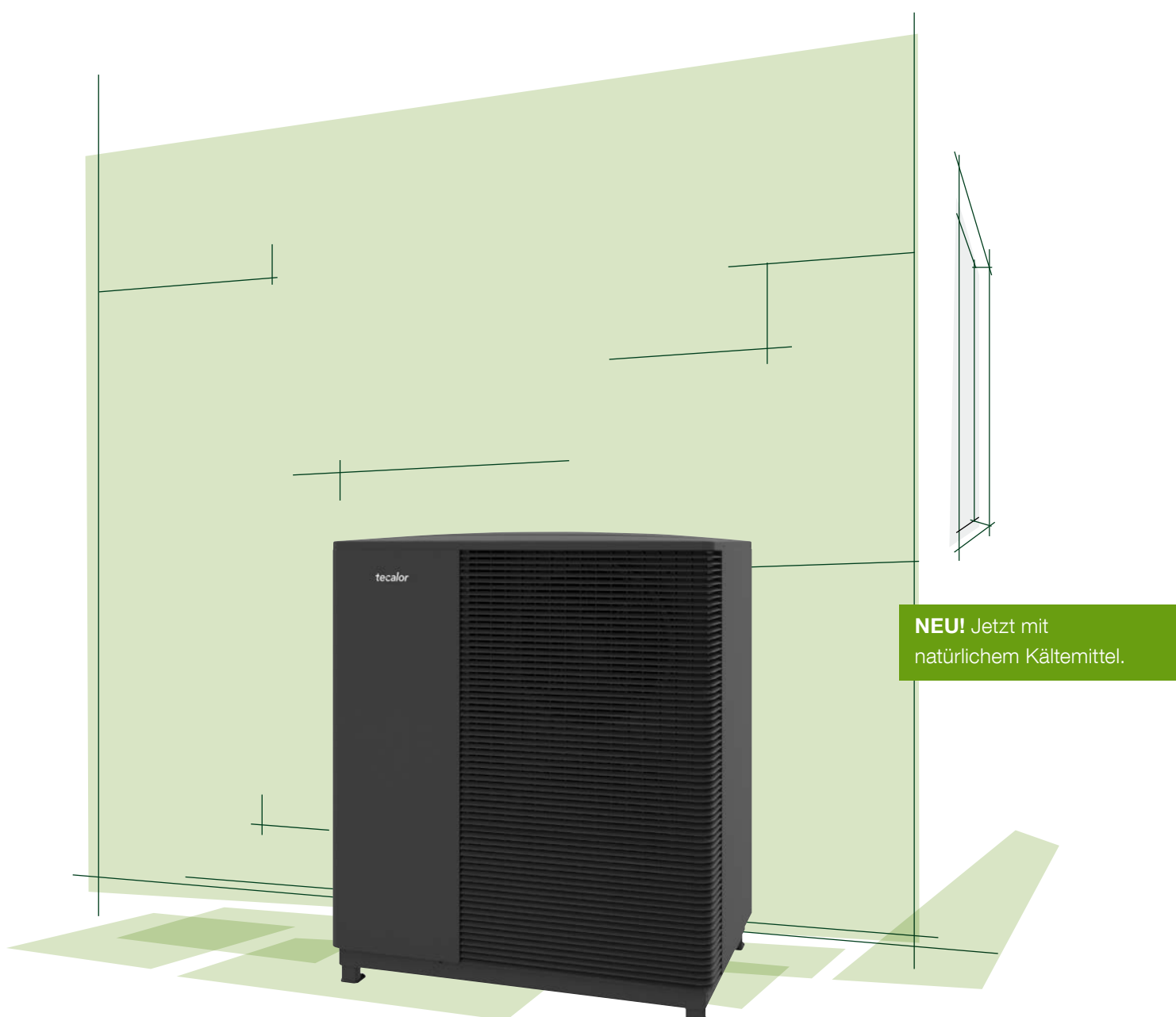




LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN
NEXT LEVEL: TTL-SERIE
Klimafreundlich und effizient



tecalor

Erleben Sie die Zukunft **auf dem nächsten Level**

2025 bringen wir unsere tecalor-Wärmepumpen auf das nächste Level. Mit dem natürlichen Kältemittel R290 effizienter und umweltfreundlicher als je zuvor. Kurz: Next Level. Luft-Wasser-Wärmepumpen, Sole-Wasser-Wärmepumpen und Lüftungs-Integralgeräte – das ist unser neues Next Level Zeitalter. Das übersichtliche Systemportfolio bietet schnelle, intuitive Orientierung und eine einfache, unkomplizierte Planung. Ob Neubau oder Modernisierung, ob Ein- oder Mehrfamilienhaus, ob Einzelgerät oder Kaskade: Wir haben für jede Wohn- und Bausituation eine hocheffiziente Lösung.

