

Zuhause im grünen Bereich.
Effiziente **Wärmepumpen- und Lüftungssysteme** für die Sanierung.

- ⌵ Vorteile und Möglichkeiten grüner Wärme
- ⌵ Effiziente Wärmepumpen für Teil- und Vollsanierung
- ⌵ Lüftungslösungen für mehr Komfort und Wohngesundheit

JETZT MIT **WÄRMEPUMPEN**
SANIEREN UND BIS ZU
45 % FÖRDERUNG SICHERN

tecalor
Wärme wird grün

An alle Freunde zukunftssicherer Heiztechnik: **Wärme wird grün.**

Erneuerbare Energien und die Energiewende voranzutreiben bedeutet, dass wir alle Verantwortung übernehmen müssen. Gerade im Bereich der Wärmeversorgung ist noch viel zu tun. Das heißt: neue Wege gehen. Wege, die grüner sind. Einen Beitrag dazu zu leisten ist für uns bei tecalor eine Selbstverständlichkeit. Wir stehen seit mehr als einem Jahrzehnt für innovative Wärmepumpen- und Lüftungstechnik. Alle tecalor Produkte zeichnen sich durch ihre besonders energieeffiziente und ressourcenschonende Wärmeerzeugung aus. Und durch höchste Qualität aus deutscher Fertigung. **Wir begleiten Sie auf diesem neuen Weg – in eine Zukunft im grünen Bereich.**



ÜBERSICHT

Sanierungslösungen

INHALT

Lösungen im Überblick	4
Teilsanierung Warmwasser/Heizung	
Warmwasser-Wärmepumpe	6
Luft-Wasser-Wärmepumpe Hybrid-Set	7
Vollsanierung Warmwasser/Heizung/Kühlung	
Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Kühlung	8
Sole-Wasser-Wärmepumpe	9
Lüftung	
Dezentrale und zentrale Lüftungssysteme	10

Modernisieren mit **Weitblick.**

Unsere **effizienten Lösungen** für den Bestand.

Möchten Sie Ihr Haus komplett sanieren? Oder haben Sie lediglich vor, die Heizung zu tauschen? Für beide Anforderungen bieten wir mit unseren Wärmepumpen- und Lüftungssystemen die passende Lösung.

Wärmepumpen ermöglichen eine höhere energetische Unabhängigkeit und sind daher der zentrale Baustein für eine grüne Wärmeversorgung und die private Energiewende – auch im Bestand. Neben überschaubaren Einstiegslösungen enthält das tecalor Sortiment umfangreiche Systeme für die Voll- oder Teilsanierung. Was alle Geräte gemeinsam haben, ist die hohe Effizienz. Zusätzlicher Vorteil: Der Einbau einer Wärmepumpe sowie der Einbau eines Lüftungssystems wird vom Staat mit bis zu 45 %¹⁾ gefördert.

Wir ermöglichen Ihnen den Einstieg in die regenerativen Energien mit unterschiedlichen Wärmepumpen-Typen:

- :: Warmwasser-Wärmepumpen
- :: Luft-Wasser-Wärmepumpen
- :: Sole-Wasser-Wärmepumpen

Diese Systeme sorgen zudem für frische und gesunde Luft in Wohnräumen:

- :: Dezentrale Lüftungssysteme
- :: Zentrale Lüftungssysteme

Für einen Wechsel zur Wärmepumpe gibt es viele gute Gründe:

- :: Unabhängigkeit: Öl- und Gaspreise spielen für die Heizkosten praktisch keine Rolle
- :: Platzgewinn: Der von Öltanks blockierte Raum kann neu genutzt werden
- :: Effizienzplus: Modernste Technik minimiert Ihren Energiebedarf und schont das Klima
- :: Wirtschaftlichkeit: Der Energiebedarf der Wärmepumpe kann über Photovoltaik gedeckt werden
- :: Ersparnis: Dank der Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG) gibt es bis zu 45 %¹⁾ der Ausgaben für Gerät, Einbau und Umfeldmaßnahmen zurück

Bis zu 45 % Zuschuss für Wärmepumpe und Installation, bis zu 20 % für Einzelmaßnahmen Lüftung¹⁾



