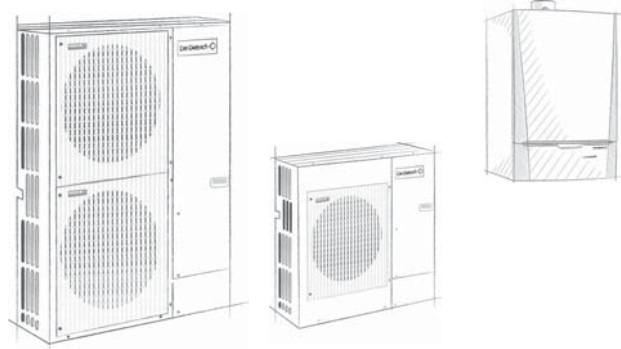


СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ  
ДРЕВЕСНОЕ ТОПЛИВО  
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ  
КОНДЕНСАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

# HP Inverter Evolution

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ-ВОДА

ADVANCE



## Эффективность из воздуха

- >> Максимальная экономичность и экологичность
- >> Безупречный комфорт по ГВС
- >> Потребление энергии из возобновляемых источников

**De Dietrich**

<< [www.dedietrich-otoplenie.ru](http://www.dedietrich-otoplenie.ru) >>

# ИННОВАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ >>

## Экономия потребляемой энергии до 70%!

- Оптимальное использование теплоты наружного воздуха (КОП до 4,27) благодаря инверторному внутреннему блоку

## Низкий уровень шума

- Всего 36 дБА, благодаря модулирующим компрессору и насосу

## Комбинированная система

- Подходит как для новой, так и для уже существующей отопительной установки
- Может работать вместе с солнечной установкой или котлом

## Легко установить

- Не нужна дополнительная площадь или скважины, как для других тепловых насосов
- Компактные размеры внутреннего блока (900 x 600 x 500 мм)

- Низкое потребление электричества с модулирующим циркуляционным насосом класса А



HP Inverter Evolution

## Полезен в любое время года

- Реверсивная система обеспечивает отопление, охлаждение или кондиционирование воздуха
- Рабочие температуры наружного воздуха до -20 °C

## Высокоэффективная система управления

- Diematic iSystem для точного и интуитивно понятного программирования
- Возможность управления несколькими контурами отопления и ГВС





# ВОЗДУХ – КРУГЛОГОДИЧНЫЙ ИСТОЧНИК ВАШЕГО КОМФОРТА

Получите максимум энергии из бесконечного, натурального и экологически чистого источника с тепловым насосом HPI Evolution!



## ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА

### Энергосбережение

Воздух – возобновляемый и экологически чистый источник энергии. Тепловой насос извлекает из него тепловую энергию, даже в зимний период, и передает ее на нужды потребителя: для отопления зимой и для охлаждения в летний период. Таким образом экономится до 70% энергии.

### Интеллектуальное решение

Тепловые насосы HPI Evolution оборудованы панелью управления Diematic iSystem и обеспечивают, таким образом, регулирование температуры с точностью до градуса. Такая система интуитивно понятна, она имеет различные функции для оптимизации вашего комфорта и экономии энергии.

### Простая установка

Использование воздуха в качестве источника энергии (тепловой насос воздух-вода) представляет собой техническое решение, легкое для установки и не требующее дополнительной площади или скважин. Тепловой насос воздух-вода идеален для небольших участков и может быть установлен как в новом, так и в уже построенном доме.

### Защита окружающей среды

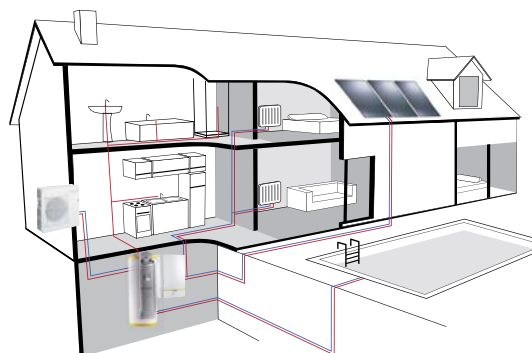
Использование энергии наружного воздуха для отопления – это выбор в пользу защиты окружающей среды. Отказ от использования ископаемых видов топлива помогает избежать парникового эффекта и сохранить природные ресурсы!

### Комбинированная система: еще больше экономии

Для создания наиболее современной и инновационной системы можно использовать тепловой насос в комбинации с другими источниками тепловой энергии: солнечным излучением, газом или жидким топливом. Все эти комбинированные системы управляются централизованно панелью Diematic iSystem.