NEXT LEVEL

Next-Level-Produktportfolio für jede Wohn- und Bausituation

Universelle Einsetzbarkeit für Neubau und Sanierungen, Ein- und Mehrfamilienhaus oder Kaskade.

Noch effizienter (bis A+++) und klimafreundlicher

Der neue, noch effizientere Kältekreis ist perfekt abgestimmt auf das klimafreundliche Kältemittel R290. Für eine deutlich höhere Effizienz.

Mehrstufiges Sicherheitskonzept

Modellabhängige Sicherheitskomponenten wie ein integrierter Gasabscheider, ein Entlüfter, ein Überdruckventil sowie eine elektronische Überwachung mit Absperrfunktion bieten maximalen Schutz für Mensch und Umwelt.

Schnelle, einfache Installation

Die neuen Geräte überzeugen durch ein optimiertes Installations- und Anschlusskonzept, App-Steuerung sowie ein neues 2-Personen-Tragekonzept.

Neues Familien-Design

Neues, monolithisches Design plus neue Farboption bei den Luft-Wasser-Wärmepumpen, das sich noch besser in die vorhandene Gebäudesituation einfügt.

Freiere Standortwahl

Der noch leisere Betrieb der Außengeräte plus der intelligente Silent Mode erleichtern die Standortwahl – auch bei dichter Bebauung –, unter Berücksichtigung unserer Installationsvorgaben.





TTL 13.1 AC comfort

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

TTL 7.1/10.1/13.1 AC COMFORT

TTL 10.1/13.1 ACS ECO



Als Erstes fällt bei der neuen TTL sicher die Farbe auf: edles Anthrazit. Zusammen mit dem neuen, monolithischen Design unterstreicht beides die Hochwertigkeit der neuen Serie. Technisch spannend wird es im Inneren: Hier produziert ein auf das klimafreundliche Kältemittel R290 optimierter Kältekreislauf maximal 75 °C Vorlauftemperatur – und das mit einem COP von bis zu 5,5* und minimalen Betriebsgeräuschen ab 43 dB(A)**.



Vorteile auf einen Blick

- :: Natürliches Kältemittel R290
- :: Hocheffizienter Kältekreislauf
- :: Elegantes Design in dezentem Anthrazit
- :: Hoher Installationskomfort
- :: Ein Installations- und Anschlusskonzept für alle Geräte
- :: Passend für Neubau, Bestand und Wohnungsbau
- :: Besonders leise

Die neuen Luft-Wasser-Wärmepumpen TTL machen Ihnen in vielen Bereichen das Leben leichter. Bei der Planung: Denn die neue TTL-Serie ist in fast allen Gebäudetypen einsetzbar: Neubau, Bestand und sogar Wohnungsbau. Den hohen Wärmebedarf eines Mehrfamilienhauses decken Sie über Kaskadenlösungen mit bis zu sechs Wärmepumpen. Bei der Installation: Denn jede TTL folgt dem gleichen Installationskonzept.

Das neue Tragekonzept und die kompakteren Geräte ermöglichen es, zu zweit die Wärmepumpe einzubringen und zu positionieren. Der hydraulische und elektrische Anschluss ist nun noch einfacher. Die Einführung ist flexibel von unten oder hinten möglich, Schnellverbinder und Steckklemmen sparen Zeit und Material.

