

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/50

$$\Phi = 3,05842 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	203 7 1180	193 6 1122	180 6 1047	167 6 973	155 5 900	140 5 812	119 4 694
	85	97 4 1130	92 4 1073	86 4 999	80 3 926	73 3 854	66 3 767	56 2 651
	80	62 3 1080	59 3 1024	54 2 950	50 2 878	46 2 808	41 2 722	35 2 608
	75	44 2 1030	42 2 974	39 2 901	36 2 830	33 2 761	29 1 677	24 1 564
90	85	186 6 1084	177 6 1028	164 6 954	152 5 882	140 5 812	125 5 727	105 4 612
	80	89 4 1036	84 3 980	78 3 908	72 3 837	66 3 767	59 3 684	49 2 571
	75	57 2 987	53 2 932	49 2 860	45 2 790	41 2 722	37 2 640	30 1 529
	70	40 2 938	38 2 883	35 2 813	32 2 744	29 1 677	26 1 595	21 1 487
85	80	170 6 991	161 5 936	149 5 865	137 5 795	125 5 727	111 4 645	92 4 535
	75	81 3 944	76 3 890	70 3 819	64 3 750	59 3 684	52 2 603	43 2 495
	70	51 2 896	48 2 843	44 2 773	40 2 706	37 2 640	32 2 560	26 1 455
	65	36 2 848	34 2 795	31 1 727	28 1 660	26 1 595	22 1 517	18 1 413
80	75	155 5 900	146 5 847	134 5 778	122 5 710	111 4 645	97 4 565	79 3 460
	70	73 3 854	69 3 802	63 3 734	57 3 667	52 2 603	45 2 525	36 2 422
	65	46 2 808	43 2 756	39 2 689	36 2 624	32 2 560	28 1 484	22 1 383
	60	33 2 761	31 1 710	28 1 644	25 1 580	22 1 517	19 1 442	15 1 343
75	70	140 5 812	131 5 761	119 4 694	108 4 628	97 4 565	84 3 489	67 3 389
	65	66 3 767	62 3 717	56 2 651	50 2 587	45 2 525	39 2 451	30 1 352
	60	41 2 722	39 2 672	35 2 608	31 2 545	28 1 484	24 1 411	18 1 315
	55	29 1 677	27 1 628	24 1 564	22 1 502	19 1 442	16 1 371	12 1 277
70	65	125 5 727	116 4 677	105 4 612	94 4 550	84 3 489	72 3 417	55 2 321
	60	59 3 684	55 2 635	49 2 571	44 2 510	39 2 451	33 2 380	25 1 287
	55	37 2 640	34 2 592	30 1 529	27 1 469	24 1 411	20 1 342	14 1 251
	50	26 1 595	24 1 548	21 1 487	18 1 428	16 1 371	13 1 303	9 1 215

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/50

$$\Phi = 3,05842 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	111 4 645	103 4 597	92 4 535	82 3 475	72 3 417	60 3 348	44 2 258	
	55	52 2 603	48 2 556	43 2 495	37 2 436	33 2 380	27 1 313	19 1 225	
	50	32 2 560	29 1 514	26 1 455	23 1 397	20 1 342	16 1 276	11 1 192	
	45	22 1 517	20 1 472	18 1 413	15 1 357	13 1 303	10 1 239	7 1 156	
60	55	97 4 565	89 4 519	79 3 460	69 3 403	60 3 348	49 2 283	34 2 199	
	50	45 2 525	41 2 480	36 2 422	31 1 366	27 1 313	21 1 249	14 1 169	
	45	28 1 484	25 1 440	22 1 383	19 1 329	16 1 276	12 1 215	8 1 137	
	40	19 1 442	17 1 399	15 1 343	12 1 290	10 1 239	8 1 179	4 1 102	
55	50	84 3 489	77 3 445	67 3 389	57 3 335	49 2 283	38 2 222	25 1 145	
	45	39 2 451	35 2 408	30 1 352	26 1 300	21 1 249	16 1 191	10 1 117	
	40	24 1 411	21 1 369	18 1 315	15 1 264	12 1 215	9 1 158	5 1 86	
	35	16 1 371	14 1 330	12 1 277	10 1 227	8 1 179	5 1 123	2 1 51	
50	45	72 3 417	64 3 375	55 2 321	46 2 270	38 2 222	29 1 166	17 1 97	
	40	33 2 380	29 1 339	25 1 287	20 1 237	16 1 191	12 1 137	6 1 70	
	35	20 1 342	17 1 302	14 1 251	12 1 203	9 1 158	6 1 106	2 1 40	
	30	13 1 303	11 1 264	9 1 215	7 1 168	5 1 123	3 1 71		
45	40	60 3 348	53 2 308	44 2 258	36 2 211	29 1 166	20 1 115	9 1 54	
	35	27 1 313	24 1 274	19 1 225	15 1 180	12 1 137	8 1 88	3 1 30	
	30	16 1 276	14 1 239	11 1 192	8 1 147	6 1 106	3 1 58		
	25	10 1 239	9 1 203	7 1 156	5 1 113	3 1 71			

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/065

$$\Phi = 3,89449 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	296 N 1722	281 N 1638	262 N 1527	244 N 1419	226 N 1313	204 7 1185	174 6 1012
	85	142 5 1649	135 5 1566	125 5 1457	116 4 1350	107 4 1246	96 4 1120	82 3 950
	80	90 4 1576	86 4 1494	79 3 1386	73 3 1281	68 3 1179	60 3 1054	51 2 887
	75	65 3 1503	61 3 1421	56 2 1315	52 2 1211	48 2 1110	42 2 987	35 2 823
90	85	272 N 1582	258 N 1500	239 N 1392	221 7 1287	204 7 1185	182 6 1060	154 5 894
	80	130 5 1511	123 5 1430	114 4 1324	105 4 1221	96 4 1120	86 4 997	72 3 833
	75	82 3 1440	78 3 1360	72 3 1255	66 3 1153	60 3 1054	53 2 934	44 2 773
	70	59 3 1368	55 2 1289	51 2 1186	47 2 1085	42 2 987	37 2 869	31 1 711
85	80	248 N 1446	235 N 1366	217 7 1261	199 7 1160	182 6 1060	162 6 940	134 5 780
	75	118 4 1377	112 4 1298	103 4 1195	94 4 1095	86 4 997	76 3 879	62 3 722
	70	75 3 1307	70 3 1230	65 3 1128	59 3 1029	53 2 934	47 2 818	38 2 663
	65	53 2 1237	50 2 1160	46 2 1060	41 2 963	37 2 869	32 2 755	26 1 603
80	75	226 N 1313	212 7 1236	195 6 1135	178 6 1036	162 6 940	142 5 825	115 4 671
	70	107 4 1246	101 4 1170	92 4 1070	84 3 973	76 3 879	66 3 766	53 2 615
	65	68 3 1179	63 3 1103	58 3 1005	52 2 910	47 2 818	40 2 706	32 2 559
	60	48 2 1110	45 2 1036	40 2 939	36 2 846	32 2 755	28 1 646	22 1 501
75	70	204 7 1185	191 6 1110	174 6 1012	158 5 917	142 5 825	123 5 714	97 4 567
	65	96 4 1120	90 4 1046	82 3 950	74 3 856	66 3 766	56 2 657	44 2 514
	60	60 3 1054	56 2 981	51 2 887	46 2 795	40 2 706	34 2 600	26 1 460
	55	42 2 987	39 2 916	35 2 823	31 2 733	28 1 646	23 1 541	17 1 404
70	65	182 6 1060	170 6 988	154 5 894	138 5 802	123 5 714	105 4 608	81 3 469
	60	86 4 997	80 3 926	72 3 833	64 3 744	56 2 657	48 2 554	36 2 419
	55	53 2 934	49 2 863	44 2 773	39 2 685	34 2 600	29 1 499	21 1 367
	50	37 2 869	34 2 800	31 1 711	27 1 624	23 1 541	19 1 442	13 1 313

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/065

$$\Phi = 3,89449 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	162 6 940	150 5 870	134 5 780	119 4 692	105 4 608	87 4 508	65 3 377	
	55	76 3 879	70 3 811	62 3 722	55 2 636	48 2 554	39 2 456	28 1 329	
	50	47 2 818	43 2 750	38 2 663	33 2 579	29 1 499	23 1 403	16 1 280	
	45	32 2 755	30 1 689	26 1 603	22 1 521	19 1 442	15 1 349	10 1 228	
60	55	142 5 825	130 5 758	115 4 671	101 4 588	87 4 508	71 3 413	50 2 291	
	50	66 3 766	60 3 700	53 2 615	46 2 534	39 2 456	31 1 364	21 1 246	
	45	40 2 706	37 2 642	32 2 559	27 1 479	23 1 403	18 1 314	11 1 199	
	40	28 1 646	25 1 582	22 1 501	18 1 423	15 1 349	11 1 261	6 1 149	
55	50	123 5 714	112 4 650	97 4 567	84 3 488	71 3 413	56 2 324	36 2 212	
	45	56 2 657	51 2 595	44 2 514	38 2 437	31 1 364	24 1 278	15 1 170	
	40	34 2 600	31 1 539	26 1 460	22 1 385	18 1 314	13 1 231	7 1 126	
	35	23 1 541	21 1 481	17 1 404	14 1 331	11 1 261	8 1 180	3 1 74	
50	45	105 4 608	94 4 547	81 3 469	68 3 395	56 2 324	42 2 242	24 1 141	
	40	48 2 554	42 2 495	36 2 419	30 1 346	24 1 278	17 1 200	9 1 103	
	35	29 1 499	25 1 441	21 1 367	17 1 297	13 1 231	9 1 154	3 1 59	
	30	19 1 442	17 1 386	13 1 313	11 1 244	8 1 180	4 1 104		
45	40	87 4 508	77 3 450	65 3 377	53 2 307	42 2 242	29 1 168	14 1 79	
	35	39 2 456	34 2 400	28 1 329	23 1 262	17 1 200	11 1 129	4 1 44	
	30	23 1 403	20 1 349	16 1 280	12 1 215	9 1 154	5 1 85		
	25	15 1 349	13 1 296	10 1 228	7 1 164	4 1 104			

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/080

$$\Phi = 4,71533 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	387 N 2250	368 N 2140	343 N 1996	319 N 1854	295 N 1716	266 N 1548	227 N 1322
	85	185 6 2155	176 6 2047	164 6 1904	152 5 1765	140 5 1629	126 5 1463	107 4 1241
	80	118 4 2060	112 4 1952	104 4 1812	96 4 1674	88 4 1540	79 3 1377	66 3 1159
	75	84 3 1964	80 3 1857	74 3 1719	68 3 1583	62 3 1451	55 2 1290	46 2 1075
90	85	355 N 2067	337 N 1960	313 N 1819	289 N 1682	266 N 1548	238 N 1386	201 7 1168
	80	170 6 1975	161 5 1869	149 5 1730	137 5 1595	126 5 1463	112 4 1303	94 4 1089
	75	108 4 1882	102 4 1777	94 4 1640	86 4 1507	79 3 1377	70 3 1220	58 3 1010
	70	77 3 1788	72 3 1684	67 3 1550	61 3 1418	55 2 1290	49 2 1135	40 2 929
85	80	325 N 1889	307 N 1785	283 N 1648	260 N 1515	238 N 1386	211 7 1229	175 6 1019
	75	155 5 1799	146 5 1696	134 5 1562	123 5 1431	112 4 1303	99 4 1149	81 3 943
	70	98 4 1708	92 4 1607	84 3 1474	77 3 1345	70 3 1220	61 3 1068	50 2 867
	65	69 3 1617	65 3 1516	60 3 1386	54 2 1259	49 2 1135	42 2 986	34 2 788
80	75	295 N 1716	277 N 1615	255 N 1483	233 N 1354	211 7 1229	185 6 1078	151 5 877
	70	140 5 1629	131 5 1529	120 5 1399	109 4 1272	99 4 1149	86 4 1001	69 3 804
	65	88 4 1540	83 3 1442	75 3 1314	68 3 1189	61 3 1068	53 2 923	42 2 730
	60	62 3 1451	58 3 1354	53 2 1228	47 2 1105	42 2 986	36 2 844	28 1 655
75	70	266 N 1548	249 N 1450	227 N 1322	206 7 1198	185 6 1078	160 5 933	127 5 741
	65	126 5 1463	117 4 1367	107 4 1241	96 4 1119	86 4 1001	74 3 859	58 3 672
	60	79 3 1377	73 3 1282	66 3 1159	60 3 1039	53 2 923	45 2 784	34 2 601
	55	55 2 1290	51 2 1197	46 2 1075	41 2 957	36 2 844	30 1 707	23 1 528
70	65	238 N 1386	222 7 1291	201 7 1168	180 6 1048	160 5 933	137 5 795	105 4 613
	60	112 4 1303	104 4 1210	94 4 1089	84 3 972	74 3 859	62 3 724	47 2 547
	55	70 3 1220	65 3 1128	58 3 1010	51 2 895	45 2 784	37 2 652	27 1 479
	50	49 2 1135	45 2 1045	40 2 929	35 2 816	30 1 707	25 1 578	18 1 409