К примеру, тепловой насос HPI Evolution с солнечной установкой Inisol Uno повышают общую экономию до 75%\*

\* По сравнению с классическими жидкотопливными котлами 18-20 летней давности без панели управления или без программируемого комнатного термостата.



**ADVANCE** : ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ ВАС И ДЛЯ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ



## Высокая эффективность для экономии и комфорта

1

HP Evolution выделяется благодаря своей высокой эффективности (**КОП до 4,27**): для 1 кВт потребленной электрической энергии вырабатывается 4,27 кВт тепловой энергии.

Экономия энергопотребления составляет **до 70%\***

- **Инверторная система** модулирует мощность в зависимости от потребности в тепле и экономит еще до 30% энергии по сравнению с классическим тепловым насосом.
- Широкий ряд мощностей – от 4 до 27 кВт. Рабочая температура **наружного воздуха до -20 °С** (до -15 °С для моделей 4 и 6 MR-2).
- Гарантированный комфорт зимой и летом благодаря **реверсивным моделям, которые обеспечивают охлаждение и кондиционирование воздуха** в летний период.

**ПРЕИМУЩЕСТВО**

**Экономия энергии до 70%**

\* По сравнению с классическими жидкотопливными котлами 18-20 летней давности без панели управления или без программируемого комнатного термостата

## Гарантированный комфорт для ГВС

2

Благодаря панели управления Diematic iSystem, HP Evolution может обеспечивать также и горячее водоснабжение. Для наилучшей работы рекомендуется использовать внешний **водонагреватель объемом от 150 до 500 литров**.

- С такой системой вы получаете **до 70% воды для ГВС абсолютно бесплатно**.
- При использовании водонагревателей с тепловым насосом HP Inverter Evolution обеспечивается постоянный комфорт. Они оснащены системой **быстрого нагрева** - в 3 раза быстрее обычных электрических водонагревателей.

**ПРЕИМУЩЕСТВО**

**Водонагреватели объемом 150-500 литров**

## Diematic iSystem: свобода на кончиках пальцев

3

Панель управления Diematic iSystem – настоящая концентрация многолетнего опыта De Dietrich и современных технологий. Она расположена в сердце отопительной установки и создана для управления одним легким движением руки. Эта панель:

- **ИННОВАЦИОННАЯ:** Современный высокотехнологичный дизайн, широкий ЖК дисплей с подсветкой, одна поворотнo-нажимная ручка регулировки.
- **ИНТУИТИВНАЯ:** Простое меню и легкая навигация благодаря встроенной мини-инструкции и системе текстовых сообщений.
- **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ:** Расширенные функции и возможности. Возможность управления несколькими контурами отопления (радиаторы, теплые полы, бассейн и т. п.) и ГВС.
- **ИНТЕРАКТИВНАЯ:** Возможно использование беспроводного диалогового модуля и интеграция в систему «Умный дом».



## >> 2 ШАГА ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

### 1. ОПРЕДЕЛИТЕ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

Только отопление	Отопление + ГВС	Юг					Север				
		Новый дом		Реконструкция			Новый дом		Реконструкция		
		площадь < 120 м²	площадь > 120 м²	площадь < 120 м²	площадь > 120 м²	площадь > 200 м²	площадь < 120 м²	площадь > 120 м²	площадь < 120 м²	площадь > 120 м²	площадь > 200 м²
HP Inverter Evolution 4-6	150 или 200 литров	•					•				
HP Inverter Evolution 8	150 или 200 литров	•	•	•			•				
HP Inverter Evolution 11	150, 200 или 300 литров		•	•	•		•	•	•		
HP Inverter Evolution 16	200 или 300 литров				•					•	
HP Inverter Evolution 22	300, 400 или 500 литров					•					•
HP Inverter Evolution 27	300, 400 или 500 литров					•					•

Данная информация приведена в качестве справочных данных. Для выбора оборудования в каждом конкретном случае необходимо обратиться к специалисту и руководствоваться действующими нормами.