Next Level – natürliches Kältemittel

Erstklassige Effizienz und klimafreundlich – aber mit Sicherheit. tecalor hat nicht nur den Kältekreislauf für das klimafreundliche Kältemittel R290 optimiert, sondern auch das Sicherheitskonzept. Denn Ihre Sicherheit und die Ihrer Kundinnen und Kunden stehen für uns bei jeder Innovation an erster Stelle. Das Ergebnis: ein mehrstufiges Sicherheitskonzept mit modellabhängigen Sicherheitskomponenten wie einem integrierten Gasabscheider, einem Entlüfter, einem Überdruckventil und einer elektronischen Überwachung mit Absperrfunktion. Ein Sicherheitsvorsprung, mit dem wir unser ganzes Next Level Produktangebot an Wärmepumpen- und Integralsystemen ausgerüstet haben. So punkten alle neuen Geräte mit hoher Effizienz, klimaschonendem Kältemittel und einem mehrstufigen Sicherheitskonzept.

*Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511).

**Schalleistungspegel (EN 12102).



Einfach und flexibel anschließen

Sowohl der hydraulische als auch der elektrische Anschluss können nach hinten oder nach unten geführt werden. Der elektrische Anschluss erfolgt bequem und sicher durch Federklemmtechnik. Fernwartungen und Monitoring können Sie komfortabel über die tecalor-ServiceWelt vornehmen.

	TTL 10.1 ACS ECO TTL 13.1 AC ECO	TTL 7.1 ACS COMFORT TTL 10.1 AC COMFORT TTL 13.1 AC COMFORT	TTL 3.5 ACS TTL 4.5 ACS TTL 6.5 ACS TTL 8.5 ACS	TTL 5.6 ACS TTL 7.6 ACS	TTL 9.6 AC TTL 12.6 AC
Effizienz (35/55)	A+++/A++(+)	A+++/A+++	A++(+)/A+(+)	A+++/A+++	A++/A++
Geeignet für FBH	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Geeignet für Radiatoren	Ja (75 °C)	Ja (75 °C)	Nein	Ja (75 °C)	Ja (65 °C)
Kältemittel	R290 (natürlich)	R290 (natürlich)	R410A	R454C	R452B
GWP-Wert	3	3	2088	148	698
Hydraulischer Anschluss	Nach hinten oder unten	Nach hinten oder unten	Seitlich	Nach hinten	Nach hinten
Elektrischer Anschluss	Nach hinten oder unten	Nach hinten oder unten	Seitlich	Nach hinten	Nach hinten
Wandkonsole	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Standkonsole (T-Konsole)	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Bodenkonsole	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Lösung zur Aufstellung im Freifeld ohne Schutz	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Lösung zur Aufstellung auf dem Dach	Ja, ballastiert oder mit Durchdringung	Ja, ballastiert oder mit Durchdringung	Nein	Ja, mit Durchdringung	Ja, mit Durchdringung
Farbe	Anthrazit	Anthrazit	Weiß	Weiß	Weiß
Schwingungs-entkopplung im Gerät (Hydraulik)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewicht (in kg)	150 176	145 166 205	62 62 91 91	135 135	175 175
Abmessungen (in mm)	960 x 1170 x 727 1144 x 1170 x 727	960 x 1170 x 727 1144 x 1170 x 727 1365 x 1170 x 727	740 x 1022 x 524 740 x 1022 x 524 812 x 1152 x 524 812 x 1152 x 524	900 x 1270 x 593 900 x 1270 x 593	1045 x 1490 x 593 1045 x 1490 x 593
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,59 4,56	5,09 4,96 4,89	4,23 4,15 4,50 4,50	4,77 4,8	4,31 4,35
Schalleistungspegel (EN 12102)	48 dB(A) 49 dB(A)	43 dB(A) 46 dB(A) 45 dB(A)	52 52 57 57	48 dB(A) 48 dB(A)	55 dB(A) 55 dB(A)

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

TTL 7.1 ACS COMFORT

TTL 10.1 AC COMFORT

TTL 13.1 AC COMFORT



Die neue TTL AC comfort setzt Maßstäbe in puncto Effizienz, Design und Laufruhe. Durch den optimierten Kältekreislauf und die Invertertechnologie erreichen die neuen Geräte mit A+++ die höchste Effizienzklasse. Durch den sehr leisen Betrieb lassen sich die neuen comfort-Modelle auch in enger Bebauung gut platzieren. Im Silent Mode kann der Schall sogar dB(A)-genau und bedarfsgerecht begrenzt werden. Hohe Trinkwasser-Temperaturen sind mit den comfort-Geräten genauso möglich wie Kühlung im Sommer.

