



LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE MIT LÜFTUNG

NEXT LEVEL: THZ-SERIE

Das erste All-in-One-Gerät mit **R290**



NEU! Jetzt mit
natürlichem Kältemittel.

tecalor

Erleben Sie die Zukunft auf dem nächsten Level

Die Idee der THZ, alle haustechnischen Komponenten in einem Gerät zu vereinen, überzeugt seit der ersten Serie. Aber natürlich haben sich unsere Produkte noch einmal deutlich weiterentwickelt. Unser nächstes Level der Wärmepumpen startet mit den Geräten der neuen THZ-Serie.

NEXT LEVEL

Was bedeutet es, das nächste Level zu erreichen? Wir bieten Ihnen Geräte mit modernster Technik, neuem Design, höchster Effizienz und klimafreundlichem Kältemittel an. Die Serie erfüllt zudem alle Voraussetzungen für Häuser, die das Qualitätsiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) anstreben. Mit unserer THZ-Serie starten Sie in ein neues Wärmepumpen-Zeitalter.

Natürliches Kältemittel – außen und innen

Die neue THZ-Serie überzeugt mit einer Weltpremiere: Als erstes Integralgerät setzen wir das klimafreundliche Kältemittel R290 auch im Inneren von Gebäuden ein. Ermöglichtes können wir das durch unser mehrstufiges Sicherheitskonzept, das den Kältekreisbereich zuverlässig entlüftet. Mit Propan haben wir einen Stoff, der seit Jahren in verschiedenen Anwendungen erfolgreich als Kältemittel eingesetzt wird.

Vierfacher Komfort

Mit der neuen THZ-Serie gewinnen wir Platz und Komfort. Auf 1,1 m² vereint sie Warmwasser, Heizung, Lüftung und Kühlung. So effizient und stilvoll kann Ihre gesamte Haustechnik auf wenig Platz sein. Durch unser optimiertes Installations- und Anschlusskonzept ist auch die Inbetriebnahme schnell und einfach erledigt und die THZ einsetzbar.

Erstklassige Effizienz

Die THZ-Serie beeindruckt nicht nur mit einem neuen, monolithischen Design, sondern auch mit modernster Technik für hocheffiziente Funktionalität: Wärme wird der Forlufut entzogen, Abtauprozesse werden minimiert und der Energiebedarf sinkt so auf ein absolutes Minimum.

Womit die neue THZ-Serie überzeugt

- :: Innenaufstellung
- :: Geringster Platzbedarf
- :: Integral mit vier Funktionen
- :: Kompatibel mit Energiemanagementsystem zur Photovoltaik-Integration
- :: Lüften mit Wärmerückgewinnung und vollautomatischem Sommerbypass
- :: Natürliches Kältemittel (R290)
- :: Flexible Aufstellung (rechts oder links)
- :: Schnelle Montage der Außen- und Fortführung durch Schlauchsets mit Adapterplatten
- :: Mehrstufiges Sicherheitskonzept!



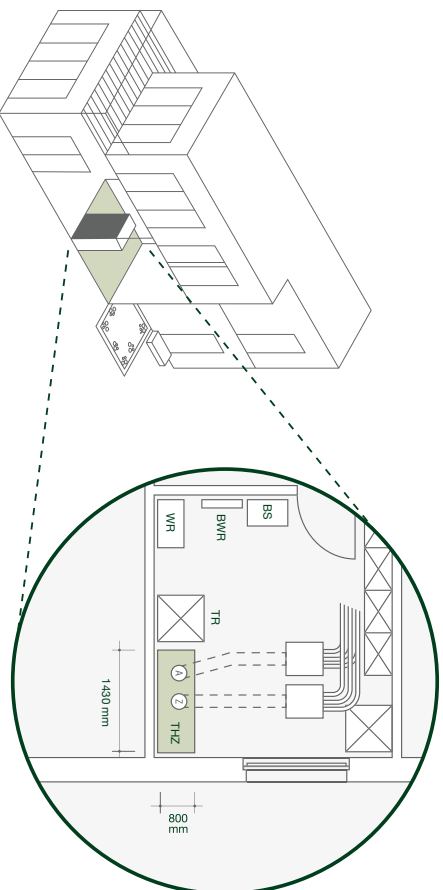
THZ 5.1 IBC comfort



Reduzieren Sie gekonnt den Installationsaufwand

Die neue THZ ist eine erstklassige Lösung, gerade wenn enge Bebauung keinen Platz für die Außenabfuhr einer Wärmepumpe bietet. Die ausgeklügelte Akustik-Dämmung gewährleistet mit einem Schalleistungspegel von 48 bis 50 dB(A), dass man sich selbst in angrenzenden Wohn-

räumen rundum wohlfühlt. Dabei benötigt die neue THZ nur 1,1 m² Platz, mit allen nötigen Anschlüssen 1,6 m². Ein großes Plus bei der Montage und Wartung: Alle Elemente sind einfach zugänglich.



