

Теплонакопичувач

#Теплонакопичувач #Teplonakopychuvach #Storage heaters #Теплонакопитель #Teplonakopitel



ТОВ «ВО Контакттор» пропонує реалізувати опалення приміщень за допомогою акумуляційних теплових обігрівачів(Теплонакопичувачів), виробництва фірми «ELNUR GABARRON» (Іспанія). «ELNUR GABARRON» почали розробляти та виготовляти накопичувальні обігрівачі більше 40 років тому. На сьогоднішній день бренд «Gabarrón» є лідером у галузі інновацій та розвитку систем накопичувального опалення.

Ми пропонуємо електричну опалювальну систему з акумуляцією теплової енергії під час дії «нічного» тарифу на електроенергію з 23-00 до 07-00. У цій часовій зоні облік вартості електроенергії ведеться з застосуванням коефіцієнта 0,5 від загального тарифу (з урахування двозонного лічильника).

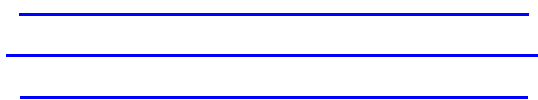
Пропонована до установки система накопичує тепло в нічний час за допомогою **магнетитових блоків** та рівномірно віддає його впродовж подальшої доби. **Магнетитовий блок** має високі теплоаккумуляційні властивості що забезпечує простроям виробництва фірми «ELNUR GABARRON» конкурентну перевагу в розрізі телонакопичувачів.

Автоматика вмикає й вимикає обігрівачі в заданий період часу. Накопичувальні обігрівачі мають регулятори, які дозволяють Вам змінювати кількість тепла, яке вони зберігають і виділяють, залежно від часу року та необхідної температури.

Встановлення теплонакопичувачів на потребує отримання дозволів на будівництво, введення в експлуатацію, розробки складних проектів підключення, що значно економить час при встановленні та фінансовий ресурс.

Гарантія теплонакопичувач складає 24 місяці.

ТОВ «ВО Контакттор» гарантує технічну підтримку, гарантійний та післягарантійний сервіс.



Переваги для забудовників:

1. Відсутність проблем з узгодженням і дозволами при підключенні до центрального тепlopостачання і гарячого водопостачання.
2. Простота монтажу і демонтажу; немає необхідності у внутрішній розводці труб на опалення, установки радіаторів, димоходів, котелень і витрат на їх монтаж.
3. Не вимагається будівництво газової котельні та вирішення питань з підключенням до газової магістралі.
4. Електроенергія на опалення споживається тільки вночі, коли інші навантаження в будинку практично відключені, тобто відбувається економія за рахунок оптимального використання підключеної електричної потужності
5. Можливість отримання пільгових кредитів і зарубіжних грантів під енергозберігаючу технологію.
6. Квартира при продажу, за рахунок економного опалення, більш приваблива для покупця.

Переваги для власників квартир:

1. Низька вартість витрат на опалення і гаряче водопостачання.
2. Екологічно чисті прилади та сучасний дизайн.
3. Термін експлуатації теплонакопичувачів більше 30 років.
4. Можливість встановити в будь-якому місці кімнати.
5. В залежності від погодних умов може автоматично регулюватися тепловий режим в квартирі
6. Немає прив'язки до початку і кінця опалювального сезону.
7. Можливість індивідуально встановлювати температуру в приміщенні.

Переваги для енергопостачальних організацій:

1. Сприяє вирівнюванню графіка навантаження мереж.
2. Не завантажує електричну мережу в години пік.

Переваги для проектувальників:

1. Простота в проектуванні, допомога в забезпеченні програмами і методиками для розрахунків.
2. Немає проблеми з узгодженням з енергозберігаючими організаціями для застосування обігріву теплонакопичувачами.

Особливості конструкції теплонакопичувачів



Зовнішній вигляд обігрівачів ADL



ADL

Динамічний тепловий акумулятор

Використовує електроенергію для заряду під час дії нічного тарифу.

