

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 4/10** i **GC 4/10**

Wzór na obliczanie mocy cieplnej dla danego typu grzejnika

$$\Phi = 6,22350 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	331 N 1925	311 N 1810	285 N 1659	260 N 1511	235 N 1368	205 7 1194	165 6 961
	65	151 5 1761	142 5 1651	130 5 1508	118 4 1368	106 4 1232	92 4 1068	73 3 848
	60	94 4 1633	88 4 1527	80 3 1389	72 3 1255	64 3 1124	55 2 966	43 2 756
	55	65 3 1520	61 3 1418	55 2 1284	50 2 1154	44 2 1028	38 2 876	29 1 674

Sposób odczytu danych zamieszczonych w tabeli :

np: T zasilania = 75°C  
T powrotu = 60°C  
T otoczenia = 20°C

Strumień masy wody [kg/godz]

Nastawa wstępna zaworu  
termostatycznego Danfoss

(nastawa "N" oznacza pełne otwarcie zaworu)

64  
3 1124

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 4/4 i GC 4/4**

$$\Phi = 2,40774 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	176 6 1007	168 6 961	157 5 899	146 5 839	136 5 780	123 5 708	106 4 610
	85	81 3 932	77 3 887	72 3 829	67 3 772	62 3 716	56 2 647	48 2 554
	80	50 2 875	48 2 832	45 2 776	41 2 720	38 2 666	35 2 600	29 1 510
	75	36 2 826	34 2 784	31 1 729	29 1 675	27 1 623	24 1 558	20 1 472
<b>90</b>	85	160 5 929	152 5 884	142 5 824	132 5 765	122 5 707	110 4 637	93 4 542
	80	74 3 858	70 3 814	65 3 757	60 3 701	56 2 647	50 2 580	42 2 490
	75	46 2 803	44 2 761	40 2 706	37 2 652	34 2 600	31 1 535	26 1 449
	70	32 2 756	31 1 715	28 1 662	26 1 609	24 1 558	21 1 496	18 1 412
<b>85</b>	80	146 5 853	139 5 809	129 5 750	119 4 693	109 4 637	98 4 568	82 3 476
	75	67 3 786	64 3 743	59 3 687	54 2 633	50 2 580	44 2 515	37 2 428
	70	42 2 734	40 2 693	37 2 639	34 2 586	31 1 535	27 1 473	22 1 389
	65	30 1 688	28 1 649	26 1 597	23 1 546	21 1 496	19 1 436	15 1 355
<b>80</b>	75	134 5 779	126 5 736	116 4 679	107 4 623	97 4 568	86 4 502	71 3 413
	70	61 3 715	58 3 674	53 2 620	49 2 567	44 2 515	39 2 452	32 2 369
	65	38 2 666	36 2 626	33 2 574	30 1 523	27 1 473	24 1 413	19 1 332
	60	27 1 622	25 1 584	23 1 533	21 1 484	19 1 436	16 1 377	13 1 300
<b>75</b>	70	121 5 707	114 4 665	105 4 609	95 4 555	86 4 502	75 3 438	61 3 353
	65	56 2 647	52 2 606	48 2 554	43 2 502	39 2 452	34 2 392	27 1 311
	60	34 2 600	32 2 561	29 1 510	26 1 461	24 1 413	20 1 355	16 1 278
	55	24 1 558	22 1 521	20 1 472	18 1 424	16 1 377	14 1 322	11 1 248
<b>70</b>	65	110 4 637	102 4 596	93 4 542	84 3 489	75 3 438	65 3 377	51 2 295
	60	50 2 580	47 2 541	42 2 490	38 2 440	34 2 392	29 1 334	22 1 257
	55	31 1 535	29 1 498	26 1 449	23 1 401	20 1 355	17 1 299	13 1 226
	50	21 1 496	20 1 460	18 1 412	16 1 366	14 1 322	12 1 268	9 1 198

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 4/4 i GC 4/4**

$$\Phi = 2,40774 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia													
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32							
65	60	98 4	569	91 4	529	82 3	476	73 3	426	65 3	377	55 2	318	41 2	240
	55	44 2	515	41 2	477	37 2	428	33 2	380	29 1	334	24 1	279	18 1	206
	50	27 1	473	25 1	437	22 1	389	20 1	343	17 1	299	14 1	246	10 1	177
	45	19 1	436	17 1	400	15 1	355	13 1	311	12 1	268	9 1	217	7 1	151
60	55	86 4	502	80 3	464	71 3	413	63 3	365	55 2	318	45 2	262	32 2	188
	50	39 2	453	36 2	416	32 2	369	28 1	323	24 1	279	19 1	226	14 1	157
	45	24 1	413	22 1	378	19 1	332	17 1	288	14 1	246	11 1	196	8 1	132
	40	16 1	378	15 1	344	13 1	300	11 1	258	9 1	217	7 1	170	5 1	109
55	50	75 3	438	69 3	401	61 3	353	53 2	306	45 2	262	36 2	208	24 1	140
	45	34 2	392	31 1	357	27 1	312	23 1	268	19 1	226	15 1	176	10 1	113
	40	20 1	355	18 1	321	16 1	278	14 1	236	11 1	196	9 1	149	5 1	90
	35	14 1	322	13 1	289	11 1	248	9 1	208	7 1	170	5 1	125	3 1	70
50	45	65 3	377	59 3	341	51 2	295	43 2	251	36 2	208	27 1	159	16 1	96
	40	29 1	334	26 1	300	22 1	257	19 1	216	15 1	176	11 1	130	6 1	72
	35	17 1	299	15 1	267	13 1	226	11 1	187	9 1	149	6 1	106	3 1	53
	30	12 1	268	10 1	238	9 1	198	7 1	161	5 1	125	4 1	85		
45	40	55 2	318	49 2	284	42 2	240	34 2	198	27 1	159	20 1	113	10 1	56
	35	24 1	279	21 1	247	18 1	206	15 1	167	11 1	130	8 1	88	3 1	37
	30	14 1	247	13 1	216	10 1	177	8 1	141	6 1	106	4 1	67		
	25	10 1	218	8 1	189	7 1	152	5 1	117	4 1	85				

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 4/ 5.5 i GC 4/ 5.5**

$$\Phi = 3,34924 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	249 N 1427	237 N 1361	222 7 1274	207 7 1188	193 6 1105	175 6 1002	151 5 864
	85	114 4 1320	109 4 1257	102 4 1174	95 4 1093	88 4 1014	79 3 916	68 3 785
	80	71 3 1239	68 3 1178	63 3 1098	59 3 1020	54 2 943	49 2 849	42 2 723
	75	50 2 1170	48 2 1110	45 2 1033	41 2 957	38 2 882	34 2 791	29 1 668
90	85	227 N 1316	216 7 1251	201 7 1167	187 6 1083	173 6 1002	156 5 902	132 5 767
	80	104 4 1215	99 4 1153	92 4 1073	85 4 993	79 3 916	71 3 821	60 3 694
	75	65 3 1138	62 3 1078	57 3 1000	53 2 924	49 2 849	43 2 758	36 2 635
	70	46 2 1071	44 2 1013	40 2 938	37 2 863	34 2 791	30 1 702	25 1 584
85	80	207 7 1208	197 7 1145	182 6 1062	168 6 981	155 5 902	138 5 805	116 4 675
	75	95 4 1113	90 4 1053	84 3 974	77 3 897	70 3 821	63 3 730	52 2 606
	70	59 3 1039	56 2 981	52 2 905	48 2 831	43 2 758	38 2 670	32 1 551
	65	42 2 975	39 2 919	36 2 845	33 2 773	30 1 702	26 1 617	22 1 503
80	75	189 6 1104	179 6 1042	165 6 961	151 5 882	138 5 805	122 5 711	100 4 586
	70	87 4 1013	82 3 954	75 3 878	69 3 803	63 3 730	55 2 641	45 2 522
	65	54 2 943	51 2 886	47 2 812	42 2 740	38 2 670	33 2 585	27 1 471
	60	38 2 882	36 2 827	32 2 755	29 1 685	27 1 617	23 1 535	18 1 425
75	70	172 6 1001	162 6 941	148 5 863	135 5 786	122 5 711	107 4 621	86 4 500
	65	79 3 916	74 3 859	67 3 784	61 3 712	55 2 641	48 2 555	38 2 441
	60	49 2 849	46 2 794	41 2 722	37 2 653	34 2 585	29 1 502	23 1 393
	55	34 2 791	32 2 737	29 1 668	26 1 600	23 1 535	20 1 455	15 1 351
70	65	155 5 902	145 5 844	132 5 767	119 4 693	107 4 621	92 4 534	72 3 418
	60	71 3 821	66 3 766	60 3 694	54 2 624	48 2 555	41 2 473	31 1 364
	55	43 2 758	40 2 705	36 2 635	33 2 568	29 1 503	24 1 424	18 1 320
	50	30 1 702	28 1 651	25 1 584	22 1 519	20 1 455	16 1 380	12 1 280

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 4/ 5.5 i GC 4/ 5.5**

$$\Phi = 3,34924 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	139 5 805	129 5 749	116 4 675	104 4 603	92 4 534	77 3 450	58 3 340
	55	63 3 730	58 3 676	52 2 606	46 2 539	41 2 473	34 2 395	25 1 291
	50	38 2 670	35 2 618	32 2 551	28 1 487	24 1 424	20 1 349	14 1 251
	45	27 1 617	24 1 567	22 1 503	19 1 440	16 1 380	13 1 308	9 1 215
<b>60</b>	55	122 5 712	113 4 657	101 4 586	89 4 517	77 3 450	64 3 371	46 2 266
	50	55 2 641	51 2 589	45 2 522	39 2 457	34 2 395	28 1 320	19 1 223
	45	34 2 585	31 1 535	27 1 471	23 1 409	20 1 349	16 1 278	11 1 186
	40	23 1 535	21 1 487	18 1 425	16 1 365	13 1 308	10 1 240	7 1 154
<b>55</b>	50	107 4 621	98 4 568	86 4 500	75 3 434	64 3 371	51 2 295	34 2 198
	45	48 2 555	44 2 506	38 2 441	33 2 379	28 1 320	21 1 250	14 1 160
	40	29 1 503	26 1 455	23 1 393	19 1 334	16 1 278	12 1 212	7 1 127
	35	20 1 456	18 1 410	15 1 351	13 1 294	10 1 240	8 1 177	4 1 99
<b>50</b>	45	92 4 534	83 3 483	72 3 418	61 3 355	51 2 295	39 2 225	23 1 135
	40	41 2 473	37 2 426	31 1 364	26 1 306	22 1 250	16 1 184	9 1 103
	35	25 1 424	22 1 379	19 1 320	15 1 264	12 1 212	9 1 150	4 1 75
	30	17 1 380	15 1 337	12 1 281	10 1 228	8 1 178	5 1 120	
<b>45</b>	40	78 3 450	70 3 402	59 3 340	49 2 281	39 2 225	28 1 160	14 1 80
	35	34 2 395	30 1 349	25 1 291	21 1 236	16 1 184	11 1 125	5 1 53
	30	20 1 349	18 1 306	15 1 251	12 1 199	9 1 150	6 1 95	
	25	14 1 309	12 1 267	10 1 215	7 1 166	5 1 120		

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 4/7 i GC 4/7**

$$\Phi = 4,30026 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	324 N 1857	309 N 1771	289 N 1658	270 N 1547	251 N 1438	228 N 1305	196 7 1124
	85	149 5 1718	142 5 1636	133 5 1529	123 5 1423	114 4 1319	103 4 1193	89 4 1021
	80	93 4 1613	88 4 1534	82 3 1430	76 3 1328	71 3 1228	64 3 1106	54 2 941
	75	66 3 1523	62 3 1445	58 3 1344	54 2 1245	50 2 1148	44 2 1029	38 2 870
90	85	295 N 1713	281 N 1629	262 N 1518	243 N 1410	225 N 1304	202 7 1174	172 6 999
	80	136 5 1581	129 5 1501	120 4 1396	111 4 1293	103 4 1192	92 4 1069	78 3 903
	75	85 3 1481	80 3 1404	75 3 1302	69 3 1203	63 3 1105	57 2 987	47 2 827
	70	60 3 1394	57 2 1319	52 2 1220	48 2 1124	44 2 1029	39 2 914	33 2 760
85	80	270 N 1573	256 N 1491	237 N 1383	219 7 1277	201 7 1174	180 6 1048	151 5 878
	75	124 5 1448	118 4 1370	109 4 1268	100 4 1167	92 4 1069	81 3 950	68 3 789
	70	77 3 1353	73 3 1277	67 3 1178	62 3 1081	56 2 987	50 2 872	41 2 718
	65	54 2 1269	51 2 1196	47 2 1100	43 2 1006	39 2 914	34 2 803	28 1 654
80	75	246 N 1437	233 N 1356	215 7 1251	197 7 1148	180 6 1048	159 5 926	131 5 762
	70	113 4 1319	107 4 1242	98 4 1142	90 4 1045	82 3 950	72 3 834	58 3 679
	65	70 3 1227	66 3 1154	61 3 1057	55 2 963	50 2 872	44 2 761	35 2 613
	60	49 2 1148	46 2 1076	42 2 983	38 2 892	35 2 803	30 1 696	24 1 553
75	70	224 7 1304	210 7 1225	193 6 1123	176 6 1023	159 5 926	139 5 808	112 4 651
	65	102 4 1192	96 4 1118	88 4 1021	80 3 926	72 3 834	62 3 723	49 2 574
	60	63 3 1105	59 3 1034	54 2 940	49 2 849	44 2 761	37 2 654	29 1 512
	55	44 2 1029	41 2 960	37 2 869	34 2 781	30 1 696	25 1 593	20 1 456
70	65	202 7 1174	189 6 1098	172 6 999	155 5 902	139 5 808	119 4 695	94 4 544
	60	92 4 1069	86 4 997	78 3 903	70 3 812	62 3 723	53 2 616	41 2 474
	55	57 2 987	53 2 917	47 2 827	42 2 739	38 2 654	32 2 552	24 1 416
	50	39 2 914	36 2 847	33 2 760	29 1 675	26 1 593	21 1 494	16 1 365

