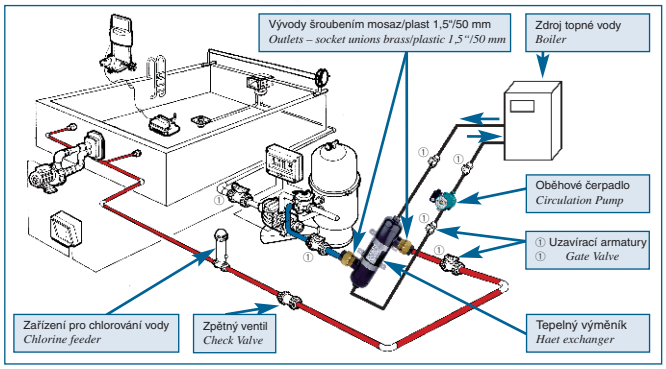


OVB



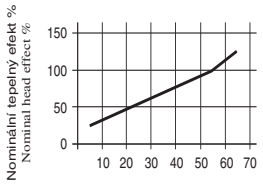
Tepelný výměník OVB

je navržen pro vytápění zejména bazénové vody nebo vody ve vířivých vanách a lázních. Můžeme ho však také použít např. při podlahovém vytápění nebo vytápění chodníků, ale také ve spojení se solárními kolektory atd.

The OVB heat exchanger

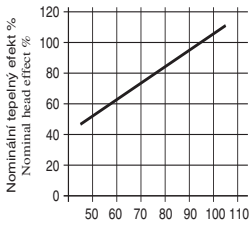
is designed for heating swimming pool water or water in whirlpools and spas. It can also be used for in-floor heating or driveway snowmelts, with solar collectors, etc.

Korekce teplot, Correction Temperature
teplota, Temperature, diagram A



Teplotní rozdíl mezi vstupní topnou a vstupní ohřívanou vodou °C
Temperature difference between incoming hot and cold fluids °C

Korekce průtoku, Correction Factors
teplota, průtok, Temperature and Flow Rate, diagram B



Procento nominálního průtoku %
% of nominal fluid flow

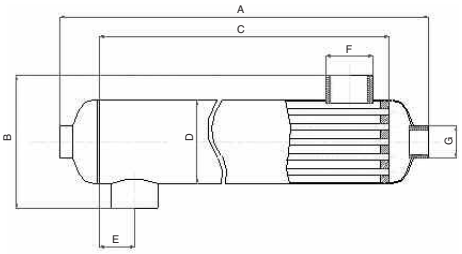
Type / Typ výměníku	*Hot Water* / Topná voda		*Cold Water* / Ohřívaná voda		*Heat trans. surface* / Povrch předávací plochy výměníku
	Průtok l/min	Tlak. ztráta k/Pa	Průtok l/min	Tlak. ztráta k/Pa	m²
OVB 45	23	6,2	150	7,4	0,15
OVB 70	25	7,5	170	9,2	0,25
OVB 130	27	8,1	200	11,4	0,34
OVB 180	30	2,7	210	7,5	0,44
OVB 250	35	4,2	270	12,0	0,63
OVB 300	40	6,4	300	17,0	0,84
OVB 500	55	9,2	360	22,0	1,56
OVB 1000	95	16,2	705	29,1	1,97

Technická data

- Nominální tepelný výkon je udaný pro teplotní rozdíl 60 °C mezi vstupní topnou a vstupní ohřívanou vodou.
- Materiál AISI 316.
- Max. tlak. 1,72 MPa; max. teplota 208 °C

Technical data

- *Nominal values are based on 60 °C temperature difference between incoming heating and heated water.*
- *Material AISI 316.*
- *Max. pressure 1,72 MPa; max. temp. 208 °C*



Rozměry (Dimension):

	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“

Tepelný výměník OVB	*Heat exchanger OVB*						cena Kč	€
5500045	B	OVB 45, 13,0 kW, (11 000 kcal.) *OVB 45, 13,0 kW, (11 000 kcal.)*	13,0 kW			2,50	4 235,-	
5500070	B	OVB 70, 20,0 kW, (17 000 kcal.) *OVB 70, 20,0 kW, (17 000 kcal.)*	20,0 kW			3,00	5 861,-	
5500130	B	OVB 130, 38,0 kW, (32 000 kcal.) *OVB 130, 38,0 kW, (32 000 kcal.)*	38,0 kW			3,20	8 249,-	
5500180	B	OVB 180, 53,0 kW, (46 000 kcal.) *OVB 180, 53,0 kW, (46 000 kcal.)*	53,0 kW			4,10	9 133,-	
5500250	B	OVB 250, 73,0 kW, (64 000 kcal.) *OVB 250, 73,0 kW, (64 000 kcal.)*	73,0 kW			5,70	11 450,-	
5500300	B	OVB 300, 88,0 kW, (75 000 kcal.) *OVB 300, 88,0 kW, (75 000 kcal.)*	88,0 kW			7,40	13 971,-	
5500500	B	OVB 500, 145,0 kW, (122 000 kcal.) *OVB 500, 145,0 kW, (122 000 kcal.)*	145,0 kW			8,60	20 855,-	
5501000	B	OVB 1000, 293,0 kW, (1 000 000 kcal.) *OVB 1000, 293,0 kW, (1 000 000 kcal.)*	293,0 kW			12,3	40 414,-	