

IVT Nordic Inverter

IVT Nordic Inverter – это новый тепловой насос системы воздух/воздух, который обеспечивает как отопление так и кондиционирование при небольших эксплуатационных затратах. Система идеально подходит для зданий с электрическим отоплением и помещений в которых пребывание людей непостоянно.

С самого начала IVT Nordic Inverter был разработан, спроектирован и построен как исключительно эффективный тепловой насос, который может справляться с условиями жесткого скандинавского климата.

По результатам исследований 2004 года Konsumentverkes (Управление защиты потребителей Швеции) IVT Nordic Inverter получил наивысшие оценки в категориях:

- Наилучшее энергосбережение, 6300 кВт, в домах с тепловой нагрузкой 9100кВт.
- Наилучший коэффициент преобразования при температуре -7°C. тепловой коэффициент COP 2.5 (на 39% больше чем ближайшая кривая на диаграмме);
- Наилучший коэффициент преобразования при температуре -18°C. тепловой коэффициент COP 2.1 (на 74% больше чем ближайшая кривая на диаграмме).

В IVT Nordic Inverter использованы самые передовые технологии:

- Электронный расширительный клапан, который работает постоянно с целью обеспечения максимальной эффективности в соответствии с внешними температурами;
- ДПТ для привода вентилятора, что уменьшает его электропотребление на 30%;
- ДПТ для привода компрессора, что уменьшает электропотребление на 15%;
- Тихий ротационный компрессор с меньшим числом снашивающихся частей.

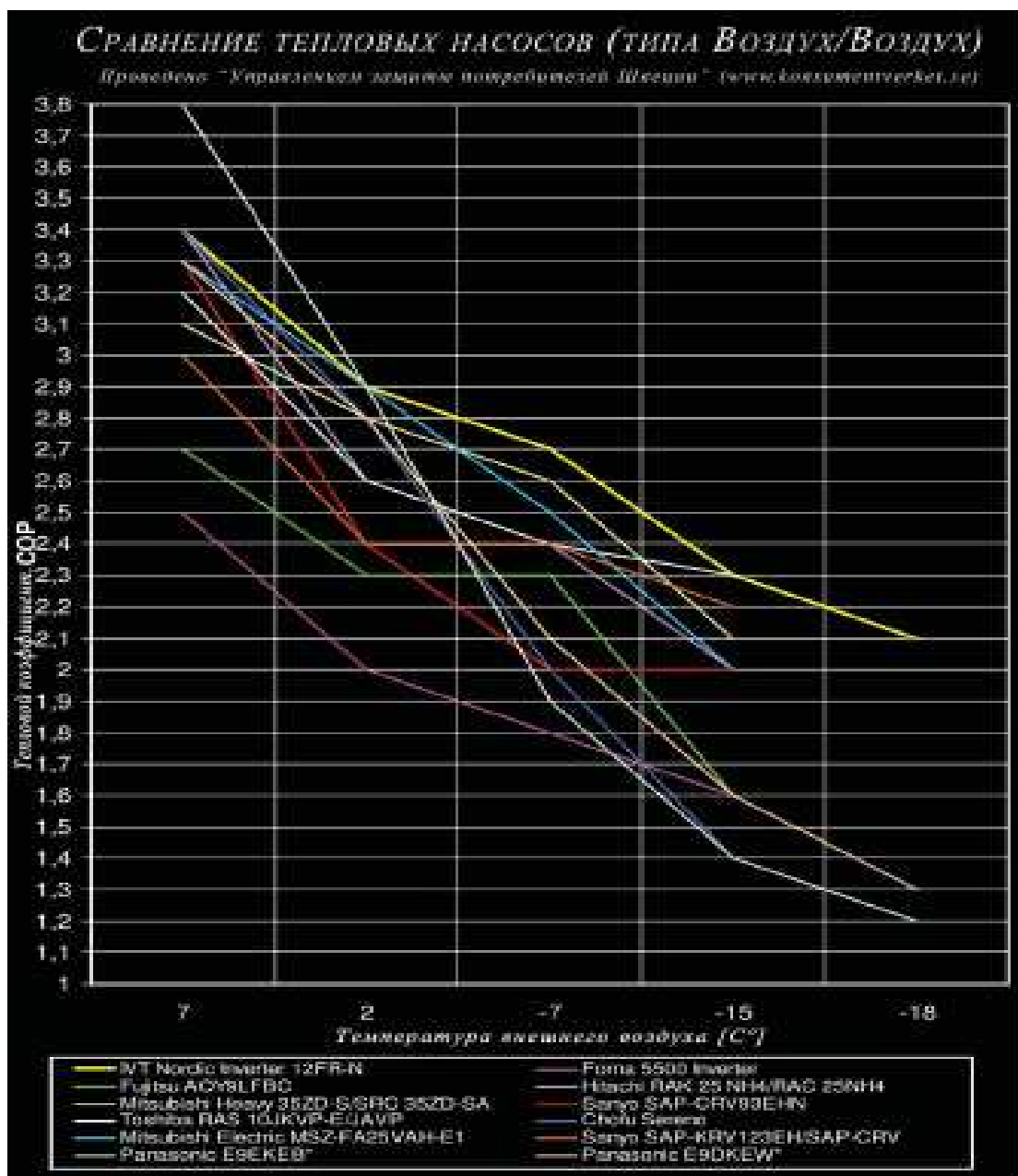
Все эти технологические преимущества означают, что тепловые воздушные насосы IVT обеспечивают обусловленный уровень энергосбережения и занесены в класс А, который является наивысшим в энергетическом рейтинге. Чтобы быть занесенным в класс А, тепловой насос должен иметь тепловой коэффициент от 3.6, это означает что он обеспечивает по крайней мере в 3.6 или более раза больше энергии чем сам потребляет. IVT Nordic Inverter имеет средний тепловой коэффициент более 4.0.

