

TOSHIBA

ЗОШТО ДА ОБЕРЕТЕ ТОПЛИНСКА ПУМПА ОД TOSHIBA?

Love is in the air.

Греење со топлината од воздухот.
За околината. За тебе. ESTIA.

 **AIRCON**
HEATING AND COOLING SOLUTIONS



ТОПЛИНСКА ПУМПА

КАКО ФУНКЦИОНИРА?

Топлинската пумпа ја користи енергијата на надворешниот воздух и со помош на ладилниот флуид ја пренесува на повисока температура која може да се употреби за греење.

ВЛОЖУВАЊЕ ВО ИДНИНАТА.

Топлинската пумпа воздух/вода ги комбинира ниските инвестициони трошоци со најниски трошоци за оперативна употреба, а при тоа ефикасно го користи воздухот како обновлив извор на енергија.

КАДЕ МОЖЕ ДА СЕ КОРИСТИ.

Топлинската пумпа може да се користи на повеќе начини, за греење и ладење, за подготвување на топла вода, се користи во новоградби или во адаптирани објекти со радијатори, подно греење, сидно греење или поддршка при греење на базени.



- 1 НАДВОРЕШНА ЕДИНИЦА
- 2 НИДРО МОДУЛ
- 3 РЕЗЕРВОАР/БОЈЛЕР ЗА ТОПЛА ВОДА
- 4 ДАЛЕЧИСКИ УПРАВУВАЧ

Овозможува максимална удобност со минимален напор.

МОЖНОСТИ ЗА КО-ФИНАНСИРАЊЕ.

TOSHIBA топлинските пумпи ги поседуваат сите потребни сертификати и ги задоволуваат сите услови за добивање грант/субвенција. АИРКОН директно соработува со субјектите кои ги нудат тие финансиски услуги.

ПОТРОШУВАЧКА.

Потрошувачката зависи од различни фактори како: локалните услови, изолацијата на објектот и единствените потреби за греење. Сепак, генерално трошоците за греење во новоградби кои користат топлинска пумпа воздух/вода може да бидат и значително под 3000 денари.

ТИВКО.

За мирен соживот со останатите во соседството треба да се почитува ограничувањето за бучавост од 30 db(A) во околината на вашиот објект. Тоа значи дека Вашата TOSHIBA топлинска пумпа може да се постави на само 6 метри од соседниот објект.

ОЧЕКУВАН РАБОТЕН ВЕК.

Топлинската пумпа воздух/вода има ист работен век како и останатите конвенционални системи за греење, кој е поддржан со редовно одржување и гарантирана достапност на резервни делови во наредните 15 години.

ТОПЛИНСКА ПУМПА

ШТО Е SPF?

Бројот на годишните работни часови претставува ефикасност на системите за греење кои работат со топлинските пумпи. Во него се наведува односот помеѓу испорачаната енергија (електрична енергија) и реалната топлина генерирана во текот на годината и служи како параметар за пресметување на економската исплатливост. SPF е кратенка за, сезонски перформанс фактор.

ШТЕДИ ПРОСТОР.

Хидро единицата зафаќа само (В x Ш x Д)
93 x 53 x 36 cm па топлинската пумпа може лесно да се постави и во најмалите простории.

ПОМОШЕН ГРЕЈАЧ.

Ние, АИРКОН како премиум партнер за топлински пумпи, ги димензионираме TOSHIBA топлинските пумпи во склад со побарувањата на градбата. Со цел помошниот електричен грејач да се користи како поддршка на греењето единствено при екстремно ниски надворешни температури.

ПРОШИРУВАЊЕ НА СИСТЕМОТ.

Интеграцијата на соларната енергија во комбинација со топлинската пумпа е возможна и таа придонесува кон додатно зголемување на ефикасноста.

Овозможува максимална удобност со минимален напор.

ОСВЕЖУВАЧКИ?

Во зима може да се греее со помош на сончевата енергија, а во лето да го користите системот за контрола на температурата на собата. Активно ладење е можно со вентилконвектори.

НИСКИ ТЕМПЕРАТУРИ.

Иако ефикасноста на системот се намалува кога надворешната температура е исклучително ниска, топлинските пумпи можат да создадат топлина за греење дури и при надворешни температури од -25 °C.

ЕФИКАСНО?

Бидејќи топлинските пумпи работат уште поефикасно при повисоки надворешни температури, можете сосема едноставно и евтино да произведете топла вода со температура над 55 °C при надворешни температури до 35 °C.



Скенирајте го QR кодот за повеќе информации за ESTIA!



3 години стандардна гаранција со можност за продолжување до 5 години при одредени услови. Повеќе за гарантните рокови може да дознаете на 02 30 90 500 или на нашата веб страна.

ТОПЛИНСКА ПУМПА

ТЕМПЕРАТУРА НА ПРОТОК.

Колку е пониска температурата на проток, толку е поефикасна топлинската пумпа. Возможна е макс. температура на проток од 60 °C, но за радијатори кои постојано се користат, обично е доволно и температура од 50 °C.

ПАМЕТНА РЕГУЛАЦИЈА.

Топлинската пумпа има интелигентна контролна логика која самостојно и во зависност од надворешната температура ја регулира температурата на греење на радијаторите, подното греење и топлата вода.

КОЈ КАПАЦИТЕТ?

Правилното димензионирање ја одредува ефикасноста на топлинската пумпа која во нашите системи се обезбедува со помош на табели за перформанс, сè со цел да се обезбеди потребниот капацитет за греење на Вашиот објект при стандардна надворешна температура без вклучување на помошниот грејач.

СТАРТУВАЊЕ.

Бидејќи нудиме готови монтажни шеми и соодветни параметри за стартување, специјалист ќе може брзо да го подигне Вашиот систем и истиот да биде подготвен за работа. А, со помош на деталните упатства кои можат да се најдат во упатството или пак на апликацијата, секој параметар може да се прилагоди на индивидуалните потреби.

Овозможува максимална удобност
со минимален напор.

ИНТЕГРАЦИЈА НА СИСТЕМОТ.

Екстерната контрола или интеграција во системот за управување со зградите преку KNX или MODBus е возможна преку опционалните интерфејси.

ИМАТЕ ПРАШАЊА?

Ако спротивно на очекувањата, на Вашиот систем се појави дефект или проблем, овластен инсталатер ќе Ви понуди поддршка и совети.

ПОИМНИК

Номинална моќност

Капацитет на уредот при зададен начин на работа.

Гранична температура на греење

Просечна дневна температура од која објектот треба да се загрее. Денови во кои просечната дневна температура е под граничната вредност на греењето се сметаат за денови за греење.

Стандардна надворешна температура

Просечна најниска очекувана темп. за која е димензиониран вашиот систем за греење

COP

Однос помеѓу потрошената ел. енергија и добиената топлинска енергија во одредена точка на работа.

TOSHIBA

ВАШИ ПРАШАЊА. НАШИ ОДГОВОРИ.

Сите важни одговори за топлинските пумпи воздух/вода на TOSHIBA можете да ги пронајдете на нашата веб страна или на телефон: 02 30 90 500



Скенирајте го QR кодот за да закажете состанок во просториите на AIRCON.

www.aircon.com.mk