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 4/7 i GC 4/7**

$$\Phi = 4,30026 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	180 6 1048	168 6 974	151 5 878	135 5 785	120 4 695	101 4 586	76 3 442	
	55	82 3 950	76 3 880	68 3 789	60 3 701	53 2 616	44 2 514	33 2 379	
	50	50 2 872	46 2 805	41 2 718	36 2 633	32 2 552	26 1 454	19 1 326	
	45	35 2 803	32 2 738	28 1 654	25 1 573	21 1 494	17 1 401	12 1 279	
<b>60</b>	55	159 5 926	147 5 855	131 5 762	116 4 673	101 4 586	83 3 482	60 3 347	
	50	72 3 834	66 3 767	58 3 680	51 2 595	44 2 514	36 2 416	25 1 290	
	45	44 2 761	40 2 696	35 2 613	31 1 532	26 1 454	21 1 362	14 1 243	
	40	30 1 696	27 1 634	24 1 553	20 1 475	17 1 401	13 1 313	9 1 200	
<b>55</b>	50	139 5 808	127 5 740	112 4 651	97 4 565	83 3 482	66 3 384	44 2 258	
	45	62 3 723	57 2 658	49 2 574	43 2 494	36 2 416	28 1 325	18 1 208	
	40	38 2 654	34 2 592	29 1 512	25 1 435	21 1 362	16 1 275	10 1 166	
	35	26 1 593	23 1 533	20 1 457	17 1 383	14 1 313	10 1 231	6 1 129	
<b>50</b>	45	120 4 695	108 4 629	94 4 544	80 3 462	66 3 384	50 2 292	30 1 176	
	40	53 2 616	48 2 554	41 2 474	34 2 398	28 1 325	21 1 240	12 1 133	
	35	32 2 552	29 1 493	24 1 417	20 1 344	16 1 275	11 1 196	6 1 98	
	30	22 1 495	19 1 438	16 1 365	13 1 296	10 1 231	7 1 156		
<b>45</b>	40	102 4 586	91 4 523	77 3 443	63 3 365	51 2 293	36 2 208	18 1 104	
	35	45 2 514	40 2 455	33 2 379	27 1 308	21 1 240	14 1 162	6 1 69	
	30	27 1 455	23 1 399	19 1 327	15 1 259	11 1 196	7 1 124		
	25	18 1 402	16 1 348	12 1 280	10 1 216	7 1 156			

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 4/ 8.5 i GC 4/ 8.5**

$$\Phi = 5,25877 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	401 N 2296	382 N 2190	358 N 2050	334 N 1913	310 N 1778	281 N 1613	242 N 1390
	85	184 6 2124	175 6 2023	164 6 1890	153 5 1759	141 5 1631	128 5 1475	110 4 1263
	80	115 4 1995	109 4 1897	102 4 1768	95 4 1642	87 4 1518	79 3 1367	67 3 1163
	75	81 3 1883	77 3 1787	72 3 1662	66 3 1540	61 3 1419	55 2 1273	46 2 1075
<b>90</b>	85	365 N 2118	347 N 2014	324 N 1878	301 N 1744	278 N 1612	250 N 1452	213 7 1235
	80	168 6 1955	160 5 1856	148 5 1726	138 5 1599	127 5 1474	114 4 1322	96 4 1117
	75	105 4 1831	99 4 1736	92 4 1610	85 3 1487	78 3 1367	70 3 1220	59 3 1023
	70	74 3 1724	70 3 1631	65 3 1509	60 3 1389	55 2 1273	49 2 1131	40 2 939
<b>85</b>	80	334 N 1945	316 N 1843	293 N 1710	271 N 1579	249 N 1452	222 7 1296	186 6 1086
	75	154 5 1791	145 5 1694	134 5 1567	124 5 1443	113 4 1322	101 4 1174	84 3 976
	70	96 4 1672	90 4 1579	83 3 1457	76 3 1337	70 3 1220	62 3 1078	51 2 887
	65	67 3 1570	63 3 1479	58 3 1360	53 2 1244	49 2 1131	43 2 993	35 2 809
<b>80</b>	75	305 N 1776	288 N 1677	265 N 1547	244 N 1420	222 7 1296	196 7 1145	162 6 942
	70	140 5 1630	132 5 1536	121 5 1413	111 4 1292	101 4 1174	89 4 1031	72 3 840
	65	87 4 1518	82 3 1427	75 3 1308	68 3 1191	62 3 1078	54 2 941	43 2 757
	60	61 3 1419	57 3 1331	52 2 1215	47 2 1103	43 2 993	37 2 860	29 1 684
<b>75</b>	70	277 N 1612	260 N 1515	238 N 1389	217 7 1265	197 7 1145	172 6 999	138 5 804
	65	127 5 1474	119 4 1382	108 4 1262	98 4 1145	89 4 1032	77 3 894	61 3 710
	60	78 3 1367	73 3 1278	67 3 1163	60 3 1050	54 2 941	46 2 809	36 2 633
	55	55 2 1273	51 2 1187	46 2 1075	42 2 966	37 2 860	32 1 733	24 1 564
<b>70</b>	65	250 N 1452	233 N 1358	212 7 1235	192 6 1116	172 6 999	148 5 859	116 4 672
	60	114 4 1322	106 4 1233	96 4 1117	86 4 1004	77 3 894	65 3 761	50 2 586
	55	70 3 1220	65 3 1134	59 3 1023	52 2 914	46 2 809	39 2 682	30 1 515
	50	49 2 1131	45 2 1048	40 2 939	36 2 835	32 1 733	26 1 611	19 1 451



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 4/ 8.5 i GC 4/ 8.5**

$$\Phi = 5,25877 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	223 7 1296	207 7 1205	187 6 1086	167 6 971	148 5 859	125 5 725	94 4 547
	55	101 4 1174	94 4 1088	84 3 976	75 3 867	66 3 762	55 2 635	40 2 469
	50	62 3 1078	57 3 995	51 2 887	45 2 783	39 2 682	32 2 561	23 1 404
	45	43 2 993	39 2 913	35 2 809	30 1 708	26 1 611	21 1 496	15 1 345
<b>60</b>	55	197 7 1145	182 6 1057	162 6 943	143 5 832	125 5 725	103 4 596	74 3 429
	50	89 4 1032	82 3 948	72 3 840	63 3 736	55 2 635	44 2 515	31 1 359
	45	54 2 941	49 2 861	43 2 757	38 2 658	32 2 561	26 1 447	17 1 300
	40	37 2 861	34 2 784	29 1 684	25 1 588	21 1 496	17 1 387	11 1 247
<b>55</b>	50	172 6 999	157 5 914	138 5 805	120 5 698	103 4 596	82 3 475	55 2 319
	45	77 3 894	70 3 814	61 3 710	53 2 610	44 2 515	35 2 402	22 1 257
	40	47 2 809	42 2 732	36 2 633	31 1 538	26 1 447	20 1 340	12 1 205
	35	32 2 733	29 1 660	24 1 564	21 1 473	17 1 387	12 1 286	7 1 159
<b>50</b>	45	148 5 859	134 5 778	116 4 673	99 4 572	82 3 475	62 3 362	38 2 218
	40	66 3 762	59 3 685	51 2 586	42 2 492	35 2 402	26 1 297	14 1 165
	35	39 2 682	35 2 609	30 1 515	25 1 426	20 1 341	14 1 242	7 1 121
	30	27 1 612	24 1 542	20 1 452	16 1 366	12 1 286	8 1 193	
<b>45</b>	40	126 5 725	112 4 647	95 4 547	78 3 452	63 3 362	45 2 257	22 1 128
	35	55 2 635	49 2 562	41 2 469	33 2 380	26 1 297	17 1 201	7 1 85
	30	33 2 562	29 1 493	24 1 404	19 1 320	14 1 242	9 1 153	
	25	22 1 497	19 1 430	15 1 346	12 1 267	9 1 193		

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 4/10 i GC 4/10**

$$\Phi = 6,22350 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	478 N 2743	456 N 2616	427 N 2449	399 N 2285	370 N 2124	336 N 1927	290 N 1660
	85	220 7 2538	210 7 2416	196 6 2257	182 6 2101	169 6 1948	153 5 1762	131 5 1509
	80	137 5 2382	131 5 2265	122 5 2112	113 4 1961	104 4 1813	94 4 1633	80 3 1389
	75	97 4 2249	92 4 2135	86 4 1985	79 3 1839	73 3 1695	66 3 1520	55 2 1284
<b>90</b>	85	436 N 2530	415 N 2406	387 N 2243	359 N 2083	332 N 1926	299 N 1734	254 N 1475
	80	201 7 2336	191 6 2217	177 6 2062	164 6 1910	151 5 1761	136 5 1579	115 4 1334
	75	125 5 2188	119 4 2073	110 4 1923	102 4 1776	94 4 1632	83 3 1457	70 3 1221
	70	88 4 2059	84 3 1948	77 3 1802	71 3 1660	65 3 1520	58 3 1350	48 2 1122
<b>85</b>	80	399 N 2323	378 N 2202	351 N 2042	324 N 1886	298 N 1734	266 N 1548	223 7 1297
	75	183 6 2139	174 6 2023	161 5 1872	148 5 1724	135 5 1579	120 5 1403	100 4 1165
	70	114 4 1998	108 4 1886	100 4 1740	91 4 1597	83 3 1457	74 3 1288	61 3 1060
	65	80 3 1875	76 3 1766	70 3 1624	64 3 1486	58 3 1350	51 2 1186	41 2 966
<b>80</b>	75	364 N 2122	344 N 2003	317 N 1848	291 N 1696	265 N 1548	235 N 1368	193 6 1126
	70	167 6 1947	157 5 1835	145 5 1687	132 5 1543	120 5 1403	106 4 1232	86 4 1003
	65	104 4 1813	98 4 1704	89 4 1562	81 3 1423	74 3 1288	64 3 1124	52 2 905
	60	73 3 1695	68 3 1589	62 3 1452	57 2 1317	51 2 1186	44 2 1028	35 2 817
<b>75</b>	70	331 N 1925	311 N 1810	285 N 1659	260 N 1511	235 N 1368	205 7 1194	165 6 961
	65	151 5 1761	142 5 1651	130 5 1508	118 4 1368	106 4 1232	92 4 1068	73 3 848
	60	94 4 1633	88 4 1527	80 3 1389	72 3 1255	64 3 1124	55 2 966	43 2 756
	55	65 3 1520	61 3 1418	55 2 1284	50 2 1154	44 2 1028	38 2 876	29 1 674
<b>70</b>	65	298 N 1734	279 N 1622	254 N 1475	229 N 1332	205 7 1194	176 6 1026	138 5 803
	60	136 5 1579	127 5 1473	115 4 1334	103 4 1199	92 4 1068	78 3 910	60 3 700
	55	84 3 1457	78 3 1355	70 3 1222	63 3 1092	55 2 966	47 2 815	35 2 615
	50	58 3 1350	54 2 1251	48 2 1122	43 2 997	38 2 876	31 1 730	23 1 539

