



ТЕПЛО С ВОЗДУХА

Независимое отопление теплом воздуха.

**Комфорт и тепло зимой,
приятная прохлада летом.**

Новая генерация тепловых насосов
типа воздух/вода это
гарантия комфорта на протяжении всего года.



OCHSNER

Тепловые насосы

30 лет успеха

OCHSNER Тепловые насосы - 30 лет успеха

OCHSNER Wärmepumpen GmbH - основана в Австрии в 1978 году. Компания одной из первых в Европе начала производить тепловые насосы и до сих пор является одним из лидеров данной отрасли в мире. Свою лидирующую позицию на рынке компания имеет благодаря многолетним исследованиям, постоянному развитию и применению новейших технологий.

Ochsner предлагает насосы для отопления, отопления-охлаждения, большие промышленные насосы а также насосы для горячего водоснабжения.

СИЛА ТРАДИЦИИ

Уже в 1872 году была основана фабрика насосов в Шленску, которая сначала специализировалась на производстве компрессорных аппаратов и насосов. С 1946-1992 года город Линц был уже известным, благодаря применению насосов в промышленности.

В то время клиентами OCHSNER являлись: Военно-морской Флот Соединенных Штатов, а так же NASA.

С 1992 года Карл Окснер вместе со своим коллективом специализируется на производстве тепловых насосов.

Приоритетом фирмы OCHSNER является защита окружающей среды и природных ресурсов путем использования возобновляемых источников энергии в современных отопительных системах.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

В исследовательской лаборатории фирмы OCHSNER проводятся исследования насосов разного типа: воздух-вода, вода-вода, соляной раствор-вода, а также непосредственное испарение-вода по всем параметрам.

Измерения проводятся в соответствии с международными стандартами.

Новейшее оборудование, квалифицированный персонал, а также многолетний опыт работы в данной отрасли, гарантируют высокое качество и безопасность пользования.



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТА

Гарантируем комплексное техническое обслуживание и безотказный сервис во время использования наших систем.

OCHSNER

Тепловые насосы воздух/вода

Отопление теплом воздуха

Приятный климат без больших затрат

Не только тепло земли или вода могут быть источниками отопления. Также воздух насыщен достаточным количеством солнечной энергии, чтобы отоплять дом в зимний период.

Имея ввиду многолетний опыт и интенсивные исследования, фирма OCHSNER разработала насос воздух/вода а также систему тепловых насосов, которые с помощью источника тепла, под видом воздуха снаружи, достигают самые высокие единичные мощности.

ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ДО 65 °С: ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПРИ РЕНОВАЦИИ ОТОПЛЕНИЯ

Благодаря современной конструкции, генерация "plus" тепловых насосов, насос воздух/вода достигает также при наружной температуре -16 С, постоянную температуру нагрева до 65 °С. В связи с этим открывается возможность использовать эти насосы при обновлении старых, уже существующих систем отопления.



УСТАНОВКА БЕЗ БОЛЬШИХ ЗАТРАТ

Тепловые насосы типа воздух/вода особенно годятся как дополнение к уже существующим в доме системам отопления. Не надо раскапывать участок или делать глубокие сверления, которые обязательны при насосах земля/вода.

Нужно только соединить наружное оборудование с внутренней системой отверстиями с небольшим диаметром.

На Ваше желание насос тепла может также охлаждать дом летом, без дополнительных дорогих и часто громкорботающих климатизационных установок!

Функция теплового насоса будет просто перенаправлена, воздух в доме будет охлаждаться и розпределяться по уже существующей системе отопления (нп. стенное отопление, половое отопление или специальные радиаторы).

ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО

Тепловые насосы фирмы OCHSNER имеют сертификаты независимых исследовательских институтов.

Решаясь купить тепловой насос фирмы OCHSNER Вы можете быть уверены, что получите самое лучшее качество и самые низкие эксплуатационные затраты.

GOLF

Тепловой насос Super – Split

ПЕРЕДОВАЯ МОДЕЛЬ

Super - Split: Мастер в своем классе

Набор тепловых насосов "Golf" это современный, передовой и известный продукт фирмы OCHSNER. Проверенная техника гарантирует Вам комфортное отопление на много лет. Набор GMLW приспособлен специально для использования наружного тепла.

Набор "Golf plus" достигает температуру нагрева 65 °С и приспособлен не только до новых строений, но также до обновления и дополнения уже существующей системы отопления.

Конструкция типа Split гарантирует безопасную установку насоса в доме.



