

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 V1 50/50

$$\Phi = 2,50336 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	168 6 977	160 5 929	149 5 866	138 5 805	128 5 745	115 4 672	99 4 574
	85	80 3 936	76 3 889	71 3 827	66 3 766	61 3 707	55 2 635	46 2 538
	80	51 2 894	49 2 848	45 2 786	42 2 727	38 2 668	34 2 597	29 1 502
	75	37 2 853	35 2 806	32 2 746	30 1 687	27 1 629	24 1 560	20 1 466
90	85	154 5 898	146 5 851	136 5 790	125 5 730	115 4 672	103 4 601	87 4 506
	80	74 3 857	70 3 811	65 3 751	59 3 692	55 2 635	49 2 565	41 2 472
	75	47 2 817	44 2 771	41 2 712	37 2 654	34 2 597	30 1 529	25 1 438
	70	33 2 776	31 1 731	29 1 672	26 1 615	24 1 560	21 1 492	17 1 403
85	80	141 5 820	133 5 775	123 5 715	113 4 658	103 4 601	92 4 533	76 3 442
	75	67 3 781	63 3 736	58 3 678	53 2 621	49 2 565	43 2 498	35 2 409
	70	42 2 741	40 2 697	37 2 640	33 2 584	30 1 529	27 1 463	22 1 376
	65	30 1 702	28 1 658	26 1 601	23 1 546	21 1 492	18 1 428	15 1 342
80	75	128 5 745	120 5 701	111 4 643	101 4 587	92 4 533	80 3 467	65 3 380
	70	61 3 707	57 3 663	52 2 607	47 2 552	43 2 498	37 2 434	30 1 349
	65	38 2 668	36 2 626	33 2 570	30 1 516	27 1 463	23 1 400	18 1 316
	60	27 1 629	25 1 587	23 1 532	21 1 479	18 1 428	16 1 366	12 1 284
75	70	115 4 672	108 4 629	99 4 574	89 4 520	80 3 467	70 3 404	55 2 321
	65	55 2 635	51 2 593	46 2 538	42 2 485	37 2 434	32 2 372	25 1 291
	60	34 2 597	32 2 556	29 1 502	26 1 450	23 1 400	19 1 340	15 1 260
	55	24 1 560	22 1 519	20 1 466	18 1 415	16 1 366	13 1 306	10 1 229
70	65	103 4 601	96 4 560	87 4 506	78 3 455	70 3 404	59 3 344	46 2 265
	60	49 2 565	45 2 525	41 2 472	36 2 421	32 2 372	27 1 314	20 1 237
	55	30 1 529	28 1 489	25 1 438	22 1 388	19 1 340	16 1 282	12 1 207
	50	21 1 492	19 1 453	17 1 403	15 1 354	13 1 306	11 1 250	8 1 177

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 V1 50/50

$$\Phi = 2,50336 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia							
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	92 4 533	85 3 493	76 3 442	67 3 392	59 3 344	49 2 287	37 2 213	
	55	43 2 498	39 2 459	35 2 409	31 1 360	27 1 314	22 1 258	16 1 186	
	50	27 1 463	24 1 425	22 1 376	19 1 328	16 1 282	13 1 228	9 1 158	
	45	18 1 428	17 1 390	15 1 342	13 1 295	11 1 250	8 1 197	6 1 129	
60	55	80 3 467	74 3 429	65 3 380	57 3 333	49 2 287	40 2 234	28 1 164	
	50	37 2 434	34 2 397	30 1 349	26 1 302	22 1 258	18 1 206	12 1 139	
	45	23 1 400	21 1 364	18 1 316	16 1 271	13 1 228	10 1 177	6 1 113	
	40	16 1 366	14 1 330	12 1 284	10 1 239	8 1 197	6 1 148	4 1 84	
55	50	70 3 404	63 3 368	55 2 321	47 2 276	40 2 234	32 1 183	21 1 120	
	45	32 2 372	29 1 337	25 1 291	21 1 247	18 1 206	14 1 157	8 1 96	
	40	19 1 340	17 1 305	15 1 260	12 1 218	10 1 177	7 1 130	4 1 71	
	35	13 1 306	12 1 272	10 1 229	8 1 187	6 1 148	4 1 102	2 1 42	
50	45	59 3 344	53 2 310	46 2 265	38 2 223	32 1 183	24 1 137	14 1 80	
	40	27 1 314	24 1 280	20 1 237	17 1 196	14 1 157	10 1 113	5 1 58	
	35	16 1 282	14 1 250	12 1 207	10 1 168	7 1 130	5 1 87	2 1 33	
	30	11 1 250	9 1 218	8 1 177	6 1 138	4 1 102	3 1 59		
45	40	49 2 287	44 2 255	37 2 213	30 1 174	24 1 137	16 1 95	8 1 45	
	35	22 1 258	19 1 226	16 1 186	13 1 148	10 1 113	6 1 73	2 1 25	
	30	13 1 228	11 1 197	9 1 158	7 1 121	5 1 87	3 1 48		
	25	8 1 197	7 1 167	6 1 129	4 1 93	3 1 59			

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 V1 50/065

$$\Phi = 3,18811 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	245 N 1427	233 N 1357	217 7 1266	202 7 1176	187 6 1088	169 6 981	144 5 838
	85	117 4 1367	112 4 1298	104 4 1207	96 4 1119	89 4 1032	80 3 927	68 3 786
	80	75 3 1307	71 3 1238	66 3 1149	61 3 1061	56 2 976	50 2 873	42 2 734
	75	54 2 1245	51 2 1178	47 2 1090	43 2 1003	40 2 919	35 2 818	29 1 681
90	85	225 N 1311	214 7 1243	198 7 1154	183 6 1067	169 6 981	151 5 878	127 5 740
	80	108 4 1252	102 4 1185	94 4 1097	87 4 1011	80 3 927	71 3 826	59 3 690
	75	68 3 1193	65 3 1127	60 3 1040	55 2 955	50 2 873	44 2 773	37 2 639
	70	49 2 1134	46 2 1068	42 2 982	39 2 899	35 2 818	31 1 719	25 1 588
85	80	206 7 1198	194 6 1132	180 6 1045	165 6 961	151 5 878	134 5 779	111 4 646
	75	98 4 1141	92 4 1075	85 3 990	78 3 907	71 3 826	63 3 728	51 2 598
	70	62 3 1083	58 3 1019	54 2 934	49 2 853	44 2 773	39 2 677	31 1 549
	65	44 2 1025	41 2 961	38 2 878	34 2 798	31 1 719	27 1 625	21 1 499
80	75	187 6 1088	176 6 1024	161 6 940	147 5 858	134 5 779	117 4 683	95 4 555
	70	89 4 1032	83 3 969	76 3 886	69 3 806	63 3 728	54 2 634	44 2 509
	65	56 2 976	52 2 914	48 2 832	43 2 753	39 2 677	33 2 585	26 1 462
	60	40 2 919	37 2 858	33 2 778	30 1 700	27 1 625	23 1 534	18 1 414
75	70	169 6 981	158 5 919	144 5 838	130 5 759	117 4 683	102 4 591	81 3 469
	65	80 3 927	74 3 866	68 3 786	61 3 709	54 2 634	47 2 544	37 2 425
	60	50 2 873	47 2 812	42 2 734	38 2 658	33 2 585	28 1 496	22 1 380
	55	35 2 818	33 2 758	29 1 681	26 1 606	23 1 534	19 1 448	14 1 334
70	65	151 5 878	141 5 818	127 5 740	114 4 664	102 4 591	86 4 503	67 3 388
	60	71 3 826	66 3 767	59 3 690	53 2 616	47 2 544	39 2 458	30 1 346
	55	44 2 773	41 2 715	37 2 639	32 2 567	28 1 496	24 1 413	17 1 303
	50	31 1 719	28 1 662	25 1 588	22 1 517	19 1 448	16 1 366	11 1 259

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 V1 50/065

$$\Phi = 3,18811 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	134 5 779	124 5 721	111 4 646	98 4 573	86 4 503	72 3 420	53 2 311
	55	63 3 728	58 3 671	51 2 598	45 2 527	39 2 458	32 2 377	23 1 272
	50	39 2 677	36 2 621	31 1 549	27 1 479	24 1 413	19 1 333	13 1 231
	45	27 1 625	24 1 570	21 1 499	19 1 431	16 1 366	12 1 288	8 1 188
60	55	117 4 683	108 4 627	95 4 555	84 3 486	72 3 420	59 3 341	41 2 240
	50	54 2 634	50 2 580	44 2 509	38 2 442	32 2 377	26 1 301	17 1 203
	45	33 2 585	30 1 531	26 1 462	23 1 396	19 1 333	15 1 259	9 1 164
	40	23 1 534	21 1 482	18 1 414	15 1 350	12 1 288	9 1 216	5 1 123
55	50	102 4 591	92 4 538	81 3 469	69 3 404	59 3 341	46 2 268	30 1 175
	45	47 2 544	42 2 492	37 2 425	31 1 361	26 1 301	20 1 230	12 1 140
	40	28 1 496	26 1 446	22 1 380	18 1 318	15 1 259	11 1 190	6 1 104
	35	19 1 448	17 1 398	14 1 334	12 1 273	9 1 216	6 1 148	3 1 61
50	45	86 4 503	78 3 453	67 3 388	56 2 326	46 2 268	34 2 200	20 1 116
	40	39 2 458	35 2 409	30 1 346	25 1 286	20 1 230	14 1 165	7 1 85
	35	24 1 413	21 1 364	17 1 303	14 1 245	11 1 190	7 1 127	3 1 48
	30	16 1 366	14 1 319	11 1 259	9 1 202	6 1 148	4 1 86	
45	40	72 3 420	64 3 372	53 2 311	44 2 254	34 2 200	24 1 139	11 1 65
	35	32 2 377	28 1 331	23 1 272	19 1 216	14 1 165	9 1 106	3 1 36
	30	19 1 333	17 1 288	13 1 231	10 1 177	7 1 127	4 1 70	
	25	12 1 288	10 1 244	8 1 188	6 1 135	4 1 86		

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 V1 50/080

$$\Phi = 3,86047 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	321 N 1866	305 N 1775	284 N 1655	264 N 1537	244 N 1423	221 7 1283	188 6 1096
	85	154 5 1788	146 5 1697	136 5 1579	126 5 1463	116 4 1350	104 4 1213	88 4 1028
	80	98 4 1708	93 4 1619	86 4 1502	80 3 1388	73 3 1277	65 3 1141	55 2 960
	75	70 3 1628	66 3 1540	61 3 1425	56 2 1312	52 2 1202	46 2 1069	38 2 890
90	85	295 N 1714	279 N 1625	259 N 1509	240 N 1395	221 7 1283	197 7 1148	166 6 967
	80	141 5 1638	133 5 1550	123 5 1435	114 4 1322	104 4 1213	93 4 1080	78 3 902
	75	89 4 1560	84 3 1473	78 3 1360	72 3 1249	65 3 1141	58 3 1011	48 2 836
	70	64 3 1482	60 3 1396	55 2 1284	50 2 1175	46 2 1069	40 2 940	33 2 769
85	80	269 N 1567	254 N 1480	235 N 1366	216 7 1256	197 7 1148	175 6 1018	145 5 844
	75	128 5 1492	121 5 1406	111 4 1295	102 4 1186	93 4 1080	82 3 952	67 3 781
	70	81 3 1416	76 3 1332	70 3 1222	64 3 1115	58 3 1011	51 2 885	41 2 718
	65	58 3 1340	54 2 1257	49 2 1148	45 2 1043	40 2 940	35 2 817	28 1 653
80	75	244 N 1423	230 N 1339	211 7 1229	193 6 1122	175 6 1018	153 5 893	125 5 726
	70	116 4 1350	109 4 1267	100 4 1159	91 4 1054	82 3 952	71 3 829	57 3 666
	65	73 3 1277	68 3 1195	62 3 1088	56 2 985	51 2 885	44 2 764	35 2 604
	60	52 2 1202	48 2 1122	44 2 1017	39 2 915	35 2 817	30 1 698	23 1 542
75	70	221 7 1283	207 7 1202	188 6 1096	171 6 993	153 5 893	133 5 773	105 4 614
	65	104 4 1213	97 4 1132	88 4 1028	80 3 927	71 3 829	61 3 711	48 2 556
	60	65 3 1141	61 3 1062	55 2 960	49 2 860	44 2 764	37 2 649	28 1 497
	55	46 2 1069	43 2 991	38 2 890	34 2 793	30 1 698	25 1 585	19 1 437
70	65	197 7 1148	184 6 1070	166 6 967	149 5 868	133 5 773	113 4 658	87 4 507
	60	93 4 1080	86 4 1003	78 3 902	69 3 805	61 3 711	51 2 599	39 2 452
	55	58 3 1011	54 2 935	48 2 836	42 2 741	37 2 649	31 1 539	23 1 396
	50	40 2 940	37 2 866	33 2 769	29 1 675	25 1 585	21 1 478	15 1 338