¹⁾ Gemäß der Bedingungen laut Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG): BEG-Einzelmaßnahmen für Bestandsgebäude und Förderung von KfW-Effizienzhäusern im Neubau bis 30.06.2021/BEG-Effizienzhäusern im Neubau ab dem 01.07.2021, Stand 30.12.2020, Änderungen vorbehalten. Mehr auf www.tecalor.de/foerderung

Wärmepumpen von tecalor: Das Herzstück Ihrer **eigenen Energiewende.**

Hoher technischer Standard im Bestand

Mit unserer Systemtechnik nutzen Sie die Vorteile von erneuerbaren Energien und erreichen damit auch im Bestand Standards wie im Neubau. Die energieeffiziente und ressourcenschonende Wärmepumpe sorgt bei Voll- oder Teilsanierungen für jede Menge Komfort, erst recht, wenn sie mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung kombiniert wird.

Wärme mit System dank guter Kombinationsmöglichkeiten

Der Wechsel des Heizungssystems ist im Bestand verhältnismäßig einfach, da das bestehende Wärmeverteilsystem oftmals weitergenutzt werden kann, wenn hochwertige tecalor Wärmepumpen zum Einsatz kommen.

Darauf sollten Sie bei der Wahl der Wärmepumpe grundsätzlich achten:



Energiebedarf:

Ein wichtiger Aspekt ist der Energiebedarf des Gebäudes. Dazu sind folgende Fragestellungen wichtig: Ist es gedämmt? Sind die Fenster erneuert? Gibt es Fußboden- oder Flächenheizsysteme, die genutzt werden können?

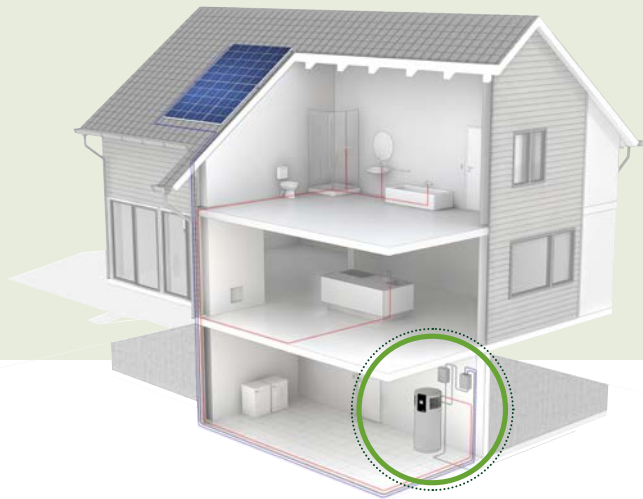


Aufstellort:

Es gibt Geräte zur Innen- und zur Außen- aufstellung. Was wird bevorzugt? Wie sind die Platzverhältnisse im Innen- und Außenbereich?



Teilsanierung – für Einsteiger



WARMWASSER-WÄRMEPUMPE Warmwasserbereitung mit **Sparpotenzial.**

Diese leicht aufzustellende Wärmepumpe nutzt die Umgebungsluft, um effizient warmes Wasser zu bereiten. Die Energiekosten sind im Vergleich zu einer Gas- oder Ölheizung deutlich geringer.

Da die Wärmepumpe entstandene Abwärme – beispielsweise einer Heizung oder Gefriertruhe – nutzen kann, ergeben sich sinnvolle Energieeinsparungen. Weil der Raumluft zudem Feuchtigkeit entzogen wird, trägt das Gerät dazu bei, die Bausubstanz zu erhalten.

