

SERA®Wandheizung

Behaglichkeitsbezogene Leistungsäquivalente bei unterschiedlicher, aber nicht unüblicher Wandbeschaffenheit / Heizflächen verputzt

		ungefähre LEISTUNG (Watt) bei $t_v = 40^\circ\text{C}$					Geltungsbereich :			
Modul →		A	B	C	D	E	$t_i = 20^\circ\text{C}, V=20 \text{ l/h, Register}$			
Bauhöhe (cm)		70	110	150	190	230	Innenwand / Außenwand thermisch entkoppelt			
Lieferbare Basisgrößen	Anzahl Register ↓	Bau- länge (cm)	Module baukastenartig an den Verteil- bzw. Sammelrohren fortlaufend verbunden (auch bei unterschiedlichen Bauhöhen) und wechselseitig tichelmannartig angeschlossen. Vorlauf oben (seitlich Platz für vertikale Anbindung berücksichtigen). Verteilrohr (18x1) über Fenstern durchlaufend anordnen. Die Bauhöhen sind durch Dehnen oder Stauchen bis ca. 10 % verlänger- bzw. verkürzbar. Bei Vorlauftemperaturen von 35°C sind die Leistungen mit 0,75, bei 50°C mit 1,5 zu multiplizieren. Heizflächen mit Vorlauf > 50°C nur an Innenwänden vorsehen. Über 45°C keine Gipsputze zulassen. Putzstärke 30 bis max. 35				Anbindeleitung			
							V	Cu-Rohr	R	
							l/h	mm	mbar/m	
	1	46	30	50	70	90	100	20	12x1	0,4
	2	79	60	100	140	180	200	40	12x1	1,2
	3	112	90	150	210	270	300	60	12x1	2,6
Kombinationen	4	145	120	200	280	360	400	80	12x1	4
	5	178	150	250	350	450	500	100	12x1	5,6
	6	211	180	300	420	540	600	120	15x1	1,8
	7	244	210	350	490	630	700	140	15x1	2,8
	8	277	240	400	560	720	800	160	15x1	3,4
	9	310	270	450	630	810	900	180	15x1	4,4
	10	343	300	500	700	900	1000	200	15x1	5,2
	11	376	330	550	770	990	1100	220	15x1	5,8
	12	409	360	600	840	1080	1200	240	15x1	7
	13	442	390	650	910	1170	1300	260	15x1	8
	14	487	420	700	980	1260	1400	280	18x1	2,8
	15	508	450	750	1050	1350	1500	300	18x1	3,2
	16	541	480	800	1120	1440	1600	320	18x1	3,6
	17	574	510	850	1190	1530	1700	340	18x1	4
	18	607	540	900	1260	1620	1800	360	18x1	4,4
	19	640	570	950	1330	1710	1900	380	18x1	4,8
	20	673	600	1000	1400	1800	2000	400	18x1	5,2