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 V1 50/080

$$\Phi = 3,86047 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia							
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	175 6 1018	162 6 942	145 5 844	129 5 749	113 4 658	94 4 549	70 3 407	
	55	82 3 952	75 3 878	67 3 781	59 3 688	51 2 599	42 2 493	31 1 355	
	50	51 2 885	47 2 812	41 2 718	36 2 627	31 1 539	25 1 436	17 1 302	
	45	35 2 817	32 2 745	28 1 653	24 1 563	21 1 478	16 1 377	11 1 246	
60	55	153 5 893	141 5 820	125 5 726	109 4 636	94 4 549	77 3 446	54 2 314	
	50	71 3 829	65 3 758	57 3 666	50 2 578	42 2 493	34 2 393	23 1 266	
	45	44 2 764	40 2 694	35 2 604	30 1 518	25 1 436	19 1 339	12 1 215	
	40	30 1 698	27 1 630	23 1 542	20 1 457	16 1 377	12 1 282	7 1 161	
55	50	133 5 773	121 5 703	105 4 614	91 4 528	77 3 446	60 3 350	39 2 229	
	45	61 3 711	55 2 643	48 2 556	41 2 473	34 2 393	26 1 301	16 1 184	
	40	37 2 649	33 2 583	28 1 497	24 1 416	19 1 339	14 1 249	8 1 136	
	35	25 1 585	22 1 520	19 1 437	15 1 357	12 1 282	8 1 194	3 1 80	
50	45	113 4 658	102 4 592	87 4 507	73 3 427	60 3 350	45 2 262	26 1 152	
	40	51 2 599	46 2 535	39 2 452	32 2 374	26 1 301	19 1 215	10 1 111	
	35	31 1 539	27 1 477	23 1 396	18 1 320	14 1 249	10 1 166	4 1 63	
	30	21 1 478	18 1 417	15 1 338	11 1 264	8 1 194	5 1 112		
45	40	94 4 549	84 3 487	70 3 407	57 3 332	45 2 262	31 1 181	15 1 85	
	35	42 2 493	37 2 432	31 1 355	24 1 283	19 1 215	12 1 139	4 1 47	
	30	25 1 436	22 1 377	17 1 302	13 1 232	10 1 166	5 1 92		
	25	16 1 377	14 1 319	11 1 246	8 1 177	5 1 112			

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 V1 50/095

$$\Phi = 4,52296 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	395 N 2296	375 N 2184	350 N 2036	325 N 1892	301 N 1751	271 N 1579	232 N 1348
	85	189 6 2200	179 6 2088	167 6 1943	155 5 1800	143 5 1661	128 5 1492	109 4 1265
	80	120 5 2102	114 4 1992	106 4 1848	98 4 1708	90 4 1571	80 3 1404	68 3 1181
	75	86 4 2004	81 3 1895	75 3 1753	69 3 1614	64 3 1479	57 2 1315	47 2 1096
90	85	363 N 2110	344 N 2000	319 N 1856	295 N 1716	271 N 1579	243 N 1413	205 7 1190
	80	173 6 2015	164 6 1907	152 5 1765	140 5 1627	128 5 1492	114 4 1329	95 4 1110
	75	110 4 1920	104 4 1813	96 4 1673	88 4 1537	80 3 1404	71 3 1244	59 3 1029
	70	78 3 1824	74 3 1718	68 3 1580	62 3 1446	57 2 1315	50 2 1157	41 2 946
85	80	331 N 1928	313 N 1821	289 N 1681	266 N 1545	243 N 1413	215 7 1253	178 6 1039
	75	158 5 1835	149 5 1730	137 5 1593	125 5 1459	114 4 1329	101 4 1171	83 3 961
	70	100 4 1743	94 4 1639	86 4 1503	79 3 1372	71 3 1244	62 3 1089	51 2 883
	65	71 3 1649	66 3 1546	61 3 1413	55 2 1283	50 2 1157	43 2 1005	34 2 803
80	75	301 N 1751	283 N 1647	260 N 1512	237 N 1380	215 7 1253	189 6 1098	154 5 893
	70	143 5 1661	134 5 1559	123 5 1426	111 4 1297	101 4 1171	88 4 1020	70 3 819
	65	90 4 1571	84 3 1470	77 3 1339	69 3 1212	62 3 1089	54 2 940	43 2 744
	60	64 3 1479	59 3 1380	54 2 1251	48 2 1126	43 2 1005	37 2 859	29 1 667
75	70	271 N 1579	254 N 1479	232 N 1348	210 7 1221	189 6 1098	163 6 951	130 5 755
	65	128 5 1492	120 4 1393	109 4 1265	98 4 1141	88 4 1020	75 3 875	59 3 684
	60	80 3 1404	75 3 1307	68 3 1181	61 3 1059	54 2 940	46 2 799	35 2 612
	55	57 2 1315	52 2 1220	47 2 1096	42 2 975	37 2 859	31 1 720	23 1 538
70	65	243 N 1413	226 N 1316	205 7 1190	184 6 1068	163 6 951	139 5 809	107 4 624
	60	114 4 1329	106 4 1234	95 4 1110	85 3 991	75 3 875	63 3 737	48 2 557
	55	71 3 1244	66 3 1150	59 3 1029	52 2 911	46 2 799	38 2 664	28 1 488
	50	50 2 1157	46 2 1065	41 2 946	36 2 831	31 1 720	25 1 588	18 1 416

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 V1 50/095

$$\Phi = 4,52296 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	215 7 1253	199 7 1159	178 6 1039	158 5 922	139 5 809	116 4 675	86 4 501
	55	101 4 1171	93 4 1080	83 3 961	73 3 847	63 3 737	52 2 607	38 2 437
	50	62 3 1089	57 3 999	51 2 883	44 2 771	38 2 664	31 1 536	21 1 372
	45	43 2 1005	39 2 917	34 2 803	30 1 693	25 1 588	20 1 464	13 1 303
60	55	189 6 1098	173 6 1009	154 5 893	134 5 782	116 4 675	94 4 549	66 3 386
	50	88 4 1020	80 3 932	70 3 819	61 3 711	52 2 607	42 2 484	28 1 327
	45	54 2 940	49 2 854	43 2 744	37 2 638	31 1 536	24 1 417	15 1 265
	40	37 2 859	33 2 775	29 1 667	24 1 563	20 1 464	15 1 347	8 1 198
55	50	163 6 951	149 5 865	130 5 755	112 4 650	94 4 549	74 3 431	48 2 281
	45	75 3 875	68 3 792	59 3 684	50 2 582	42 2 484	32 2 370	19 1 226
	40	46 2 799	41 2 717	35 2 612	29 1 512	24 1 417	18 1 306	10 1 167
	35	31 1 720	28 1 640	23 1 538	19 1 440	15 1 347	10 1 239	4 1 98
50	45	139 5 809	125 5 728	107 4 624	90 4 525	74 3 431	55 2 322	32 2 187
	40	63 3 737	57 2 658	48 2 557	40 2 460	32 2 370	23 1 265	12 1 136
	35	38 2 664	34 2 586	28 1 488	23 1 394	18 1 306	12 1 205	4 1 78
	30	25 1 588	22 1 513	18 1 416	14 1 325	10 1 239	6 1 138	
45	40	116 4 675	103 4 599	86 4 501	70 3 408	55 2 322	38 2 223	18 1 105
	35	52 2 607	46 2 532	38 2 437	30 1 348	23 1 265	15 1 171	5 1 58
	30	31 1 536	27 1 464	21 1 372	16 1 285	12 1 205	6 1 113	
	25	20 1 464	17 1 393	13 1 303	9 1 218	6 1 138		

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 V1 50/110

$$\Phi = 5,17726 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	467 N 2720	444 N 2586	414 N 2411	385 N 2240	356 N 2073	321 N 1870	274 N 1597
	85	224 7 2605	212 7 2473	198 7 2301	183 6 2132	169 6 1967	152 5 1767	129 5 1498
	80	143 5 2489	135 5 2359	125 5 2189	116 4 2023	107 4 1860	95 4 1663	80 3 1399
	75	102 4 2373	96 4 2244	89 4 2076	82 3 1912	75 3 1752	67 3 1558	56 2 1298
90	85	429 N 2498	407 N 2368	378 N 2198	349 N 2032	321 N 1870	288 N 1673	242 N 1410
	80	205 7 2386	194 6 2258	180 6 2090	166 6 1927	152 5 1767	135 5 1574	113 4 1315
	75	130 5 2274	123 5 2147	114 4 1982	104 4 1820	95 4 1663	84 3 1473	70 3 1218
	70	93 4 2160	87 4 2035	80 3 1872	74 3 1713	67 3 1558	59 3 1370	48 2 1120
85	80	392 N 2283	371 N 2156	342 N 1991	315 N 1830	288 N 1673	255 N 1484	211 7 1230
	75	187 6 2174	176 6 2049	162 6 1886	148 5 1728	135 5 1574	119 4 1387	98 4 1138
	70	118 4 2064	111 4 1941	102 4 1781	93 4 1624	84 3 1473	74 3 1290	60 3 1046
	65	84 3 1953	79 3 1831	72 3 1673	65 3 1520	59 3 1370	51 2 1190	41 2 951
80	75	356 N 2073	335 N 1951	308 N 1791	281 N 1635	255 N 1484	224 7 1301	182 6 1058
	70	169 6 1967	159 5 1846	145 5 1689	132 5 1536	119 4 1387	104 4 1208	83 3 970
	65	107 4 1860	100 4 1741	91 4 1586	82 3 1436	74 3 1290	64 3 1114	50 2 881
	60	75 3 1752	70 3 1635	64 3 1482	57 3 1334	51 2 1190	44 2 1018	34 2 789
75	70	321 N 1870	301 N 1751	274 N 1597	249 N 1446	224 7 1301	193 6 1126	154 5 894
	65	152 5 1767	142 5 1650	129 5 1498	116 4 1351	104 4 1208	89 4 1037	70 3 810
	60	95 4 1663	89 4 1548	80 3 1399	72 3 1254	64 3 1114	54 2 946	42 2 725
	55	67 3 1558	62 3 1445	56 2 1298	50 2 1155	44 2 1018	37 2 853	27 1 637
70	65	288 N 1673	268 N 1559	242 N 1410	217 7 1265	193 6 1126	165 6 959	127 5 739
	60	135 5 1574	126 5 1461	113 4 1315	101 4 1173	89 4 1037	75 3 873	57 2 659
	55	84 3 1473	78 3 1362	70 3 1218	62 3 1079	54 2 946	45 2 786	33 2 578
	50	59 3 1370	54 2 1261	48 2 1120	42 2 984	37 2 853	30 1 697	21 1 493

