

# UniBraz



HEAT EXCHANGERS

Visoko kakovosten – zelo zmogljiv toplotni izmenjevalec iz spajkanih plošč



## Idealen za uporabo

- pri hlajenju in klimatskih sistemih
- pri ogrevanju
- za hlajenje / ogrevanje izdelkov
- za hlajenje / ogrevanje olja
- za mnogotere ostale primere uporabe

### *Hlajenje in klimatski sistemi*

- uparjalnik
- kondenzator
- hladilnik olja
- grelnik olja
- povrnitev toplote
- hladilnik pare

### *Ogrevanje*

- daljinsko ogrevanje
- priprava tople vode
- talno ogrevanje
- plavalna bazenska tehnika

### *Hlajenje izdelkov*

### *Ogrevanje izdelkov*

- v kemijski industriji
- pri tehnologiji prevlek
- v farmacevtski industriji
- pri procesni tehniki

### *Ostali primeri uporabe*

- O ostalih primerih uporabe se posvetujte z vašim UNEX-partnerjem.

# UniBraz



Visoko kakovosten – zelo zmogljiv toplotni izmenjevalec iz spajkanih plošč

## Splošno



UNEX toplotni izmenjevalci iz spajkanih plošč so izdelani iz visoko kakovostnih plošč iz nerjavečega jekla.

Te visoko kakovostne plošče so spojene v kompaktno enoto s trdim spajkanjem s čistim bakrom / svincem v vakuumu.

Trdo spajkani toplotni izmenjevalci so tlačne posode. V skladu s predpisi za tlačne posode, je vsak toplotni izmenjevalec tlačno in tesnostno preizkušen.

Vsi izdelki so zasnovani za ustrezen namen uporabe in temu primerno izdelani.

## Pritrdila in priključki

Za UniBraz toplotne izmenjevalce je na razpolago širok izbor priključkov in izolacije.



*priključki iz bakra*



*priključki iz jekla*



## Povzetek značilnosti

- kompaktna izvedba
- majhne tlačne izgube
- primerni za paralelno vezavo
- visok koeficient prestopa toplote
- širok nabor priključkov in pribora
- za tlake od vakuuma do 40 bar
- učinkoviti za pline, pare in tekočine
- uporabni kot toplotni izmenjevalci, kondenzatorji ali uparjalniki
- dobra samočistilna sposobnost zaradi visokih hitrosti pretoka
- majhna teža v primerjavi s cevnimi toplotnimi izmenjevalci
- obratovalna temperatura od -100°C do 250°C
- nizke logaritemske temperaturne razlike
- površine prestopa toplote 0,14 – 58 m<sup>2</sup>
- zasnova prirejena namenu uporabe

UNEX ima rešitve za vse zahteve prestopa toplote.

V izboru izdelkov UNEX so:

- UniTwist – toplotni izmenjevalci iz reliefnih cevni snopov
- UniCompact - toplotni izmenjevalci iz spiralno vitih cevi
- UniSystem – rešitve s kombiniranimi toplotnimi izmenjevalci
- UniGasket – toplotni izmenjevalci iz plošč s tesnili
- UniAir – toplotni izmenjevalci iz rebričenih cevi
- UniWeld – zavarjeni toplotni izmenjevalci

Posvetujte se s svojim UNEX partnerjem v zvezi s svojimi potrebami.

## Izbor izdelkov