## Выбирая HP Evolution, вы защищаете нашу планету

4

Использование HP Evolution позволяет снизить выбросы CO<sub>2</sub> в окружающую среду до нуля, а также **снизить потребление ископаемых видов топлива.**

- HP Evolution – одно из самых лучших решений для экономии энергии, поэтому он наилучшим образом подходит для энергосберегающих домов.
- К примеру, HP Evolution используется в недавно построенном коттедже в Туре (Франция). Этот дом, при наличии 20-сантиметровой изоляции стен, двойного остекления окон и радиаторов отопления, потребляет всего лишь **44 кВт·ч/м<sup>2</sup> в год.**

**ПРЕИМУЩЕСТВО**

- Также HP Evolution позволяет вести **учёт потреблённой энергии.**

**Максимальное энергосбережение**

## Идеальная интеграция

5

Установка HP Evolution не вызовет никаких проблем вне зависимости от того, новый дом или нет.

- Поскольку источником энергии для теплового насоса служит воздух, то для него **не требуется никакой дополнительной площади.** Наружный блок компактных размеров можно установить в любом месте.
- Лаконичный дизайн и практически **бесшумная работа** (уровень шума составляет всего лишь 36 дБА).
- Внутренний блок внешне очень похож на обычный настенный котел и прекрасно впишется в любой интерьер.
- Сплит-система исключает возможность размораживания наружных трубопроводов.

**ПРЕИМУЩЕСТВО**

**Идеален для любого места**



## 2. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С НАШИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

# De Dietrich info

**Бесплатный номер**

**8 800 333 17 18**

**service**

HPI 4 MR-2	HPI 6 MR-2	HPI 8 MR-2	HPI 11 TR-2/MR-2	HPI 16 TR-2/MR-2	HPI 22 TR-2	HPI 27 TR-2
Воздух-Вода	Воздух-Вода	Воздух-Вода	Воздух-Вода	Воздух-Вода	Воздух-Вода	Воздух-Вода

## Технические характеристики

Теплопроизводительность*	3,7 кВт	5,9 кВт	8,3 кВт	10,6 кВт	14,2 кВт	19,4 кВт	24,4 кВт
КОП*	4,15	4,18	4,27	4,18	4,15	3,9	3,9
Хладагент	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Минимальная рабочая температура наружного воздуха	- 15° C	- 15° C	- 20° C	- 20° C	- 20° C	- 20° C	- 20° C
Электрическое питание	однофазное	однофазное	однофазное	одно- и трёхфазное	одно- и трёхфазное	трёхфазное	трёхфазное

## Функции

Встроенный ТЭН	HP Inverter-2/EM	HP Inverter-2/EM	HP Inverter-2/EM	HP Inverter-2/EM или ET	HP Inverter-2/EM или ET	HP Inverter-2/ET	HP Inverter-2/ET
Для работы с котлом или без котла	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
Охлаждение (реверсивный)	•	•	•	•	•	•	•
ГВС : при помощи электрического водонагревателя или солнечной установки, или при помощи внешнего ёмкостного водонагревателя BLC объёмом 150 - 300 литров	•	•	•	•	•	•	•

## Панель управления

Diematic iSystem	•	•	•	•	•	•	•
------------------	---	---	---	---	---	---	---

\*Температура наружного воздуха: + 7° C; Температура воды на выходе: + 35° C (в соответствии с EN 14511)

Размеры и вес: В = высота, Ш = ширина, Г = глубина



В: 600 мм  
Ш: 887 мм  
Г: 365 мм  
42 кг

**HP Inverter**  
4 и 6 MR-2



В: 943 мм  
Ш: 950 мм  
Г: 370 мм  
75 кг

**HP Inverter**  
8 MR-2



В: 1350 мм  
Ш: 950 мм  
Г: 370 мм  
118 - 130 кг

**HP Inverter**  
11 и 16 TR-2/MR-2



В: 1350 мм  
Ш: 950 мм  
Г: 417 мм  
130 кг

**HP Inverter**  
22 и 27 TR-2



В: 900 мм  
Ш: 600 мм  
Г: 500 мм  
72 кг

**MIT-IN-2**

## ПРАВИЛА УСПЕХА

Более 3 веков компания De Dietrich основывается на трех важнейших ценностях: качество, надежность, долговечность. Заботясь о Вашем комфорте и защите окружающей среды, De Dietrich предлагает системы с использованием различных видов возобновляемых источников энергии, сохраняющих нашу планету.

Отопительное оборудование De Dietrich - это всегда инновационное, эффективное и надежное оборудование!



129164 Россия, г. Москва, Зубарев пер., д. 15/1,  
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309  
Тел./факс: (495) 221-31-51  
Тел.: 8 800 333 17 18 (бесплатно по России)  
www.dedietrich-otoplenie.ru  
E-mail: info@dedietrich.ru

PART OF BDR THERMEA