



EINE LEISTUNGSSTARKE WÄRMEPUMPE MIT NATÜRLICHEM KÄLTEMITTEL

ZUM HEIZEN, KÜHLEN UND FÜR
WARMWASSER



NATÜRLICH, LEISTUNGSSTARK, VERANTWORTUNGSVOLL

Die Wahl einer Luftwärmepumpe für Ihr Zuhause ist bereits eine gute Entscheidung. Die Wahl der Thermia iTec XTR ist aus Nachhaltigkeitssicht noch besser. Die Thermia iTec XTR verwendet ein natürliches Kältemittel, das eine umweltfreundlichere Alternative zu herkömmlichen Kältemitteln für Luftwärmepumpen darstellt. Das natürliche Kältemittel R290 hat ein Treibhauspotenzial (GWP) von nur 0,02. Dies reduziert den CO₂-Äquivalent erheblich und trägt aktiv zur Erreichung der EU-Klimaziele bei.

Gleichzeitig bietet die Thermia XTR alles, was Sie von einer Luftwärmepumpe erwarten: hervorragende Heiz- und Kühlleistung, reichlich Warmwasser, problemlose Bedienung und niedrige Energiekosten für viele Jahre.



IHR BESTER FREUND AN KALTEN UND HEISSEN TAGEN

Die Thermia iTec XTR ist eine Luftwärmepumpe, die in allen Klimazonen Europas das ganze Jahr über maximale Leistung und Funktionalität bietet und Sie im Winter warm und im Sommer kühl hält:

- › Natürliches Kältemittel
- › Niedriges Treibhauspotenzial
- › Betrieb bei Temperaturen bis zu -25 °C
- › Kühlung serienmäßig
- › Reichlich Warmwasser (bis zu 250 Liter)
- › Flexibilität – individuelle Lösung für Ihre Bedürfnisse

Die Thermia iTec XTR ist in vier Leistungsgrößen und fünf Innengerätetypen mit jeweils unterschiedlichen Funktionen erhältlich. Wählen Sie Ihr bevorzugtes Gerät ganz nach Ihren Anforderungen und passen Sie Ihre Anlage individuell an. Die Wahl des Geräts hängt von der Konfiguration Ihrer Heizungsanlage ab und trägt dazu bei, dass Sie nie mehr bezahlen, als Sie tatsächlich benötigen.

Die iTec XTR mit ihrer bewährten Invertertechnologie wurde für optimale Leistung in allen europäischen Klimazonen entwickelt.

Sie deckt den Bedarf an Heizung, Kühlung und Warmwasser in einer Lösung ab.

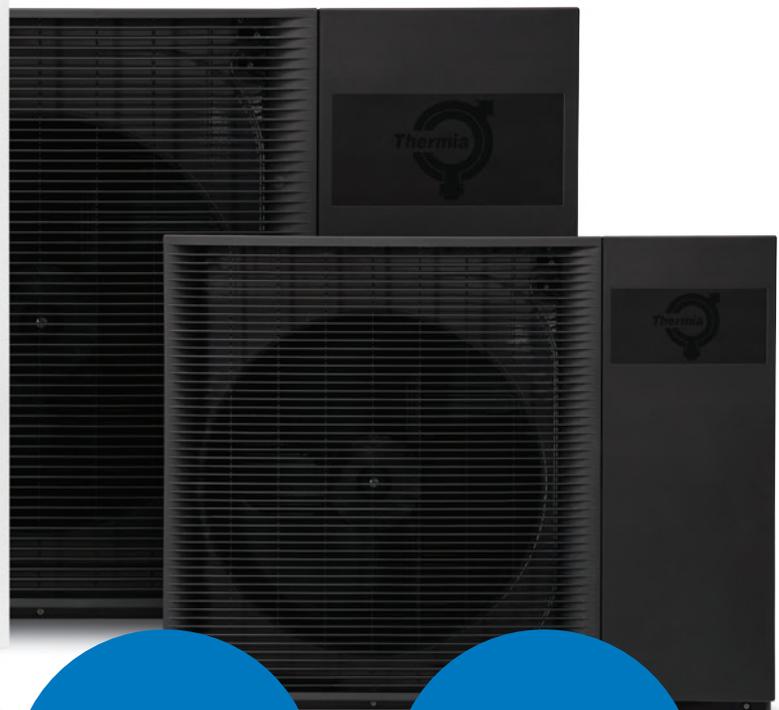


Natürliches
Kältemittel

GRÜN SAUBER & KOMFORTABEL

Luftwärmepumpen können die CO₂-Emissionen Ihres Hauses um bis zu 75 % reduzieren. So können Sie Ihren persönlichen Beitrag zur Bekämpfung der globalen Erwärmung leisten und gleichzeitig Geld sparen.