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 V1 50/110

$$\Phi = 5,17726 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	255 N 1484	236 N 1373	211 7 1230	188 6 1092	165 6 959	137 5 800	102 4 593
	55	119 4 1387	110 4 1279	98 4 1138	86 4 1003	75 3 873	62 3 719	44 2 518
	50	74 3 1290	68 3 1183	60 3 1046	52 2 913	45 2 786	36 2 635	25 1 440
	45	51 2 1190	47 2 1086	41 2 951	35 2 821	30 1 697	24 1 549	15 1 359
60	55	224 7 1301	205 7 1195	182 6 1058	159 5 926	137 5 800	112 4 650	79 3 457
	50	104 4 1208	95 4 1104	83 3 970	72 3 842	62 3 719	49 2 573	33 2 387
	45	64 3 1114	58 3 1012	50 2 881	43 2 755	36 2 635	28 1 494	18 1 313
	40	44 2 1018	39 2 918	34 2 789	29 1 667	24 1 549	18 1 411	10 1 234
55	50	193 6 1126	176 6 1024	154 5 894	132 5 769	112 4 650	88 4 510	57 3 333
	45	89 4 1037	81 3 938	70 3 810	59 3 689	49 2 573	38 2 438	23 1 268
	40	54 2 946	49 2 849	42 2 725	35 2 606	28 1 494	21 1 363	11 1 198
	35	37 2 853	33 2 758	27 1 637	22 1 521	18 1 411	12 1 283	5 1 116
50	45	165 6 959	148 5 862	127 5 739	107 4 621	88 4 510	66 3 381	38 2 221
	40	75 3 873	67 3 779	57 2 659	47 2 545	38 2 438	27 1 314	14 1 161
	35	45 2 786	40 2 694	33 2 578	27 1 467	21 1 363	14 1 243	5 1 92
	30	30 1 697	26 1 607	21 1 493	17 1 385	12 1 283	7 1 163	
45	40	137 5 800	122 5 709	102 4 593	83 3 484	66 3 381	45 2 264	21 1 124
	35	62 3 719	54 2 630	44 2 518	35 2 412	27 1 314	17 1 202	6 1 69
	30	36 2 635	31 1 549	25 1 440	19 1 338	14 1 243	8 1 133	
	25	24 1 549	20 1 465	15 1 359	11 1 258	7 1 163		

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 V1 50/125

$$\Phi = 5,82458 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	539 N 3136	512 N 2982	478 N 2781	444 N 2583	411 N 2391	371 N 2156	316 N 1841
	85	258 N 3004	245 N 2852	228 N 2653	211 N 2458	195 N 2269	175 N 2038	148 N 1728
	80	164 N 2871	156 N 2721	145 N 2524	134 N 2332	123 N 2145	110 N 1918	92 N 1613
	75	118 N 2736	111 N 2588	103 N 2394	95 N 2205	87 N 2020	77 N 1796	64 N 1496
90	85	495 N 2881	469 N 2731	436 N 2535	403 N 2343	371 N 2156	332 N 1930	279 N 1626
	80	236 N 2752	224 N 2604	207 N 2411	191 N 2222	175 N 2038	156 N 1815	130 N 1516
	75	150 N 2622	142 N 2476	131 N 2285	120 N 2099	110 N 1918	97 N 1698	80 N 1405
	70	107 N 2490	101 N 2346	93 N 2158	85 N 1975	77 N 1796	68 N 1580	56 N 1292
85	80	452 N 2632	427 N 2487	395 N 2296	363 N 2110	332 N 1930	294 N 1711	244 N 1418
	75	215 N 2507	203 N 2363	187 N 2175	171 N 1993	156 N 1815	137 N 1600	113 N 1313
	70	136 N 2380	128 N 2238	118 N 2053	107 N 1873	97 N 1698	85 N 1487	69 N 1206
	65	97 N 2252	91 N 2112	83 N 1930	75 N 1752	68 N 1580	59 N 1373	47 N 1097
80	75	411 N 2391	387 N 2249	355 N 2065	324 N 1885	294 N 1711	258 N 1500	210 N 1220
	70	195 N 2269	183 N 2129	167 N 1948	152 N 1771	137 N 1600	120 N 1393	96 N 1119
	65	123 N 2145	115 N 2008	105 N 1829	95 N 1655	85 N 1487	74 N 1284	58 N 1016
	60	87 N 2020	81 N 1885	73 N 1709	66 N 1538	59 N 1373	50 N 1174	39 N 910
75	70	371 N 2156	347 N 2019	316 N 1841	287 N 1668	258 N 1500	223 N 1298	177 N 1031
	65	175 N 2038	164 N 1903	148 N 1728	134 N 1558	120 N 1393	103 N 1195	80 N 934
	60	110 N 1918	102 N 1785	92 N 1613	83 N 1446	74 N 1284	62 N 1091	48 N 836
	55	77 N 1796	72 N 1666	64 N 1496	57 N 1332	50 N 1174	42 N 984	32 N 734
70	65	332 N 1930	309 N 1797	279 N 1626	251 N 1459	223 N 1298	190 N 1105	146 N 852
	60	156 N 1815	145 N 1685	130 N 1516	116 N 1353	103 N 1195	87 N 1007	65 N 760
	55	97 N 1698	90 N 1571	80 N 1405	71 N 1245	62 N 1091	52 N 906	38 N 666
	50	68 N 1580	62 N 1455	56 N 1292	49 N 1135	42 N 984	35 N 803	24 N 568

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 V1 50/125

$$\Phi = 5,82458 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	294 N 1711	272 N 1583	244 N 1418	216 7 1259	190 6 1105	159 5 922	118 4 684
	55	137 5 1600	127 5 1475	113 4 1313	99 4 1157	87 4 1007	71 3 829	51 2 597
	50	85 3 1487	78 3 1364	69 3 1206	60 3 1053	52 2 906	42 2 733	29 1 508
	45	59 3 1373	54 2 1252	47 2 1097	41 2 947	35 2 803	27 1 633	18 1 414
60	55	258 N 1500	237 N 1378	210 7 1220	184 6 1068	159 5 922	129 5 750	91 4 528
	50	120 4 1393	109 4 1273	96 4 1119	83 3 970	71 3 829	57 2 661	38 2 446
	45	74 3 1284	67 3 1167	58 3 1016	50 2 871	42 2 733	33 2 570	21 1 361
	40	50 2 1174	45 2 1059	39 2 910	33 2 769	27 1 633	20 1 474	12 1 270
55	50	223 7 1298	203 7 1181	177 6 1031	152 5 887	129 5 750	101 4 589	66 3 384
	45	103 4 1195	93 4 1081	80 3 934	68 3 794	57 2 661	43 2 505	27 1 309
	40	62 3 1091	56 2 979	48 2 836	40 2 699	33 2 570	24 1 418	13 1 228
	35	42 2 984	38 2 874	32 1 734	26 1 601	20 1 474	14 1 326	6 1 134
50	45	190 6 1105	171 6 994	146 5 852	123 5 717	101 4 589	76 3 440	44 2 255
	40	87 4 1007	77 3 899	65 3 760	54 2 629	43 2 505	31 1 362	16 1 186
	35	52 2 906	46 2 801	38 2 666	31 1 538	24 1 418	16 1 280	6 1 106
	30	35 2 803	30 1 700	24 1 568	19 1 444	14 1 326	8 1 188	
45	40	159 5 922	140 5 818	118 4 684	96 4 558	76 3 440	52 2 305	25 1 143
	35	71 3 829	62 3 727	51 2 597	41 2 475	31 1 362	20 1 233	7 1 79
	30	42 2 733	36 2 633	29 1 508	22 1 390	16 1 280	9 1 154	
	25	27 1 633	23 1 537	18 1 414	13 1 298	8 1 188		

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 V1 50/140

$$\Phi = 6,46583 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	610 N 3548	580 N 3374	541 N 3146	502 N 2923	465 N 2705	419 N 2440	358 N 2083
	85	292 N 3399	277 N 3227	258 N 3001	239 N 2781	221 N 2567	198 N 2305	168 N 1955
	80	186 6 3248	176 6 3078	164 6 2856	151 5 2639	139 5 2427	124 5 2170	105 4 1825
	75	133 5 3096	126 5 2928	116 4 2709	107 4 2494	98 4 2286	87 4 2032	73 3 1693
90	85	560 N 3259	531 N 3090	493 N 2868	456 N 2651	419 N 2440	375 N 2183	316 N 1839
	80	268 N 3113	253 N 2946	234 N 2727	216 7 2514	198 7 2305	176 6 2053	147 5 1715
	75	170 6 2966	160 5 2801	148 5 2585	136 5 2375	124 5 2170	110 4 1921	91 4 1589
	70	121 5 2818	114 4 2655	105 4 2442	96 4 2234	87 4 2032	77 3 1788	63 3 1462
85	80	512 N 2978	483 N 2813	446 N 2598	410 N 2388	375 N 2183	333 N 1936	276 N 1605
	75	244 N 2836	230 N 2673	211 7 2461	194 6 2254	176 6 2053	155 5 1810	128 5 1485
	70	154 5 2692	145 5 2532	133 5 2323	121 5 2119	110 4 1921	96 4 1682	78 3 1364
	65	109 4 2548	103 4 2389	94 4 2183	85 3 1983	77 3 1788	67 3 1553	53 2 1241
80	75	465 N 2705	437 N 2545	401 N 2336	367 N 2133	333 N 1936	292 N 1697	237 N 1380
	70	221 7 2567	207 7 2409	189 6 2203	172 6 2004	155 5 1810	135 5 1576	109 4 1266
	65	139 5 2427	130 5 2272	119 4 2069	107 4 1873	96 4 1682	83 3 1453	66 3 1149
	60	98 4 2286	92 4 2133	83 3 1933	75 3 1740	67 3 1553	57 3 1328	44 2 1030
75	70	419 N 2440	393 N 2285	358 N 2083	324 N 1887	292 N 1697	252 N 1469	200 7 1166
	65	198 7 2305	185 6 2153	168 6 1955	151 5 1762	135 5 1576	116 4 1352	91 4 1057
	60	124 5 2170	116 4 2020	105 4 1825	94 4 1636	83 3 1453	71 3 1234	54 2 945
	55	87 4 2032	81 3 1885	73 3 1693	65 3 1507	57 3 1328	48 2 1113	36 2 831
70	65	375 N 2183	349 N 2034	316 N 1839	284 N 1651	252 N 1469	215 7 1251	166 6 964
	60	176 6 2053	164 6 1906	147 5 1715	131 5 1530	116 4 1352	98 4 1139	74 3 860
	55	110 4 1921	102 4 1777	91 4 1589	81 3 1408	71 3 1234	59 3 1026	43 2 753
	50	77 3 1788	71 3 1646	63 3 1462	55 2 1284	48 2 1113	39 2 909	28 1 643