Испаритель Split

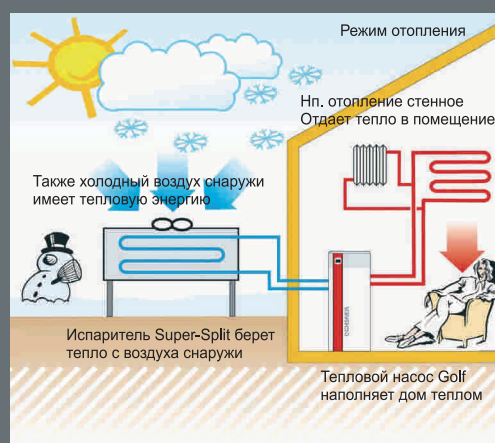
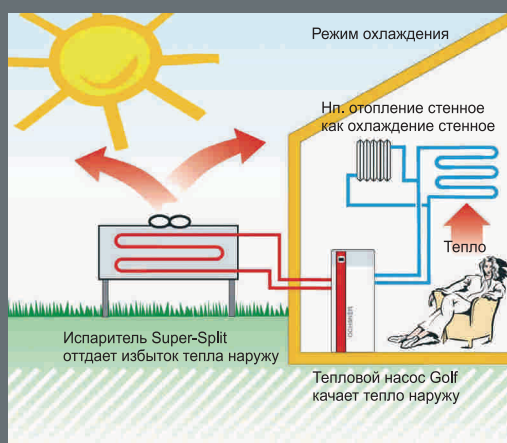


Golf Maxi

ИСПАРИТЕЛЬ SUPER-SPLIT

Испаритель Super-Split устанавливается снаружи, желательно как можно ближе дома (дистанция не должна быть больше чем 20 м.). Отбирает он наружному воздуху тепло, а благодаря автоматическому режиму оттаивания испарителя - не замерзает. Конструкция каркаса и низкооборотный вентилятор гарантируют тихий режим работы и самые высокие коэффициенты эффективности. Испаритель Super-Split занимает очень мало места а монтаж с южной стороны (большое нагревание солнцем) дает наибольшее выгоды. Испаритель можно также установить на плоской крыше или другом свободном месте.

МАСТЕР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ - тепловой насос Super Split *



У агрегатов типа Split больше преимуществ благодаря дифференциации на испаритель и тепловой насос. Если сравнить обычные тепловые насосы типа воздух и установку Split - установка Split не замерзает даже в ситуации сбоя электропитания и имеет меньше потери тепла на стыковках. Сравнивая с компактной инсталляцией для внутренней установки нету также воздушных каналов. Простой и безотказный механизм гарантирует высокий коэффициент эффективности и низкие затраты на отопление.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТЕПЛООВОГО НАСОСА

На желание тепловой насос Super-Split или компактная Air-Station может обеспечивать горячее водоснабжение с помощью наружного буфера-накопителя, а пульт управления O-Tropic обеспечит соответствующую температуру воды.

Возможность обогреть бассейн. В ситуации, когда горячее водоснабжение должно быть подготовлено независимо от уже существующей системы центрального отопления, нужно применить тепловой насос с серии Euroa.

*Рекорд производительности в 2006 и 2007 гг. в тестах международного исследовательского центра TOSS В Buchs.

ПРЕИМУЩЕСТВО ТЕПЛООВОГО НАСОСА SUPER-SPLIT

- Безопасное и тихое устройство
- проверенная технология
- Возможны режимы отопления и охлаждения
- Температура нагрева до 65 °C при наружной температуре -16 °C (Golf Plus)
- Устройство способно также отоплять с помощью радиаторов
- Идеально для отопления старых построек
- Монтаж испарителя снаружи
- Безопасный монтаж теплового насоса в доме
- Отверстие в стенах очень маленького диаметра
- Отсутствие земляных работ или сверлений
- Высокий коэффициент эффективности также при низких наружных температурах

AIR STATION

Компактный насос тепла

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Air-Station - компактная инсталляция воздух/ вода для наружного или внутреннего монтажа

В предложении фирмы OCHSNER есть также компактная инсталляция Air-Station типа воздух/ вода.

Высокая температура нагрева до 65 °С при наружной температуре до -16 °С возможна благодаря новому поколению Golf Plus (Современные устройства типа Air-Station очень пригодны также для обновления системы отопления в качестве дополнительной инсталляции как автономная инсталляция замещающая старую систему отопления). Оба решения значительно снизят затраты на отопление. В ситуации радиаторного отопления - затраты можно снизить на ок. 50%, а в ситуации пологого отопления - затраты на отопление можно снизить еще больше.

Air-Station plus имеет возможность работать как тепловой насос с функцией климатизации в режиме отопления и охлаждения. Благодаря этому летом может выполнять задание тихого и недорогого климатизатора.

МОНТАЖ ВНУТРИ ЗДАНИЯ

Набор Air-Station OLW-I приспособлен к монтажу внутри новых строений. Воздушные корридоры находятся внутри здания и характерны тем, что очень производительны.

