# Tepelné výměníky / Heat exchangers

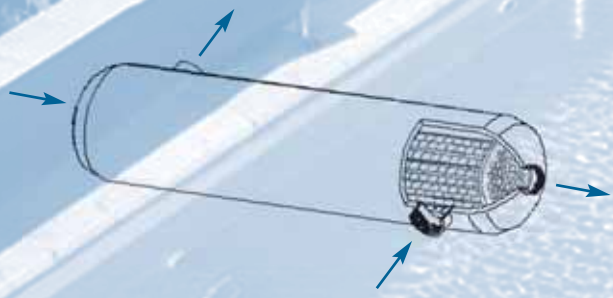
Tepelný výměník OVB je určen pro vytápění bazénové vody nebo vody v jiných nízkotlakých okruzích, například vodních lázních a vířivých vanách. Můžeme jej však také použít pro instalaci v okruzích s vodními zásobníky, solárními kolektory, tepelnými čerpadly, ale i pro podlahové vytápění nebo vytápění chodníků atd.
Výměníky OVB jsou zkonstruovány tak, aby byl přenos tepla z primárního na sekundární okruh co nejefektivnější.
Celý výměník je vyroben z nerezového materiálu AISI 316L, který zaručuje vysokou kvalitu a odolnost vůči agresivní vodě.

*OVB heat exchanger is designed for heating of a pool water or water in other low-pressure circuits, for instance water spas and whirlpools. You can also use it for installation in circuits with water reservoirs, solar collectors, heat pumps but also for floor heating, sidewalk heating and so on.*
*OVB heat exchangers are constructed in such a way, so that the transmission of heat from the primary to the secondary circuit be as effective as possible.*
*The whole exchanger is made of the stainless material AISI 316L, which guarantees a high quality and resistance against aggressive water.*



| Prac. prostor | Max. tlak<br>Max. press | Max. teplota<br>Max. temp. |
|---|---|---|
| Plášť | 1,72 MPa | 208 °C |
| Trubk. svazek | 1,72 MPa | 208 °C |

| Material | AISI 316L |
|---|---|

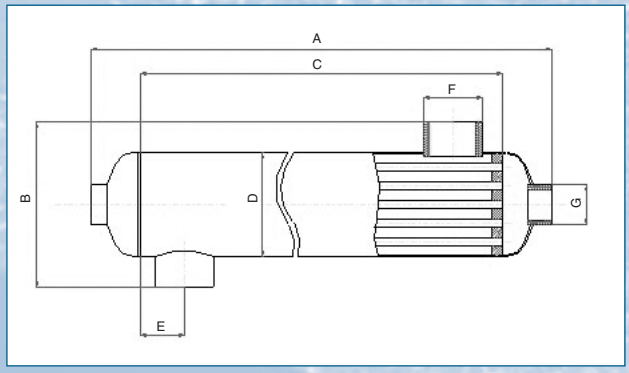


Součástí balení každého výměníku jsou dva nerezové držáky pro uchycení na stěnu.

*Every package includes two stainless holders for wall mounting.*

## Rozměry (Dimension):

| N° | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | | | in | |
| OVB 45 | 302 | 122,0 | 150 | 80,0 | 37,7 | 1“ | ¾“ |
| OVB 70 | 402 | 122,0 | 250 | 80,0 | 37,7 | 1½“ | ¾“ |
| OVB 130 | 502 | 122,0 | 300 | 80,0 | 39,5 | 1½“ | ¾“ |
| OVB 180 | 386 | 143,6 | 280 | 101,6 | 41,5 | 1½“ | 1“ |
| OVB 250 | 512 | 143,6 | 406 | 101,6 | 41,5 | 1½“ | 1“ |
| OVB 300 | 646 | 143,6 | 540 | 101,6 | 41,5 | 1½“ | 1“ |
| OVB 500 | 1 106 | 143,6 | 1 000 | 101,6 | 58,0 | 2“ | 1“ |
| OVB 1000 | 969 | 223,0 | 794 | 139,7 | 100,0 | 2“ | 2“ |




| N° | | popis – description | výkon kW | KG | cena – price |
|---|---|---|---|---|---|
| 5500045 | B | Tepelný výměník OVB 45, 13,0 kW, (11 000 kcal.)<br>*Heat exchanger OVB 45, 13,0 kW, (11 000 kcal.)* | 13,0 kW | 2,20 | |
| 5500070 | B | Tepelný výměník OVB 70, 20,0 kW, (17 000 kcal.)<br>*Heat exchanger OVB 70, 20,0 kW, (17 000 kcal.)* | 20,0 kW | 3,00 | |
| 5500130 | B | Tepelný výměník OVB 130, 38,0 kW, (32 000 kcal.)<br>*Heat exchanger OVB 130, 38,0 kW, (32 000 kcal.)* | 38,0 kW | 3,30 | |
| 5500180 | B | Tepelný výměník OVB 180, 53,0 kW, (46 000 kcal.)<br>*Heat exchanger OVB 180, 53,0 kW, (46 000 kcal.)* | 53,0 kW | 4,20 | |
| 5500250 | B | Tepelný výměník OVB 250, 73,0 kW, (64 000 kcal.)<br>*Heat exchanger OVB 250, 73,0 kW, (64 000 kcal.)* | 73,0 kW | 6,40 | |
| 5500300 | B | Tepelný výměník OVB 300, 88,0 kW, (75 000 kcal.)<br>*Heat exchanger OVB 300, 88,0 kW, (75 000 kcal.)* | 88,0 kW | 8,00 | |
| 5500500 | B | Tepelný výměník OVB 500, 145,0 kW, (122 000 kcal.)<br>*Heat exchanger OVB 500, 145,0 kW, (122 000 kcal.)* | 145,0 kW | 13,5 | |
| 5501000 | B | Tepelný výměník OVB 1000, 293,0 kW, (1 000 000 kcal.)<br>*Heat exchanger OVB 1000, 293,0 kW, (1 000 000 kcal.)* | 293,0 kW | 18,5 | |