Vorteile auf einen Blick

- :: Natürliches Kältemittel R290
- :: Hocheffizienter Kältekreislauf
- :: Elegantes Design in dezentem Anthrazit
- :: Hoher Installationskomfort
- :: Ein Installations- und Anschlusskonzept für alle Geräte
- :: Passend für Neubau, Bestand und Wohnungsbau
- :: Besonders leise



TTL 7.1 ACS comfort



TTL 13.1 AC comfort

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

TTL 10.1 ACS ECO

TTL 13.1 AC ECO



Auch die TTL ACS eco lässt sich vielfältig einsetzen – für Neubauten ebenso wie für Sanierungen oder Mehrfamilienhäuser. Mit einer Vorlauftemperatur von 75 °C lassen sich meist selbst klassische Radiatoren betreiben. Neben dem klimafreundlichen Kältemittel R290 und dem daraufhin optimierten Kältekreislauf bietet die eco-Linie ein exzellentes Leistungsspektrum zu einem äußerst attraktiven Preis. Sogar die Kühlung durch Kreislaufumkehr ist möglich.

Vorteile auf einen Blick

- :: Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis
- :: Universell einsetzbar im Neubau und in der Sanierung
- :: Gute Effizienz, auch bei hohen Vorlauftemperaturen
- :: Natürliches Kältemittel R290
- :: Hoher Installationskomfort
- :: Passend für Neubau, Bestand und Wohnungsbau
- :: Besonders leise



TTL 10.1 ACS eco



TTL 13.1 AC eco

Innovativ bis ins Detail

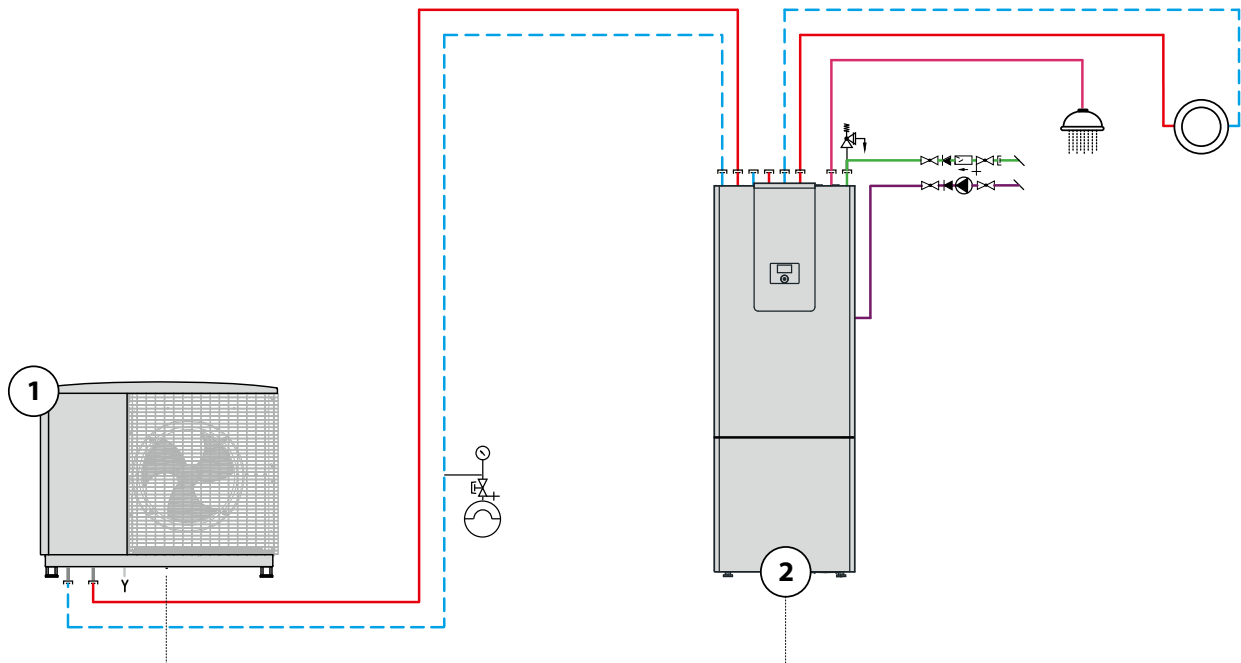
Der neue Kältekreislauf erzeugt auch hohe Vorlauftemperaturen bis 75 °C effizient. Diese werden auch ohne die Zuschaltung des Heizstabs erreicht. Ein Vorteil im Markt, denn auch ein hoher Wärmebedarf wird durch unsere leistungsstarke Wärmepumpen-Generation energieeffizient gedeckt. Insbesondere für die Nutzung im unsanierten oder teilsanierten Bestand und bei hohem Warmwasserbedarf ist das entscheidend. Ob Neubau, Modernisierung, Einfamilien- oder Mehrfamilienhaus – in der TTL-Serie finden Sie für jede Wohn- und Bau-situation die passende Lösung.



