



TERMOOLEJOVÝ KOTOL
TYPOVÉHO RADU **HTO**



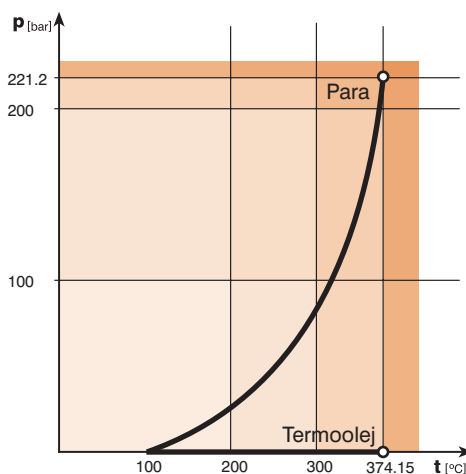
HTO

TERMOOLEJOVÝ KOTOL TYPOVÉHO RADU



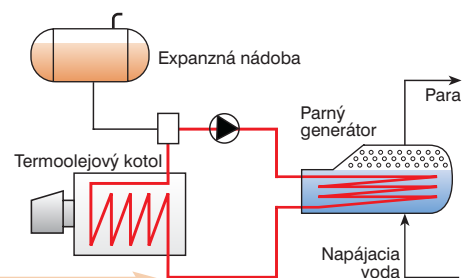
KONCEPCIA

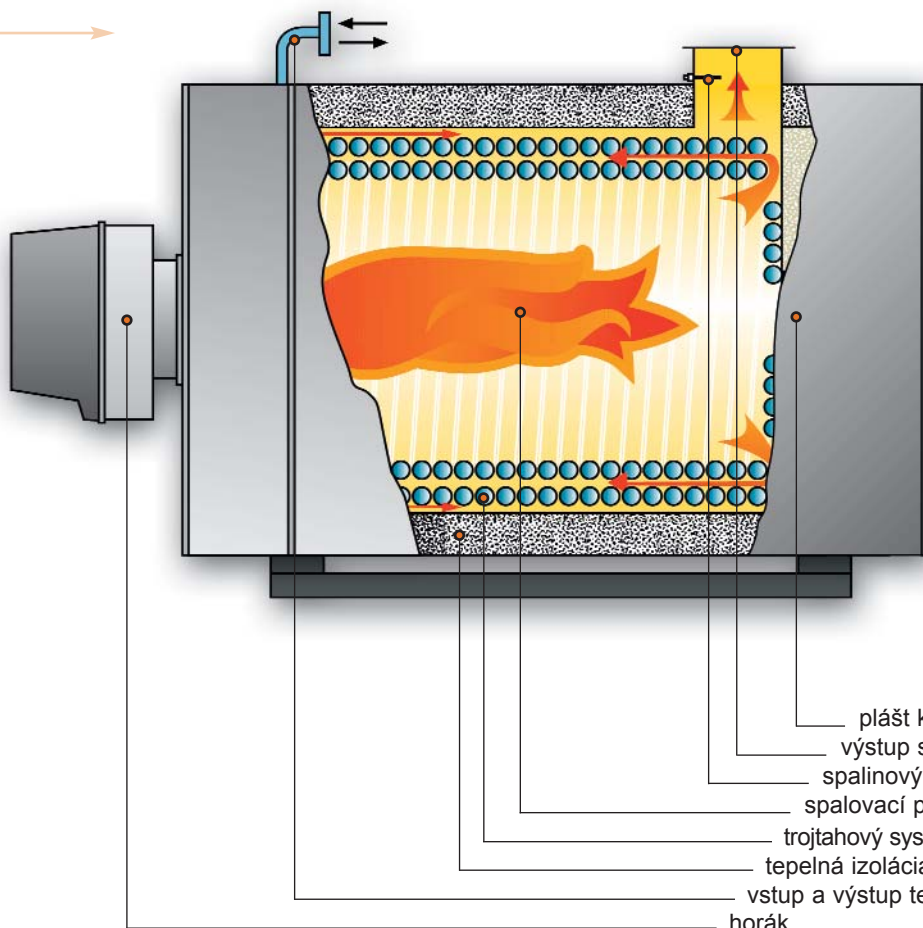
Zariadenia s organickým teplotnosným médiom - tzv. termoolejové sústavy - slúžia na zásobovanie technologických zariadení teplom do 350 °C. Vykurovaním parou by sa uvedená teplota dala dosiahnuť pri pretlaku 165 bar (16,5 MPa) alebo prehriatím.



