

Luft-Wasser-Wärmepumpen NEXT LEVEL: TTL-SERIE

Klimafreundlich und effizient



tecalor

ERLEBEN SIE DIE ZUKUNFT

Auf dem nächsten Level

Wir bringen unsere tecalor Wärmepumpen auf das nächste Level. Mit dem natürlichen Kältemittel R290 sind sie 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 COMFORT

TTL 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 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)***.



TTL 13.1 (W) AC comfort*



TTL 17.1 AC eco

* Erhältlich in

☐ Weiß

☒ Anthrazit

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.

**Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511).

***Schallleistungspegel (EN 12102).

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 deine Sicherheit und die deiner Kundinnen und Kunden steht 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 elek-

tronischen 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, einem klimaschonenden Kältemittel und einem mehrstufigen Sicherheitskonzept.

Die Vorteile auf einen Blick

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



TTL 7.1 ACS comfort

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

TTL-SERIE COMFORT



TTL 5.1/7.1 (W) ACS COMFORT

TTL 10.1 (W) AC COMFORT

TTL 13.1 (W) AC COMFORT



TTL 5.1/7.1 (W) ACS comfort*

TTL 10.1 (W) AC comfort*

TTL 13.1 (W) AC comfort*

* Erhältlich in

○ Weiß

● Anthrazit

Die Vorteile auf einen Blick

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

Die neue TTL AC comfort-Serie setzt Maßstäbe in puncto Effizienz, Design und Laufruhe. Durch den optimierten Kältekreislauf und die Inverter-technologie 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.



TTL 10.1 (W) AC comfort

TECHNISCHE DATEN		TTL 5.1 (W) ACS COMFORT	TTL 7.1 (W) ACS COMFORT	TTL 10.1 AC (W) COMFORT	TTL 13.1 AC (W) COMFORT
Bestellnummer		191099	191100	191102	191103
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	3,14	3,29	4,09	4,82
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	5,22	7,09	10,07	13,15
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)		4,72	4,57	4,54	4,41
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)		3,47	3,25	3,15	3,11
Kühlleistung bei A35/W18 max.	kW	4,96	6,98	10,51	12,95
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,35	5,09	4,96	4,89
Schallleistungspegel (EN 12102) dB(A)		43	43	46	45
Einsatzgrenze Wärmequelle min./max.	°C	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40
Einsatzgrenze heizungsseitig min./max.	°C	15/75	15/75	15/75	15/75
Abmessungen (H × B × T)	mm	960 × 1170 × 727	960 × 1170 × 727	1144 × 1170 × 727	1365 × 1170 × 727
Gewicht	kg	144	145	166	205
Kältemittel		R290	R290	R290	R290
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen W55/W35		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

TTL-SERIE ECO



TTL 5.1/7.1/10.1 ACS ECO

TTL 13.1 AC ECO

TTL 17.1 AC ECO



TTL 5.1/7.1/10.1 ACS eco

TTL 13.1 AC eco

TTL 17.1 AC eco

Die 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
- Elegantes Design in dezentem Anthrazit
- Besonders leise

Auch die TTL ACS eco-Serie lässt sich vielfältig einsetzen. Das gilt 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.



TTL 5.1 ACS eco

TECHNISCHE DATEN		TTL 5.1 ACS ECO	TTL 7.1 ACS ECO	TTL 10.1 ACS ECO	TTL 13.1 AC ECO	TTL 17.1 AC ECO
Bestellnummer		191090	191091	191093	191095	191096
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	3,02	4,24	5,87	7,45	10,29
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,91	6,92	9,49	12,47	17,36
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)		4,04	4,02	3,96	3,91	3,91
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)		2,86	2,84	2,80	2,75	2,62
Kühlleistung bei A35/W18 max.	kW	3,72	3,70	8,94	11,49	15,55
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,69	4,67	4,59	4,65	4,55
Schallleistungspegel (EN 12102) dB(A)		44	44	46	49	52
Einsatzgrenze Wärmequelle min./max.	°C	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40
Einsatzgrenze heizungsseitig min./max.	°C	15/75	15/75	15/75	15/75	15/75
Abmessungen (H × B × T)	mm	960 × 1170 × 727	960 × 1170 × 727	960 × 1170 × 727	1144 × 1170 × 727	1365 × 1170 × 727
Gewicht	kg	148	149	150	176	209
Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290
Energieeffizienzklasse Raumheizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen W55/W35		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++

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 – die TTL-Serie bietet für jede Wohn- und Bausituation die passende Lösung.