Vorteile auf einen Blick

- :: Sparsam: Bis zu 70 % geringere Energiekosten
- :: Montagefreundlich: Unsere Warmwasser-Wärmepumpen sind steckerfertig
- :: Hygienisch: Im Betrieb entziehen sie der Raumluft automatisch Feuchtigkeit und beugen Schimmelbildung vor
- :: Kühlend: Die Abluft kann genutzt werden, um einen Vorratsraum zu kühlen
- :: Kombinierbar: Nutzung von Photovoltaikstrom oder Einbindung bestehender Solarthermieanlagen möglich
- :: Flexibel: Für den Umluft- oder Außenluftbetrieb einsetzbar
- :: Platzsparend: 220-Liter-Variante für geringe Raumhöhe

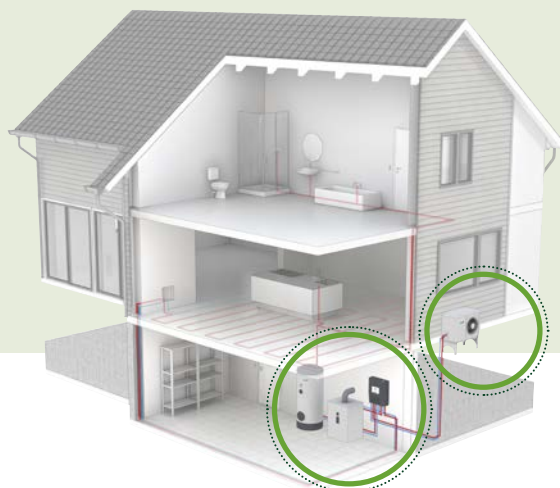
tecalor Produktlösung: Warmwasser-Wärmepumpe TTA 300 electronic



- :: Hoher Bedienkomfort durch LC-Display
- :: Anzeige der verfügbaren Mischwassermenge mit +40 °C durch Integralsensor
- :: Hoher Komfort durch bis zu +65 °C warmes Wasser im reinen Wärmepumpenbetrieb



Teilsanierung – für Einsteiger



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE IM HYBRID-SET Alt und neu **bestens kombiniert.**

Die perfekten Kombinationen zur Einbindung einer Wärmepumpe in ein bestehendes Heizsystem bietet tecalor mit seinen Hybrid-Sets für Luft-Wasser-Wärmepumpen. Mit ihnen ist eine energetische Teilsanierung problemlos möglich, ohne ins bestehende Wärmeverteilsystem einzugreifen. Dadurch ist die Installation häufig innerhalb weniger Tage abgeschlossen.

Durch die hybride Nutzung wird dank der Luft-Wasser-Wärmepumpe die Gesamteffizienz der Heizungsanlage zur Bereitung von Heizwärme und Warmwasser deutlich gesteigert.

Vorteile auf einen Blick

- :: Effizient: Luft-Wasser-Wärmepumpen gewinnen aus einem Teil Strom die bis zu vierfache Menge Wärme
- :: Umfassend: Einsetzbar für den Heiz- und Warmwasserbetrieb im Einfamilienhaus
- :: Abgestimmt: Perfekte Sets zur Ausstattung in der Teilsanierung
- :: Kostengünstig: Das bestehende Wärmeverteilsystem kann weitergenutzt werden
- :: Zeitsparend: Für die Installation reichen meist wenige Tage

tecalor Produktlösung: Luft-Wasser-Wärmepumpe TTL 8.5 ACS Hybrid-Set



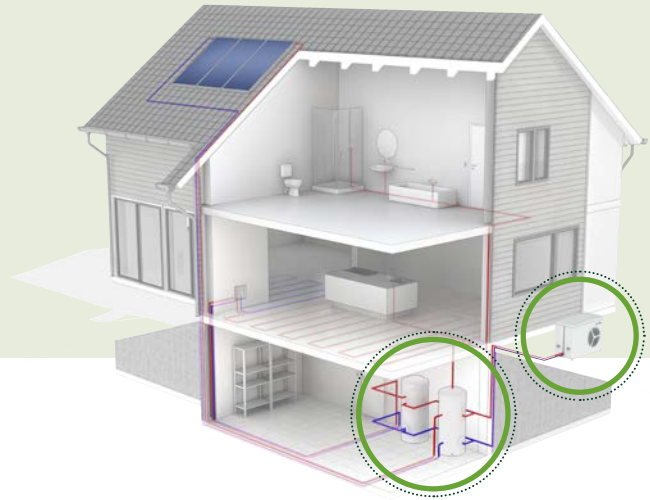
- :: Vorlauftemperatur bis +65 °C möglich
- :: Leise im Betrieb, auch bei enger Bebauung
- :: Effizient durch Invertertechnologie



30% Förderung¹⁾

¹⁾ Gemäß der Bedingungen laut Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG): BEG-Einzelmaßnahmen für Bestandsgebäude und Förderung von KfW-Effizienzhäusern im Neubau bis 30.06.2021/BEG-Effizienzhäusern im Neubau ab dem 01.07.2021, Stand 30.12.2020, Änderungen vorbehalten. Mehr auf www.tecalor.de/foerderung

Vollsanierung – für Umsteiger



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Für Wohlfühltemperaturen zu jeder Jahreszeit.

