



COIL - KT1

KENMERKEN

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

AFMETINGEN

breedte	164 mm
constructie hoogte	125 mm
lengte L	900 - 3000 mm

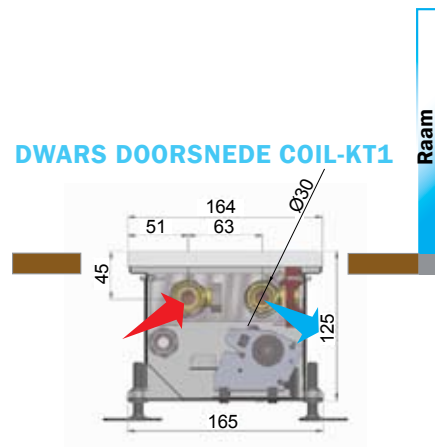
TEMPERATUUR VERGELIJKING VOOR VERWARMING

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

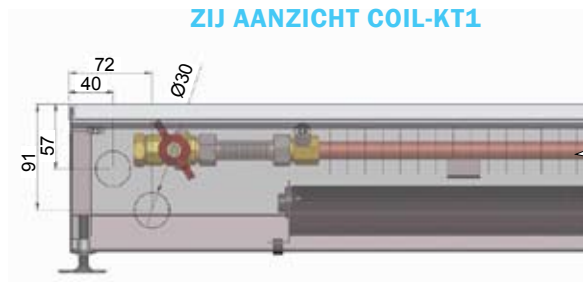
Waarin:

- m=** 1,1887 temperatuur exponent
- t_{w, A}** gemiddelde water temperatuur, ruimte temperatuur [°C]
- Q_N** nominale warmte afgifte conform t_w/t_A = 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-KT1



ZIJ AANZICHT COIL-KT1



WARMTE AFGIFTE Q [W] COIL - KT1

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 _w	90	712	656	633	90	757	697	674	90	861	794	767
	80	600	546	524	80	639	581	558	80	727	661	635
	70	492	440	419	70	524	468	445	70	596	532	507
	50	288	239	221	50	306	255	235	50	348	290	267
		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 _w	90	830	765	739	90	883	814	786	90	1 005	926	895
	80	700	637	612	80	745	677	651	80	848	771	740
	70	574	513	488	70	611	545	520	70	695	621	591
	50	336	279	257	50	357	297	274	50	406	338	312
		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 _w	90	1 127	1 038	1 003	90	1 199	1 104	1 067	90	1 364	1 257	1 214
	80	951	864	830	80	1 011	919	883	80	1 151	1 046	1 005
	70	779	696	663	70	829	740	705	70	943	842	802
	50	455	379	349	50	484	403	372	50	551	459	423
		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 _w	90	1 423	1 311	1 267	90	1 514	1 395	1 348	90	1 723	1 587	1 533
	80	1 201	1 092	1 049	80	1 277	1 161	1 115	80	1 453	1 321	1 269
	70	984	879	837	70	1 047	935	891	70	1 192	1 064	1 014
	50	575	479	441	50	612	509	469	50	696	580	534
		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 _w	90	1 720	1 584	1 531	90	1 829	1 685	1 628	90	2 082	1 918	1 853
	80	1 451	1 319	1 267	80	1 543	1 403	1 348	80	1 756	1 597	1 534
	70	1 190	1 062	1 012	70	1 265	1 130	1 076	70	1 440	1 286	1 225
	50	695	579	533	50	739	616	567	50	841	701	645
		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 _w	90	2 016	1 858	1 795	90	2 145	1 976	1 909	90	2 441	2 249	2 172
	80	1 701	1 547	1 486	80	1 809	1 645	1 580	80	2 059	1 872	1 798
	70	1 395	1 245	1 186	70	1 483	1 325	1 262	70	1 688	1 507	1 436
	50	815	678	625	50	867	722	665	50	986	821	757
		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 _w	90	2 609	2 404	2 323	90	2 776	2 557	2 471	90	3 159	2 910	2 811
	80	2 201	2 001	1 922	80	2 342	2 129	2 045	80	2 665	2 423	2 327
	70	1 805	1 612	1 535	70	1 920	1 714	1 633	70	2 185	1 951	1 858
	50	1 055	878	809	50	1 122	934	860	50	1 277	1 063	979
		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 _w	90	3 203	2 950	2 850	90	3 407	3 138	3 032	90	3 877	3 571	3 450
	80	2 702	2 456	2 359	80	2 874	2 613	2 510	80	3 270	2 973	2 856
	70	2 215	1 978	1 884	70	2 356	2 104	2 004	70	2 681	2 394	2 281
	50	1 294	1 078	993	50	1 377	1 146	1 056	50	1 567	1 304	1 202