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/080

$$\Phi = 4,71533 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	211 7 1229	195 6 1138	175 6 1019	155 5 905	137 5 795	114 4 663	85 3 492
	55	99 4 1149	91 4 1060	81 3 943	71 3 832	62 3 724	51 2 596	37 2 430
	50	61 3 1068	56 2 980	50 2 867	43 2 757	37 2 652	30 1 527	21 1 365
	45	42 2 986	39 2 900	34 2 788	29 1 681	25 1 578	20 1 456	13 1 298
60	55	185 6 1078	170 6 990	151 5 877	132 5 768	114 4 663	93 4 539	65 3 380
	50	86 4 1001	79 3 915	69 3 804	60 3 698	51 2 596	41 2 476	28 1 321
	45	53 2 923	48 2 839	42 2 730	36 2 626	30 1 527	23 1 410	15 1 260
	40	36 2 844	33 2 761	28 1 655	24 1 553	20 1 456	15 1 341	8 1 194
55	50	160 5 933	146 5 849	127 5 741	110 4 638	93 4 539	73 3 424	48 2 277
	45	74 3 859	67 3 777	58 3 672	49 2 571	41 2 476	31 1 364	19 1 222
	40	45 2 784	40 2 704	34 2 601	29 1 503	23 1 410	17 1 301	9 1 164
	35	30 1 707	27 1 629	23 1 528	19 1 432	15 1 341	10 1 235	4 1 97
50	45	137 5 795	123 5 715	105 4 613	89 4 516	73 3 424	54 2 317	32 1 184
	40	62 3 724	56 2 646	47 2 547	39 2 453	31 1 364	22 1 261	12 1 134
	35	37 2 652	33 2 576	27 1 479	22 1 388	17 1 301	12 1 202	4 1 77
	30	25 1 578	22 1 504	18 1 409	14 1 319	10 1 235	6 1 136	
45	40	114 4 663	101 4 588	85 3 492	69 3 402	54 2 317	38 2 220	18 1 103
	35	51 2 596	45 2 523	37 2 430	29 1 342	22 1 261	14 1 168	5 1 57
	30	30 1 527	26 1 456	21 1 365	16 1 281	12 1 202	6 1 111	
	25	20 1 456	17 1 386	13 1 298	9 1 215	6 1 136		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/095

$$\Phi = 5,52405 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	476 N 2769	453 N 2634	422 N 2456	392 N 2282	363 N 2112	327 N 1906	280 N 1627
	85	228 N 2653	216 7 2519	201 7 2343	187 6 2172	172 6 2004	155 5 1801	131 5 1527
	80	145 5 2535	138 5 2403	128 5 2230	118 4 2061	109 4 1896	97 4 1695	82 3 1426
	75	104 4 2417	98 4 2286	91 4 2115	84 3 1948	77 3 1785	68 3 1588	57 2 1323
90	85	437 N 2544	415 N 2412	385 N 2239	356 N 2070	327 N 1906	293 N 1706	247 N 1437
	80	209 7 2431	198 7 2300	183 6 2130	169 6 1963	155 5 1801	138 5 1604	115 4 1341
	75	133 5 2316	125 5 2187	116 4 2019	106 4 1855	97 4 1695	86 4 1501	71 3 1242
	70	95 4 2200	89 4 2073	82 3 1907	75 3 1745	68 3 1588	60 3 1397	49 2 1143
85	80	400 N 2325	377 N 2197	349 N 2029	320 N 1865	293 N 1706	260 N 1512	216 7 1254
	75	190 6 2214	179 6 2088	165 6 1922	151 5 1761	138 5 1604	122 5 1414	100 4 1161
	70	120 5 2103	113 4 1978	104 4 1815	95 4 1656	86 4 1501	75 3 1315	61 3 1067
	65	85 4 1990	80 3 1866	73 3 1706	67 3 1549	60 3 1397	52 2 1214	42 2 970
80	75	363 N 2112	342 N 1987	314 N 1825	286 N 1666	260 N 1512	228 N 1327	185 6 1079
	70	172 6 2004	162 6 1882	148 5 1721	135 5 1566	122 5 1414	106 4 1232	85 3 990
	65	109 4 1896	102 4 1774	93 4 1617	84 3 1464	75 3 1315	65 3 1136	51 2 899
	60	77 3 1785	72 3 1666	65 3 1511	58 3 1360	52 2 1214	45 2 1038	35 2 806
75	70	327 N 1906	307 N 1785	280 N 1627	253 N 1475	228 N 1327	197 7 1148	157 5 912
	65	155 5 1801	145 5 1682	131 5 1527	118 4 1377	106 4 1232	91 4 1057	71 3 827
	60	97 4 1695	90 4 1578	82 3 1426	73 3 1279	65 3 1136	55 2 965	42 2 740
	55	68 3 1588	63 3 1473	57 2 1323	51 2 1178	45 2 1038	37 2 871	28 1 650
70	65	293 N 1706	273 N 1589	247 N 1437	222 7 1290	197 7 1148	168 6 978	130 5 754
	60	138 5 1604	128 5 1489	115 4 1341	103 4 1196	91 4 1057	77 3 891	58 3 673
	55	86 4 1501	80 3 1389	71 3 1242	63 3 1101	55 2 965	46 2 802	34 2 590
	50	60 3 1397	55 2 1286	49 2 1143	43 2 1004	37 2 871	31 1 711	22 1 504

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/095

$$\Phi = 5,52405 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	260 N 1512	241 N 1400	216 7 1254	191 6 1114	168 6 978	140 5 816	104 4 606
	55	122 5 1414	112 4 1304	100 4 1161	88 4 1023	77 3 891	63 3 734	45 2 529
	50	75 3 1315	69 3 1207	61 3 1067	53 2 932	46 2 802	37 2 649	26 1 450
	45	52 2 1214	48 2 1108	42 2 970	36 2 838	31 1 711	24 1 561	16 1 367
60	55	228 N 1327	209 7 1219	185 6 1079	162 6 945	140 5 816	114 4 664	80 3 467
	50	106 4 1232	97 4 1126	85 3 990	74 3 859	63 3 734	50 2 585	34 2 396
	45	65 3 1136	59 3 1032	51 2 899	44 2 771	37 2 649	29 1 505	18 1 320
	40	45 2 1038	40 2 937	35 2 806	29 1 681	24 1 561	18 1 420	10 1 239
55	50	197 7 1148	180 6 1045	157 5 912	135 5 785	114 4 664	90 4 521	59 3 341
	45	91 4 1057	82 3 957	71 3 827	60 3 703	50 2 585	38 2 448	24 1 274
	40	55 2 965	50 2 866	42 2 740	35 2 619	29 1 505	21 1 371	12 1 202
	35	37 2 871	33 2 774	28 1 650	23 1 532	18 1 420	12 1 289	5 1 119
50	45	168 6 978	151 5 880	130 5 754	109 4 635	90 4 521	67 3 390	39 2 226
	40	77 3 891	68 3 795	58 3 673	48 2 557	38 2 448	28 1 321	14 1 165
	35	46 2 802	41 2 709	34 2 590	27 1 477	21 1 371	14 1 248	5 1 94
	30	31 1 711	27 1 620	22 1 504	17 1 393	12 1 289	7 1 167	
45	40	140 5 816	124 5 724	104 4 606	85 3 494	67 3 390	46 2 270	22 1 127
	35	63 3 734	55 2 644	45 2 529	36 2 421	28 1 321	18 1 207	6 1 70
	30	37 2 649	32 2 561	26 1 450	20 1 345	14 1 248	8 1 137	
	25	24 1 561	20 1 475	16 1 367	11 1 264	7 1 167		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/110

$$\Phi = 6,32270 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	564 N 3280	536 N 3119	500 N 2909	464 N 2703	430 N 2501	388 N 2257	331 N 1927
	85	270 N 3142	256 N 2983	238 N 2775	221 7 2572	204 7 2374	183 6 2133	155 5 1809
	80	172 6 3003	163 6 2846	151 5 2641	140 5 2440	129 5 2245	115 4 2007	97 4 1689
	75	123 5 2862	116 4 2707	108 4 2505	99 4 2307	91 4 2114	81 3 1880	67 3 1567
90	85	518 N 3013	491 N 2857	456 N 2652	421 N 2452	388 N 2257	347 N 2020	292 N 1702
	80	247 N 2878	234 N 2724	217 7 2522	200 7 2325	183 6 2133	163 6 1900	136 5 1588
	75	157 5 2743	148 5 2590	137 5 2391	126 5 2197	115 4 2007	102 4 1778	84 3 1471
	70	112 4 2606	105 4 2455	97 4 2259	89 4 2067	81 3 1880	71 3 1655	58 3 1353
85	80	473 N 2754	447 N 2601	413 N 2403	380 N 2209	347 N 2020	308 N 1791	255 N 1485
	75	225 N 2622	212 7 2472	196 6 2276	179 6 2085	163 6 1900	144 5 1675	118 4 1375
	70	143 5 2490	134 5 2342	123 5 2149	112 4 1961	102 4 1778	89 4 1557	72 3 1263
	65	101 4 2356	95 4 2210	87 4 2020	79 3 1835	71 3 1655	62 3 1438	49 2 1149
80	75	430 N 2501	404 N 2354	371 N 2161	339 N 1973	308 N 1791	270 N 1571	220 7 1278
	70	204 7 2374	191 6 2228	175 6 2039	159 5 1854	144 5 1675	125 5 1459	101 4 1172
	65	129 5 2245	120 5 2101	110 4 1915	99 4 1733	89 4 1557	77 3 1345	61 3 1065
	60	91 4 2114	85 3 1973	77 3 1789	69 3 1611	62 3 1438	53 2 1230	41 2 954
75	70	388 N 2257	363 N 2114	331 N 1927	300 N 1746	270 N 1571	234 N 1360	186 6 1080
	65	183 6 2133	171 6 1992	155 5 1809	140 5 1631	125 5 1459	108 4 1252	84 3 979
	60	115 4 2007	107 4 1869	97 4 1689	87 4 1514	77 3 1345	65 3 1143	50 2 876
	55	81 3 1880	75 3 1744	67 3 1567	60 3 1395	53 2 1230	44 2 1031	33 2 770
70	65	347 N 2020	323 N 1882	292 N 1702	263 N 1528	234 N 1360	199 7 1158	154 5 893
	60	163 6 1900	152 5 1764	136 5 1588	122 5 1417	108 4 1252	91 4 1055	68 3 797
	55	102 4 1778	94 4 1645	84 3 1471	75 3 1304	65 3 1143	54 2 950	40 2 699
	50	71 3 1655	65 3 1523	58 3 1353	51 2 1189	44 2 1031	36 2 842	26 1 596

