

PUISSANCES THERMIQUES DE BASE (W) À ΔT = 50 K*



Ce tableau correspond aux conditions d'utilisation suivantes :

Température entrée/ sortie radiateur : 75/65 °C
 Température ambiante : 20 °C

soit : * Écart entre temp. moyenne du radiateur et temp. ambiante : $\Delta T = \frac{75 + 65}{2} - 20 = 50 \text{ K}$

Remarque : On peut considérer que le tableau ci-dessous peut-être utilisé aux conditions :

- température entrée/sortie radiateur : 80/55 °C, temp. ambiante 19 °C (ΔT = 48,5 K)
- ou 80/65 °C, temp. ambiante 22 °C (ΔT = 50,5 K)

⇒ Modèles horizontaux

Hauteur H (mm) ▶	300									400						500						
	Modèles			11 HR	22 HR	33 HR	10 T	20 TR	32 ITD	11 HR	22 HR	33 HR	10 T	20 TR	32 ITD	11 HR	22 HR	33 HR	10 T	20 TR	32 ITD	
Long. L (mm) ▼	11 IHD 11 IHG 11 IHC	21 IHR 21 IHC	22 IHR 22 IHC	33 IHR					11 IHD 11 IHG 11 IHC	21 IHR 21 IHC	22 IHR 22 IHC	33 IHR				11 IHD 11 IHG 11 IHC	21 IHR 21 IHC	22 IHR 22 IHC	33 IHR			
400	-	302	380	525	-	-	-	-	260	381	485	675	187	298	-	314	456	585	816	221	357	-
500	-	377	474	657	-	-	-	-	325	476	606	844	233	372	644	393	570	731	1 020	277	447	-
600	-	452	569	788	-	-	-	-	389	571	727	1 012	280	447	773	471	684	877	1 224	332	536	-
700	-	528	664	919	-	-	-	-	454	666	848	1 181	-	521	901	550	798	1 023	1 428	-	625	-
800	-	603	759	1 051	-	-	-	-	519	762	969	1 350	-	596	1 030	628	912	1 169	1 632	-	715	-
900	-	679	854	1 182	-	-	-	-	584	857	1 090	1 519	-	670	1 159	707	1 026	1 316	1 836	-	804	-
1 000	-	754	949	1 314	-	-	-	-	649	952	1 212	1 687	-	745	1 288	785	1 140	1 462	2 040	-	893	-
1 100	-	830	1 044	1 445	-	-	-	-	714	1 047	1 333	1 856	-	819	1 417	864	1 254	1 608	2 244	-	983	-
1 200	-	905	1 139	1 576	-	-	-	-	779	1 142	1 454	2 025	-	894	1 545	942	1 369	1 754	2 448	-	1 072	-
1 300	-	980	1 233	1 708	-	-	-	-	-	1 237	1 575	2 194	-	968	1 674	1 021	1 483	1 900	2 652	-	1 161	-
1 400	-	1 056	1 328	1 839	-	-	-	-	-	1 333	1 696	2 362	-	1 043	1 803	1 099	1 597	2 047	2 856	-	1 250	-
1 500	-	1 131	1 423	1 970	-	-	-	-	-	1 428	1 817	2 531	-	1 117	1 932	1 178	1 711	2 193	3 060	-	1 340	-
1 700	-	1 282	1 613	2 233	-	-	-	-	-	1 618	2 060	2 869	-	1 266	2 189	1 335	1 939	2 485	3 468	-	1 518	-
1 900	-	1 433	1 803	2 496	-	-	-	-	-	1 809	2 302	3 206	-	1 415	2 447	1 492	2 167	2 778	3 876	-	1 697	-
2 100	-	-	1 993	2 758	-	-	-	-	-	-	2 544	3 544	-	-	2 704	-	-	3 070	4 284	-	-	-

