



NECHAJTE VŠESTRANNÉHO VIKINGA, ABY VÁS ZAHRIAL

ZA OGREVANJE,
HLAJENJE IN VROČO VODO



VYKUROVANIE, CHLADENIE A OHREV TEPLEJ VODY PRE VÁŠ DOMOV

Thermia iTec XT vám zabezpečí pohodlie počas celého roka a pomôže vám znížiť spotrebu energie až o 80 %. Chladenie v lete je samozrejmosťou. iTec XT vás zahreje aj počas najchladnejších zimných dní, dokonca aj pri teplotách do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Spoločnosť Thermia vyvinula prvý systém tepelného čerpadla pre domácnosti pred viac ako 50 rokmi. Všetky tieto skúsenosti, spolu s jedinečnou technológiou vyvinutou spoločnosťou Thermia, boli vložené do systému iTec XT, aby bola zabezpečená jednoduchá inštalácia, úplný komfort a bezproblémová prevádzka na veľa rokov.



VÁŠ PRIATEĽ POČAS VEĽMI CHLADNÝCH DNÍ

Thermia iTec XT je vzduchové tepelné čerpadlo, ktoré poskytuje maximálny výkon a funkčnosť, počas celého roka, vo všetkých európskych klimatických pásmach. V zime vás zahreje a v lete ochladí:

- › Funguje pri teplotách do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Štandardne poskytuje aj chladenie
- › Poskytuje dostatok teplej úžitkovej vody (až 270 litrov)
- › Flexibilita – prispôsobuje riešenie vašim potrebám

Thermia iTec XT sa dodáva v troch veľkostiach výkonu a piatich typoch vnútorných jednotiek, z ktorých každá má iné funkcie. V závislosti od vašich požiadaviek si môžete vybrať jednotku, ktorá vám vyhovuje, a prispôbiť si inštaláciu. Výber jednotky závisí od nastavenia vášho vykurovacieho systému, takže nikdy nebudete platiť viac, ako skutočne spotrebujete.

Systém iTec XT s osvedčenou invertorovou technológiou bol navrhnutý tak, aby poskytoval optimálny výkon vo všetkých európskych klimatických pásmach. Splňa potreby vykurovania, chladenia a prípravy teplej vody v jednom riešení.





**VYSOKÝ VÝKON
(SCOP)**

**NÍZKA HLADINA
HLUKU**

**ŠKANDINÁVSKY
DIZAJN**

ZELENÉ, ČISTÉ A POHODLNÉ

Vzduchové tepelné čerpadlá môžu znížiť emisie CO₂, z vášho domu, až o 75 %. Môžu byť vaším príspevkom v boji proti globálnemu otepľovaniu a zároveň vám ušetria peniaze.

Tepelné čerpadlo Thermia iTec XT má veľmi zaujímavú hodnotu SCOP** (sezónny vykurovací faktor)

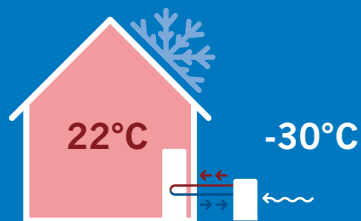
4,9. Je vybavené ekologicky šetrným chladivom R32 s nízkym GWP* (potenciálom globálneho otepľovania) a jedinečnou technológiou Thermia, ktorá zabezpečuje vysoké teploty pri ohreve teplej vody. Aj pri teplote -25 °C dodáva vodu s teplotou 68 °C.



Z ČÍREHO VZDUCHU

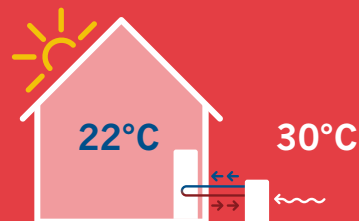
Vzduchové tepelné čerpadlo funguje na jednoduchom princípe: prenáša energiu z okolitého vzduchu do vody vo vykurovacom systéme prostredníctvom chladiaceho procesu. Energia uložená vo vzduchu je jednoducho získaná a môže sa použiť na vykurovanie, chladenie a ohrev vody.