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/110

$$\Phi = 6,32270 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	308 N 1791	285 N 1658	255 N 1485	227 N 1319	199 7 1158	166 6 967	123 5 717
	55	144 5 1675	133 5 1544	118 4 1375	104 4 1212	91 4 1055	75 3 869	54 2 627
	50	89 4 1557	82 3 1429	72 3 1263	63 3 1103	54 2 950	44 2 768	31 1 533
	45	62 3 1438	56 2 1312	49 2 1149	43 2 992	36 2 842	29 1 664	19 1 434
60	55	270 N 1571	248 N 1443	220 7 1278	192 6 1119	166 6 967	135 5 786	95 4 554
	50	125 5 1459	115 4 1334	101 4 1172	87 4 1017	75 3 869	60 3 693	40 2 468
	45	77 3 1345	70 3 1223	61 3 1065	52 2 913	44 2 768	34 2 598	22 1 379
	40	53 2 1230	48 2 1109	41 2 954	35 2 806	29 1 664	21 1 498	12 1 283
55	50	234 N 1360	213 7 1238	186 6 1080	160 5 930	135 5 786	106 4 618	69 3 403
	45	108 4 1252	97 4 1133	84 3 979	72 3 833	60 3 693	46 2 530	28 1 324
	40	65 3 1143	59 3 1026	50 2 876	42 2 733	34 2 598	25 1 439	14 1 240
	35	44 2 1031	39 2 917	33 2 770	27 1 630	21 1 498	15 1 342	6 1 141
50	45	199 7 1158	179 6 1042	154 5 893	129 5 752	106 4 618	79 3 462	46 2 268
	40	91 4 1055	81 3 942	68 3 797	57 2 660	46 2 530	33 2 380	17 1 195
	35	54 2 950	48 2 840	40 2 699	32 2 565	25 1 439	17 1 294	6 1 112
	30	36 2 842	32 1 734	26 1 596	20 1 466	15 1 342	8 1 198	
45	40	166 6 967	147 5 857	123 5 717	101 4 585	79 3 462	55 2 320	26 1 151
	35	75 3 869	65 3 762	54 2 627	43 2 499	33 2 380	21 1 245	7 1 83
	30	44 2 768	38 2 664	31 1 533	23 1 409	17 1 294	9 1 162	
	25	29 1 664	24 1 563	19 1 434	13 1 313	8 1 198		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/125

$$\Phi = 7,11279 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	650 N 3783	618 N 3598	577 N 3355	536 N 3118	496 N 2885	447 N 2603	382 N 2223
	85	311 N 3624	296 N 3441	275 N 3201	255 N 2967	235 N 2738	211 N 2460	179 N 2086
	80	198 7 3464	188 6 3283	174 6 3046	161 5 2815	148 5 2589	133 5 2316	112 4 1948
	75	142 5 3302	134 5 3123	124 5 2889	114 4 2661	105 4 2439	93 4 2169	78 3 1807
90	85	597 N 3476	566 N 3295	526 N 3059	486 N 2828	447 N 2603	400 N 2330	337 N 1963
	80	285 N 3320	270 N 3142	250 N 2909	230 N 2682	211 N 2460	188 N 2191	157 N 1831
	75	181 6 3164	171 6 2988	158 5 2758	145 5 2534	133 5 2316	117 4 2051	97 4 1697
	70	129 5 3006	122 5 2832	112 4 2605	102 4 2384	93 4 2169	82 3 1909	67 3 1561
85	80	546 N 3176	516 N 3001	476 N 2772	438 N 2548	400 N 2330	355 N 2066	294 N 1714
	75	260 N 3025	245 N 2852	226 N 2626	207 N 2406	188 N 2191	166 N 1932	136 N 1586
	70	165 6 2872	155 5 2702	142 5 2479	130 5 2262	117 4 2051	103 4 1796	83 3 1457
	65	117 4 2718	110 4 2550	100 4 2330	91 4 2116	82 3 1909	71 3 1658	57 3 1325
80	75	496 N 2885	467 N 2715	428 N 2493	391 N 2276	355 N 2066	311 N 1812	253 N 1474
	70	235 N 2738	221 7 2570	202 7 2351	184 6 2139	166 6 1932	145 5 1683	116 4 1352
	65	148 5 2589	139 5 2424	127 5 2209	115 4 1999	103 4 1796	89 4 1552	70 3 1228
	60	105 4 2439	98 4 2276	89 4 2064	80 3 1858	71 3 1658	61 3 1418	47 2 1101
75	70	447 N 2603	419 N 2438	382 N 2223	346 N 2015	311 N 1812	270 N 1569	214 N 1246
	65	211 7 2460	197 7 2298	179 6 2086	162 6 1881	145 5 1683	124 5 1445	97 4 1130
	60	133 5 2316	123 5 2156	112 4 1948	100 4 1747	89 4 1552	76 3 1318	58 3 1011
	55	93 4 2169	86 4 2012	78 3 1807	69 3 1610	61 3 1418	51 2 1189	38 2 888
70	65	400 N 2330	373 N 2170	337 N 1963	303 N 1763	270 N 1569	230 N 1336	177 N 1030
	60	188 6 2191	175 6 2035	157 5 1831	140 5 1634	124 5 1445	105 4 1217	79 3 920
	55	117 4 2051	109 4 1897	97 4 1697	86 4 1504	76 3 1318	63 3 1096	46 2 806
	50	82 3 1909	75 3 1757	67 3 1561	59 3 1372	51 2 1189	42 2 972	30 1 688

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/125

$$\Phi = 7,11279 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		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 2066	329 N 1913	294 N 1714	261 N 1521	230 N 1336	192 6 1115	142 5 827
	55	166 6 1932	153 5 1781	136 5 1586	120 4 1398	105 4 1217	86 4 1002	62 3 723
	50	103 4 1796	94 4 1648	83 3 1457	73 3 1273	63 3 1096	51 2 886	35 2 614
	45	71 3 1658	65 3 1513	57 3 1325	49 2 1145	42 2 972	33 2 766	22 1 501
60	55	311 N 1812	286 N 1665	253 N 1474	222 7 1291	192 6 1115	156 5 907	110 4 639
	50	145 5 1683	132 5 1539	116 4 1352	101 4 1173	86 4 1002	69 3 800	46 2 540
	45	89 4 1552	81 3 1410	70 3 1228	60 3 1053	51 2 886	39 2 689	25 1 438
	40	61 3 1418	55 2 1280	47 2 1101	40 2 930	33 2 766	25 1 574	14 1 327
55	50	270 N 1569	245 N 1428	214 7 1246	184 6 1073	156 5 907	122 5 712	80 3 465
	45	124 5 1445	112 4 1307	97 4 1130	83 3 961	69 3 800	53 2 611	32 2 374
	40	76 3 1318	68 3 1184	58 3 1011	48 2 846	39 2 689	29 1 507	16 1 276
	35	51 2 1189	45 2 1057	38 2 888	31 1 727	25 1 574	17 1 395	7 1 162
50	45	230 N 1336	207 7 1202	177 6 1030	149 5 867	122 5 712	92 4 533	53 2 309
	40	105 4 1217	93 4 1087	79 3 920	65 3 761	53 2 611	38 2 438	19 1 225
	35	63 3 1096	55 2 969	46 2 806	37 2 652	29 1 507	19 1 339	7 1 129
	30	42 2 972	36 2 847	30 1 688	23 1 537	17 1 395	10 1 228	
45	40	192 6 1115	170 6 989	142 5 827	116 4 675	92 4 533	63 3 369	30 1 174
	35	86 4 1002	76 3 879	62 3 723	49 2 576	38 2 438	24 1 283	8 1 96
	30	51 2 886	44 2 766	35 2 614	27 1 472	19 1 339	11 1 187	
	25	33 2 766	28 1 649	22 1 501	15 1 361	10 1 228		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/140

$$\Phi = 7,89541 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	735 N 4280	699 N 4070	652 N 3796	606 N 3527	561 N 3264	506 N 2945	432 N 2515
	85	352 N 4100	334 N 3893	311 N 3622	288 N 3357	266 N 3098	239 N 2783	203 N 2360
	80	224 7 3918	213 7 3714	197 7 3446	182 6 3185	168 6 2929	150 5 2620	126 5 2204
	75	160 5 3735	152 5 3533	140 5 3269	129 5 3011	119 4 2759	105 4 2454	88 4 2045
90	85	676 N 3932	641 N 3728	595 N 3461	550 N 3200	506 N 2945	453 N 2636	382 N 2221
	80	323 N 3756	305 N 3555	283 N 3291	261 N 3034	239 N 2783	213 7 2479	178 6 2072
	75	205 7 3579	194 6 3380	179 6 3120	164 6 2867	150 5 2620	133 5 2320	110 4 1920
	70	146 5 3400	138 5 3204	127 5 2947	116 4 2697	105 4 2454	93 4 2160	76 3 1766
85	80	618 N 3594	583 N 3395	539 N 3135	495 N 2882	453 N 2636	402 N 2337	333 N 1939
	75	294 N 3422	277 N 3226	255 N 2971	234 N 2722	213 7 2479	188 6 2186	154 5 1795
	70	186 6 3249	175 6 3056	161 5 2804	147 5 2559	133 5 2320	116 4 2032	94 4 1648
	65	132 5 3075	124 5 2884	113 4 2636	103 4 2394	93 4 2160	81 3 1876	64 3 1499
80	75	561 N 3264	528 N 3072	485 N 2820	443 N 2575	402 N 2337	352 N 2050	287 N 1668
	70	266 N 3098	250 N 2908	229 N 2660	208 7 2420	188 6 2186	164 6 1904	131 5 1530
	65	168 6 2929	157 5 2742	143 5 2499	130 5 2262	116 4 2032	101 4 1756	80 3 1389
	60	119 4 2759	111 4 2575	100 4 2335	90 4 2102	81 3 1876	69 3 1605	54 2 1245
75	70	506 N 2945	474 N 2758	432 N 2515	392 N 2279	352 N 2050	305 N 1775	242 N 1410
	65	239 N 2783	223 7 2599	203 7 2360	183 6 2129	164 6 1904	140 5 1634	110 4 1278
	60	150 5 2620	140 5 2439	126 5 2204	113 4 1976	101 4 1756	85 4 1491	65 3 1143
	55	105 4 2454	98 4 2276	88 4 2045	78 3 1821	69 3 1605	58 3 1345	43 2 1005
70	65	453 N 2636	422 N 2456	382 N 2221	343 N 1994	305 N 1775	260 N 1512	200 7 1166
	60	213 7 2479	198 7 2302	178 6 2072	159 5 1849	140 5 1634	118 4 1377	89 4 1040
	55	133 5 2320	123 5 2146	110 4 1920	97 4 1702	85 4 1491	71 3 1240	52 2 912
	50	93 4 2160	85 4 1988	76 3 1766	67 3 1552	58 3 1345	47 2 1099	33 2 778