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 V1 50/140

$$\Phi = 6,46583 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	333 N 1936	308 N 1791	276 N 1605	245 N 1424	215 7 1251	179 6 1044	133 5 774
	55	155 5 1810	143 5 1668	128 5 1485	112 4 1309	98 4 1139	81 3 937	58 3 676
	50	96 4 1682	88 4 1544	78 3 1364	68 3 1191	59 3 1026	47 2 829	33 2 574
	45	67 3 1553	61 3 1417	53 2 1241	46 2 1071	39 2 909	31 1 717	20 1 468
60	55	292 N 1697	268 N 1559	237 N 1380	208 7 1208	179 6 1044	146 5 848	103 4 597
	50	135 5 1576	124 5 1441	109 4 1266	94 4 1098	81 3 937	64 3 748	43 2 505
	45	83 3 1453	76 3 1320	66 3 1149	56 2 985	47 2 829	37 2 644	23 1 409
	40	57 3 1328	51 2 1198	44 2 1030	37 2 870	31 1 717	23 1 536	13 1 305
55	50	252 N 1469	230 N 1337	200 7 1166	172 6 1004	146 5 848	114 4 666	75 3 435
	45	116 4 1352	105 4 1223	91 4 1057	77 3 899	64 3 748	49 2 571	30 1 349
	40	71 3 1234	63 3 1108	54 2 945	45 2 791	37 2 644	27 1 473	15 1 258
	35	48 2 1113	42 2 989	36 2 831	29 1 680	23 1 536	16 1 369	7 1 151
50	45	215 7 1251	193 6 1125	166 6 964	139 5 811	114 4 666	86 4 498	50 2 289
	40	98 4 1139	87 4 1017	74 3 860	61 3 711	49 2 571	35 2 410	18 1 210
	35	59 3 1026	52 2 906	43 2 753	35 2 609	27 1 473	18 1 316	7 1 120
	30	39 2 909	34 2 792	28 1 643	22 1 502	16 1 369	9 1 213	
45	40	179 6 1044	159 5 925	133 5 774	108 4 631	86 4 498	59 3 345	28 1 162
	35	81 3 937	71 3 822	58 3 676	46 2 538	35 2 410	23 1 264	8 1 89
	30	47 2 829	41 2 717	33 2 574	25 1 441	18 1 316	10 1 174	
	25	31 1 717	26 1 607	20 1 468	14 1 337	9 1 213		

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 V1 50/155

$$\Phi = 7,10170 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	680 N 3958	647 N 3764	603 N 3509	560 N 3260	518 N 3017	468 N 2722	399 N 2324
	85	326 N 3791	309 N 3599	288 N 3348	267 N 3103	246 N 2863	221 N 2572	187 N 2180
	80	208 N 3623	197 N 3433	182 N 3186	169 N 2943	155 N 2707	139 N 2420	117 N 2035
	75	148 N 3453	140 N 3266	130 N 3021	120 N 2783	110 N 2550	97 N 2267	81 N 1888
90	85	625 N 3636	592 N 3447	550 N 3199	508 N 2957	468 N 2722	418 N 2435	353 N 2051
	80	298 N 3473	282 N 3286	261 N 3042	241 N 2804	221 N 2572	197 N 2290	164 N 1913
	75	190 N 3309	179 N 3124	165 N 2884	152 N 2649	139 N 2420	123 N 2143	102 N 1773
	70	135 N 3143	127 N 2961	117 N 2724	107 N 2492	97 N 2267	86 N 1994	70 N 1630
85	80	571 N 3322	539 N 3138	498 N 2898	458 N 2663	418 N 2435	371 N 2159	308 N 1790
	75	272 N 3163	256 N 2982	236 N 2745	216 N 2515	197 N 2290	173 N 2019	142 N 1657
	70	172 N 3003	162 N 2825	148 N 2591	135 N 2364	123 N 2143	107 N 1877	87 N 1522
	65	122 N 2842	115 N 2665	105 N 2435	95 N 2212	86 N 1994	74 N 1732	59 N 1384
80	75	518 N 3017	488 N 2839	448 N 2606	409 N 2379	371 N 2159	325 N 1893	265 N 1540
	70	246 N 2863	231 N 2687	211 N 2458	192 N 2235	173 N 2019	151 N 1758	121 N 1412
	65	155 N 2707	145 N 2534	132 N 2308	120 N 2089	107 N 1877	93 N 1621	73 N 1282
	60	110 N 2550	102 N 2379	93 N 2157	83 N 1941	74 N 1732	64 N 1481	49 N 1149
75	70	468 N 2722	438 N 2549	399 N 2324	362 N 2105	325 N 1893	282 N 1638	224 N 1301
	65	221 N 2572	206 N 2402	187 N 2180	169 N 1966	151 N 1758	130 N 1508	101 N 1179
	60	139 N 2420	129 N 2253	117 N 2035	105 N 1825	93 N 1621	79 N 1376	60 N 1055
	55	97 N 2267	90 N 2102	81 N 1888	72 N 1681	64 N 1481	53 N 1241	40 N 927
70	65	418 N 2435	390 N 2268	353 N 2051	316 N 1841	282 N 1638	240 N 1395	185 N 1075
	60	197 N 2290	183 N 2126	164 N 1913	147 N 1707	130 N 1508	109 N 1271	82 N 959
	55	123 N 2143	114 N 1982	102 N 1773	90 N 1571	79 N 1376	66 N 1144	48 N 840
	50	86 N 1994	79 N 1836	70 N 1630	62 N 1432	53 N 1241	44 N 1014	31 N 717

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 V1 50/155

$$\Phi = 7,10170 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	371 N 2159	343 N 1998	308 N 1790	273 N 1589	240 N 1395	200 7 1164	148 5 863
	55	173 6 2019	160 5 1861	142 5 1657	125 5 1460	109 4 1271	90 4 1046	65 3 754
	50	107 4 1877	99 4 1722	87 4 1522	76 3 1329	66 3 1144	53 2 924	37 2 641
	45	74 3 1732	68 3 1580	59 3 1384	51 2 1195	44 2 1014	34 2 799	22 1 522
60	55	325 N 1893	299 N 1739	265 N 1540	232 N 1348	200 7 1164	163 6 946	114 4 666
	50	151 5 1758	138 5 1607	121 5 1412	105 4 1225	90 4 1046	72 3 834	48 2 563
	45	93 4 1621	84 3 1473	73 3 1282	63 3 1099	53 2 924	41 2 719	26 1 456
	40	64 3 1481	57 3 1336	49 2 1149	42 2 970	34 2 799	26 1 598	15 1 340
55	50	282 N 1638	256 N 1491	224 7 1301	192 6 1119	163 6 946	128 5 743	83 3 485
	45	130 5 1508	117 4 1364	101 4 1179	86 4 1002	72 3 834	55 2 637	33 2 389
	40	79 3 1376	71 3 1235	60 3 1055	51 2 882	41 2 719	30 1 528	16 1 288
	35	53 2 1241	47 2 1103	40 2 927	33 2 758	26 1 598	18 1 411	7 1 169
50	45	240 N 1395	216 7 1255	185 6 1075	155 5 904	128 5 743	95 4 555	55 2 322
	40	109 4 1271	97 4 1134	82 3 959	68 3 794	55 2 637	39 2 457	20 1 235
	35	66 3 1144	58 3 1011	48 2 840	39 2 679	30 1 528	20 1 353	8 1 134
	30	44 2 1014	38 2 884	31 1 717	24 1 560	18 1 411	10 1 237	
45	40	200 7 1164	177 6 1032	148 5 863	121 5 704	95 4 555	66 3 385	31 1 181
	35	90 4 1046	79 3 917	65 3 754	52 2 600	39 2 457	25 1 294	9 1 100
	30	53 2 924	46 2 799	37 2 641	28 2 492	20 1 353	11 1 194	
	25	34 2 799	29 1 677	22 1 522	16 1 376	10 1 237		

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 V1 50/170

$$\Phi = 7,73275 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	750 N 4363	713 N 4149	665 N 3869	618 N 3594	572 N 3326	516 N 3000	440 N 2562
	85	359 N 4179	341 N 3968	317 N 3691	294 N 3420	271 N 3156	244 N 2835	207 N 2404
	80	229 N 3994	217 N 3785	201 N 3512	186 N 3245	171 N 2984	153 N 2668	129 N 2244
	75	164 N 3807	155 N 3601	143 N 3331	132 N 3067	121 N 2811	107 N 2499	89 N 2082
90	85	689 N 4008	653 N 3799	606 N 3527	560 N 3260	516 N 3000	461 N 2685	389 N 2261
	80	329 N 3829	311 N 3623	288 N 3354	266 N 3091	244 N 2835	217 N 2525	181 N 2109
	75	209 N 3648	197 N 3444	182 N 3179	167 N 2920	153 N 2668	135 N 2363	112 N 1954
	70	149 N 3465	140 N 3264	129 N 3003	118 N 2747	107 N 2499	94 N 2199	77 N 1797
85	80	629 N 3662	594 N 3459	549 N 3195	505 N 2936	461 N 2685	409 N 2380	339 N 1973
	75	300 N 3487	282 N 3287	260 N 3026	238 N 2772	217 N 2525	191 N 2225	157 N 1826
	70	190 N 3311	178 N 3114	164 N 2857	149 N 2606	135 N 2363	118 N 2069	96 N 1677
	65	135 N 3133	126 N 2938	115 N 2685	105 N 2438	94 N 2199	82 N 1910	66 N 1525
80	75	572 N 3326	538 N 3129	494 N 2873	451 N 2623	409 N 2380	359 N 2087	292 N 1697
	70	271 N 3156	255 N 2962	233 N 2710	212 N 2464	191 N 2225	167 N 1938	134 N 1556
	65	171 N 2984	160 N 2793	146 N 2545	132 N 2303	118 N 2069	102 N 1787	81 N 1413
	60	121 N 2811	113 N 2622	102 N 2378	92 N 2140	82 N 1910	70 N 1633	54 N 1267
75	70	516 N 3000	483 N 2810	440 N 2562	399 N 2321	359 N 2087	310 N 1806	246 N 1434
	65	244 N 2835	227 N 2647	207 N 2404	186 N 2167	167 N 1938	143 N 1663	112 N 1300
	60	153 N 2668	142 N 2484	129 N 2244	115 N 2011	102 N 1787	87 N 1517	67 N 1163
	55	107 N 2499	100 N 2317	89 N 2082	80 N 1853	70 N 1633	59 N 1369	44 N 1021
70	65	461 N 2685	430 N 2501	389 N 2261	349 N 2030	310 N 1806	264 N 1538	204 N 1185
	60	217 N 2525	201 N 2344	181 N 2109	162 N 1882	143 N 1663	120 N 1401	91 N 1058
	55	135 N 2363	125 N 2185	112 N 1954	99 N 1732	87 N 1517	72 N 1261	53 N 927
	50	94 N 2199	87 N 2024	77 N 1797	68 N 1579	59 N 1369	48 N 1118	34 N 791