Inteligentná riadiaca jednotka Thermia Controller a automatické odmrazovanie zabezpečujú najnižšie možné prevádzkové náklady, pri zachovaní požadovanej vnútornej teploty.



TEPLO V ZIME

V zime, pri teplotách až do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$, Thermia iTec XT koncentruje nízkoenergetické teplo z atmosféry, a zvyšuje tak teplotu. Toto teplo sa potom odovzdáva do rozvodov energie v dome – zvyčajne do radiátorov, teplovodného podlahového vykurovania alebo fancoilov, ktoré vám zabezpečia teplo a pohodlie.



CHLADNO V LETE

V lete je tento proces opačný. Teplo je z domu odoberané a odvádzané, podobnou technológiou, akou funguje vaša chladnička.



VIAC HORÚCEJ VODY, RÝCHLEJŠIE

Rad Thermia iTec XT zahŕňa 180-litrový zásobník teplej vody s TWS (Tap Water Stratification) – patentovanou technológiou Thermia, ktorá poskytuje o 15 % viac teplej vody, podstatne rýchlejšie a pri vyšších teplotách, ako tradičné alternatívy.





ŠKANDINÁVSKY KOMFORT A FUNKČNOSŤ PODĽA VAŠICH POTRIEB

Thermia iTec XT je kompatibilné s rôznymi typmi vykurovania, ako je podlahové vykurovanie, radiátory alebo tepelné konvektory. Bezpečne spĺňa požiadavky na nízke aj vysoké teploty a je ideálne pre rekonštrukcie aj novostavby.

Vďaka akustickému výkonu, na úrovni tichého šepotu, môžete vonkajšiu jednotku umiestniť kdekoľvek, kde je to najvhodnejšie, bez obáv, že by ste mohli hlukom ovplyvniť svojich susedov alebo seba.

VEĽMI JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE

Ovládanie iTec XT sa veľmi jednoducho nastavuje. Po nastavení na to už nemusíte nikdy myslieť. Zvýšenie alebo zníženie teploty možno dosiahnuť iba stlačením tlačidla.

VYHRIEVAJTE SVOJ BAZÉN

Čerpadlo Thermia iTec XT sa dá jednoducho využívať na celoročný ohrev bazéna. Bazén tak môžete využívať počas všetkých ročných období a zároveň výrazne znížiť náklady na jeho ohrev.

OVLÁDAJTE SVOJE TEPELNÉ ČERPADLO ODKIAĽKOĽVEK

Svoje tepelné čerpadlo môžete monitorovať a ovládať odkiaľkoľvek pomocou smartfónu, počítača alebo tabletu. Pomocou webového servera Thermia Online a aplikácie „Thermia Online“ môžete vy alebo váš inštalatér skontrolovať výkon, diagnostické údaje, regulovať teplotu alebo dostávať upozornenia, ak sa stane niečo neočakávané.

Aplikácia Thermia Online je k dispozícii pre Android aj iPhone.

EXTRÉMNE JEDNODUCHÉ...

Na kompletnú inštaláciu stačia dve rúrky a štyri káble. Systém Thermia iTec XT je multifunkčne využiteľný a kompatibilný s celým radom ďalších produktov, ako sú záložné kotly alebo váš bazén.



BUĎME ŠETRNEJŠÍ K ŽIVOTÉMU PROSTREDIU

V spoločnosti Thermia nám záleží na vašej vnútornej klíme a blahu našej planéty. Preto naše vzduchové tepelné čerpadlá používajú ekologické chladivá. Systém iTec XT, vybavený

ekologickým chladivom R32, poskytuje energetické riešenie s nízkym GWP* (potenciálom globálneho otepľovania).