Технічні характеристики

- ▶ Ефективне рішення для отримання тепла у будь-який час при необхідності впродовж доби від одного заряду.
- ▶ Тихий вентилятор.
- ▶ Оптимальна температура вихідного повітря.
- ▶ Точний контроль виходу теплоти.
- ▶ Виносний термостат для підтримки заданої температури у приміщенні.
- ▶ Безпечний термостат з ручним регулюванням.
- ▶ Найкраща ізоляція з усіх типів теплових акумуляторів.
- ▶ Одно- або трифазне підключення.

Модель		ADL-2012	ADL-3018	ADL-4024
Потужність 230 В / 240 В	Вт	2000 / 2178	3000 / 3267	4000 / 4355
Ємність	кВт год	16	24	32
Довжина	см	63	81	99
Ширина*	см	24	24	24
Висота	см	66	66	66
Вага	кг	117	167	215
Кількість магнетит блоків по 7.1 кг		12	18	24
Частота	Гц	50	50	50
EAN 13		8432336200458	8432336200465	8432336200472

* 2 см відступу від стіни

Зовнішній вигляд обігрівачів ADX



ADX

Статичний тепловий акумулятор.

Використовує електроенергію для заряду під час нічного тарифу.

Технічні характеристики:

- Зарядний термостат з трубкою DUAL SENSOR.
- Запобіжний термостат з ручним скиданням.
- Розрядний термостатичний регулятор. У ADX-84A це регулювання відбувається автоматично, не враховуючи контроль розряду.
- Ізоляція Microtherm G 10 мм, вермикуліт та екологічні волокна.
- Бічні, передні та задні повітряні камери.
- Ізоляція I класу.
- Порошкове покриття RAL 9010 з сталеною структурою.
- Поліамідні опори для підлоги з високою стійкістю.
- Посилені нагрівальні елементи з нержавіючої сталі.
- Вогнетривкі блоки магнетиту високої щільності.



MODEL		ADX-84A	ADX-168A	ADX-2412A	ADX-3216A
Input 220-240 V~	W	800	1600	2400	3200
Current	A	3,5	7,0	10,4	13,9
Charge period	h	8	8	8	8
Accumulated energy (Charging 8h)	kWh	6,4	12,8	19,2	25,6
Frequency	Hz	50	50	50	50
Length	cm	31,5	54	76,5	99
Width	cm	16	16	16	16
Height	cm	72,5	72,5	72,5	72,5
Total weight	kg	41	77,5	114	151
Number of blocks 7,5 kg		4	8	12	16