Kombinieren Sie die TTL-Geräte mit den bewährten TSBC-Einheiten. Die universell einsetzbare Kombination aus platzsparendem Innenmodul und Monoblock-Wärmepumpe ermöglicht eine schnelle und wiederholgenaue Installation. Ein optimales Set für übliche Anforderungen im Einfamilienhaus in Bezug auf Trinkwarmwasser-Komfort, Heizleistung und Heiz-Verteilssysteme.

Hydraulikplan

- 1 TTL 10.1 ACS eco
- 2 TSBC-Einheit



Next Level – leichte Installation

Wir wissen, wie vielschichtig die Anforderungen der Wärmenende für Sie als Fachhandwerker sind. Unser Ziel ist es, die Installation technisch so weit vorzubereiten, dass sie möglichst schnell, einfach und intuitiv gelingt. Deshalb haben wir mit Next Level den Installationskomfort auf ein neues Level gehoben. Das neue 2-Personen-Tragekonzept erleichtert die Einbringung und Aufstellung. Zusätzlich sind alle systemnotwendigen Komponenten bereits integriert – bei Innen- und Außengeräten. Das Installations- und Anschlusskonzept ist für alle Modelle einheitlich.

Ideale Voraussetzungen für eine schnelle, fehlerfreie Montage und intuitive Inbetriebnahme. Auch der elektrische Anschluss erfolgt dank neuer Klemmverbindungen direkt und einfach.

Die hohe Laufruhe und der intelligente Silent Mode der Außengeräte erleichtern zudem die Suche nach einem geeigneten Aufstellort. Selbst bei der engen Bebauung in vielen Neubaugebieten findet sich so immer ein geeigneter Platz.



TTL 7.1 ACS comfort

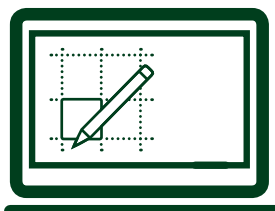
Nächstes Projekt – nächste Generation

Unser Außendienst berät Sie gerne auch zu projektbezogenen Detailfragen. Sprechen Sie uns einfach an. Weitere Antworten finden Sie auch online auf unserer Website. Nutzen Sie unsere Online-Tools, um Ihr nächstes Projekt zu planen oder zu kalkulieren. Vielleicht bereits mit einem Gerät unserer neuen THZ-Serie.



Nächstes Projekt – nächste Generation

Nutzen Sie unsere Online-Tools, um Ihr nächstes Projekt zu planen oder zu kalkulieren. Vielleicht bereits mit einem Gerät unserer neuen THZ-Serie.



www.tecalor.de/toolbox

SERVICE-CENTER

VERTRIEB

Telefon: 05531 99068-95082

Fax: 05531 99068-95712

E-Mail: info@tecalor.de

TECHNIK UND PLANUNG

E-Mail: technik@tecalor.de

KUNDENDIENST

Telefon: 05531 99068-95084

E-Mail: kundendienst@tecalor.de

ERSATZTEIL-VERKAUF

www.tecalor.de/ersatzteile

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

USt.-Id.-Nr. DE813419520 — HRB 110814

The logo for tecalor, featuring the word "tecalor" in a lowercase, sans-serif font. The letter "e" is stylized with a green leaf-like shape above it.