

- :: Wärmepumpen
- :: Lüftungssysteme
- :: Speicher

# NEUHEITEN 2020

# NEUHEITEN 2020

## INHALT

---

<b>Luft-Wasser-Wärmepumpen</b>	<b>4</b>
Wärmepumpe TTL 5.6/7.6 ACS	4
<b>Sole-Wasser-Wärmepumpen</b>	<b>6</b>
Wärmepumpe TTF 4.6/6.6/8.6/12.6/15.6 (cool)	6
Wärmepumpe TTC 4.6/6.6/8.6/12.6/15.6 (cool)	8
<b>Speicher-Programm</b>	<b>10</b>
Trinkwarmwasserspeicher TSB 300–500 eco	10
<b>Lüftung</b>	<b>11</b>
Lüftungskanal	11

## 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.**

# Effizient, nachhaltig und vom Staat **gefördert**: **Grüne Wärme** zahlt sich mehrfach aus.

Umweltfreundlich und zukunftssicher heizt, wer erneuerbare Energien nutzt – und dank neuer Förderbedingungen aus dem Klimapaket 2020 können alle, die sich dafür entscheiden, deutlich profitieren. Mit uns haben Sie den richtigen Partner an Ihrer Seite, denn unsere förderfähigen Wärmepumpen sind sowohl für den Neubau als auch für den Einsatz in der Sanierung geeignet.

## Was wird gefördert?\*

- :: Im Neubau und in der Sanierung werden 35 % der Kosten für den Einbau einer Wärmepumpenanlage gefördert.
- :: Ersetzt die Wärmepumpe eine Ölheizung im Bestandsbau, kann eine Förderung von bis zu 45 % erreicht werden.
- :: Neben dem Gerät und seiner Installation sind auch Umfeldmaßnahmen förderfähig. Wichtig ist, dass sie im Angebot ausgewiesen sind und Ihr Kunde diese zusammen mit dem Förderantrag einreicht.

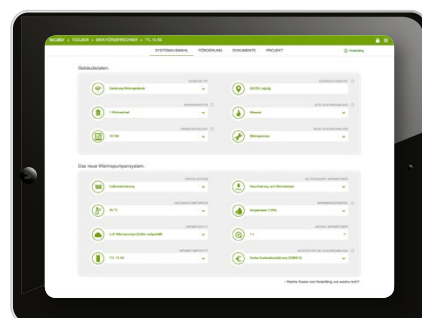


Bis zu **45 %**  
Zuschuss für Wärme-  
pumpe und Installation

## Fördermittelrechner

Bei der effizienten Planung und Beratung Ihrer Kunden hilft unser praktischer Förderrechner. Ermitteln Sie als tecalor Fachpartner mit unserem Tool, welche unserer Wärmepumpen in Ihrer Region förderfähig sind. Denn die Norm-Außentemperatur am Gebäudestandort nimmt Einfluss darauf.

[www.tecalor.de/foerderung](http://www.tecalor.de/foerderung)



\*Gemäß der Förderbedingung des BAFA. Weitere Informationen finden Sie unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

Besonders effizient:  
Bis zu **4,6** bei **A2**



## LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE TTL 5.6/7.6 ACS

Flexibel einsetzbar und dabei **immer effizient.**

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe TTL 5.6/7.6 ist ein echter Allrounder, wenn es darum geht, die Außenluft als Energiequelle zu nutzen. Dank hoher Effizienz (COP-Wert 4,6) und der bedarfsabhängigen Regelung des Inverter-Verdichters eignet sich die Wärmepumpe sowohl für den Einsatz im Neubau als auch in der Sanierung. Durch die geringen Betriebsgeräusche ist die Außenaufstellung selbst bei enger Bebauung problemlos möglich.

Neben der Heizfunktion ist zusätzlich eine Kühlung integriert. Bei Vorlauftemperaturen von +75 °C sind zudem

hohe Trinkwarmwasser-Temperaturen möglich. Ein Plus an Sicherheit bietet das umweltfreundliche Kältemittel R454C, das im Gerät Verwendung findet. Im Gegensatz zu anderen Kältemitteln hat es ein bis zu 14fach geringeres Treibhauspotenzial, ermöglicht eine Effizienzsteigerung um 15 % und ist explosionsicher. Zudem entfällt dank des neuen Kältemittels R454C die kältemitteltechnische Inspektionspflicht.





