

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

Sposób posługiwania się tabelami

Typ grzejnika:

**GP 2/10** i **GC 2/10**

Wzór na obliczanie mocy cieplnej dla danego typu grzejnika

$$\Phi = 1,14600 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>75</b>	70	219 7 1272	201 7 1172	179 6 1045	159 5 924	139 5 809	116 4 676	87 4 507
	65	80 3 930	73 3 854	65 3 758	57 3 666	50 2 580	41 2 480	30 1 354
	60	43 2 751	39 2 687	35 2 606	30 1 530	26 1 458	21 1 375	16 1 271
	55	27 1 630	25 1 575	22 1 504	19 1 438	16 1 375	13 1 304	9 1 215

Sposób odczytu danych zamieszczonych w tabeli :

np: T zasilania = 75°C  
T powrotu = 65°C  
T otoczenia = 20°C

Strumień masy wody [kg/godz]

Nastawa wstępna zaworu  
termostatycznego Danfoss

(nastawa "N" oznacza pełne otwarcie zaworu)

50  
2 580

Moc cieplna [W]

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/4 i GC 2/4**

$$\Phi = 0,44753 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
<b>95</b>	90	100 4 572	94 4 537	86 4 492	78 3 449	71 3 407	62 3 358	51 2 294	
	85	37 2 424	34 2 397	31 1 363	29 1 330	26 1 299	23 1 261	18 1 213	
	80	20 1 347	19 1 325	17 1 296	15 1 268	14 1 242	12 1 211	10 1 170	
	75	13 1 297	12 1 277	11 1 252	10 1 227	9 1 204	8 1 177	6 1 141	
<b>90</b>	85	88 4 512	83 3 479	75 3 436	68 3 396	62 3 357	54 2 311	43 2 251	
	80	33 2 379	30 1 354	28 1 321	25 1 290	22 1 261	19 1 226	16 1 180	
	75	18 1 310	17 1 289	15 1 261	13 1 235	12 1 210	10 1 181	8 1 143	
	70	11 1 264	11 1 245	9 1 221	9 1 198	8 1 176	6 1 151	5 1 118	
<b>85</b>	80	78 3 457	73 3 425	66 3 385	60 3 347	53 2 310	46 2 267	36 2 211	
	75	29 1 337	27 1 313	24 1 282	22 1 253	19 1 225	17 1 193	13 1 151	
	70	16 1 275	15 1 254	13 1 229	12 1 204	10 1 181	9 1 154	7 1 119	
	65	10 1 233	9 1 215	8 1 193	7 1 171	6 1 151	5 1 127	4 1 97	
<b>80</b>	75	69 3 405	64 3 375	58 3 337	52 2 301	46 2 267	39 2 226	30 1 175	
	70	26 1 298	24 1 275	21 1 246	19 1 219	17 1 193	14 1 162	11 1 124	
	65	14 1 241	13 1 222	11 1 198	10 1 175	9 1 154	7 1 128	6 1 96	
	60	9 1 204	8 1 187	7 1 166	6 1 146	5 1 127	5 1 105	3 1 77	
<b>75</b>	70	61 3 356	56 2 328	50 2 292	44 2 259	39 2 227	32 2 189	24 1 142	
	65	22 1 260	21 1 239	18 1 212	16 1 187	14 1 162	12 1 134	9 1 99	
	60	12 1 210	11 1 192	10 1 170	9 1 148	7 1 128	6 1 105	4 1 76	
	55	8 1 176	7 1 161	6 1 141	5 1 123	5 1 105	4 1 85	3 1 60	
<b>70</b>	65	53 2 310	49 2 284	43 2 250	38 2 219	33 2 189	27 1 155	19 1 112	
	60	19 1 226	18 1 206	16 1 180	13 1 157	12 1 134	9 1 109	7 1 77	
	55	10 1 181	9 1 164	8 1 143	7 1 123	6 1 105	5 1 84	3 1 58	
	50	6 1 151	6 1 136	5 1 118	4 1 101	4 1 85	3 1 67	2 1 45	

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/4 i GC 2/4**

$$\Phi = 0,44753 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	46 2 267	42 2 242	36 2 211	31 1 182	27 1 155	21 1 124	15 1 85	
	55	17 1 193	15 1 174	13 1 151	11 1 129	9 1 109	7 1 85	5 1 57	
	50	9 1 154	8 1 138	7 1 119	6 1 101	5 1 84	4 1 65	2 1 42	
	45	5 1 127	5 1 114	4 1 97	3 1 81	3 1 67	2 1 51	1 1 31	
60	55	39 2 227	35 2 204	30 1 175	26 1 148	21 1 124	16 1 96	11 1 62	
	50	14 1 162	13 1 145	11 1 124	9 1 104	7 1 85	6 1 65	3 1 40	
	45	7 1 128	7 1 114	6 1 96	5 1 80	4 1 65	3 1 48	2 1 28	
	40	5 1 105	4 1 93	3 1 78	3 1 64	2 1 51	2 1 36	1 1 20	
55	50	33 2 189	29 1 168	24 1 142	20 1 118	16 1 96	12 1 71	7 1 42	
	45	12 1 134	10 1 119	9 1 99	7 1 81	6 1 65	4 1 47	2 1 26	
	40	6 1 105	5 1 92	4 1 76	4 1 61	3 1 48	2 1 33	1 1 17	
	35	4 1 85	3 1 74	3 1 60	2 1 48	2 1 37	1 1 24	0 1 11	
50	45	27 1 155	23 1 136	19 1 112	16 1 90	12 1 71	8 1 49	4 1 25	
	40	9 1 109	8 1 95	7 1 77	5 1 61	4 1 47	3 1 31	1 1 14	
	35	5 1 84	4 1 72	3 1 58	3 1 45	2 1 33	1 1 21	0 1 8	
	30	3 1 67	3 1 57	2 1 45	1 1 34	1 1 25	1 1 15		
45	40	21 1 124	18 1 107	15 1 85	11 1 66	9 1 49	5 1 31	2 1 13	
	35	7 1 86	6 1 73	5 1 57	4 1 43	3 1 31	2 1 19	1 1 6	
	30	4 1 65	3 1 55	2 1 42	2 1 31	1 1 21	1 1 12		
	25	2 1 51	2 1 42	1 1 32	1 1 23	1 1 15			

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/ 5.5 i GC 2/ 5.5**

$$\Phi = 0,62050 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
95	90	155 5	146 5	134 5	122 5	111 4	97 4	80 3	890 836 766 699 634 558 458
	85	57 3	54 2	49 2	45 2	40 2	35 2	29 1	659 618 565 514 465 407 331
	80	31 1	29 1	27 1	24 1	22 1	19 1	15 1	541 506 461 418 377 328 265
	75	20 1	19 1	17 1	15 1	14 1	12 1	9 1	462 431 392 354 318 275 220
90	85	137 5	129 5	117 4	106 4	96 4	83 3	67 3	797 746 679 616 555 483 390
	80	51 2	47 2	43 2	39 2	35 2	30 1	24 1	590 550 500 452 406 351 281
	75	28 1	26 1	23 1	21 1	19 1	16 1	13 1	482 449 407 366 327 282 223
	70	18 1	16 1	15 1	13 1	12 1	10 1	8 1	410 381 344 308 275 235 184
85	80	122 5	114 4	103 4	93 4	83 3	71 3	56 2	711 662 600 540 483 415 329
	75	45 2	42 2	38 2	34 2	30 1	26 1	20 1	524 487 440 394 351 300 235
	70	24 1	23 1	20 1	18 1	16 1	14 1	11 1	427 396 356 318 282 239 185
	65	16 1	14 1	13 1	11 1	10 1	8 1	6 1	362 335 300 266 235 198 151
80	75	108 4	100 4	90 4	80 3	71 3	60 3	47 2	630 584 525 469 415 352 272
	70	40 2	37 2	33 2	29 1	26 1	22 1	17 1	463 428 383 340 300 253 193
	65	22 1	20 1	18 1	16 1	14 1	11 1	9 1	376 346 309 273 239 200 150
	60	14 1	13 1	11 1	10 1	8 1	7 1	5 1	317 291 258 227 198 164 121
75	70	95 4	88 4	78 3	69 3	61 3	51 2	38 2	554 511 455 402 353 294 221
	65	35 2	32 2	28 1	25 1	22 1	18 1	13 1	405 372 330 290 253 209 154
	60	19 1	17 1	15 1	13 1	11 1	9 1	7 1	327 300 264 231 200 163 118
	55	12 1	11 1	9 1	8 1	7 1	6 1	4 1	275 250 220 191 164 132 94
70	65	83 3	76 3	67 3	59 3	51 2	41 2	30 1	483 442 390 341 295 241 174
	60	30 1	28 1	24 1	21 1	18 1	15 1	10 1	351 320 281 244 209 169 120
	55	16 1	15 1	13 1	11 1	9 1	7 1	5 1	282 256 223 192 163 130 90
	50	10 1	9 1	8 1	7 1	6 1	4 1	3 1	235 212 184 157 132 104 70

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/ 5.5 i GC 2/ 5.5**

$$\Phi = 0,62050 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia													
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32							
65	60	72 3	416	65 3	377	57 2	329	49 2	284	41 2	241	33 2	192	23 1	133
	55	26 1	300	23 1	271	20 1	235	17 1	201	15 1	169	11 1	133	8 1	89
	50	14 1	239	12 1	215	11 1	185	9 1	157	7 1	130	6 1	101	4 1	65
	45	9 1	198	8 1	177	6 1	151	5 1	126	4 1	104	3 1	79	2 1	49
60	55	61 3	353	55 2	317	47 2	273	40 2	231	33 2	192	26 1	149	17 1	96
	50	22 1	253	19 1	226	17 1	193	14 1	162	11 1	133	9 1	101	5 1	62
	45	11 1	200	10 1	178	9 1	150	7 1	124	6 1	101	4 1	75	3 1	44
	40	7 1	164	6 1	145	5 1	121	4 1	99	3 1	79	2 1	57	1 1	31
55	50	51 2	295	45 2	262	38 2	221	32 1	183	26 1	149	19 1	110	11 1	65
	45	18 1	209	16 1	185	13 1	154	11 1	126	9 1	101	6 1	73	3 1	40
	40	9 1	164	8 1	143	7 1	118	5 1	95	4 1	75	3 1	52	2 1	27
	35	6 1	133	5 1	115	4 1	94	3 1	74	2 1	57	2 1	38	1 1	18
50	45	42 2	241	36 2	211	30 1	174	24 1	141	19 1	110	13 1	77	7 1	39
	40	15 1	169	13 1	147	10 1	120	8 1	95	6 1	73	4 1	49	2 1	22
	35	8 1	131	7 1	113	5 1	90	4 1	70	3 1	52	2 1	33	1 1	13
	30	5 1	105	4 1	89	3 1	70	2 1	53	2 1	38	1 1	23		
45	40	33 2	193	29 1	166	23 1	133	18 1	103	13 1	77	8 1	49	3 1	19
	35	12 1	134	10 1	114	8 1	89	6 1	68	4 1	49	3 1	29	1 1	9
	30	6 1	102	5 1	85	4 1	66	3 1	48	2 1	33	1 1	18		
	25	4 1	80	3 1	66	2 1	49	2 1	35	1 1	23				