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 4/10 i GC 4/10**

$$\Phi = 6,22350 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	266 N 1548	248 N 1439	223 7 1297	200 7 1160	177 6 1026	149 5 865	112 4 653
	55	121 5 1403	112 4 1300	100 4 1166	89 4 1036	78 3 910	65 3 758	48 2 560
	50	74 3 1288	68 3 1189	61 3 1060	54 2 935	47 2 815	38 2 671	28 1 482
	45	51 2 1186	47 2 1090	42 2 966	36 2 846	31 1 730	25 1 592	18 1 412
60	55	235 N 1368	217 7 1263	194 6 1126	171 6 993	149 5 865	123 5 712	88 4 512
	50	106 4 1232	97 4 1133	86 4 1004	76 3 879	65 3 758	53 2 615	37 2 428
	45	65 3 1124	59 3 1028	52 2 905	45 2 785	38 2 671	31 1 534	21 1 358
	40	44 2 1028	40 2 936	35 2 817	30 1 702	26 1 592	20 1 462	13 1 295
55	50	205 7 1194	188 6 1092	165 6 961	144 5 834	123 5 712	98 4 567	65 3 381
	45	92 4 1068	84 3 972	73 3 848	63 3 729	53 2 615	41 2 480	26 1 307
	40	56 2 966	50 2 875	44 2 756	37 2 643	31 1 534	23 1 407	14 1 245
	35	38 2 876	34 2 788	29 1 674	24 1 566	20 1 462	15 1 341	8 1 190
50	45	177 6 1026	160 5 929	138 5 803	118 4 683	98 4 568	74 3 432	45 2 260
	40	79 3 910	71 3 818	60 3 700	51 2 587	41 2 480	31 1 354	17 1 197
	35	47 2 815	42 2 728	36 2 615	29 1 508	24 1 407	17 1 289	8 1 144
	30	32 2 731	28 1 647	24 1 539	19 1 437	15 1 341	10 1 231	
45	40	150 5 866	134 5 773	113 4 654	94 4 540	75 3 432	53 2 307	27 1 153
	35	66 3 759	59 3 672	49 2 560	40 2 454	31 1 354	21 1 240	9 1 102
	30	39 2 671	35 2 589	28 1 483	22 1 383	17 1 289	11 1 183	
	25	26 1 593	23 1 514	18 1 413	14 1 319	10 1 231		

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 4/11.5 i GC 4/11.5**

$$\Phi = 7,19353 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	557 N 3196	532 N 3047	498 N 2853	464 N 2662	432 N 2474	392 N 2245	337 N 1934
	85	256 N 2956	244 N 2815	228 N 2630	212 N 2448	197 N 2270	178 N 2052	152 N 1758
	80	160 5 2776	152 5 2639	142 5 2460	132 5 2285	122 5 2113	110 4 1903	93 4 1619
	75	113 4 2620	107 4 2487	100 4 2313	92 4 2142	85 3 1975	76 3 1771	65 3 1496
<b>90</b>	85	508 N 2948	483 N 2803	450 N 2613	418 N 2426	387 N 2244	348 N 2020	296 N 1719
	80	234 N 2721	222 7 2583	207 7 2402	191 6 2225	176 6 2051	158 5 1840	134 5 1554
	75	146 5 2549	138 5 2415	128 5 2241	119 4 2069	109 4 1902	97 4 1698	82 3 1423
	70	103 4 2399	97 4 2270	90 4 2100	83 3 1934	76 3 1771	68 3 1573	56 2 1307
<b>85</b>	80	465 N 2707	440 N 2565	408 N 2380	377 N 2198	347 N 2020	309 N 1803	259 N 1511
	75	214 7 2492	202 7 2357	187 6 2181	172 6 2008	158 5 1840	140 5 1634	116 4 1358
	70	133 5 2327	126 5 2197	116 4 2027	106 4 1861	97 4 1698	86 4 1500	71 3 1235
	65	94 4 2184	88 4 2058	81 3 1893	74 3 1731	68 3 1573	59 3 1382	48 2 1126
<b>80</b>	75	424 N 2472	400 N 2334	369 N 2153	339 N 1976	309 N 1803	273 N 1593	225 N 1311
	70	195 6 2269	183 6 2138	169 6 1966	154 5 1798	140 5 1634	123 5 1435	100 4 1169
	65	121 5 2112	114 4 1985	104 4 1820	95 4 1658	86 4 1500	75 3 1309	60 3 1054
	60	85 3 1975	80 3 1852	73 3 1691	66 3 1535	59 3 1382	51 2 1197	41 2 951
<b>75</b>	70	385 N 2243	362 N 2108	332 N 1933	302 N 1761	274 N 1593	239 N 1391	192 6 1119
	65	176 6 2051	165 6 1924	151 5 1757	137 5 1594	123 5 1436	107 4 1244	85 3 988
	60	109 4 1902	102 4 1779	93 4 1618	84 3 1462	75 3 1309	65 3 1125	50 2 881
	55	76 3 1771	71 3 1652	64 3 1496	58 3 1345	51 2 1197	44 2 1020	34 2 785
<b>70</b>	65	347 N 2020	325 N 1889	296 N 1719	267 N 1552	239 N 1391	206 7 1195	161 5 936
	60	158 5 1840	148 5 1716	134 5 1554	120 4 1397	107 4 1244	91 4 1060	70 3 816
	55	97 4 1698	91 4 1579	82 3 1423	73 3 1272	65 3 1126	54 2 949	41 2 717
	50	68 3 1573	63 3 1458	56 2 1307	50 2 1161	44 2 1020	37 2 851	27 1 628

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 4/11.5 i GC 4/11.5**

$$\Phi = 7,19353 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	310 N 1804	289 N 1677	260 N 1512	233 N 1351	206 7 1195	174 6 1008	131 5 761
	55	141 5 1634	130 5 1514	117 4 1358	104 4 1206	91 4 1060	76 3 884	56 2 652
	50	86 4 1500	79 3 1385	71 3 1235	63 3 1090	54 2 949	45 2 781	32 2 562
	45	59 3 1382	55 2 1271	48 2 1126	42 2 986	37 2 851	30 1 690	21 1 481
60	55	274 N 1594	253 N 1471	226 N 1312	199 7 1157	174 6 1008	143 5 830	103 4 597
	50	124 5 1436	114 4 1320	101 4 1169	88 4 1024	76 3 884	62 3 716	43 2 499
	45	75 3 1309	69 3 1198	60 3 1054	53 2 915	45 2 781	36 2 623	24 1 417
	40	52 2 1198	47 2 1090	41 2 952	35 2 818	30 1 690	23 1 538	15 1 344
55	50	239 N 1391	219 7 1273	193 6 1120	167 6 972	143 5 830	114 4 661	76 3 443
	45	107 4 1244	98 4 1133	85 3 988	73 3 850	62 3 717	48 2 559	31 1 358
	40	65 3 1126	59 3 1019	51 2 881	43 2 749	36 2 623	27 1 474	16 1 285
	35	44 2 1021	40 2 918	34 2 786	29 1 659	23 1 538	17 1 397	10 1 221
50	45	206 7 1196	187 6 1082	161 6 936	137 5 795	114 4 661	87 4 503	52 2 303
	40	92 4 1060	82 3 953	70 3 816	59 3 684	48 2 559	36 2 413	20 1 230
	35	55 2 950	49 2 848	41 2 717	34 2 592	27 1 474	19 1 337	10 1 168
	30	37 2 851	33 2 754	27 1 629	22 1 510	17 1 398	12 1 269	
45	40	175 6 1009	156 5 900	132 5 761	109 4 629	87 4 503	62 3 358	31 1 178
	35	77 3 884	68 3 783	57 2 653	46 2 529	36 2 413	24 1 279	10 1 119
	30	46 2 782	40 2 686	33 2 562	26 1 446	20 1 337	12 1 213	
	25	31 1 691	27 1 599	21 1 481	17 1 371	12 1 269		

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 4/13 i GC 4/13**

$$\Phi = 8,16818 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	637 N 3654	608 N 3485	569 N 3262	531 N 3044	494 N 2829	448 N 2567	386 N 2212
	85	293 N 3380	279 N 3219	261 N 3007	243 N 2800	225 N 2596	203 N 2347	174 N 2010
	80	183 6 3174	174 6 3018	162 6 2813	150 5 2612	139 5 2416	125 5 2175	107 4 1851
	75	129 5 2996	123 5 2844	114 4 2645	106 4 2450	97 4 2259	87 4 2025	74 3 1711
<b>90</b>	85	581 N 3371	553 N 3205	515 N 2988	478 N 2774	442 N 2565	398 N 2310	339 N 1966
	80	268 N 3111	254 N 2954	236 N 2747	219 7 2544	202 7 2346	181 6 2104	153 5 1777
	75	167 6 2914	158 5 2762	147 5 2562	136 5 2366	125 5 2175	111 4 1942	93 4 1627
	70	118 4 2743	111 4 2595	103 4 2401	95 4 2211	87 4 2025	77 3 1799	64 3 1495
<b>85</b>	80	531 N 3095	503 N 2933	467 N 2721	431 N 2513	396 N 2310	354 N 2062	297 N 1728
	75	244 N 2849	231 N 2696	214 7 2494	197 7 2296	180 6 2103	160 5 1869	133 5 1553
	70	152 5 2661	144 5 2513	133 5 2318	122 5 2127	111 4 1941	98 4 1715	81 3 1412
	65	107 4 2498	101 4 2353	93 4 2164	85 3 1979	77 3 1799	68 3 1580	55 2 1287
<b>80</b>	75	485 N 2826	458 N 2669	422 N 2462	388 N 2259	354 N 2062	313 N 1822	257 N 1500
	70	223 7 2594	210 7 2444	193 6 2248	176 6 2056	160 5 1869	141 5 1641	115 4 1337
	65	138 5 2415	130 5 2270	119 4 2081	109 4 1896	98 4 1715	86 4 1497	69 3 1205
	60	97 4 2258	91 4 2117	83 3 1934	75 3 1755	68 3 1580	59 3 1369	47 2 1088
<b>75</b>	70	440 N 2565	414 N 2411	379 N 2210	346 N 2013	313 N 1822	273 N 1590	220 7 1280
	65	202 7 2346	189 6 2200	173 6 2009	157 5 1823	141 5 1641	122 5 1422	97 4 1130
	60	125 5 2175	117 4 2034	106 4 1850	96 4 1671	86 4 1497	74 3 1287	58 3 1007
	55	87 4 2025	81 3 1889	74 3 1711	66 3 1537	59 3 1369	50 2 1166	39 2 898
<b>70</b>	65	397 N 2310	372 N 2160	338 N 1965	305 N 1775	273 N 1590	235 N 1367	184 6 1070
	60	181 6 2104	169 6 1962	153 5 1777	137 5 1597	122 5 1422	104 4 1212	80 3 933
	55	111 4 1942	104 4 1805	93 4 1627	83 3 1454	74 3 1287	62 3 1085	47 2 819
	50	77 3 1799	72 3 1667	64 3 1495	57 3 1328	50 2 1167	42 2 973	31 1 718

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 4/13 i GC 4/13**

$$\Phi = 8,16818 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	355 N 2062	330 N 1917	297 N 1728	266 N 1545	235 N 1367	198 7 1153	150 5 870
	55	161 5 1869	149 5 1732	134 5 1553	119 4 1380	104 4 1212	87 4 1010	64 3 746
	50	98 4 1716	91 4 1584	81 3 1412	71 3 1246	62 3 1085	51 2 893	37 2 642
	45	68 3 1580	63 3 1453	55 2 1287	49 2 1127	42 2 973	34 2 789	24 1 549
60	55	314 N 1822	289 N 1682	258 N 1500	228 N 1323	198 7 1153	163 6 949	117 4 682
	50	141 5 1642	130 5 1509	115 4 1337	101 4 1171	87 4 1010	70 3 819	49 2 571
	45	86 4 1497	79 3 1370	69 3 1205	60 3 1046	51 2 893	41 2 712	27 1 477
	40	59 3 1369	54 2 1247	47 2 1088	40 2 935	34 2 789	27 1 615	17 1 394
55	50	274 N 1590	250 N 1455	220 7 1280	191 6 1111	163 6 949	130 5 756	87 4 507
	45	122 5 1422	112 4 1295	97 4 1130	84 3 971	71 3 819	55 2 639	35 2 409
	40	74 3 1287	67 3 1165	58 3 1008	49 2 856	41 2 712	31 1 542	19 1 326
	35	51 2 1167	45 2 1050	39 2 898	33 2 753	27 1 616	20 1 454	11 1 253
50	45	236 N 1367	213 7 1237	184 6 1070	157 5 909	130 5 756	99 4 575	60 3 347
	40	105 4 1212	94 4 1090	81 3 933	68 3 782	55 2 639	41 2 472	23 1 263
	35	63 3 1086	56 2 970	47 2 820	39 2 677	31 1 542	22 1 385	11 1 192
	30	43 2 974	38 2 862	31 1 719	25 1 583	20 1 455	13 1 307	
45	40	200 7 1153	178 6 1030	151 5 871	125 5 719	100 4 576	71 3 409	35 2 204
	35	88 4 1011	78 3 895	65 3 746	53 2 605	41 2 472	28 1 319	12 1 136
	30	52 2 894	46 2 784	38 2 643	30 1 510	23 1 385	14 1 244	
	25	35 2 790	31 1 685	25 1 551	19 1 424	14 1 308		