Bietet den perfekten Match zur nächsten Generation
Niemand optiert heute noch einen halben Keller für eine Heizungsanlage. Die THZ-Serie lässt sich vom Platz, aber auch von den Betriebsgeräuschen her perfekt überall integrieren. Rund 1,1 m² genügen, mit Anschlüssen 1,6 m². Die angenehme, saubere Raumluft, die zuverlässige Wärme, die selbstverständliche Kühle im Sommer und der Warmwasserkomfort – die THZ steht für ein Wohngefühl,

das perfekt zur neuen Generation passt. Genauso wie das klimafreundliche Propan, das schon in vielen Bereichen als Kältemittel eingesetzt wird. Zu den weiteren Pluspunkten zählen sicher der hohe Bedienkomfort per App oder die direkte Bedienung am Gerät sowie die geringen Energie- und Wartungskosten.



Einmal platziert, lassen sich Fortluft, Strom und Wasser schnell und einfach anschließen. So ist die neue THZ schon bei der Montage hocheffizient.

Die Schnelladapteranschlüsse für Außen- und Fortluft ermöglichen eine einfache und flexible Montage. In Verbindung mit dem Lüftmodul ist auch der Anschluss der Fortluft zur linken Seite einfach zu realisieren. Die nächste Generation der THZ ist auch hinsichtlich der Montage ein



großer Fortschritt. Durch das sorgsam ausbalancierte Trägerkonzept lässt sich die THZ heute zu viert tragen und zu zweit sicher an ihren Platz bringen. Zudem erlauben der hohe Integrationsgrad und die Weiterentwicklung eine deutlich schnellere, sicherere Montage vor Ort.

ZENTRALE LÜFTUNGSSYSTEME THZ 5.1 IBC TOPLINE THZ 7.1 IBC TOPLINE



Diese THZ-Geräte verbinden den Komfort der Baureihe mit erstklassigen Effizienzwerten. Vorbereitete Anschlüsse erlauben es, die Effizienz mit einer Solarthermieanlage zu steigern. Durch die Kühlfunktion lässt sich die gewünschte Wohlfühltemperatur praktisch ganzjährig halten. Ein Wohnkomfort, der ebenso effizient wie leise daherkommt. Abgerundet wird das Produktkonzept durch die kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Hochwertige Filter reinigen dabei die Zuluft.

Vorteile auf einen Blick

- ∴ Lüftungs-Integral-System mit den Komfortfunktionen Heizen, Kühlen, Warmwasserbereiten und Lüften mit Wärmerückgewinnung
- ∴ Mikrofeine Filter reinigen die Zuluft und sorgen für eine angenehme saubere Raumluft
- ∴ Mit Photovoltaik kombinierbar



TECHNISCHE DATEN		THZ 7.1 IBC topline	THZ 5.1 IBC topline
Energieeffizienzklasse (35/55)		A++/A++	A+/A++
Wärmeleistung bei A-7/W35	kW	6,5	5
Kühlleistung bei A35/W18	kW	4,5	3,5
Höhe	mm	1870	1870
Breite	mm	1430	1430
Tiefe	mm	764	764
Speichergroße	l	235	235
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Zapfprofil XL		A	A
Luftvolumenstrom	m³/h	50-300	50-300
Wärmebereitstellungsgrad bis zu	%	92	92
Leistung elektrische Zusatzheizung	kW	8,8	8,8
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	50	48
Elektroanschluss Steuerung	V	230 (1/N/PE)	230 (1/N/PE)
Elektroanschluss WP	V	230 (1/N/PE)	230 (1/N/PE)
Elektroanschluss Zusatzheizung (V)	V	400 (3/N/PE)	400 (3/N/PE)
Hydraulische Anschlüsse		DN 22 hinten oben am Speichermodul	N 2 rechts hinten oben am Speichermodul
Verfügbares Zubehör		Außenwanddurchführung AWG mit Schnellladapteranschluss, Luftschlauche mit Schnelladapter, Modul Lüftung für Linksanschluss, Trinkwasser-Zirkulationsset, Montagepodest, Peripherieverkleidung, Solarstation	