Die effizienten Luft-Wasser-Wärmepumpen nutzen die in der Außenluft vorhandene Wärme zum Heizen und zur Warmwasserbereitung. Sowohl bei der Aufstellung im Haus als auch im Außenbereich ist der Installationsaufwand überschaubar.

Optional sind viele Modelle zusätzlich mit einer Kühlfunktion ausgestattet und können die Räume im Sommer angenehm abkühlen. Das spart die Klimaanlage und macht unangenehme Zugluft unnötig.

Vorteile auf einen Blick

- :: Effizient: Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe gewinnt aus einem Teil Strom die bis zu vierfache Menge Wärme
- :: Leise: Die Laufruhe der Geräte macht eine Außenaufstellung unproblematisch
- :: Zuverlässig: Selbst bei Temperaturen von bis zu -20°C ist der Heizungs- und Warmwasserbetrieb gewährleistet

tecalor Produktlösung: Luft-Wasser-Wärmepumpe TTL 7.6 AC

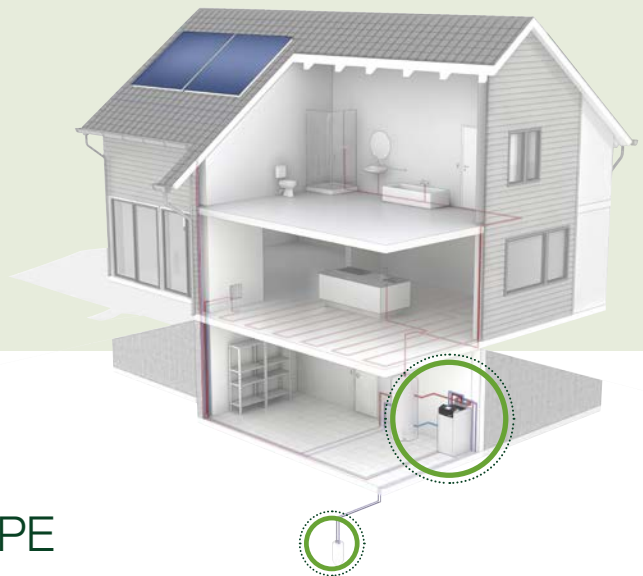
- :: Vorlauftemperatur bis $+75^{\circ}\text{C}$ möglich
- :: Nachbarschaftsfreundlicher Betrieb, auch bei enger Bebauung
- :: Effizient durch Invertertechnologie
- :: Optional mit Kühlfunktion erhältlich



45% Förderung¹⁾
beim Austausch gegen Öl

¹⁾ Gemäß der Bedingungen laut Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG): BEG-Einzelmaßnahmen für Bestandsgebäude und Förderung von KfW-Effizienzhäusern im Neubau bis 30.06.2021/BEG-Effizienzhäusern im Neubau ab dem 01.07.2021, Stand 30.12.2020, Änderungen vorbehalten. Mehr auf www.tecalor.de/foerderung

Vollsanierung – für Umsteiger



SOLE-WASSER-WÄRMEPUMPE Wärme aus **dem Garten.**

Einen besonders großen Effizienzvorteil bieten unsere Sole-Wasser-Wärmepumpen. Sonden nutzen das gleichmäßig hohe Temperaturniveau im Erdreich – hier hat der Wechsel der Jahreszeiten keinen Einfluss auf das Leistungsniveau des Geräts.

Mit geeignetem Zubehör lässt sich die Sole-Wasser-Wärmepumpe zudem als Wasser-Wasser-Wärmepumpe einsetzen. In dem Fall bezieht sie die Wärme über Sonden aus dem Grundwasser.

