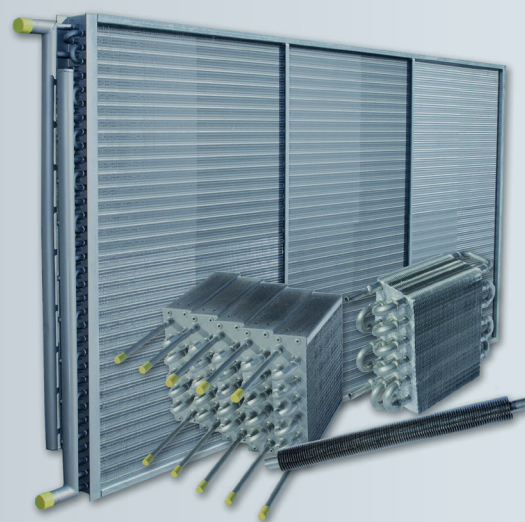
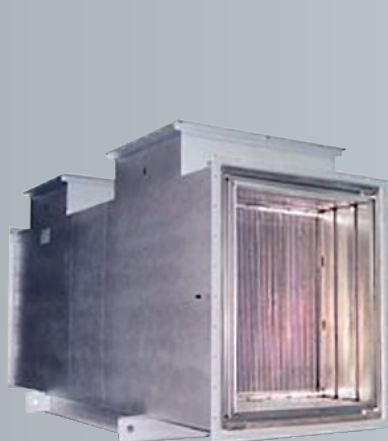


VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA

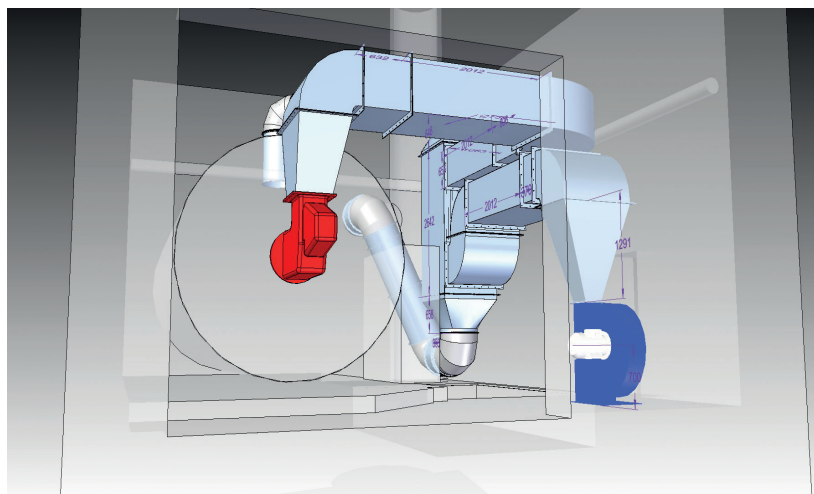


- ECO-mizer®
- HELIEX
- Aurelia
- Triveni Turbines



**HENNLICH ENERGY**

HENNLICH s.r.o.

**VÝMĚNÍKY PRO VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA****VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA****ECO-mizer®**

- Využití tepla z odpadních plynů průmyslových procesů, například pecí, sušáren nebo prádelů.
- Využití tepla ze spalín průmyslových kotlů a motorů.
- Rekuperace tepla při větrání hal, například lakoven nebo hal, kde jsou instalované technologie povrchových úprav.
- Výměníky lze také opačně využít pro ohřev procesního vzduchu.
- Pokud je odpadní teplo vázané ve vodě/kapalině, například v chladicích okruzích, lze využít ECO-mizer pro ohřev vzduchu, nebo navrhneme vhodný deskový výměník pro ohřev kapaliny.
- Nad rámec návrhu samotného výměníku tepla jsme schopni navrhnout využití takto získaného tepla například pomocí tepelného čerpadla nebo ORC jednotky

Typ a konstrukci výměníku volíme tak, abychom dosáhli:

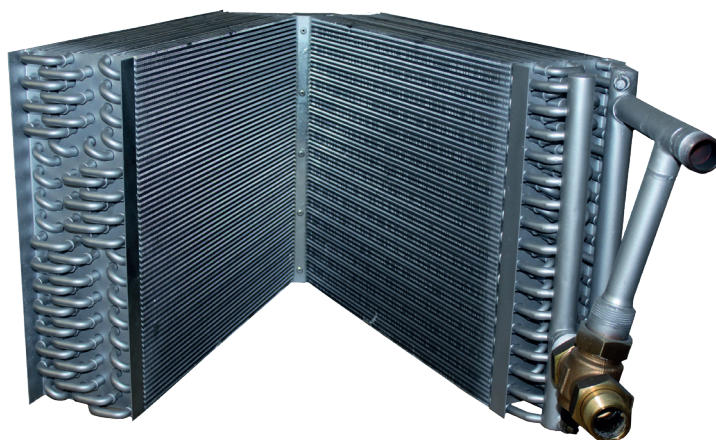
- Maximální provozní spolehlivosti
- Maximální životnost
- Optimální zástavby a připojení navazujících potrubí
- Praktičnosti pro instalaci, údržbu a servis
- Maximální termodynamické účinnosti
- Optimálního poměru výkon/cena

Naším zákazníkům poskytujeme:

- Návrhy, výpočty a dodávky výměníků
- Projekt a realizace díla na klíč (po domluvě)
- Servis



Na vyžádání lze výměníky dodat s certifikací podle PED 2014/68/EU

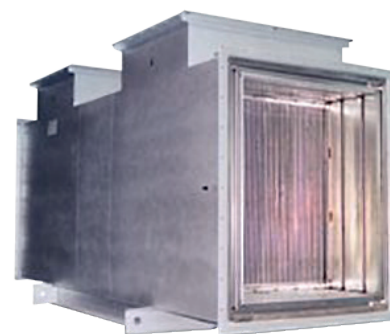
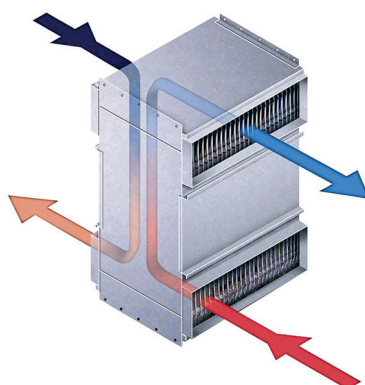
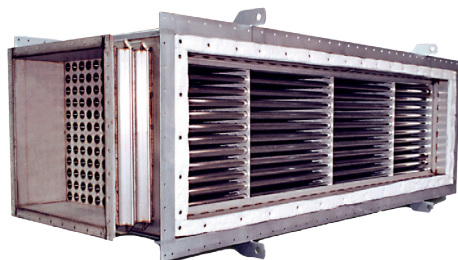


Trubkové a trubko-žebrové výměníky

- možné zapojení: kapalina-plyn nebo plyn-plyn
- dle provozních podmínek (teplota, tlak, znečištění, chemická odolnost) lze kombinovat jednotlivé části výměníku tepla z těchto materiálů: hliník, měď, ocel, pozink ocel, nerez ocel AISI 304, AISI 316
- provozní limity: maximální teplota 400 °C, maximální provozní tlak 60 bar.

Velké celo-svařované deskové výměníky pro plyny

- možné zapojení: plyn-plyn
- dle provozních podmínek (teplota, tlak, znečištění, chemická odolnost) lze kombinovat jednotlivé části výměníku tepla z těchto materiálů: hliník, ocel, pozink ocel, nerez ocel AISI 304, AISI 316
- provozní limity: u deskového provedení cca 800 °C, u trubkového provedení cca 1000 °C





Zákazník	
Firma:	Kontaktní osoba:
Adresa:	
Tel:	email:

Teplá strana (spaliny, odpadní vzduch/plyn apod.)

Složení, případně druh paliva (methan apod.)	
Vstupní teplota [°C]	
Výstupní teplota [°C] (pokud je limitována)	
Průtok [Nm³/h] (u nenormovaného průtoku uvést vztahnou teplotu)	
Tlak [bar]	
Povolená tlaková ztráta [Pa] (např. s ohledem limity hořáku, tah komína apod.)	

Studená strana (voda, voda/glykol, vzduch)

Složení, příp. poměr směsi	
Vstupní teplota [°C]	
Výstupní teplota [°C]	
Průtok [l/min] (voda), [Nm³/h] (vzduch)	
Tlak [bar]	
Povolená tlaková ztráta [Pa]	

Požadovaný tepelný výkon

není nutné zadat, možné případně dopočítat z teplot a průtoků	
---	----------------------

Počet pracovních cyklů a hodin / rok

zadejte pro volbu optimální konstrukce	
--	----------------------

Materiál

zadejte pouze pokud nějaký preferujete	
--	----------------------

Poznámky
