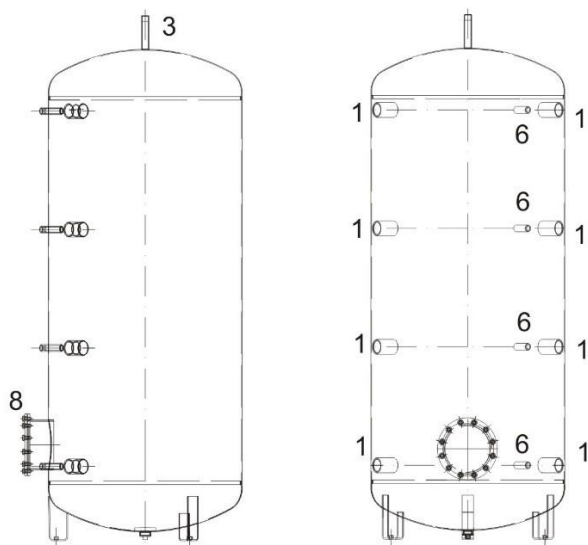
Sorties

1. entrées d'eau dans l'accu de la cuve
3. sortie de l'eau chaude accum. (purge d'air)
5. entrée de l'eau dans l'accu de la cuve (vidange)
6. bacs pour les organes de détection (thermomètre, thermostat)
7. Sortie de l'eau de l'accu de la cuve (eau de retour)
11. possibilité de monter un él. de chauffe électrique TJ6/4"

intérieur G5/4"
extérieur G1"
extérieur G1"

intérieur G1/2"
intérieur G5/4"

NAD v3



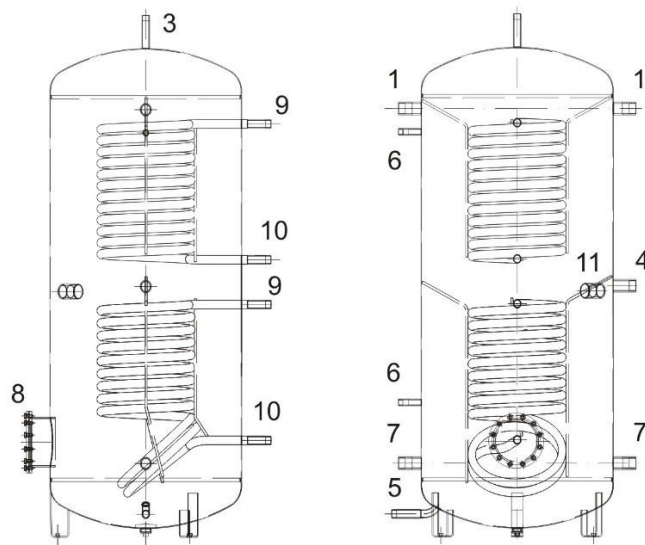
Sorties

1. sorties d'eau de l'accu de la cuve, possibilité de monter un él. de chauffe électrique TJ6/4"
3. sortie de l'eau chaude accum. (purge d'air)
6. bacs pour les organes de détection (thermomètre, thermostat)
8. bride pr. 210 pour montage TPK

extérieur G1"

intérieur G1/2"

NAD v4 - uniquement avec l'échangeur inférieur NAD v5 - avec les deux échangeurs



Sorties

1. entrées d'eau dans l'accu de la cuve
3. sortie de l'eau chaude accum. (purge d'air)
4. autre entrée
5. entrée de l'eau dans l'accu de la cuve (vidange)
6. bacs pour les organes de détection (thermomètre, thermostat)
7. Sortie de l'eau de l'accu de la cuve (eau de retour)
8. bride pr. 210 pour montage TPK
9. entrée de l'eau de chauffe
10. sortie de l'eau de chauffe

intérieur G5/4"
extérieur G1"
intérieur G5/4"
extérieur G1"

intérieur G1/2"
intérieur G5/4"

extérieur G1"
extérieur G1"

5. Вибір вихлопної труби та резерву ACCU від системи опалення

Проектор або людина, яка має достатні засоби для забезпечення опалювальних систем, забезпечить оптимальний результат накопичувального резерву.