Die Thermia iTec XTR verfügt über einen beeindruckenden SCOP** (Seasonal Coefficient of Performance) von 5,1. Sie verwendet das natürliche Kältemittel R290 mit einem bemerkenswert niedrigen GWP* (Global Warming Potential) und die einzigartige Thermia-Technologie zum Heizen, Kühlen und Bereitstellen von Warmwasser mit hohen Temperaturen. Selbst bei -25 °C ermöglicht sie eine Wärmeabgabe von 65 °C.



HERVORRAGENDE
HEIZLEISTUNG
(SCOP)

NIEDRIGER
SCHALLPEGEL

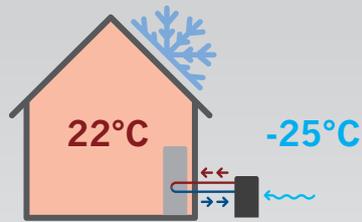
SKANDINAVISCHES
DESIGN



AUS DER LUFT

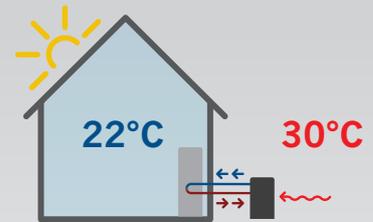
Eine Luftwärmepumpe arbeitet nach einem einfachen Prinzip: Sie überträgt Energie aus der Umgebungsluft auf das Wasser in Ihrem Heizsystem durch einen Kältemittelprozess. Die in der Luft gespeicherte Energie wird einfach extrahiert und kann zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser verwendet werden.

Der intelligente Thermia-Controller und die automatische Abtauung sorgen für niedrige Betriebskosten und halten gleichzeitig die gewünschte Innentemperatur aufrecht.



WARM IM WINTER

Im Winter, bei Temperaturen bis zu -25°C , sammelt die Thermia iTec XTR die Niedrigtemperaturwärme aus der Atmosphäre und konzentriert sie, um die Temperatur zu erhöhen. Die Wärme wird dann auf das Energiesystem des Hauses übertragen – mit Heizkörper, Fußbodenheizung oder Gebläsekonvektoren – um Sie warm und komfortabel zu halten.



KÜHL IM SOMMER

Im Sommer wird der Prozess umgekehrt. Die Wärme wird aus dem Haus gesammelt und entfernt, eine Technologie ähnlich wie bei Ihrem Kühlschrank.



MEHR WARMWASSER, SCHNELLER

Die Thermia iTec XTR-Familie umfasst einen 180-Liter-Warmwassertank mit Tap Water Stratification (TWS)-Technologie – eine Thermia-Technologie, die 15% mehr Warmwasser, deutlich schneller und mit höheren Temperaturen als herkömmliche Alternativen liefert.



SKANDINAVISCHES DESIGN, DAS AUSSERGEWÖHNLICHEN KOMFORT BIETET

Die Thermia iTec XTR ist mit vielen verschiedenen Wärmequellen kompatibel, wie Fußbodenheizungen, Heizkörpern oder Gebläsekonvektoren. Sie erfüllt die Anforderungen sowohl für Hoch- als auch für Niedertemperaturanwendungen und eignet sich perfekt für Renovierungen und Neubauten.

Dank seiner flüsterleisen Akustik ist das Außengerät zudem so leise, dass es an jedem beliebigen Ort aufgestellt werden kann, ohne dass Sie sich Sorgen um Lärmbelastigungen für Ihre Nachbarn oder sich selbst machen müssen.

SUPER EINFACH ZU STEuern

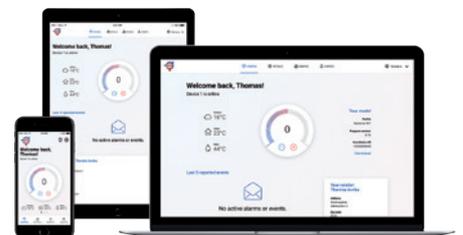
Der iTec XTR-Controller ist sehr einfach zu bedienen. Sobald er eingestellt ist, müssen Sie nicht mehr darüber nachdenken, während Sie die Heizkosten erheblich senken.