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 4/14.5 i GC 4/14.5**

$$\Phi = 9,14695 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	718 N 4117	685 N 3926	641 N 3676	598 N 3429	556 N 3188	505 N 2892	435 N 2492
	85	330 N 3809	315 N 3627	294 N 3389	274 N 3155	254 N 2925	229 N 2644	196 N 2265
	80	206 7 3576	196 6 3401	183 6 3170	170 6 2944	157 5 2722	141 5 2451	120 4 2085
	75	146 5 3376	138 5 3205	129 5 2980	119 4 2760	110 4 2545	98 4 2282	83 3 1928
<b>90</b>	85	655 N 3798	623 N 3611	580 N 3366	539 N 3126	498 N 2891	449 N 2603	382 N 2215
	80	302 N 3506	286 N 3328	266 N 3095	247 N 2867	227 N 2643	204 7 2370	172 6 2002
	75	188 6 3284	178 6 3112	165 6 2887	153 5 2666	140 5 2451	125 5 2188	105 4 1834
	70	133 5 3091	126 5 2924	116 4 2705	107 4 2491	98 4 2282	87 4 2027	72 3 1684
<b>85</b>	80	599 N 3487	567 N 3305	526 N 3066	486 N 2832	447 N 2603	399 N 2323	334 N 1947
	75	275 N 3211	261 N 3037	241 N 2810	222 7 2588	203 7 2370	181 6 2105	150 5 1749
	70	172 6 2999	162 6 2831	149 5 2612	137 5 2397	125 5 2188	111 4 1933	91 4 1591
	65	121 5 2814	114 4 2651	105 4 2438	96 4 2230	87 4 2027	76 3 1780	62 3 1450
<b>80</b>	75	546 N 3185	516 N 3007	476 N 2774	437 N 2546	399 N 2323	352 N 2053	290 N 1690
	70	251 N 2923	236 N 2754	217 7 2533	199 7 2317	181 6 2106	159 5 1849	129 5 1506
	65	156 5 2721	146 5 2558	134 5 2344	122 5 2136	111 4 1933	97 4 1687	78 3 1358
	60	109 4 2544	102 4 2386	94 4 2179	85 3 1977	76 3 1781	66 3 1543	53 2 1226
<b>75</b>	70	496 N 2890	467 N 2717	428 N 2490	390 N 2269	353 N 2053	308 N 1792	248 N 1442
	65	227 N 2643	213 7 2478	194 6 2263	176 6 2054	159 5 1850	138 5 1603	109 4 1273
	60	140 5 2451	131 5 2292	119 4 2085	108 4 1883	97 4 1687	83 3 1450	65 3 1135
	55	98 4 2282	91 4 2128	83 3 1928	74 3 1732	66 3 1543	57 2 1314	43 2 1012
<b>70</b>	65	448 N 2603	419 N 2434	381 N 2214	344 N 2000	308 N 1792	265 N 1540	207 7 1206
	60	204 7 2370	190 6 2211	172 6 2002	155 5 1800	138 5 1603	117 4 1365	90 4 1051
	55	125 5 2188	117 4 2034	105 4 1834	94 4 1639	83 3 1450	70 3 1223	53 2 923
	50	87 4 2027	81 3 1878	72 3 1684	64 3 1496	57 2 1314	47 2 1096	35 2 809



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 4/14.5 i GC 4/14.5**

$$\Phi = 9,14695 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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 2324	372 N 2160	335 N 1948	300 N 1741	265 N 1540	224 7 1299	169 6 981
	55	181 6 2106	168 6 1951	151 5 1750	134 5 1554	117 4 1365	98 4 1139	72 3 840
	50	111 4 1933	102 4 1784	91 4 1591	81 3 1404	70 3 1223	58 3 1007	42 2 724
	45	77 3 1781	70 3 1637	62 3 1450	55 2 1270	47 2 1096	38 2 889	27 1 619
60	55	353 N 2053	326 N 1895	291 N 1690	257 N 1491	224 7 1299	184 6 1069	132 5 769
	50	159 5 1850	146 5 1700	130 5 1507	114 4 1319	98 4 1139	79 3 923	55 2 643
	45	97 4 1687	89 4 1544	78 3 1358	68 3 1179	58 3 1007	46 2 802	31 1 538
	40	67 3 1543	61 3 1405	53 2 1226	45 2 1054	38 2 889	30 1 694	19 1 444
55	50	308 N 1792	282 N 1640	248 N 1442	215 7 1252	184 6 1069	147 5 852	98 4 571
	45	138 5 1603	126 5 1459	110 4 1273	94 4 1095	79 3 923	62 3 720	40 2 461
	40	83 3 1450	76 3 1313	65 3 1135	56 2 965	46 2 802	35 2 611	21 1 368
	35	57 3 1315	51 2 1183	44 2 1012	37 2 849	30 1 694	22 1 512	12 1 285
50	45	265 N 1540	240 N 1394	208 7 1206	177 6 1025	147 5 852	112 4 648	67 3 391
	40	118 4 1366	106 4 1228	91 4 1051	76 3 882	62 3 720	46 2 532	26 1 296
	35	71 3 1224	63 3 1092	53 2 924	44 2 763	35 2 611	25 1 434	13 1 217
	30	48 2 1097	42 2 971	35 2 810	29 1 657	22 1 512	15 1 346	
45	40	225 N 1300	201 7 1160	170 6 981	140 5 810	112 4 649	80 3 461	40 2 230
	35	99 4 1139	88 4 1009	73 3 841	59 3 682	46 2 532	31 1 360	13 1 153
	30	59 3 1008	52 2 883	42 2 725	34 2 574	25 1 434	16 1 275	
	25	40 2 890	34 2 772	28 1 620	21 1 478	15 1 347		

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 4/16 i GC 4/16**

$$\Phi = 10,12942 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	800 N 4585	763 N 4372	714 N 4093	666 N 3819	619 N 3550	562 N 3221	484 N 2775
	85	368 N 4242	350 N 4040	327 N 3774	305 N 3513	282 N 3257	255 N 2945	219 N 2522
	80	229 N 3983	218 N 3787	203 N 3530	189 N 3278	175 N 3031	157 N 2730	134 N 2322
	75	162 N 3759	154 N 3569	143 N 3319	133 N 3074	122 N 2834	110 N 2542	93 N 2147
<b>90</b>	85	729 N 4230	693 N 4022	646 N 3749	600 N 3481	555 N 3219	500 N 2899	425 N 2466
	80	336 N 3904	319 N 3706	296 N 3447	275 N 3193	253 N 2943	227 N 2640	192 N 2230
	75	209 N 3657	199 N 3466	184 N 3215	170 N 2969	156 N 2729	140 N 2436	117 N 2042
	70	148 N 3442	140 N 3257	129 N 3013	119 N 2774	109 N 2541	97 N 2257	81 N 1876
<b>85</b>	80	667 N 3884	632 N 3681	586 N 3414	541 N 3154	497 N 2898	444 N 2587	372 N 2169
	75	307 N 3576	290 N 3382	268 N 3129	247 N 2882	226 N 2639	201 N 2345	167 N 1948
	70	191 N 3339	180 N 3153	166 N 2909	153 N 2670	139 N 2436	123 N 2153	101 N 1772
	65	135 N 3134	127 N 2953	117 N 2715	107 N 2484	97 N 2257	85 N 1983	69 N 1615
<b>80</b>	75	608 N 3547	574 N 3349	530 N 3089	486 N 2835	444 N 2587	392 N 2286	323 N 1882
	70	279 N 3255	263 N 3067	242 N 2821	221 N 2580	201 N 2345	177 N 2060	144 N 1677
	65	173 N 3030	163 N 2848	149 N 2611	136 N 2379	123 N 2153	108 N 1879	87 N 1512
	60	122 N 2833	114 N 2657	104 N 2427	95 N 2202	85 N 1983	74 N 1718	59 N 1365
<b>75</b>	70	553 N 3218	520 N 3025	476 N 2773	434 N 2527	393 N 2286	343 N 1995	276 N 1606
	65	253 N 2943	237 N 2760	217 N 2521	197 N 2287	177 N 2060	153 N 1785	122 N 1418
	60	156 N 2729	146 N 2552	133 N 2322	120 N 2097	108 N 1879	93 N 1615	72 N 1264
	55	109 N 2541	102 N 2370	92 N 2147	83 N 1929	74 N 1718	63 N 1464	48 N 1127
<b>70</b>	65	498 N 2899	466 N 2711	424 N 2466	383 N 2227	343 N 1995	295 N 1715	231 N 1343
	60	227 N 2640	212 N 2462	192 N 2230	172 N 2004	154 N 1785	131 N 1520	101 N 1170
	55	140 N 2436	130 N 2265	117 N 2042	105 N 1825	93 N 1615	78 N 1362	59 N 1028
	50	97 N 2258	90 N 2092	81 N 1876	72 N 1666	63 N 1464	53 N 1221	39 N 901

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 4/16 i GC 4/16**

$$\Phi = 10,12942 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	445 N 2588	414 N 2406	373 N 2169	334 N 1939	295 N 1715	249 N 1447	188 6 1092
	55	202 7 2345	187 6 2173	168 6 1949	149 5 1731	131 5 1521	109 4 1268	81 3 936
	50	123 5 2153	114 4 1987	102 4 1772	90 4 1563	78 3 1362	64 3 1121	46 2 806
	45	85 3 1983	78 3 1823	70 3 1615	61 3 1414	53 2 1221	43 2 990	30 1 689
60	55	394 N 2287	363 N 2111	324 N 1882	286 N 1661	249 N 1447	205 7 1191	147 5 856
	50	177 6 2060	163 6 1894	144 5 1678	126 5 1469	109 4 1268	88 4 1028	62 3 716
	45	108 4 1879	99 4 1719	87 4 1512	75 3 1313	64 3 1121	51 2 893	34 2 599
	40	74 3 1718	67 3 1564	59 3 1365	51 2 1174	43 2 990	33 2 772	21 1 494
55	50	343 N 1995	314 N 1826	276 N 1606	240 N 1394	205 7 1191	163 6 949	109 4 636
	45	154 5 1785	140 5 1625	122 5 1418	105 4 1219	89 4 1028	69 3 802	44 2 513
	40	93 4 1615	84 3 1462	73 3 1264	62 3 1075	51 2 893	39 2 680	24 1 409
	35	63 3 1464	57 3 1317	49 2 1127	41 2 945	33 2 773	25 1 570	14 1 317
50	45	296 N 1715	268 N 1553	231 N 1343	197 7 1141	164 6 949	124 5 722	75 3 435
	40	131 5 1521	118 4 1368	101 4 1171	85 3 982	69 3 802	51 2 592	28 1 330
	35	79 3 1363	70 3 1217	60 3 1029	49 2 850	39 2 680	28 1 483	14 1 241
	30	53 2 1222	47 2 1081	39 2 902	32 2 731	25 1 571	17 1 386	
45	40	251 N 1447	224 7 1292	189 6 1093	156 5 902	125 5 722	89 4 513	44 2 256
	35	111 4 1269	98 4 1123	82 3 937	66 3 759	52 2 593	35 2 401	15 1 170
	30	66 3 1122	58 3 984	47 2 807	38 2 640	28 1 483	18 1 306	
	25	44 2 992	38 2 859	31 1 691	24 1 533	17 1 386		

