

## ORIENTAČNÍ TABULKA VÝKONŮ VÝMĚNÍKŮ

### Glazer pára – voda (s)

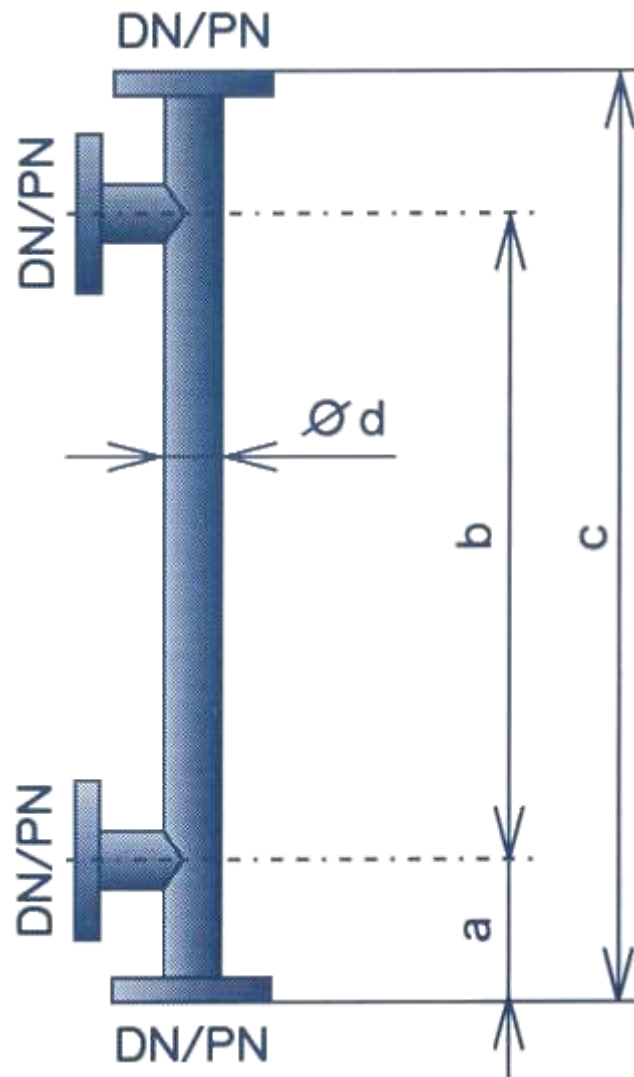
Ø (mm)	výkon (kW)									sekundér 90/70 ξ
	abs. tlak páry (MPa)									
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	
42	30	40	50	60	70	80	90	100	110	0,8420
54	50	75	100	120	140	160	180	200	220	0,3320
64	80	120	150	180	210	250	280	310	350	0,1790
76	120	180	230	280	330	380	430	480	530	0,0984
89	150	220	300	350	420	480	540	600	670	0,0515
108	300	420	550	660	780	910	1020	1130	1250	0,0311
133	400	600	750	900	1100	1250	1400	1550	1720	0,0147
159	600	900	1000	1200	1600	1900	2130	2400	2600	0,0088

$$\Delta p = \xi \frac{V^2}{2} \rho$$

- $\Delta p$  tlaková ztráta [Pa]  
 $V$  objemový průtok vody [ $m^3 \cdot h^{-1}$ ]  
 $\rho$  hustota vody [ $kg \cdot m^{-3}$ ]  
 $\xi$  objemový součinitel

### Glazer voda – voda (w)

Ø (mm)	výkon (kW)			primér ξ	sekundér 90/70 ξ
	130/80	150/80	180/80		
42	50	70	90	45,2600	0,8420
54	100	140	170	11,9100	0,3320
64	150	200	250	5,3770	0,1790
76	250	320	400	2,2140	0,0984
89	350	450	570	1,0975	0,0515
108	500	700	900	0,4955	0,0311
133	800	1100	1350	0,1920	0,0147
159	1200	1600	2000	0,0858	0,0088



Ø d (mm)	Váha (kg)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	DN / PN
42	14	90	1550	1730	40/16 25
54	18	110	1520	1740	50/16 25
64	20	115	1500	1730	50/16 25
76	26	120	1495	1735	65/16 25
89	34	120	1495	1735	80/16 25
108	43	150	1440	1740	100/16 25
133	72	160	1435	1755	125/16 25
159	97	170	1410	1750	150/16 25

## VÝMĚNÍK STOJATÝ PARNÍ A VODNÍ

- je určen pro média pára – voda, voda - voda do tlaku 2,5 Mpa a teploty do 300°Celsia
- plášť výměníku je z mědi, trubičky jsou vyrobeny z mědi a ze slitiny mědi a niklu
- vstup do výměníku na primární straně je nutné osadit filtrem, zabezpečovací armaturou a regulačním ventilem
- pro hlídání provozních teplot umístíme čidlo na výstupu na primární straně
- pro nízkotlakou páru je možno regulaci osadit na kondenzační straně
- za výměník není nutno montovat odvaděč kondenzátu, i při vyšších tlacích je kondenzát vždy zaplaven vodou
- výměník není tlakovou nádobou dle ČSN 69 0010 ve smyslu § 3 písm. d vyhl. č. 18/79 Sb., není proto nutné, aby výrobce vlastnil oprávnění ve smyslu § 4 vyhl. č. 18/79 Sb.
- výměník byl podroben tlakové zkoušce dle ČSN 69 0010-7.1
- [www.glazer.cz](http://www.glazer.cz)