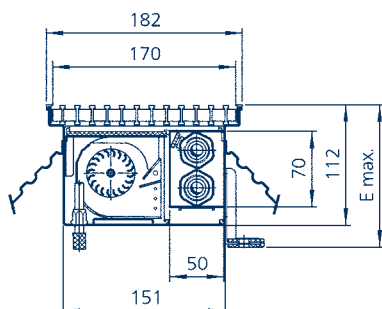


Wymiary · Moce cieplne



Przekrój, przykład z kratką liniową

Wymiary Katherm QK 182

Szerokość zewnętrzna ramy	[mm]	182
Szerokość kanału podłogowego	[mm]	151
Szerokość kratki	[mm]	170
Maks. wysokość nastawna	E_{max} [mm]	115-149
Wysokość kanału podłogowego	[mm]	112
Długość kanału podłogowego NP=Program normatywny	K [mm]	1250-3250, z krokiem co 500 mm
Wysokość konstrukcyjna konwektora	[mm]	70
Głębokość konstrukcyjna konwektora	[mm]	50
Długość ożebrowanej części konwektora	[mm]	K -435
Przylączy, eurostożek*		1/2", jednostronne, lewe
Moce cieplne na mb ożebrowanej długości konwektora przy konwekcji naturalnej dla wody grzewczej 75/65°C, $t_l = 20^\circ\text{C}$ (do obliczeń programu na miarę (MP))	[W/m]	210

*w przypadku Katherm QK 182 podłączenie możliwe jest tylko z lewej strony i tylko od strony pomieszczenia



Widok z góry, przykład z kratką zwijającą

Moce cieplne Katherm QK 182 [W], długość kanału podłogowego 1250 mm

Prędkość obrotowa:			maks. prędk. obr.		średnia prędk. obr.		min. prędk. obr.	konwekcja naturalna
Stopień prędkości obrotowej			5	4	3	2	1	
Strumień objętości powietrza	m ³ /h		240	180	140	110	90	0
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	dB(A)		40	30	25	22	21	0
Poziom mocy akustycznej ²⁾	dB(A)		54	44	39	36	35	0
Długość kanału K NP=program normatywny [mm]	Medium grzewcze woda grzewcza [°C]	Temp. pow. w pomieszczeniu t_l [°C]	Moce cieplne przy temp. pow. w pomieszczeniu t_l					
			Q [W]	Q [W]	Q [W]	Q [W]	Q [W]	Q [W]
NP 1250	90/70	20	1168	1034	985	902	818	217
	75/65	15	1063	941	897	821	745	194
		18	1000	886	844	773	701	180
		20	959	849	809	741	672	171
		22	918	812	774	709	643	162
	70/55	15	907	803	765	701	636	160
		18	846	749	713	653	593	147
		20	805	712	679	622	564	138
		22	764	676	644	590	535	130
	55/45	15	652	578	550	504	457	108
		18	592	524	500	458	415	96
		20	552	489	466	427	387	88
		22	513	454	433	396	359	80
	50/40	15	552	489	466	427	387	88
		18	493	436	416	381	345	77
		20	454	402	383	351	318	69
		22	415	367	350	320	291	62

¹⁾obliczone metodą pola swobodnego modelu półkulistego w odległości 2 m; obliczenie dla modelu ćwierćkulistego patrz str. 12

²⁾zmierzone wg normy DIN EN 23741 w komorze pogłosowej o kubaturze 200 m³