Зовнішній вигляд обігрівачів Ecombi PLUS

Ecombi PLUS

Smart Storage Heater



Ecombi PLUS
control panel



G Control Hub



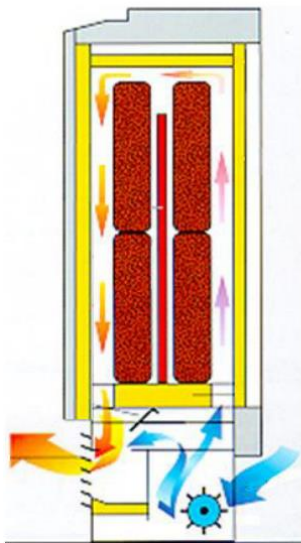
Технічні характеристики

- ▶ Цифрове налаштування теплового акумулятора.
- ▶ Технологія IEM - це розумний спосіб керувати накопиченням та витратою теплової енергії.
- ▶ Щотижневе та щоденне програмування.
- ▶ Три режими контролю температури: "Комфорт", "Еко" та "Захист від замерзання".
- ▶ Інтернет-контроль. Бездротовий контроль та керування за допомогою "G Control System".
- ▶ Контроль "відкритого вікна".
- ▶ Розумна функція "контроль запуску".
- ▶ Виявлення присутності за допомогою "G Control location system".
- ▶ Датчик температури з можливістю калібрування.
- ▶ Термодатчик для захисту від перегріву.
- ▶ Надійний нагрівальний елемент.
- ▶ Зручний термостат для ручного регулювання.
- ▶ Магнетитові акумуляційні блоки з високою щільністю.
- ▶ Високоякісна теплоізоляція. Ізоляційні матеріали з надзвичайно низькою теплопровідністю.
- ▶ Додаткова повітряна ізоляція з усіх боків.
- ▶ Корпус виготовлений з нержавіючої сталі та покритий жаростійким лаком.
- ▶ Міцні термопластикові ніжки.
- ▶ Простий в монтажі та експлуатації.
- ▶ LCD-екран з функціями контролю обігрівача.
- ▶ Сумісний із двократним піком електричного тарифу за один 24-годинний інтервал.
- ▶ Додатково вбудований електроконвектор.
- ▶ G Control Hub - комутатор, доступний як аксесуар для бездротового управління та експлуатації опалювального приладу

Модель		ECO158 PLUS	ECO208 PLUS	ECO3208 PLUS	ECO408 PLUS
Потужність конвектора**	230 / 240 В~ Вт	450	600	900	1200
Потужність накопичувача**	230 / 240 В~ Вт	975	1300	1950	2600
Максимальний час зарядки		8 годин	8 годин	8 годин	8 годин
Ємність (8 годин)	кВт год	7.8	10.4	15.6	20.8
Довжина	см	55	66	89	111
Висота	см	73	73	73	73
Ширина	см	18	18	18	18
Вага	кг	59	77	112	147
Кількість магнетит блоків по 7.5 кг		-	8	12	16
Кількість магнетит блоків по 11.5 кг		4	-	-	-

**Накопичувач та конвектор ніколи не працюватимуть одночасно. Їх потужності не сумуються.

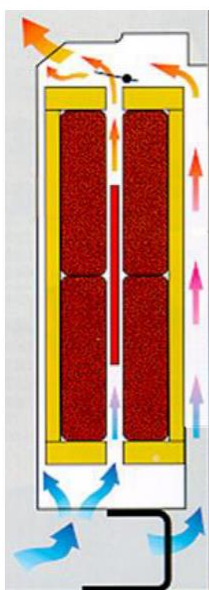
Динамічні теплові накопичувачі ADL



Модель	ADL-2012	ADL-3018	ADL-4024
Потужність (Вт)	2000	3000	4000
Ємність накопичувача (кВт·год)	16	24	32
Вага (кг)	121	173	225
Довжина (см)	63	81	99
Ширина (см)	24	24	24
Висота (см)	66	66	66
Кількість цеглин (вага цеглини 7,5 кг)	12	18	24
* 2 см відступ від стіни			



Статичні теплові накопичувачі ADX



Модель	ADX-84A	ADX-168A	ADX-2412A	ADX-3216A
Потужність (Вт)	800	1600	2400	3200
Ємність накопичувача (кВт·год)	6,4	12,8	19,2	25,6
Вага (кг)	48	88	129	169
Довжина (см)	31,5	54	76,5	99
Ширина (см)	16,5	16,5	16,5	16,5
Висота (см)	72,5	72,5	72,5	72,5
Кількість цеглин (вага цеглини 8,5 кг)	4	8	12	16
* 2 см відступ від стіни				



НЕОБХІДНІ АКСЕСУАРИ



1. Реле часу

Розміщується в щиті управління, необхідне для автоматичної подачі струму на теплові накопичувачі під час дії нічного тарифу на електроенергію. Максимальний струм 16А.



2. Розетковий таймер

Принцип дії аналогічний реле часу, але використовується у разі потреби підключення кожного теплового накопичувача у розетку. Максимальний струм 16А.



3. Контактор

Розміщується в щиті управління, необхідний для комутації навантажень струм яких перевищує 16А. Реле часу подає сигнал на контактор, який в свою чергу подає струм на теплонакопичувачі.

Сертифіковані в ЄС та Україні



ПРОЕКТИ НА ТЕПЛОВИХ НАКОПИЧУВАЧАХ ELNUR В УКРАЇНІ

Приватні будинки



Багатоповерхові житлові будинки



Офісні приміщення