IDEAL ZUM BEHEIZEN IHRES POOLS

Die Thermia iTec XTR kann sehr effizient und kostengünstig zum Beheizen Ihres Pools verwendet werden. Dies bedeutet, dass Sie Ihren Pool das ganze Jahr über genießen können, während Sie die Heizkosten erheblich senken.

STEUERN SIE IHRE WÄRMEPUMPE VON ÜBERALL

Sie können Ihre Wärmepumpe von überall aus mit Ihrem Smartphone, Computer oder Tablet überwachen und steuern. Mit Thermia Online und der App „Thermia Online“ können Sie oder Ihr Installateur Leistungs- und Diagnosedaten prüfen, die Temperatur regeln oder sich bei unerwarteten Ereignissen benachrichtigen lassen. Die App ist für Android und iPhone verfügbar.



EXTREM EINFACH...

Für eine komplette Installation benötigen Sie lediglich zwei Rohre und vier Kabel.

Wählen Sie einfach die Wärmepumpe, eines von fünf verschiedenen Innengeräten mit jeweils unterschiedlichen Funktionen und passen Sie Ihre Installation individuell an.



NACHHALTIG UND LEISTUNGSSTARK

Bei Thermia liegt uns Ihr Raumklima ebenso am Herzen wie das Klima unseres Planeten. Die iTec XTR, ausgestattet mit dem natürlichen Kältemittel R290, bietet ein sehr

niedriges GWP* Energielösung mit Treibhausgasemissionspotenzial (GWP).

Die Thermia iTec XT verfügt über eine beeindruckende saisonale Leistungszahl (SCOP*) von 5,1.

Sie sorgt für hervorragende Energieeinsparungen und arbeitet

zuverlässig bei Temperaturen bis zu -25 °C.

Der invertergeregelte Kompressor passt die Heizleistung kontinuierlich an den aktuellen Wärmebedarf an. So verbrauchen Sie nie mehr Energie als nötig und senken Ihre Energiekosten zusätzlich.

AUSSEN



S



M



L

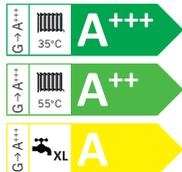


XL

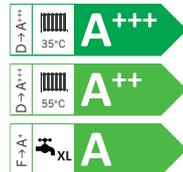
Thermia iTec XTR

Mögliche Ausseneinheiten	1-5 kW	2-8 kW	3-12 kW	3-16 kW
Kältemittel	R290			
Funktion	Heizung/ Kühlung	Heizung/ Kühlung	Heizung/ Kühlung	Heizung/ Kühlung
SCOP** EN14825, mittleres Klima, niedrige Temperatur	5,1	4,85	4,9	4,7
Warmwasserleistung Volumen von 40°C heißem Wasser, gemäß EN16147	250 l	240 l	247 l	240 l
Schalldruckpegel dB(A) in 4 m Entfernung ISO 11203	45 dB(A)	58 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)
Netzstrom	230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N

SYSTEM



PRODUKT



INNEN



STANDARD



PLUS



TOTAL
COMPACT



TOTAL



TOTAL EQ

Thermia iTec XTR

	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
Intelligente Steuerung	•	•	•	•	•
Warmwasserspeicher 180l			•	•	•
Optimal geregelte Umwälzpumpe der Klasse A		•	•	•	•
Heizstab		•	•	•	•
Dreiveventil für Heizung oder Warmwasserbereitung		•	•	•	•
Platz im Inneren der Einheit für Ausdehnungsgefäß und/oder Hydraulikanschlüsse				•	
Zusätzlicher 60 Liter Volumentank, 12 Liter Ausdehnungsgefäß und zusätzliche Umwälzpumpe					•

*GWP, Global Warming Potential, ist die Wärmemenge, die ein Treibhausgas in der Atmosphäre speichert, im Vergleich zu der Wärme, die durch die gleiche Menge CO₂ gespeichert wird. Das Referenzgas mit einem GWP von 1.

**SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) gibt an, wie effizient eine Wärmepumpe das ganze Jahr über arbeitet, sowohl in der warmen als auch in der kalten Jahreszeit. Je höher der Wert, desto besser das System.



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.