Уникальная система очистки воздуха

Вместо обыкновенного пылевого фильтра IVT Nordic Inverter использует уникальную плазма кластерную систему очистки. Ионный генератор в помещении распространяет положительные и отрицательные ионы. Эти ионы в результате активных реакций очищают воздух, а также убивают бактерии и разрушают вирусы. Этот метод идентичен природному способу очистки воздуха, что делает климат внутри помещения более приятным как для людей, так и для домашних животных.

Приятное охлаждение.

В жаркие летние дни IVT Nordic Inverter может обеспечить приятное охлаждение в вашем доме. Вы просто выбираете температуру которую хотите при помощи дистанционного пульта.



Поддержание температуры в помещениях во время длительного отсутствия хозяев.

Функция "+10 градусов" позволяющая поддерживать температуру +10°C в загородных домах в зимний период и в квартирах на время отпуска, каникул при минимальном расходе электроэнергии. Это также поможет предотвратить проблемы связанные с сыростью и разрушением материалов в следствии температурного сжатия/расширения в не отапливаемых помещениях.

Внешний вид и технические характеристики тепловых IVT Nordic Inverter.



IVT Nordic Inverter FR-N

Заданная мощность отопление, min	0.9 кВт
Заданная мощность отопление, max	6 кВт
Потребление электричества отопление, min	0.13 кВт
Потребление электричества отопление, max	1.7 кВт
Воздушный поток внутренний блок, охлаждение	6 м куб/мин.
Воздушный поток внутренний блок, отопление	8.5 м куб/мин.
Заданная мощность охлаждение, min	0.9 кВт
Заданная мощность охлаждение, max	4 кВт
Потребление электричества охлаждение, min	0.15 кВт
Потребление электричества охлаждение, max	1.3 кВт
Уровень шума внутреннего блока малый вентилятор, охлаждение	27 dB
Уровень шума внутреннего блока малый вентилятор, отопление	35 dB
Уровень шума внутреннего блока средний вентилятор, охлаждение	39 dB
Уровень шума внутреннего блока средний вентилятор, отопление	41 dB
Уровень шума внутреннего блока большой вентилятор, охлаждение	43 dB
Уровень шума внутреннего блока большой вентилятор, отопление	46 dB
Уровень шума наружного блока охлаждение	49 dB
Уровень шума наружного блока отопление	50 dB
Хладагент R 410 A	1 кг
Тип компрессора Scroll	1 шт
Напряжение	220 В
Внутренний блок длина	790 мм
Внутренний блок ширина	198 мм
Внутренний блок высота	278 мм
Внешний блок длина	780 мм
Внешний блок ширина	265 мм
Внешний блок высота	540 мм

