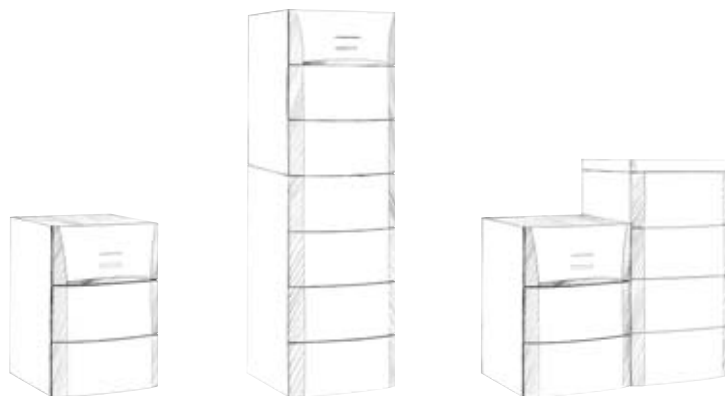




GSHP

ГЕОТЕРМАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

ADVANCE



Вся энергия земли и воды

- >> Источник экономии энергии
- >> Забота о планете
- >> Комфорт в любой сезон



СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
ДРЕВЕСНОЕ ТОПЛИВО
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
КОНДЕНСАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

De Dietrich
Le Confort Durable®





ЗЕМЛЯ И ВОДА ДЛЯ ВАШЕГО КОМФОРТА

Интеллектуальное регулирование

- Управление и программирование одним прямым контуром, контуром ГВС и смесительным контуром с Diematic iSystem

Эстетичный внешний вид

- Коллекторы, закопанные в грунт, гарантируют скрытность установки

Комбинированные системы

- Возможна интеграция в существующие системы
- Возможно комбинирование с солнечной установкой или котлом

Высокая эффективность

- Стабильная температура. Класс энергоэффективности до :



Комфорт в любой сезон

- Тепло зимой, прохлада летом
- Бесшумная работа, уровень шума всего лишь 49 дБ на расстоянии 1 м



Тепловой насос GSHP



ЗЕМЛЯ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ НА ЛЮБОЙ СЕЗОН

Высокая эффективность для комфорта и экономии

2

GSHP отличается своей высокой производительностью с КОП (коэффициент преобразования) до 5,6 при 10°C. Для 1 кВт потребляемой электрической энергии, Вы получаете 5,6 кВт тепловой энергии. 80% экономии энергии. *

- Геотермальные установки обеспечивают большую стабильность температуры и в системах с грунтовыми водами, и в системах земля / вода.
- GSHP имеет широкий диапазон мощности от 5 до 27 кВт с 9-ю доступными моделями, способными обеспечить температуру подающей линии до 65°C - идеально для реконструкции.
- Гарантированный комфорт как зимой так и летом, т.к. GSHP - реверсивный и обеспечивает охлаждение Вашего дома летом.
- GSHP идеально соответствуют европейским нормам энергоэффективности и эко-дизайну. Его энергоэффективность соответствует классу A++.

* По сравнению с жидкотопливным котлом 18-, 20 - летней давности без системы регулирования.



ПРЕИМУЩЕСТВА

до 80 %
экономии
энергии

Комфорт с горячей водой обеспечен

3

Благодаря системе управления Diematic iSystem, GSHP может управлять контуром ГВС. С водонагревателем GHL оборудованным пластинчатым теплообменником большой мощности, потребности в горячей воде одной семьи покрываются водонагревателем всего лишь в 194 л!

- Вы реализуете экономию на горячей воде благодаря тепловому насосу с КОП (коэф. преобразования)- 2,7 .
- Для еще большей эффективности Вы можете дополнить систему солнечным водонагревателем GSHL чтоб скомбинировать бесплатные энергии земли и солнца.
- Ёмкостный водонагреватель совместно с GSHP обеспечивает постоянный комфорт, благодаря быстрому повторному нагреву, менее чем за 1 час, согласно модели.
- Качество воды обеспечивается стекловидной эмалью , которая покрывает бак изнутри.
- Длительность комфорта гарантирована защитой бака ситемой «Titan Active System» с титановым анодом, не требующим замены.

ПРЕИМУЩЕСТВА

горячая вода
бесплатно и
в избытке



Защита планеты с GSHP

4

Выбрать установку GSHP - это значит отказаться от потребления полезных ископаемых и значительно сократить вредные выбросы CO₂ Вашего дома.

- Вода и земля это источники большого количества энергии которая возобновляется без повреждения. GSHP забирает калории присутствующие в окружающей среде и преобразует их для отопления или охлаждения дома.
- В рамках норм RT 2012 или концепции BBC (здания с низким потреблением энергии) GSHP - полностью соответствуют требованиям и существенно снижают потребление энергии.
- GSHP позволяет рассчитывать потребление энергии для более точного учета Ваших расходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

0 гр
выбросов
CO₂





Неброская, скрытая установка

1 Тепловой насос GSHP гарантирует легкую установку, будь это строительство нового здания или реконструкция.

- Принцип геотермии не требует обязательно большой площади поверхности земли если выбор сделан в пользу бурения или использования тепла грунтовых вод.
- Незаметная визуально, а также акустически, уровень шума на расстоянии 1 м всего лишь 49 дБ(А)
- Внутренний модуль с водонагревателем установленным в колонну под тепловым насосом или рядом с ним может быть расположен в тесном пространстве.

