



STARKE HEIZTECHNIK AUS DER HEIMAT DER WIKINGER

HEIZUNG, KÜHLUNG
UND WARMWASSER



HEIZUNG, KÜHLUNG + WARMWASSER FÜR IHR ZUHAUSE

Die Thermia iTec XT sorgt zu jeder Jahreszeit für angenehme Innentemperaturen und reduziert Ihren Energieverbrauch um bis zu 80 %. Die Kühlfunktion für warme Tage ist standardmäßig im Lieferumfang inbegriffen, und im Winter hält die iTec XT Minusgraden bis zu $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ stand.

Seit Thermia vor über 50 Jahren die erste Wärmepumpe für Privathaushalte auf den Markt brachte, haben wir unsere branchenführende Technologie laufend weiterentwickelt. Getreu dieser Tradition überzeugt auch die iTec XT durch unkomplizierte Installation, kompromisslosen Komfort und zuverlässigen Betrieb über viele Jahre hinweg.



DRAUSSEN KLIRRENDE KÄLTE, DRINNEN WOHLIG WARM

Die Luftwärmepumpe Thermia iTec XT gewährleistet optimale Heiz- und Kühlleistung für unterschiedliche Anwendungsfälle in allen europäischen Klimazonen in Europa, damit Ihr Zuhause im Winter immer wohlig warm und im Sommer angenehm kühl ist:

- › Zuverlässiger Betrieb bei Temperaturen bis $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Kühlfunktion standardmäßig inbegriffen
- › Reichlich Warmwasser (bis zu 270 Liter)
- › Flexibilität – bedarfsgerechte Konfiguration und Installation

Die Thermia iTec XT ist in drei Leistungsgrößen erhältlich. Zudem haben Sie die Wahl zwischen fünf Innenmodulen mit unterschiedlichen Funktionen, die bedarfsgerecht konfiguriert und installiert werden können. Welches Modul für Ihre konkreten Ansprüche am besten geeignet ist, hängt von der jeweiligen Auslegung der Heizanlage ab, um eine präzise Anpassung an Ihren jeweiligen Bedarf zu gewährleisten.

Die iTec XT basiert auf der bewährten Invertertechnik von Thermia und ist auf optimale Leistung in allen europäischen Klimazonen ausgelegt. Sie kombiniert Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung in einer Lösung.





**HERVORRAGENDE
HEIZLEISTUNG
(SCOP)**

**QUASI
GERÄUSCHLOSER
BETRIEB**

**SKANDINAVISCHES
DESIGN**

GRÜN, SAUBER + KOMFORTABEL

Luftwärmepumpen können die CO₂-Emissionen eines Privathaushalts im Vergleich zu herkömmlichen Heizanlagen um bis zu 75 % reduzieren. So leisten Sie einen Beitrag zum Klimaschutz und sparen dabei auch noch Geld.

Die Thermia iTec XT überzeugt mit einem beeindruckenden SCOP** (Seasonal Coefficient of Performance) von 4,9 und läuft

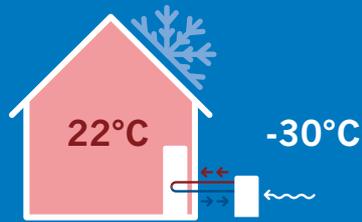
mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 mit niedrigem GWP* (Global Warming Potential). Dank der branchenführenden Technologie von Thermia brauchen Sie dabei nicht auf Komfort zu verzichten, sondern profitieren von hohen Vorlauftemperaturen. Bei Außentemperaturen von -25 °C erwärmt die iTec XT das Wasser auf 68 °C.



AUS DER LUFT GEZAUBERT

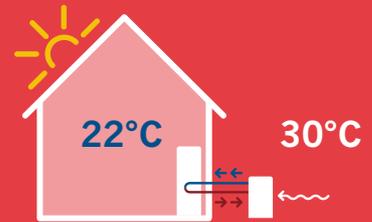
Luftwärmepumpen funktionieren nach einem einfachen Prinzip: Sie nehmen Energie aus der Umgebungsluft auf und übertragen sie an ein Kältemittel. Die gespeicherte Energie kann dann je nach Bedarf zum Heizen, Kühlen oder zur Warmwasserbereitung verwendet werden.

Die intelligente Steuerung und automatische Abtaufunktion gewährleisten eine optimale Innentemperatur bei minimalen Betriebskosten.



