

## COIL - KT 110

### KENMERKEN

- ✘ geschikt voor verwarmen
- ✘ basis uitvoering in RVS
- ✘ 1 rij, 1 circuit warmtewisselaar (2 tube)
- ✘ tangentiaal ventilator 12V DC

### AFMETINGEN

breedte	303 mm
constructie hoogte	110 mm
lengte L	900 - 3000 mm

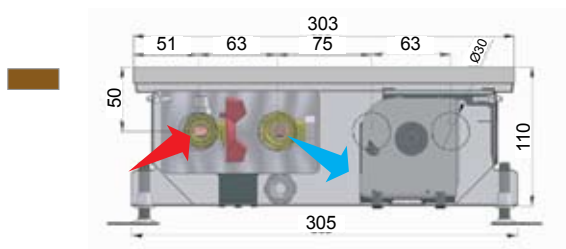
### TEMPERATUUR VERGELIJKING VOOR VERWARMING

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

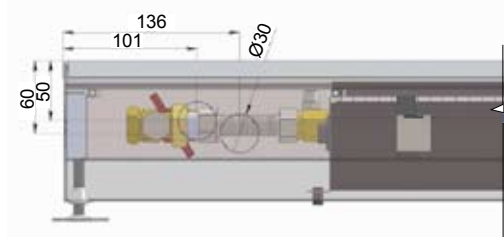
Waarin:

- m**= 1,0543 temperatuur exponent
- t<sub>w, A</sub>** gemiddelde water temperatuur, ruimte temperatuur [°C]
- Q<sub>N</sub>** nominale warmte afgifte conform t<sub>w</sub>/t<sub>A</sub> = 50 °C [W]
- μ** = 1 (nominale water doorstroom coëfficiënt, andere waarden conform de grafieken in onze documentatie)
- Q** warmte afgifte bij andere temperaturen [W]

### DWARS DOORSNEDE COIL-KT110



### ZIJ AANZICHT COIL-KT110



WARMTE AFGIFTE Q [W] COIL - KT 110

stand 1

stand 2

stand 3

		lengte L (mm) 900			lengte L (mm) 900			lengte L (mm) 900				
		Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA				
		15	20	22	15	20	22	15	20	22		
Gemiddelde water temperatuur t <sub>w</sub>	90	1 114	1 036	1 005	90	1 220	1 134	1 100	90	1 374	1 278	1 239
	80	958	881	850	80	1 049	964	930	80	1 182	1 086	1 048
	70	804	<b>727</b>	696	70	880	<b>796</b>	762	70	991	<b>896</b>	858
	50	499	424	394	50	546	464	432	50	615	523	486
		lengte L (mm) 1000			lengte L (mm) 1000			lengte L (mm) 1000				
		Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA				
		15	20	22	15	20	22	15	20	22		
Gemiddelde water temperatuur t <sub>w</sub>	90	1 300	1 209	1 172	90	1 423	1 324	1 284	90	1 603	1 491	1 446
	80	1 118	1 028	991	80	1 224	1 125	1 086	80	1 379	1 267	1 223
	70	937	<b>848</b>	812	70	1 026	<b>928</b>	889	70	1 156	<b>1 046</b>	1 002
	50	582	495	460	50	637	542	504	50	718	610	567
		lengte L (mm) 1250			lengte L (mm) 1250			lengte L (mm) 1250				
		Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA				
		15	20	22	15	20	22	15	20	22		
Gemiddelde water temperatuur t <sub>w</sub>	90	1 764	1 641	1 591	90	1 932	1 796	1 742	90	2 176	2 023	1 962
	80	1 517	1 394	1 346	80	1 661	1 527	1 473	80	1 871	1 720	1 659
	70	1 272	<b>1 151</b>	1 102	70	1 393	<b>1 260</b>	1 207	70	1 569	<b>1 419</b>	1 359
	50	790	671	624	50	865	735	684	50	974	828	770
		lengte L (mm) 1500			lengte L (mm) 1500			lengte L (mm) 1500				
		Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA				
		15	20	22	15	20	22	15	20	22		
Gemiddelde water temperatuur t <sub>w</sub>	90	2 229	2 072	2 010	90	2 440	2 269	2 201	90	2 748	2 556	2 479
	80	1 917	1 761	1 700	80	2 098	1 929	1 861	80	2 364	2 172	2 096
	70	1 607	<b>1 453</b>	1 392	70	1 760	<b>1 591</b>	1 524	70	1 982	<b>1 792</b>	1 717
	50	998	848	789	50	1 093	929	864	50	1 231	1 046	973
		lengte L (mm) 1750			lengte L (mm) 1750			lengte L (mm) 1750				
		Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA				
		15	20	22	15	20	22	15	20	22		
Gemiddelde water temperatuur t <sub>w</sub>	90	2 693	2 504	2 429	90	2 949	2 742	2 659	90	3 321	3 088	2 995
	80	2 316	2 128	2 054	80	2 536	2 330	2 249	80	2 856	2 625	2 533
	70	1 942	<b>1 756</b>	1 682	70	2 126	<b>1 923</b>	1 842	70	2 395	<b>2 166</b>	2 075
	50	1 206	1 025	953	50	1 320	1 122	1 043	50	1 487	1 264	1 175
		lengte L (mm) 2000			lengte L (mm) 2000			lengte L (mm) 2000				
		Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA				
		15	20	22	15	20	22	15	20	22		
Gemiddelde water temperatuur t <sub>w</sub>	90	3 157	2 936	2 847	90	3 457	3 214	3 118	90	3 894	3 620	3 511
	80	2 715	2 495	2 408	80	2 973	2 732	2 636	80	3 348	3 077	2 969
	70	2 277	<b>2 059</b>	1 972	70	2 493	<b>2 254</b>	2 159	70	2 808	<b>2 539</b>	2 432
	50	1 414	1 202	1 117	50	1 548	1 316	1 223	50	1 743	1 482	1 378
		lengte L (mm) 2500			lengte L (mm) 2500			lengte L (mm) 2500				
		Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA				
		15	20	22	15	20	22	15	20	22		
Gemiddelde water temperatuur t <sub>w</sub>	90	4 086	3 799	3 685	90	4 474	4 160	4 035	90	5 039	4 685	4 544
	80	3 514	3 229	3 116	80	3 847	3 536	3 412	80	4 333	3 982	3 843
	70	2 946	<b>2 665</b>	2 552	70	3 226	<b>2 917</b>	2 795	70	3 633	<b>3 286</b>	3 148
	50	1 829	1 555	1 446	50	2 003	1 703	1 583	50	2 256	1 918	1 783
		lengte L (mm) 3000			lengte L (mm) 3000			lengte L (mm) 3000				
		Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA			Ruimte temperatuur tA				
		15	20	22	15	20	22	15	20	22		
Gemiddelde water temperatuur t <sub>w</sub>	90	5 014	4 663	4 522	90	5 490	5 105	4 951	90	6 184	5 750	5 577
	80	4 312	3 963	3 824	80	4 721	4 339	4 187	80	5 318	4 888	4 716
	70	3 616	<b>3 270</b>	3 132	70	3 959	<b>3 581</b>	3 430	70	4 459	<b>4 033</b>	3 863
	50	2 245	1 908	1 775	50	2 458	2 090	1 943	50	2 769	2 354	2 188