ZENTRALE LÜFTUNGSSYSTEME THZ 7.1 IC FLEX TOPLINE



Flex-Vorteile bei freier Wahl des Warmwasserkomforts. Dieses Lüftungs-Integral-System lässt sich mit genau dem Trinkwasserspeicher kombinieren, der die individuellen Anforderungen erfüllt. Ideal bei vielen Nutzern oder großen Badewannen. Die schmale Bauweise bietet Platz für den passenden Speicher.

Vorteile auf einen Blick

- ∴ Lüftungs-Integral-System mit den Komfortfunktionen Heizen, Kühlung und Lüftung
- ∴ Für besonders hohen Warmwasserkomfort durch frei wählbaren Warmwasserspeicher
- ∴ Durch getrennten Warmwasserspeicher flexible Aufstelloptionen



TECHNISCHE DATEN		THZ 7.1 IC FLEX TOPLINE
Energieeffizienzklasse (35/55)		A++/A++
Wärmeleistung bei A-7/W35	kW	6,5
Kühlleistung bei A35/W18	kW	4,5
Höhe	mm	1870
Breite	mm	810
Tiefe	mm	764
Speichergroße	l	1
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Zapfprofil XL		A
Luftvolumenstrom	m³/h	50-300
Wärmebereitstellungsgrad bis zu	%	92
Leistung elektrische Zusatzheizung	kW	8,8
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	50
Elektroanschluss Steuerung	V	230 (1/N/PE)
Elektroanschluss WP	V	230 (1/N/PE)
Elektroanschluss Zusatzheizung (V)	V	400 (3/N/PE)
Hydraulische Anschlüsse		DN 22 links unten hinten seitlich
Verfügbares Zubehör		Außenwanddurchführung AWG mit Schnellladapteranschluss, Luftschlauche mit Schnelladapter, Modul Lüftung für Linksanschluss, Trinkwasser-Zirkulationsset, Montagepodest, Peripherieverkleidung, Solarstation Wasserspeicher in verschiedenen Größen

ZENTRALE LÜFTUNGSSYSTEME

THZ 5.1 IB(C) COMFORT



Möchten Kunden auf die zentrale Wohnraumkühlung verzichten, wird sie diese preisattraktive Variante ohne Kühlung überzeugen. Geringe Betriebsgeräusche durch eine gute akustische Dämmung gewährleisten auch hier angenehmen hohen Wohnkomfort.

Vorteile auf einen Blick

- :: Lüftungs-Integral-System mit den Komfortfunktionen Wärme, Warmwasser und Lüftung
- :: Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- :: Kühlfunktion ist später noch optional nachrüstbar
- :: Platzsparende Innenaufstellung



TECHNISCHE DATEN

	THZ 5.1 IB(C) COMFORT
Energieeffizienzklasse (35/55)	A++/A++
Wärmeleistung bei A-7/W35	KW 5
Kühlleistung bei A35/W18	KW 3,5
Höhe	mm 1870
Breite	mm 1430
Tiefe	mm 730
Speichertgröße	l 235
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung bei Zapfprofil XL	A
Luftvolumenstrom	m³/h 50-300
Wärmebereitstellungsgrad bis zu	% 92
Leistung elektrische Zusatzheizung	KW 8,8
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB(A) 48
Elektronenanschluss Steuerung	V 230 (I/N/PE)
Elektronenanschluss WP	V 230 (I/N/PE)
Elektronenanschluss Zusatzheizung (V)	V 400 (3/N/PE)
Hydraulische Anschlüsse	N 2 rechts hinten oben am Speichermodul
Verfügbares Zubehör	Außenwanddurchführung AWG mit Schnelladapteranschluss, Linksanschlüsse mit Schnelladapter, Modul Lüftung für Linksanschluss, Trinkwasser-Zirkulationsset, Montagepodest, Peripherieverkleidung, Solarstativ



THZ 7.1 IC flex topLine mit Speicher TSB 400 eco



THZ 7.1 IBC topline
mit Designverkleidung

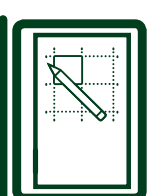
Nächstes Projekt – nächste Generation

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.