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/7 i GC 2/7**

$$\Phi = 0,79474 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	217 7 1244	204 7 1168	187 6 1071	170 6 977	155 5 887	136 5 779	112 4 640
	85	80 3 922	75 3 864	68 3 790	62 3 718	56 2 650	49 2 569	40 2 463
	80	44 2 756	41 2 707	37 2 644	34 2 584	30 1 527	26 1 458	21 1 370
	75	28 1 646	26 1 603	24 1 547	21 1 495	19 1 444	17 1 384	13 1 307
90	85	192 6 1114	180 6 1042	164 6 950	148 5 861	134 5 776	117 4 676	94 4 546
	80	71 3 824	66 3 769	60 3 699	54 2 631	49 2 567	42 2 491	34 2 393
	75	39 2 674	36 2 628	33 2 568	29 1 512	26 1 458	23 1 394	18 1 312
	70	25 1 574	23 1 533	21 1 481	19 1 431	16 1 384	14 1 328	11 1 257
85	80	171 6 994	159 5 926	144 5 838	129 5 754	116 4 675	100 4 581	79 3 460
	75	63 3 733	58 3 681	53 2 614	47 2 551	42 2 490	36 2 419	28 1 328
	70	34 2 598	32 2 554	28 1 498	25 1 444	23 1 394	19 1 334	15 1 258
	65	22 1 507	20 1 468	18 1 419	16 1 372	14 1 328	12 1 276	9 1 211
80	75	151 5 881	140 5 817	126 5 734	112 4 655	100 4 580	85 3 493	65 3 381
	70	56 2 647	51 2 598	46 2 536	41 2 476	36 2 419	30 1 353	23 1 269
	65	30 1 525	28 1 484	25 1 431	22 1 381	19 1 334	16 1 279	12 1 209
	60	19 1 443	17 1 407	16 1 361	14 1 318	12 1 276	10 1 229	7 1 169
75	70	133 5 775	123 5 714	109 4 636	97 4 563	85 3 493	71 3 412	53 2 309
	65	49 2 567	45 2 521	40 2 462	35 2 406	30 1 353	25 1 292	19 1 216
	60	26 1 458	24 1 419	21 1 369	19 1 323	16 1 279	13 1 228	9 1 165
	55	17 1 384	15 1 350	13 1 307	11 1 267	10 1 229	8 1 185	6 1 131
70	65	116 4 675	106 4 618	94 4 545	82 3 476	71 3 412	58 3 337	42 2 244
	60	42 2 491	38 2 448	34 2 393	29 1 341	25 1 292	20 1 236	14 1 167
	55	23 1 394	21 1 358	18 1 312	15 1 269	13 1 229	10 1 182	7 1 126
	50	14 1 328	13 1 297	11 1 257	9 1 220	8 1 185	6 1 145	4 1 97

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/7 i GC 2/7**

$$\Phi = 0,79474 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	100 4 581	91 4 528	79 3 460	68 3 396	58 3 337	46 2 269	32 2 185	
	55	36 2 420	33 2 379	28 1 328	24 1 281	20 1 236	16 1 186	11 1 124	
	50	19 1 334	17 1 301	15 1 258	13 1 219	10 1 182	8 1 141	5 1 91	
	45	12 1 277	11 1 247	9 1 211	8 1 177	6 1 146	5 1 110	3 1 68	
60	55	85 3 493	76 3 444	66 3 381	56 2 323	46 2 269	36 2 208	23 1 134	
	50	30 1 354	27 1 316	23 1 269	19 1 226	16 1 186	12 1 141	8 1 87	
	45	16 1 279	14 1 248	12 1 210	10 1 174	8 1 141	6 1 104	4 1 61	
	40	10 1 229	9 1 202	7 1 169	6 1 138	5 1 110	3 1 79	2 1 44	
55	50	71 3 412	63 3 366	53 2 309	44 2 256	36 2 208	26 1 154	16 1 91	
	45	25 1 292	22 1 258	19 1 216	15 1 177	12 1 141	9 1 101	5 1 56	
	40	13 1 229	12 1 200	10 1 165	8 1 133	6 1 104	4 1 73	2 1 37	
	35	8 1 185	7 1 161	6 1 131	5 1 104	3 1 80	2 1 53	1 1 24	
50	45	58 3 337	51 2 296	42 2 244	34 2 197	27 1 154	18 1 107	9 1 55	
	40	20 1 237	18 1 206	14 1 167	11 1 133	9 1 102	6 1 68	3 1 31	
	35	11 1 183	9 1 157	7 1 126	6 1 98	4 1 73	3 1 46	1 1 18	
	30	6 1 146	5 1 125	4 1 98	3 1 74	2 1 53	1 1 32		
45	40	47 2 270	40 2 232	32 2 186	25 1 144	19 1 107	12 1 68	5 1 27	
	35	16 1 187	14 1 159	11 1 125	8 1 95	6 1 68	4 1 41	1 1 13	
	30	8 1 142	7 1 119	5 1 92	4 1 67	3 1 47	1 1 25		
	25	5 1 112	4 1 92	3 1 69	2 1 49	1 1 32			

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/ 8.5 i GC 2/ 8.5**

$$\Phi = 0,96996 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	284 N 1629	267 N 1530	245 N 1402	223 7 1279	203 7 1161	178 6 1021	146 5 838
	85	105 4 1207	98 4 1132	90 4 1034	82 3 941	74 3 851	65 3 745	53 2 607
	80	57 3 990	53 2 926	49 2 844	44 2 765	40 2 690	35 2 600	28 1 485
	75	36 2 845	34 2 789	31 1 717	28 1 648	25 1 582	22 1 504	17 1 403
90	85	252 N 1459	235 N 1365	214 7 1244	194 6 1128	175 6 1017	153 5 885	123 5 715
	80	93 4 1079	87 4 1008	79 3 915	71 3 827	64 3 743	55 2 643	44 2 514
	75	51 2 883	47 2 822	43 2 744	38 2 670	34 2 599	30 1 516	23 1 408
	70	32 2 752	30 1 698	27 1 630	24 1 565	22 1 503	18 1 430	14 1 336
85	80	223 7 1302	208 7 1212	188 6 1098	170 6 988	152 5 884	130 5 760	103 4 602
	75	82 3 960	77 3 892	69 3 805	62 3 721	55 2 642	47 2 549	37 2 430
	70	45 2 783	41 2 725	37 2 652	33 2 582	29 1 515	25 1 438	19 1 338
	65	28 1 664	26 1 613	24 1 549	21 1 488	18 1 430	16 1 362	12 1 276
80	75	198 7 1154	183 6 1070	165 6 961	147 5 858	130 5 760	111 4 645	86 4 499
	70	73 3 848	67 3 784	60 3 701	53 2 623	47 2 549	40 2 463	30 1 352
	65	39 2 688	36 2 634	32 2 565	29 1 499	25 1 438	21 1 365	16 1 274
	60	25 1 581	23 1 533	20 1 473	18 1 416	16 1 362	13 1 299	9 1 221
75	70	174 6 1015	161 5 935	143 5 833	127 5 737	111 4 646	93 4 539	69 3 404
	65	64 3 742	59 3 682	52 2 605	46 2 532	40 2 463	33 2 383	24 1 282
	60	34 2 599	31 1 548	28 1 484	24 1 423	21 1 366	17 1 299	12 1 216
	55	22 1 503	20 1 459	17 1 402	15 1 349	13 1 300	10 1 242	7 1 171
70	65	152 5 884	139 5 809	123 5 714	107 4 624	93 4 539	76 3 441	55 2 319
	60	55 2 643	50 2 586	44 2 514	38 2 446	33 2 383	27 1 310	19 1 219
	55	30 1 516	27 1 468	23 1 408	20 1 352	17 1 299	14 1 239	9 1 165
	50	18 1 430	17 1 389	14 1 337	12 1 288	10 1 242	8 1 191	5 1 127

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/ 8.5 i GC 2/ 8.5**

$$\Phi = 0,96996 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	131 5 761	119 4 691	104 4 602	89 4 519	76 3 442	61 3 352	42 2 243	
	55	47 2 550	43 2 497	37 2 430	32 2 368	27 1 310	21 1 244	14 1 163	
	50	25 1 438	23 1 394	19 1 338	16 1 287	14 1 239	11 1 185	7 1 119	
	45	16 1 362	14 1 324	12 1 276	10 1 232	8 1 191	6 1 144	4 1 89	
60	55	111 4 646	100 4 581	86 4 499	73 3 423	61 3 352	47 2 272	30 1 176	
	50	40 2 463	36 2 414	30 1 353	25 1 296	21 1 244	16 1 184	10 1 114	
	45	21 1 366	19 1 325	16 1 274	13 1 228	11 1 185	8 1 137	5 1 80	
	40	13 1 300	11 1 265	10 1 221	8 1 181	6 1 144	4 1 104	2 1 58	
55	50	93 4 539	83 3 480	70 3 405	58 3 336	47 2 272	35 2 202	20 1 119	
	45	33 2 383	29 1 338	24 1 282	20 1 231	16 1 185	11 1 133	6 1 74	
	40	17 1 300	15 1 263	12 1 217	10 1 175	8 1 137	5 1 95	3 1 49	
	35	11 1 243	9 1 211	7 1 172	6 1 136	5 1 104	3 1 70	1 1 32	
50	45	76 3 442	67 3 387	55 2 319	44 2 258	35 2 202	24 1 140	12 1 72	
	40	27 1 310	23 1 270	19 1 219	15 1 174	11 1 133	8 1 89	4 1 41	
	35	14 1 240	12 1 206	10 1 165	7 1 128	6 1 95	4 1 61	1 1 24	
	30	8 1 192	7 1 163	6 1 128	4 1 97	3 1 70	2 1 42		
45	40	61 3 353	53 2 304	42 2 243	33 2 189	24 1 141	16 1 89	6 1 36	
	35	21 1 245	18 1 208	14 1 164	11 1 124	8 1 89	5 1 53	1 1 17	
	30	11 1 186	9 1 156	7 1 120	5 1 88	4 1 61	2 1 33		
	25	7 1 146	5 1 121	4 1 91	3 1 64	2 1 42			