### Enthaltene Technik

- :: Bedarfsabhängige Regelung des Inverter-Verdichters
- :: Mit integrierter Kühlung (Zubehör erforderlich)
- :: Vorlauftemperatur von bis zu +75 °C ermöglicht hohe Trinkwarmwasser-Temperaturen und einen Einsatz in der Sanierung
- :: Zukunftssicheres und umweltfreundliches Kältemittel R454C

### Die Vorteile auf einen Blick

- :: Vielseitig: Geeignet für den Neubau und die Sanierung
- :: Dezent: Geringe Betriebsgeräusche ermöglichen Aufstellung auch bei enger Bebauung
- :: Fortschrittlich: Moderne Effizienztechnologie
- :: Praktisch: Integrierte Kühlfunktion
- :: Flexibel: Geeignet zur Kaskadenschaltung für große Leistungsanforderungen
- :: Umfassend: Auch im praktischen Set erhältlich

TECHNISCHE DATEN <b>TTL 5.6/7.6 ACS</b>		TTL 5.6 ACS	TTL 7.6 ACS
<b>Best.-Nr.</b>		190739	190741
<b>Energieeffizienzklasse</b>		A++/A+++	A++/A+++
<b>Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)</b>	<b>kW</b>	3,19	4,3
<b>Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)</b>		4,6	4,3
<b>Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)</b>	<b>kW</b>	4,97	6,87
<b>Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)</b>		3,45	2,93
<b>Schalleistungspegel (EN 12102)</b>	<b>dB(A)</b>	52	52
<b>Kältemittel</b>		R454C	R454C
<b>Einsatzgrenze Wärmequelle min./max.</b>	<b>°C</b>	-25/40	-25/40
<b>Einsatzgrenze heizungsseitig min./max.</b>	<b>°C</b>	15/75	15/75
<b>Höhe/Breite/Tiefe</b>	<b>mm</b>	900/1270/593	900/1270/593
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	135	135

Voraussichtliche technische Daten

\*Warmwasserbereitung mit optionalem Zubehör möglich, solarfähig mit optionalem Zubehör.

\*\*Gemäß der Förderbedingung des BAFA. Weitere Informationen finden Sie unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

Exzellente Effizienz bis

**+75 °C**

Vorlauftemperatur



## SOLE-WASSER-WÄRMEPUMPE TTF 4.6/6.6/8.6/12.6/15.6 (COOL)

Effizienz kann **so leise** sein.

Präzise geregelte Leistung für Wärme auf den Punkt – das bietet die Sole-Wasser-Wärmepumpe TTF. Sie ist mit moderner Invertertechnologie ausgestattet und kann nicht nur im Neubau, sondern auch problemlos in der Modernisierung eingesetzt werden. Da die Vorlauftemperatur bei +75 °C liegt, sind hohe Trinkwarmwasser-Temperaturen möglich – das sorgt ebenfalls für viel Spielraum beim Einsatz. Innovativ ist die Verwendung des umweltfreundlichen Kältemittels R454C, denn in Sachen Sicherheit und Effizienz ist es anderen Kältemitteln voraus.

Noch mehr Funktion bietet die TTF cool, die dank integriertem Wärmeübertrager eine energieeffiziente passive Kühlung ermöglicht. Ganz gleich, ob mit oder ohne Kühlfunktion – die TTF überzeugt mit geringen Betriebsgeräuschen. Besonders die stufenlose Anpassung der Lüfterdrehzahl sowie der gekapselte Kältekreis tragen dazu bei. Da Komponenten wie Ausdehnungsgefäße, Zusatzheizung und hocheffiziente Umwälzpumpen bereits komplett integriert sind, ist das Gerät einfach und schnell anzuschließen.