IVT Nordic Inverter GR-N (новинка 2007 года)

Заданная мощность отопление, min	0.9 кВт
Заданная мощность отопление, max	6.5 кВт
Потребление электричества отопление, min	0.16 кВт
Потребление электричества отопление, max	1.7 кВт
Воздушный поток внутренний блок, охлаждение	5.9 м куб/мин.
Воздушный поток внутренний блок, отопление	8.7 м куб/мин.
Заданная мощность охлаждение, min	0.9 кВт
Заданная мощность охлаждение, max	4 кВт
Потребление электричества охлаждение, min	0.15 кВт
Потребление электричества охлаждение, max	1.25 кВт
Уровень шума внутреннего блока малый вентилятор, охлаждение	27 dB
Уровень шума внутреннего блока малый вентилятор, отопление	34 dB
Уровень шума внутреннего блока средний вентилятор, охлаждение	38 dB
Уровень шума внутреннего блока средний вентилятор, отопление	38 dB
Уровень шума внутреннего блока большой вентилятор, охлаждение	40 dB
Уровень шума внутреннего блока большой вентилятор, отопление	44 dB
Уровень шума наружного блока охлаждение	47 dB
Уровень шума наружного блока отопление	49 dB
Хладагент R 410 A	1.05 кг
Тип компрессора Scroll	1 шт
Напряжение	220 В
Внутренний блок длина	790 мм
Внутренний блок ширина	198 мм
Внутренний блок высота	278 мм
Внешний блок длина	780 мм
Внешний блок ширина	265 мм
Внешний блок высота	540 мм

Качество тепловых насосов IVT Nordic Inverter подтверждено также украинскими сертификатами качества.

ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВБ

№ 543180

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.003.0061545-07
Зареєстровано в Реєстрі

Термін дії з 17 травня 2007 до 16 травня 2008
Срок об'єктивності

Продукція **Установки побутові для кондиюнування повітря з приладом, що забезпечує перемикання режимів 'холод-тепло', моделей Nordic Inverter 6 kW та Nordic Inverter 12GR-N 6,5 kW торгівельної марки 'IVT'**
Продукція

8415
код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
код ДКОП, ДКОІ

Відповідає вимогам **ДСТУ ІЕС 60335-2-40-2003 (ІЕС 60335-2-40-2003), ДСТУ CISPR 14-1:2004**
Соответствует требованиям

Виробник продукції **'IVT Industrier AB', Box 1012/ Koppargatan 1, 573 28 Tranås, Швеція**
Исполнитель продукции

Сертифікат видано **ТОВ 'Сантехнік ЛТД і К^О', 02222 м. Київ, Пухівська 4, код ЄДРПОУ 19478780**
Сертификат выдан

Додаткова інформація **партія в кількості 30 шт., інвойс № 201196 від 15.03.2007, (заводські номери-див. додаток до сертифіката)**
Дополнительная информация

Сертифікат видано органом з сертифікації **Укрметртестстандарт, 03680, м. Київ, вул. Метрологічна, 4, тел. 526-12-65, свідоцтво про уповноваження №UA.PN.003 від 01.02.2005 р., атестат акредитації №UA4.001.003**
Сертификат выдан органом по сертификации

На підставі **протоколів сертифікаційних випробувань №№1210-2-5-2007, 1211-2-5-2007 від 10.05.2007; 1212-2-1-2007, 1213-2-1-2007 від 15.05.2007, Укрметртестстандарт, ВЦ 'УкрТЕСТ', Україна, 03680, м. Київ, вул. Метрологічна, 4 (атестат акредитації Національного агентства з акредитації України № 2Н635 від 29.06.2006)**
На основании

Керівник органу з сертифікації **М.Я. Мухаровський**
Исполнитель сертификации

підпис ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

Держкомісія КСІС - липень 2013 року в.р. № 46

№ 241030 ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ У КРАЇНІ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО Серія ГЕ

ДОДАТОК
до сертифіката відповідності / свідчення про визнання
Приписання к сертифікату соответствия / свидетельству о признании