Монтаж здійснюється спеціалізованою компанією або особою, яка засвідчує монтаж в гарантійному документі.

Ми рекомендуємо використовувати це середовище при температурі навколишнього середовища від +2°C до +45°C і відносній вологості повітря до 80%.

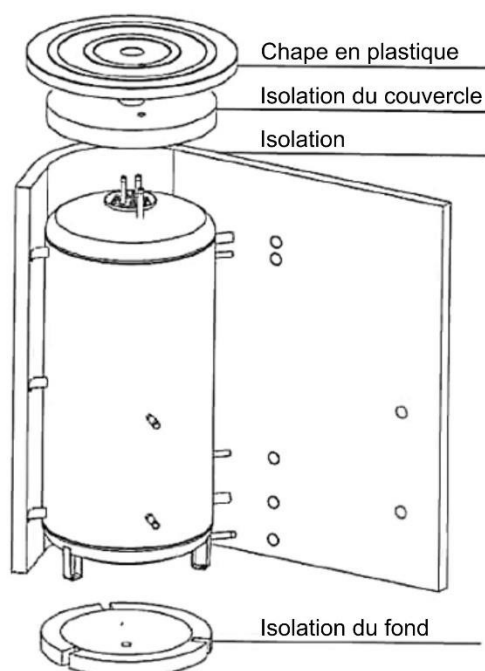
6. Основні технічні параметри

Максимальний тиск тиску в баку 0,3 МПа. Максимальна температура охолоджуючої води становить 90 °C.

Для моделей 4 і 5 додатково:

Максимальний робочий тиск в теплообміннику становить 1 МПа. Максимальна температура охолодження в теплообміннику становить 110 °C.

ТЕРМОІЗОЛЯЦІЯ



Ізоляція NEODUL LB PP ежектора 80 мм.

Верхня кришка, кришка перемичок і книги отворів у складових елементах. Ізоляція відокремлюється окремо.

Ми рекомендуємо утеплювати кімнатну температуру. При нижчих теплових температурах 20 °C допомагає відкликати ізолятор на землі.

1. Опис

Акумуляційні баки використовуються для накопичення надлишку тепла від його джерела. Джерелом може бути твердопаливний котел, тепловий насос, сонячні колектори, камінна топка і т. д. Деякі види баків дозволяють комбінувати підключення декількох джерел.

Баки типу NAD використовуються тільки для зберігання тепла в системі опалення. Включення накопичувального бака в систему опалення з твердопаливним котлом забезпечує оптимальну роботу котла при сприятливій температурі під час роботи котла. Вигода в основному в період оптимальної роботи (тобто з максимальною ефективністю), коли надлишок незібраного тепла накопичується в баку.

Баки і можливі трубчасті теплообмінники виготовлені зі сталі, без модифікації внутрішньої поверхні, зовнішня поверхня бака забезпечена захисним покриттям. Баки оснащені знімною ізоляцією товщиною 80 мм – NEODUL LB PP. Баки випускаються об'ємом 500, 750 і 1000 літрів. Окремі версії також оснащені одним або двома трубчастими теплообмінниками, кожен площею 1,5 м² та оглядовим отвором діаметром 182 мм з можливістю встановлення вбудованого електронагрівача ТПК.

Баки не призначені для зберігання гарячої води – гарячої води.

2. Основні розміри

Обсяг [л]	Діаметр [мм]	Висота [мм]
500	600	максимум 1974
750	750	2022 рік
1000	850	2035 рік

3. Опис окремих версій

NAD v1

Накопичувальний бак з можливістю влаштування від одного до трьох фланців. Фланець з кроком шурупів 210 мм можна використовувати для монтажу вбудованого електронагрівача фланцевого ТПК. У стандартному виконанні фланець глухий. Розетку G 6/4 "можна використовувати для монтажу електричного нагрівача TJ 6/4". Поставляється з ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v2

Накопичувальний бак з можливістю розміщення розеток G 6/4. Розетку G 6/4 можна використовувати для монтажу електричного опалювального агрегату TJ 6/4. Поставляється з ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v3