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 V1 50/170

$$\Phi = 7,73275 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	409 N 2380	379 N 2203	339 N 1973	301 N 1751	264 N 1538	221 7 1283	164 6 952
	55	191 6 2225	176 6 2052	157 5 1826	138 5 1609	120 5 1401	99 4 1153	71 3 831
	50	118 4 2069	109 4 1898	96 4 1677	84 3 1465	72 3 1261	58 3 1019	40 2 706
	45	82 3 1910	75 3 1742	66 3 1525	57 2 1317	48 2 1118	38 2 881	25 1 575
60	55	359 N 2087	329 N 1917	292 N 1697	255 N 1486	221 7 1283	179 6 1043	126 5 734
	50	167 6 1938	152 5 1771	134 5 1556	116 4 1350	99 4 1153	79 3 920	53 2 621
	45	102 4 1787	93 4 1623	81 3 1413	69 3 1212	58 3 1019	45 2 792	29 1 503
	40	70 3 1633	63 3 1473	54 2 1267	46 2 1069	38 2 881	28 1 660	16 1 375
55	50	310 N 1806	282 N 1644	246 N 1434	212 7 1234	179 6 1043	141 5 819	92 4 534
	45	143 5 1663	129 5 1504	112 4 1300	95 4 1105	79 3 920	60 3 703	37 2 429
	40	87 4 1517	78 3 1362	67 3 1163	56 3 973	45 2 792	33 2 582	18 1 317
	35	59 3 1369	52 2 1216	44 2 1021	36 2 836	28 1 660	19 1 454	8 1 186
50	45	264 N 1538	238 N 1383	204 7 1185	171 6 997	141 5 819	105 4 612	61 3 355
	40	120 5 1401	107 4 1250	91 4 1058	75 3 875	60 3 703	43 2 504	22 1 259
	35	72 3 1261	64 3 1114	53 2 927	43 2 749	33 2 582	22 1 389	8 1 148
	30	48 2 1118	42 2 974	34 2 791	27 1 617	19 1 454	11 1 261	
45	40	221 7 1283	195 6 1137	164 6 952	133 5 776	105 4 612	73 3 424	34 2 199
	35	99 4 1153	87 4 1011	71 3 831	57 2 661	43 2 504	28 1 324	9 1 110
	30	58 3 1019	50 2 881	40 2 706	31 2 542	22 1 389	12 1 214	
	25	38 2 881	32 2 746	25 1 575	18 1 414	11 1 261		

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 V1 50/185

$$\Phi = 8,35945 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	819 N 4764	778 N 4530	726 N 4224	674 N 3924	624 N 3632	563 N 3276	481 N 2797
	85	392 N 4563	372 N 4332	346 N 4030	321 N 3734	296 N 3446	266 N 3095	225 N 2624
	80	250 N 4361	237 N 4133	220 7 3834	203 7 3543	187 6 3258	167 6 2913	140 5 2450
	75	179 6 4157	169 6 3931	156 5 3637	144 5 3349	132 5 3069	117 4 2729	98 4 2273
90	85	752 N 4376	713 N 4148	662 N 3851	612 N 3560	563 N 3276	504 N 2931	424 N 2469
	80	359 N 4180	340 N 3955	315 N 3662	290 N 3375	266 N 3095	237 N 2757	198 7 2303
	75	228 N 3983	215 7 3761	199 7 3471	183 6 3188	167 6 2913	148 5 2580	122 5 2134
	70	163 6 3783	153 5 3564	141 5 3278	129 5 3000	117 4 2729	103 4 2401	84 3 1962
85	80	687 N 3999	649 N 3777	599 N 3488	551 N 3206	504 N 2931	447 N 2599	370 N 2154
	75	327 N 3808	308 N 3589	284 N 3304	260 N 3027	237 N 2757	209 7 2430	171 6 1994
	70	207 7 3615	195 6 3400	179 6 3119	163 6 2845	148 5 2580	129 5 2259	105 4 1831
	65	147 5 3420	138 5 3208	126 5 2931	114 4 2662	103 4 2401	90 4 2085	72 3 1666
80	75	624 N 3632	587 N 3417	539 N 3137	492 N 2864	447 N 2599	392 N 2279	318 N 1853
	70	296 N 3446	278 N 3234	254 N 2958	231 N 2690	209 7 2430	182 6 2116	146 5 1699
	65	187 6 3258	175 6 3050	159 5 2778	144 5 2515	129 5 2259	112 4 1951	88 4 1543
	60	132 5 3069	123 5 2863	112 4 2596	100 4 2336	90 4 2085	77 3 1783	59 3 1383
75	70	563 N 3276	527 N 3068	481 N 2797	435 N 2534	392 N 2279	339 N 1972	269 N 1566
	65	266 N 3095	248 N 2891	225 N 2624	203 7 2366	182 6 2116	156 5 1816	122 5 1419
	60	167 6 2913	155 5 2712	140 5 2450	126 5 2196	112 4 1951	95 4 1657	73 3 1269
	55	117 4 2729	109 4 2530	98 4 2273	87 4 2023	77 3 1783	64 3 1494	48 2 1115
70	65	504 N 2931	469 N 2730	424 N 2469	381 N 2216	339 N 1972	289 N 1679	222 7 1294
	60	237 N 2757	220 7 2559	198 7 2303	177 6 2055	156 5 1816	131 5 1530	99 4 1155
	55	148 5 2580	137 5 2386	122 5 2134	108 4 1891	95 4 1657	79 3 1377	58 3 1012
	50	103 4 2401	95 4 2210	84 3 1962	74 3 1724	64 3 1494	52 2 1220	37 2 863

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 V1 50/185

$$\Phi = 8,35945 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	447 N 2599	413 N 2405	370 N 2154	329 N 1912	289 N 1679	241 N 1401	179 6 1039
	55	209 7 2430	192 6 2240	171 6 1994	151 5 1757	131 5 1530	108 4 1259	78 3 907
	50	129 5 2259	119 4 2072	105 4 1831	92 4 1599	79 3 1377	64 3 1113	44 2 771
	45	90 4 2085	82 3 1902	72 3 1666	62 3 1438	52 2 1220	41 2 962	27 1 628
60	55	392 N 2279	360 N 2093	318 N 1853	279 N 1622	241 N 1401	196 6 1139	138 5 801
	50	182 6 2116	166 6 1934	146 5 1699	127 5 1474	108 4 1259	86 4 1004	58 3 678
	45	112 4 1951	102 4 1773	88 4 1543	76 3 1323	64 3 1113	50 2 865	31 1 549
	40	77 3 1783	69 3 1608	59 3 1383	50 2 1168	41 2 962	31 1 720	18 1 410
55	50	339 N 1972	308 N 1795	269 N 1566	232 N 1347	196 6 1139	154 5 894	100 4 583
	45	156 5 1816	141 5 1642	122 5 1419	104 4 1206	86 4 1004	66 3 767	40 2 469
	40	95 4 1657	85 3 1487	73 3 1269	61 3 1062	50 2 865	36 2 635	20 1 346
	35	64 3 1494	57 3 1328	48 2 1115	39 2 912	31 1 720	21 1 495	9 1 203
50	45	289 N 1679	260 N 1511	222 7 1294	187 6 1089	154 5 894	115 4 668	67 3 388
	40	131 5 1530	117 4 1365	99 4 1155	82 3 955	66 3 767	47 2 550	24 1 282
	35	79 3 1377	70 3 1216	58 3 1012	47 2 818	36 2 635	24 1 425	9 1 161
	30	52 2 1220	46 2 1064	37 2 863	29 1 674	21 1 495	12 1 285	
45	40	241 N 1401	213 7 1242	179 6 1039	146 5 847	115 4 668	80 3 463	37 2 218
	35	108 4 1259	95 4 1104	78 3 907	62 3 722	47 2 550	30 1 354	10 1 120
	30	64 3 1113	55 2 962	44 2 771	34 2 592	24 1 425	13 1 234	
	25	41 2 962	35 2 815	27 1 628	19 1 452	12 1 285		

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 V1 50/200

$$\Phi = 8,98218 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	888 N 5165	844 N 4911	787 N 4579	731 N 4254	677 N 3937	610 N 3551	521 N 3032
	85	425 N 4947	404 N 4697	375 N 4369	348 N 4049	321 N 3736	288 N 3356	244 N 2845
	80	271 N 4728	257 N 4480	238 N 4157	220 7 3841	202 7 3532	181 6 3158	152 5 2656
	75	194 6 4506	183 6 4262	169 6 3943	156 5 3631	143 5 3327	127 5 2958	106 4 2464
90	85	815 N 4744	773 N 4497	717 N 4174	663 N 3859	610 N 3551	546 N 3178	460 N 2677
	80	389 N 4532	368 N 4288	341 N 3970	314 N 3659	288 N 3356	257 N 2988	214 7 2496
	75	247 N 4318	234 N 4077	216 7 3763	198 7 3457	181 6 3158	160 5 2797	133 5 2314
	70	176 6 4101	166 6 3864	153 5 3554	140 5 3252	127 5 2958	112 4 2602	91 4 2128
85	80	745 N 4335	704 N 4095	650 N 3781	597 N 3476	546 N 3178	484 N 2817	401 N 2336
	75	355 N 4128	334 N 3891	308 N 3582	282 N 3281	257 N 2988	226 N 2634	186 6 2162
	70	224 7 3919	211 7 3686	194 6 3381	177 6 3085	160 5 2797	140 5 2449	114 4 1986
	65	159 5 3708	149 5 3478	137 5 3178	124 5 2886	112 4 2602	97 4 2260	78 3 1806
80	75	677 N 3937	637 N 3704	584 N 3400	534 N 3105	484 N 2817	425 N 2470	345 N 2009
	70	321 N 3736	301 N 3506	276 N 3207	251 N 2916	226 N 2634	197 7 2294	158 5 1842
	65	202 7 3532	189 6 3306	173 6 3012	156 5 2726	140 5 2449	121 5 2115	96 4 1673
	60	143 5 3327	133 5 3104	121 5 2814	109 4 2533	97 4 2260	83 3 1933	64 3 1499
75	70	610 N 3551	571 N 3326	521 N 3032	472 N 2747	425 N 2470	367 N 2138	292 N 1698
	65	288 N 3356	269 N 3134	244 N 2845	220 7 2565	197 7 2294	169 6 1968	132 5 1539
	60	181 6 3158	168 6 2940	152 5 2656	136 5 2381	121 5 2115	103 4 1796	79 3 1376
	55	127 5 2958	118 4 2743	106 4 2464	94 4 2194	83 3 1933	70 3 1620	52 2 1209
70	65	546 N 3178	509 N 2960	460 N 2677	413 N 2403	367 N 2138	313 N 1820	241 N 1403
	60	257 N 2988	238 N 2774	214 7 2496	191 6 2228	169 6 1968	142 5 1658	108 4 1252
	55	160 5 2797	148 5 2586	133 5 2314	117 4 2050	103 4 1796	86 4 1493	63 3 1097
	50	112 4 2602	103 4 2396	91 4 2128	80 3 1869	70 3 1620	57 2 1323	40 2 936

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 V1 50/200

$$\Phi = 8,98218 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	484 N 2817	448 N 2608	401 N 2336	356 N 2073	313 N 1820	261 N 1519	194 6 1126
	55	226 N 2634	209 7 2428	186 6 2162	164 6 1905	142 5 1658	117 4 1365	84 3 983
	50	140 5 2449	129 5 2247	114 4 1986	99 4 1734	86 4 1493	69 3 1206	48 2 836
	45	97 4 2260	89 4 2062	78 3 1806	67 3 1559	57 2 1323	45 2 1043	29 1 681
60	55	425 N 2470	390 N 2269	345 N 2009	302 N 1759	261 N 1519	212 7 1235	149 5 869
	50	197 7 2294	180 6 2097	158 5 1842	137 5 1598	117 4 1365	94 4 1089	63 3 735
	45	121 5 2115	110 4 1922	96 4 1673	82 3 1434	69 3 1206	54 2 938	34 2 595
	40	83 3 1933	75 3 1743	64 3 1499	54 2 1266	45 2 1043	34 2 781	19 1 444
55	50	367 N 2138	334 N 1946	292 N 1698	251 N 1461	212 7 1235	167 6 969	109 4 633
	45	169 6 1968	153 5 1780	132 5 1539	112 4 1308	94 4 1089	71 3 832	44 2 508
	40	103 4 1796	92 4 1612	79 3 1376	66 3 1151	54 2 938	39 2 689	21 1 375
	35	70 3 1620	62 3 1440	52 2 1209	42 2 989	34 2 781	23 1 537	9 1 220
50	45	313 N 1820	281 N 1638	241 N 1403	203 7 1180	167 6 969	124 5 724	72 3 420
	40	142 5 1658	127 5 1480	108 4 1252	89 4 1036	71 3 832	51 2 596	26 1 306
	35	86 4 1493	76 3 1319	63 3 1097	51 2 886	39 2 689	26 1 461	10 1 175
	30	57 2 1323	50 2 1153	40 2 936	31 1 731	23 1 537	13 1 309	
45	40	261 N 1519	231 N 1346	194 6 1126	158 5 919	124 5 724	86 4 502	41 2 236
	35	117 4 1365	103 4 1197	84 3 983	67 3 783	51 2 596	33 2 384	11 1 130
	30	69 3 1206	60 3 1043	48 2 836	37 2 641	26 1 461	15 1 253	
	25	45 2 1043	38 2 884	29 1 681	21 1 490	13 1 309		