Vorteile auf einen Blick

- ⌘ Hocheffizient: Äußerst sparsamer Betrieb auch im Winter möglich
- ⌘ Integrierbar: Bestehendes Wärmeverteilsystem kann weiter genutzt werden
- ⌘ Kombinierbar: Erweiterung um Photovoltaik und Solarthermie möglich
- ⌘ Durchdacht: Platzsparende Modelle für kleine Räume

tecalor Produktlösung: Sole-Wasser-Wärmepumpe TTF 15.6 (cool)



- ⌘ Äußerst leiser Betrieb
- ⌘ Durch den hohen Integrationsgrad und die kompakte Bauweise besonders schnell zu installieren
- ⌘ Hoher COP-Wert von bis zu 5,0
- ⌘ Optional mit integrierter Kühlfunktion



45%
Förderung¹⁾
beim Austausch gegen Öl

¹⁾ Gemäß der Bedingungen laut Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG): BEG-Einzelmaßnahmen für Bestandsgebäude und Förderung von KfW-Effizienzhäusern im Neubau bis 30.06.2021/BEG-Effizienzhäusern im Neubau ab dem 01.07.2021, Stand 30.12.2020, Änderungen vorbehalten. Mehr auf www.tecalor.de/foerderung

Lüftungslösungen für Teil- und Vollsanierung



DEZENTRALE UND ZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG Wohlfühlklima ohne Wärmeverluste.

Für den nötigen Luftaustausch in Ihren Wohnräumen sorgen unsere Lüftungssysteme. Sowohl die zentralen als auch die dezentralen Lösungen lassen sich nachträglich im Bestand einbauen. Lästige Fensterlüftung entfällt, dennoch atmen die Bewohner gesunde Frischluft ein. Bei einem Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung können bis zu 90 % der Wärmeenergie zurückgewonnen werden.

Vorteile auf einen Blick

- :: Befreiend: Durch spezielle Filtersysteme können Pollen und Hausstaub der Luft entzogen werden – ideal für Allergiker
- :: Gefördert: Zuschüsse mit bis zu 20 % Förderung¹⁾ gelten für die Gebäudehülle (Fenster, Türen und Wärmedämmung) sowie für Lüftungsanlagen

20%

Förderung¹⁾

**Regelmäßiger Luftaustausch –
gesund, hygienisch, sicher.**

Lüften

Geschlossene Räume bedürfen einer regelmäßigen Frischluftzufuhr. Mindestluftwechsel stündlich ist ein 0,4-facher Luftwechsel des Raumvolumens.

Energieverbrauch

Beim Lüften gehen ca. 50 % der Heizwärme übers Fenster und durch Infiltration verloren. Das Geld wird buchstäblich zum Fenster hinausgeworfen.

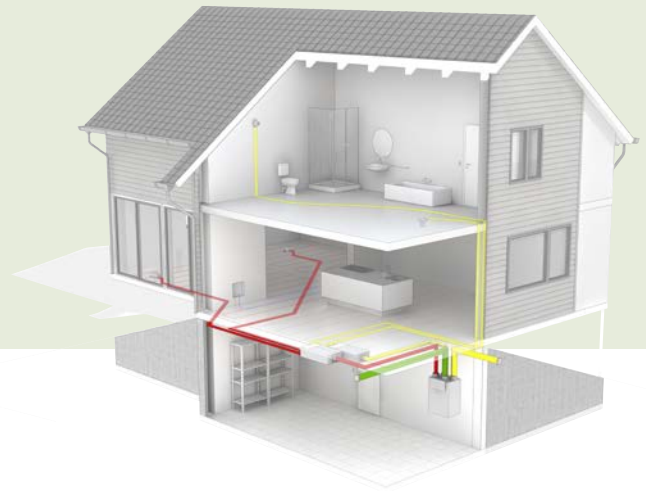
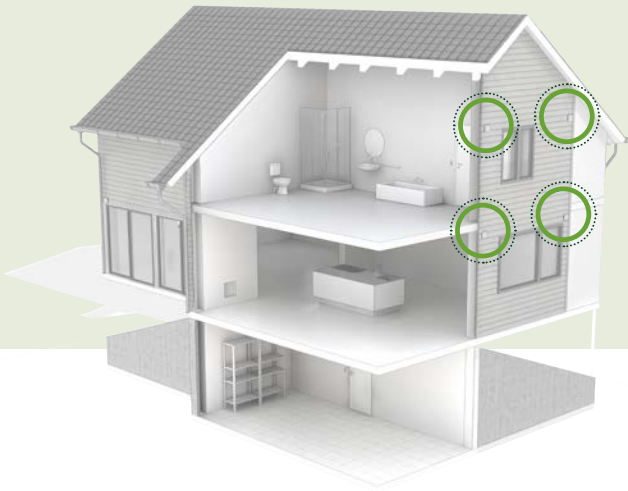
Schimmelpilz

