

## Πίνακας σωλήνων POLYMUTAN ML 5

Δυνατότητες μεταφοράς kcal/h - watt

Είσοδος νερού 70°C-επιστροφές 55°C ( $\Delta t=15$ ), 50°C ( $\Delta t=20$ )

Διάμετρος σωλήνα	20mmx2,8 - SDR 7,4			
Ταχύτητα ροής νερού m/s	$\Delta t = 15^\circ\text{C}$		$\Delta t = 20^\circ\text{C}$	
	kcal/h	watt	kcal/h	watt
0,33	3000	3500	3850	4500
0,40	3400	4000	4700	5500
0,50	4200	5000	6000	7000
0,60	5100	6000	6800	8000
0,70	6400	7500	8100	9500
0,80	6800	8000	9400	11000
0,90	7700	9000	10300	12000
1,00	8900	10500	12000	14000
1,20	10700	12500	14100	16500
1,40	12400	14500	16300	19000

Διάμετρος σωλήνα	25mmx3,5 - SDR 7,4			
Ταχύτητα ροής νερού m/s	$\Delta t = 15^\circ\text{C}$		$\Delta t = 20^\circ\text{C}$	
	kcal/h	watt	kcal/h	watt
0,33	4700	5500	6000	7000
0,40	5500	6500	7300	8500
0,50	6800	8000	8900	10500
0,60	8100	9500	10700	12500
0,70	9500	11100	12800	15000
0,80	11100	13000	14500	17000
0,90	12500	14500	16700	19500
1,00	13700	16000	18000	21000
1,20	16200	19000	21800	25000
1,40	19200	22500	25700	30000

Διάμετρος σωλήνα	32mmx4,4 - SDR 7,4			
Ταχύτητα ροής νερού m/s	$\Delta t = 15^\circ\text{C}$		$\Delta t = 20^\circ\text{C}$	
	kcal/h	watt	kcal/h	watt
0,33	7200	8500	9800	11500
0,40	9000	10500	12000	14000
0,50	11100	13000	15400	18000
0,60	13700	16000	18000	21000
0,70	15800	18500	21400	25000
0,80	18000	21000	24400	28500
0,90	21000	24500	27400	32000
1,00	22700	26500	30400	35500
1,20	27000	31500	36400	42500
1,40	29500	34500	42400	49500

Διάμετρος σωλήνα	40mmx5,5 - SDR 7,4			
	Δt = 15°C		Δt = 20°C	
Ταχύτητα ροής νερού m/s				
0,33	11500	13500	15400	18000
0,40	14100	16500	18800	22000
0,50	17500	20500	23500	27500
0,60	21000	24500	28200	33000
0,70	24800	29000	33000	38500
0,80	28200	33000	37700	44000
0,90	32500	38000	42800	50000
1,00	35100	41000	47500	55500
1,20	42400	49500	56900	66500
1,40	50100	58500	66300	77500

Διάμετρος σωλήνα	50mmx6,9 - SDR 7,4			
	Δt = 15°C		Δt = 20°C	
Ταχύτητα ροής νερού m/s				
0,33	18400	21500	24400	28500
0,40	22700	26000	29500	34500
0,50	27400	32000	36800	43000
0,60	32500	38000	44500	52000
0,70	39000	45500	51800	60500
0,80	44500	52000	59000	69000
0,90	51000	59500	66300	77500
1,00	54800	64000	74000	86500
1,20	66000	77000	88500	103500
1,40	77900	91000	103500	121000

Διάμετρος σωλήνα	63mmx8,6 - SDR 7,4			
	Δt = 15°C		Δt = 20°C	
Ταχύτητα ροής νερού m/s				
0,33	29000	34000	39300	46000
0,40	35500	41500	47500	55000
0,50	44500	52000	59000	69500
0,60	52600	61500	70200	82500
0,70	62000	72500	83000	97000
0,80	71000	83000	95000	111000
0,90	81700	95500	106000	124500
1,00	87700	102500	118500	138500
1,20	106500	124500	142000	166000
1,40	124000	145000	165500	193500

Διάμετρος σωλήνα	75mmx10,3 - SDR 7,4			
	Δt = 15°C		Δt = 20°C	
Ταχύτητα ροής νερού m/s				
0,33	41500	48500	55600	65000
0,40	50500	59000	67200	78500
0,50	62900	73500	83900	98000
0,60	75300	88000	100500	117500
0,70	87700	102500	117200	137000
0,80	100600	117500	134000	156500
0,90	113000	132000	155600	176000
1,00	125400	146500	167300	195500
1,20	150200	175500	200700	234500
1,40	175500	205000	233600	273000

Διάμετρος σωλήνα	90mmx12,3 - SDR 7,4			
	Δt = 15°C		Δt = 20°C	
Ταχύτητα ροής νερού m/s				
0,33	60300	70500	80000	94000
0,40	72700	85000	97100	113500
0,50	91100	106500	121100	142000
0,60	109100	127500	145500	170000
0,70	127100	148500	169000	198000
0,80	145000	169500	193400	226000
0,90	163000	190500	217800	254500
1,00	181500	212000	241800	282500
1,20	217400	254000	289700	338500
1,40	253400	296000	338000	395000

Διάμετρος σωλήνα	110mmx15,1 - SDR 7,4			
	Δt = 15°C		Δt = 20°C	
Ταχύτητα ροής νερού m/s				
0,33	89900	105000	119800	140000
0,40	108700	127000	145000	169500
0,50	135600	158500	180600	211000
0,60	162600	190000	216500	253000
0,70	189100	221000	252500	295000
0,80	216000	252500	288400	337000
0,90	243000	284000	324400	379000
1,00	270000	315500	360000	420500
1,20	323500	378000	431800	504500
1,40	377500	441000	503300	588000