### Enthaltene Technik

- :: Invertertechnik sorgt für hohe Effizienz (A+++)
- :: Dank integrierten Wärmeübertragers auch für eine energieeffiziente passive Kühlung geeignet (cool-Variante)
- :: Vorlauftemperatur von bis zu +75 °C ermöglicht hohe Trinkwarmwasser-Temperaturen und einen Einsatz in der Sanierung
- :: Zukunftssicheres und umweltfreundliches Kältemittel R454C

### Die Vorteile auf einen Blick

- :: Vielseitig: Geeignet für den Neubau und die Sanierung
- :: Dezent: Geringe Betriebsgeräusche durch stufenlose Anpassung der Verdichterdrehzahl und einen gekapselten Kältekreis
- :: Fortschrittlich: Moderne Effizienztechnologie

TECHNISCHE DATEN <b>TTF</b>	TTF 4.6	TTF 6.6	TTF 8.6	TTF 12.6	TTF 15.6
<b>Best.-Nr.</b>	190735	190603	190604	190605	190606
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
<b>Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max) kW</b>	1 - 4,5	1 - 6,5	1 - 8	2 - 12	2 - 15
<b>Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511) kW</b>	1,56	2,25	2,7	4,15	5,2
<b>Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)</b>	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8
<b>SCOP (EN 14825)</b>	5,15	5,25	5,18	5,64	5,44
<b>Schalleistungspegel (EN 12102) dB(A)</b>	39	39	39	39	39
<b>Einsatzgrenze heizungsseitig max. °C</b>	75	75	75	75	75
<b>Höhe/Breite/Tiefe mm</b>	1319/598/658	1319/598/658	1319/598/658	1319/598/658	1319/598/658
<b>Gewicht kg</b>	169	169	169	181	181

TECHNISCHE DATEN <b>TTF COOL</b>	TTF 4.6 COOL	TTF 6.6 COOL	TTF 8.6 COOL	TTF 12.6 COOL	TTF 15.6 COOL
<b>Best.-Nr.</b>	190737	190607	190608	190609	190610
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
<b>Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max) kW</b>	1 - 4,5	1 - 6,5	1 - 8	2 - 12	2 - 15
<b>Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511) kW</b>	1,56	2,25	2,7	4,15	5,2
<b>Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)</b>	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9
<b>SCOP (EN 14825)</b>	5,15	5,25	5,18	5,64	5,44
<b>Kühlleistung bei B15/W23 kW</b>	2,5	3	4	6	8
<b>Schalleistungspegel (EN 12102) dB(A)</b>	39	39	39	39	39
<b>Einsatzgrenze heizungsseitig max. °C</b>	75	75	75	75	75
<b>Höhe/Breite/Tiefe mm</b>	1319/598/658	1319/598/658	1319/598/658	1319/598/658	1319/598/658
<b>Gewicht kg</b>	177	177	177	192	192

Voraussichtliche technische Daten

\*Warmwasserbereitung mit optionalem Zubehör möglich, optional passive Kühlung bei TTF cool-Produktvarianten.

\*\*Gemäß der Förderbedingung des BAFA. Weitere Informationen finden Sie unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

Gebündelte Power bis

**15 kW**  
Leistung



## SOLE-WASSER-WÄRMEPUMPE TTC 4.6/6.6/8.6/12.6/15.6 (COOL)

**Große Leistung** auf kleinstem Raum.

Für Wärme in mehrfacher Hinsicht sorgt die Sole-Wasser-Wärmepumpe TTC. Das mit fortschrittlicher Invertertechnologie ausgestattete Gerät ist zum Heizen und zur Warmwasserbereitung geeignet. Die Vorlauftemperatur liegt bei +75 °C, wodurch hohe Trinkwarmwasser-Temperaturen ermöglicht werden. In der cool-Variante ist zusätzlich ein Wärmeübertrager integriert, der für eine passive Kühlung sorgen kann. Auch bei dieser Funktion ist eine hohe Energieeffizienz gegeben. Ebenso bei dem eingesetzten Kältemittel R454C, das sich durch Umweltfreundlichkeit

auszeichnet und aufgrund seiner Explosionssicherheit die Installation und Wartung deutlich erleichtert.