МОНТАЖ СНАРУЖИ ЗДАНИЯ

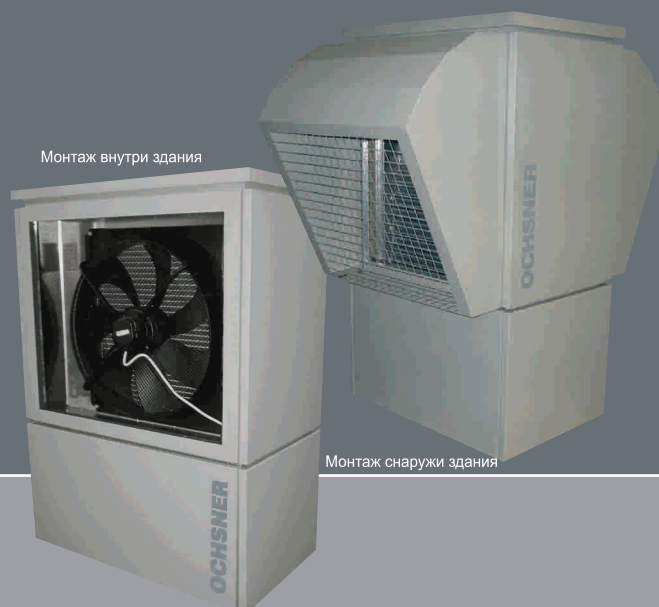
Набор Air-Station OLW-A приспособлен к монтажу снаружи здания. Специальная конструкция гарантирует стойкость независимо от климатических условий. Дополнительные боковые обшивки действуют звукопоглощающе и обеспечивают дополнительную защиту от дождя.

Несомненным преимуществом устройства является его тихая работа благодаря определенным настройкам, специальному тихому вентилятору, а также, специальной звукопоглощающей обшивке. При наружном монтаже не потребуются средства на обзаведение источника тепла (нп. земляные работы).

ИНТЕЛЛИГЕНТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Специальный пульт O-Tronic classic выполняет функцию блока управления теплового насоса (вместе с управлением отопления погодой). Пульт применяется также при компактных тепловых насосах. Диагностические указатели а также все средства безопасности интегрированы внутри пульта O-Tronic. O-Tronic управляет также функцией оттаивания горячим воздухом.

Специальный пульт O-Tronic соединен с устройством с помощью провода. Его можно установить как на самом устройстве так и на стене.



OCHSNER

Тепловые насосы воздух / вода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Golf Split и Super – Split

Pompa ciepła Golf Split - część wewnętrzna i Split - część zewnętrzna										
Тип насоса		GMLW 9	GMLW 14	GMLW 19	GMLW 25	GMLW 9 plus	GMLW 14 plus	GMLW 19 plus	GMLW 25 plus	GMLW 35 plus
Измерения (выс.х шыр.х глуб.) внутренняя часть	[mm]	← 1150x600x650 →								
Измерения (выс.х шыр.х глуб.) наружная часть	[mm]	117x1153x988		1200x1853x988		1117x153x988		1200x1853x988		
Тепловая мощность	[kW]	8,5	12,7	17,0	22,4	8,6	11,7	16,8	22,1	29,5
Кoeffициент производительности		4,2	3,9	3,9	3,8	3,9	4,1	3,9	3,9	3,9
Тепловая мощность	[kW]	7,8	11,5	15,6	21,4	8,1	10,7	15,9	19,7	27,0
Макс. температура нагрева	[°C]	+55	+55	+55	+55	+65	+65	+65	+65	+65
Вес кг. часть внутр./ наруж.	[kg]	120/94	130/94	143/126	156/141	120/94	130/94	143/126	156/141	160/159

Air-Station и Air-Station plus

Тип насоса		OLW 9	OLW 12	OLW 16	OLW 18	OLW 12 plus	OLW 18 plus
Тепловая мощность	[kW]	7,1	10,7	12,9	14,3	11,1	16,2
Кoeffициент производительности		3,4	3,5	3,5	3,4	3,6	3,7
Тепловая мощность	[kW]	6,7	10,0	12,5	13,9	10,4	15,4
Макс. температура нагрева	[°C]	+55	+55	+55	+55	+65	+65
Измерения (выс.х шыр.х глуб.) наружная часть	[mm]	1700x990x710		1700x1220x710		1700x990x710	1700x1220x710
Вес	[kg]	165	185	219	222	185	222

GEOTEPLO, Ltd

02140, Ukraine, Kiev
36a, P.Grigorenko str.
+380 (44) 221-67-95
www.geoteplo.com.ua
info@geoteplo.com.ua

**OCHSNER
Wärmepumpen GmbH**

A 3350 Haag
Ochsner-Straße 1
Tel.: +43 (7434) 42451-0
Fax.: +43 (7434) 42451-25
kontakt@ochsner.at
www.ochsner.at