

Keramické výměníky OVBC

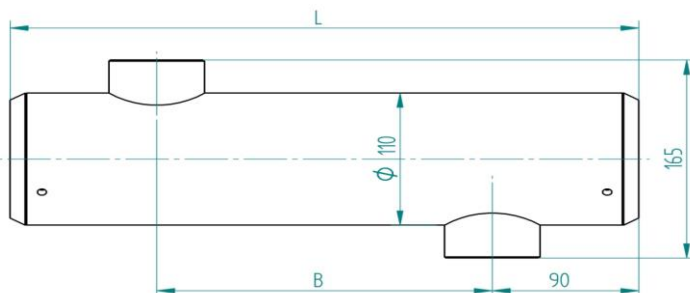
Zdroj tepla / heat source : **kotel/boiler** 80 °C
bazén / pool vstup do výměníku / inlet to the

Typ výměníku / type	výkon / heat load [kW]	Topná voda /		Ohřívána voda /	
		průtok / flow rate [m3/h]	tlak. ztráta / pressure drop [kPa]	průtok / flow rate [m3/h]	tlak. ztráta / pressure drop [kPa]
55CHX0300	27	2,1	0,7	9	3,1
55CHX0400	46	4,0	2,5	15	8,7
55CHX0600	85	7,5	9,6	15	11,2
55CHX1000	145	7,1	12,2	15	13,8

Zdroj tepla / heat source : **tepelné čerpadlo / heat pump** 55 °C
bazén / pool vstup do výměníku / inlet to the

Typ výměníku / type	výkon / heat load [kW]	Topná voda /		Ohřívána voda /	
		průtok / flow rate [m3/h]	tlak. ztráta / pressure drop [kPa]	průtok / flow rate [m3/h]	tlak. ztráta / pressure drop [kPa]
55CHX0300	14	2,1	0,8	9	3,1
55CHX0400	26	4,0	2,7	15	8,7
55CHX0600	49	7,5	10,0	15	11,2
55CHX1000	88	7,1	13,0	15	13,8

Typ výměníku / type	Délka L	Rozteč B	Připojení topná strana	Připojení baze	Hmotnost / Weight
55CHX0300	325	146	1"	6/4"	3,8
55CHX0400	415	236	1"	6/4"	4,5
55CHX0600	575	396	1"	6/4"	5,8
55CHX1000	1075	896	1"	6/4"	9,9



Absolutní novinka v tepelné technice

Keramické výměníky C.H.X jsou navrženy pro použití v nejnáročnějších provozních podmínkách. Jsou určeny zejména pro bazény a vířivé vany se slanou vodou (úprava vody elektrolyzou soli), případně tam, kde je vyžadována větší odolnost proti působení chemických látek. Keramický kompozit zaručuje dlouhodobou životnost zařízení, provozní spolehlivost a vysoké tepelné výkony. Díky kvalitě povrchu kompozitního materiálu je tvorba úsad na povrchu teplosměnné plochy minimální a zařízení tak poskytuje dlouhodobě stabilní provozní parametry. Konstrukce je navržena jako rozebiratelná, trubkový svazek lze vyjmout a vyčistit.

Celá teplosměnná plocha (trubkový svazek) je provedena z keramického kompozitu

Tepelné výkony keramického výměníku jsou zcela srovnatelné s klasickými "kovovými" modely

Výměník je zcela odolný vůči působení soli a chloridům

Je vhodný i pro ohřev bazénů s klasickou chlorovou úpravou

Použití i pro teplená čerpadla a solární systémy

Konstrukce

Plášť je proveden ze silnostěnného odolného plastu, trubkový svazek kompletně z keramického kompozitu. Připojovací komory topné strany jsou provedeny z duralové slitiny, bazénová strana má připojení z plastu.

Maximální provozní tlak 3bar
Maximální teplota topné strany 80°C