WARM IM WINTER

Selbst bei winterlichen Minusgraden von bis zu -30°C kann die Thermia iTec XT durch Verdichtung Energie aus der Umgebungsluft gewinnen. Die erzeugte Wärme wird dann in Ihr Verteilungssystem eingespeist – Radiatoren, Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren – und sorgt für Wohlfühltemperaturen im ganzen Haus, auch wenn draußen klirrende Kälte herrscht.



KÜHL IM SOMMER

Im Sommer wird der Vorgang quasi umgekehrt. Die Wärmepumpe funktioniert dann ähnlich wie ein Kühlschrank und kann Wärme aus dem Haus abführen.



WARMWASSER IM HANDUMDREHEN

In einigen Modulen des iTec XT ist ein Warmwasserspeicher mit einem Fassungsvermögen von 180 Litern und TWS-Technologie (Tap Water Stratification) inbegriffen – einer patentierten Technologie von Thermia, die Warmwasser nicht nur sehr viel schneller und mit höheren Temperaturen, sondern auch in größeren Mengen (15 % mehr) bereitstellt als herkömmliche Alternativen.





BESSER HEIZEN MIT DESIGN, TECHNIK UND KOMFORT AUS SKANDINAVIEN

Die Thermia iTec XT ist mit unterschiedlichen Heizgeräten kompatibel – Fußbodenheizung, Radiatoren, Konvektoren ... Sie ist gleichermaßen für den Einsatz mit niedrigen und hohen Vorlauftemperaturen, für Neubauten wie für die Sanierung bzw. Modernisierung von Bestandsimmobilien geeignet.

Das Außenmodul läuft quasi geräuschlos und kann somit überall aufgestellt werden, ohne dass Ihre Ruhe – oder gar die Ihrer Nachbarn – dadurch gestört wird.

GANZ EINFACHE BEDIENUNG

Die Steuerung der iTec XT funktioniert nach einmaligem Einstellen sozusagen von selbst. Die Vorlauftemperatur lässt sich über eine Schaltfläche regulieren – einfacher geht es wirklich nicht!

HEIZT AUCH IHREN SWIMMINGPOOL

Sie wollen Ihren Swimmingpool gerne das ganze Jahr über nutzen? Mit der Thermia iTec XT können Sie die Heizkosten beträchtlich reduzieren.

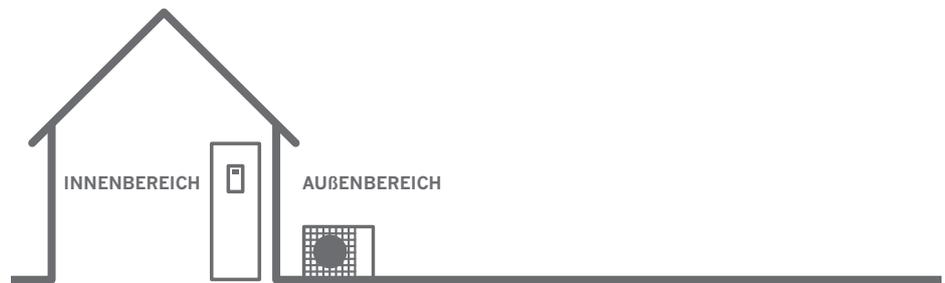
FERNSTEUERUNG VON ÜBERALL

Wenn Sie gerade nicht zu Hause sind, können Sie Ihre Wärmepumpe auch aus der Ferne überwachen und regulieren – dazu brauchen Sie lediglich ein Mobil- oder Desktopgerät (Smartphone, Tablet, Computer ...) mit Internetverbindung. Über Thermia Online oder die entsprechende App können Sie selbst oder Ihr Installateur Leistungs- und Diagnosedaten abrufen, die Temperatur regulieren und sich in Echtzeit über unerwartete Vorfälle benachrichtigen lassen.

Die Thermia-Online-App ist für Android und iPhone erhältlich.

EXTREM UNKOMPLIZIERT ...

Zur kompletten Installation werden nur zwei Rohrleitungen und vier Kabel benötigt. Die Thermia iTec XT ist sehr vielseitig einsetzbar und lässt sich problemlos mit einem breiten Spektrum von Zusatzgeräten kombinieren – vom Reserveboiler bis zur Poolheizung.