PREDNOSTI

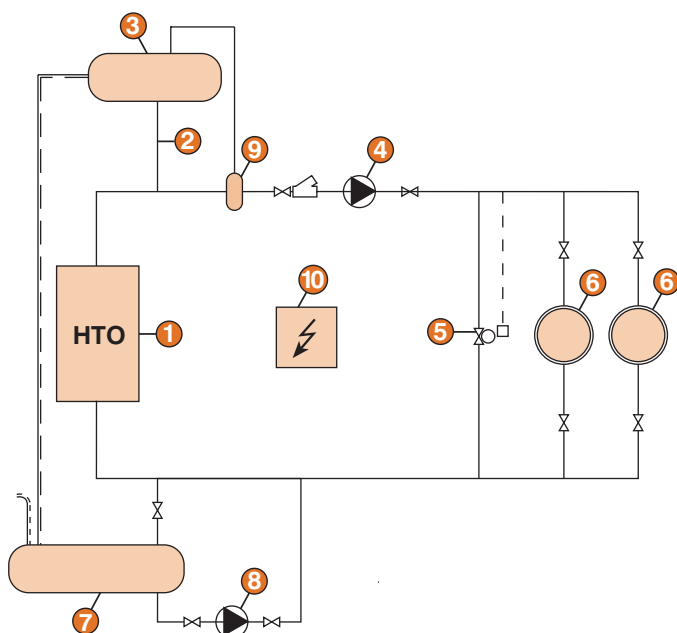
- Nehrozí nebezpečenstvo zamrznutia, teda **MOŽNO OSADIT AJ NA VOLNEJ PLOCHE**
- Systém je proti **PRETLAKU ZABEZPEČENÝ** expanzným poistným potrubím, alebo poistným ventilom
- **UŠETRIA SA FINANČNÉ PROSTRIEDKY NA ÚPRAVOVNU VODY**
- **NIE JE KONDENZACNÝ ROZVOD A KONDENZACNÉ STRATY V NOM**
- Zariadenia sú zaradené do **SKUPINY "B" VTZ**
- **AUTOMATICKÁ PREVÁDZKA**
- **RÝCHLE SPUSTENIE**
- **HOSPODÁRNE VYUŽITIE** na vykurovanie alebo na chladenie
- **NEHROZÍ KORÓZIA**
- **REGULÁCIA TEPLoty S PRESNOSTOU $\pm 0,5$ °C**
- Jedným zdrojom možno zásobovať **VIAC SPOTREBICOV S RÔZNymi PREVÁDZKOVÝMI TEPLotAMI**
- Termoolejový kotol na ohrev parného generátora - **NEPATRÍ DO SKUPINY "A" VTZ**





radiaca skrina

plášť kotla
výstup spalín
spalínový termostat
spalovací priestor-nízke emisie NO_x
trojitahový systém teplovýmennej plochy
tepelná izolácia
vstup a výstup termooleja
horák



HLAVNÉ CASTI SÚSTAVY

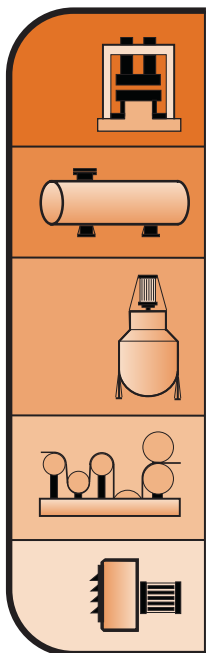
1. Kotel
2. Expanzné poistné potrubie
3. Expanzná nádoba
4. Obehové čerpadlo
5. Regulacný ventil tlaku
6. Tepelné spotrebiče
7. Zberná nádrž
8. Doplnovacie čerpadlo
9. Separátor
10. Riadiaca skrina

ROZSAH DODÁVKY

Termoolejový kotel v stojatom alebo ležatom vyhotovení s horákom na plyné alebo kvapalné palivo.

- NA DOPYT:**
- Otvorená alebo tlaková expanzná nádoba
 - Zberná nádrž
 - Kontajnerové vyhotovenie

VYUŽITIE



Spracovanie bitúmenu a asfaltu

Ohrev nádrží
Ohrev zásobníkov mazutu
Výroba šindľov
Výroba hydroizolačných materiálov
Spracovanie asfaltu
Miešacky bitúmenu
Stroje na budovanie komunikácií

Chemický priemysel

Autoklávy
Miešacky
Reaktory
Ohrev sušiarňí
Ohrev pecí

Gumárenský a plastový priemysel

Ohrev kalandrov,
vulkanizačných zariadení alisov

Výroba mazív

Ohrev autoklávov a miešaciek

Drevospracujúci priemysel

Ohrev sušiarňí
Výroba drevotriesky a preglejky
Ohrev lisov
Impregnačné stroje

Textilný priemysel

Sušiarenské zariadenia
Ohrev kalandrov
Termofixacné zariadenia

Papierenský a kartónový priemysel

Kaširovacie stroje
Sušiacie valce
Kalandre
Výroba vlnitého papiera

Stavebníctvo

Ohrev sila
Sušenie betónu

Potravinársky priemysel

Sušiarne (sušenie mlieka)
Ohrev dehydrátorov a pekárenských pecí

Priemyselné vykurovanie

Vykurovanie priemyselných a
skladovacích hál

Ohrev odparovacov

TYPOVÝ RAD HTO

TECHNICKÉ PARAMETRE

TYP:	HTO-100		HTO-4000
Menovitý výkon: (kW)	100		4000
Prietok oleja: (m³/h)	6		348
Objem oleja: (m³)	0.1		2.75
Prevádzková hmotnosť: (kg)	600		13620
Konstrukčný pretlak: (bar)	10		
Výstupná teplota oleja: (°C)	300 - 350		
Teplotný spád oleja: (°C)	20 - 30		

Na požiadanie lubovolný výkon v danom rozsahu.

KONTAKT:

innoterm **SLOVAKIA S.R.O**

Letištná 61/319, 929 01 Dunajská Streda

Tel.: +421 (0)31/550 5521

Tel.: +421 (0)31/550 5521

E-mail: innoterm@innoterm.sk

Dalšie informácie nájdete na stránke **WWW.INNOTERM.SK**.

TERVEZTE:

innoterm **energetics**

H-1068 Budapest, Benczúr u. 43

Tel.: +36 1 343-1280

Fax: +36 1 321-5201

E-mail: info@innoterm.hu

További információk a **www.innoterm.hu** weboldalon.