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/10 i GC 2/10**

$$\Phi = 1,14600 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	356 N 2042	335 N 1918	307 N 1757	280 N 1603	254 N 1455	223 7 1279	183 6 1050
	85	131 5 1513	123 5 1418	112 4 1296	102 4 1179	92 4 1067	81 3 933	66 3 760
	80	71 3 1241	67 3 1161	61 3 1058	55 2 959	50 2 864	43 2 753	35 2 608
	75	46 2 1060	43 2 989	39 2 898	35 2 812	31 1 729	27 1 631	22 1 505
90	85	315 N 1829	295 N 1711	269 N 1559	244 N 1413	220 7 1274	191 6 1109	154 5 896
	80	116 4 1353	109 4 1263	99 4 1147	89 4 1036	80 3 931	69 3 806	55 2 644
	75	63 3 1106	59 3 1031	53 2 933	48 2 840	43 2 751	37 2 646	29 1 512
	70	40 2 942	38 2 875	34 2 790	30 1 708	27 1 630	23 1 539	18 1 422
85	80	280 N 1632	261 N 1520	236 N 1376	213 7 1238	190 6 1107	164 6 953	129 5 754
	75	103 4 1203	96 4 1118	87 4 1009	78 3 904	69 3 805	59 3 688	46 2 539
	70	56 2 981	52 2 909	47 2 817	42 2 729	37 2 646	31 1 548	24 1 424
	65	36 2 832	33 2 769	30 1 688	26 1 611	23 1 539	19 1 454	15 1 346
80	75	248 N 1447	230 N 1341	207 7 1205	184 6 1075	163 6 953	139 5 809	107 4 625
	70	91 4 1063	84 3 982	75 3 879	67 3 781	59 3 688	50 2 580	38 2 442
	65	49 2 862	45 2 795	41 2 708	36 2 626	31 1 548	26 1 458	20 1 344
	60	31 1 728	29 1 669	25 1 593	22 1 521	19 1 454	16 1 375	12 1 277
75	70	219 7 1272	201 7 1172	179 6 1045	159 5 924	139 5 809	116 4 676	87 4 507
	65	80 3 930	73 3 854	65 3 758	57 3 666	50 2 580	41 2 480	30 1 354
	60	43 2 751	39 2 687	35 2 606	30 1 530	26 1 458	21 1 375	16 1 271
	55	27 1 630	25 1 575	22 1 504	19 1 438	16 1 375	13 1 304	9 1 215
70	65	191 6 1108	174 6 1014	154 5 895	134 5 782	116 4 676	95 4 553	69 3 400
	60	69 3 806	63 3 735	55 2 644	48 2 559	41 2 480	33 2 388	24 1 274
	55	37 2 647	34 2 587	29 1 512	25 1 441	22 1 375	17 1 299	12 1 206
	50	23 1 539	21 1 487	18 1 422	16 1 361	13 1 304	10 1 239	7 1 160

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/10 i GC 2/10**

$$\Phi = 1,14600 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>65</b>	60	164 6 954	149 5 866	130 5 755	112 4 651	95 4 553	76 3 442	52 2 304
	55	59 3 689	54 2 623	46 2 539	40 2 461	33 2 388	26 1 305	18 1 204
	50	31 1 549	28 1 494	24 1 424	21 1 359	17 1 299	13 1 231	9 1 149
	45	20 1 454	17 1 406	15 1 346	12 1 290	10 1 239	8 1 181	5 1 112
<b>60</b>	55	139 5 810	125 5 728	108 4 626	91 4 530	76 3 442	59 3 341	38 2 220
	50	50 2 580	45 2 519	38 2 442	32 2 371	26 1 305	20 1 231	12 1 143
	45	26 1 458	23 1 408	20 1 344	16 1 285	13 1 231	10 1 171	6 1 101
	40	16 1 376	14 1 332	12 1 277	10 1 227	8 1 181	6 1 130	3 1 72
<b>55</b>	50	116 4 676	103 4 601	87 4 507	72 3 421	59 3 341	43 2 253	26 1 149
	45	41 2 480	37 2 424	30 1 354	25 1 290	20 1 231	14 1 167	8 1 92
	40	22 1 375	19 1 329	16 1 271	13 1 219	10 1 171	7 1 119	4 1 61
	35	13 1 304	11 1 265	9 1 215	7 1 171	6 1 131	4 1 87	2 1 40
<b>50</b>	45	95 4 554	84 3 485	69 3 400	56 2 323	44 2 253	30 1 176	16 1 90
	40	34 2 389	29 1 338	24 1 275	19 1 218	14 1 167	10 1 112	4 1 51
	35	17 1 300	15 1 258	12 1 207	9 1 161	7 1 120	4 1 76	2 1 30
	30	11 1 240	9 1 204	7 1 161	5 1 122	4 1 88	2 1 52	
<b>45</b>	40	77 3 443	66 3 381	53 2 305	41 2 237	31 1 176	19 1 112	8 1 45
	35	27 1 307	23 1 261	18 1 205	14 1 155	10 1 112	6 1 67	2 1 21
	30	14 1 233	11 1 196	9 1 151	6 1 111	4 1 76	2 1 42	
	25	8 1 183	7 1 152	5 1 114	4 1 80	2 1 53		

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/11.5 i GC 2/11.5**

$$\Phi = 1,32273 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	433 N 2480	406 N 2329	372 N 2134	340 N 1947	308 N 1767	271 N 1554	223 7 1276
	85	159 5 1838	149 5 1722	136 5 1574	124 5 1432	112 4 1295	98 4 1133	80 3 923
	80	87 4 1507	81 3 1409	74 3 1284	67 3 1164	60 3 1050	53 2 914	42 2 738
	75	55 2 1287	52 2 1201	47 2 1091	43 2 986	38 2 885	33 2 766	26 1 613
<b>90</b>	85	383 N 2221	358 N 2078	326 N 1893	296 N 1716	267 N 1547	232 N 1347	187 6 1087
	80	141 5 1643	132 5 1533	120 4 1393	108 4 1258	97 4 1130	84 3 978	67 3 782
	75	77 3 1344	72 3 1251	65 3 1133	58 3 1020	52 2 912	45 2 785	36 2 621
	70	49 2 1144	46 2 1063	41 2 959	37 2 860	33 2 765	28 1 654	22 1 512
<b>85</b>	80	340 N 1981	317 N 1845	287 N 1671	258 N 1504	231 N 1345	199 7 1157	157 5 916
	75	125 5 1461	116 4 1358	105 4 1225	94 4 1098	84 3 978	72 3 836	56 2 654
	70	68 3 1191	63 3 1104	57 2 992	51 2 885	45 2 784	38 2 666	29 1 515
	65	43 2 1010	40 2 933	36 2 835	32 2 742	28 1 654	24 1 551	18 1 420
<b>80</b>	75	301 N 1757	279 N 1628	251 N 1463	224 7 1306	198 7 1157	168 6 982	130 5 759
	70	111 4 1291	102 4 1193	92 4 1067	81 3 948	72 3 836	60 3 704	46 2 536
	65	60 3 1047	55 2 965	49 2 860	44 2 760	38 2 666	32 2 556	24 1 417
	60	38 2 884	35 2 812	31 1 720	27 1 633	24 1 551	20 1 456	14 1 336
<b>75</b>	70	265 N 1545	244 N 1424	218 7 1268	193 6 1121	169 6 982	141 5 820	106 4 616
	65	97 4 1130	89 4 1038	79 3 920	70 3 809	61 3 704	50 2 583	37 2 430
	60	52 2 912	48 2 835	42 2 736	37 2 644	32 2 556	26 1 455	19 1 329
	55	33 2 765	30 1 698	26 1 612	23 1 531	20 1 456	16 1 369	11 1 261
<b>70</b>	65	231 N 1346	212 7 1232	187 6 1086	163 6 949	141 5 821	116 4 672	84 3 486
	60	84 3 978	77 3 892	67 3 782	58 3 679	50 2 583	41 2 471	29 1 333
	55	45 2 785	41 2 713	36 2 621	31 1 536	26 1 455	21 1 364	14 1 251
	50	28 1 655	25 1 592	22 1 512	19 1 438	16 1 369	12 1 290	8 1 194