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/140

$$\Phi = 7,89541 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	402 N 2337	372 N 2164	333 N 1939	296 N 1721	260 N 1512	217 7 1262	161 5 936
	55	188 6 2186	173 6 2015	154 5 1795	136 5 1582	118 4 1377	97 4 1134	70 3 818
	50	116 4 2032	107 4 1865	94 4 1648	82 3 1440	71 3 1240	57 3 1003	40 2 695
	45	81 3 1876	74 3 1712	64 3 1499	56 2 1295	47 2 1099	37 2 867	24 1 567
60	55	352 N 2050	324 N 1883	287 N 1668	251 N 1461	217 7 1262	176 6 1026	124 5 722
	50	164 6 1904	150 5 1741	131 5 1530	114 4 1327	97 4 1134	78 3 905	53 2 611
	45	101 4 1756	91 4 1596	80 3 1389	68 3 1191	57 3 1003	45 2 780	28 1 495
	40	69 3 1605	62 3 1448	54 2 1245	45 2 1052	37 2 867	28 1 649	16 1 370
55	50	305 N 1775	278 N 1615	242 N 1410	209 7 1213	176 6 1026	138 5 806	90 4 526
	45	140 5 1634	127 5 1478	110 4 1278	93 4 1087	78 3 905	59 3 692	36 2 423
	40	85 4 1491	77 3 1339	65 3 1143	55 2 957	45 2 780	33 2 573	18 1 313
	35	58 3 1345	51 2 1196	43 2 1005	35 2 822	28 1 649	19 1 447	8 1 184
50	45	260 N 1512	234 N 1360	200 7 1166	169 6 981	138 5 806	104 4 603	60 3 350
	40	118 4 1377	106 4 1229	89 4 1040	74 3 861	59 3 692	43 2 496	22 1 255
	35	71 3 1240	63 3 1096	52 2 912	42 2 737	33 2 573	22 1 383	8 1 146
	30	47 2 1099	41 2 958	33 2 778	26 1 608	19 1 447	11 1 258	
45	40	217 7 1262	192 6 1119	161 5 936	131 5 764	104 4 603	72 3 418	34 2 197
	35	97 4 1134	85 4 995	70 3 818	56 2 651	43 2 496	27 1 320	9 1 109
	30	57 3 1003	50 2 867	40 2 695	31 1 534	22 1 383	12 1 211	
	25	37 2 867	32 1 735	24 1 567	18 1 408	11 1 258		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/155

$$\Phi = 8,67143 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	820 N 4775	780 N 4541	728 N 4234	676 N 3934	626 N 3642	565 N 3285	482 N 2806
	85	393 N 4574	373 N 4342	347 N 4040	322 N 3744	297 N 3456	267 N 3105	226 N 2633
	80	250 N 4371	237 N 4143	220 7 3844	203 7 3553	187 6 3268	167 6 2922	141 5 2458
	75	179 6 4167	169 6 3941	157 5 3647	144 5 3359	132 5 3078	118 4 2738	98 4 2281
90	85	754 N 4387	715 N 4159	663 N 3861	613 N 3569	565 N 3285	505 N 2940	426 N 2478
	80	360 N 4190	341 N 3966	315 N 3672	291 N 3385	267 N 3105	238 N 2766	199 7 2311
	75	229 N 3993	216 7 3771	199 7 3481	183 6 3198	167 6 2922	148 5 2589	123 5 2142
	70	163 6 3793	154 5 3574	141 5 3288	129 5 3009	118 4 2738	103 4 2409	85 3 1970
85	80	689 N 4009	651 N 3787	601 N 3498	553 N 3215	505 N 2940	448 N 2608	372 N 2163
	75	328 N 3818	309 N 3599	285 N 3314	261 N 3036	238 N 2766	210 7 2438	172 6 2002
	70	208 7 3625	195 6 3409	179 6 3128	164 6 2855	148 5 2589	130 5 2267	105 4 1839
	65	147 5 3430	138 5 3218	126 5 2941	115 4 2671	103 4 2409	90 4 2093	72 3 1673
80	75	626 N 3642	589 N 3426	541 N 3146	494 N 2873	448 N 2608	393 N 2287	320 N 1861
	70	297 N 3456	279 N 3244	255 N 2968	232 N 2699	210 7 2438	182 6 2124	147 5 1707
	65	187 6 3268	175 6 3059	160 5 2787	145 5 2523	130 5 2267	112 4 1959	89 4 1550
	60	132 5 3078	123 5 2872	112 4 2605	101 4 2345	90 4 2093	77 3 1790	60 3 1389
75	70	565 N 3285	529 N 3077	482 N 2806	437 N 2542	393 N 2287	340 N 1980	270 N 1573
	65	267 N 3105	249 N 2900	226 N 2633	204 7 2374	182 6 2124	157 5 1823	123 5 1426
	60	167 6 2922	156 5 2721	141 5 2458	126 5 2204	112 4 1959	95 4 1664	73 3 1275
	55	118 4 2738	109 4 2539	98 4 2281	87 4 2031	77 3 1790	64 3 1501	48 2 1121
70	65	505 N 2940	471 N 2739	426 N 2478	382 N 2225	340 N 1980	290 N 1686	223 7 1300
	60	238 N 2766	221 7 2568	199 7 2311	177 6 2063	157 5 1823	132 5 1536	100 4 1161
	55	148 5 2589	137 5 2394	123 5 2142	109 4 1898	95 4 1664	79 3 1383	58 3 1017
	50	103 4 2409	95 4 2218	85 3 1970	74 3 1731	64 3 1501	53 2 1226	37 2 868

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/155

$$\Phi = 8,67143 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	448 N 2608	415 N 2414	372 N 2163	330 N 1920	290 N 1686	242 N 1408	179 6 1044
	55	210 7 2438	193 6 2248	172 6 2002	152 5 1765	132 5 1536	109 4 1265	78 3 912
	50	130 5 2267	119 4 2080	105 4 1839	92 4 1606	79 3 1383	64 3 1118	44 2 775
	45	90 4 2093	82 3 1910	72 3 1673	62 3 1445	53 2 1226	42 2 967	27 1 632
60	55	393 N 2287	361 N 2101	320 N 1861	280 N 1629	242 N 1408	197 7 1145	138 5 806
	50	182 6 2124	167 6 1942	147 5 1707	127 5 1481	109 4 1265	87 4 1009	59 3 682
	45	112 4 1959	102 4 1780	89 4 1550	76 3 1329	64 3 1118	50 2 870	32 2 552
	40	77 3 1790	69 3 1615	60 3 1389	50 2 1173	42 2 967	31 1 724	18 1 413
55	50	340 N 1980	310 N 1802	270 N 1573	233 N 1354	197 7 1145	154 5 899	101 4 587
	45	157 5 1823	142 5 1649	123 5 1426	104 4 1212	87 4 1009	66 3 772	41 2 472
	40	95 4 1664	86 4 1494	73 3 1275	61 3 1067	50 2 870	37 2 639	20 1 349
	35	64 3 1501	57 3 1334	48 2 1121	39 2 917	31 1 724	21 1 498	9 1 205
50	45	290 N 1686	261 N 1517	223 7 1300	188 6 1094	154 5 899	116 4 672	67 3 390
	40	132 5 1536	118 4 1371	100 4 1161	83 3 960	66 3 772	48 2 553	24 1 285
	35	79 3 1383	70 3 1222	58 3 1017	47 2 822	37 2 639	25 1 428	9 1 163
	30	53 2 1226	46 2 1069	37 2 868	29 1 678	21 1 498	12 1 288	
45	40	242 N 1408	214 7 1248	179 6 1044	146 5 852	116 4 672	80 3 466	38 2 220
	35	109 4 1265	95 4 1109	78 3 912	62 3 726	48 2 553	31 1 357	10 1 121
	30	64 3 1118	55 2 967	44 2 775	34 2 595	25 1 428	14 1 236	
	25	42 2 967	35 2 820	27 1 632	20 1 455	12 1 288		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/170

$$\Phi = 9,44153 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	904 N 5262	860 N 5004	802 N 4667	745 N 4336	690 N 4014	622 N 3621	531 N 3092
	85	433 N 5041	411 N 4786	383 N 4453	355 N 4127	327 N 3809	294 N 3422	249 N 2902
	80	276 N 4818	262 N 4566	243 N 4237	224 N 3916	206 N 3602	184 N 3221	155 N 2710
	75	197 N 4592	187 N 4344	173 N 4019	159 N 3702	146 N 3393	130 N 3017	108 N 2514
90	85	831 N 4835	788 N 4584	731 N 4255	676 N 3934	622 N 3621	557 N 3241	469 N 2731
	80	397 N 4619	376 N 4371	348 N 4047	321 N 3730	294 N 3422	262 N 3048	219 N 2547
	75	252 N 4401	238 N 4156	220 N 3836	202 N 3525	184 N 3221	163 N 2853	135 N 2361
	70	180 N 4181	169 N 3939	156 N 3624	142 N 3317	130 N 3017	114 N 2655	93 N 2171
85	80	759 N 4418	717 N 4174	662 N 3855	609 N 3544	557 N 3241	494 N 2874	410 N 2383
	75	362 N 4208	341 N 3967	314 N 3653	288 N 3346	262 N 3048	231 N 2688	190 N 2206
	70	229 N 3995	215 N 3758	197 N 3448	180 N 3146	163 N 2853	143 N 2499	116 N 2027
	65	162 N 3781	152 N 3546	139 N 3241	126 N 2944	114 N 2655	99 N 2307	79 N 1844
80	75	690 N 4014	649 N 3777	596 N 3467	544 N 3166	494 N 2874	433 N 2521	352 N 2051
	70	327 N 3809	307 N 3575	281 N 3271	256 N 2975	231 N 2688	201 N 2341	162 N 1881
	65	206 N 3602	193 N 3372	176 N 3072	159 N 2781	143 N 2499	124 N 2159	98 N 1708
	60	146 N 3393	136 N 3166	123 N 2871	111 N 2584	99 N 2307	85 N 1973	66 N 1531
75	70	622 N 3621	583 N 3391	531 N 3092	482 N 2802	433 N 2521	375 N 2182	298 N 1734
	65	294 N 3422	275 N 3196	249 N 2902	225 N 2617	201 N 2341	173 N 2009	135 N 1571
	60	184 N 3221	172 N 2999	155 N 2710	139 N 2429	124 N 2159	105 N 1834	81 N 1406
	55	130 N 3017	120 N 2798	108 N 2514	96 N 2239	85 N 1973	71 N 1654	53 N 1235
70	65	557 N 3241	519 N 3019	469 N 2731	421 N 2452	375 N 2182	319 N 1859	246 N 1433
	60	262 N 3048	243 N 2830	219 N 2547	195 N 2273	173 N 2009	145 N 1693	110 N 1279
	55	163 N 2853	151 N 2639	135 N 2361	120 N 2092	105 N 1834	87 N 1525	64 N 1121
	50	114 N 2655	105 N 2444	93 N 2171	82 N 1908	71 N 1654	58 N 1352	41 N 957

