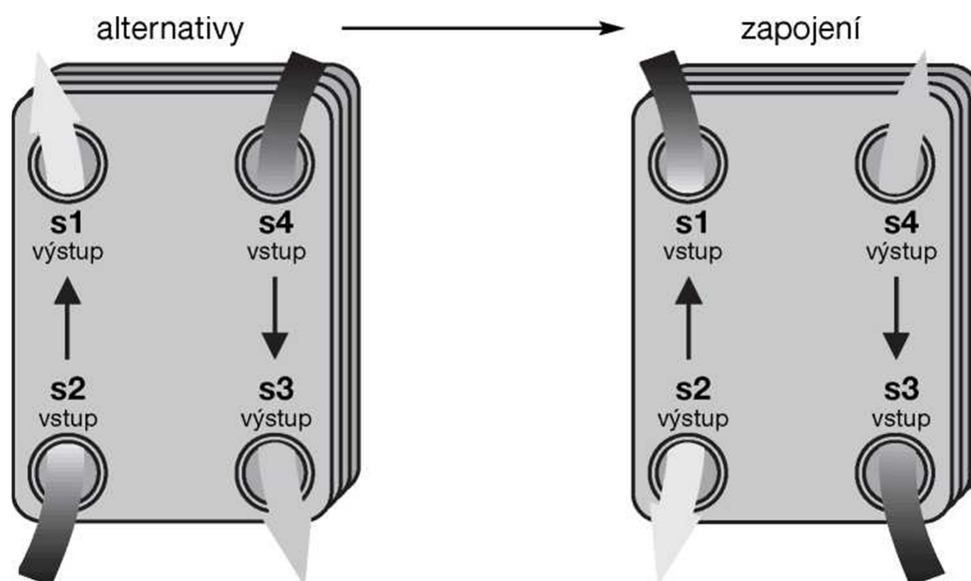


TECHNICKÉ PODKLADY

pro projektanty



**pájené deskové výměníky tepla . .
. malý prostor, velký výkon**



Tabulky pro rychlý návrh

Podlahové vytápění - systémové oddělení

primár sekundár		90/70 °C 40/50 °C	70/50 °C 40/50 °C	70/50 °C 35/45 °C	60/55 °C 45/50 °C	55/49 °C 40/45 °C	55/40 °C 30/40 °C	
Typ výměníku	Obj. číslo výměníku	Tepelný výkon						Obj. číslo izolace
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	
15/10		11	8	11	4	5	6	
15/20		22	22	22	10	11	17	
15/30		32	32	32	15	16	28	
40/10		13	13	13	5	6	13	
40/20		27	27	27	12	13	27	
40/30		40	40	40	19	20	40	
40/40		53	53	53	25	26	52	
40/50		64	65	65	32	32	64	
40/60		75	76	76	37	38	75	
60/10		11	11	11	---	5	11	
60/14		16	16	16	---	8	16	
60/20		23	23	23	10	11	23	
60/24		28	28	28	13	14	28	
60/30		35	34	35	16	17	35	

Tabelované hodnoty platí pro maximální tlakové ztráty 20kPa (2mWs).

Ohřev užitkové vody*

Solární ohřev vody**

Solární ohřev bazénu***

primár sekundár		70/50 °C [*] 10/60 °C	70/25 °C [*] 10/60 °C	65/40 °C [*] 10/60 °C	55/30 °C [*] 10/50 °C	65/40 °C [*] 38 % Glykol 10/60 °C	40/25 °C ^{***} 38 % Glykol 15/25 °C	
Typ výměníku	Obj. číslo výměníku	Warmeleistung						Obj. číslo izolace
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	
15/20		14	---	---	---	---	---	
15/30		24	---	6	---	---	8	
40/10		27	---	7	---	---	9	
40/20		54	8	20	11	9	25	
40/30		81	14	33	18	16	40	
40/40		106	20	47	26	23	53	
40/50		129	26	61	33	30	65	
40/60		151	32	75	41	37	76	
60/10		24	15	29	19	17	10	
60/14		33	27	41	33	31	16	
60/20		48	45	59	55	51	23	
60/24		57	57	71	70	66	28	
60/30		71	76	88	90	87	34	

Tabelované hodnoty platí pro maximální tlakové ztráty 20kPa (2mWs).

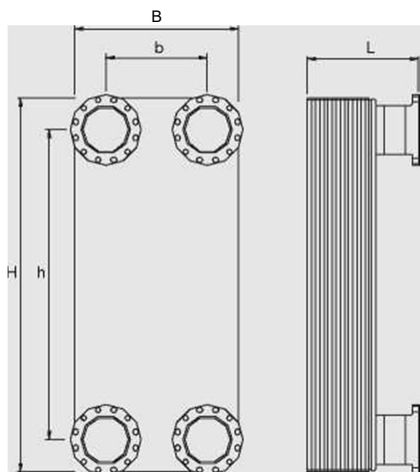
Dálkové vytápění

primár sekundár		130/55 °C 50/90 °C	130/55 °C 50/70 °C	130/60 °C 55/80 °C	110/55 °C 50/90 °C	110/55 °C 50/70 °C	110/60 °C 55/80 °C	
Typ výměníku	Obj. číslo výměníku	Warmeleistung						Obj. číslo izolace
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	
15/10		---	5	3	---	---	---	
15/20		4	16	11	---	10	5	
15/30		7	27	18	---	16	9	
40/10		9	27	21	---	19	11	
40/20		27	54	59	10	52	32	
40/30		45	80	98	16	83	54	
40/40		64	105	136	23	108	76	
40/50		83	129	161	30	129	97	
40/60		101	150	189	37	150	120	
60/10		45	23	29	17	23	29	
60/14		67	33	41	30	33	41	
60/20		94	47	59	51	47	59	
60/24		112	56	71	65	56	70	
60/30		140	70	88	84	70	87	