Ein weiterer Vorteil der TTC ist die niedrige Einbauhöhe. Das Gerät ist so kompakt, dass es auch unter beengten Verhältnissen leicht zu integrieren ist. Ebenso fallen die Geräusche im Betrieb gering aus. Mit all diesen Eigenschaften kann die TTC sowohl im Neubau als auch in der Sanierung zum Einsatz kommen.







### Enthaltene Technik

- :: Invertertechnik sorgt für hohe Effizienz (A+++)
- :: Dank integrierten Wärmeübertragers auch für eine energieeffiziente passive Kühlung geeignet (cool-Variante)
- :: Vorlauftemperatur von bis zu +75 °C ermöglicht hohe Trinkwarmwasser-Temperaturen und einen Einsatz in der Sanierung
- :: Zukunftssicheres und umweltfreundliches Kältemittel R454C

### Die Vorteile auf einen Blick

- :: Vielseitig: Geeignet für den Neubau und die Sanierung
- :: Dezent: Geringe Betriebsgeräusche durch stufenlose Anpassung der Verdichterdrehzahl und einen gekapselten Kältekreis
- :: Unkompliziert: Einfache Installation durch hohen Integrationsgrad und kompakte Bauform
- :: Platzsparend: Ein kompaktes Gerät für die Funktionen Heizen und Warmwasserbereitung

TECHNISCHE DATEN <b>TTC</b>	TTC 4.6	TTC 6.6	TTC 8.6	TTC 12.6	TTC 15.6
<b>Best.-Nr.</b>	190736	190611	190612	190720	190721
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
<b>Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max) kW</b>	1 - 4,5	1 - 6,5	1 - 8	2 - 12	2 - 15
<b>Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511) kW</b>	1,56	2,25	2,7	4,15	5,2
<b>Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)</b>	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9
<b>SCOP (EN 14825)</b>	5,15	5,25	5,18	5,64	5,44
<b>Schalleistungspegel (EN 12102) dB(A)</b>	47	47	47	47	47
<b>Einsatzgrenze heizungsseitig max. °C</b>	75	75	75	75	75
<b>Höhe/Breite/Tiefe mm</b>	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703
<b>Gewicht kg</b>	269	269	269	283	283

TECHNISCHE DATEN <b>TTC COOL</b>	TTC 4.6 COOL	TTC 6.6 COOL	TTC 8.6 COOL	TTC 12.6 COOL	TTC 15.6 COOL
<b>Best.-Nr.</b>	190738	190613	190614	190722	190723
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
<b>Wärmeleistung bei B0/W35 (min/max) kW</b>	1 - 4,5	1 - 6,5	1 - 8	2 - 12	2 - 15
<b>Wärmeleistung bei B0/W35 (EN 14511) kW</b>	1,56	2,25	2,7	4,15	5,2
<b>Leistungszahl bei B0/W35 (EN 14511)</b>	4,6	4,6	4,7	4,8	4,9
<b>SCOP (EN 14825)</b>	5,15	5,25	5,18	5,64	5,44
<b>Kühlleistung bei B15/W23 kW</b>	2,5	3	4	6	8
<b>Schalleistungspegel (EN 12102) dB(A)</b>	47	47	47	47	47
<b>Einsatzgrenze heizungsseitig max. °C</b>	75	75	75	75	75
<b>Höhe/Breite/Tiefe mm</b>	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703	1917/600/703
<b>Gewicht kg</b>	283	283	283	288	288

Voraussichtliche technische Daten

\* Optional passive Kühlung bei TTC cool-Produktvarianten.

\*\* Gemäß der Förderbedingung des BAFA. Weitere Informationen finden Sie unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

# Breitgefächert: 500 300, 400, Liter



## TRINKWARMWASSERSPEICHER TSB 300-500 ECO Richtig kombinieren für **Warmwasser nach Wunsch.**

### Enthaltene Technik

- :: Trinkwarmwasserspeicher für die Kombination mit Heizungs-Wärmepumpen
- :: Hohe Mischwassermenge durch abgestimmte Ein- und Ausströmtechnik
- :: Effiziente Betriebsweise durch geringe Warmhalteverluste
- :: Wärmeübertragerflächen auf die Trinkwasserdarbietung der empfohlenen Wärmepumpen-Typen hin optimiert
- :: Durch Magnesium-Anode bietet der Speicher einen zusätzlichen Korrosionsschutz

