

trvale udržitelný rozvoj



Podstatou výměny tepla je životně důležitá a cenná energie.

CIAT hraje důležitou roli v poskytování řešení, které chrání naši budoucnost.



→ Suchý chladič



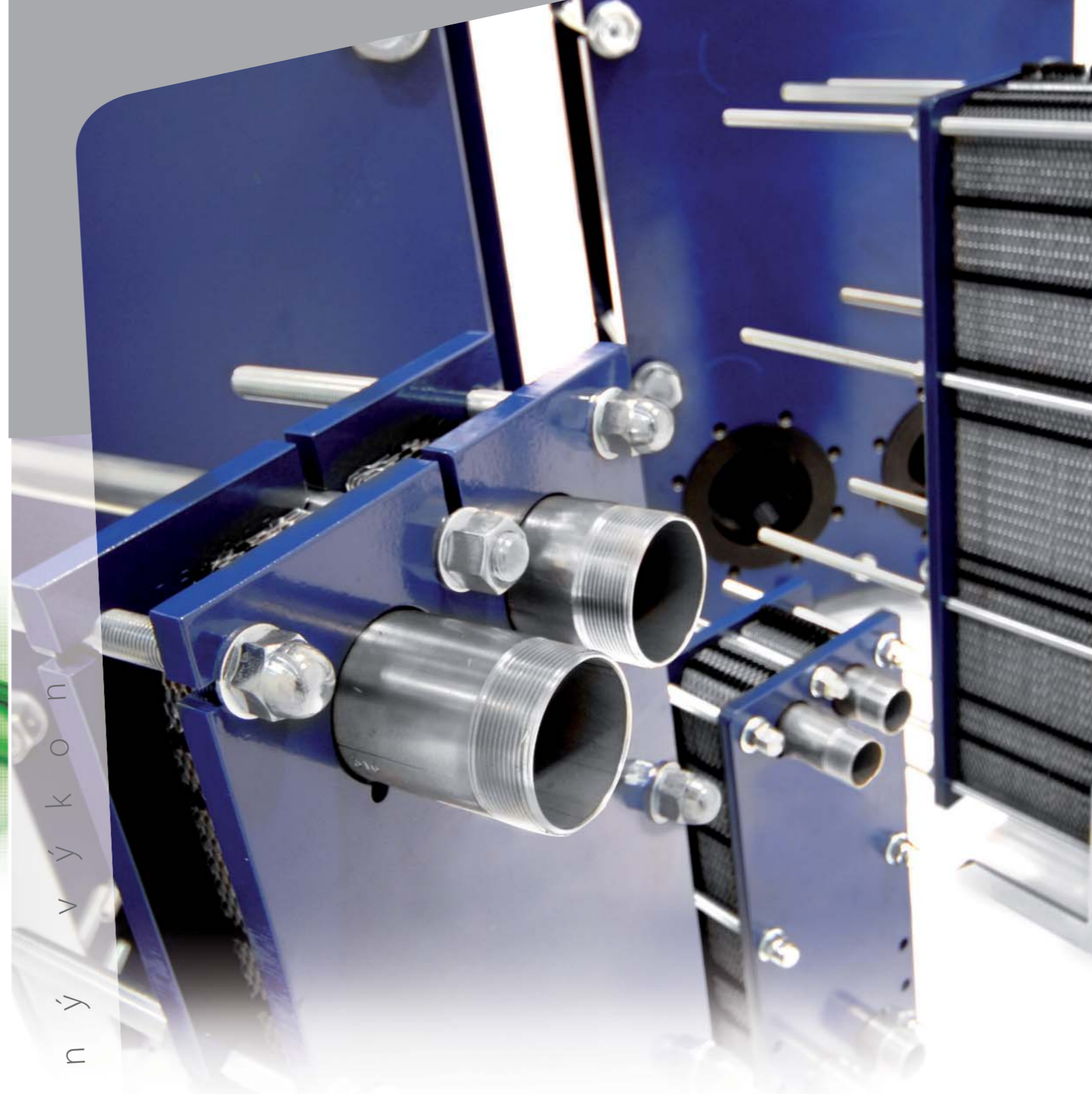
→ Lamelový výměník



→ Trubkový výměník tepla



→ Pájený deskový
tepelný výměník



v ý k o n ý
v š e s t r a n n ý

→ Rozebíratelné deskové tepelné výměníky

ITEX

Preciznost v tepelné výměně





Od návrhu po realizaci

Ultra-přesný výběr

Software ELSA je určený pro výběr optimálního návrhu tepelných výměníků. Je ověřený Výzkumným a inovačním střediskem CIAT a je založený na jeho zkušenostech a široké databázi fyzikálních vlastností teplosměnných látek. Kompatibilita kapaliny a materiálu je zajištěna prostřednictvím průběžně aktualizované databáze.



Škála tepelných výměníků CIAT je vysoce modulární. Chcete-li zjistit, které modely přesně vyhovují právě vašim potřebám, software ELSA analyzuje Vaše potřeby tepla a přípustné ztráty tlaku kapaliny. Tato analýza je důležitá při výběru materiálu a velikosti teplosměnné plochy.



Testování jednotky ve Výzkumném a inovačním centru CIAT

Na základě výběru garantuje CIAT tepelný výkon výměníků.

Volba materiálů

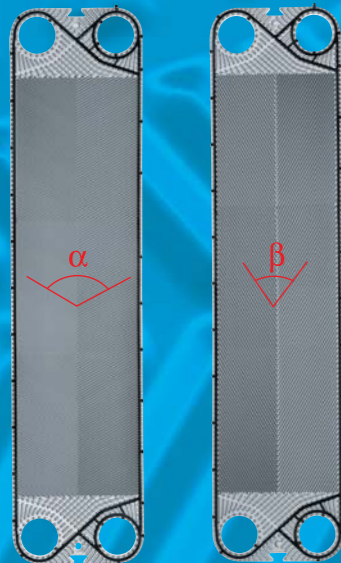
Materiál desek

- AISI 304 s/ocel
- AISI 316L s/ocel
- 254SMO
- TITANIUM

Materiál těsnění

- NBR
- EPDM
- EPDM Prx
- FKM VITON®

Materiál, typ a tloušťka desek jsou vybírány s ohledem na zajištění bezpečnosti a životnosti.



tvrdý materiál

měkký materiál

Možnosti:

- Různé druhy tepelných izolací
- Kondenzační vana
- Ochranné povlaky
- Verze ATEX pro prostředí s nebezpečím výbuchu
- Nerezové ocelové rámy
- Ochranné nátěry



izolovaná jednotka

nerezové provedení

montážní hala závodu ve Veroně



ITEX: velikosti

DN 32	19 m ³ /hod	ITEX 2, 4, 6, 8
DN 65	80 m ³ /hod	ITEX 11, 18
DN 100	240 m ³ /hod	ITEX 30, 45, 70
DN 150	380 m ³ /hod	ITEX 40, 60, 90
DN 200	800 m ³ /hod	ITEX 65

Snadná údržba systémů

- Do strany odnímatelné desky
- Snadná výměna těsnění
- Nerezová zavaděcí lišta pro snadné a přesné uložení desky
- Montáž zvládne jedna osoba
- Mnoho možností připojení



Přídavné těsnění pro jednoduchou montáž typu „plug-in“ je patentováno firmou CIAT