ПРЕИМУЩЕСТВО

**КОМПЛЕКСНОЕ
РЕШЕНИЕ**

Панель Diematic iSystem : свобода на кончике пальцев

2 Результат новейших разработок De Dietrich - Diematic iSystem - новая система управления - сердце отопительной установки. Разработанная чтоб всем управлять, она сразу:

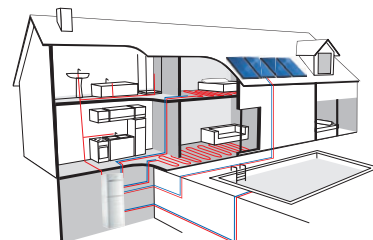
- **ИННОВАЦИОННАЯ:** Хай-тек дизайн с новым LCD экраном, чувствительные клавиши и ручка;
- **ИНТУИТИВНАЯ:** Удобная и простая навигация, благодаря понятным текстовым сообщениям;
- **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ:** Расширенные возможности и функции. Управление несколькими контурами (радиаторы, теплые полы, бассейн...) и горячее водоснабжение.
- **ИНТЕРАКТИВНАЯ :** Беспроводное дистанционное управление, простое в использовании. Недельное почасовое программирование.



Больше возможностей с Diematic iSystem

3 Система регулирования Diematic iSystem позволяет управлять отоплением и приготовлением горячей воды для максимального комфорта и экономии.

- **Больше комфорта:** с Diematic iSystem вы постоянно регулируете различные параметры вашей установки. Вы управляете температурой до градуса, минимизируя энергопотребление.
- **Больше удобства:** благодаря эргономичному и интуитивному интерфейсу.
- **Больше контроля за расходами:** Diematic iSystem позволяет визуализировать расходы энергии.
- **Больше свободы:** При помощи диалоговых модулей (проводного или беспроводного) можно осуществлять дистанционное управление из любой комнаты Вашего дома.



Отопление дома с геотермией (земля/вода или вода/вода)

Тепловой насос использующий принцип геотермии преобразует тепло содержащееся в земле или грунтовых водах. Коэффициент преобразования (КОП) составляет от 4,5 при 0°C до 5,6 при 6°C.

		Горизонт. коллекторы	Вертик. коллекторы	Коллекторы грунтовых вод
Тип здания	Новый дом	●●●	●●●	●●●
	Реконструкция с низкотемп. отоплением	●●	●●	●●
	Установка в дополнение к котлу	●●	●●	●●
Географ. положение	Северо - восток Франции	●●●	●●●	●●●
	Остававшаяся часть Франции	●●●	●●●	●●●
Доступные ресурсы	Площадь участка в 2-3 раза больше дома	●●●	—	
	Маленький участок	—	●●●	
	Имеются грунтовые воды			●●●
Уровень шума		●●●	●●●	●●●
Минимальные инвестиции в установку		●●	●	●●
Экономия энергии		●●●	●●●	●●●

●●● отлично ●● хорошо ● удовлетворительно (для температуры подающей линии до 65 °C

Позвоните для консультации






ТЕХ. ПОДДЕРЖКА

De Dietrich

8 800 333 17 18 бесплатно по России



MODÈLES

GSHP	GSHP V 200 GHL	GSHP B200 GHL	GSHP V 200 GSHL	GSHP B200 GSHL
				

Dimensions et poids

Hauteur (cm)	86,3	199	120	199	120
Largeur (cm)	60	60	120	60	120
Profondeur (cm)	76,5	78,5	78,5	78,5	78,5
Poids (kg)	127 à 162	243 à 276	246 à 279	258 à 291	261 à 294
Type de PAC	sol/eau ou eau/eau			sol/eau ou eau/eau avec appoint solaire	

Caractéristiques techniques

PERFORMANCE Chauffage	A++	A++	A++	A++	A++
PERFORMANCE Eau chaude	A	A	A	A++	A++
Puissance calorifique	5,7 à 27,9kW		5,7 à 17,1kW		
COP*	4,1 à 4,5				
COP**	4,7 à 5,6				
Fluide frigorigène	R 410 A				
Alimentation électrique	monophasé/ triphasé				

Fonctions

Chauffage	•	•	•	•	•
Rafraîchissement	•	•	•	•	•
Production d'Eau Chaude Sanitaire		•	•	•	•

Régulation

Diematic iSystem	•	•	•	•	•
Pilotage à distance par App	en option				

* selon EN 14511 température d'entrée d'eau glycolée 0°C, température de sortie d'eau +35°C

** selon EN 14511 température d'entrée d'eau +10°C, température de sortie d'eau +35°C

UNE MARQUE FRANÇAISE D'EXIGENCE

Depuis plus de 3 siècles, De Dietrich fonde son succès sur une exigence immuable de qualité, de fiabilité et de durabilité. Précurseur dans le domaine des technologies de chauffage respectueuses de l'environnement, De Dietrich poursuit résolument un double objectif : protéger la planète tout en vous offrant le meilleur du confort. À la pointe de l'innovation, les systèmes multiénergies De Dietrich contribuent à réduire significativement votre consommation d'énergie et vos émissions de CO₂. Choisir De Dietrich, c'est investir dans une solution de chauffage qui garantira votre bien-être et votre sérénité. Pour longtemps.

De Dietrich : le choix du Confort Durable®