Накопичувальний бак з фланцем з кроком шурупів 210 мм і гніздами або тільки з гніздами. Фланець з кроком шурупів 210 мм можна використовувати для монтажу вбудованого електронагрівача фланцевого ТПК. У стандартному виконанні фланець глухий. Поставляється з ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v4

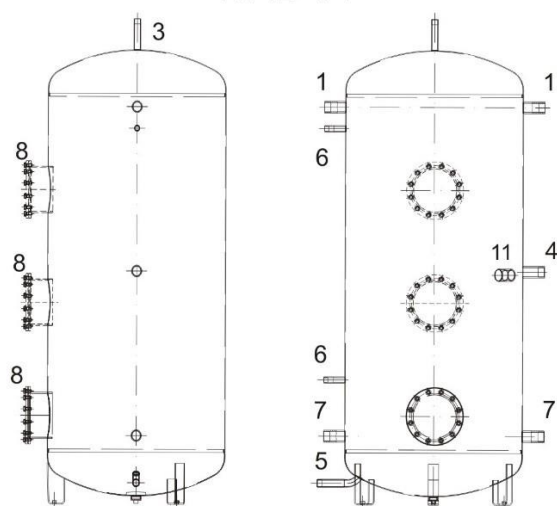
Накопичувальний бак з фланцем з кроком шурупів 210 мм для установки вбудованого електронагрівача фланцевого ТПК і одного теплообмінника площею 1,5 м² для підключення іншої системи опалення (наприклад, SOLAR). У стандартному виконанні фланець глухий. Поставляється з ізоляцією товщиною 80 мм.

NAD v5

Накопичувальний бак з фланцем з кроком шурупів 210 мм для установки вбудованого електронагрівача фланцевого ТПК і двох теплообмінників, кожен площею 1,5 м² для підключення іншої системи опалення (наприклад, SOLAR). У стандартному виконанні фланець глухий. Поставляється з ізоляцією товщиною 80 мм.

4. Відобразити версії NAD

NAD v1

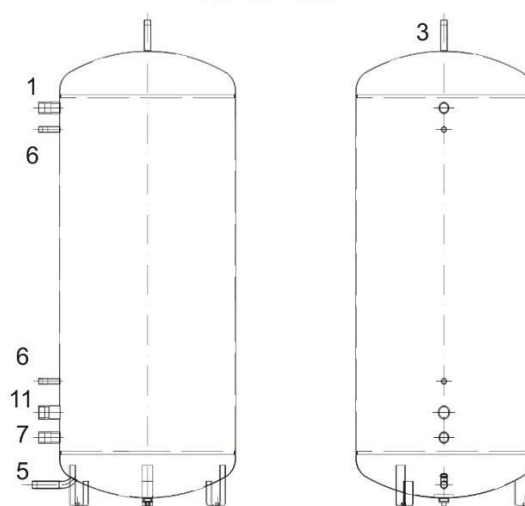


Výstupy:

- 1..vstupy vody do aku. nádoby
- 3..výstup akumul.teplej vody (odvzdušnenie)
- 4..ďalší vstup
- 5..vstup vody do aku. nádoby (vypúšťanie)
- 6..jímky pre čidlá (teplomer, termostat)
- 7..výstup vody z aku. nádoby (spätná voda)
- 8..príruba pr. 210 pre montáž TPK
- 11..vstup pre montáž telesá TJ 6/4"

- vnútorný G5/4"
vonkajší G1"
vnútorný G5/4"
vnější G1"
vnútorný G1/2"
vnútorný G5/4"

NAD v2

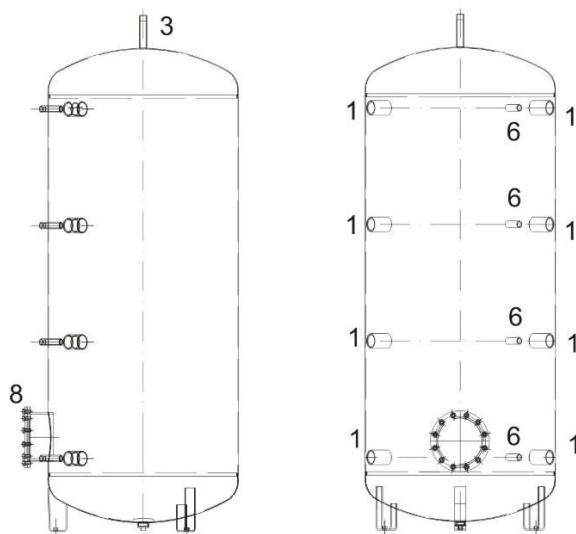


Výstupy:

- 1..vstupy vody do aku. nádoby
- 3..výstup akumul.teplej vody (odvzdušnenie)
- 5..vstup vody do aku. nádoby (vypúšťanie)
- 6..jímky pre čidlá (teplomer, termostat)
- 7..výstup vody z aku. nádoby (spätná voda)
- 11..vstup pre montáž telesá TJ 6/4"

- vnútorný G5/4"
vonkajší G1"
vonkajší G1"
vnútorný G1/2"
vnútorný G5/4"

NAD v3

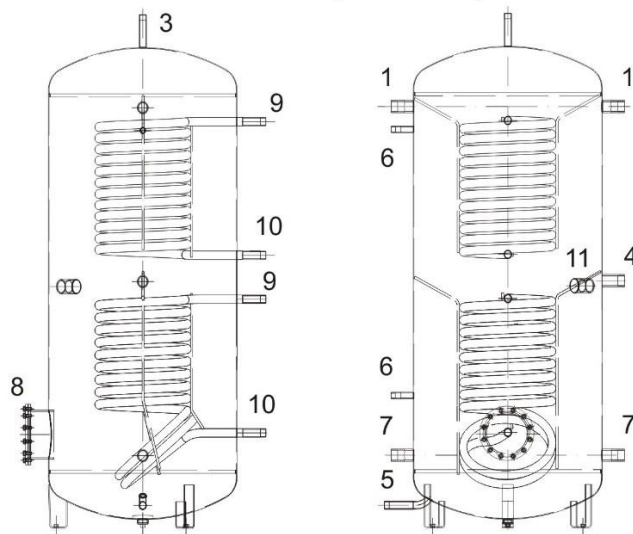


Výstupy:

- 1..výstupy (vstupy) vody z aku. nádoby, možnosť montáže vykurovacej jednotky TJ 6/4"
- 3..výstup akumul.teplej vody (odvzdušnenie)
- 6..jímky pre čidlá (teplomer, termostat)
- 8..príruba pr. 210 pre montáž TPK

- vonkajší G 1"
vnútorný G1/2"

NAD v4 - len spodný výmenník NAD v5 - oba výmenníky



Výstupy:

- 1..vstupy vody do aku. nádoby
- 3..výstup akumul.teplej vody (odvzdušnenie)
- 4..ďalší vstup
- 5..vstup vody do aku. nádoby (vypúšťanie)
- 6..jímky pre čidlá (teplomer, termostat)
- 7..výstup vody z aku. nádoby (spätná voda)
- 8..príruba pr. 210 pre montáž TPK
- 9..vstup vykurovacej vody
- 10..výstup vykurovacej vody
- 11..vstup pre montáž telesá TJ 6/4"

- vnútorný G5/4"
vonkajší G1"
vnútorný G5/4"
vonkajší G1"
vnútorný G1/2"
vnútorný G5/4"
oddelený vykurovací systém - solar, tep.čerpadlo
vonkajší G1"
vonkajší G1"

5. Конструкція розміру та підключення бака батареї до системи опалення

Проект оптимального розміру накопичувального бака розробляється дизайнером або людиною, що володіє достатніми знаннями для проектування систем опалення.

Установку виконує професійна компанія або особа, яка підтверджує встановлення в гарантійному талоні. Перед введенням в експлуатацію ми рекомендуємо запустити контур опалення та очистити будь-який бруд, що потрапив у фільтр, тоді система буде повністю працездатною.

Ми рекомендуємо використовувати продукт у приміщенні з температурою повітря від +2°C до +45°C та відотною вологістю не більше 80%.

