

Tepelné výměníky Pahlén

Heat exchangers Pahlén

● Tepelné výměníky Maxi-Flo a Hi-Flow

jsou svou konstrukcí speciálně navrženy pro vytápění bazénové vody, nebo vody ve vířivých vanách. Nejvýhodnější je zejména použití tohoto celonerezového výměníku při ohřevu vody plynovým nebo jiným kotlem, popřípadě solárními kolektory. Každý použitý výměňik doporučujeme doplnit vhodným automatickým ovládním od fy. VÁGNER, které spolehlivě zajistí bezpečnost a komfortnost obsluhy.

Tepelný výměňik Maxi-Flo a Hi-Flow:

- Využívá převod tepla ze zdroje do prostředí, ve kterém je zužitkováno
- Je vyroben z nerezové oceli nejvyšší kvality AISI 316
- Je 100 % testován na těsnost
- Má speciální konstrukci s omezením průtoku tak, aby v maximální míře zajistil převod tepla
- Je konstruován tak, aby byl minimalizován tlak v topném systému
- Je kompaktní svou velikostí, tudíž je třeba minimum instalační plochy
- Je vybaven nerezovými držáky
- Je možno jej doplnit speciálními šroubeními pro napojení sekundárního okruhu („tepelný most“)

● Heat exchangers Maxi-Flo and Hi-Flow

are specially designed to heat all types of swimming pools and whirlpools. Using this heat exchanger made entirely from stainless steel material is advantageous mainly for water coming from boilers or solar collectors. We recommend adding an appropriate automatic control by VÁGNER to every heat exchanger which ensures safety and comfort for the crew.

Heat exchanger Maxi-Flo and Hi-Flow:

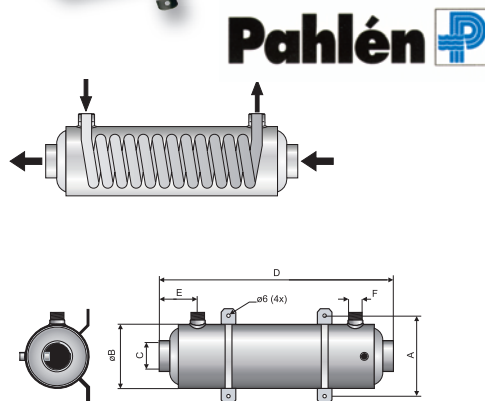
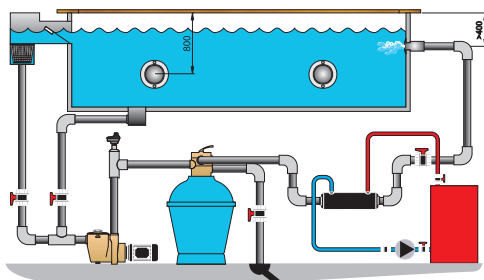
- Uses the heat transfer from the source into the environment where it is needed
- Is made from stainless steel of the highest quality AISI 316
- Is 100 % tested for tightness
- Has a special construction reducing the flow to maximize the conveyance of heat
- Its design minimizes the pressure in the system
- Is compact in size – small space required for installation
- Is provided with stainless steel holding brackets
- Can be fitted with special socket unions for connecting secondary circuit (heat „bridge“)



Hi-Flow

Max. tlak: primární okruh 30 bar
sekundární okruh 8 bar

Max. pressure: primary circuit 30 bar
secondary circuit 8 bar



Pahlén

| Type Typ výměňiku | Hot Water Topená voda | | Cold Water Ohříváná voda | |
|----------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| | Průt. l/min | Tlak. ztráta H(m) | Průt. l/min | Tlak. ztráta H(m) |
| Hi-Flow 13 kW | 25 | 0,90 | 200 | 0,60 |
| Hi-Flow 28 kW | 25 | 1,70 | 300 | 1,60 |
| Hi-Flow 40 kW | 60 | 1,60 | 300 | 1,80 |
| Hi-Flow 75 kW | 60 | 2,10 | 300 | 0,90 |

| | A | B | C | D | E | F |
|---------------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| Hi-Flow 13 kW | 139 | 129 | 1½" | 235 | 72 | ¾" |
| Hi-Flow 28 kW | 139 | 129 | 1½" | 407 | 72 | ¾" |
| Hi-Flow 40 kW | 139 | 129 | 1½" | 455 | 85 | 1" |
| Hi-Flow 75 kW | 139 | 129 | 2" | 702 | 85 | 1" |

1 H(m) = 9,807 kPa

| Tepelný výměňik Hi-Flow Heat exchanger Hi-Flow | | | | | cena Kč | € |
|--|---|---|--|------|----------|---|
| 55010 | B | Tepelný výměňik Hi-Flow 13 kW Heat exchanger Hi-Flow 13 kW | | 2,00 | 7 753,- | |
| 55011 | B | Tepelný výměňik Hi-Flow 28 kW Heat exchanger Hi-Flow 28 kW | | 3,20 | 8 897,- | |
| 55012 | B | Tepelný výměňik Hi-Flow 40 kW Heat exchanger Hi-Flow 40 kW | | 4,40 | 11 142,- | |
| 55013 | B | Tepelný výměňik Hi-Flow 75 kW Heat exchanger Hi-Flow 75 kW | | 7,20 | 15 252,- | |