



Výpočet výkonů s nášlapnou vrstvou pro potrubí 16x2 - dlažba

Střední teplota vody $\frac{TP+TZ}{2}$	Teplota vzduchu v místnosti (°C)	Tepelný odpor nášlapné vrstvy $R_{\lambda B}=0,05 \text{ W/m}^2$					
		VA 100		VA 150		VA 200	
		(W/m ²)	(°C)*	(W/m ²)	(°C)*	(W/m ²)	(°C)*
30	15	69	21,5	61	20,8	54	20,3
	20	44	24,5	40	24,0	35	23,5
	24	24	26,7	22	26,5	17	26,1
35	15	93	23,4	82	22,5	73	21,8
	20	68	26,4	61	25,7	54	25,1
	24	48	28,7	43	28,2	38	27,7
40	15	117	25,4	104	24,3	92	23,3
	20	93	28,4	82	27,5	73	26,8
	24	73	30,8	65	30,1	58	29,5
45	15	141	27,3	125	26,0	111	24,9
	20	117	30,4	104	29,3	92	28,3
	24	98	32,8	87	31,9	77	31,1
50	15	165	29,2	146	27,7	130	26,4
	20	141	32,3	125	31,0	111	29,9
	24	122	34,8	108	33,6	96	32,7

(°C) = teplota podlahy

Výpočet výkonů s nášlapnou vrstvou pro potrubí 16x2 - lamino, koberec, linoleum

Střední teplota vody $\frac{TP+TZ}{2}$ (°C)	Teplota vzduchu v místnosti (°C)	Tepelný odpor nášlapné vrstvy $R_{\lambda B}=0,10 \text{ W/m}^2$					
		VA 100		VA 150		VA 200	
		(W/m ²)	(°C)*	(W/m ²)	(°C)*	(W/m ²)	(°C)*
30	15	55	20,2	49	19,8	44	19,5
	20	35	23,7	32	23,3	29	23,0
	24	19	26,2	18	26,0	15	25,8
35	15	74	21,8	66	21,2	60	20,7
	20	54	25,2	49	24,7	44	24,3
	24	38	27,8	35	27,4	31	27,1
40	15	93	23,4	84	22,7	76	22,0
	20	74	26,8	66	26,2	60	27,7
	24	58	29,5	52	29,0	47	28,6
45	15	112	24,9	101	24,1	91	23,3
	20	93	28,4	84	27,7	76	27,0
	24	77	31,1	70	30,5	63	29,9
50	15	131	26,5	118	25,5	107	24,5
	20	112	29,9	101	29,1	91	28,3
	24	96	32,7	87	31,9	79	31,2

(°C) = teplota podlahy