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 4/17.5 i GC 4/17.5**

$$\Phi = 11,11525 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	882 N 5057	841 N 4823	788 N 4515	735 N 4212	683 N 3915	620 N 3553	534 N 3061
	85	406 N 4679	386 N 4455	361 N 4162	336 N 3875	312 N 3592	282 N 3248	241 N 2781
	80	253 N 4393	241 N 4177	224 7 3893	208 7 3616	193 6 3343	173 6 3011	148 5 2562
	75	179 6 4146	170 6 3936	158 5 3661	146 5 3390	135 5 3126	121 5 2803	102 4 2368
<b>90</b>	85	804 N 4665	765 N 4436	713 N 4135	662 N 3840	612 N 3550	551 N 3197	469 N 2720
	80	370 N 4306	352 N 4088	327 N 3802	303 N 3521	279 N 3246	250 N 2911	212 7 2459
	75	231 N 4033	219 7 3822	203 7 3546	188 6 3275	172 6 3010	154 5 2687	129 5 2252
	70	163 6 3797	154 5 3592	143 5 3323	131 5 3060	120 5 2803	107 4 2490	89 4 2069
<b>85</b>	80	735 N 4283	697 N 4059	646 N 3766	597 N 3478	549 N 3197	490 N 2854	410 N 2392
	75	338 N 3944	320 N 3731	296 N 3451	273 N 3178	250 N 2911	222 7 2586	184 6 2149
	70	211 7 3683	199 7 3477	184 6 3208	168 6 2944	154 5 2687	136 5 2374	112 4 1954
	65	148 5 3457	140 5 3257	129 5 2995	118 4 2739	107 4 2490	94 4 2187	76 3 1781
<b>80</b>	75	671 N 3912	633 N 3693	584 N 3407	536 N 3127	489 N 2854	433 N 2521	356 N 2075
	70	308 N 3590	290 N 3383	267 N 3111	244 N 2845	222 7 2586	195 6 2272	159 5 1850
	65	191 6 3342	180 6 3142	165 6 2879	150 5 2624	136 5 2374	119 4 2072	95 4 1668
	60	134 5 3125	126 5 2931	115 4 2676	104 4 2428	94 4 2187	81 3 1895	65 3 1506
<b>75</b>	70	610 N 3550	573 N 3337	525 N 3058	479 N 2787	433 N 2522	378 N 2201	304 N 1771
	65	279 N 3246	262 N 3044	239 N 2780	217 7 2522	195 6 2272	169 6 1968	134 5 1564
	60	172 6 3010	161 6 2815	147 5 2561	133 5 2313	119 4 2072	102 4 1781	80 3 1394
	55	120 5 2803	112 4 2614	102 4 2367	91 4 2128	81 3 1895	69 3 1614	53 2 1243
<b>70</b>	65	550 N 3197	514 N 2990	468 N 2720	422 N 2457	378 N 2201	325 N 1892	255 N 1481
	60	250 N 2911	234 N 2715	212 7 2459	190 6 2210	169 6 1968	144 5 1677	111 4 1291
	55	154 5 2687	143 5 2498	129 5 2252	115 4 2013	102 4 1781	86 4 1502	65 3 1134
	50	107 4 2490	99 4 2307	89 4 2069	79 3 1838	69 3 1614	58 3 1346	43 2 994

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 4/17.5 i GC 4/17.5**

$$\Phi = 11,11525 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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 2854	457 N 2654	412 N 2392	368 N 2138	326 N 1892	275 N 1596	207 7 1205
	55	223 7 2586	206 7 2396	185 6 2149	164 6 1909	144 5 1677	120 5 1398	89 4 1032
	50	136 5 2374	126 5 2192	112 4 1954	99 4 1724	86 4 1502	71 3 1236	51 2 889
	45	94 4 2187	87 4 2011	77 3 1781	67 3 1560	58 3 1346	47 2 1092	33 2 760
<b>60</b>	55	434 N 2522	401 N 2328	357 N 2076	315 N 1831	275 N 1596	226 N 1313	162 6 944
	50	195 6 2272	180 6 2088	159 5 1850	139 5 1620	120 5 1398	98 4 1134	68 3 790
	45	119 4 2072	109 4 1896	96 4 1668	83 3 1448	71 3 1237	57 2 985	38 2 661
	40	82 3 1895	74 3 1725	65 3 1506	56 2 1294	47 2 1092	37 2 852	23 1 545
<b>55</b>	50	379 N 2201	347 N 2014	305 N 1772	265 N 1538	226 N 1313	180 6 1046	121 5 702
	45	170 6 1969	154 5 1792	135 5 1564	116 4 1344	98 4 1134	76 3 885	49 2 566
	40	102 4 1781	93 4 1613	80 3 1395	68 3 1185	57 2 985	43 2 750	26 1 452
	35	70 3 1615	63 3 1452	54 2 1243	45 2 1043	37 2 852	27 1 629	15 1 350
<b>50</b>	45	326 N 1892	295 N 1713	255 N 1481	217 7 1259	180 6 1046	137 5 796	83 3 480
	40	145 5 1677	130 5 1509	112 4 1291	94 4 1083	76 3 885	56 2 653	31 1 364
	35	87 4 1503	78 3 1342	66 3 1135	54 2 937	43 2 750	31 1 533	15 1 266
	30	59 3 1347	52 2 1193	44 2 995	35 2 806	28 1 629	19 1 425	
<b>45</b>	40	276 N 1596	247 N 1425	209 7 1205	172 6 995	138 5 797	98 4 566	49 2 282
	35	122 5 1399	108 4 1239	90 4 1033	73 3 838	57 3 654	38 2 442	16 1 188
	30	73 3 1238	64 3 1085	52 2 890	41 2 706	31 1 533	20 1 337	
	25	49 2 1094	42 2 948	34 2 762	26 1 587	19 1 426		

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 4/19 i GC 4/19**

$$\Phi = 12,10417 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	965 N 5533	920 N 5276	862 N 4939	804 N 4608	747 N 4284	678 N 3887	584 N 3349
	85	444 N 5119	423 N 4874	395 N 4554	368 N 4239	341 N 3930	308 N 3553	264 N 3043
	80	277 N 4806	263 N 4570	245 N 4260	228 N 3956	211 7 3658	190 6 3294	161 6 2802
	75	196 6 4536	186 6 4306	173 6 4005	160 5 3709	147 5 3420	132 5 3067	112 4 2591
<b>90</b>	85	880 N 5104	837 N 4853	780 N 4524	724 N 4201	670 N 3884	603 N 3498	513 N 2976
	80	405 N 4711	385 N 4473	358 N 4159	331 N 3852	305 N 3552	274 N 3185	231 N 2691
	75	253 N 4413	240 N 4182	222 7 3879	205 7 3583	189 6 3293	168 6 2940	141 5 2464
	70	178 6 4154	169 6 3930	156 5 3636	144 5 3348	132 5 3066	117 4 2724	97 4 2263
<b>85</b>	80	804 N 4686	762 N 4441	707 N 4120	653 N 3805	600 N 3497	536 N 3122	449 N 2617
	75	370 N 4315	350 N 4082	324 N 3776	298 N 3477	273 N 3185	243 N 2829	202 7 2351
	70	231 N 4030	218 7 3804	201 7 3510	184 6 3221	168 6 2940	149 5 2597	122 5 2138
	65	162 6 3782	153 5 3563	141 5 3277	129 5 2997	117 4 2724	103 4 2393	84 3 1949
<b>80</b>	75	734 N 4280	693 N 4041	639 N 3728	587 N 3421	536 N 3122	473 N 2759	389 N 2271
	70	337 N 3928	318 N 3701	292 N 3404	267 N 3113	243 N 2829	213 7 2485	174 6 2024
	65	209 7 3656	197 7 3437	180 6 3150	164 6 2870	149 5 2598	130 5 2267	104 4 1825
	60	147 5 3419	138 5 3206	126 5 2928	114 4 2657	103 4 2393	89 4 2073	71 3 1647
<b>75</b>	70	667 N 3883	627 N 3651	575 N 3346	524 N 3049	474 N 2759	413 N 2408	333 N 1938
	65	305 N 3552	286 N 3330	261 N 3042	237 N 2760	214 7 2485	185 6 2154	147 5 1711
	60	189 6 3293	177 6 3080	161 5 2802	145 5 2531	130 5 2267	112 4 1949	87 4 1525
	55	132 5 3066	123 5 2860	111 4 2590	100 4 2328	89 4 2073	76 3 1766	58 3 1360
<b>70</b>	65	601 N 3498	563 N 3271	512 N 2976	462 N 2688	414 N 2408	356 N 2070	279 N 1620
	60	274 N 3185	256 N 2971	231 N 2691	208 7 2418	185 6 2154	158 5 1835	121 5 1412
	55	169 6 2940	157 5 2733	141 5 2464	126 5 2202	112 4 1949	94 4 1644	71 3 1241
	50	117 4 2724	109 4 2524	97 4 2264	86 4 2011	76 3 1766	63 3 1473	47 2 1087

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 4/19 i GC 4/19**

$$\Phi = 12,10417 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		$T_i$ - temperatura otoczenia						
$T_{zasilania}$	$T_{powr}$	5	8	12	16	20	25	32
<b>65</b>	60	537 N 3123	500 N 2903	450 N 2617	403 N 2339	356 N 2070	300 N 1746	227 N 1318
	55	243 N 2830	226 N 2622	202 N 2351	180 N 2089	158 N 1835	132 N 1530	97 N 1129
	50	149 N 2598	138 N 2398	123 N 2138	108 N 1887	94 N 1644	78 N 1353	56 N 973
	45	103 N 2393	95 N 2200	84 N 1949	73 N 1707	63 N 1473	51 N 1194	36 N 832
<b>60</b>	55	475 N 2759	438 N 2547	391 N 2271	345 N 2004	300 N 1746	247 N 1437	178 N 1033
	50	214 N 2486	197 N 2285	174 N 2024	153 N 1773	132 N 1530	107 N 1241	74 N 864
	45	130 N 2267	119 N 2075	105 N 1825	91 N 1584	78 N 1353	62 N 1078	41 N 723
	40	89 N 2074	81 N 1888	71 N 1647	61 N 1416	51 N 1194	40 N 932	26 N 596
<b>55</b>	50	414 N 2408	379 N 2203	334 N 1938	290 N 1683	247 N 1437	197 N 1145	132 N 768
	45	185 N 2154	169 N 1961	147 N 1711	127 N 1471	107 N 1241	83 N 968	53 N 619
	40	112 N 1949	101 N 1764	88 N 1526	75 N 1297	62 N 1078	47 N 820	28 N 494
	35	77 N 1767	69 N 1589	59 N 1360	49 N 1141	40 N 932	30 N 688	17 N 383
<b>50</b>	45	357 N 2070	323 N 1874	279 N 1620	237 N 1377	197 N 1145	150 N 871	90 N 525
	40	159 N 1835	143 N 1650	122 N 1413	102 N 1185	84 N 968	62 N 715	34 N 398
	35	95 N 1644	85 N 1468	72 N 1241	59 N 1025	47 N 821	34 N 583	17 N 291
	30	64 N 1474	57 N 1305	48 N 1088	39 N 882	30 N 688	20 N 465	
<b>45</b>	40	302 N 1746	270 N 1559	228 N 1318	189 N 1089	151 N 872	107 N 619	54 N 309
	35	133 N 1531	118 N 1355	98 N 1130	80 N 916	62 N 715	42 N 483	18 N 206
	30	79 N 1354	70 N 1187	57 N 974	45 N 772	34 N 583	22 N 369	
	25	53 N 1197	46 N 1037	37 N 834	29 N 643	21 N 466		

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 4/20.5 i GC 4/20.5**

$$\Phi = 13,09593 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		$T_i$ - temperatura otoczenia						
$T_{zasilania}$	$T_{powr}$	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	1049 N 6012	1000 N 5733	936 N 5367	874 N 5008	812 N 4655	737 N 4224	635 N 3639
	85	482 N 5562	459 N 5297	429 N 4948	399 N 4606	370 N 4271	335 N 3861	287 N 3307
	80	301 N 5222	286 N 4966	267 N 4629	248 N 4298	229 N 3974	206 7 3579	175 6 3045
	75	213 7 4929	202 7 4679	188 6 4352	174 6 4031	160 5 3716	144 5 3333	121 5 2815
<b>90</b>	85	956 N 5546	909 N 5273	848 N 4916	787 N 4565	728 N 4221	655 N 3801	558 N 3234
	80	440 N 5119	418 N 4860	389 N 4520	360 N 4186	332 N 3859	298 N 3461	251 N 2924
	75	275 N 4795	260 N 4544	241 N 4215	223 7 3893	205 7 3578	183 6 3195	153 5 2677
	70	194 6 4514	183 6 4270	170 6 3950	156 5 3638	143 5 3332	127 5 2960	106 4 2459
<b>85</b>	80	874 N 5092	828 N 4826	768 N 4477	710 N 4135	652 N 3800	582 N 3393	488 N 2843
	75	402 N 4688	380 N 4435	352 N 4103	324 N 3778	297 N 3461	264 N 3074	219 7 2555
	70	250 N 4379	237 N 4134	218 7 3814	200 7 3500	183 6 3194	161 6 2822	133 5 2323
	65	176 6 4109	166 6 3872	153 5 3560	140 5 3256	127 5 2960	112 4 2600	91 4 2118
<b>80</b>	75	798 N 4650	753 N 4391	695 N 4050	638 N 3718	582 N 3393	514 N 2998	423 N 2467
	70	366 N 4268	345 N 4021	317 N 3698	290 N 3383	264 N 3074	232 N 2701	189 6 2200
	65	227 N 3973	214 7 3735	196 6 3423	179 6 3119	162 6 2823	141 5 2463	114 4 1983
	60	160 5 3715	150 5 3484	137 5 3182	124 5 2887	112 4 2600	97 4 2253	77 3 1790
<b>75</b>	70	725 N 4220	681 N 3967	624 N 3636	569 N 3313	515 N 2998	449 N 2616	362 N 2106
	65	332 N 3859	311 N 3619	284 N 3305	258 N 2999	232 N 2701	201 7 2340	160 5 1859
	60	205 7 3578	192 6 3347	174 6 3044	158 5 2750	141 5 2463	121 5 2117	95 4 1658
	55	143 5 3332	134 5 3107	121 5 2815	109 4 2530	97 4 2253	83 3 1919	64 3 1477
<b>70</b>	65	654 N 3801	611 N 3555	556 N 3233	502 N 2921	450 N 2616	387 N 2249	303 N 1761
	60	298 N 3461	278 N 3228	251 N 2924	226 N 2628	201 7 2340	171 6 1994	132 5 1535
	55	183 6 3195	170 6 2970	154 5 2677	137 5 2393	121 5 2117	102 4 1786	77 3 1348
	50	127 5 2960	118 4 2743	106 4 2460	94 4 2185	83 3 1919	69 3 1600	51 2 1181



