



COIL -T60

KENMERKEN

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

AFMETINGEN

breedte	243 mm
constructie hoogte	65 mm
lengte L	900 - 3000 mm

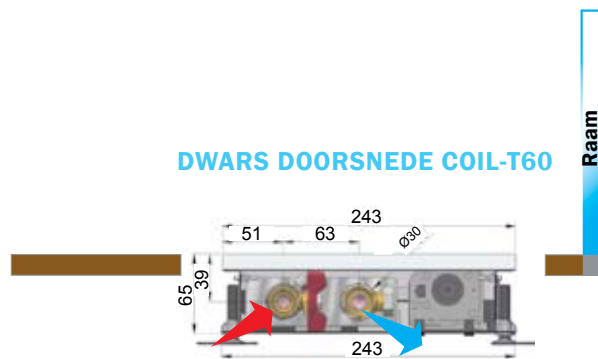
TEMPERATUUR VERGELIJKING VOOR VERWARMING

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

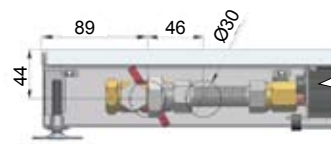
Waarin:

- m**= 1,0966 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 μ = 1 (nominale water doorstroom coëfficiënt, andere waarden conform de grafieken in onze documentatie)
Q warmte afgifte bij andere temperaturen [W]

DWARS DOORSNEDE COIL-T60



ZIJ AANZICHT COIL-T60



WARMTE AFGIFTE Q [W] COIL - T 60

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	852	790	765	90	1 026	952	922	90	1 323	1 226	1 188
	80	728	667	643	80	877	804	774	80	1 131	1 036	998
	70	606	546	522	70	730	658	629	70	941	848	811
	50	369	312	289	50	445	376	348	50	573	484	449
		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	994	921	892	90	1 198	1 110	1 076	90	1 543	1 431	1 386
	80	849	778	750	80	1 024	938	903	80	1 319	1 208	1 164
	70	707	637	609	70	852	768	734	70	1 098	989	946
	50	431	364	337	50	519	438	406	50	669	565	524
		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	1 349	1 250	1 211	90	1 625	1 507	1 460	90	2 094	1 942	1 881
	80	1 153	1 056	1 017	80	1 389	1 272	1 226	80	1 790	1 640	1 580
	70	960	865	827	70	1 157	1 042	996	70	1 491	1 343	1 284
	50	585	494	458	50	705	595	552	50	908	767	711
		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	1 703	1 579	1 530	90	2 053	1 903	1 844	90	2 646	2 453	2 376
	80	1 456	1 334	1 285	80	1 755	1 607	1 549	80	2 261	2 071	1 996
	70	1 212	1 092	1 044	70	1 461	1 316	1 258	70	1 883	1 696	1 622
	50	739	624	578	50	890	752	697	50	1 147	969	898
		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	2 058	1 908	1 849	90	2 481	2 300	2 228	90	3 197	2 964	2 871
	80	1 759	1 612	1 553	80	2 120	1 942	1 871	80	2 733	2 503	2 412
	70	1 465	1 320	1 262	70	1 765	1 590	1 521	70	2 275	2 049	1 960
	50	892	754	699	50	1 075	908	842	50	1 386	1 170	1 085
		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	2 413	2 237	2 167	90	2 908	2 696	2 612	90	3 748	3 475	3 366
	80	2 063	1 889	1 820	80	2 486	2 277	2 194	80	3 204	2 934	2 827
	70	1 717	1 547	1 479	70	2 070	1 864	1 783	70	2 667	2 403	2 297
	50	1 046	883	819	50	1 261	1 065	987	50	1 625	1 372	1 272
		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	3 123	2 895	2 805	90	3 764	3 489	3 380	90	4 850	4 497	4 356
	80	2 669	2 445	2 356	80	3 217	2 947	2 839	80	4 146	3 798	3 659
	70	2 223	2 002	1 914	70	2 678	2 413	2 307	70	3 452	3 109	2 973
	50	1 354	1 143	1 060	50	1 632	1 378	1 277	50	2 103	1 776	1 646
		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	3 833	3 553	3 442	90	4 619	4 282	4 148	90	5 953	5 519	5 346
	80	3 276	3 001	2 891	80	3 948	3 616	3 484	80	5 088	4 661	4 491
	70	2 728	2 457	2 349	70	3 287	2 961	2 831	70	4 236	3 816	3 649
	50	1 662	1 403	1 301	50	2 002	1 691	1 568	50	2 581	2 179	2 021