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/170

$$\Phi = 9,44153 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	494 N 2874	457 N 2660	410 N 2383	364 N 2116	319 N 1859	267 N 1551	198 7 1151
	55	231 N 2688	213 7 2478	190 6 2206	167 6 1945	145 5 1693	120 4 1394	86 4 1005
	50	143 5 2499	131 5 2293	116 4 2027	101 4 1771	87 4 1525	71 3 1233	49 2 855
	45	99 4 2307	90 4 2105	79 3 1844	68 3 1592	58 3 1352	46 2 1066	30 1 697
60	55	433 N 2521	398 N 2316	352 N 2051	309 N 1796	267 N 1551	217 7 1262	153 5 888
	50	201 7 2341	184 6 2140	162 6 1881	140 5 1632	120 4 1394	96 4 1112	65 3 752
	45	124 5 2159	112 4 1962	98 4 1708	84 3 1465	71 3 1233	55 2 959	35 2 609
	40	85 3 1973	76 3 1780	66 3 1531	56 2 1293	46 2 1066	34 2 798	20 1 455
55	50	375 N 2182	341 N 1986	298 N 1734	256 N 1492	217 7 1262	170 6 991	111 4 647
	45	173 6 2009	156 5 1818	135 5 1571	115 4 1336	96 4 1112	73 3 851	45 2 520
	40	105 4 1834	94 4 1646	81 3 1406	67 3 1176	55 2 959	40 2 705	22 1 384
	35	71 3 1654	63 3 1471	53 2 1235	43 2 1011	34 2 798	24 1 549	10 1 226
50	45	319 N 1859	287 N 1672	246 N 1433	207 7 1206	170 6 991	127 5 741	74 3 430
	40	145 5 1693	130 5 1512	110 4 1279	91 4 1058	73 3 851	52 2 610	27 1 314
	35	87 4 1525	77 3 1347	64 3 1121	52 2 906	40 2 705	27 1 471	10 1 180
	30	58 3 1352	51 2 1178	41 2 957	32 2 747	24 1 549	14 1 317	
45	40	267 N 1551	236 N 1375	198 7 1151	161 6 939	127 5 741	88 4 514	42 2 242
	35	120 4 1394	105 4 1223	86 4 1005	69 3 801	52 2 610	34 2 393	11 1 134
	30	71 3 1233	61 3 1066	49 2 855	38 2 656	27 1 471	15 1 260	
	25	46 2 1066	39 2 903	30 1 697	22 1 502	14 1 317		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/185

$$\Phi = 10,20629 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	988 N 5748	939 N 5466	876 N 5097	814 N 4737	753 N 4384	680 N 3955	580 N 3378
	85	473 N 5506	449 N 5228	418 N 4864	387 N 4508	357 N 4160	321 N 3738	272 N 3170
	80	301 N 5262	286 N 4987	265 N 4628	245 N 4277	225 N 3934	202 7 3518	170 6 2960
	75	215 7 5016	204 7 4745	189 6 4390	174 6 4044	159 5 3706	142 5 3296	118 4 2746
90	85	907 N 5281	860 N 5006	799 N 4648	738 N 4297	680 N 3955	608 N 3540	513 N 2983
	80	433 N 5045	410 N 4774	380 N 4420	350 N 4075	321 N 3738	286 N 3329	239 N 2782
	75	275 N 4807	260 N 4539	240 N 4190	221 7 3850	202 7 3518	178 6 3116	148 5 2579
	70	196 7 4566	185 6 4303	170 6 3958	156 5 3623	142 5 3296	125 5 2900	102 4 2372
85	80	829 N 4826	783 N 4559	724 N 4211	665 N 3871	608 N 3540	539 N 3139	447 N 2603
	75	395 N 4596	372 N 4333	343 N 3990	314 N 3655	286 N 3329	252 N 2935	207 7 2410
	70	250 N 4364	235 N 4104	216 7 3766	197 7 3437	178 6 3116	156 5 2729	127 5 2214
	65	177 6 4129	166 6 3873	152 5 3540	138 5 3215	125 5 2900	108 4 2520	87 4 2014
80	75	753 N 4384	709 N 4125	651 N 3787	594 N 3459	539 N 3139	473 N 2753	385 N 2240
	70	357 N 4160	336 N 3905	307 N 3573	279 N 3249	252 N 2935	220 7 2557	177 6 2054
	65	225 N 3934	211 7 3683	192 6 3356	174 6 3038	156 5 2729	135 5 2358	107 4 1866
	60	159 5 3706	149 5 3458	135 5 3136	121 5 2823	108 4 2520	93 4 2155	72 3 1673
75	70	680 N 3955	637 N 3704	580 N 3378	526 N 3061	473 N 2753	410 N 2383	325 N 1894
	65	321 N 3738	300 N 3491	272 N 3170	246 N 2859	220 7 2557	189 6 2195	147 5 1716
	60	202 7 3518	188 6 3275	170 6 2960	152 5 2654	135 5 2358	115 4 2003	88 4 1535
	55	142 5 3296	131 5 3057	118 4 2746	105 4 2445	93 4 2155	78 3 1807	58 3 1349
70	65	608 N 3540	567 N 3298	513 N 2983	460 N 2678	410 N 2383	349 N 2030	269 N 1566
	60	286 N 3329	266 N 3091	239 N 2782	213 7 2483	189 6 2195	159 5 1849	120 4 1397
	55	178 6 3116	165 6 2882	148 5 2579	131 5 2285	115 4 2003	95 4 1665	70 3 1224
	50	125 5 2900	115 4 2670	102 4 2372	90 4 2084	78 3 1807	63 3 1476	45 2 1045

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/185

$$\Phi = 10,20629 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	539 N 3139	499 N 2906	447 N 2603	397 N 2311	349 N 2030	291 N 1695	216 7 1257
	55	252 N 2935	233 N 2707	207 7 2410	183 6 2124	159 5 1849	131 5 1522	94 4 1098
	50	156 5 2729	143 5 2504	127 5 2214	111 4 1934	95 4 1665	77 3 1346	53 2 934
	45	108 4 2520	99 4 2299	87 4 2014	75 3 1739	63 3 1476	50 2 1164	33 2 761
60	55	473 N 2753	435 N 2529	385 N 2240	337 N 1961	291 N 1695	237 N 1378	167 6 970
	50	220 7 2557	201 7 2338	177 6 2054	153 5 1783	131 5 1522	104 4 1215	71 3 821
	45	135 5 2358	123 5 2143	107 4 1866	92 4 1600	77 3 1346	60 3 1047	38 2 665
	40	93 4 2155	84 3 1944	72 3 1673	61 3 1412	50 2 1164	37 2 872	21 1 497
55	50	410 N 2383	373 N 2169	325 N 1894	280 N 1630	237 N 1378	186 6 1082	121 5 707
	45	189 6 2195	171 6 1985	147 5 1716	125 5 1459	104 4 1215	80 3 929	49 2 568
	40	115 4 2003	103 4 1798	88 4 1535	74 3 1285	60 3 1047	44 2 770	24 1 420
	35	78 3 1807	69 3 1606	58 3 1349	47 2 1104	37 2 872	26 1 600	11 1 247
50	45	349 N 2030	314 N 1827	269 N 1566	226 N 1317	186 6 1082	139 5 809	81 3 470
	40	159 5 1849	142 5 1651	120 4 1397	99 4 1156	80 3 929	57 3 666	29 1 343
	35	95 4 1665	84 3 1472	70 3 1224	57 2 990	44 2 770	29 1 515	11 1 196
	30	63 3 1476	55 2 1287	45 2 1045	35 2 816	26 1 600	15 1 346	
45	40	291 N 1695	258 N 1502	216 7 1257	176 6 1026	139 5 809	96 4 561	45 2 264
	35	131 5 1522	115 4 1336	94 4 1098	75 3 874	57 3 666	37 2 429	13 1 146
	30	77 3 1346	67 3 1164	53 2 934	41 2 717	29 1 515	16 1 284	
	25	50 2 1164	42 2 987	33 2 761	24 1 548	15 1 346		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/200

$$\Phi = 10,96617 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1070 N 6229	1018 N 5924	949 N 5524	882 N 5133	816 N 4751	737 N 4286	629 N 3661
	85	513 N 5967	487 N 5665	453 N 5271	420 N 4885	387 N 4508	348 N 4051	295 N 3435
	80	327 N 5703	310 N 5405	287 N 5015	265 N 4635	244 N 4263	218 7 3813	184 6 3207
	75	234 N 5436	221 7 5142	204 7 4757	188 6 4382	173 6 4016	153 5 3572	128 5 2976
90	85	983 N 5723	932 N 5425	865 N 5037	800 N 4657	737 N 4286	659 N 3836	555 N 3233
	80	470 N 5467	445 N 5174	412 N 4790	379 N 4416	348 N 4051	310 N 3608	259 N 3015
	75	298 N 5209	282 N 4919	260 N 4541	239 N 4172	218 7 3813	193 6 3377	160 5 2795
	70	213 7 4949	200 7 4663	184 6 4290	169 6 3926	153 5 3572	135 5 3143	110 4 2570
85	80	899 N 5230	849 N 4941	784 N 4563	721 N 4195	659 N 3836	585 N 3402	485 N 2821
	75	428 N 4981	403 N 4696	371 N 4323	340 N 3961	310 N 3608	273 N 3181	224 7 2612
	70	271 N 4729	255 N 4448	234 N 4081	213 7 3724	193 6 3377	169 6 2958	137 5 2399
	65	192 6 4475	180 6 4198	165 6 3836	150 5 3485	135 5 3143	117 4 2731	94 4 2182
80	75	816 N 4751	768 N 4470	705 N 4104	644 N 3748	585 N 3402	513 N 2984	417 N 2427
	70	387 N 4508	364 N 4232	333 N 3872	303 N 3521	273 N 3181	238 N 2771	191 6 2226
	65	244 N 4263	229 N 3991	208 7 3636	189 6 3292	169 6 2958	146 5 2555	116 4 2022
	60	173 6 4016	161 5 3747	146 5 3398	131 5 3059	117 4 2731	100 4 2335	78 3 1812
75	70	737 N 4286	690 N 4014	629 N 3661	570 N 3317	513 N 2984	444 N 2583	353 N 2052
	65	348 N 4051	325 N 3783	295 N 3435	266 N 3098	238 N 2771	204 7 2378	160 5 1860
	60	218 7 3813	203 7 3549	184 6 3207	165 6 2876	146 5 2555	124 5 2170	95 4 1664
	55	153 5 3572	142 5 3312	128 5 2976	114 4 2650	100 4 2335	84 3 1958	63 3 1462
70	65	659 N 3836	614 N 3574	555 N 3233	499 N 2902	444 N 2583	378 N 2200	292 N 1697
	60	310 N 3608	288 N 3350	259 N 3015	231 N 2691	204 7 2378	172 6 2004	130 5 1514
	55	193 6 3377	179 6 3123	160 5 2795	142 5 2477	124 5 2170	103 4 1805	76 3 1327
	50	135 5 3143	124 5 2893	110 4 2570	97 4 2258	84 3 1958	69 3 1600	49 2 1133

