



**THERMATEC**

# HYDRAULIKSCHRÄNKE

UNIVERSALLES MODULSYSTEM



**NEUHEIT 2023**

**HYDRAULIKSCHRANK-SYSTEM THERMATEC  
FÜR MONOBLOCK-WÄRMEPUMPEN**

## Universelles modulares Hydraulikschrank-System THERMATEC für Monoblock-Wärmepumpen

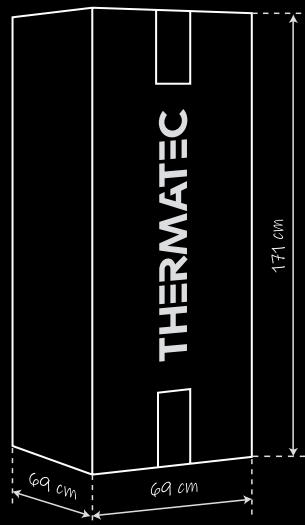
Hydraulikschränke THERMATEC sind eine universelle, komplette Lösung für beliebige am Markt verfügbare Monoblock-Wärmepumpen.

Die kompakten Abmessungen der hydraulischen Schrankmodule sind so konzipiert, dass sie in jedem individuellen Raum Platz finden. Die maximale Höhe von **171 cm** ermöglicht die Aufstellung der Einheit sogar in sehr niedrigen Räumen, und die Breite und Tiefe des Moduls ermöglichen das Einbringen des Schrankes in Heizräume mit Türen ab **70 cm** Breite.

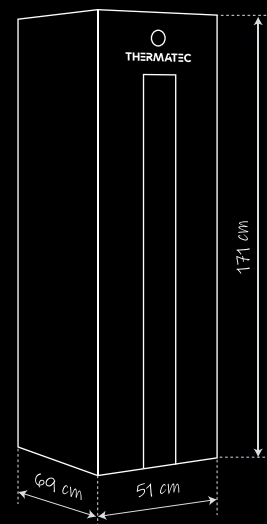
Das Gewicht des THERMATEC-Hydraulikschrankes wurde im Hinblick auf die Mobilität konzipiert. Das Gewicht eines einzelnen Moduls beträgt maximal **110 kg** und die integrierten, handlichen Griffe ermöglichen die Aufstellung der Einheit ohne den Einsatz spezialisierter Hebevorrichtungen.

Die THERMATEC-Schränke wurden unter Berücksichtigung potenziell ungünstiger Bedingungen in Heizräumen entwickelt, wie beispielsweise hohe Luftfeuchtigkeit. Die Grundkonstruktion besteht aus Aluminiumprofilen und das Gehäuse besteht aus hochfesten und korrosionsbeständigen Verbundplatten.

Die THERMATEC-Schränke sind in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, um die hydraulische Anlage an die Bedürfnisse des Gebäudes anzupassen. In den Schränken befinden sich Behälter für Brauchwasser (C.W.U.) und Pufferspeicher in verschiedenen Größen, Pumpengruppen mit automatischem Mischer, Membrandruckausdehnungsgefäße, Dreiwegeventile, ein Anti-Frost-System und andere für den ordnungsgemäßen Betrieb der Wärmepumpe erforderliche Elemente.



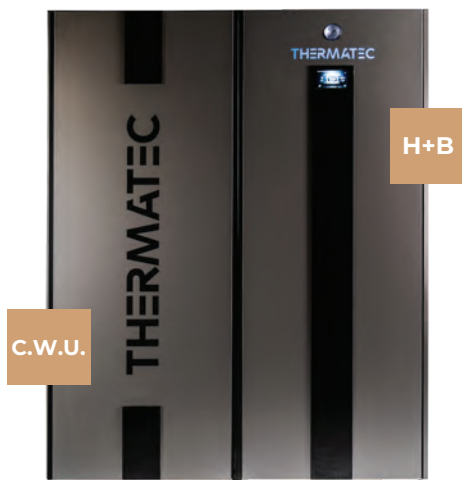
**Einfache  
und schnelle  
Montage**





## Modularität und Flexibilität

bieten die Möglichkeit zur individuellen Konfiguration gemäß den Kundenanforderungen

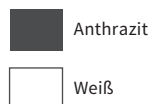


### MÖGLICHE OPTIONEN:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>H</b> Hydraulikset in der Einbaufassung              | <b>B</b> Integrierter Pufferspeicher in der Einbaufassung | <b>C.W.U.</b> Warmwasserspeicher in Gehäusebauweise |
| <b>H+B</b> Hydraulikset mit integriertem Pufferspeicher | <b>B</b> Freistehender Pufferspeicher                     | <b>C.W.U.</b> Freistehender Warmwasserspeicher      |



