

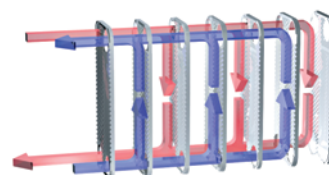
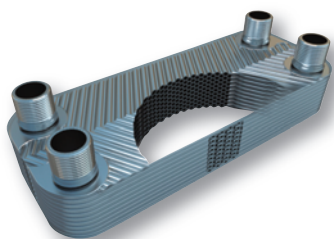
Tepelné výměníky deskové

Heat exchangers plate

• Deskový výměník OVBD

Má vysoký součinitel přestupu tepla, a proto je vhodný zejména při ohřevu tepelným čerpadlem, nebo solárními kolektory. Výměník je připojen tak, aby jím média protékala protiproudě. Speciální prolisování desek ve výměníku zapříčiňuje vznik turbulentního proudění médií, což umožňuje velmi efektivní přenos tepla a zároveň snižuje možnost usazování sedimentů.

- Média: voda, pára, vzduch, kapaliny a plyny
Ostatní média jsou povolena po konzultaci s výrobcem
- Deskové výměníky mají omezený průtok, proto je nutné je zapojit na obtok



• Plate heat exchanger OVBD

OVBD exchanger has high heat-transfer coefficient, thus it is suitable mainly for heating with heat pump or solar collectors. Exchanger is connected in order that fluids can circulate counter flow. Special relief of plates caused the emergence of turbulence flow of fluids, that causes very effective transfer of the heat and at the same time reduces sedimentation.

- Medias: waters stream, air, liquid and gass
Other medias are permitted after consultation with producer
- Desk exchanger have limited flow, that is why it is necessary to connect them to circulation

Výhody

- Vysoký součinitel přestupu tepla
- Malé rozměry při velkých tepelných výkonech
- Výhodná cena k přenášenému výkonu
- Připojení z nerezové oceli
- Jednoduchá montáž a demontáž
- Možné zvláštní provedení až do 10 MPa

Benefits










- High heat-transfer coefficient
- Small dimensions and high heating capacity
- Excellent ratio of the price and heating capacity
- Connection in stainless steel
- Easy assembly and dismantling
- Possibility of performance up to 10 MPa

Materiály

- Desky a připojení: nerezová ocel
- Pájka: měď
- Média: voda, pára, vzduch, kapaliny a plyny

Materials

- Plates and connection in stainless steel
- Solder in copper
- Medias: water steam, air, liquid and gass

Deskový výměník Desk exchanger						cena Kč	€
55LA1410	B Deskový výměník OVBD 12 Desk exchanger OVBD 12	12,0 kW				3 507,-	
55LA1420	B Deskový výměník OVBD 21 Desk exchanger OVBD 21	21,0 kW				4 614,-	
55LA1430	B Deskový výměník OVBD 33 Desk exchanger OVBD 33	33,0 kW				5 722,-	
55LB3140	B Deskový výměník OVBD 62 Desk exchanger OVBD 62	62,0 kW				13 104,-	
55LB3160	B Deskový výměník OVBD 88 Desk exchanger OVBD 88	88,0 kW				17 163,-	
55LB31100	B Deskový výměník OVBD 120 Desk exchanger OVBD 120	120,0 kW				25 283,-	
55LC11060	B Deskový výměník OVBD 245 Desk exchanger OVBD 245	245,0 kW				52 412,-	

• Výpočet kapacity



Správný typ výměníku vám spočítáme podle vámi dodaných parametrů:

- Typ topidla (např. kotel, tepelné čerpadlo, solární kolektor)
- Tepelný spád
- Objem bazénu
- Požadovaná teplota bazénové vody
- Tepelné ztráty bazénu (umístění venkovní, vnitřní, popř. zastřešení)
- Požadovaná rychlost ohřátí bazénové vody

• Calculation of capacity



We will count the proper type of exchanger according to your data:

- Type of heating
- Heat gradient
- Capacity of the pool
- Required temperature of the pool water
- Heat loss of pool (outdoor/indoor location, pool cover)
- Required speed of warm-up of pool water