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/200

$$\Phi = 10,96617 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	585 N 3402	541 N 3149	485 N 2821	430 N 2505	378 N 2200	316 N 1836	234 N 1362
	55	273 N 3181	252 N 2933	224 N 2612	198 N 2302	172 N 2004	142 N 1650	102 N 1190
	50	169 N 2958	155 N 2714	137 N 2399	120 N 2096	103 N 1805	84 N 1459	58 N 1012
	45	117 N 2731	107 N 2491	94 N 2182	81 N 1885	69 N 1600	54 N 1262	35 N 825
60	55	513 N 2984	471 N 2741	417 N 2427	365 N 2126	316 N 1836	257 N 1493	181 N 1051
	50	238 N 2771	218 N 2533	191 N 2226	166 N 1932	142 N 1650	113 N 1317	76 N 890
	45	146 N 2555	133 N 2322	116 N 2022	99 N 1734	84 N 1459	65 N 1135	41 N 721
	40	100 N 2335	91 N 2107	78 N 1812	66 N 1531	54 N 1262	41 N 945	23 N 538
55	50	444 N 2583	404 N 2351	353 N 2052	303 N 1766	257 N 1493	202 N 1173	132 N 766
	45	204 N 2378	185 N 2152	160 N 1860	136 N 1582	113 N 1317	86 N 1007	53 N 616
	40	124 N 2170	112 N 1949	95 N 1664	80 N 1392	65 N 1135	48 N 834	26 N 455
	35	84 N 1958	75 N 1741	63 N 1462	51 N 1197	41 N 945	28 N 650	11 N 267
50	45	378 N 2200	340 N 1979	292 N 1697	245 N 1427	202 N 1173	151 N 877	88 N 509
	40	172 N 2004	154 N 1789	130 N 1514	108 N 1253	86 N 1007	62 N 722	32 N 371
	35	103 N 1805	91 N 1595	76 N 1327	61 N 1073	48 N 834	32 N 558	12 N 213
	30	69 N 1600	60 N 1395	49 N 1133	38 N 884	28 N 650	16 N 375	
45	40	316 N 1836	280 N 1628	234 N 1362	191 N 1112	151 N 877	105 N 608	49 N 286
	35	142 N 1650	124 N 1447	102 N 1190	81 N 948	62 N 722	40 N 465	14 N 158
	30	84 N 1459	72 N 1262	58 N 1012	44 N 777	32 N 558	18 N 307	
	25	54 N 1262	46 N 1069	35 N 825	26 N 594	16 N 375		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/215

$$\Phi = 11,72155 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1152 N 6705	1096 N 6377	1022 N 5947	950 N 5526	879 N 5114	793 N 4614	677 N 3941
	85	552 N 6423	524 N 6099	488 N 5674	452 N 5259	417 N 4853	375 N 4360	318 N 3698
	80	352 N 6139	333 N 5818	309 N 5399	286 N 4989	263 N 4590	235 N 4104	198 7 3453
	75	251 N 5852	238 N 5535	220 7 5121	203 7 4717	186 6 4323	165 6 3845	138 5 3204
90	85	1059 N 6161	1004 N 5841	932 N 5422	861 N 5013	793 N 4614	710 N 4130	598 N 3480
	80	506 N 5885	479 N 5569	443 N 5156	408 N 4753	375 N 4360	334 N 3884	279 N 3246
	75	321 N 5607	303 N 5296	280 N 4889	257 N 4491	235 N 4104	208 7 3635	172 6 3008
	70	229 N 5327	216 7 5019	198 7 4618	182 6 4226	165 6 3845	145 5 3383	119 4 2767
85	80	967 N 5630	914 N 5319	844 N 4912	776 N 4516	710 N 4130	629 N 3662	522 N 3037
	75	461 N 5362	434 N 5055	400 N 4654	366 N 4264	334 N 3884	294 N 3425	242 N 2812
	70	292 N 5091	274 N 4788	252 N 4393	230 N 4009	208 7 3635	182 6 3184	148 5 2583
	65	207 7 4817	194 6 4519	177 6 4130	161 5 3751	145 5 3383	126 5 2939	101 4 2349
80	75	879 N 5114	827 N 4812	759 N 4418	693 N 4035	629 N 3662	552 N 3212	449 N 2613
	70	417 N 4853	391 N 4556	358 N 4168	326 N 3791	294 N 3425	256 N 2983	206 7 2397
	65	263 N 4590	246 N 4296	224 7 3915	203 7 3544	182 6 3184	158 5 2751	125 5 2176
	60	186 6 4323	173 6 4034	157 5 3658	141 5 3293	126 5 2939	108 4 2514	84 3 1951
75	70	793 N 4614	743 N 4321	677 N 3941	614 N 3571	552 N 3212	478 N 2780	380 N 2209
	65	375 N 4360	350 N 4073	318 N 3698	287 N 3335	256 N 2983	220 7 2560	172 6 2002
	60	235 N 4104	219 7 3821	198 7 3453	177 6 3096	158 5 2751	134 5 2337	103 4 1791
	55	165 6 3845	153 5 3566	138 5 3204	123 5 2853	108 4 2514	91 4 2108	68 3 1574
70	65	710 N 4130	661 N 3847	598 N 3480	537 N 3124	478 N 2780	407 N 2368	314 N 1826
	60	334 N 3884	310 N 3606	279 N 3246	249 N 2897	220 7 2560	185 6 2158	140 5 1630
	55	208 7 3635	193 6 3362	172 6 3008	153 5 2666	134 5 2337	111 4 1943	82 3 1428
	50	145 5 3383	134 5 3115	119 4 2767	104 4 2431	91 4 2108	74 3 1722	52 2 1219

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/215

$$\Phi = 11,72155 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	629 N 3662	583 N 3390	522 N 3037	463 N 2696	407 N 2368	340 N 1977	252 N 1467
	55	294 N 3425	271 N 3157	242 N 2812	213 N 2478	185 N 2158	153 N 1776	110 N 1281
	50	182 N 3184	167 N 2922	148 N 2583	129 N 2256	111 N 1943	90 N 1571	62 N 1089
	45	126 N 2939	115 N 2682	101 N 2349	87 N 2029	74 N 1722	58 N 1358	38 N 888
60	55	552 N 3212	507 N 2951	449 N 2613	393 N 2288	340 N 1977	276 N 1608	194 N 1132
	50	256 N 2983	234 N 2727	206 N 2397	179 N 2080	153 N 1776	122 N 1418	82 N 958
	45	158 N 2751	143 N 2500	125 N 2176	107 N 1867	90 N 1571	70 N 1222	44 N 776
	40	108 N 2514	97 N 2268	84 N 1951	71 N 1648	58 N 1358	44 N 1017	25 N 579
55	50	478 N 2780	435 N 2531	380 N 2209	327 N 1901	276 N 1608	217 N 1263	142 N 825
	45	220 N 2560	199 N 2316	172 N 2002	146 N 1703	122 N 1418	93 N 1084	57 N 663
	40	134 N 2337	120 N 2098	103 N 1791	86 N 1499	70 N 1222	51 N 898	28 N 490
	35	91 N 2108	81 N 1874	68 N 1574	55 N 1288	44 N 1017	30 N 700	12 N 288
50	45	407 N 2368	366 N 2131	314 N 1826	264 N 1537	217 N 1263	162 N 944	94 N 548
	40	185 N 2158	165 N 1926	140 N 1630	116 N 1349	93 N 1084	67 N 777	34 N 400
	35	111 N 1943	98 N 1717	82 N 1428	66 N 1155	51 N 898	34 N 601	13 N 229
	30	74 N 1722	64 N 1501	52 N 1219	41 N 952	30 N 700	17 N 404	
45	40	340 N 1977	301 N 1753	252 N 1467	206 N 1197	162 N 944	113 N 655	53 N 308
	35	153 N 1776	134 N 1558	110 N 1281	88 N 1020	67 N 777	43 N 501	15 N 170
	30	90 N 1571	78 N 1358	62 N 1089	48 N 836	34 N 601	19 N 331	
	25	58 N 1358	49 N 1151	38 N 888	27 N 639	17 N 404		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/230

$$\Phi = 12,47279 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1234 N 7182	1174 N 6830	1094 N 6369	1017 N 5918	941 N 5478	849 N 4942	725 N 4221
	85	591 N 6880	561 N 6532	522 N 6077	484 N 5633	447 N 5198	401 N 4670	340 N 3961
	80	377 N 6575	357 N 6232	331 N 5783	306 N 5344	282 N 4916	252 N 4396	212 7 3698
	75	269 N 6268	255 N 5929	236 N 5485	217 7 5052	199 7 4630	177 6 4118	147 5 3431
90	85	1134 N 6598	1075 N 6256	998 N 5807	923 N 5369	849 N 4942	760 N 4423	640 N 3727
	80	542 N 6303	513 N 5965	475 N 5523	437 N 5091	401 N 4670	357 N 4160	299 N 3476
	75	344 N 6006	325 N 5672	300 N 5236	276 N 4810	252 N 4396	223 7 3894	185 6 3222
	70	245 N 5706	231 N 5376	212 7 4946	194 6 4526	177 6 4118	156 5 3624	127 5 2964
85	80	1036 N 6030	979 N 5697	904 N 5261	831 N 4837	760 N 4423	674 N 3922	559 N 3253
	75	493 N 5743	465 N 5414	428 N 4985	392 N 4567	357 N 4160	315 N 3668	259 N 3011
	70	312 N 5453	294 N 5129	270 N 4706	246 N 4294	223 7 3894	195 6 3410	158 5 2766
	65	222 7 5160	208 7 4840	190 6 4423	173 6 4018	156 5 3624	135 5 3148	108 4 2516
80	75	941 N 5478	886 N 5154	813 N 4732	743 N 4322	674 N 3922	591 N 3440	481 N 2799
	70	447 N 5198	419 N 4879	384 N 4464	349 N 4060	315 N 3668	275 N 3195	221 7 2567
	65	282 N 4916	264 N 4602	240 N 4193	217 7 3796	195 6 3410	169 6 2946	134 5 2331
	60	199 7 4630	186 6 4321	168 6 3918	152 5 3527	135 5 3148	116 4 2693	90 4 2090
75	70	849 N 4942	795 N 4629	725 N 4221	657 N 3824	591 N 3440	512 N 2978	407 N 2366
	65	401 N 4670	375 N 4362	340 N 3961	307 N 3572	275 N 3195	236 N 2742	184 6 2145
	60	252 N 4396	234 N 4092	212 7 3698	190 6 3316	169 6 2946	143 5 2503	110 4 1919
	55	177 6 4118	164 6 3819	147 5 3431	131 5 3056	116 4 2693	97 4 2258	72 3 1686
70	65	760 N 4423	708 N 4120	640 N 3727	575 N 3346	512 N 2978	436 N 2537	336 N 1956
	60	357 N 4160	332 N 3863	299 N 3476	267 N 3103	236 N 2742	199 7 2311	150 5 1746
	55	223 7 3894	206 7 3601	185 6 3222	164 6 2856	143 5 2503	119 4 2081	88 4 1530
	50	156 5 3624	143 5 3336	127 5 2964	112 4 2604	97 4 2258	79 3 1845	56 2 1306

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/230

$$\Phi = 12,47279 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	674 N 3922	624 N 3631	559 N 3253	496 N 2888	436 N 2537	364 N 2117	270 N 1571
	55	315 N 3668	291 N 3382	259 N 3011	228 N 2654	199 N 2311	163 N 1902	118 N 1372
	50	195 6 3410	179 6 3129	158 5 2766	138 5 2416	119 4 2081	96 4 1682	67 3 1166
	45	135 5 3148	123 5 2872	108 4 2516	93 4 2173	79 3 1845	63 3 1455	41 2 951
60	55	591 N 3440	543 N 3160	481 N 2799	421 N 2451	364 N 2117	296 N 1722	208 N 1212
	50	275 N 3195	251 N 2921	221 7 2567	191 6 2227	163 6 1902	130 5 1518	88 4 1026
	45	169 6 2946	153 5 2677	134 5 2331	115 4 1999	96 4 1682	75 3 1309	48 2 831
	40	116 4 2693	104 4 2429	90 4 2090	76 3 1765	63 3 1455	47 2 1090	27 1 621
55	50	512 N 2978	466 N 2711	407 N 2366	350 N 2036	296 N 1722	232 N 1352	152 5 883
	45	236 N 2742	213 7 2481	184 6 2145	157 5 1824	130 5 1518	100 4 1161	61 3 710
	40	143 5 2503	129 5 2247	110 4 1919	92 4 1605	75 3 1309	55 2 962	30 1 525
	35	97 4 2258	86 4 2007	72 3 1686	59 3 1380	47 2 1090	32 2 750	13 1 308
50	45	436 N 2537	392 N 2282	336 N 1956	283 N 1646	232 N 1352	174 6 1011	101 4 587
	40	199 7 2311	177 6 2063	150 5 1746	124 5 1445	100 4 1161	72 3 832	37 2 428
	35	119 4 2081	105 4 1839	88 4 1530	71 3 1237	55 2 962	37 2 643	14 1 245
	30	79 3 1845	69 3 1608	56 2 1306	44 2 1020	32 2 750	19 1 433	
45	40	364 N 2117	323 N 1877	270 N 1571	220 7 1282	174 6 1011	121 5 701	57 2 330
	35	163 6 1902	143 5 1669	118 4 1372	94 4 1093	72 3 832	46 2 536	16 1 182
	30	96 4 1682	83 3 1455	67 3 1166	51 2 896	37 2 643	20 1 355	
	25	63 3 1455	53 2 1233	41 2 951	29 1 685	19 1 433		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/245