№ UA1.003.0061545-07

17 травня 2007

Установки побутові для кондиціонування повітря з приладом, що забезпечує перемикання режимів 'холод-тепло' торгівельної марки 'IVT', моделей:
Nordic Inverter 6 kW, заводські номери:
7514962, 7514785, 7514786, 7514792, 7514822, 7514825, 7514831, 7514832, 7514833, 7514956, 7514958, 7514960, 7514963, 7515183, 7515255, 7515256, 7515248, 7515249, 7516257, 7516258, 7516269, 7516270, 7516271, 7516272;
Nordic Inverter 12GR-N 6,5 kW, заводські номери:
7502621, 7502623, 7502624, 7502733, 7502779, 7502780.

У КРАЇНІ

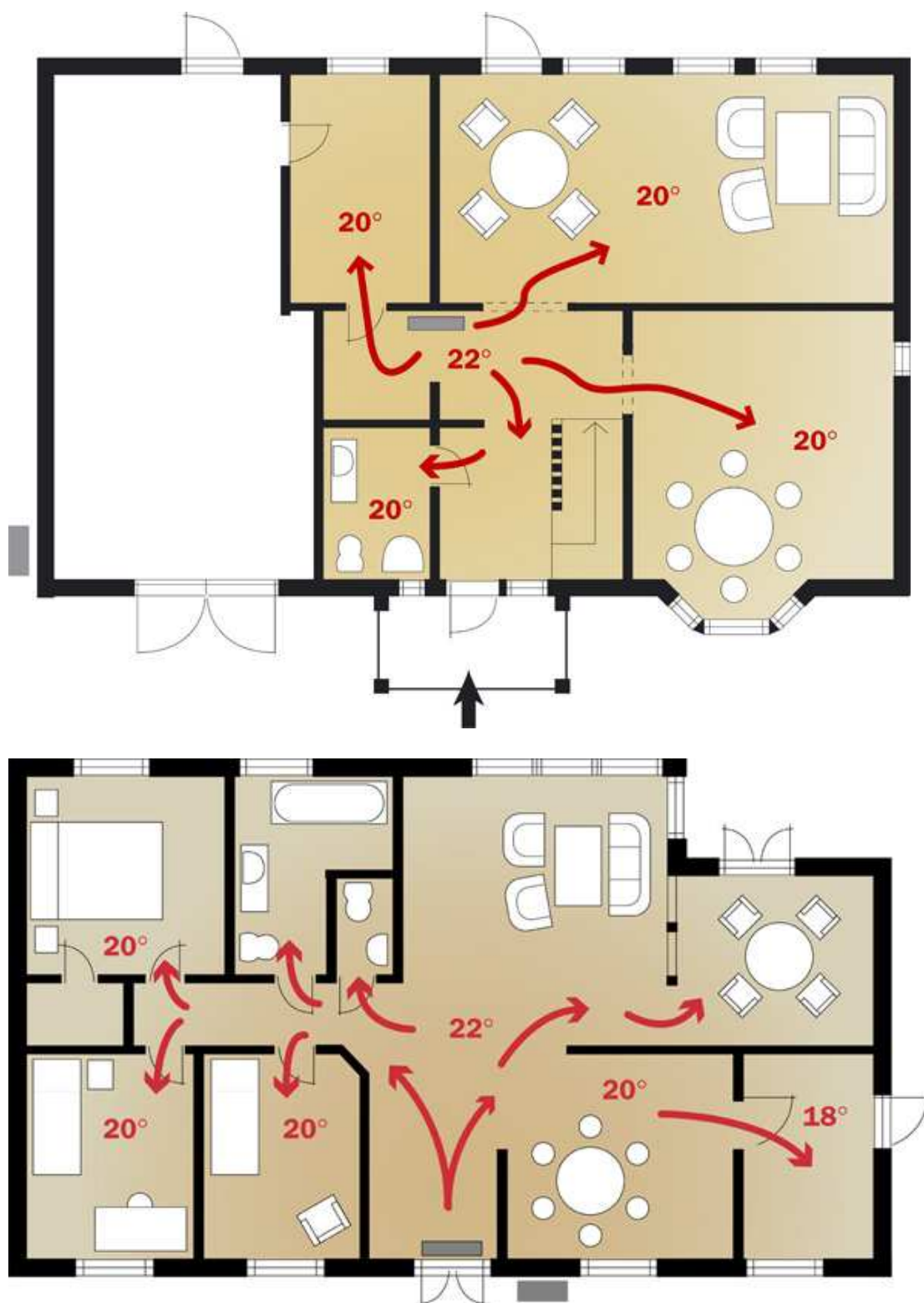

М.Я. Мухаровський
підпис ініціал, прізвище



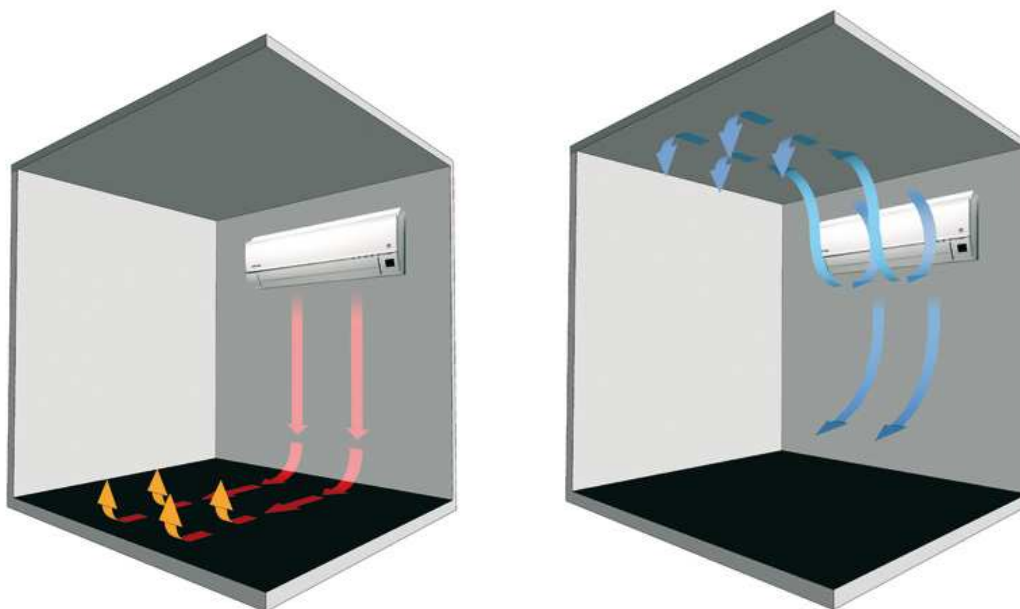


Держком. КСР. Серія 2319 2006 р. 17 кб.

Примеры схем размещения ТН IVT Nordic Inverter и распространения воздушных потоков.







Компания «IVT» – технологи в ногу со временем

В европейских странах все больше и больше домов отапливаются с помощью тепловых насосов. Более 20% финских строителей выбирают в качестве отопления экологический, энергосберегающий тепловой насос. В свою очередь в Швеции останавливают выбор на тепловом насосе девять из десяти строителей, аналогичные тенденции характерны и для других стран. Шведский гигант IVT Energy Ab (IVT) в Европе является самой большой компанией по производству тепловых насосов, имеющий 30-тилетний опыт в этой области и продаёт ежегодно свыше 20 000 тепловых насосов на быстрорастущих европейских рынках.

За свою историю компанией было установлено более 300 000 тепловых насосов по всему миру (это 65% всех установленных тепловых насосов в Северных Странах), что позволяет ей, используя свой опыт внедрять новейшие технологии в разработке и установке теплонасосного оборудования. Тепловые насосы IVT являются признанными лидерами в данной области во многих Европейских странах. (Первая Европейская премия за развитие машиностроения, насос №1 в Швеции, Финляндии, Австрии, Ирландии, Норвегии, Польше, Чехии, Латвии...). Комплектация и сборка производится в Швеции, где и находится главный офис компании.

Гарантийные обязательства

На все тепловые насосы компании IVT Energy Ab распространяется гарантия 5 лет. Официальный дилер компании IVT в Украине ТОВ Сантехник ЛТД і Ко осуществляет монтаж, гарантийное и постгарантийное обслуживание тепловых насосов IVT.