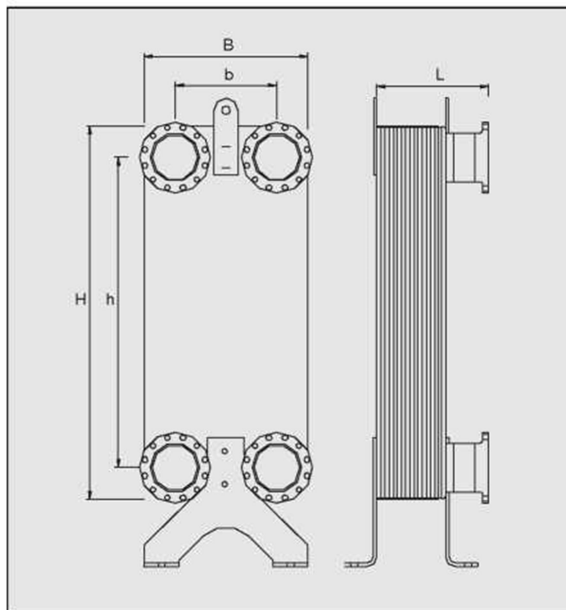
Tabelované hodnoty platí pro maximální tlakové ztráty 20kPa (2mWs).

s přírubovým připojením

Typová velikost 85, 150 a 200



Typová velikost 300



velikost • i 1 Počet desek	Obj. číslo	Délka L mm	Šířka B mm	b mm	Výška H mm	h mm	Hmotnost kg	Připojení	Objem s1/s2 litrů	Objem s3/s4 litrů
85/ 30		184	269	200	529	460	38,0	Točivá příruba DN50 PN40	3,16	3,39
85/ 40		208	269	200	529	460	43,2		4,29	4,52
85/ 50		232	269	200	529	460	48,4		5,42	5,65
85/ 60		256	269	200	529	460	53,6		6,55	6,78
85/ 80		304	269	200	529	460	64,0		8,81	9,04
85/ 100		352	269	200	529	460	74,4		11,07	11,30
85/ 120		400	269	200	529	460	84,8		13,33	13,56
150/ 50	---	218	269	161	529	421	42,0	Pevná* příruba DN65 PN40	5,28	5,50
150/ 60	---	242	269	161	529	421	46,8		6,38	6,60
150/ 80	---	290	269	161	529	421	56,4		8,58	8,80
150/ 100	---	338	269	161	529	421	66,0		10,78	11,00
150/ 120	---	386	269	161	529	421	75,6		12,98	13,20
150/ 150	---	458	269	161	529	421	90,0		16,28	16,50
150/ 200	---	578	269	161	529	421	114,0		21,78	22,00
200/ 50	---	218	269	161	798	690	57,0	Pevná* příruba DN65 PN40	9,58	9,98
200/ 60	---	242	269	161	798	690	64,5		11,57	11,97
200/ 80	---	290	269	161	798	690	79,5		15,56	15,96
200/ 100	---	338	269	161	798	690	94,5		19,55	19,95
200/ 120	---	386	269	161	798	690	109,5		23,54	23,94
200/ 150	---	458	269	161	798	690	132,0		29,53	29,93
200/ 200	---	578	269	161	798	690	169,5		39,50	39,90
300/ 50	---	307	383	237	870	723	119,6	Pevná* příruba DN100 PN40	15,60	16,25
300/ 60	---	331	383	237	870	723	132,6		18,85	19,50
300/ 80	---	379	383	237	870	723	157,6		25,35	26,00
300/ 100	---	427	383	237	870	723	182,6		31,85	32,50
300/ 120	---	475	383	237	870	723	207,6		38,35	39,00
300/ 150	---	547	383	237	870	723	257,6		48,10	48,75
300/ 200	---	667	383	237	870	723	307,6		64,35	65,00

* Příruby podle zvláštních požadavků, protipříruby

Tepelné izolace jsou vyrobeny z polyuretanové tvrdé pěny (bez přítomnosti freonů) a zabezpečují co nejmenší tepelné ztráty. Konstrukce sestává ze dvou robustních polovin s dvěma spojkami a jednoduše se montuje na výměník. Izolace je překryta PS fólií, která je odolná proti mechanickému poškození.

Pro typové velikost 150/200 je izolace provedena z polyuretanové tvrdé pěny (bez přítomnosti freonů), která je překryta hliníkovým krytem.



Typ. velikost výměníku	Počet desek	Obj. číslo	Rozměry L x B x H in mm
15	10 - 30		153 x 127 x 282
40	10 - 20		128 x 179 x 400
40	30 - 40		174 x 179 x 400
40	50 - 60		218 x 179 x 400
60	6 - 24		150 x 179 x 600
60	30 - 40		180 x 179 x 600
60	50 - 60		228 x 179 x 600
60	80 -100		322 x 179 x 600
85	30 - 40		180 x 325 x 600
85	50 - 60		228 x 325 x 600
85	80 -100		322 x 325 x 600
85	120		440 x 325 x 600
150	50 - 60		228 x 325 x 600
150	80 -100		322 x 325 x 600
150	120 -150		440 x 325 x 600
150	200		700 x 460 x 700
200	50 - 80		412 x 450 x 960
200	100 -120		508 x 450 x 960
200	150		580 x 450 x 960
200	200		700 x 450 x 960
300	50 - 80		342 x 580 x 1160
300	100 -150		510 x 580 x 1160
300	200		630 x 580 x 1160

Uchycení

Typové velikosti 85 a 150 mohou být opatřeny stabilním stojánkem. Typová velikost 200 může být dodána s demontovatelnou podporou.

Typová velikost 300 je standardně dodávána s podporou.