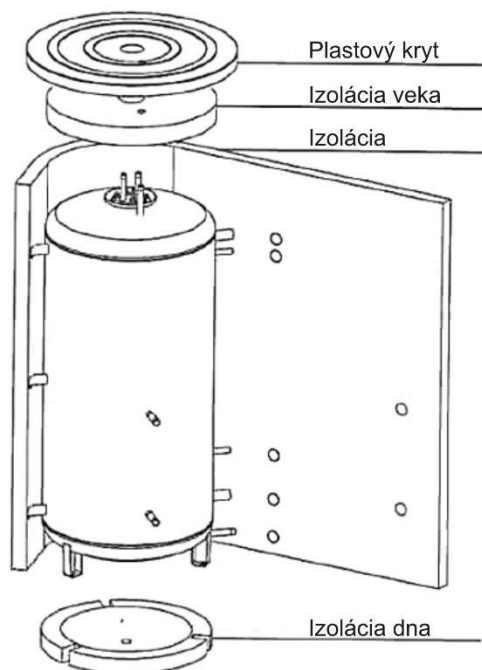
6. Основні технічні параметри

Максимальний робочий тиск у посудині 0,3 МПа. Максимальна температура опалювальної води в баку 90 °C.

Крім того, для версій 4 і 5:

Максимальний робочий тиск в теплообміннику 1 МПа, максимальна температура опалювальної води в теплообміннику 110 °C.

Термоізоляція



Утеплювач NEODUL LB PP товщиною 80 мм. Вони включають верхню кришку, кришку фланця та кришки отворів. Ізоляція поставляється в індивідуальній упаковці.

Ми рекомендуємо використовувати утеплювач кімнатної температури. При температурах значно нижче 20 ° C утеплювач дає усадку, що полегшує монтаж.

Інформаційний лист про продукт

(Картка продукту, інформаційний лист продукту, аркуш продукту, аркуш інформації про продукт, аркуш інформації про продукт, аркуш продукту)

	NAD 500 v1	NAD 500 v2	NAD 500 v3	NAD 500 v4	NAD 500 v5
Статичні втрати (Вт)	83	83	83	80	83
Втрати позиції (Вт)					
Warmhalteverluste (W)					
Втрата стояння (Вт)					
Термостійкість (Вт)					
Статична поезія (Vt)					
Статичні витрати (Вт)					
Статичні втрати (Вт)	475	475	475	475	475
Ємність бака (л)					
Ємність складу (л)					
Об'єм пам'яті (л)					
Обсяг зберігання (л)					
Договір зберігання (л)					
Об'ємний об'єм резервуара (л)					
Обсяг зберігання (л)					
Ємність бака (л)					

	NAD 750 v1	NAD 750 v2	NAD 750 v3	NAD 750 v4	NAD 750 v5
Статичні втрати (Вт)	122	122	122	119	122
Втрати позиції (Вт)					
Warmhalteverluste (W)					
Втрата стояння (Вт)					
Термостійкість (Вт)					
Статична поезія (Vt)					
Статичні витрати (Вт)					
Статичні втрати (Вт)	772	772	772	772	772
Ємність бака (л)					
Ємність складу (л)					
Об'єм пам'яті (л)					
Обсяг зберігання (л)					
Договір зберігання (л)					
Об'ємний об'єм резервуара (л)					
Обсяг зберігання (л)					
Ємність бака (л)					

	NAD 1000 v1	NAD 1000 v2	NAD 1000 v3	NAD 1000 v4	NAD 1000 v5
Статичні втрати (Вт)	135	135	135	133	126
Втрати позиції (Вт)					
Warmhalteverluste (W)					
Втрата стояння (Вт)					
Термостійкість (Вт)					
Статична поезія (Vt)					
Статичні витрати (Вт)					
Статичні втрати (Вт)	999	999	999	999	999
Ємність бака (л)					
Ємність складу (л)					
Об'єм пам'яті (л)					
Обсяг зберігання					
Договір зберігання (л)					
Об'ємний об'єм резервуара (л)					
Обсяг зберігання (л)					
Ємність бака (л)					