$$\Phi = 13,22017 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1315 N 7654	1251 N 7279	1166 N 6788	1084 N 6307	1003 N 5838	905 N 5267	773 N 4498
	85	630 N 7332	598 N 6961	556 N 6477	516 N 6003	476 N 5540	428 N 4977	363 N 4221
	80	401 N 7007	380 N 6641	353 N 6163	326 N 5695	300 N 5239	268 N 4685	226 N 3941
	75	287 N 6680	271 N 6318	251 N 5846	231 N 5385	212 7 4935	189 6 4389	157 5 3657
90	85	1208 N 7032	1146 N 6667	1064 N 6189	983 N 5722	905 N 5267	810 N 4714	683 N 3972
	80	577 N 6718	546 N 6357	506 N 5886	466 N 5426	428 N 4977	381 N 4433	318 N 3705
	75	367 N 6401	346 N 6045	320 N 5580	294 N 5127	268 N 4685	238 N 4150	197 7 3434
	70	261 N 6081	246 N 5730	226 N 5271	207 7 4824	189 6 4389	166 6 3862	136 5 3158
85	80	1104 N 6427	1043 N 6071	964 N 5607	886 N 5155	810 N 4714	718 N 4180	596 N 3467
	75	526 N 6120	496 N 5770	456 N 5313	418 N 4867	381 N 4433	336 N 3909	276 N 3209
	70	333 N 5811	313 N 5466	287 N 5015	262 N 4576	238 N 4150	208 7 3634	169 6 2948
	65	236 N 5499	222 7 5158	203 7 4714	184 6 4282	166 6 3862	144 5 3355	115 4 2681
80	75	1003 N 5838	944 N 5493	867 N 5043	791 N 4606	718 N 4180	630 N 3666	513 N 2983
	70	476 N 5540	447 N 5200	409 N 4757	372 N 4327	336 N 3909	293 N 3405	235 N 2736
	65	300 N 5239	281 N 4904	256 N 4468	232 N 4045	208 7 3634	180 6 3140	142 5 2484
	60	212 7 4935	198 7 4605	179 6 4176	161 6 3759	144 5 3355	123 5 2870	96 4 2227
75	70	905 N 5267	848 N 4933	773 N 4498	700 N 4076	630 N 3666	545 N 3174	433 N 2522
	65	428 N 4977	399 N 4649	363 N 4221	327 N 3807	293 N 3405	251 N 2923	196 7 2286
	60	268 N 4685	250 N 4361	226 N 3941	202 7 3534	180 6 3140	153 5 2667	117 4 2045
	55	189 6 4389	175 6 4070	157 5 3657	140 5 3256	123 5 2870	103 4 2406	77 3 1797
70	65	810 N 4714	755 N 4391	683 N 3972	613 N 3566	545 N 3174	465 N 2703	358 N 2085
	60	381 N 4433	354 N 4116	318 N 3705	284 N 3307	251 N 2923	212 7 2463	160 5 1860
	55	238 N 4150	220 7 3838	197 7 3434	174 6 3043	153 5 2667	127 5 2218	93 4 1630
	50	166 6 3862	153 5 3555	136 5 3158	119 4 2775	103 4 2406	84 3 1966	60 3 1392

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/245

$$\Phi = 13,22017 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	718 N 4180	665 N 3869	596 N 3467	529 N 3078	465 N 2703	388 N 2256	288 N 1674
	55	336 N 3909	310 N 3604	276 N 3209	243 N 2829	212 N 2463	174 N 2027	126 N 1462
	50	208 N 3634	191 N 3335	169 N 2948	148 N 2575	127 N 2218	103 N 1793	71 N 1243
	45	144 N 3355	132 N 3061	115 N 2681	100 N 2316	84 N 1966	67 N 1551	44 N 1013
60	55	630 N 3666	579 N 3368	513 N 2983	449 N 2612	388 N 2256	315 N 1835	222 N 1292
	50	293 N 3405	267 N 3113	235 N 2736	204 N 2374	174 N 2027	139 N 1618	94 N 1093
	45	180 N 3140	163 N 2853	142 N 2484	122 N 2131	103 N 1793	80 N 1395	51 N 885
	40	123 N 2870	111 N 2589	96 N 2227	81 N 1881	67 N 1551	50 N 1161	28 N 661
55	50	545 N 3174	496 N 2889	433 N 2522	373 N 2170	315 N 1835	248 N 1441	162 N 941
	45	251 N 2923	227 N 2644	196 N 2286	167 N 1943	139 N 1618	106 N 1237	65 N 757
	40	153 N 2667	137 N 2394	117 N 2045	98 N 1711	80 N 1395	59 N 1025	32 N 559
	35	103 N 2406	92 N 2139	77 N 1797	63 N 1471	50 N 1161	34 N 799	14 N 329
50	45	465 N 2703	418 N 2432	358 N 2085	301 N 1754	248 N 1441	185 N 1078	108 N 626
	40	212 N 2463	189 N 2199	160 N 1860	132 N 1540	106 N 1237	76 N 887	39 N 456
	35	127 N 2218	112 N 1960	93 N 1630	76 N 1318	59 N 1025	39 N 686	15 N 261
	30	84 N 1966	74 N 1714	60 N 1392	47 N 1087	34 N 799	20 N 461	
45	40	388 N 2256	344 N 2000	288 N 1674	235 N 1366	185 N 1078	128 N 747	60 N 352
	35	174 N 2027	153 N 1779	126 N 1462	100 N 1164	76 N 887	49 N 572	17 N 194
	30	103 N 1793	89 N 1551	71 N 1243	55 N 955	39 N 686	22 N 378	
	25	67 N 1551	56 N 1314	44 N 1013	31 N 730	20 N 461		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/260

$$\Phi = 13,96394 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1396 N 8124	1328 N 7726	1238 N 7205	1150 N 6695	1065 N 6196	961 N 5590	820 N 4774
	85	669 N 7782	635 N 7389	591 N 6874	547 N 6371	505 N 5880	454 N 5283	385 N 4480
	80	426 N 7437	404 N 7049	375 N 6541	346 N 6045	319 N 5560	285 N 4972	240 N 4183
	75	305 N 7090	288 N 6706	267 N 6205	246 N 5715	225 N 5237	200 7 4658	167 6 3881
90	85	1283 N 7464	1216 N 7076	1129 N 6569	1044 N 6073	961 N 5590	860 N 5003	724 N 4216
	80	613 N 7130	580 N 6747	537 N 6247	495 N 5759	454 N 5283	404 N 4706	338 N 3932
	75	389 N 6794	368 N 6416	339 N 5923	312 N 5441	285 N 4972	252 N 4404	209 7 3645
	70	277 N 6454	261 N 6081	240 N 5594	220 7 5120	200 7 4658	176 6 4099	144 5 3352
85	80	1172 N 6821	1107 N 6444	1023 N 5951	940 N 5471	860 N 5003	762 N 4437	632 N 3680
	75	558 N 6496	526 N 6124	484 N 5639	444 N 5166	404 N 4706	356 N 4149	293 N 3406
	70	353 N 6168	332 N 5801	305 N 5323	278 N 4857	252 N 4404	221 7 3857	179 6 3129
	65	251 N 5836	235 N 5475	215 7 5003	195 6 4545	176 6 4099	153 5 3561	122 5 2846
80	75	1065 N 6196	1002 N 5830	920 N 5353	840 N 4888	762 N 4437	669 N 3891	544 N 3166
	70	505 N 5880	474 N 5519	434 N 5049	395 N 4593	356 N 4149	311 N 3614	249 N 2904
	65	319 N 5560	298 N 5205	272 N 4743	246 N 4293	221 7 3857	191 6 3332	151 5 2637
	60	225 N 5237	210 7 4887	190 6 4432	171 6 3990	153 5 3561	131 5 3046	102 4 2364
75	70	961 N 5590	900 N 5236	820 N 4774	743 N 4326	669 N 3891	579 N 3368	460 N 2676
	65	454 N 5283	424 N 4934	385 N 4480	347 N 4040	311 N 3614	267 N 3102	208 7 2426
	60	285 N 4972	265 N 4629	240 N 4183	215 7 3751	191 6 3332	162 6 2831	124 5 2170
	55	200 7 4658	186 6 4320	167 6 3881	148 5 3456	131 5 3046	110 4 2554	82 3 1907
70	65	860 N 5003	801 N 4661	724 N 4216	650 N 3785	579 N 3368	493 N 2869	380 N 2213
	60	404 N 4706	375 N 4369	338 N 3932	302 N 3510	267 N 3102	225 N 2614	170 6 1975
	55	252 N 4404	233 N 4074	209 7 3645	185 6 3230	162 6 2831	135 5 2354	99 4 1730
	50	176 6 4099	162 6 3774	144 5 3352	127 5 2945	110 4 2554	90 4 2087	63 3 1477

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/260

$$\Phi = 13,96394 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	762 N 4437	706 N 4107	632 N 3680	561 N 3267	493 N 2869	412 N 2395	305 N 1777
	55	356 N 4149	329 N 3825	293 N 3406	258 N 3002	225 N 2614	185 6 2152	133 5 1552
	50	221 7 3857	203 7 3540	179 6 3129	157 5 2733	135 5 2354	109 4 1903	76 3 1319
	45	153 5 3561	140 5 3249	122 5 2846	106 4 2458	90 4 2087	71 3 1646	46 2 1075
60	55	669 N 3891	614 N 3575	544 N 3166	476 N 2772	412 N 2395	335 N 1948	236 N 1371
	50	311 N 3614	284 N 3304	249 N 2904	216 7 2519	185 6 2152	148 5 1717	100 4 1160
	45	191 6 3332	173 6 3029	151 5 2637	130 5 2261	109 4 1903	85 3 1480	54 2 940
	40	131 5 3046	118 4 2748	102 4 2364	86 4 1996	71 3 1646	53 2 1233	30 1 702
55	50	579 N 3368	527 N 3066	460 N 2676	396 N 2303	335 N 1948	263 N 1530	172 6 999
	45	267 N 3102	241 N 2806	208 7 2426	177 6 2063	148 5 1717	113 4 1313	69 3 803
	40	162 6 2831	146 5 2541	124 5 2170	104 4 1816	85 3 1480	62 3 1088	34 2 593
	35	110 4 2554	98 4 2270	82 3 1907	67 3 1561	53 2 1233	36 2 848	15 1 349
50	45	493 N 2869	444 N 2582	380 N 2213	320 N 1862	263 N 1530	197 7 1144	114 4 664
	40	225 N 2614	200 7 2333	170 6 1975	140 5 1634	113 4 1313	81 3 942	42 2 484
	35	135 5 2354	119 4 2080	99 4 1730	80 3 1399	62 3 1088	42 2 728	16 1 277
	30	90 4 2087	78 3 1819	63 3 1477	50 2 1153	36 2 848	21 1 489	
45	40	412 N 2395	365 N 2123	305 N 1777	249 N 1450	197 7 1144	136 5 793	64 3 374
	35	185 6 2152	162 6 1888	133 5 1552	106 4 1236	81 3 942	52 2 607	18 1 206
	30	109 4 1903	94 4 1646	76 3 1319	58 3 1013	42 2 728	23 1 401	
	25	71 3 1646	60 3 1395	46 2 1075	33 2 775	21 1 489		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/275

