

HYDROBOX HYDRAULICKÝ MODUL

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO TEPELNÁ
ČERPADLA TYPU MONOBLOK



**UNIVERZÁLNÍ ZAŘÍZENÍ OBSAHUJÍCÍ POTŘEBNÉ
HYDRAULICKÉ ZAŘÍZENÍ**

PRO PŘIPOJENÍ LIBOVOLNÉHO MONOBLOKOVÉHO TEPELNÉHO ČERPADLA

HYDROBOX THERMATEC je specializované, kompletní řešení pro tepelná čerpadla typu monoblok, které urychluje a zjednodušuje proces instalace tepelného čerpadla.

Modul je určen pro instalaci uvnitř budovy v uzavřených systémech ústředního vytápění. Slouží k připojení tepelného čerpadla typu monoblok s teplonosným akumulačním tankem, zásobníkem teplé užitkové vody a k přímému připojení do systému ústředního topení v bezakumulačním uspořádání nebo s akumulačním tankem v sérii na návratu.



Hydraulický modul je vybaven následujícími komponentami:

- elektrický ohřivač s celkovým výkonem 6 kW (3 x 2 kW/230V~),
- třícestný ventil s pohonem,
- zpětný ventil,
- magnetický filtr,
- odvzdušňovač,
- elektrický rozvaděč ve dvou verzích: s protimrazovým systémem a bez protimrazového systému.

Verze hydraulického modulu HYDROBOX s protimrazovým systémem je navíc vybavena:

- zpětným ventilem,
- náhradním čerpadlem 12V DC,
- systémem udržování napájení 12V DC.

Nejdůležitější prvky hydraulického modulu **HYDROBOX THERMATEC**

Třícestný ventil s pohonem:

- model: AZV 844 od firmy AFRISO,
- přepíná mezi zásobníkem teplé užitkové vody (DHW) a zásobníkem tepla (CH).

Magnetický filtr:

- chrání před všemi druhy nečistot přítomných ve vodě instalace,
- nečistoty jsou mechanicky odděleny filtrační sítí,
- filtr má magnetický prvek, který zachycuje feromagnetické nečistoty,
- lze použít v instalaci naplněné směsí vody a glykolu.

Elektrický ohřivač:

- průtokový elektrický ohřivač s max. výkonem 6 kW,
- skládá se ze 3 ohřivačů, každý s výkonem 2 kW, napájených trojfázovým napětím 230V~,
- je možné je zapnout nezávisle nebo skupinově prostřednictvím systému řízení stykačů.

Protimrazový systém:

- chrání tepelné čerpadlo před zamrznutím vody po dobu 24 hodin v případě negativních teplot a výpadků proudu nebo poruch tepelného čerpadla,
- náhradní čerpadlo zajišťuje cirkulaci vody, čímž zabrání zamrznutí vody v systému,
- napájeno nezávislou 12V baterií, která se dobíjí pomocí bufferového nabíječe.

Elektrický rozvaděč:

- Napájí a řídí jednotlivá zařízení tvořící hydraulický modul,
- Hermetická krabice IP65,
- Integruje 12V baterii a bufferový nabíječ,
- Obsahuje teplotní senzor nouzového systému.



VÝROBCE - THERMATEC | Home Star sp. z o.o.
Misjonarzy Oblatów MN 20A, 40-129 Katowice, Polska [Polsko]
Kancelář: (+48) 32 722 02 03
Mobilní telefon: (+48) 533 222 223
Email: biuro@thermatec.pl

AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR - TERM eko TEPLŮ s.r.o.
Sídlo: Cihelní 668/1, 735 06, Karviná
Pobočka: Belidlo 100, 733 01, Karviná
Mobilní telefon: (+420) 739 691 191
Email: TERMekoTEPLO@thermatec.cz