### Die Vorteile auf einen Blick

- :: Leistungsfähig: Je nach Nenninhalt und Wärmeübertragerflächen können die Speicher im Ein-, Zwei- oder Mehrfamilienhaus gleichermaßen eingesetzt werden
- :: Kompatibel: Optimal auf die Kombination mit einer Inverter-Wärmepumpe abgestimmt
- :: Ansprechend: Hochwertiges Design
- :: Breitgefächert: Je nach Trinkwarmwasser-Bedarf als 300-, 400- oder 500-Liter-Variante erhältlich

### TECHNISCHE DATEN TSB 300-500 ECO

		TSB 300 ECO	TSB 400 ECO	TSB 500 ECO
<b>Best.-Nr.</b>		190725	190726	190727
<b>Nenninhalt</b>	<b>l</b>	314	418	522
<b>Fläche Wärmeübertrager oben</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	2	2,6	3,2
<b>Max. zulässiger Druck</b>	<b>MPa</b>	1	1	1
<b>Max. zulässige Temperatur</b>	<b>°C</b>	95	95	95
<b>Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C</b>	<b>kWh</b>	1,7	1,8	1,9
<b>Energieeffizienzklasse</b>		B	B	B
<b>Höhe</b>	<b>mm</b>	1619	1799	1904
<b>Durchmesser</b>	<b>mm</b>	650	730	780
<b>Kippmaß</b>	<b>mm</b>	1750	1946	2063
<b>Gewicht leer</b>	<b>kg</b>	111	139	182

Leise im Innenraum:

**59** bis zu  
**dB**

Normschallpegeldifferenz



## LAIBUNGSKANAL FÜR **LTM THERMO-LÜFTER 1230/200-50** Sauberer Abschluss für **wirksame Lüftung.**

### Enthaltene Technik

- :: Vorgefertigte Befestigungspunkte mit Anschlussstopfen für bautypische Dämmstoffhalter
- :: Putzschutzelemente für eine einfache Installation
- :: Laibungskanal aus EPS kann flächig direkt eingeputzt werden (Dämmmaterial nur einseitig nötig)
- :: Reduzierung des Außenschalls dank integrierter Schalldämmelemente
- :: Wetterschutzgitter (weiß oder silber) inklusive Tropfkante für einen sauberen Wandabschluss

### Die Vorteile auf einen Blick

- :: Flexibel: In zwei Achsen auf der Baustelle anpassbar
- :: Extrem leise: Bis zu 59 dB Schallpegeldifferenz
- :: Genial: Luftführung weg vom Fenster verhindert Kondensation an den Scheiben
- :: Einfach: Keine Abdrücke im Putz durch versenkte Befestigung und Abdeckrondelle
- :: Universell: Für WDVS, Vorhangfassaden und Patentrechung für Verblendmauerwerk, insbesondere Klinker

LAIBUNGSKANAL **TL 1230/200-50**

LKA III WHITE

LKA III SILVER

LKA III KLINKER

**Best.-Nr.**

**202928**

**202929**

**202931**



Mehr Infos zum  
**LTM Thermo-Lüfter** finden Sie unter  
[www.tecalor.de/dezentralelueftung](http://www.tecalor.de/dezentralelueftung)

## SERVICE-CENTER

### VERTRIEB

Telefon: 05531 99068-95082

Fax: 05531 99068-95712

E-Mail: [info@tecalor.de](mailto:info@tecalor.de)

### TECHNIK

E-Mail: [technik@tecalor.de](mailto:technik@tecalor.de)

## KUNDENDIENST

Telefon: 05531 99068-95084

E-Mail: [kundendienst@tecalor.de](mailto:kundendienst@tecalor.de)

## ERSATZTEIL-VERKAUF

E-Mail: [ersatzteile@tecalor.de](mailto:ersatzteile@tecalor.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.

### tecalor GmbH

Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden

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

[info@tecalor.de](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)

**tecalor**  
Wärme wird grün