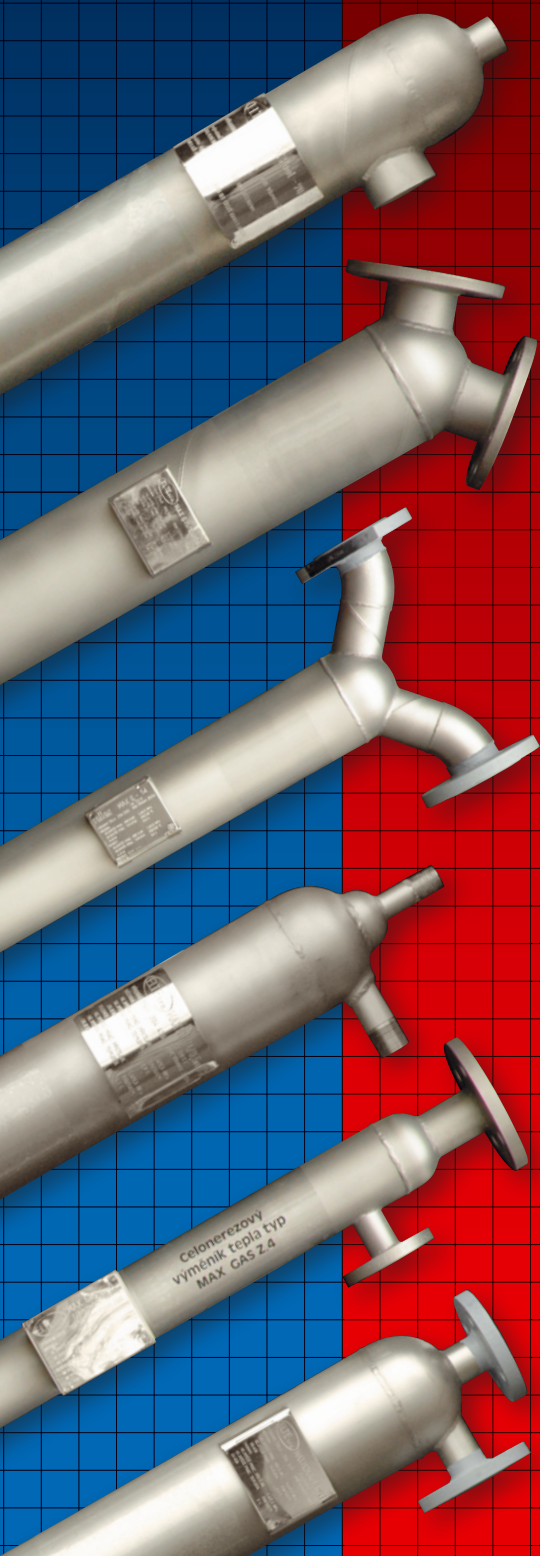


celonerezové trubkové vinuté VÝMĚNÍKY TEPLA MAX – ES CERTIFIKÁT
celonerezové ROZEBIRATELNÉ výměníky tepla typu BATH
celonerezové BAZÉNOVÉ VÝMĚNÍKY MAX Pool
celonerezové ZÁSOBNÍ NÁDOBY na TV, OHŘÍVAČE TV
celonerezové velkoobjemové – ATYPICKÉ NÁDRŽE, ZÁSOBNÍKY
celonerezové DOCHLAZOVAČE KONDENZÁTU
nerozové ROZDĚLOVAČE, SBĚRAČE

ELTE



VÝMĚNÍKY jsou určeny pro systémy ÚT, TV s nuceným oběhem. K intenzivní předávce tepla dochází na protiběžně vinutých spirálách z trubek. Šroubovice zajišťuje dobrou kompenzaci při dilataci trubiček při provozu výměníku a tzv. sekundární proudění zlepšuje součinitel přestupu tepla.

materiál: ČSN 17 248.4 (AISI 321) austenitická ocel stabilizovaná titanem s vysokou odolností proti mezikrystalové korozi
 mat. na objednávku ČSN 17 348 (AISI 316Ti), ČSN 17 349 (AISI 316L)

užití: pracují v systému voda–voda, pára–voda, pára–ropa a její produkty, voda–plyn, energetická zařízení, potravinářský, farmaceutický, chemický, textilní průmysl, chladírenství – (kondenzátory, výparníky)

konstruovány jsou na prameru i sekundu na parametry:

	I.	II.	III.*
nejvyšší dovolená teplota (°C)	250	180	250
nejvyšší dovolený tlak (bar)	16	25	25

* Vyšší konstrukční parametry dle požadavku zákazníka.

výkony: 20 kW–7 MW, v předávacích stanicích o výkonech až 35 MW

možnosti: sériové zapojení pro ohřev TV až pro 450 byt. jednotek, bez nutnosti zásobníkového ohřevu, možnost vyhotovení páteho vývodu – pro cirkulaci TV, závitové i přírubové vývody, individuální zakázky

PŘEDNOSTI VÝROBKU: vyšší koeficient přestupu tepla, nižší hmotnost, větší odolnost proti znečištění – jednoduchost čištění, vertikální instalace – snížení nároků pro prostor, neomezený prac. režim – velké rozmezí tlaku, teplot, využití pro ohřev oleje a ropných výrobků, životnost, bezpečnost.

ROZEBIRATELNÝ VÝMĚNÍK TEPLA MAX BATH

materiál: ČSN 17 248. 4 (AISI 321)
 mat. na objednávku ČSN 17 348 (AISI 316Ti), ČSN 17 349 (AISI 316L)

konstruovány jsou na prameru i sekundu na parametry:

	I.
nejvyšší dovolená teplota (°C)	100
nejvyšší dovolený tlak (bar)	2

užití: ohřev a chlazení, pro svou rychlou demontáž i částečně znečištěných médií

BAZÉNOVÉ VÝMĚNÍKY TEPLA MAX Pool

materiál: ČSN 17 248. 4 (AISI 321)
 mat. na objednávku pro vyšší obsah chloru ČSN 17 348 (AISI 316Ti), ČSN 17 349 (AISI 316L)

konstruovány jsou na prameru i sekundu na parametry:

	I.
nejvyšší dovolená teplota (°C)	100
nejvyšší dovolený tlak (bar)	12

užití: ohřev vody bazénů, solárních systémů

BLOKOVÉ KOMPAKTNÍ STANICE

Použitím výměníků tepla typu MAX realizujeme výrobu a montáž blokových kompaktních stanic o různém výkonu. Vybavení stanic je individuální dle zadání zákazníka (velikost výměníku, čerpadlo, reg. ventil, MaR). Tyto stanice montujeme v našich dílnách, komplet dovezeme na místo určení. Veškeré komponenty jsou doloženy příslušnými pasporty, atesty a osvědčeními o kompletnosti a jakosti dodávky.



CELONEREZOVÉ ZÁSOBNÍKY TV A OHŘÍVAČE TV

materiál pláště: ČSN 17 240 (AISI 304); na objednávku ČSN 17 348 (AISI 316Ti), ČSN 17 349 (AISI 316L)

materiál topné spirály: ČSN 17 248.4 (AISI 321)

konstrukční parametry: **plášť**

	I.	II.
nejvyšší dovolená teplota (°C)	110	110
nejvyšší dovolený tlak (bar)	6	10

Vyšší konstrukční parametry dle požadavku zákazníka.

topné spirály

	I.	II.
nejvyšší dovolená teplota (°C)	250	165
nejvyšší dovolený tlak (bar)	16	25

užití: zásobníky pro uskladnění napájecí vody, kondenzátu, demineralizované vody
ohříváky: možnost ohřevu ze solárních kolektorů, primární tepelné sítě, napojení v systému vytápění, vybavení elektrickou topnou vložkou

možnosti: vyjímatelné nebo pevně vestavěných nerezové topné spirály 100 % rozměrové náhrady nádob na TV

VELKOOBJEMOVÉ ATYPICKÉ NÁDRŽE, ZÁSOBNÍKY

materiál: ČSN 17 240 (AISI 304); na objednávku ČSN 17 348 (AISI 316Ti), ČSN 17 349 (AISI 316L)

konstrukční parametry:

	I.	II.	III.
nejvyšší dovolený tlak (bar)	6	10	16

Vyšší konstrukční parametry dle požadavku zákazníka.