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 4/20.5 i GC 4/20.5**

$$\Phi = 13,09593 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	584 N 3393	543 N 3155	489 N 2844	437 N 2542	387 N 2249	326 N 1897	246 N 1432
	55	265 N 3075	245 N 2849	220 N 2555	195 N 2270	172 N 1994	143 N 1662	106 N 1227
	50	162 N 2823	149 N 2606	133 N 2323	118 N 2050	102 N 1786	84 N 1470	61 N 1057
	45	112 N 2600	103 N 2390	91 N 2118	80 N 1854	69 N 1601	56 N 1298	39 N 904
60	55	516 N 2998	476 N 2767	425 N 2468	375 N 2177	326 N 1897	269 N 1561	193 N 1122
	50	232 N 2701	214 N 2483	189 N 2200	166 N 1926	143 N 1662	116 N 1348	81 N 939
	45	141 N 2464	129 N 2254	114 N 1983	99 N 1722	84 N 1470	67 N 1171	45 N 785
	40	97 N 2253	88 N 2051	77 N 1790	66 N 1539	56 N 1298	44 N 1013	28 N 648
55	50	450 N 2616	412 N 2394	362 N 2106	315 N 1828	269 N 1561	214 N 1244	144 N 834
	45	202 N 2340	183 N 2131	160 N 1859	138 N 1598	116 N 1348	91 N 1052	58 N 673
	40	122 N 2118	110 N 1917	95 N 1658	81 N 1409	67 N 1171	51 N 891	31 N 537
	35	83 N 1920	75 N 1727	64 N 1478	54 N 1240	44 N 1013	32 N 748	18 N 416
50	45	388 N 2249	351 N 2036	303 N 1761	258 N 1496	214 N 1244	163 N 947	98 N 570
	40	172 N 1994	155 N 1793	133 N 1535	111 N 1287	91 N 1052	67 N 777	37 N 432
	35	103 N 1787	92 N 1595	78 N 1349	64 N 1114	52 N 892	37 N 633	18 N 316
	30	70 N 1602	62 N 1418	52 N 1182	42 N 959	33 N 748	22 N 506	
45	40	329 N 1898	293 N 1694	248 N 1433	205 N 1183	164 N 947	117 N 673	58 N 336
	35	145 N 1664	128 N 1473	107 N 1228	87 N 996	68 N 777	46 N 525	19 N 223
	30	86 N 1472	76 N 1290	62 N 1058	49 N 839	37 N 634	24 N 401	
	25	58 N 1300	50 N 1127	40 N 906	31 N 698	23 N 506		

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 4/22 i GC 4/22**

$$\Phi = 14,09034 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	1133 N 6494	1080 N 6193	1011 N 5798	944 N 5410	877 N 5028	796 N 4562	686 N 3931
	85	521 N 6008	496 N 5722	464 N 5345	431 N 4976	400 N 4614	362 N 4171	310 N 3572
	80	325 N 5641	309 N 5364	288 N 5000	267 N 4643	247 N 4293	223 7 3867	190 6 3290
	75	230 N 5325	218 7 5055	203 7 4701	188 6 4354	173 6 4014	155 5 3600	131 5 3041
<b>90</b>	85	1033 N 5991	982 N 5697	916 N 5310	850 N 4931	786 N 4560	708 N 4106	602 N 3494
	80	476 N 5530	452 N 5250	420 N 4882	389 N 4522	359 N 4169	322 N 3739	272 N 3158
	75	297 N 5180	281 N 4909	261 N 4554	241 N 4206	221 7 3865	198 7 3451	166 6 2892
	70	209 7 4876	198 7 4613	183 6 4268	169 6 3930	155 5 3599	137 5 3197	114 4 2657
<b>85</b>	80	944 N 5501	895 N 5213	830 N 4836	767 N 4467	705 N 4105	629 N 3665	527 N 3072
	75	434 N 5065	411 N 4791	380 N 4433	350 N 4082	321 N 3739	285 N 3321	237 N 2760
	70	271 N 4730	255 N 4466	236 N 4120	216 7 3781	197 7 3451	174 6 3049	144 5 2510
	65	191 6 4439	180 6 4182	165 6 3846	151 5 3518	137 5 3197	121 5 2809	98 4 2287
<b>80</b>	75	862 N 5024	814 N 4743	751 N 4376	689 N 4016	629 N 3665	555 N 3238	457 N 2665
	70	396 N 4611	373 N 4344	343 N 3995	314 N 3654	285 N 3321	250 N 2917	204 7 2376
	65	246 N 4292	231 N 4035	212 7 3698	193 6 3369	175 6 3049	152 5 2661	123 5 2142
	60	172 6 4013	162 6 3764	148 5 3437	134 5 3119	121 5 2809	105 4 2434	83 3 1933
<b>75</b>	70	783 N 4559	736 N 4285	675 N 3928	615 N 3579	556 N 3238	485 N 2826	391 N 2275
	65	358 N 4169	336 N 3909	307 N 3570	278 N 3240	251 N 2917	217 7 2528	173 6 2008
	60	222 7 3866	207 7 3615	188 6 3289	170 6 2970	153 5 2661	131 5 2287	103 4 1791
	55	155 5 3599	144 5 3357	131 5 3040	117 4 2733	105 4 2434	89 4 2073	69 3 1596
<b>70</b>	65	706 N 4106	660 N 3840	601 N 3493	543 N 3155	486 N 2826	418 N 2429	327 N 1902
	60	322 N 3739	300 N 3487	272 N 3158	244 N 2839	217 7 2528	185 6 2154	143 5 1658
	55	198 7 3451	184 6 3208	166 6 2892	148 5 2585	131 5 2287	111 4 1929	84 3 1456
	50	138 5 3198	127 5 2963	114 4 2657	102 4 2360	89 4 2073	74 3 1729	55 2 1276

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 4/22 i GC 4/22**

$$\Phi = 14,09034 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	631 N 3666	586 N 3408	529 N 3072	473 N 2746	418 N 2430	353 N 2049	266 N 1547
	55	286 N 3322	265 N 3078	237 N 2760	211 7 2452	185 6 2154	155 5 1796	114 4 1326
	50	175 6 3049	161 6 2815	144 5 2510	127 5 2215	111 4 1929	91 4 1588	65 3 1142
	45	121 5 2809	111 4 2582	98 4 2288	86 4 2003	74 3 1729	60 3 1402	42 2 977
60	55	557 N 3239	514 N 2990	459 N 2666	405 N 2352	353 N 2049	290 N 1687	209 7 1213
	50	251 N 2918	231 N 2682	204 7 2376	179 6 2081	155 5 1796	125 5 1456	87 4 1014
	45	153 5 2661	140 5 2435	123 5 2142	107 4 1860	91 4 1588	73 3 1265	49 2 848
	40	105 4 2434	96 4 2216	83 3 1934	72 3 1662	60 3 1402	47 2 1094	30 1 700
55	50	486 N 2826	445 N 2586	392 N 2275	340 N 1975	290 N 1687	231 N 1344	155 5 901
	45	218 7 2528	198 7 2302	173 6 2009	149 5 1727	125 5 1456	98 4 1136	63 3 727
	40	132 5 2288	119 4 2071	103 4 1791	88 4 1522	73 3 1265	55 2 963	33 2 580
	35	90 4 2074	81 3 1865	69 3 1596	58 3 1339	47 2 1094	35 2 808	19 1 449
50	45	419 N 2430	379 N 2199	328 N 1902	279 N 1617	232 N 1344	176 6 1023	106 4 616
	40	186 6 2154	167 6 1937	143 5 1658	120 4 1391	98 4 1137	72 3 839	40 2 467
	35	112 4 1930	100 4 1723	84 3 1457	70 3 1204	56 2 963	40 2 684	20 1 342
	30	76 3 1731	67 3 1532	56 2 1277	45 2 1036	35 2 808	24 1 546	
45	40	355 N 2050	317 N 1830	268 N 1548	221 7 1278	177 6 1023	126 5 727	63 3 363
	35	157 5 1797	139 5 1591	116 4 1327	94 4 1076	73 3 839	49 2 567	21 1 241
	30	93 4 1590	82 3 1394	67 3 1143	53 2 906	40 2 685	25 1 433	
	25	63 3 1405	54 2 1217	44 2 978	34 2 754	24 1 547		

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 4/23.5 i GC 4/23.5**

$$\Phi = 15,08723 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	1218 N 6980	1161 N 6656	1087 N 6231	1014 N 5814	943 N 5404	855 N 4904	737 N 4225
	85	560 N 6458	533 N 6150	498 N 5745	464 N 5348	430 N 4959	389 N 4483	333 N 3839
	80	349 N 6063	332 N 5765	310 N 5374	287 N 4990	266 N 4614	239 N 4156	204 7 3536
	75	247 N 5723	234 N 5433	218 7 5053	202 7 4680	186 6 4314	167 6 3869	141 5 3268
<b>90</b>	85	1110 N 6439	1056 N 6122	984 N 5707	914 N 5300	845 N 4900	761 N 4413	647 N 3755
	80	511 N 5944	485 N 5643	451 N 5248	418 N 4860	385 N 4481	346 N 4019	292 N 3395
	75	319 N 5567	302 N 5276	280 N 4894	259 N 4520	238 N 4154	212 7 3709	178 6 3108
	70	225 N 5241	213 7 4958	197 7 4587	181 6 4224	166 6 3868	148 5 3437	123 5 2856
<b>85</b>	80	1015 N 5912	962 N 5603	892 N 5198	824 N 4801	757 N 4412	676 N 3939	567 N 3301
	75	467 N 5443	442 N 5149	409 N 4764	376 N 4387	345 N 4018	306 N 3569	254 N 2966
	70	291 N 5084	275 N 4800	253 N 4428	232 N 4064	212 7 3709	187 6 3277	154 5 2697
	65	205 7 4771	193 6 4495	177 6 4134	162 6 3781	148 5 3436	130 5 3019	106 4 2459
<b>80</b>	75	926 N 5399	874 N 5098	807 N 4703	740 N 4316	676 N 3939	597 N 3480	491 N 2865
	70	425 N 4956	401 N 4669	368 N 4294	337 N 3927	306 N 3570	269 N 3135	219 7 2554
	65	264 N 4613	248 N 4336	228 N 3975	207 7 3621	188 6 3277	164 6 2860	132 5 2302
	60	185 6 4314	174 6 4045	159 5 3694	144 5 3352	130 5 3019	112 4 2615	89 4 2078
<b>75</b>	70	841 N 4899	791 N 4606	725 N 4221	661 N 3846	598 N 3481	522 N 3037	420 N 2445
	65	385 N 4481	361 N 4202	330 N 3837	299 N 3482	269 N 3136	233 N 2717	185 6 2159
	60	238 N 4155	223 7 3886	203 7 3535	183 6 3193	164 6 2860	141 5 2458	110 4 1924
	55	166 6 3869	155 5 3608	140 5 3268	126 5 2937	112 4 2616	96 4 2228	74 3 1715
<b>70</b>	65	759 N 4413	710 N 4127	646 N 3754	583 N 3391	522 N 3038	449 N 2611	351 N 2044
	60	346 N 4019	322 N 3748	292 N 3395	262 N 3051	234 N 2717	199 7 2315	153 5 1782
	55	213 7 3709	198 7 3448	178 6 3109	159 5 2779	141 5 2458	119 4 2074	90 4 1565
	50	148 5 3437	137 5 3184	123 5 2856	109 4 2537	96 4 2228	80 3 1858	59 3 1372