Hauteur H (mm) ▶	600									700						900						
	Modèles			11 HR	22 HR	33 HR	10 T	20 TR	32 ITD	11 HR	22 HR	33 HR	10 T	20 TR	32 ITD	11 HR	22 HR	33 HR	10 T	20 TR	32 ITD	
Long. L (mm) ▼	11 IHD 11 IHG 11 IHC	21 IHR 21 IHC	22 IHR 22 IHC	33 IHR					11 IHD 11 IHG 11 IHC	21 IHR 21 IHC	22 IHR 22 IHC	33 IHR				11 IHD 11 IHG 11 IHC	21 IHR 21 IHC	22 IHR 22 IHC	33 IHR			
400	367	529	679	947	256	413	-	-	419	600	766	1 069	291	469	-	519	738	930	1 298	361	576	-
500	459	661	848	1 184	320	516	902	-	524	749	958	1 337	363	586	1 019	649	923	1 162	1 623	451	720	1 236
600	551	794	1 018	1 420	384	619	1 083	-	629	899	1 150	1 604	436	703	1 223	779	1 107	1 394	1 947	541	864	1 483
700	643	926	1 188	1 657	-	723	1 263	-	733	1 049	1 341	1 871	508	820	1 427	909	1 292	1 627	2 272	632	1 008	1 731
800	734	1 058	1 357	1 894	-	826	1 444	-	838	1 199	1 533	2 139	581	937	1 630	1 038	1 476	1 859	2 596	722	1 152	1 978
900	826	1 190	1 527	2 131	-	929	1 625	-	943	1 349	1 725	2 406	668	1 054	1 834	1 168	1 661	2 092	2 921	812	1 296	2 225
1 000	918	1 323	1 697	2 367	-	1 032	1 805	-	1 048	1 499	1 916	2 673	742	1 171	2 038	1 298	1 845	2 324	3 245	896	1 440	2 472
1 100	1 010	1 455	1 866	2 604	-	1 135	1 985	-	1 152	1 649	2 108	2 941	-	1 288	2 242	1 428	2 030	2 557	3 570	-	1 584	2 720
1 200	1 101	1 587	2 036	2 841	-	1 239	2 165	-	1 257	1 799	2 299	3 208	-	1 406	2 446	1 558	2 214	2 789	3 894	-	1 728	2 967
1 300	1 193	1 720	2 206	3 078	-	1 342	2 347	-	1 362	1 949	2 491	3 475	-	1 523	2 649	1 687	2 399	3 021	4 219	-	1 872	3 214
1 400	1 285	1 852	2 375	3 314	-	1 445	2 527	-	1 467	2 099	2 683	3 743	-	1 640	2 853	1 817	2 583	3 254	4 543	-	2 016	3 461
1 500	1 377	1 984	2 545	3 551	-	1 548	2 707	-	1 572	2 248	2 874	4 010	-	1 757	3 057	1 947	2 768	3 486	4 868	-	2 160	3 709
1 700	1 560	2 249	2 884	4 025	-	1 755	3 068	-	1 781	2 548	3 257	4 545	-	1 991	3 465	2 207	3 137	3 951	5 517	-	2 448	4 203
1 900	1 744	2 513	3 224	4 498	-	1 961	3 430	-	1 991	2 848	3 641	5 079	-	2 226	3 871	2 466	3 506	4 416	6 166	-	2 736	4 698
2 100	-	-	3 563	4 972	-	-	3 790	-	-	-	4 024	5 614	-	-	4 279	-	-	4 881	6 815	-	-	5 192

⇒ Modèles verticaux

Hauteur H (mm) ▶	1 500			1 800			2 000			2 200		
	Modèles		20 TVR	Modèles		20 TVR	Modèles		20 TVR	Modèles		20 TVR
Larg. (mm) ▼	11 V 11 IVD 11 IVG	21 VR 21 IVD 21 IVG		11 V 11 IVD 11 IVG	21 VR 21 IVD 21 IVG		11 V 11 IVD 11 IVG	21 VR 21 IVD 21 IVG		11 V 11 IVD 11 IVG	21 VR 21 IVD 21 IVG	
400	791	1 156	-	921	1 337	1 094	1 008	1 428	1 199	1 094	1 539	1 298
600	1 187	1 734	-	1 381	1 984	1 641	1 511	2 142	1 799	1 641	2 309	1 947
800	1 582	2 312	-	1 842	2 646	-	2 015	2 856	-	2 188	3 078	-

Pour les modèles horizontaux, les puissances thermiques en Watt indiquées dans ces tableaux sont valables pour un raccordement bitube, soit en quinconce, soit du même côté du radiateur.
 Pour les modèles verticaux, afin de pouvoir disposer de la totalité de la puissance indiquée, il est indispensable de raccorder le radiateur en quinconce (entrée en bas, sortie du côté opposé en haut ou inversement).

Les puissances indiquées sont à utiliser telles quelles sans majoration.

Attention :

Pour les puissances thermiques des radiateurs calculées à des ΔT différents, voir page 10 à 18.

Pour d'autres ΔT que ceux annoncés dans ces pages, vous pouvez effectuer ces calculs à l'aide de la formule de calcul donnée en p. 19.