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/11.5 i GC 2/11.5**

$$\Phi = 1,32273 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		$T_i$ - temperatura otoczenia							
$T_{zasilania}$	$T_{powr}$	5	8	12	16	20	25	32	
<b>65</b>	60	199 7 1158	181 6 1052	158 5 917	136 5 790	116 4 672	92 4 536	64 3 370	
	55	72 3 837	65 3 756	56 2 655	48 2 560	41 2 471	32 2 371	21 1 248	
	50	38 2 666	34 2 599	30 1 515	25 1 436	21 1 364	16 1 281	10 1 181	
	45	24 1 551	21 1 493	18 1 420	15 1 352	12 1 290	9 1 220	6 1 136	
<b>60</b>	55	169 6 983	152 5 884	131 5 760	111 4 644	92 4 536	71 3 414	46 2 268	
	50	61 3 705	54 2 630	46 2 537	39 2 450	32 2 371	24 1 281	15 1 174	
	45	32 2 557	28 1 495	24 1 418	20 1 346	16 1 281	12 1 208	7 1 123	
	40	20 1 456	17 1 403	15 1 337	12 1 275	9 1 220	7 1 158	4 1 88	
<b>55</b>	50	141 5 821	126 5 730	106 4 616	88 4 511	71 3 414	53 2 307	31 1 181	
	45	50 2 583	44 2 515	37 2 430	30 1 352	24 1 281	17 1 202	10 1 112	
	40	26 1 456	23 1 400	19 1 330	15 1 266	12 1 208	8 1 145	4 1 74	
	35	16 1 370	14 1 321	11 1 261	9 1 207	7 1 159	5 1 106	2 1 49	
<b>50</b>	45	116 4 672	102 4 589	84 3 486	68 3 392	53 2 307	37 2 214	19 1 109	
	40	41 2 472	35 2 410	29 1 334	23 1 264	17 1 202	12 1 135	5 1 62	
	35	21 1 365	18 1 314	15 1 251	11 1 195	8 1 145	5 1 92	2 1 37	
	30	13 1 292	11 1 248	9 1 195	6 1 148	5 1 106	3 1 63		
<b>45</b>	40	93 4 538	80 3 463	64 3 370	50 2 288	37 2 214	24 1 136	9 1 54	
	35	32 2 372	28 1 317	22 1 249	16 1 189	12 1 136	7 1 81	2 1 26	
	30	17 1 283	14 1 238	11 1 183	8 1 134	5 1 93	3 1 51		
	25	10 1 222	8 1 184	6 1 138	4 1 98	3 1 64			

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/13 i GC 2/13**

$$\Phi = 1,50008 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	513 N 2940	482 N 2761	441 N 2530	403 N 2308	366 N 2095	321 N 1842	264 N 1512
	85	189 6 2179	177 6 2042	162 6 1866	147 5 1698	133 5 1536	117 4 1344	95 4 1095
	80	103 4 1787	96 4 1671	88 4 1523	80 3 1381	72 3 1245	62 3 1083	50 2 875
	75	66 3 1526	61 3 1424	56 2 1294	50 2 1169	45 2 1050	39 2 909	31 1 727
90	85	454 N 2633	425 N 2463	387 N 2245	351 N 2035	316 N 1835	275 N 1597	222 7 1289
	80	168 6 1948	156 5 1818	142 5 1652	128 5 1492	115 4 1340	100 4 1160	80 3 928
	75	91 4 1593	85 3 1484	77 3 1343	69 3 1209	62 3 1081	53 2 931	42 2 736
	70	58 3 1356	54 2 1260	49 2 1137	44 2 1019	39 2 907	33 2 776	26 1 607
85	80	403 N 2349	375 N 2188	340 N 1981	306 N 1783	274 N 1594	235 N 1372	186 6 1086
	75	149 5 1732	138 5 1610	125 5 1452	112 4 1302	99 4 1159	85 3 991	67 3 775
	70	81 3 1412	75 3 1309	67 3 1176	60 3 1050	53 2 930	45 2 790	35 2 610
	65	51 2 1198	48 2 1107	43 2 990	38 2 880	33 2 776	28 1 653	21 1 498
80	75	357 N 2083	331 N 1930	298 N 1735	266 N 1548	235 N 1372	200 7 1164	154 5 900
	70	131 5 1530	121 5 1414	109 4 1266	97 4 1125	85 3 991	72 3 835	55 2 636
	65	71 3 1242	66 3 1144	58 3 1020	52 2 901	45 2 790	38 2 659	28 1 495
	60	45 2 1048	41 2 963	37 2 854	32 2 751	28 1 653	23 1 540	17 1 399
75	70	315 N 1832	290 N 1688	258 N 1504	228 N 1330	200 7 1165	167 6 973	125 5 730
	65	115 4 1340	106 4 1230	94 4 1091	82 3 959	72 3 835	59 3 691	44 2 509
	60	62 3 1081	57 2 990	50 2 873	44 2 763	38 2 660	31 1 540	22 1 390
	55	39 2 908	36 2 828	31 1 726	27 1 630	23 1 541	19 1 437	13 1 309
70	65	274 N 1596	251 N 1460	222 7 1288	194 6 1126	167 6 973	137 5 797	99 4 576
	60	100 4 1160	91 4 1058	80 3 928	69 3 805	59 3 691	48 2 559	34 2 395
	55	53 2 931	48 2 845	42 2 737	36 2 635	31 1 540	25 1 431	17 1 297
	50	33 2 776	30 1 702	26 1 607	22 1 519	19 1 437	15 1 344	10 1 230

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/13 i GC 2/13**

$$\Phi = 1,50008 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	236 N 1373	215 7 1247	187 6 1087	161 5 937	137 5 797	109 4 636	75 3 438
	55	85 3 992	77 3 897	67 3 776	57 3 664	48 2 559	38 2 439	25 1 294
	50	45 2 790	41 2 711	35 2 611	30 1 517	25 1 431	19 1 333	12 1 215
	45	28 1 654	25 1 585	21 1 498	18 1 418	15 1 344	11 1 260	7 1 161
60	55	201 7 1166	180 6 1049	155 5 901	131 5 763	109 4 636	85 3 491	55 2 317
	50	72 3 835	64 3 747	55 2 637	46 2 534	38 2 439	29 1 333	18 1 206
	45	38 2 660	34 2 587	28 1 495	24 1 411	19 1 333	14 1 247	8 1 145
	40	23 1 541	21 1 478	17 1 399	14 1 327	11 1 261	8 1 188	4 1 104
55	50	168 6 974	149 5 866	126 5 730	104 4 606	85 3 491	63 3 364	37 2 214
	45	60 3 691	53 2 610	44 2 510	36 2 417	29 1 333	21 1 240	11 1 133
	40	31 1 541	27 1 474	22 1 391	18 1 315	14 1 247	10 1 172	5 1 88
	35	19 1 438	16 1 381	13 1 310	11 1 246	8 1 188	5 1 126	3 1 58
50	45	137 5 797	120 5 699	99 4 576	80 3 465	63 3 364	44 2 254	22 1 130
	40	48 2 560	42 2 486	34 2 396	27 1 314	21 1 240	14 1 161	6 1 74
	35	25 1 432	22 1 372	17 1 298	13 1 231	10 1 172	6 1 110	3 1 44
	30	15 1 346	13 1 294	10 1 231	8 1 175	6 1 126	3 1 75	
45	40	110 4 637	95 4 548	76 3 439	59 3 341	44 2 254	28 1 161	11 1 64
	35	38 2 441	33 2 376	26 1 295	19 1 224	14 1 161	8 1 96	3 1 31
	30	20 1 336	17 1 282	13 1 217	9 1 159	6 1 110	4 1 60	
	25	12 1 264	10 1 218	7 1 163	5 1 116	3 1 76		

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/14.5 i GC 2/14.5**

$$\Phi = 1,67796 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	597 N 3422	561 N 3213	514 N 2945	469 N 2686	425 N 2439	374 N 2144	307 N 1760
	85	220 7 2536	206 7 2377	188 6 2172	171 6 1976	155 5 1787	136 5 1564	110 4 1274
	80	120 4 2079	112 4 1945	102 4 1772	93 4 1607	83 3 1449	73 3 1261	59 3 1018
	75	77 3 1776	71 3 1657	65 3 1506	59 3 1360	53 2 1221	46 2 1057	36 2 846
<b>90</b>	85	528 N 3065	494 N 2867	450 N 2612	408 N 2368	368 N 2135	320 N 1859	259 N 1501
	80	195 6 2267	182 6 2116	165 6 1922	149 5 1737	134 5 1560	116 4 1350	93 4 1080
	75	106 4 1854	99 4 1727	90 4 1563	81 3 1407	72 3 1258	62 3 1083	49 2 857
	70	68 3 1578	63 3 1467	57 2 1323	51 2 1186	45 2 1056	39 2 903	30 1 706
<b>85</b>	80	469 N 2734	437 N 2546	396 N 2305	356 N 2075	318 N 1856	274 N 1597	217 7 1264
	75	173 6 2016	161 5 1873	145 5 1690	130 5 1515	116 4 1349	99 4 1153	77 3 902
	70	94 4 1643	87 4 1523	78 3 1369	70 3 1222	62 3 1082	53 2 919	41 2 710
	65	60 3 1394	55 2 1288	49 2 1153	44 2 1024	39 2 903	33 2 760	25 1 579
<b>80</b>	75	416 N 2424	385 N 2246	346 N 2019	309 N 1802	274 N 1597	232 N 1355	180 6 1047
	70	153 5 1781	141 5 1646	126 5 1473	112 4 1309	99 4 1153	83 3 971	64 3 740
	65	83 3 1445	76 3 1332	68 3 1187	60 3 1049	53 2 919	44 2 767	33 2 576
	60	52 2 1220	48 2 1120	43 2 993	38 2 873	33 2 760	27 1 629	20 1 464
<b>75</b>	70	366 N 2132	337 N 1964	301 N 1750	266 N 1548	233 N 1356	194 6 1132	146 5 850
	65	134 5 1559	123 5 1432	109 4 1270	96 4 1116	84 3 972	69 3 804	51 2 593
	60	72 3 1259	66 3 1152	58 3 1016	51 2 888	44 2 768	36 2 628	26 1 454
	55	45 2 1056	41 2 963	36 2 845	32 1 733	27 1 629	22 1 509	15 1 360
<b>70</b>	65	319 N 1857	292 N 1700	258 N 1499	225 N 1310	195 6 1133	159 5 927	115 4 670
	60	116 4 1350	106 4 1231	93 4 1080	81 3 937	69 3 804	56 2 650	40 2 460
	55	62 3 1083	56 2 984	49 2 858	42 2 739	36 2 629	29 1 502	20 1 346
	50	39 2 903	35 2 816	30 1 707	26 1 604	22 1 509	17 1 400	12 1 268