Thermia iTec XT má veľmi zaujímavý sezónny vykurovací faktor (SCOP*) 4,9. Prináša vynikajúcu úsporu energie a dokáže spoľahlivo pracovať pri teplotách až do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Kompresor riadený invertorom nepretržite prispôsobuje vykurovací výkon aktuálnej potrebe tepla. To znamená, že nikdy nespotrebujete viac energie, ako potrebujete, a tým znižujete svoje účty za energiu.

EXTERIÉR

Thermia iTec XT

Dostupné výkony

Funkcie

SCOP**

EN14825, priemerná klíma, nízke teploty

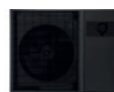
Výkonnosť prípravy teplej vody

Objem $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ teplej vody podľa normy EN16147

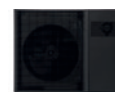
Vážená hladina akustického tlaku dB(A) vo vzdialenosti 4 m
ISO 11203

Energetická trieda

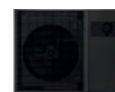
Predpis Eco-Design 811/2013



10



14



16

3-10 kW

3-14 kW

3-16 kW

Vykurovanie/
Chladienie

Vykurovanie/
Chladienie

Vykurovanie/
Chladienie

4,64

4,90

4,83

270 l

265 l

254 l

50 dB(A)

52 dB(A)

53 dB(A)



Všetky modely sú k dispozícii vo vyhotovení 400 V – 3 N a 230 V – 1 N

INTERIÉR

Thermia iTec XT



STANDARD



PLUS



TOTAL
COMPACT



TOTAL



TOTAL EQ

Inteligentný riadiaci systém

•

•

•

•

•

Zásobníkový ohrievač teplej vody 180 l

•

•

•

•

•

Obehové čerpadlo triedy A riadené technológiou Optimum

•

•

•

•

Vstavaný pomocný ohrev

•

•

•

•

Trojcestný ventil na vykurovanie alebo prípravu teplej vody

•

•

•

•

Dodatočný voľný priestor v spodnej časti jednotky pre expanznú nádobu a/alebo hydraulické pripojenie

•

Extra nádrž s objemom 60 litrov, 12-litrová expanzná nádobka a prídavné obehové čerpadlo

•

* GWP, potenciál globálneho otepľovania, je meradlom toho, koľko tepla zachytí skleníkový plyn v atmosfére za určitý časový rámec v porovnaní s oxidom uhličitým CO₂, potenciál globálneho otepľovania je štandardizovaný na 1.

** SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) udáva, ako efektívne tepelné čerpadlo pracuje počas celého roka vrátane teplých aj chladných ročných období. Čím vyššia hodnota, tým lepší systém.



THERMIA. ČÍSLO 1 V OBLASTI ZELENEJ ENERGIE. OD ROKU 1923.



PRIEKOPNÍCKE TEPELNÉ ČERPADLÁ

Za posledných 50 rokov sme venovali všetky zdroje a znalosti do, vývoja a neustáleho vylepšovania, jediného výrobku – tepelného čerpadla. Vďaka nášmu zameraniu na nízkopotenciálnu energiu sme sa stali svetovým lídrom v oblasti technológie tepelných čerpadiel.



VYVINUTÉ S VÁŠŇOU

Vývoj trvale udržateľných riešení v oblasti obnoviteľných zdrojov energie môžu dosiahnuť len spoločnosti, ktoré pracujú s nadšením, odhodlaním a prijímajú rozhodnutia bez kompromisov. V našom výskumnom a vývojovom centre (R&D) nájdete jedných z najkvalifikovanejších inžinierov v Európe.



ŠVÉDSKY PÔVOD

Všetky naše výrobky sú navrhnuté, vyrobené a testované vo Švédsku, s využitím najmodernejších technológií a komponentov najvyššej kvality. Všetky komponenty, našich zemných tepelných čerpadiel, vyrábajú v Európe poprední svetoví odborníci v tejto oblasti.