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 V1 50/215

$$\Phi = 9,60125 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	956 N 5561	909 N 5288	847 N 4931	787 N 4581	728 N 4239	657 N 3824	561 N 3265
	85	458 N 5327	434 N 5057	404 N 4704	375 N 4359	346 N 4022	310 N 3613	263 N 3063
	80	292 N 5090	276 N 4824	256 N 4476	237 N 4135	218 7 3803	195 6 3400	164 6 2860
	75	208 7 4852	197 7 4589	182 6 4245	168 6 3909	154 5 3582	137 5 3185	114 4 2653
90	85	878 N 5108	832 N 4842	772 N 4495	714 N 4155	657 N 3824	588 N 3422	495 N 2882
	80	419 N 4880	397 N 4617	367 N 4274	338 N 3940	310 N 3613	276 N 3218	231 N 2688
	75	266 N 4649	251 N 4390	232 N 4052	213 7 3722	195 6 3400	172 6 3011	143 5 2491
	70	190 6 4416	179 6 4160	164 6 3827	150 5 3502	137 5 3185	120 5 2802	98 4 2291
85	80	802 N 4668	758 N 4409	700 N 4071	643 N 3742	588 N 3422	521 N 3033	432 N 2515
	75	382 N 4445	360 N 4190	331 N 3857	304 N 3533	276 N 3218	244 N 2836	200 7 2328
	70	242 N 4220	227 N 3968	209 7 3641	190 6 3322	172 6 3011	151 5 2637	122 5 2138
	65	172 6 3993	161 5 3745	147 5 3422	133 5 3107	120 5 2802	105 4 2434	84 3 1944
80	75	728 N 4239	685 N 3988	629 N 3661	574 N 3343	521 N 3033	457 N 2660	372 N 2163
	70	346 N 4022	324 N 3775	297 N 3453	270 N 3140	244 N 2836	212 7 2470	170 6 1984
	65	218 7 3803	204 7 3560	186 6 3243	168 6 2935	151 5 2637	130 5 2277	103 4 1801
	60	154 5 3582	144 5 3342	130 5 3030	117 4 2727	105 4 2434	89 4 2081	69 3 1614
75	70	657 N 3824	615 N 3581	561 N 3265	508 N 2958	457 N 2660	396 N 2302	314 N 1828
	65	310 N 3613	290 N 3374	263 N 3063	237 N 2762	212 7 2470	182 6 2119	142 5 1657
	60	195 6 3400	181 6 3165	164 6 2860	147 5 2564	130 5 2277	111 4 1934	85 3 1482
	55	137 5 3185	127 5 2954	114 4 2653	101 4 2362	89 4 2081	75 3 1744	56 2 1302
70	65	588 N 3422	548 N 3187	495 N 2882	445 N 2587	396 N 2302	337 N 1960	260 N 1511
	60	276 N 3218	257 N 2987	231 N 2688	206 7 2399	182 6 2119	153 5 1785	116 4 1348
	55	172 6 3011	160 5 2785	143 5 2491	126 5 2207	111 4 1934	92 4 1607	68 3 1181
	50	120 5 2802	111 4 2579	98 4 2291	86 4 2012	75 3 1744	61 3 1425	43 2 1008

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 V1 50/215

$$\Phi = 9,60125 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	521 N 3033	482 N 2808	432 N 2515	384 N 2232	337 N 1960	281 N 1636	208 7 1213
	55	244 N 2836	225 N 2615	200 7 2328	176 6 2051	153 5 1785	126 5 1469	91 4 1059
	50	151 5 2637	139 5 2419	122 5 2138	107 4 1867	92 4 1607	74 3 1299	52 2 900
	45	105 4 2434	95 4 2220	84 3 1944	72 3 1679	61 3 1425	48 2 1123	32 1 733
60	55	457 N 2660	420 N 2443	372 N 2163	325 N 1894	281 N 1636	228 N 1330	161 5 935
	50	212 7 2470	194 6 2258	170 6 1984	148 5 1721	126 5 1469	101 4 1172	68 3 791
	45	130 5 2277	119 4 2069	103 4 1801	88 4 1544	74 3 1299	58 3 1010	37 2 641
	40	89 4 2081	81 3 1877	69 3 1614	59 3 1363	48 2 1123	36 2 841	21 1 478
55	50	396 N 2302	360 N 2095	314 N 1828	270 N 1573	228 N 1330	179 6 1044	117 4 681
	45	182 6 2119	165 6 1917	142 5 1657	121 5 1408	101 4 1172	77 3 896	47 2 547
	40	111 4 1934	99 4 1736	85 3 1482	71 3 1239	58 3 1010	42 2 742	23 1 404
	35	75 3 1744	67 3 1550	56 2 1302	46 2 1065	36 2 841	25 1 578	10 1 237
50	45	337 N 1960	303 N 1763	260 N 1511	218 7 1271	179 6 1044	134 5 780	78 3 453
	40	153 5 1785	137 5 1593	116 4 1348	96 4 1115	77 3 896	55 2 642	28 1 330
	35	92 4 1607	81 3 1420	68 3 1181	55 2 955	42 2 742	28 1 496	11 1 189
	30	61 3 1425	53 2 1241	43 2 1008	34 2 787	25 1 578	14 1 333	
45	40	281 N 1636	249 N 1450	208 7 1213	170 6 989	134 5 780	93 4 541	44 2 254
	35	126 5 1469	111 4 1289	91 4 1059	72 3 843	55 2 642	36 2 413	12 1 140
	30	74 3 1299	64 3 1123	52 2 900	40 2 691	28 1 496	16 1 273	
	25	48 2 1123	41 2 951	32 1 733	23 1 528	14 1 333		

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 V1 50/230

$$\Phi = 10,21694 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1023 N 5955	973 N 5663	907 N 5280	843 N 4905	780 N 4540	704 N 4095	601 N 3496
	85	490 N 5704	465 N 5415	433 N 5037	401 N 4668	370 N 4307	332 N 3869	282 N 3280
	80	312 N 5451	296 N 5166	275 N 4793	254 N 4428	233 N 4073	209 7 3641	175 6 3062
	75	223 7 5196	211 7 4914	195 6 4546	180 6 4186	165 6 3836	147 5 3411	122 5 2841
90	85	940 N 5470	891 N 5186	827 N 4813	765 N 4449	704 N 4095	630 N 3664	530 N 3087
	80	449 N 5225	425 N 4944	393 N 4577	362 N 4219	332 N 3869	296 N 3446	247 N 2878
	75	285 N 4978	269 N 4701	249 N 4339	228 N 3986	209 7 3641	185 6 3225	153 5 2668
	70	203 7 4729	191 6 4455	176 6 4098	161 5 3750	147 5 3411	129 5 3001	105 4 2453
85	80	859 N 4998	811 N 4721	749 N 4360	689 N 4007	630 N 3664	558 N 3248	463 N 2693
	75	409 N 4760	385 N 4487	355 N 4130	325 N 3783	296 N 3446	261 N 3037	214 7 2493
	70	259 N 4519	243 N 4250	223 7 3899	204 7 3557	185 6 3225	162 6 2823	131 5 2289
	65	184 6 4275	172 6 4010	157 5 3664	143 5 3328	129 5 3001	112 4 2606	89 4 2082
80	75	780 N 4540	734 N 4271	674 N 3921	615 N 3580	558 N 3248	489 N 2848	398 N 2316
	70	370 N 4307	347 N 4043	318 N 3698	289 N 3363	261 N 3037	227 N 2645	183 6 2124
	65	233 N 4073	218 7 3812	199 7 3473	180 6 3143	162 6 2823	140 5 2439	110 4 1929
	60	165 6 3836	154 5 3579	139 5 3245	125 5 2921	112 4 2606	96 4 2228	74 3 1729
75	70	704 N 4095	659 N 3835	601 N 3496	544 N 3167	489 N 2848	424 N 2465	336 N 1958
	65	332 N 3869	310 N 3613	282 N 3280	254 N 2958	227 N 2645	195 6 2270	152 5 1774
	60	209 7 3641	194 6 3390	175 6 3062	157 5 2745	140 5 2439	119 4 2071	91 4 1587
	55	147 5 3411	136 5 3163	122 5 2841	109 4 2529	96 4 2228	80 3 1868	60 3 1394
70	65	630 N 3664	586 N 3413	530 N 3087	476 N 2770	424 N 2465	361 N 2099	278 N 1618
	60	296 N 3446	275 N 3199	247 N 2878	221 7 2569	195 6 2270	164 6 1912	124 5 1443
	55	185 6 3225	171 6 2982	153 5 2668	135 5 2364	119 4 2071	99 4 1721	72 3 1265
	50	129 5 3001	119 4 2762	105 4 2453	93 4 2155	80 3 1868	66 3 1526	46 2 1079

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 V1 50/230

$$\Phi = 10,21694 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	558 N 3248	517 N 3007	463 N 2693	411 N 2390	361 N 2099	301 N 1751	223 7 1299
	55	261 N 3037	241 N 2800	214 7 2493	189 6 2197	164 6 1912	135 5 1573	97 4 1134
	50	162 6 2823	148 5 2591	131 5 2289	115 4 1999	99 4 1721	80 3 1391	55 2 964
	45	112 4 2606	102 4 2378	89 4 2082	77 3 1798	66 3 1526	52 2 1203	34 2 785
60	55	489 N 2848	450 N 2616	398 N 2316	348 N 2028	301 N 1751	245 N 1424	172 6 1002
	50	227 N 2645	208 7 2418	183 6 2124	158 5 1843	135 5 1573	108 4 1255	73 3 847
	45	140 5 2439	127 5 2216	110 4 1929	95 4 1654	80 3 1391	62 3 1081	39 2 686
	40	96 4 2228	86 4 2010	74 3 1729	63 3 1459	52 2 1203	39 2 900	22 1 512
55	50	424 N 2465	385 N 2243	336 N 1958	289 N 1684	245 N 1424	192 6 1118	125 5 729
	45	195 6 2270	176 6 2053	152 5 1774	130 5 1508	108 4 1255	82 3 959	50 2 586
	40	119 4 2071	106 4 1859	91 4 1587	76 3 1327	62 3 1081	45 2 794	25 1 433
	35	80 3 1868	71 3 1660	60 3 1394	49 2 1141	39 2 900	27 1 619	11 1 254
50	45	361 N 2099	324 N 1888	278 N 1618	234 N 1361	192 6 1118	144 5 835	83 3 485
	40	164 6 1912	147 5 1706	124 5 1443	103 4 1194	82 3 959	59 3 687	30 1 353
	35	99 4 1721	87 4 1521	72 3 1265	59 3 1022	45 2 794	30 1 531	12 1 202
	30	66 3 1526	57 3 1329	46 2 1079	36 2 842	27 1 619	15 1 357	
45	40	301 N 1751	267 N 1552	223 7 1299	182 6 1059	144 5 835	99 4 579	47 2 272
	35	135 5 1573	119 4 1380	97 4 1134	78 3 903	59 3 687	38 2 443	13 1 150
	30	80 3 1391	69 3 1203	55 2 964	42 2 740	30 1 531	17 1 292	
	25	52 2 1203	44 2 1019	34 2 785	24 1 565	15 1 357		