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 4/23.5 i GC 4/23.5**

$$\Phi = 15,08723 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	678 N 3940	630 N 3663	568 N 3302	508 N 2951	449 N 2611	379 N 2202	286 N 1663
	55	307 N 3570	285 N 3308	255 N 2966	227 N 2635	199 N 2315	166 N 1930	123 N 1425
	50	188 6 3277	174 6 3025	155 5 2698	137 5 2380	119 4 2074	98 4 1707	70 3 1227
	45	130 5 3019	119 4 2775	106 4 2459	93 4 2153	80 3 1858	65 3 1507	45 2 1050
<b>60</b>	55	599 N 3481	553 N 3213	493 N 2865	435 N 2528	379 N 2202	312 N 1813	224 N 1303
	50	270 N 3136	248 N 2883	220 N 2554	192 N 2236	166 N 1930	135 N 1565	94 N 1090
	45	164 6 2860	150 5 2617	132 5 2303	115 4 1999	98 4 1707	78 3 1360	52 2 912
	40	113 4 2616	103 4 2382	90 4 2078	77 3 1787	65 3 1507	51 2 1176	32 2 752
<b>55</b>	50	523 N 3038	478 N 2780	421 N 2445	365 N 2123	312 N 1813	249 N 1444	167 N 968
	45	234 N 2717	213 N 2474	186 N 2159	160 N 1856	135 N 1565	105 N 1221	67 N 781
	40	141 5 2459	128 5 2226	111 4 1925	94 4 1636	78 3 1360	60 3 1035	36 2 623
	35	97 4 2229	87 4 2005	74 3 1716	62 3 1439	51 2 1176	38 2 868	21 1 483
<b>50</b>	45	450 N 2611	407 N 2364	352 N 2044	299 N 1737	249 N 1444	189 N 1099	114 N 662
	40	200 7 2315	180 6 2082	154 5 1782	129 5 1495	106 4 1221	78 3 902	43 2 502
	35	120 4 2075	107 4 1852	91 4 1566	75 3 1294	60 3 1035	43 2 736	21 1 367
	30	81 3 1860	72 3 1646	60 3 1373	49 2 1113	38 2 869	26 1 587	
<b>45</b>	40	382 N 2203	341 N 1967	288 N 1663	238 N 1374	190 N 1100	135 N 781	68 N 390
	35	168 6 1932	149 5 1710	124 5 1426	101 4 1156	79 3 902	53 2 610	23 1 259
	30	100 4 1709	88 4 1498	72 3 1228	57 3 974	43 2 736	27 1 466	
	25	67 3 1510	58 3 1308	47 2 1052	36 2 811	26 1 588		

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 4/25 i GC 4/25**

$$\Phi = 16,08643 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		$T_i$ - temperatura otoczenia						
$T_{zasilania}$	$T_{powr}$	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	1303 N 7469	1242 N 7122	1163 N 6668	1085 N 6221	1009 N 5783	915 N 5247	789 N 4521
	85	599 N 6910	571 N 6580	533 N 6147	496 N 5722	460 N 5306	416 N 4797	356 N 4108
	80	374 N 6487	355 N 6169	331 N 5750	308 N 5340	284 N 4937	256 N 4447	218 N 3783
	75	264 N 6123	251 N 5813	233 N 5406	216 N 5007	199 N 4616	179 N 4140	151 N 3497
<b>90</b>	85	1188 N 6890	1129 N 6551	1053 N 6107	978 N 5671	904 N 5243	814 N 4722	693 N 4018
	80	547 N 6360	519 N 6037	483 N 5615	447 N 5200	412 N 4795	370 N 4300	312 N 3632
	75	341 N 5957	323 N 5645	300 N 5237	277 N 4837	255 N 4445	227 N 3968	191 N 3326
	70	241 N 5607	228 N 5305	211 N 4908	194 N 4519	178 N 4139	158 N 3677	131 N 3055
<b>85</b>	80	1086 N 6326	1029 N 5995	955 N 5562	882 N 5137	810 N 4721	723 N 4215	606 N 3532
	75	500 N 5824	473 N 5510	437 N 5097	403 N 4694	369 N 4299	328 N 3819	272 N 3174
	70	311 N 5440	294 N 5136	271 N 4738	249 N 4348	227 N 3968	201 N 3506	165 N 2886
	65	219 N 5105	206 N 4810	190 N 4423	174 N 4045	158 N 3677	139 N 3230	113 N 2631
<b>80</b>	75	991 N 5777	936 N 5454	863 N 5032	792 N 4618	723 N 4215	639 N 3724	526 N 3065
	70	455 N 5303	429 N 4996	394 N 4594	361 N 4202	328 N 3819	288 N 3355	234 N 2732
	65	283 N 4936	266 N 4640	243 N 4253	222 N 3875	201 N 3506	175 N 3060	141 N 2463
	60	198 N 4615	186 N 4328	170 N 3953	154 N 3586	139 N 3230	120 N 2799	96 N 2223
<b>75</b>	70	900 N 5242	846 N 4928	776 N 4517	707 N 4115	640 N 3724	558 N 3250	449 N 2616
	65	412 N 4794	386 N 4496	353 N 4106	320 N 3725	288 N 3355	250 N 2907	198 N 2310
	60	255 N 4445	238 N 4158	217 N 3782	196 N 3416	175 N 3060	151 N 2630	118 N 2059
	55	178 N 4139	166 N 3860	150 N 3497	135 N 3142	120 N 2799	103 N 2384	79 N 1835
<b>70</b>	65	812 N 4722	759 N 4416	691 N 4017	624 N 3628	559 N 3250	480 N 2794	376 N 2187
	60	370 N 4300	345 N 4010	312 N 3632	281 N 3264	250 N 2907	213 N 2477	164 N 1906
	55	228 N 3969	212 N 3690	191 N 3326	170 N 2973	151 N 2631	127 N 2219	96 N 1675
	50	158 N 3677	147 N 3407	131 N 3056	117 N 2714	103 N 2384	86 N 1988	63 N 1468

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 4/25 i GC 4/25**

$$\Phi = 16,08643 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	725 N 4215	674 N 3919	608 N 3533	543 N 3158	481 N 2794	406 N 2356	306 N 1779
	55	329 N 3820	305 N 3539	273 N 3174	243 N 2820	213 N 2477	178 N 2065	131 N 1525
	50	201 N 3507	186 N 3237	166 N 2886	146 N 2547	127 N 2219	105 N 1826	75 N 1313
	45	139 N 3230	128 N 2969	113 N 2631	99 N 2304	86 N 1988	69 N 1612	48 N 1123
<b>60</b>	55	641 N 3725	592 N 3438	528 N 3066	465 N 2705	406 N 2356	334 N 1940	240 N 1394
	50	289 N 3355	265 N 3084	235 N 2733	206 N 2393	178 N 2065	144 N 1675	100 N 1167
	45	176 N 3060	161 N 2800	141 N 2464	123 N 2139	105 N 1826	84 N 1455	56 N 976
	40	121 N 2799	110 N 2548	96 N 2224	82 N 1912	70 N 1612	54 N 1258	35 N 805
<b>55</b>	50	559 N 3250	512 N 2974	450 N 2617	391 N 2271	334 N 1940	266 N 1545	178 N 1036
	45	250 N 2907	228 N 2647	199 N 2310	171 N 1986	144 N 1675	113 N 1307	72 N 836
	40	151 N 2631	137 N 2382	118 N 2060	101 N 1750	84 N 1455	64 N 1107	38 N 667
	35	103 N 2385	93 N 2145	80 N 1836	67 N 1540	54 N 1258	40 N 929	22 N 517
<b>50</b>	45	482 N 2794	436 N 2529	377 N 2187	320 N 1859	266 N 1545	203 N 1176	122 N 708
	40	214 N 2477	192 N 2228	165 N 1907	138 N 1599	113 N 1307	83 N 965	46 N 537
	35	128 N 2220	115 N 1982	97 N 1676	80 N 1384	64 N 1108	46 N 787	23 N 393
	30	87 N 1990	77 N 1762	64 N 1469	52 N 1191	41 N 929	27 N 628	
<b>45</b>	40	408 N 2357	365 N 2105	308 N 1780	255 N 1470	204 N 1176	145 N 836	72 N 417
	35	180 N 2067	159 N 1829	133 N 1526	108 N 1237	84 N 965	57 N 653	24 N 277
	30	107 N 1828	94 N 1603	77 N 1314	61 N 1042	46 N 788	29 N 498	
	25	72 N 1615	62 N 1400	50 N 1125	39 N 868	28 N 629		

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 4/26.5 i GC 4/26.5**

$$\Phi = 17,08782 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	1389 N 7960	1324 N 7591	1240 N 7106	1157 N 6630	1075 N 6163	976 N 5592	840 N 4818
	85	639 N 7364	608 N 7013	568 N 6551	529 N 6099	490 N 5655	443 N 5112	380 N 4378
	80	398 N 6914	379 N 6574	353 N 6128	328 N 5691	303 N 5262	273 N 4739	232 N 4032
	75	281 N 6526	267 N 6195	248 N 5762	230 N 5337	212 7 4920	190 6 4412	161 5 3727
<b>90</b>	85	1266 N 7343	1204 N 6982	1122 N 6508	1042 N 6044	963 N 5588	868 N 5033	738 N 4282
	80	583 N 6778	553 N 6435	515 N 5984	477 N 5542	439 N 5110	394 N 4583	333 N 3871
	75	364 N 6348	345 N 6016	320 N 5581	295 N 5155	271 N 4738	242 N 4230	203 7 3545
	70	257 N 5976	243 N 5653	225 N 5230	207 7 4816	189 6 4411	168 6 3919	140 5 3256
<b>85</b>	80	1157 N 6742	1097 N 6390	1017 N 5927	940 N 5475	864 N 5032	771 N 4492	646 N 3765
	75	533 N 6207	504 N 5872	466 N 5433	429 N 5003	393 N 4582	349 N 4070	290 N 3382
	70	332 N 5797	313 N 5473	289 N 5049	265 N 4634	242 N 4229	214 7 3737	176 6 3076
	65	234 N 5441	220 7 5126	202 7 4714	185 6 4312	168 6 3919	148 5 3442	120 5 2804
<b>80</b>	75	1056 N 6157	997 N 5813	920 N 5363	844 N 4922	770 N 4492	681 N 3969	560 N 3267
	70	485 N 5651	457 N 5324	420 N 4897	384 N 4479	349 N 4071	307 N 3576	250 N 2912
	65	301 N 5260	283 N 4945	259 N 4532	236 N 4130	214 7 3737	187 6 3261	150 5 2625
	60	211 7 4919	198 7 4613	181 6 4213	164 6 3822	148 5 3442	128 5 2983	102 4 2370
<b>75</b>	70	959 N 5587	902 N 5252	827 N 4814	753 N 4386	682 N 3969	595 N 3464	479 N 2788
	65	439 N 5110	412 N 4792	376 N 4376	341 N 3970	307 N 3576	266 N 3098	212 7 2462
	60	272 N 4738	254 N 4431	231 N 4031	209 7 3641	187 6 3261	161 5 2803	126 5 2195
	55	190 6 4412	177 6 4114	160 5 3727	144 5 3349	128 5 2983	109 4 2541	84 3 1956
<b>70</b>	65	865 N 5032	809 N 4706	736 N 4281	665 N 3867	596 N 3464	512 N 2978	401 N 2331
	60	394 N 4583	368 N 4274	333 N 3871	299 N 3479	267 N 3098	227 N 2640	175 6 2032
	55	243 N 4230	226 N 3932	203 7 3545	182 6 3169	161 5 2804	136 5 2365	102 4 1785
	50	169 6 3919	156 5 3631	140 5 3257	124 5 2893	109 4 2541	91 4 2119	67 3 1564



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 4/26.5 i GC 4/26.5**

$$\Phi = 17,08782 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	773 N 4493	719 N 4177	648 N 3765	579 N 3365	512 N 2978	432 N 2511	326 N 1896
	55	350 N 4071	325 N 3772	291 N 3383	259 N 3005	227 N 2640	189 6 2201	140 5 1625
	50	214 7 3737	198 7 3450	176 6 3076	156 5 2714	136 5 2365	112 4 1946	80 3 1399
	45	148 5 3443	136 5 3165	121 5 2804	106 4 2455	91 4 2119	74 3 1718	52 2 1197
<b>60</b>	55	683 N 3970	631 N 3664	562 N 3267	496 N 2883	432 N 2511	356 N 2067	256 N 1486
	50	308 N 3576	283 N 3287	251 N 2913	219 7 2550	189 6 2201	154 5 1785	107 4 1243
	45	187 6 3262	171 6 2985	151 5 2626	131 5 2279	112 4 1946	89 4 1551	60 3 1040
	40	129 5 2983	117 4 2716	102 4 2370	88 4 2037	74 3 1718	58 3 1341	37 2 858
<b>55</b>	50	596 N 3464	546 N 3170	480 N 2789	417 N 2421	356 N 2067	283 N 1647	190 6 1104
	45	267 N 3099	243 N 2821	212 7 2462	182 6 2116	154 5 1785	120 4 1393	77 3 891
	40	161 6 2804	146 5 2538	126 5 2195	107 4 1866	89 4 1551	68 3 1180	41 2 711
	35	110 4 2542	99 4 2286	85 3 1957	71 3 1641	58 3 1341	43 2 990	24 1 551
<b>50</b>	45	513 N 2978	465 N 2696	402 N 2331	341 N 1981	284 N 1647	216 7 1254	130 5 755
	40	228 N 2640	205 7 2375	176 6 2032	147 5 1705	120 5 1393	89 4 1028	49 2 572
	35	137 5 2366	122 5 2112	103 4 1786	85 3 1475	68 3 1181	49 2 839	24 1 419
	30	93 4 2121	82 3 1878	68 3 1566	56 2 1269	43 2 991	29 1 670	
<b>45</b>	40	435 N 2512	389 N 2243	329 N 1897	271 N 1567	217 7 1254	154 5 891	77 3 445
	35	192 6 2203	170 6 1950	142 5 1626	115 4 1318	90 4 1029	61 3 695	26 1 296
	30	114 4 1949	100 4 1708	82 3 1401	65 3 1111	49 2 839	31 1 531	
	25	77 3 1721	67 3 1492	53 2 1199	41 2 925	30 1 670		