IHR BEITRAG ZUM KLIMASCHUTZ

Wohnkomfort und Klimaschutz müssen sich nicht gegenseitig ausschließen. Die Luftwärmepumpen von Thermia werden mit umweltfreundlichen Kältemitteln betrieben und überzeugen durch

extrem niedrige GWP-Werte (Global Warming Potential)*.

Die Thermia iTec XT läuft mit dem Kältemittel R32 und weist einen beeindruckenden jahreszeitbedingten Leistungskoeffizienten (SCOP*) von 4,9 auf. Sie gewährleistet zuverlässigen Wohnkomfort und niedrigen Energieverbrauch bei Außentemperaturen bis $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Der Inverter-gesteuerte Verdichter passt seine Drehzahl stufenlos an den jeweiligen Bedarf an, sodass Ihre Heizanlage immer nur die tatsächlich benötigte Energie verbraucht. Das kommt sowohl der Umwelt als auch Ihrem Kontostand zugute.

AUSSENEINHEIT

Thermia iTec XT

	10	14	16
Heizleistung	3-10 kW	3-14 kW	3-16 kW
Funktionen	Heizung/ Kühlung	Heizung/ Kühlung	Heizung/ Kühlung
SCOP** EN 14825, mittleres Klima, niedrige Temp.	4,64	4,90	4,83
Warmwasserleistung Volumen Warmwasser mit $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ gemäß EN16147	270 l	265 l	254 l
Schalldruckpegel in 4 m Entfernung ISO 11203	50 dB(A)	52 dB(A)	53 dB(A)
Energieeffizienzklasse Ökodesign-Richtlinie 811/2013	A+++	A+++	A+++

Alle Ausführungen erhältlich in 400 V-3 N und 230 V-1 N

INNENMODUL

Thermia iTec XT	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
Intelligente Steuerung	•	•	•	•	•
Warmwasserspeicher (180 l)			•	•	•
Regulierbare Umwälzpumpe Klasse A		•	•	•	•
Elektrisches Heizelement		•	•	•	•
Drei-Wege-Ventil für Heizung und Warmwasserbereitung		•	•	•	•
Platz für Ausdehnungsgefäß und/oder Hydraulikanschlüsse				•	
Zusätzlicher Pufferspeicher (60 l), Ausdehnungsgefäß (12 l) und zusätzliche Umwälzpumpe					•

*GWP (Global Warming Potential, dt.: Treibhausgaspotenzial) ist eine Messzahl, die Auskunft über die Fähigkeit eines Gases gibt, Wärme in der Atmosphäre zu speichern, und zwar bezogen auf das Treibhauspotenzial von Kohlendioxid (CO₂), das mit einem GWP von 1 als Referenzwert definiert ist.

**SCOP (Seasonal Coefficient of Performance, dt.: jahreszeitbedingte Heizleistung) ist eine Kennzahl zur Bewertung der Energieeffizienz von Wärmepumpen gemäß EN14825 im Jahresverlauf bei mittlerem Klima (Straßburg). Je höher der Wert, desto effizienter läuft die Anlage.



THERMIA. WEGBEREITER FÜR GRÜNE ENERGIE. SEIT 1923.



PIONIERE FÜR WÄRMEPUMPEN

Seit über 50 Jahren spezialisieren wir uns auf die Perfektionierung eines einzigen Produkts: der Wärmepumpe. Durch die gezielte Fokussierung unserer Ressourcen und Kompetenzen konnten wir uns als globaler Innovationsführer bei der Entwicklung der Wärmepumpentechnik etablieren.



MIT LEIDENSCHAFT ENTWICKELT

In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum arbeiten einige der führenden europäischen Experten für Wärmepumpentechnik an der Entwicklung nachhaltiger Lösungen, die auf erneuerbaren Energien und innovativer Technik beruhen.



IN SCHWEDEN GEBOREN

Unsere Produkte werden in Schweden entwickelt, hergestellt und unter klimatischen Extrembedingungen getestet. Dabei arbeiten wir mit zukunftsfähigen Technologien und qualitativ hochwertigen Werkstoffen und Komponenten. Wir sind stolz auf die erfolgreiche Zusammenarbeit mit branchenführenden Technologiepartnern.

THERMIA
WÄRMEPUMPEN
DER ZEIT VORAUSS
SEIT 1923