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 V1 50/245

$$\Phi = 10,82949 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1091 N 6347	1037 N 6035	967 N 5627	898 N 5228	831 N 4838	750 N 4364	640 N 3726
	85	522 N 6079	496 N 5771	461 N 5369	427 N 4975	394 N 4591	354 N 4124	300 N 3496
	80	333 N 5809	315 N 5506	293 N 5108	270 N 4720	249 N 4341	222 7 3881	187 6 3264
	75	238 N 5537	225 N 5237	208 7 4845	192 6 4462	176 6 4088	156 5 3635	130 5 3028
90	85	1002 N 5830	950 N 5527	882 N 5130	815 N 4742	750 N 4364	671 N 3905	565 N 3290
	80	478 N 5569	453 N 5270	419 N 4878	386 N 4496	354 N 4124	316 N 3672	264 N 3068
	75	304 N 5306	287 N 5010	265 N 4624	243 N 4248	222 7 3881	197 7 3437	163 6 2843
	70	217 7 5040	204 7 4748	188 6 4368	172 6 3996	156 5 3635	137 5 3198	112 4 2614
85	80	915 N 5327	865 N 5032	798 N 4647	734 N 4271	671 N 3905	595 N 3462	493 N 2870
	75	436 N 5073	411 N 4782	378 N 4402	346 N 4032	316 N 3672	278 N 3237	228 N 2657
	70	276 N 4816	259 N 4529	238 N 4155	217 7 3791	197 7 3437	172 6 3009	140 5 2440
	65	196 6 4557	184 6 4274	168 6 3905	152 5 3546	137 5 3198	119 4 2778	95 4 2219
80	75	831 N 4838	782 N 4552	718 N 4179	656 N 3815	595 N 3462	522 N 3036	424 N 2469
	70	394 N 4591	370 N 4309	339 N 3941	308 N 3584	278 N 3237	242 N 2819	195 6 2264
	65	249 N 4341	233 N 4063	212 7 3701	192 6 3350	172 6 3009	149 5 2599	118 4 2056
	60	176 6 4088	164 6 3815	149 5 3458	134 5 3113	119 4 2778	102 4 2375	79 3 1842
75	70	750 N 4364	702 N 4087	640 N 3726	580 N 3375	522 N 3036	451 N 2627	359 N 2086
	65	354 N 4124	331 N 3851	300 N 3496	271 N 3152	242 N 2819	208 7 2419	162 6 1891
	60	222 7 3881	207 7 3613	187 6 3264	168 6 2926	149 5 2599	126 5 2207	97 4 1691
	55	156 5 3635	145 5 3371	130 5 3028	116 4 2696	102 4 2375	86 4 1991	64 3 1486
70	65	671 N 3905	625 N 3637	565 N 3290	507 N 2953	451 N 2627	384 N 2237	296 N 1724
	60	316 N 3672	293 N 3409	264 N 3068	235 N 2737	208 7 2419	175 6 2038	132 5 1538
	55	197 7 3437	182 6 3178	163 6 2843	144 5 2519	126 5 2207	105 4 1834	77 3 1348
	50	137 5 3198	126 5 2944	112 4 2614	99 4 2297	86 4 1991	70 3 1626	49 2 1150

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 V1 50/245

$$\Phi = 10,82949 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	595 N 3462	551 N 3204	493 N 2870	438 N 2548	384 N 2237	321 N 1867	238 N 1384
	55	278 N 3237	256 N 2984	228 N 2657	201 7 2341	175 6 2038	144 5 1677	104 4 1209
	50	172 6 3009	158 5 2761	140 5 2440	122 5 2131	105 4 1834	85 3 1482	59 3 1027
	45	119 4 2778	109 4 2534	95 4 2219	82 3 1916	70 3 1626	55 2 1282	36 2 837
60	55	522 N 3036	479 N 2788	424 N 2469	371 N 2161	321 N 1867	261 N 1517	183 6 1068
	50	242 N 2819	221 7 2577	195 6 2264	169 6 1964	144 5 1677	115 4 1338	78 3 903
	45	149 5 2599	135 5 2362	118 4 2056	101 4 1762	85 3 1482	66 3 1153	42 2 731
	40	102 4 2375	92 4 2142	79 3 1842	67 3 1555	55 2 1282	41 2 959	23 1 546
55	50	451 N 2627	411 N 2391	359 N 2086	308 N 1795	261 N 1517	205 7 1191	134 5 777
	45	208 7 2419	188 6 2188	162 6 1891	138 5 1607	115 4 1338	88 4 1022	54 2 625
	40	126 5 2207	113 4 1981	97 4 1691	81 3 1415	66 3 1153	48 2 846	26 1 461
	35	86 4 1991	76 3 1769	64 3 1486	52 2 1216	41 2 959	28 1 660	12 1 271
50	45	384 N 2237	346 N 2012	296 N 1724	249 N 1450	205 7 1191	153 5 890	89 4 517
	40	175 6 2038	156 5 1819	132 5 1538	109 4 1273	88 4 1022	63 3 733	32 2 376
	35	105 4 1834	93 4 1621	77 3 1348	62 3 1089	48 2 846	32 2 566	12 1 215
	30	70 3 1626	61 3 1417	49 2 1150	39 2 898	28 1 660	16 1 380	
45	40	321 N 1867	284 N 1654	238 N 1384	194 6 1129	153 5 890	106 4 617	50 2 290
	35	144 5 1677	126 5 1471	104 4 1209	83 3 962	63 3 733	41 2 472	14 1 160
	30	85 3 1482	73 3 1282	59 3 1027	45 2 788	32 2 566	18 1 311	
	25	55 2 1282	47 2 1086	36 2 837	26 1 602	16 1 380		

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 V1 50/260

$$\Phi = 11,43910 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1158 N 6736	1101 N 6406	1026 N 5973	954 N 5549	882 N 5135	796 N 4632	680 N 3955
	85	554 N 6452	526 N 6126	490 N 5698	454 N 5280	419 N 4872	376 N 4377	319 N 3711
	80	353 N 6166	335 N 5843	311 N 5422	287 N 5009	264 N 4607	236 N 4119	198 7 3464
	75	252 N 5877	239 N 5559	221 7 5142	203 7 4736	186 6 4339	166 6 3858	138 5 3214
90	85	1063 N 6188	1008 N 5866	936 N 5445	865 N 5033	796 N 4632	712 N 4145	600 N 3491
	80	508 N 5911	481 N 5593	445 N 5178	410 N 4772	376 N 4377	335 N 3898	280 N 3256
	75	323 N 5631	305 N 5318	281 N 4908	258 N 4508	236 N 4119	209 7 3648	173 6 3017
	70	230 N 5349	217 7 5040	199 7 4636	182 6 4242	166 6 3858	146 5 3394	119 4 2775
85	80	972 N 5654	918 N 5341	848 N 4932	779 N 4533	712 N 4145	631 N 3675	523 N 3046
	75	463 N 5384	436 N 5075	401 N 4672	368 N 4280	335 N 3898	295 N 3436	242 N 2820
	70	293 N 5112	275 N 4807	253 N 4410	230 N 4023	209 7 3648	183 6 3194	148 5 2590
	65	208 7 4836	195 6 4536	178 6 4145	162 6 3764	146 5 3394	127 5 2948	101 4 2355
80	75	882 N 5135	830 N 4831	762 N 4435	696 N 4049	631 N 3675	554 N 3222	450 N 2620
	70	419 N 4872	393 N 4573	359 N 4183	327 N 3804	295 N 3436	257 N 2992	206 7 2403
	65	264 N 4607	247 N 4312	225 N 3929	204 7 3556	183 6 3194	158 5 2758	125 5 2182
	60	186 6 4339	174 6 4049	158 5 3671	142 5 3304	127 5 2948	108 4 2521	84 3 1955
75	70	796 N 4632	745 N 4338	680 N 3955	616 N 3583	554 N 3222	479 N 2788	381 N 2214
	65	376 N 4377	351 N 4087	319 N 3711	287 N 3346	257 N 2992	221 7 2567	172 6 2007
	60	236 N 4119	220 7 3834	198 7 3464	178 6 3105	158 5 2758	134 5 2342	103 4 1795
	55	166 6 3858	154 5 3578	138 5 3214	123 5 2861	108 4 2521	91 4 2113	68 3 1577
70	65	712 N 4145	663 N 3861	600 N 3491	539 N 3134	479 N 2788	408 N 2374	314 N 1830
	60	335 N 3898	311 N 3618	280 N 3256	250 N 2905	221 7 2567	186 6 2163	140 5 1633
	55	209 7 3648	193 6 3373	173 6 3017	153 5 2674	134 5 2342	112 4 1947	82 3 1430
	50	146 5 3394	134 5 3124	119 4 2775	105 4 2438	91 4 2113	74 3 1726	52 2 1221

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 V1 50/260

$$\Phi = 11,43910 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	631 N 3675	584 N 3401	523 N 3046	465 N 2704	408 N 2374	340 N 1981	252 N 1469
	55	295 N 3436	272 N 3167	242 N 2820	213 N 2485	186 N 2163	153 N 1780	110 N 1283
	50	183 N 3194	168 N 2930	148 N 2590	130 N 2262	112 N 1947	90 N 1573	62 N 1090
	45	127 N 2948	116 N 2689	101 N 2355	87 N 2034	74 N 1726	58 N 1360	38 N 888
60	55	554 N 3222	509 N 2960	450 N 2620	394 N 2294	340 N 1981	277 N 1611	195 N 1133
	50	257 N 2992	235 N 2735	206 N 2403	179 N 2084	153 N 1780	122 N 1420	82 N 958
	45	158 N 2758	144 N 2506	125 N 2182	107 N 1870	90 N 1573	70 N 1223	44 N 776
	40	108 N 2521	98 N 2274	84 N 1955	71 N 1651	58 N 1360	44 N 1018	25 N 579
55	50	479 N 2788	436 N 2537	381 N 2214	327 N 1905	277 N 1611	217 N 1264	142 N 825
	45	221 N 2567	200 N 2322	172 N 2007	147 N 1706	122 N 1420	93 N 1085	57 N 663
	40	134 N 2342	120 N 2103	103 N 1795	86 N 1501	70 N 1223	51 N 898	28 N 489
	35	91 N 2113	81 N 1878	68 N 1577	55 N 1290	44 N 1018	30 N 700	12 N 287
50	45	408 N 2374	367 N 2136	314 N 1830	265 N 1539	217 N 1264	162 N 945	94 N 548
	40	186 N 2163	166 N 1930	140 N 1633	116 N 1351	93 N 1085	67 N 777	34 N 399
	35	112 N 1947	99 N 1720	82 N 1430	66 N 1156	51 N 898	34 N 601	13 N 228
	30	74 N 1726	65 N 1504	52 N 1221	41 N 953	30 N 700	17 N 404	
45	40	340 N 1981	302 N 1756	252 N 1469	206 N 1198	162 N 945	113 N 655	53 N 308
	35	153 N 1780	134 N 1561	110 N 1283	88 N 1021	67 N 777	43 N 501	15 N 170
	30	90 N 1573	78 N 1360	62 N 1090	48 N 837	34 N 601	19 N 331	
	25	58 N 1360	50 N 1152	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 V1 50/275