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 4/28 i GC 4/28**

$$\Phi = 18,09128 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		$T_i$ - temperatura otoczenia						
$T_{zasilania}$	$T_{powr}$	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	1475 N 8454	1406 N 8062	1317 N 7547	1228 N 7041	1142 N 6545	1036 N 5939	893 N 5117
	85	678 N 7821	646 N 7448	603 N 6958	562 N 6477	521 N 6005	471 N 5429	403 N 4650
	80	423 N 7343	402 N 6982	375 N 6509	348 N 6044	322 N 5589	290 N 5033	247 N 4282
	75	299 N 6931	284 N 6580	264 N 6119	244 N 5668	225 N 5225	202 7 4686	171 6 3958
<b>90</b>	85	1345 N 7798	1278 N 7415	1192 N 6912	1107 N 6419	1023 N 5935	922 N 5345	784 N 4547
	80	619 N 7199	588 N 6834	547 N 6355	506 N 5886	467 N 5427	419 N 4867	354 N 4111
	75	386 N 6742	366 N 6390	340 N 5927	314 N 5475	288 N 5032	257 N 4492	216 7 3765
	70	273 N 6347	258 N 6004	239 N 5555	220 7 5115	201 7 4685	179 6 4162	149 5 3458
<b>85</b>	80	1229 N 7161	1165 N 6786	1080 N 6295	998 N 5814	917 N 5344	819 N 4771	686 N 3998
	75	566 N 6593	535 N 6236	495 N 5770	456 N 5313	417 N 4866	371 N 4323	308 N 3592
	70	352 N 6157	333 N 5813	307 N 5363	282 N 4922	257 N 4492	227 N 3969	187 6 3267
	65	248 N 5778	234 N 5444	215 7 5007	197 7 4579	179 6 4162	157 5 3656	128 5 2978
<b>80</b>	75	1122 N 6539	1059 N 6174	977 N 5695	897 N 5228	818 N 4770	723 N 4215	595 N 3469
	70	515 N 6002	485 N 5655	446 N 5200	408 N 4756	371 N 4323	326 N 3797	265 N 3093
	65	320 N 5587	301 N 5252	276 N 4814	251 N 4386	227 N 3969	198 7 3464	160 5 2788
	60	224 7 5224	210 7 4899	192 6 4474	174 6 4059	157 5 3656	136 5 3168	108 4 2517
<b>75</b>	70	1019 N 5934	958 N 5578	878 N 5113	800 N 4658	724 N 4215	632 N 3679	509 N 2961
	65	466 N 5427	437 N 5089	399 N 4647	362 N 4217	326 N 3798	283 N 3290	225 N 2614
	60	288 N 5032	270 N 4706	245 N 4281	222 7 3867	199 7 3464	171 6 2977	134 5 2331
	55	201 7 4685	188 6 4370	170 6 3958	153 5 3557	136 5 3168	116 4 2699	89 4 2077
<b>70</b>	65	919 N 5344	860 N 4998	782 N 4547	706 N 4107	633 N 3679	544 N 3162	426 N 2476
	60	419 N 4867	390 N 4539	354 N 4111	318 N 3695	283 N 3291	241 N 2803	186 6 2158
	55	258 N 4492	240 N 4176	216 7 3765	193 6 3365	171 6 2977	144 5 2511	109 4 1896
	50	179 6 4162	166 6 3857	149 5 3459	132 5 3073	116 4 2699	97 4 2250	71 3 1661

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 4/28 i GC 4/28**

$$\Phi = 18,09128 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	821 N 4771	763 N 4436	688 N 3999	615 N 3574	544 N 3162	459 N 2667	347 N 2014
	55	372 N 4324	345 N 4006	309 N 3593	275 N 3192	241 N 2803	201 N 2338	148 N 1726
	50	228 N 3969	210 N 3664	187 N 3267	165 N 2883	144 N 2511	119 N 2067	85 N 1486
	45	157 N 3656	145 N 3361	128 N 2978	112 N 2608	97 N 2251	79 N 1825	55 N 1271
<b>60</b>	55	726 N 4216	670 N 3892	597 N 3470	527 N 3062	459 N 2667	378 N 2195	272 N 1578
	50	327 N 3798	300 N 3491	266 N 3093	233 N 2709	201 N 2338	163 N 1895	114 N 1320
	45	199 N 3464	182 N 3170	160 N 2789	139 N 2421	119 N 2067	95 N 1647	63 N 1104
	40	137 N 3168	124 N 2884	109 N 2517	93 N 2164	79 N 1825	61 N 1424	39 N 911
<b>55</b>	50	633 N 3679	579 N 3367	510 N 2962	442 N 2571	378 N 2195	301 N 1749	202 N 1173
	45	283 N 3291	258 N 2996	225 N 2615	194 N 2247	163 N 1896	127 N 1479	81 N 946
	40	171 N 2978	155 N 2696	134 N 2331	114 N 1981	95 N 1647	72 N 1254	43 N 755
	35	117 N 2700	105 N 2428	90 N 2078	75 N 1743	62 N 1424	46 N 1051	25 N 585
<b>50</b>	45	545 N 3163	493 N 2863	427 N 2476	363 N 2104	301 N 1749	229 N 1331	138 N 802
	40	242 N 2804	218 N 2522	186 N 2158	156 N 1810	128 N 1479	94 N 1092	52 N 608
	35	145 N 2513	130 N 2243	110 N 1897	91 N 1567	73 N 1254	52 N 891	26 N 445
	30	99 N 2253	87 N 1994	73 N 1663	59 N 1348	46 N 1052	31 N 711	
<b>45</b>	40	462 N 2668	413 N 2382	349 N 2014	288 N 1664	231 N 1332	164 N 946	82 N 472
	35	204 N 2339	180 N 2071	150 N 1727	122 N 1400	95 N 1092	64 N 739	27 N 314
	30	121 N 2069	106 N 1814	87 N 1488	69 N 1180	52 N 891	33 N 564	
	25	82 N 1828	71 N 1584	57 N 1274	44 N 982	32 N 712		

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 4/29.5 i GC 4/29.5**

$$\Phi = 19,09669 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		$T_i$ - temperatura otoczenia						
$T_{zasilania}$	$T_{powr}$	5	8	12	16	20	25	32
<b>95</b>	90	1561 N 8950	1489 N 8535	1394 N 7990	1300 N 7455	1209 N 6930	1097 N 6288	945 N 5417
	85	718 N 8280	684 N 7885	639 N 7366	595 N 6857	551 N 6358	498 N 5748	427 N 4923
	80	448 N 7774	426 N 7392	397 N 6891	369 N 6399	341 N 5917	307 N 5329	261 N 4533
	75	316 N 7338	300 N 6966	279 N 6478	259 N 6000	239 N 5532	214 7 4961	181 6 4191
<b>90</b>	85	1423 N 8256	1353 N 7850	1262 N 7318	1172 N 6795	1083 N 6284	976 N 5659	830 N 4814
	80	655 N 7621	622 N 7235	579 N 6729	536 N 6232	494 N 5746	443 N 5153	374 N 4353
	75	409 N 7138	388 N 6765	359 N 6275	332 N 5796	305 N 5327	272 N 4756	228 N 3986
	70	289 N 6720	273 N 6357	253 N 5881	233 N 5415	213 7 4960	189 6 4406	157 5 3661
<b>85</b>	80	1301 N 7581	1233 N 7184	1144 N 6665	1056 N 6156	971 N 5657	867 N 5051	726 N 4233
	75	599 N 6980	566 N 6603	524 N 6109	483 N 5625	442 N 5152	393 N 4577	326 N 3803
	70	373 N 6518	352 N 6154	325 N 5677	298 N 5211	272 N 4755	240 N 4202	198 7 3458
	65	263 N 6117	247 N 5764	228 N 5300	208 7 4848	189 6 4406	166 6 3870	135 5 3152
<b>80</b>	75	1188 N 6923	1121 N 6536	1034 N 6030	949 N 5534	866 N 5051	765 N 4463	630 N 3673
	70	545 N 6354	514 N 5987	472 N 5506	432 N 5036	393 N 4577	345 N 4020	281 N 3274
	65	339 N 5915	318 N 5560	292 N 5096	266 N 4643	241 N 4202	210 7 3667	169 6 2952
	60	238 N 5531	223 7 5187	203 7 4737	185 6 4298	166 6 3871	144 5 3354	114 4 2664
<b>75</b>	70	1079 N 6282	1014 N 5905	930 N 5413	847 N 4932	766 N 4463	669 N 3895	538 N 3135
	65	494 N 5745	463 N 5388	423 N 4920	384 N 4464	345 N 4021	299 N 3484	238 N 2768
	60	305 N 5327	286 N 4982	260 N 4532	235 N 4094	210 7 3667	181 6 3152	141 5 2468
	55	213 7 4960	199 7 4626	180 6 4190	162 6 3766	144 5 3354	123 5 2857	95 4 2199
<b>70</b>	65	973 N 5658	910 N 5292	828 N 4814	748 N 4348	670 N 3895	576 N 3348	451 N 2621
	60	443 N 5153	413 N 4805	374 N 4353	336 N 3912	300 N 3484	255 N 2968	196 7 2285
	55	273 N 4756	254 N 4422	229 N 3986	204 7 3563	181 6 3152	152 5 2659	115 4 2007
	50	190 6 4407	176 6 4083	158 5 3662	140 5 3253	123 5 2857	102 4 2383	76 3 1759

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 4/29.5 i GC 4/29.5**

$$\Phi = 19,09669 \times \Delta T^{1,2898} \times q_m^{0,0520}$$

		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	869 N 5051	808 N 4696	729 N 4234	651 N 3784	576 N 3348	486 N 2824	367 N 2132
	55	394 N 4578	365 N 4241	327 N 3804	291 N 3379	255 N 2968	213 7 2475	157 5 1827
	50	241 N 4202	223 7 3879	198 7 3459	175 6 3052	153 5 2659	126 5 2188	90 4 1573
	45	167 6 3871	153 5 3558	136 5 3153	119 4 2761	103 4 2383	83 3 1932	58 3 1346
<b>60</b>	55	768 N 4463	709 N 4120	632 N 3674	558 N 3241	486 N 2824	400 N 2324	288 N 1671
	50	346 N 4021	318 N 3696	282 N 3275	247 N 2868	213 7 2475	173 6 2007	120 5 1398
	45	210 7 3667	193 6 3356	169 6 2952	147 5 2563	126 5 2188	100 4 1744	67 3 1169
	40	145 5 3354	132 5 3054	115 4 2665	99 4 2291	83 3 1932	65 3 1508	42 2 964
<b>55</b>	50	670 N 3895	613 N 3564	540 N 3136	468 N 2722	400 N 2324	319 N 1852	214 7 1242
	45	300 N 3484	273 N 3172	238 N 2768	205 7 2379	173 6 2007	135 5 1566	86 4 1002
	40	181 6 3153	164 6 2854	142 5 2468	121 5 2098	100 4 1744	76 3 1327	46 2 799
	35	124 5 2858	111 4 2571	95 4 2200	80 3 1845	65 3 1508	48 2 1113	27 1 619
<b>50</b>	45	577 N 3348	522 N 3031	452 N 2621	384 N 2228	319 N 1852	243 N 1409	146 5 849
	40	256 N 2969	231 N 2670	197 7 2285	166 6 1917	135 5 1566	100 4 1156	56 2 643
	35	154 5 2660	137 5 2375	116 4 2008	96 4 1659	77 3 1328	55 2 943	27 1 471
	30	104 4 2385	92 4 2111	77 3 1760	62 3 1427	49 2 1114	33 2 753	
<b>45</b>	40	489 N 2825	437 N 2522	369 N 2133	305 N 1761	244 N 1410	173 6 1002	87 4 500
	35	216 7 2477	191 6 2192	159 5 1828	129 5 1482	101 4 1157	68 3 782	29 1 332
	30	128 5 2191	113 4 1920	92 4 1575	73 3 1249	55 2 944	35 2 597	
	25	86 4 1936	75 3 1677	60 3 1348	46 2 1040	34 2 754		