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/14.5 i GC 2/14.5**

$$\Phi = 1,67796 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	275 N 1598	250 N 1451	218 7 1265	188 6 1090	160 5 927	127 5 740	88 4 510
	55	99 4 1154	90 4 1044	78 3 903	66 3 772	56 2 650	44 2 511	29 1 342
	50	53 2 920	47 2 827	41 2 711	35 2 602	29 1 502	22 1 388	14 1 250
	45	33 2 761	29 1 681	25 1 580	21 1 486	17 1 400	13 1 303	8 1 188
60	55	234 N 1357	210 7 1220	180 6 1049	153 5 888	127 5 740	98 4 572	64 3 369
	50	84 3 972	75 3 870	64 3 741	53 2 621	44 2 511	33 2 387	21 1 240
	45	44 2 768	39 2 683	33 2 576	27 1 478	22 1 388	16 1 287	10 1 169
	40	27 1 630	24 1 556	20 1 464	16 1 380	13 1 303	9 1 218	5 1 121
55	50	195 6 1133	173 6 1007	146 5 850	121 5 705	98 4 572	73 3 423	43 2 249
	45	69 3 804	61 3 710	51 2 593	42 2 486	33 2 388	24 1 279	13 1 154
	40	36 2 629	32 2 551	26 1 455	21 1 367	17 1 287	12 1 200	6 1 102
	35	22 1 510	19 1 443	16 1 361	12 1 286	9 1 219	6 1 146	3 1 67
50	45	160 5 928	140 5 813	116 4 671	93 4 541	73 3 424	51 2 295	26 1 151
	40	56 2 651	49 2 566	40 2 461	32 1 365	24 1 279	16 1 187	7 1 86
	35	29 1 503	25 1 433	20 1 347	16 1 269	12 1 201	7 1 128	3 1 51
	30	18 1 403	15 1 343	12 1 269	9 1 204	6 1 147	4 1 87	
45	40	128 5 742	111 4 638	89 4 511	69 3 397	51 2 296	33 2 188	13 1 75
	35	45 2 514	38 2 437	30 1 344	23 1 260	16 1 187	10 1 112	3 1 36
	30	23 1 391	19 1 328	15 1 252	11 1 186	8 1 128	4 1 70	
	25	14 1 307	11 1 254	8 1 190	6 1 135	4 1 88		

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/16 i GC 2/16**

$$\Phi = 1,85632 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	684 N 3923	643 N 3684	589 N 3376	537 N 3080	488 N 2796	429 N 2458	352 N 2018
	85	252 N 2908	236 N 2725	216 N 2491	196 N 2265	178 N 2049	155 N 1793	127 N 1461
	80	137 5 2384	128 5 2230	117 4 2032	106 4 1842	96 4 1661	83 3 1446	67 3 1167
	75	88 4 2036	82 3 1900	74 3 1726	67 3 1560	60 3 1401	52 2 1212	42 2 970
<b>90</b>	85	606 N 3514	567 N 3287	516 N 2995	468 N 2716	422 N 2448	367 N 2131	297 N 1721
	80	224 7 2599	209 7 2426	190 6 2204	171 6 1991	154 5 1788	133 5 1548	106 4 1238
	75	122 5 2126	113 4 1980	103 4 1793	92 4 1614	83 3 1443	71 3 1242	56 2 983
	70	78 3 1810	72 3 1682	65 3 1517	58 3 1360	52 2 1211	44 2 1035	35 2 810
<b>85</b>	80	538 N 3135	501 N 2919	454 N 2643	408 N 2379	365 N 2128	314 N 1831	249 N 1449
	75	198 7 2312	184 6 2148	166 6 1938	149 5 1737	133 5 1547	113 4 1322	89 4 1035
	70	108 4 1884	100 4 1746	90 4 1569	80 3 1401	71 3 1241	60 3 1054	47 2 814
	65	69 3 1598	63 3 1477	57 2 1322	50 2 1174	44 2 1035	37 2 872	29 1 664
<b>80</b>	75	477 N 2779	442 N 2576	397 N 2315	354 N 2066	314 N 1831	267 N 1554	206 7 1201
	70	175 6 2042	162 6 1887	145 5 1689	129 5 1501	113 4 1322	96 4 1114	73 3 849
	65	95 4 1657	87 4 1527	78 3 1361	69 3 1203	60 3 1054	50 2 880	38 2 660
	60	60 3 1399	55 2 1284	49 2 1139	43 2 1001	37 2 872	31 1 721	23 1 532
<b>75</b>	70	420 N 2445	387 N 2252	345 N 2007	305 N 1774	267 N 1555	223 7 1298	167 6 974
	65	154 5 1788	141 5 1642	125 5 1456	110 4 1280	96 4 1114	79 3 922	58 3 680
	60	83 3 1443	76 3 1321	67 3 1165	58 3 1018	50 2 880	41 2 720	30 1 521
	55	52 2 1211	47 2 1104	42 2 969	36 2 841	31 1 721	25 1 583	18 1 413
<b>70</b>	65	366 N 2129	335 N 1949	296 N 1719	258 N 1502	223 7 1299	183 6 1063	132 5 769
	60	133 5 1548	121 5 1411	106 4 1238	92 4 1075	79 3 922	64 3 746	45 2 527
	55	71 3 1242	65 3 1128	56 2 983	49 2 847	41 2 721	33 2 575	23 1 396
	50	45 2 1036	40 2 936	35 2 810	30 1 693	25 1 584	20 1 459	13 1 307

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/16 i GC 2/16**

$$\Phi = 1,85632 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>65</b>	60	315 N 1833	286 N 1664	250 N 1451	215 7 1250	183 6 1063	146 5 849	101 4 585
	55	114 4 1324	103 4 1196	89 4 1036	76 3 886	64 3 746	50 2 586	34 2 392
	50	60 3 1055	54 2 948	47 2 815	40 2 690	33 2 575	25 1 445	16 1 287
	45	38 2 872	34 2 780	29 1 665	24 1 558	20 1 459	15 1 348	9 1 215
<b>60</b>	55	268 N 1556	241 N 1399	207 7 1202	175 6 1019	146 5 849	113 4 656	73 3 424
	50	96 4 1115	86 4 997	73 3 850	61 3 713	50 2 586	38 2 444	24 1 275
	45	51 2 881	45 2 783	38 2 661	31 1 548	26 1 445	19 1 329	11 1 194
	40	31 1 722	27 1 638	23 1 532	19 1 436	15 1 348	11 1 250	6 1 139
<b>55</b>	50	224 7 1299	199 7 1155	168 6 975	139 5 808	113 4 656	84 3 485	49 2 286
	45	79 3 922	70 3 815	59 3 680	48 2 557	38 2 444	28 1 320	15 1 177
	40	41 2 721	36 2 632	30 1 522	24 1 421	19 1 329	13 1 229	7 1 117
	35	25 1 585	22 1 508	18 1 414	14 1 328	11 1 251	7 1 168	3 1 77
<b>50</b>	45	183 6 1064	161 5 932	133 5 769	107 4 620	84 3 486	58 3 338	30 1 173
	40	65 3 747	56 2 649	46 2 528	36 2 418	28 1 320	19 1 214	9 1 99
	35	33 2 577	29 1 497	23 1 398	18 1 309	13 1 230	8 1 146	3 1 58
	30	20 1 462	17 1 393	14 1 309	10 1 234	7 1 168	4 1 100	
<b>45</b>	40	147 5 851	127 5 732	102 4 586	79 3 455	59 3 339	37 2 215	15 1 86
	35	51 2 589	44 2 501	34 2 394	26 1 298	19 1 215	11 1 128	4 1 41
	30	26 1 448	22 1 376	17 1 289	12 1 213	9 1 147	5 1 80	
	25	16 1 352	13 1 291	10 1 218	7 1 155	5 1 101		

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/17.5 i GC 2/17.5**

$$\Phi = 2,03512 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	775 N 4443	728 N 4173	667 N 3824	609 N 3488	552 N 3167	486 N 2784	399 N 2286
	85	286 N 3293	268 N 3087	245 N 2821	222 7 2566	201 7 2321	176 6 2031	143 5 1654
	80	156 5 2700	146 5 2526	133 5 2302	120 5 2087	108 4 1881	94 4 1638	76 3 1322
	75	99 4 2306	93 4 2152	84 3 1955	76 3 1766	68 3 1586	59 3 1373	47 2 1098
<b>90</b>	85	686 N 3980	642 N 3723	585 N 3392	530 N 3076	478 N 2773	416 N 2414	336 N 1949
	80	253 N 2944	236 N 2748	215 7 2496	194 6 2255	174 6 2025	151 5 1753	121 5 1402
	75	138 5 2408	128 5 2242	116 4 2030	105 4 1827	94 4 1634	81 3 1406	64 3 1113
	70	88 4 2050	82 3 1904	74 3 1718	66 3 1540	59 3 1371	50 2 1172	39 2 917
<b>85</b>	80	609 N 3550	567 N 3307	514 N 2994	462 N 2695	414 N 2410	356 N 2074	282 N 1641
	75	225 N 2618	209 7 2433	188 6 2195	169 6 1968	150 5 1752	128 5 1498	101 4 1172
	70	122 5 2134	113 4 1978	102 4 1777	91 4 1587	80 3 1406	68 3 1193	53 2 922
	65	78 3 1810	72 3 1673	64 3 1497	57 3 1330	50 2 1172	42 2 987	32 2 752
<b>80</b>	75	540 N 3148	500 N 2917	450 N 2622	401 N 2340	356 N 2073	302 N 1760	233 N 1360
	70	198 7 2313	183 6 2137	164 6 1913	146 5 1700	129 5 1498	108 4 1261	82 3 961
	65	107 4 1877	99 4 1729	88 4 1541	78 3 1362	68 3 1193	57 3 997	43 2 748
	60	68 3 1584	62 3 1455	55 2 1290	49 2 1134	42 2 987	35 2 817	26 1 602
<b>75</b>	70	475 N 2769	438 N 2551	390 N 2273	345 N 2010	302 N 1761	252 N 1470	189 6 1103
	65	174 6 2025	160 5 1859	142 5 1649	125 5 1450	108 4 1262	90 4 1044	66 3 770
	60	94 4 1635	86 4 1496	76 3 1320	66 3 1153	57 3 997	47 2 816	34 2 590
	55	59 3 1372	54 2 1251	47 2 1097	41 2 952	35 2 817	28 1 661	20 1 467
<b>70</b>	65	415 N 2411	380 N 2207	335 N 1947	293 N 1702	253 N 1471	207 7 1204	150 5 870
	60	151 5 1753	137 5 1599	121 5 1402	105 4 1217	90 4 1044	73 3 845	51 2 597
	55	81 3 1407	73 3 1277	64 3 1114	55 2 960	47 2 816	37 2 651	26 1 449
	50	50 2 1173	46 2 1060	39 2 918	34 2 785	28 1 661	22 1 520	15 1 348