#### GEHÄUSEFARBEN:



#### TANK-FARBEN:



## VORTEILE

- ✓ Modernes Design
- ✓ Ästhetisches Aussehen
- ✓ Schnelle und bequeme Montage
- ✓ Mobilität
- ✓ Markenkomponenten
- ✓ Hohe Verarbeitungsqualität
- ✓ Beständigkeit gegen schwierige Bedingungen – Konstruktion aus Aluminium, Verbundplatten und Edelstahl
- ✓ Maximale Breite und Tiefe bis zu 69 cm
- ✓ Verstellbare Füße

## STANDARDAUSRÜSTUNG

- ✓ Komplette Hydrauliksystem
- ✓ Membran (Ausdehnungsgefäße)
- ✓ Sicherheitsventile
- ✓ Flexible Verbindungsschläuche aus Edelstahl
- ✓ CO-Manometer
- ✓ LED-Beleuchtung
- ✓ Elektrischer Verteiler mit Schutzvorrichtungen
- ✓ Stromzähler
- ✓ Paralleler oder serieller Anschluss
- ✓ Magnetfilter

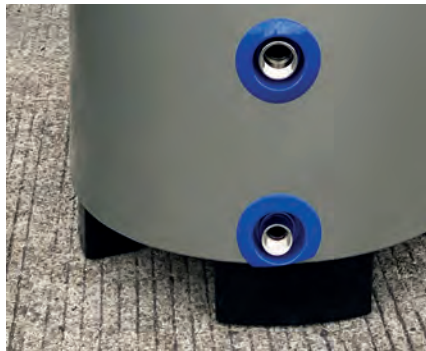
## OPTIONALE AUSRÜSTUNG

- ✓ Notfall-AntiFrost-System (anti-frost) 12V
- ✓ Pufferspeisegerät
- ✓ Batterie
- ✓ Kugelhahn 12V
- ✓ Umwälzpumpe 12V
- ✓ Steuerung TECH I-1 und TECH I-2 für Heizkreisläufe
- ✓ Einfache oder doppelte Pumpengruppe für Heizung mit automatischem Mischer (ein oder zwei Heizkreisläufe)

## Hauptvorteile der THERMATEC Hydraulikschränke:



Modulare Konstruktion mit außergewöhnlichem Design in zwei Farbvarianten. Zur Auswahl: Anthrazit und Weiß. (Modulare-Leerzeichen Konstruktion-Leerzeichen mit Leerzeichen).



Pufferspeicher mit 90 oder 100 Litern Kapazität sowie Warmwasserspeicher mit 300 Litern Kapazität, hergestellt aus hochwertigem Edelstahl, stellen standardmäßige Elemente der THERMATEC Hydraulikschrankanlage in der Option oder im H+B+C.W.U. Set dar.



Der Warmwasserspeicher kann optional mit einem zusätzlichen Heizelement ausgestattet werden, das manuell unabhängig vom Betrieb der Wärmepumpe eingeschaltet werden kann.



Optional eingebautes 3 kW Durchlauferhitzer-Element stellt eine Leistungsreserve bei extrem niedrigen Umgebungstemperaturen dar.



Ein elektrischer Energiezähler ermöglicht die Überwachung des Energieverbrauchs der Wärmepumpe.



Die Einheit ist mit einem Frostschutzsystem (anti-frost) ausgestattet, das bei Stromausfall aktiviert wird. Es ist für Wärmepumpen in Monoblock-Technologie konzipiert.



Die kompletten hydraulischen Lösungen basieren auf Komponenten aus Edelstahl und Messing.



Möglichkeit des optionalen Einbaus eines farbigen Displays (Steuermodul) mit hoher Auflösung zur Steuerung des Betriebs der Wärmepumpe.



Dank der Verwendung unseres Hydraulikschrankes wird die Installationszeit beim Kunden erheblich verkürzt.

„Das Konzept der Produktion von Hydraulikschränken entstand als Antwort auf die Bedürfnisse der Installateure. Basierend auf unserer eigenen Erfahrung haben wir das **universelle modulare System der Hydraulikschränke THERMATEC** entwickelt, das den Installationsprozess erheblich vereinfacht und verkürzt.“

Paweł Cebulak  
Produktionsleiter





**HERSTELLER - THERMATEC | Home Star sp. z o.o.**  
Misjonarzy Oblatów MN 20A, 40-129 Katowice, Polska [Polen]  
Büro: (+48) 32 722 02 03  
Mobiltelefon: (+48) 577 599 255  
Email: [biuro@thermatec.pl](mailto:biuro@thermatec.pl)

**AUTORISIERTER DISTRIBUTOR - KlimSol GmbH & Co KG**  
Willy Messerschmitt Straße 4  
50126 Bergheim  
Büro: (+49) 22715889680  
Email: [klimsol@thermatec.eu](mailto:klimsol@thermatec.eu)

[www.thermatec.eu](http://www.thermatec.eu) | [www.thermatec.pl](http://www.thermatec.pl) | [www.thermatec.cz](http://www.thermatec.cz) | [www.thermatec.fi](http://www.thermatec.fi) | [www.thermatec.nl](http://www.thermatec.nl)