



EINE LEISTUNGSSTARKE WÄRMEPUMPE MIT NATÜRLICHEM KÄLTEMITTEL

ZUM HEIZEN, KÜHLEN UND FÜR
WARMWASSER



NATÜRLICH, LEISTUNGSSTARK, VERANTWORTUNGSVOLL

Die Wahl einer Luftwärmepumpe für Ihr Zuhause ist in jedem Fall eine gute Entscheidung. Die Wahl der Thermia iTec XTR erst recht. Die Thermia iTec XTR verwendet das natürliche Kältemittel R290, das durch ein sehr niedriges Treibhauspotenzial (GWP) von nur 0,02 überzeugt.

Gleichzeitig bietet die Thermia iTec XTR alles, was Sie von einer Luftwärmepumpe erwarten: hervorragende Heiz- und Kühlleistung, reichlich Warmwasser, problemlose Bedienung, niedrigen Energieverbrauch und geringere Betriebskosten 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

SAUBER, KOMFORTABEL, ZUVERLÄSSIG

Luftwärmepumpen sind eine gute Wahl für die Zukunft, da sie erneuerbare Energie anstelle von Energie aus fossilen Brennstoffen nutzen. Und da sie im Betrieb kostengünstiger sind als Systeme, die auf fossilen Brennstoffen basieren, sparen sie Ihnen auch Geld.

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

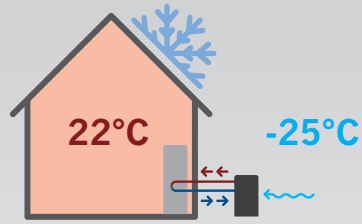
SKANDINAVISCHES
DESIGN



AUS DER LUFT

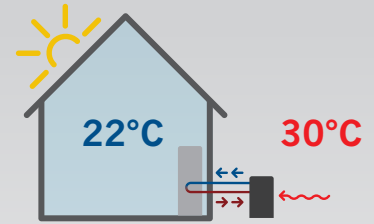
Eine Luftwärmepumpe arbeitet nach einem einfachen Prinzip: Sie überträgt Energie aus der Umgebungsluft auf das Wasser in Ihrem Heizsystem durch einen Kältemittelprozess. Die in der Luft gespeicherte Energie wird einfach extrahiert und kann zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser verwendet werden.

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

Im Lieferumfang der Thermia iTec XTR ist ein 180-Liter-Warmwasserspeicher mit TWS-Technologie (Tap Water Stratification) inbegriffen. Diese von Thermia entwickelte Technologie liefert sehr schnell Warmwasser mit hohen Temperaturen. Zudem reduziert sie die Kosten der Warmwasserbereitung und verbessert den jahreszeitbedingten Wirkungsgrad der Wärmepumpe.



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. So können Sie Ihren Pool das ganze Jahr über nutzen und gleichzeitig die Heizkosten im Vergleich zur Beheizung mit fossilen Energieträgern senken.

STEUERN SIE IHRE WÄRMEPUMPE VON ÜBERALL

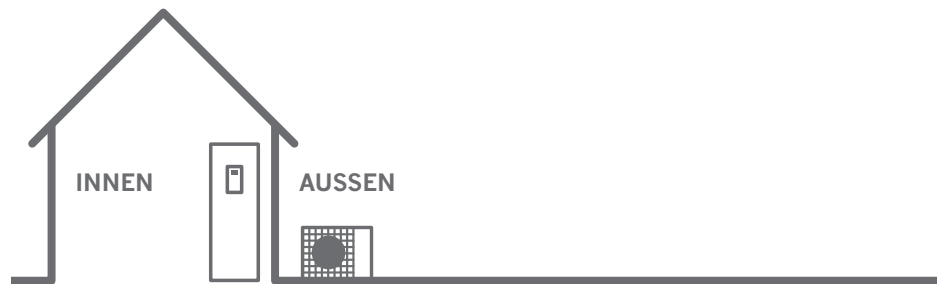
Sie können Ihre Wärmepumpe von überall aus mit Ihrem Smartphone, Computer oder Tablet überwachen und steuern. Mit Thermia Online und der App „Thermia Online“ können Sie oder Ihr Installateur Leistungs- und Diagnosedaten prüfen, die Temperatur regeln oder sich bei unerwarteten Ereignissen benachrichtigen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



LEISTUNGSSTARK UND VERANTWORTUNGSVOLL

Die Thermia iTec XTR überzeugt mit einem jahreszeitbedingten Wirkungsgrad (SCOP*) von 5,1. Im Vergleich zu Systemen, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden,

sind die Betriebskosten deutlich niedriger, und die Wärmepumpe arbeitet zuverlässig bei Temperaturen bis zu -25 °C.

Die iTec XTR, die das natürliche Kältemittel R290 verwendet, bietet eine Heizlösung mit sehr niedrigem GWP* (Treibhauspotenzial).

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



Thermia iTec XTR	S	M	L	XL
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** gemäß EN14825, Fußbodenheizung, mittleres Klima	5,1	4,85	4,9	4,7
Warmwassermenge (40 °C) gemäß EN16147***	250 l	240 l	247 l	240 l
Schalldruckpegel dB(A) in 4 m Entfernung ISO 11203	45 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)
Netzstrom	230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N

SYSTEM



PRODUKT



INNEN



Thermia iTec XTR	STANDARD	PLUS	TOTAL COMPACT	TOTAL	TOTAL EQ
Intelligente Steuerung	•	•	•	•	•
Warmwasserspeicher 180 l			•	•	•
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 steht für „Global Warming Potential“ (dt. Treibhauspotenzial) und wird in GWP/Gramm Gas angegeben.

** 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.

*** Warmwasserleistung gemäß EN16147, V40 nach XL-Zyklus, für das Innenmodul Total, Total Compact & Total EQ.



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

Die Entwicklung und laufende Optimierung von Wärmepumpen mit ausgezeichneter Heizleistung ist nur mit engagierten und kompromisslosen Experten möglich. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum arbeiten Ingenieure, die zu den am besten qualifizierten in ganz Europa zählen.



VON EXPERTEN INSTALLIERT

Eine fachgerechte Planung und Installation sind entscheidende Voraussetzung für die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage. Alle Thermia-Wärmepumpen werden von einem Thermia-Experten installiert, der nicht nur für ein optimales Ergebnis sorgt, sondern Ihnen auch nach der Installation mit Rat und Tat zur Seite steht.

Thermia AB reserves the right to make changes without further notice. April 2025