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/17.5 i GC 2/17.5**

$$\Phi = 2,03512 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>65</b>	60	357 N 2076	324 N 1885	283 N 1643	244 N 1416	207 7 1204	165 6 961	114 4 662
	55	129 5 1499	117 4 1355	101 4 1173	86 4 1003	73 3 845	57 3 664	38 2 444
	50	69 3 1194	62 3 1074	53 2 923	45 2 782	37 2 651	29 1 503	19 1 325
	45	43 2 988	38 2 884	32 2 753	27 1 632	22 1 520	17 1 394	10 1 244
<b>60</b>	55	303 N 1762	273 N 1585	234 N 1362	199 7 1154	165 6 961	128 5 743	83 3 480
	50	109 4 1263	97 4 1129	83 3 962	69 3 807	57 3 664	43 2 503	27 1 312
	45	57 3 998	51 2 887	43 2 748	36 2 621	29 1 504	21 1 373	13 1 220
	40	35 2 818	31 1 722	26 1 603	21 1 494	17 1 394	12 1 284	7 1 157
<b>55</b>	50	253 N 1471	225 N 1308	190 6 1104	158 5 915	128 5 743	95 4 550	56 2 324
	45	90 4 1045	79 3 923	66 3 770	54 2 631	43 2 503	31 1 362	17 1 201
	40	47 2 817	41 2 716	34 2 591	27 1 476	21 1 373	15 1 260	8 1 133
	35	29 1 662	25 1 576	20 1 468	16 1 371	12 1 284	8 1 190	4 1 87
<b>50</b>	45	208 7 1205	182 6 1056	150 5 871	121 5 702	95 4 550	66 3 383	34 2 196
	40	73 3 846	64 3 735	52 2 598	41 2 474	31 1 363	21 1 243	10 1 112
	35	38 2 653	33 2 562	26 1 450	20 1 350	15 1 260	10 1 166	4 1 66
	30	23 1 523	19 1 445	15 1 350	12 1 265	8 1 191	5 1 114	
<b>45</b>	40	167 6 963	144 5 829	115 4 664	89 4 515	66 3 384	42 2 244	17 1 97
	35	58 3 667	49 2 568	39 2 446	29 1 338	21 1 243	13 1 145	4 1 47
	30	30 1 507	25 1 426	19 1 328	14 1 241	10 1 166	5 1 91	
	25	18 1 399	15 1 330	11 1 247	8 1 175	5 1 114		

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/19 i GC 2/19**

$$\Phi = 2,21433 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		$T_i$ - temperatura otoczenia						
$T_{zasilania}$	$T_{powr}$	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	869 N 4981	816 N 4678	748 N 4287	682 N 3911	619 N 3550	544 N 3121	447 N 2562
	85	320 N 3692	300 N 3460	274 N 3162	249 N 2876	226 N 2602	197 N 2277	161 N 1854
	80	174 6 3027	163 6 2832	149 5 2580	135 5 2339	121 5 2109	106 4 1836	85 3 1482
	75	111 4 2585	104 4 2413	95 4 2192	85 4 1980	77 3 1778	66 3 1539	53 2 1231
<b>90</b>	85	769 N 4462	720 N 4174	656 N 3803	594 N 3448	536 N 3108	467 N 2706	377 N 2185
	80	284 N 3300	265 N 3081	241 N 2798	217 7 2528	195 6 2270	169 6 1966	135 5 1572
	75	155 5 2699	144 5 2514	130 5 2276	117 4 2049	105 4 1832	90 4 1577	71 3 1248
	70	99 4 2298	92 4 2135	83 3 1926	74 3 1727	66 3 1537	56 2 1314	44 2 1028
<b>85</b>	80	683 N 3980	636 N 3707	576 N 3356	518 N 3021	464 N 2701	399 N 2325	316 N 1840
	75	252 N 2935	234 N 2727	211 7 2460	189 6 2206	168 6 1964	144 5 1679	113 4 1314
	70	137 5 2393	127 5 2217	114 4 1993	102 4 1779	90 4 1576	77 3 1338	59 3 1034
	65	87 4 2029	80 3 1875	72 3 1678	64 3 1491	56 2 1314	48 2 1107	36 2 843
<b>80</b>	75	605 N 3529	561 N 3270	504 N 2939	450 N 2624	399 N 2324	338 N 1973	262 N 1525
	70	222 7 2593	206 7 2396	184 6 2144	164 6 1905	144 5 1679	121 5 1414	92 4 1078
	65	120 5 2104	111 4 1939	99 4 1727	87 4 1527	77 3 1338	64 3 1117	48 2 838
	60	76 3 1776	70 3 1631	62 3 1446	55 2 1272	48 2 1107	39 2 916	29 1 675
<b>75</b>	70	533 N 3104	491 N 2860	438 N 2548	387 N 2253	339 N 1974	283 N 1648	212 7 1237
	65	195 6 2270	179 6 2084	159 5 1848	140 5 1625	122 5 1415	101 4 1170	74 3 863
	60	105 4 1832	96 4 1677	85 3 1479	74 3 1293	64 3 1118	52 2 915	38 2 661
	55	66 3 1538	60 3 1402	53 2 1230	46 2 1068	39 2 916	32 2 741	23 1 524
<b>70</b>	65	465 N 2703	425 N 2474	375 N 2183	328 N 1907	284 N 1649	232 N 1350	168 6 976
	60	169 6 1966	154 5 1792	135 5 1572	117 4 1365	101 4 1171	81 3 947	58 3 670
	55	90 4 1577	82 3 1432	72 3 1248	62 3 1076	52 2 915	42 2 730	29 1 503
	50	57 2 1315	51 2 1189	44 2 1029	38 2 880	32 2 741	25 1 583	17 1 390

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/19 i GC 2/19**

$$\Phi = 2,21433 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	400 N 2327	364 N 2113	317 N 1842	273 N 1587	232 N 1350	185 6 1077	128 5 743
	55	145 5 1681	131 5 1519	113 4 1315	97 4 1124	81 3 947	64 3 745	43 2 498
	50	77 3 1339	69 3 1204	59 3 1035	50 2 877	42 2 730	32 2 564	21 1 365
	45	48 2 1108	43 2 991	36 2 844	30 1 708	25 1 583	19 1 441	12 1 273
60	55	340 N 1975	306 N 1777	263 N 1526	223 7 1293	185 6 1077	143 5 833	93 4 538
	50	122 5 1416	109 4 1266	93 4 1079	78 3 905	64 3 745	49 2 564	30 1 349
	45	64 3 1118	57 3 994	48 2 839	40 2 696	32 2 564	24 1 418	14 1 246
	40	40 2 917	35 2 810	29 1 676	24 1 553	19 1 442	14 1 318	8 1 176
55	50	284 N 1649	252 N 1467	213 7 1238	177 6 1026	143 5 833	106 4 616	62 3 363
	45	101 4 1171	89 4 1034	74 3 864	61 3 707	49 2 564	35 2 406	19 1 225
	40	53 2 916	46 2 803	38 2 662	31 1 534	24 1 418	17 1 291	9 1 149
	35	32 2 743	28 1 645	23 1 525	18 1 416	14 1 318	9 1 213	4 1 98
50	45	233 N 1351	204 7 1184	168 6 977	136 5 787	106 4 617	74 3 430	38 2 219
	40	82 3 948	71 3 824	58 3 671	46 2 531	35 2 407	24 1 272	11 1 125
	35	42 2 733	36 2 630	29 1 505	23 1 392	17 1 292	11 1 186	4 1 74
	30	26 1 586	22 1 499	17 1 392	13 1 297	9 1 214	6 1 127	
45	40	187 6 1080	161 5 929	129 5 744	100 4 578	75 3 430	47 2 274	19 1 109
	35	65 3 748	55 2 636	44 2 500	33 2 379	24 1 273	14 1 163	5 1 52
	30	33 2 569	28 1 478	22 1 367	16 1 270	11 1 186	6 1 102	
	25	20 1 447	16 1 370	12 1 277	9 1 196	6 1 128		

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/20.5 i GC 2/20.5**

$$\Phi = 2,39390 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	966 N 5536	907 N 5199	831 N 4764	758 N 4346	688 N 3945	605 N 3469	497 N 2848
	85	356 N 4103	333 N 3846	305 N 3514	277 N 3196	251 N 2892	219 N 2530	179 N 2061
	80	194 6 3364	181 6 3147	165 6 2867	150 5 2600	135 5 2344	118 4 2040	95 4 1647
	75	124 5 2873	116 4 2681	105 4 2436	95 4 2201	85 3 1976	74 3 1711	59 3 1368
<b>90</b>	85	855 N 4959	800 N 4638	729 N 4227	661 N 3832	596 N 3454	518 N 3007	419 N 2428
	80	315 N 3668	294 N 3424	267 N 3110	242 N 2810	217 N 2523	188 N 2184	150 N 1747
	75	172 6 3000	160 5 2794	145 5 2529	130 5 2277	117 4 2036	100 4 1752	79 3 1387
	70	110 4 2554	102 4 2373	92 4 2141	82 3 1919	73 3 1708	63 3 1461	49 2 1143
<b>85</b>	80	759 N 4423	707 N 4120	640 N 3730	576 N 3357	515 N 3002	443 N 2584	351 N 2045
	75	280 N 3262	260 N 3031	235 N 2734	210 N 2451	187 N 2182	160 N 1866	125 N 1460
	70	152 5 2659	141 5 2464	127 5 2214	113 4 1977	100 4 1751	85 3 1487	66 3 1149
	65	97 4 2255	89 4 2084	80 3 1865	71 3 1657	63 3 1460	53 2 1230	40 2 937
<b>80</b>	75	673 N 3922	623 N 3634	560 N 3266	500 N 2916	443 N 2583	376 N 2193	291 N 1694
	70	247 N 2881	228 N 2663	205 N 2383	182 N 2118	160 N 1866	135 N 1572	103 N 1198
	65	134 5 2338	123 5 2154	110 4 1920	97 4 1697	85 3 1487	71 3 1242	53 2 932
	60	85 3 1974	78 3 1812	69 3 1607	61 3 1413	53 2 1230	44 2 1018	32 2 750
<b>75</b>	70	592 N 3449	546 N 3178	486 N 2832	430 N 2504	377 N 2194	315 N 1832	236 N 1374
	65	217 7 2522	199 7 2316	177 6 2054	155 5 1806	135 5 1572	112 4 1301	82 3 959
	60	117 4 2036	107 4 1864	94 4 1644	82 3 1437	71 3 1242	58 3 1017	42 2 735
	55	73 3 1709	67 3 1558	59 3 1367	51 3 1187	44 2 1018	35 2 823	25 1 582
<b>70</b>	65	517 N 3004	473 N 2750	417 N 2426	365 N 2120	315 N 1833	258 N 1500	187 N 1085
	60	188 6 2184	171 6 1992	150 5 1747	130 5 1517	112 4 1301	91 4 1052	64 3 744
	55	101 4 1753	91 4 1592	80 3 1387	69 3 1196	58 3 1017	47 2 812	32 2 559
	50	63 3 1461	57 2 1321	49 2 1144	42 2 978	35 2 823	28 1 647	19 1 433

