

MINIB COIL-PW

CHARAKTERISIERUNG

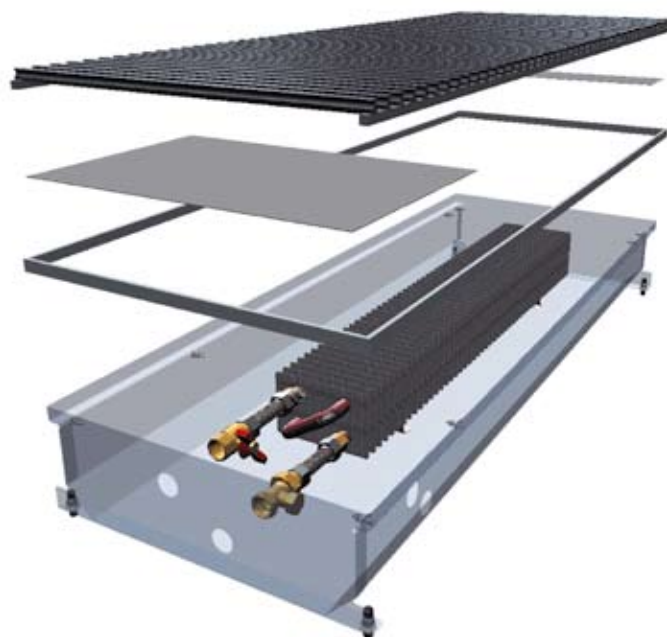
- ✘ Unterflurkonvektor
- ✘ Beheizung trockener Räume
- ✘ Beheizung von Feuchträumen (Sonderausführung)
- ✘ Konvektor ohne Gebläse
- ✘ Niedrige Wärmeleistung

DIMENSIONEN

Gesamtbreite	380 mm
Konstruktionshöhe	125 mm
Länge	900 bis 3000 mm

EINSATZBEREICH DES KONVEKTORS

Raumheizung bei mittlerem bis geringem Wärmebedarf. Die Breite von 370 mm schränkt den Einsatz jedoch ein. Für Feuchträume können ggf. Anschlüsse zur Entwässerung vorgesehen werden. Wichtige Information
 Beim Einsatz der Unterflurkonvektoren des Typs COIL-PW in Feuchträumen, besonders in Schwimmbädern, sind die Wellenlager des Motors und des Gebläses mindestens 2 x jährlich mit Öl zu schmieren.



TEMPERATURGLEICHUNG

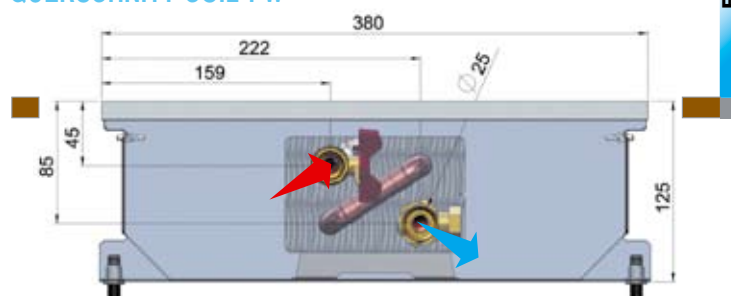
$$Q = \mu Q_N \left(\frac{t_w - t_A}{50} \right)^m$$

- $m=1,4212$ Temperaturexponent
- t_w Mittlere Wassertemperatur [°C]
- Q_N Nominale Wärmetransferrate für eine Temperaturdifferenz $t_w - t_A = 50$ °C [W]
- μ $\mu = 1$ (für andere als Nominalwerte des Durchflusses wählen sie μ lt. dem Graph)
- Q Wärmetranferrate für andere Temperaturen [W]

WÄRMETRANSFERRATE Q [W] COIL – PW

	Mittlere Wassertemperatur t_w	Länge L (mm) 900				Länge L (mm) 1750		
		Mittlere Lufttemperatur t_A				Mittlere Lufttemperatur t_A		
		15	20	22		15	20	22
Mittlere Wassertemperatur t_w	80	415	371	353	80	1004	896	854
	70	328	286	270	70	792	692	653
	60	246	208	194	60	595	504	468
	50	172	138	126	50	417	335	303
Mittlere Wassertemperatur t_w		Länge L (mm) 1000			<th colspan="3">Länge L (mm) 2000</th>	Länge L (mm) 2000		
		Mittlere Lufttemperatur t_A				Mittlere Lufttemperatur t_A		
		15	20	22		15	20	22
		80	485	433		412	80	1177
70	382	334	315	70	928	811	765	
60	287	243	226	60	698	590	549	
50	201	162	146	50	488	392	356	
Mittlere Wassertemperatur t_w		Länge L (mm) 1250			<th colspan="3">Länge L (mm) 2500</th>	Länge L (mm) 2500		
		Mittlere Lufttemperatur t_A				Mittlere Lufttemperatur t_A		
		15	20	22		15	20	22
		80	658	587		559	80	1 523
70	519	453	428	70	1 201	1 049	990	
60	390	330	307	60	903	764	710	
50	273	219	199	50	632	508	460	
Mittlere Wassertemperatur t_w		Länge L (mm) 1500			<th colspan="3">Länge L (mm) 3000</th>	Länge L (mm) 3000		
		Mittlere Lufttemperatur t_A				Mittlere Lufttemperatur t_A		
		15	20	22		15	20	22
		80	831	742		707	80	1 870
70	655	572	540	70	1 474	1 288	1 215	
60	493	417	387	60	1 109	938	872	
50	345	277	251	50	776	623	565	

QUERSCHNITT COIL-PW



LÄNGSSCHNITT COIL-PW