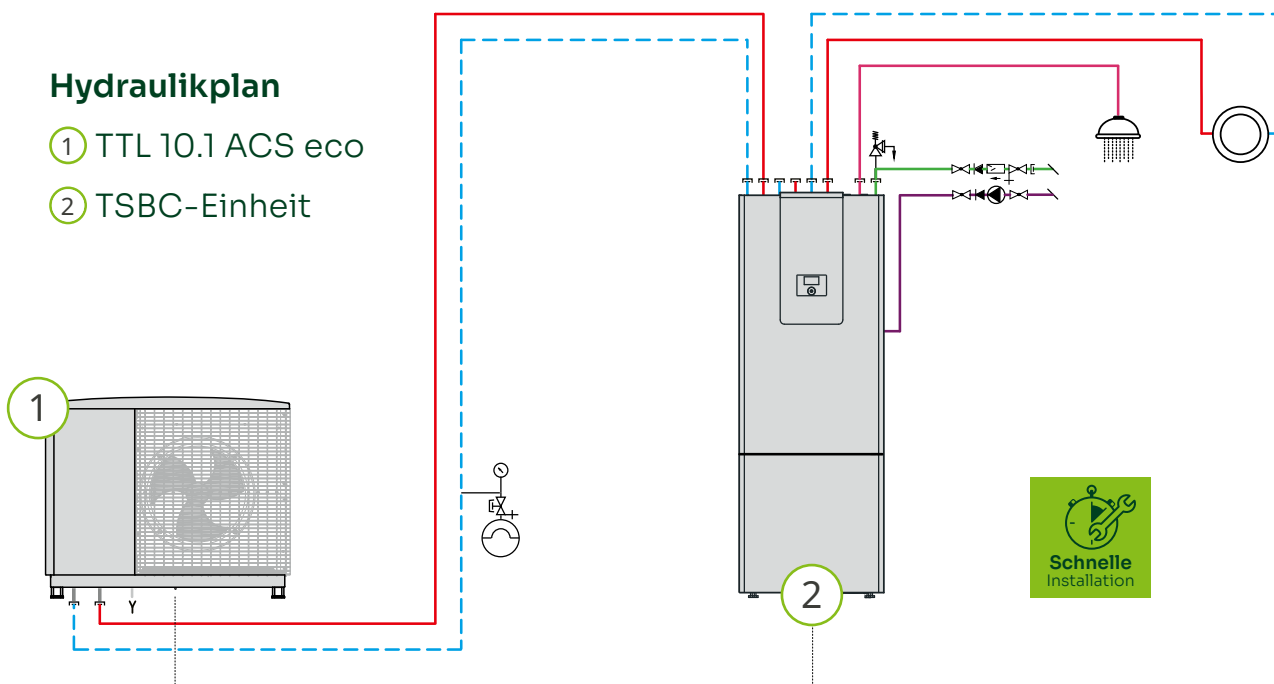
Kombiniere die TTL-Geräte mit den bewährten TSBC-Einheiten. Die universell einsetzbare Kombination aus Monoblock-Wärmepumpe und platzsparendem Innenmodul ermöglicht eine schnelle

und wiederholgenaue Installation. Ein optimales Set für übliche Anforderungen im Einfamilienhaus in Bezug auf Trinkwarmwasser-Komfort, Heizleistung und Heiz-Verteilsysteme.

Hydraulikplan

① TTL 10.1 ACS eco

② TSBC-Einheit

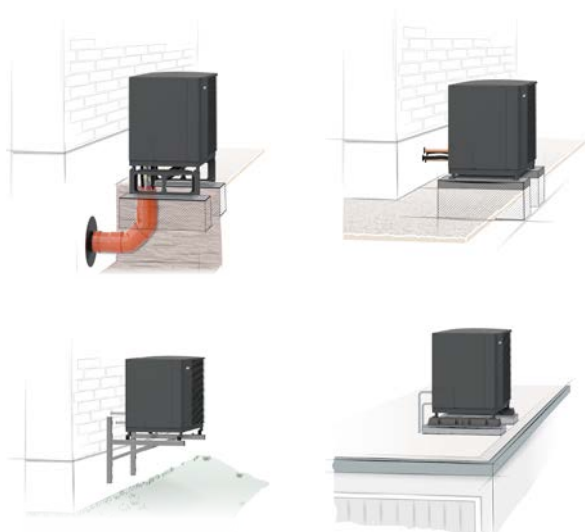


Next Level – leichte Installation

Wir wissen, wie vielschichtig die Anforderungen der Wärmewende für Fachhandwerkerinnen und 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 sowie Aufstellung. Zusätzlich sind alle systemnotwendigen Komponenten bereits integriert – bei Innen- und Außengeräten. Das Installations- und

Anschlusskonzept ist für alle Modelle einheitlich. Das sind 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.



Für jede bauliche Gegebenheit gibt es eine passende Antwort – dank durchdachtem Zubehör. Mit den tecalor Luft-Wasser-Wärmepumpen gelingt die Installation unkompliziert und zeitsparend. Verschiedene Konsolen und ergänzende Komponenten bieten dabei flexible Möglichkeiten für unterschiedlichste Anforderungen.

Jetzt informieren und die passende Lösung finden:
tecalor.de/ttl-aufstellarten

SERVICE-CENTER

VERTRIEB

Telefon: 05531 99068-95082

E-Mail: info@teclor.de

TECHNISCHE BERATUNG, PLANUNG UND ANGEBOTSERSTELLUNG

Telefon: 05531 99068-95078

E-Mail: fachberatung-nord@teclor.de

Telefon: 05531 99068-95083

E-Mail: fachberatung-sued@teclor.de

KUNDENDIENST

Telefon: 05531 99068-95084

E-Mail: kundendienst@teclor.de

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.

teclor GmbH

Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden

Tel.: 05531 99068-95082

info@teclor.de — www.teclor.de

USt-IdNr. DE813419520 — HRB 110814

The logo for teclor, featuring the word "teclor" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are dark green, and the 'e' has a unique, stylized shape.