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/20.5 i GC 2/20.5**

$$\Phi = 2,39390 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>65</b>	60	445 N 2586	404 N 2348	352 N 2047	304 N 1764	258 N 1500	206 7 1197	142 5 825
	55	161 5 1868	145 5 1688	126 5 1462	108 4 1250	91 4 1052	71 3 827	48 2 554
	50	85 3 1488	77 3 1338	66 3 1150	56 2 974	47 2 812	36 2 627	23 1 405
	45	53 2 1231	47 2 1101	40 2 938	34 2 787	28 1 647	21 1 491	13 1 304
<b>60</b>	55	378 N 2195	340 N 1974	292 N 1696	247 N 1437	206 7 1197	159 5 925	103 4 598
	50	135 5 1573	121 5 1407	103 4 1199	87 4 1006	71 3 827	54 2 627	33 2 388
	45	71 3 1243	63 3 1105	54 2 933	44 2 773	36 2 627	27 1 464	16 1 274
	40	44 2 1019	39 2 900	32 2 751	27 1 615	21 1 491	15 1 353	8 1 196
<b>55</b>	50	315 N 1833	280 N 1630	237 N 1375	196 7 1140	159 5 925	118 4 685	69 3 403
	45	112 4 1302	99 4 1149	83 3 960	68 3 786	54 2 627	39 2 451	22 1 250
	40	59 3 1018	51 2 892	42 2 736	34 2 593	27 1 465	19 1 324	10 1 165
	35	36 2 825	31 1 717	25 1 584	20 1 462	15 1 354	10 1 237	5 1 109
<b>50</b>	45	259 N 1501	227 N 1316	187 6 1085	151 5 875	118 4 685	82 3 477	42 2 244
	40	91 4 1054	79 3 916	64 3 745	51 2 590	39 2 452	26 1 302	12 1 139
	35	47 2 814	41 2 701	32 2 561	25 1 436	19 1 324	12 1 206	5 1 82
	30	28 1 651	24 1 554	19 1 436	14 1 330	10 1 238	6 1 142	
<b>45</b>	40	208 7 1200	179 6 1033	143 5 827	111 4 642	83 3 478	53 2 304	21 1 121
	35	72 3 831	62 3 707	48 2 556	37 2 421	26 1 303	16 1 181	5 1 58
	30	37 2 632	31 1 531	24 1 408	18 1 300	12 1 207	7 1 113	
	25	22 1 497	18 1 411	14 1 308	10 1 218	6 1 142		

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/22 i GC 2/22**

$$\Phi = 2,57382 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1065 N 6107	1000 N 5735	917 N 5255	836 N 4794	759 N 4352	667 N 3826	548 N 3141
	85	392 N 4526	368 N 4242	336 N 3877	306 N 3526	277 N 3190	242 N 2791	197 N 2273
	80	214 N 3711	200 N 3471	182 N 3163	165 N 2868	149 N 2585	130 N 2250	105 N 1817
	75	137 N 3169	128 N 2958	116 N 2687	105 N 2428	94 N 2180	81 N 1887	65 N 1509
90	85	943 N 5470	882 N 5117	804 N 4662	729 N 4227	657 N 3810	572 N 3317	462 N 2678
	80	348 N 4046	325 N 3777	295 N 3431	267 N 3099	239 N 2783	207 N 2410	166 N 1927
	75	190 N 3309	177 N 3082	160 N 2790	144 N 2512	129 N 2246	111 N 1933	88 N 1530
	70	121 N 2817	112 N 2617	101 N 2361	91 N 2117	81 N 1885	69 N 1611	54 N 1261
85	80	837 N 4879	780 N 4544	706 N 4114	636 N 3703	568 N 3312	489 N 2850	387 N 2256
	75	309 N 3598	287 N 3343	259 N 3016	232 N 2704	207 N 2407	177 N 2058	138 N 1611
	70	168 N 2933	155 N 2718	140 N 2443	125 N 2181	111 N 1932	94 N 1640	72 N 1267
	65	107 N 2487	99 N 2299	88 N 2057	78 N 1828	69 N 1611	58 N 1357	44 N 1034
80	75	742 N 4326	688 N 4009	618 N 3603	552 N 3216	489 N 2849	415 N 2419	321 N 1869
	70	273 N 3178	252 N 2937	226 N 2629	200 N 2336	177 N 2058	149 N 1734	113 N 1321
	65	148 N 2579	136 N 2377	121 N 2118	107 N 1872	94 N 1640	78 N 1370	59 N 1028
	60	94 N 2177	86 N 1999	76 N 1773	67 N 1559	58 N 1357	48 N 1122	36 N 828
75	70	653 N 3805	602 N 3506	536 N 3124	474 N 2762	416 N 2420	347 N 2020	260 N 1516
	65	239 N 2782	220 N 2555	195 N 2266	171 N 1992	149 N 1734	123 N 1435	91 N 1058
	60	129 N 2246	118 N 2056	104 N 1814	91 N 1585	79 N 1370	64 N 1121	46 N 811
	55	81 N 1885	74 N 1719	65 N 1508	56 N 1309	48 N 1123	39 N 908	28 N 642
70	65	570 N 3314	522 N 3033	460 N 2676	402 N 2338	348 N 2021	285 N 1654	206 N 1196
	60	207 N 2410	189 N 2197	166 N 1927	144 N 1673	123 N 1435	100 N 1161	71 N 821
	55	111 N 1934	101 N 1756	88 N 1530	76 N 1319	64 N 1122	51 N 895	35 N 617
	50	69 N 1612	63 N 1457	54 N 1261	46 N 1078	39 N 908	31 N 714	21 N 478

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/22 i GC 2/22**

$$\Phi = 2,57382 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>65</b>	60	491 N 2853	446 N 2590	389 N 2258	335 N 1946	285 N 1655	227 N 1321	157 5 910
	55	177 6 2060	160 5 1862	139 5 1612	119 4 1378	100 4 1161	79 3 913	53 2 611
	50	94 4 1641	85 3 1476	73 3 1268	62 3 1075	51 2 895	40 2 692	26 1 447
	45	58 3 1358	52 2 1215	45 2 1035	37 2 868	31 1 714	23 1 541	14 1 335
<b>60</b>	55	417 N 2421	375 N 2178	322 N 1871	273 N 1585	227 N 1321	176 6 1021	113 4 659
	50	149 5 1735	134 5 1552	114 4 1322	95 4 1109	79 3 913	59 3 691	37 2 428
	45	79 3 1371	70 3 1219	59 3 1029	49 2 853	40 2 692	29 1 512	17 1 302
	40	48 2 1124	43 2 993	36 2 829	29 1 678	23 1 541	17 1 390	9 1 216
<b>55</b>	50	348 N 2022	309 N 1798	261 N 1517	217 7 1258	176 6 1021	130 5 755	77 3 445
	45	124 5 1436	109 4 1268	91 4 1059	75 3 867	60 3 692	43 2 498	24 1 276
	40	65 3 1123	57 2 984	47 2 812	38 2 655	29 1 513	21 1 357	10 1 182
	35	39 2 910	34 2 791	28 1 644	22 1 510	17 1 390	11 1 261	5 1 120
<b>50</b>	45	285 N 1656	250 N 1451	206 7 1197	166 6 965	130 5 756	91 4 527	46 2 269
	40	100 4 1163	87 4 1010	71 3 822	56 2 651	43 2 499	29 1 334	13 1 154
	35	52 2 898	45 2 773	36 2 619	28 1 481	21 1 358	13 1 228	5 1 91
	30	31 1 718	27 1 611	21 1 481	16 1 364	11 1 262	7 1 156	
<b>45</b>	40	229 N 1324	197 7 1139	158 5 912	123 5 708	91 4 527	58 3 335	23 1 134
	35	80 3 917	68 3 780	53 2 613	40 2 465	29 1 335	17 1 199	6 1 64
	30	41 2 697	34 2 586	26 1 450	19 1 331	13 1 229	7 1 125	
	25	24 1 548	20 1 453	15 1 339	11 1 241	7 1 157		