$$\Phi = 12,04596 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1224 N 7124	1164 N 6774	1085 N 6316	1008 N 5868	933 N 5430	842 N 4898	719 N 4182
	85	586 N 6823	557 N 6478	518 N 6026	480 N 5584	443 N 5153	398 N 4628	337 N 3924
	80	373 N 6520	354 N 6179	328 N 5733	303 N 5297	279 N 4872	250 N 4356	210 N 3663
	75	267 N 6215	253 N 5878	234 N 5438	215 N 5008	197 N 4589	175 N 4080	146 N 3398
90	85	1124 N 6544	1066 N 6203	989 N 5758	915 N 5323	842 N 4898	753 N 4383	634 N 3692
	80	537 N 6251	508 N 5914	470 N 5475	434 N 5046	398 N 4628	354 N 4122	296 N 3443
	75	341 N 5955	322 N 5623	297 N 5190	273 N 4768	250 N 4356	221 N 3857	183 N 3191
	70	243 N 5657	229 N 5329	211 N 4902	193 N 4485	175 N 4080	154 N 3589	126 N 2934
85	80	1027 N 5979	971 N 5648	896 N 5215	824 N 4794	753 N 4383	668 N 3886	554 N 3221
	75	489 N 5694	461 N 5367	425 N 4941	389 N 4526	354 N 4122	312 N 3633	256 N 2982
	70	310 N 5405	291 N 5083	267 N 4664	244 N 4255	221 N 3857	193 N 3378	157 N 2739
	65	220 N 5114	206 N 4797	188 N 4383	171 N 3980	154 N 3589	134 N 3118	107 N 2491
80	75	933 N 5430	878 N 5109	806 N 4690	736 N 4282	668 N 3886	586 N 3407	476 N 2771
	70	443 N 5153	416 N 4836	380 N 4424	346 N 4023	312 N 3633	272 N 3164	218 N 2541
	65	279 N 4872	261 N 4560	238 N 4154	215 N 3760	193 N 3378	167 N 2917	132 N 2307
	60	197 N 4589	184 N 4281	167 N 3882	150 N 3494	134 N 3118	115 N 2666	89 N 2068
75	70	842 N 4898	788 N 4587	719 N 4182	651 N 3789	586 N 3407	507 N 2949	402 N 2342
	65	398 N 4628	371 N 4322	337 N 3924	304 N 3538	272 N 3164	233 N 2715	182 N 2122
	60	250 N 4356	232 N 4055	210 N 3663	188 N 3284	167 N 2917	142 N 2477	109 N 1898
	55	175 N 4080	163 N 3783	146 N 3398	130 N 3026	115 N 2666	96 N 2234	72 N 1668
70	65	753 N 4383	702 N 4082	634 N 3692	569 N 3314	507 N 2949	431 N 2511	333 N 1935
	60	354 N 4122	329 N 3826	296 N 3443	264 N 3073	233 N 2715	197 N 2287	148 N 1727
	55	221 N 3857	204 N 3567	183 N 3191	162 N 2827	142 N 2477	118 N 2059	87 N 1513
	50	154 N 3589	142 N 3304	126 N 2934	111 N 2578	96 N 2234	78 N 1825	55 N 1291

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 V1 50/275

$$\Phi = 12,04596 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	668 N 3886	618 N 3596	554 N 3221	491 N 2859	431 N 2511	360 N 2095	267 N 1553
	55	312 N 3633	288 N 3349	256 N 2982	226 N 2628	197 N 2287	162 N 1882	117 N 1356
	50	193 6 3378	178 6 3099	157 5 2739	137 5 2392	118 4 2059	95 4 1664	66 3 1153
	45	134 5 3118	122 5 2844	107 4 2491	92 4 2151	78 3 1825	62 3 1439	40 2 939
60	55	586 N 3407	538 N 3130	476 N 2771	417 N 2426	360 N 2095	293 N 1703	206 7 1198
	50	272 N 3164	248 N 2892	218 7 2541	189 6 2204	162 6 1882	129 5 1501	87 4 1014
	45	167 6 2917	152 5 2651	132 5 2307	113 4 1978	95 4 1664	74 3 1294	47 2 821
	40	115 4 2666	103 4 2404	89 4 2068	75 3 1746	62 3 1439	46 2 1077	26 1 613
55	50	507 N 2949	461 N 2683	402 N 2342	346 N 2015	293 N 1703	230 N 1337	150 5 872
	45	233 N 2715	211 7 2456	182 6 2122	155 5 1804	129 5 1501	99 4 1147	60 3 701
	40	142 5 2477	127 5 2223	109 4 1898	91 4 1588	74 3 1294	54 2 950	30 1 518
	35	96 4 2234	85 3 1986	72 3 1668	59 3 1364	46 2 1077	32 2 740	13 1 304
50	45	431 N 2511	388 N 2259	333 N 1935	280 N 1628	230 N 1337	172 6 999	100 4 580
	40	197 7 2287	175 6 2041	148 5 1727	123 5 1428	99 4 1147	71 3 822	36 2 422
	35	118 4 2059	104 4 1819	87 4 1513	70 3 1223	54 2 950	36 2 635	14 1 241
	30	78 3 1825	68 3 1590	55 2 1291	43 2 1008	32 2 740	18 1 427	
45	40	360 N 2095	319 N 1857	267 N 1553	218 7 1267	172 6 999	119 4 693	56 2 326
	35	162 6 1882	142 5 1651	117 4 1356	93 4 1080	71 3 822	45 2 529	15 1 180
	30	95 4 1664	82 3 1439	66 3 1153	51 2 885	36 2 635	20 1 350	
	25	62 3 1439	52 2 1219	40 2 939	29 1 676	18 1 427		

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 V1 50/290

$$\Phi = 12,65023 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1291 N 7511	1227 N 7142	1144 N 6659	1063 N 6187	984 N 5726	887 N 5164	758 N 4409
	85	618 N 7194	587 N 6830	546 N 6353	506 N 5888	467 N 5433	419 N 4880	355 N 4137
	80	394 N 6875	373 N 6515	346 N 6045	320 N 5585	294 N 5137	263 N 4593	221 N 3862
	75	282 N 6553	266 N 6198	246 N 5733	227 N 5280	208 N 4838	185 N 4302	154 N 3583
90	85	1186 N 6899	1124 N 6540	1043 N 6071	964 N 5612	887 N 5164	794 N 4621	669 N 3893
	80	566 N 6590	536 N 6236	496 N 5773	457 N 5321	419 N 4880	373 N 4346	312 N 3630
	75	360 N 6279	340 N 5929	313 N 5472	288 N 5027	263 N 4593	233 N 4067	193 N 3364
	70	256 N 5964	241 N 5619	222 N 5169	203 N 4729	185 N 4302	163 N 3785	133 N 3094
85	80	1083 N 6304	1023 N 5955	945 N 5499	869 N 5054	794 N 4621	704 N 4097	584 N 3397
	75	516 N 6003	486 N 5659	448 N 5209	410 N 4772	373 N 4346	329 N 3831	270 N 3144
	70	326 N 5699	307 N 5360	282 N 4917	257 N 4486	233 N 4067	204 N 3561	165 N 2887
	65	232 N 5392	217 N 5058	199 N 4621	180 N 4197	163 N 3785	141 N 3287	113 N 2626
80	75	984 N 5726	926 N 5387	850 N 4945	776 N 4515	704 N 4097	617 N 3593	502 N 2922
	70	467 N 5433	438 N 5099	401 N 4664	364 N 4241	329 N 3831	287 N 3336	230 N 2679
	65	294 N 5137	275 N 4808	251 N 4380	227 N 3964	204 N 3561	176 N 3076	139 N 2433
	60	208 N 4838	194 N 4514	176 N 4093	158 N 3684	141 N 3287	121 N 2811	94 N 2180
75	70	887 N 5164	831 N 4836	758 N 4409	686 N 3995	617 N 3593	534 N 3109	424 N 2469
	65	419 N 4880	392 N 4557	355 N 4137	321 N 3730	287 N 3336	246 N 2862	192 N 2238
	60	263 N 4593	245 N 4275	221 N 3862	198 N 3462	176 N 3076	150 N 2612	115 N 2001
	55	185 N 4302	171 N 3989	154 N 3583	137 N 3190	121 N 2811	101 N 2356	76 N 1758
70	65	794 N 4621	740 N 4304	669 N 3893	600 N 3494	534 N 3109	455 N 2647	351 N 2041
	60	373 N 4346	347 N 4034	312 N 3630	278 N 3240	246 N 2862	207 N 2411	156 N 1821
	55	233 N 4067	215 N 3761	193 N 3364	171 N 2981	150 N 2612	124 N 2171	91 N 1595
	50	163 N 3785	150 N 3484	133 N 3094	117 N 2718	101 N 2356	83 N 1924	58 N 1361

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 V1 50/290

$$\Phi = 12,65023 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	704 N 4097	652 N 3792	584 N 3397	518 N 3015	455 N 2647	380 N 2209	281 N 1638
	55	329 N 3831	303 N 3531	270 N 3144	238 N 2770	207 N 2411	170 N 1984	123 N 1430
	50	204 N 3561	187 N 3267	165 N 2887	144 N 2522	124 N 2171	100 N 1754	70 N 1216
	45	141 N 3287	129 N 2999	113 N 2626	97 N 2268	83 N 1924	65 N 1517	43 N 990
60	55	617 N 3593	567 N 3300	502 N 2922	440 N 2558	380 N 2209	309 N 1796	217 N 1263
	50	287 N 3336	262 N 3049	230 N 2679	200 N 2324	170 N 1984	136 N 1583	92 N 1069
	45	176 N 3076	160 N 2795	139 N 2433	119 N 2086	100 N 1754	78 N 1364	50 N 865
	40	121 N 2811	109 N 2535	94 N 2180	79 N 1841	65 N 1517	49 N 1135	28 N 646
55	50	534 N 3109	486 N 2829	424 N 2469	365 N 2124	309 N 1796	242 N 1410	158 N 920
	45	246 N 2862	222 N 2589	192 N 2238	163 N 1902	136 N 1583	104 N 1210	64 N 739
	40	150 N 2612	134 N 2344	115 N 2001	96 N 1674	78 N 1364	57 N 1002	31 N 546
	35	101 N 2356	90 N 2094	76 N 1758	62 N 1438	49 N 1135	34 N 781	14 N 320
50	45	455 N 2647	409 N 2381	351 N 2041	295 N 1716	242 N 1410	181 N 1053	105 N 611
	40	207 N 2411	185 N 2152	156 N 1821	129 N 1506	104 N 1210	74 N 867	38 N 445
	35	124 N 2171	110 N 1918	91 N 1595	74 N 1289	57 N 1002	38 N 670	15 N 255
	30	83 N 1924	72 N 1677	58 N 1361	46 N 1062	34 N 781	19 N 450	
45	40	380 N 2209	336 N 1958	281 N 1638	230 N 1336	181 N 1053	125 N 730	59 N 343
	35	170 N 1984	150 N 1740	123 N 1430	98 N 1139	74 N 867	48 N 558	16 N 189
	30	100 N 1754	87 N 1517	70 N 1216	53 N 933	38 N 670	21 N 369	
	25	65 N 1517	55 N 1285	43 N 990	31 N 713	19 N 450		