

HYDROBOX HYDRAULIKMODUL

KOMPLETTLÖSUNG FÜR
MONOBLOCK-WÄRMEPUMPEN



**UNIVERSELLES GERÄT MIT DER NOTWENDIGEN
HYDRAULISCHEN AUSRÜSTUNG
ZUM ANSCHLUSS JEDER MONOBLOCK-WÄRMEPUMPE**

HYDROBOX THERMATEC ist eine spezialisierte, komplette Lösung für Monoblock-Wärmepumpen, die den Installationsprozess beschleunigt und vereinfacht.

Das Modul ist für die Installation in geschlossenen Zentralheizungssystemen im Innenbereich vorgesehen. Es dient zum Anschluss einer Monoblock-Wärmepumpe mit einem Pufferspeicher, einem Warmwasserspeicher und zur direkten Verbindung mit der Zentralheizungsanlage in einem pufferlosen System oder mit einem Puffer in Reihe auf der Rücklaufseite.



Das Hydraulikmodul ist mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- Ein Elektroheizer mit einer Gesamtleistung von 6 kW (3 x 2 kW/230V~),
- Ein Dreiwegeventil mit Antrieb,
- Ein Rückschlagventil,
- Ein Magnetfilter,
- Ein Entlüfter,
- Ein Elektroschaltkasten in zwei Ausführungen: mit und ohne Frostschutzsystem.

Die Version des HYDROBOX-Hydraulikmoduls mit Frostschutzsystem ist zusätzlich ausgestattet mit:

- Einem Rückschlagventil,
- Einer 12V DC-Notpumpe,
- Einem 12V DC-Stromversorgungssystem.

Die wichtigsten Elemente des Hydraulikmoduls **HYDROBOX THERMATEC**

Dreiwegeventil mit Antrieb:

- Modell: AZV 844 von AFRISO,
- Wechselt zwischen dem Warmwasserspeicher (DHW) und dem Pufferspeicher (CH).

Magnetfilter:

- Schützt vor allen Arten von Verunreinigungen im Installationswasser,
- Verunreinigungen werden mechanisch durch ein Filternetz getrennt,
- Der Filter hat ein magnetisches Element, das ferromagnetische Verunreinigungen einfängt,
- Kann in einer Anlage verwendet werden, die mit einer Wasser-Glykol-Mischung gefüllt ist.

Elektroheizer:

- Ein Durchlauf-Elektroheizer mit max. 6 kW Leistung,
- Besteht aus 3 Heizern, jeder mit einer Leistung von 2 kW, versorgt mit einer 3-Phasen-Spannung von 230V~,
- Kann unabhängig oder als Gruppe über ein Schützsteuerungssystem geschaltet werden.

Frostschutzsystem:

- Schützt die Wärmepumpe 24 Stunden lang vor dem Einfrieren von Wasser bei negativen Temperaturen und Stromausfällen oder Ausfällen der Wärmepumpe,
- Die Notpumpe zirkuliert Wasser, um das Einfrieren des Wassers im System zu verhindern,
- Wird mit einer unabhängigen 12V-Batterie betrieben, die über ein Pufferladegerät geladen wird.

Elektroschaltkasten:

- Versorgt und steuert die einzelnen Geräte, die das Hydraulikmodul bilden,
- Hermetische Box IP65,
- Integriert eine 12V-Batterie und ein Pufferladegerät,
- Enthält einen Temperatursensor des Notfallsystems.



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

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