$$\Phi = 14,70434 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1476 N 8591	1404 N 8170	1309 N 7619	1217 N 7080	1126 N 6553	1016 N 5912	868 N 5049
	85	707 N 8230	671 N 7814	625 N 7270	579 N 6738	534 N 6218	480 N 5587	407 N 4738
	80	451 N 7865	427 N 7455	396 N 6918	366 N 6393	337 N 5880	301 N 5259	253 N 4424
	75	322 N 7498	305 N 7092	282 N 6562	260 N 6044	238 N 5539	212 7 4926	176 6 4105
90	85	1356 N 7893	1286 N 7483	1194 N 6947	1104 N 6423	1016 N 5912	909 N 5291	766 N 4459
	80	648 N 7540	613 N 7136	568 N 6607	523 N 6090	480 N 5587	428 N 4976	357 N 4159
	75	412 N 7185	389 N 6785	359 N 6263	330 N 5754	301 N 5259	267 N 4658	221 7 3854
	70	293 N 6825	276 N 6431	254 N 5916	233 N 5415	212 7 4926	186 6 4335	152 5 3545
85	80	1240 N 7214	1171 N 6815	1082 N 6294	994 N 5786	909 N 5291	806 N 4692	669 N 3891
	75	590 N 6870	556 N 6476	512 N 5963	469 N 5463	428 N 4976	377 N 4388	310 N 3602
	70	374 N 6523	351 N 6135	322 N 5629	294 N 5137	267 N 4658	234 N 4079	190 6 3309
	65	265 N 6172	249 N 5790	227 N 5291	206 7 4806	186 6 4335	162 6 3766	129 5 3010
80	75	1126 N 6553	1060 N 6166	973 N 5661	888 N 5170	806 N 4692	707 N 4115	575 N 3348
	70	534 N 6218	502 N 5837	459 N 5340	417 N 4857	377 N 4388	328 N 3822	264 N 3071
	65	337 N 5880	315 N 5505	287 N 5016	260 N 4540	234 N 4079	202 7 3524	160 5 2789
	60	238 N 5539	222 7 5169	201 7 4687	181 6 4219	162 6 3766	138 5 3221	107 4 2500
75	70	1016 N 5912	951 N 5537	868 N 5049	786 N 4575	707 N 4115	612 N 3562	486 N 2830
	65	480 N 5587	448 N 5218	407 N 4738	367 N 4273	328 N 3822	282 N 3280	220 7 2566
	60	301 N 5259	280 N 4896	253 N 4424	227 N 3966	202 7 3524	171 6 2994	131 5 2295
	55	212 7 4926	196 7 4569	176 6 4105	157 5 3655	138 5 3221	116 4 2701	87 4 2017
70	65	909 N 5291	847 N 4929	766 N 4459	688 N 4003	612 N 3562	521 N 3034	402 N 2340
	60	428 N 4976	397 N 4621	357 N 4159	319 N 3712	282 N 3280	238 N 2764	179 6 2088
	55	267 N 4658	247 N 4308	221 7 3854	196 6 3416	171 6 2994	143 5 2489	105 4 1830
	50	186 6 4335	171 6 3991	152 5 3545	134 5 3115	116 4 2701	95 4 2207	67 3 1562

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/275

$$\Phi = 14,70434 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	806 N 4692	746 N 4343	669 N 3891	594 N 3455	521 N 3034	435 N 2533	323 N 1879
	55	377 N 4388	348 N 4045	310 N 3602	273 N 3175	238 N 2764	196 6 2276	141 5 1641
	50	234 N 4079	214 7 3743	190 6 3309	166 6 2891	143 5 2489	115 4 2012	80 3 1395
	45	162 6 3766	148 5 3436	129 5 3010	112 4 2600	95 4 2207	75 3 1741	49 2 1137
60	55	707 N 4115	650 N 3781	575 N 3348	504 N 2932	435 N 2533	354 N 2060	249 N 1450
	50	328 N 3822	300 N 3494	264 N 3071	229 N 2664	196 6 2276	156 5 1816	105 4 1227
	45	202 7 3524	183 6 3203	160 5 2789	137 5 2392	115 4 2012	90 4 1565	57 3 994
	40	138 5 3221	125 5 2906	107 4 2500	91 4 2111	75 3 1741	56 2 1304	32 2 742
55	50	612 N 3562	557 N 3242	486 N 2830	419 N 2436	354 N 2060	278 N 1618	182 6 1056
	45	282 N 3280	255 N 2968	220 7 2566	187 6 2181	156 5 1816	119 4 1389	73 3 849
	40	171 6 2994	154 5 2688	131 5 2295	110 4 1921	90 4 1565	66 3 1150	36 2 627
	35	116 4 2701	103 4 2401	87 4 2017	71 3 1651	56 2 1304	39 2 897	16 1 369
50	45	521 N 3034	469 N 2730	402 N 2340	338 N 1969	278 N 1618	208 7 1209	121 5 703
	40	238 N 2764	212 7 2468	179 6 2088	148 5 1728	119 4 1389	86 4 996	44 2 512
	35	143 5 2489	126 5 2200	105 4 1830	85 3 1480	66 3 1150	44 2 770	17 1 293
	30	95 4 2207	83 3 1924	67 3 1562	52 2 1220	39 2 897	22 1 518	
45	40	435 N 2533	386 N 2245	323 N 1879	263 N 1533	208 7 1209	144 5 839	68 3 395
	35	196 6 2276	172 6 1996	141 5 1641	112 4 1307	86 4 996	55 2 642	19 1 218
	30	115 4 2012	100 4 1740	80 3 1395	61 3 1071	44 2 770	24 1 424	
	25	75 3 1741	63 3 1475	49 2 1137	35 2 819	22 1 518		

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/290

$$\Phi = 15,44155 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1557 N 9059	1480 N 8615	1381 N 8034	1283 N 7465	1187 N 6909	1071 N 6233	915 N 5324
	85	746 N 8678	708 N 8239	659 N 7666	610 N 7105	563 N 6557	506 N 5891	429 N 4996
	80	475 N 8293	450 N 7860	418 N 7294	386 N 6741	355 N 6201	318 N 5545	267 N 4664
	75	340 N 7906	321 N 7478	297 N 6919	274 N 6373	251 N 5840	223 7 5194	186 6 4328
90	85	1430 N 8323	1356 N 7890	1259 N 7325	1164 N 6773	1071 N 6233	959 N 5579	808 N 4701
	80	683 N 7951	646 N 7524	599 N 6966	552 N 6422	506 N 5891	451 N 5247	377 N 4385
	75	434 N 7576	410 N 7154	378 N 6604	348 N 6068	318 N 5545	281 N 4911	233 N 4064
	70	309 N 7197	291 N 6781	268 N 6238	245 N 5709	223 7 5194	196 7 4571	161 5 3738
85	80	1307 N 7606	1235 N 7186	1140 N 6636	1048 N 6101	959 N 5579	850 N 4947	705 N 4103
	75	622 N 7244	587 N 6829	540 N 6288	495 N 5760	451 N 5247	398 N 4627	326 N 3798
	70	394 N 6878	371 N 6469	340 N 5936	310 N 5416	281 N 4911	246 N 4301	200 7 3489
	65	280 N 6508	262 N 6105	240 N 5579	218 7 5068	196 7 4571	171 6 3971	136 5 3174
80	75	1187 N 6909	1117 N 6501	1026 N 5969	937 N 5451	850 N 4947	746 N 4339	607 N 3530
	70	563 N 6557	529 N 6155	484 N 5631	440 N 5121	398 N 4627	346 N 4030	278 N 3238
	65	355 N 6201	332 N 5804	303 N 5289	274 N 4787	246 N 4301	213 7 3716	168 6 2940
	60	251 N 5840	234 N 5450	212 7 4942	191 6 4449	171 6 3971	146 5 3396	113 4 2636
75	70	1071 N 6233	1003 N 5838	915 N 5324	829 N 4824	746 N 4339	645 N 3756	513 N 2984
	65	506 N 5891	473 N 5502	429 N 4996	387 N 4505	346 N 4030	297 N 3459	232 N 2705
	60	318 N 5545	296 N 5162	267 N 4664	240 N 4182	213 7 3716	181 6 3157	139 5 2420
	55	223 7 5194	207 7 4817	186 6 4328	166 6 3854	146 5 3396	122 5 2848	91 4 2127
70	65	959 N 5579	893 N 5197	808 N 4701	725 N 4221	645 N 3756	550 N 3199	424 N 2467
	60	451 N 5247	419 N 4872	377 N 4385	336 N 3914	297 N 3459	250 N 2915	189 6 2202
	55	281 N 4911	260 N 4542	233 N 4064	206 7 3602	181 6 3157	150 5 2625	111 4 1929
	50	196 7 4571	181 6 4208	161 5 3738	141 5 3284	122 5 2848	100 4 2327	71 3 1647

Moc cieplna [W], strumień masy wody [kg/godz] i nastawa wstępna zaworu termostatycznego Danfoss dla temperatur różnych od 75/65/20°C (wg badań i wzorów zgodnych z PN-EN 442)



## PREMIUM V2 50/290

$$\Phi = 15,44155 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	850 N 4947	787 N 4580	705 N 4103	626 N 3643	550 N 3199	459 N 2671	340 N 1981
	55	398 N 4627	367 N 4266	326 N 3798	288 N 3348	250 N 2915	206 N 2400	149 N 1731
	50	246 N 4301	226 N 3947	200 N 3489	175 N 3048	150 N 2625	122 N 2122	84 N 1471
	45	171 N 3971	156 N 3623	136 N 3174	118 N 2741	100 N 2327	79 N 1835	52 N 1199
60	55	746 N 4339	685 N 3986	607 N 3530	531 N 3091	459 N 2671	373 N 2172	263 N 1529
	50	346 N 4030	317 N 3684	278 N 3238	241 N 2809	206 N 2400	165 N 1915	111 N 1294
	45	213 N 3716	193 N 3377	168 N 2940	144 N 2522	122 N 2122	95 N 1651	60 N 1048
	40	146 N 3396	132 N 3064	113 N 2636	96 N 2226	79 N 1835	59 N 1375	34 N 783
55	50	645 N 3756	588 N 3419	513 N 2984	441 N 2568	373 N 2172	293 N 1706	191 N 1114
	45	297 N 3459	269 N 3129	232 N 2705	198 N 2300	165 N 1915	126 N 1464	77 N 895
	40	181 N 3157	162 N 2834	139 N 2420	116 N 2025	95 N 1651	69 N 1213	38 N 662
	35	122 N 2848	109 N 2532	91 N 2127	75 N 1741	59 N 1375	41 N 946	17 N 389
50	45	550 N 3199	495 N 2879	424 N 2467	357 N 2076	293 N 1706	219 N 1275	127 N 741
	40	250 N 2915	224 N 2602	189 N 2202	157 N 1822	126 N 1464	90 N 1050	46 N 540
	35	150 N 2625	133 N 2319	111 N 1929	89 N 1560	69 N 1213	46 N 812	18 N 309
	30	100 N 2327	87 N 2028	71 N 1647	55 N 1286	41 N 946	23 N 546	
45	40	459 N 2671	407 N 2368	340 N 1981	278 N 1617	219 N 1275	152 N 885	72 N 417
	35	206 N 2400	181 N 2105	149 N 1731	118 N 1378	90 N 1050	58 N 677	20 N 230
	30	122 N 2122	105 N 1835	84 N 1471	65 N 1130	46 N 812	26 N 447	
	25	79 N 1835	67 N 1555	52 N 1199	37 N 864	23 N 546		