Infolge mangelnder Lüftung erhöht sich die Luftfeuchtigkeit im Raum. Feuchtigkeitsschäden und Schimmelpilze sind die Folgen.

Abdichten

Dichte Gebäudehülle und dicht schließende Fenster senken Heizkosten, führen aber auch zur massiven Reduzierung des freien Luftaustausches.

¹⁾ Gemäß der Bedingungen laut Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG): BEG-Einzelmaßnahmen für Bestandsgebäude und Förderung von KfW-Effizienzhäusern im Neubau bis 30.06.2021/BEG-Effizienzhäusern im Neubau ab dem 01.07.2021, Stand 30.12.2020, Änderungen vorbehalten. Mehr auf www.tecalor.de/foerderung



Raumweise für gesündere Luft sorgen

Unsere dezentralen Lüftungslösungen sind leicht und kostengünstig im Bestand integrierbar. Die Geräte werden paarweise in die Außenwand installiert, um automatisch Frischluft in einzelnen Räumen zu gewährleisten.

Frischlufthofort der Extraklasse

Mit einer zentralen Lüftungsanlage erzielen Sie einen gleichmäßigen Frischlufthofort über die gesamte Wohnfläche. Das Luftverteilsystem kann beispielsweise im Estrich oder in den Wänden liegen und wird damit unsichtbar.

tecator Produktlösung: Lüftungssystem LTM Thermo-Lüfter 1230/200-50

- :: Punktuell: Dezentrale Lösung mit minimalem Aufwand
- :: Umkompliziert: Frischluft ohne Leitungswege
- :: Hochwertig: Effizienter Wärmespeicher aus Aluminium
- :: Hilfreich: Integrierte automatische Filterüberwachung

tecator Produktlösung: Lüftungssystem TVZ 280

- :: Umfassend: Zentrales System für optimale Luftqualität
- :: Nutzerfreundlich: Regelung über Fernbedienung möglich
- :: Effizient: Hohe Wärmerückgewinnung



¹⁾ Gemäß der Bedingungen laut Bundesförderung effiziente Gebäude (BEG): BEG-Einzelmaßnahmen für Bestandsgebäude und Förderung von KfW-Effizienzhäusern im Neubau bis 30.06.2021/BEG-Effizienzhäusern im Neubau ab dem 01.07.2021, Stand 30.12.2020, Änderungen vorbehalten. Mehr auf www.tecalor.de/foerderung

SERVICE-CENTER

VERTRIEB

Telefon: 05531 99068-95082

Fax: 05531 99068-95712

E-Mail: info@tecalor.de

TECHNIK

E-Mail: technik@tecalor.de

KUNDENDIENST

Telefon: 05531 99068-95084

E-Mail: kundendienst@tecalor.de

ERSATZTEIL-VERKAUF

E-Mail: ersatzteile@tecalor.de

Ihr Fachpartner vor Ort

RECHTSHINWEIS: Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert worden oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.

tecalor GmbH

Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden

Tel.: 05531 99068-95082 — Fax: 05531 99068-95712

info@tecalor.de — www.tecalor.de

Geschäftsführung Karl Stuhlenmiller, Burkhard Max

Ust.-Id.-Nr. DE813419520 — HRB 110814

tecalor
Wärme wird grün