užití: např. výroba a skladování biopaliv (bioethanol, bionafta)

možnosti: válcové i hranaté provedení, výbava zaslepovací přírubby, průlezy, kontrolní a revizní otvory, stavoznaky, el. topné vložky, topné hady

DOCHLAZOVÁČ KONDENZÁTŮ

Je tvořen nerezovou akumulací nádrží se 2–3 nerez spirálovými vložkami.

materiál: plášť ČSN 17 240 (AISI 304); na objednávku ČSN 17 348 (AISI 316Ti), ČSN 17 349 (AISI 316L)
topné spirály ČSN 17 248.4 (AISI 321)

konstrukční parametry: **plášť**

	I.	II.
nejvyšší dovolená teplota (°C)	110	110
nejvyšší dovolený tlak (bar)	6	10

Vyšší konstrukční parametry dle požadavku zákazníka.

topné spirály

	I.	II.
nejvyšší dovolená teplota (°C)	250	165
nejvyšší dovolený tlak (bar)	16	25

užití: komplexní dochlazení kondenzátu z výměňkových stanic pára-voda sloužící k předehřevu teplé užitkové vody

možnosti: velikost teplosměnných ploch vložek je určena výpočtem z hodnot množství a teploty jednotlivých kondenzátů z přímého odvodnění ohřevu topné vody, případně teplé vody

NEREZOVÉ ROZDĚLOVAČE, SBĚRAČE

materiál: ČSN 17 240 (AISI 304), na objednávku ČSN 17 248.4 (AISI 321), ČSN 17 348 (AISI 316Ti), ČSN 17 349 (AISI 316L)

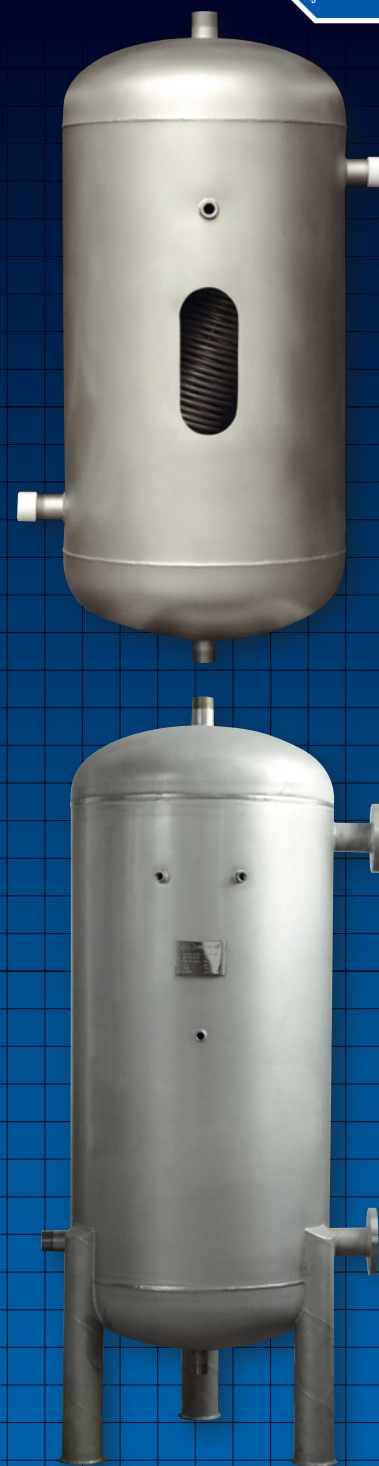
konstrukční parametry: nejvyšší dovolená teplota (°C) 20–300
nejvyšší dovolený tlak (bar) 6

Vyšší konstrukční parametry dle požadavku zákazníka.

možnosti: rozdělovače – kotlové systémy k rozdělení výrobní páry, horké vody na jednotlivé odběratele, v parních rozdělovačích dochází k odloučení zbytkové vlhkosti páry a jsou proto vybaveny odvodněním
sběrače – přívod kondenzátu nebo vratné topné vody od jednotlivých odběratelů

DOPLŇKOVÉ ZBOŽÍ

Snímatelná izolace, přírubby, těsnění, spojovací materiál, podpěrné konstrukce, teploměry, manometry a elektrické topné vložky.



ELTE