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/23.5 i GC 2/23.5**

$$\Phi = 2,75407 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	1168 N 6693	1096 N 6285	1005 N 5759	917 N 5254	832 N 4770	732 N 4193	601 N 3443
	85	430 N 4960	403 N 4649	368 N 4249	335 N 3864	303 N 3496	265 N 3059	216 N 2492
	80	234 N 4067	219 N 3804	200 N 3467	181 N 3143	163 N 2833	142 N 2466	115 N 1991
	75	150 N 3473	140 N 3242	127 N 2945	115 N 2661	103 N 2389	89 N 2068	71 N 1654
<b>90</b>	85	1034 N 5995	967 N 5608	881 N 5110	799 N 4632	720 N 4176	627 N 3635	506 N 2935
	80	381 N 4434	356 N 4139	323 N 3760	292 N 3397	262 N 3050	227 N 2641	182 N 2112
	75	208 N 3627	193 N 3378	175 N 3058	158 N 2753	141 N 2462	121 N 2118	96 N 1677
	70	133 N 3087	123 N 2869	111 N 2588	100 N 2320	89 N 2065	76 N 1766	59 N 1382
<b>85</b>	80	918 N 5347	855 N 4980	774 N 4509	697 N 4059	623 N 3630	536 N 3123	424 N 2472
	75	338 N 3944	314 N 3664	284 N 3306	254 N 2964	226 N 2638	194 N 2256	151 N 1765
	70	184 N 3215	170 N 2979	153 N 2677	137 N 2390	121 N 2117	103 N 1797	79 N 1389
	65	117 N 2726	108 N 2519	97 N 2255	86 N 2003	76 N 1765	64 N 1487	49 N 1133
<b>80</b>	75	813 N 4741	754 N 4394	677 N 3949	605 N 3525	536 N 3123	455 N 2651	351 N 2048
	70	299 N 3483	276 N 3219	247 N 2881	220 N 2560	194 N 2256	163 N 1900	124 N 1448
	65	162 N 2827	149 N 2605	133 N 2321	117 N 2052	103 N 1798	86 N 1501	64 N 1126
	60	102 N 2386	94 N 2191	83 N 1943	73 N 1708	64 N 1487	53 N 1230	39 N 907
<b>75</b>	70	716 N 4170	660 N 3842	588 N 3424	520 N 3027	455 N 2652	380 N 2214	285 N 1662
	65	262 N 3049	241 N 2801	213 N 2483	188 N 2184	163 N 1901	135 N 1572	100 N 1159
	60	141 N 2462	129 N 2253	114 N 1988	100 N 1737	86 N 1502	70 N 1229	51 N 889
	55	89 N 2066	81 N 1884	71 N 1652	62 N 1435	53 N 1231	43 N 995	30 N 704
<b>70</b>	65	625 N 3632	572 N 3324	504 N 2932	441 N 2563	381 N 2215	312 N 1813	225 N 1311
	60	227 N 2641	207 N 2408	182 N 2112	158 N 1834	135 N 1573	109 N 1272	77 N 900
	55	122 N 2119	110 N 1924	96 N 1677	83 N 1446	71 N 1229	56 N 981	39 N 676
	50	76 N 1767	69 N 1597	59 N 1383	51 N 1182	43 N 995	34 N 783	23 N 524

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/23.5 i GC 2/23.5**

$$\Phi = 2,75407 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>65</b>	60	538 N 3126	489 N 2839	426 N 2474	367 N 2133	312 N 1814	249 N 1448	172 6 998
	55	194 6 2258	176 6 2041	152 5 1767	130 5 1511	109 4 1272	86 4 1000	58 3 669
	50	103 4 1799	93 4 1618	80 3 1390	68 3 1178	56 2 981	43 2 758	28 1 490
	45	64 3 1488	57 3 1331	49 2 1134	41 2 951	34 2 783	26 1 593	16 1 367
<b>60</b>	55	457 N 2654	411 N 2387	353 N 2051	299 N 1738	249 N 1448	193 6 1119	124 5 723
	50	164 6 1902	146 5 1701	125 5 1449	105 4 1216	86 4 1000	65 3 758	40 2 470
	45	86 4 1502	77 3 1336	65 3 1127	54 2 935	44 2 758	32 2 561	19 1 331
	40	53 2 1232	47 2 1088	39 2 908	32 2 743	26 1 593	18 1 427	10 1 236
<b>55</b>	50	381 N 2216	339 N 1970	286 N 1663	237 N 1379	193 6 1119	142 5 828	84 3 488
	45	135 5 1573	120 4 1390	100 4 1160	82 3 950	65 3 758	47 2 546	26 1 302
	40	71 3 1231	62 3 1079	51 2 890	41 2 717	32 2 562	23 1 391	12 1 200
	35	43 2 998	38 2 867	31 1 706	24 1 559	19 1 428	12 1 286	6 1 132
<b>50</b>	45	313 N 1815	274 N 1590	226 N 1312	182 6 1058	143 5 828	99 4 577	51 2 295
	40	110 4 1274	96 4 1107	78 3 901	62 3 714	47 2 546	32 1 366	15 1 168
	35	57 3 984	49 2 847	39 2 678	30 1 527	23 1 392	14 1 249	6 1 99
	30	34 2 787	29 1 670	23 1 527	17 1 399	13 1 287	7 1 171	
<b>45</b>	40	251 N 1451	216 7 1249	173 6 1000	134 5 776	100 4 578	64 3 368	25 1 146
	35	88 4 1005	74 3 855	59 3 672	44 2 509	32 2 367	19 1 218	6 1 70
	30	45 2 764	38 2 642	29 1 494	21 1 363	15 1 251	8 1 137	
	25	27 1 600	22 1 497	17 1 372	12 1 264	8 1 172		

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/25 i GC 2/25**

$$\Phi = 2,93461 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	1272 N 7293	1195 N 6849	1095 N 6276	999 N 5726	907 N 5198	797 N 4570	655 N 3752
	85	469 N 5405	439 N 5066	401 N 4630	365 N 4211	330 N 3810	289 N 3334	235 N 2715
	80	255 N 4432	239 N 4146	218 7 3778	197 7 3425	178 6 3088	155 5 2688	125 5 2170
	75	163 6 3785	152 5 3533	138 5 3209	125 5 2899	112 4 2604	97 4 2254	78 3 1803
<b>90</b>	85	1126 N 6533	1054 N 6111	960 N 5568	870 N 5048	785 N 4551	683 N 3962	551 N 3199
	80	416 N 4832	388 N 4511	352 N 4097	318 N 3702	286 N 3324	248 N 2878	198 7 2302
	75	226 N 3952	211 7 3681	191 6 3332	172 6 3000	154 5 2683	132 5 2308	105 4 1827
	70	145 5 3365	134 5 3126	121 5 2820	109 4 2528	97 4 2251	83 3 1924	65 3 1506
<b>85</b>	80	1000 N 5827	931 N 5427	843 N 4914	759 N 4423	679 N 3955	584 N 3404	462 N 2694
	75	369 N 4298	343 N 3993	309 N 3602	277 N 3230	247 N 2875	211 7 2458	165 6 1924
	70	200 7 3503	186 6 3246	167 6 2918	149 5 2604	132 5 2307	112 4 1959	87 4 1514
	65	128 5 2971	118 4 2745	105 4 2457	94 4 2183	83 3 1924	70 3 1620	53 2 1235
<b>80</b>	75	886 N 5167	821 N 4788	738 N 4303	659 N 3841	584 N 3403	496 N 2889	383 N 2232
	70	326 N 3796	301 N 3508	269 N 3140	239 N 2790	211 7 2458	178 6 2071	135 5 1578
	65	176 6 3081	162 6 2838	145 5 2529	128 5 2236	112 4 1959	94 4 1636	70 3 1227
	60	112 4 2600	103 4 2388	91 4 2118	80 3 1862	70 3 1621	58 3 1341	42 2 989
<b>75</b>	70	780 N 4545	719 N 4187	641 N 3731	566 N 3299	496 N 2890	414 N 2413	311 N 1811
	65	286 N 3323	262 N 3052	233 N 2706	204 7 2380	178 6 2071	147 5 1713	109 4 1264
	60	154 5 2683	141 5 2455	124 5 2166	108 4 1893	94 4 1636	77 3 1339	56 2 968
	55	97 4 2252	88 4 2053	77 3 1801	67 3 1563	58 3 1341	47 2 1085	33 2 767
<b>70</b>	65	681 N 3958	623 N 3623	550 N 3196	480 N 2793	415 N 2414	340 N 1976	246 N 1429
	60	248 N 2878	226 N 2624	198 7 2302	172 6 1998	147 5 1714	119 4 1386	84 3 980
	55	132 5 2309	120 5 2097	105 4 1828	90 4 1575	77 3 1340	61 3 1069	42 2 737
	50	83 3 1925	75 3 1740	65 3 1507	55 2 1288	47 2 1085	37 2 853	25 1 571

CONVECTOR - strumień masy wody [kg/godz] i moc [W]  
 dla temperatur różnych od 75/65/20 °C  
 wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442

**GP 2/25 i GC 2/25**

$$\Phi = 2,93461 \times \Delta T^{1,3305} \times q_m^{0,2614}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
<b>65</b>	60	586 N 3407	532 N 3094	464 N 2697	400 N 2324	340 N 1976	271 N 1578	187 6 1087
	55	212 7 2461	191 6 2224	166 6 1926	142 5 1646	119 4 1387	94 4 1090	63 3 729
	50	112 4 1960	101 4 1763	87 4 1515	74 3 1284	61 3 1069	47 2 826	31 1 534
	45	70 3 1622	62 3 1451	53 2 1236	45 2 1037	37 2 853	28 1 646	17 1 400
<b>60</b>	55	498 N 2892	448 N 2601	385 N 2235	326 N 1894	271 N 1578	210 7 1219	136 5 788
	50	178 6 2073	160 5 1854	136 5 1579	114 4 1325	94 4 1090	71 3 826	44 2 512
	45	94 4 1637	84 3 1456	71 3 1229	58 3 1019	47 2 827	35 2 612	21 1 360
	40	58 3 1342	51 2 1185	43 2 990	35 2 810	28 1 647	20 1 466	11 1 258
<b>55</b>	50	416 N 2415	370 N 2147	312 N 1812	259 N 1503	210 7 1219	155 5 902	91 4 532
	45	148 5 1715	130 5 1514	109 4 1264	89 4 1035	71 3 826	51 2 595	28 1 329
	40	77 3 1341	68 3 1175	56 2 970	45 2 782	35 2 612	25 1 426	13 1 218
	35	47 2 1087	41 2 945	33 2 769	26 1 609	20 1 466	14 1 312	6 1 144
<b>50</b>	45	341 N 1978	299 N 1733	246 N 1430	199 7 1153	156 5 903	108 4 629	55 2 321
	40	120 4 1388	104 4 1207	85 3 982	67 3 778	51 2 595	34 2 398	16 1 183
	35	62 3 1073	53 2 923	43 2 739	33 2 574	25 1 427	16 1 272	6 1 108
	30	38 2 858	32 2 730	25 1 574	19 1 435	14 1 313	8 1 186	
<b>45</b>	40	274 N 1581	236 N 1361	189 6 1090	147 5 846	109 4 630	69 3 401	28 1 160
	35	95 4 1095	81 3 932	64 3 732	48 2 555	35 2 400	21 1 238	7 1 77
	30	49 2 833	41 2 699	32 1 538	23 1 396	16 1 273	9 1 149	
	25	29 1 654	24 1 541	18 1 405	13 1 287	8 1 188		