

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 V3 11/100

$$\Phi = 3,54440 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	295 N 1716	280 N 1631	261 N 1521	243 N 1413	225 N 1308	203 7 1180	173 6 1007
	85	141 5 1643	134 5 1560	125 5 1451	116 4 1345	107 4 1241	96 4 1115	81 3 945
	80	90 4 1570	85 3 1488	79 3 1381	73 3 1276	67 3 1173	60 3 1049	51 2 882
	75	64 3 1497	61 3 1416	56 2 1310	52 2 1206	47 2 1105	42 2 983	35 2 818
90	85	271 N 1576	257 N 1494	238 N 1387	220 7 1282	203 7 1180	181 6 1056	153 5 889
	80	129 5 1505	122 5 1424	113 4 1319	104 4 1215	96 4 1115	85 3 993	71 3 829
	75	82 3 1434	78 3 1354	72 3 1250	66 3 1148	60 3 1049	53 2 929	44 2 768
	70	59 3 1362	55 2 1284	51 2 1181	46 2 1080	42 2 983	37 2 864	30 1 707
85	80	247 N 1440	234 N 1360	216 7 1256	198 7 1154	181 6 1056	161 5 936	133 5 776
	75	118 4 1371	111 4 1293	102 4 1190	94 4 1090	85 3 993	75 3 875	62 3 718
	70	75 3 1302	70 3 1224	64 3 1123	59 3 1025	53 2 929	47 2 813	38 2 660
	65	53 2 1232	50 2 1155	45 2 1056	41 2 959	37 2 864	32 2 751	26 1 600
80	75	225 N 1308	211 7 1230	194 6 1130	177 6 1031	161 5 936	141 5 821	115 4 667
	70	107 4 1241	100 4 1165	92 4 1065	83 3 969	75 3 875	65 3 762	53 2 612
	65	67 3 1173	63 3 1098	57 3 1001	52 2 906	47 2 813	40 2 703	32 2 556
	60	47 2 1105	44 2 1031	40 2 935	36 2 841	32 2 751	28 1 642	21 1 498
75	70	203 7 1180	190 6 1105	173 6 1007	157 5 912	141 5 821	122 5 710	97 4 564
	65	96 4 1115	89 4 1041	81 3 945	73 3 852	65 3 762	56 2 654	44 2 511
	60	60 3 1049	56 2 977	51 2 882	45 2 791	40 2 703	34 2 597	26 1 457
	55	42 2 983	39 2 911	35 2 818	31 1 729	28 1 642	23 1 538	17 1 402
70	65	181 6 1056	169 6 983	153 5 889	137 5 798	122 5 710	104 4 605	80 3 466
	60	85 3 993	79 3 922	71 3 829	64 3 740	56 2 654	47 2 551	36 2 416
	55	53 2 929	49 2 859	44 2 768	39 2 681	34 2 597	28 1 496	21 1 364
	50	37 2 864	34 2 796	30 1 707	27 1 621	23 1 538	19 1 439	13 1 311

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 V3 11/100

$$\Phi = 3,54440 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia							
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	161 5 936	149 5 866	133 5 776	118 4 689	104 4 605	87 4 505	64 3 374	
	55	75 3 875	69 3 807	62 3 718	54 2 633	47 2 551	39 2 453	28 1 327	
	50	47 2 813	43 2 746	38 2 660	33 2 576	28 1 496	23 1 401	16 1 278	
	45	32 2 751	29 1 685	26 1 600	22 1 518	19 1 439	15 1 346	10 1 226	
60	55	141 5 821	130 5 754	115 4 667	100 4 584	87 4 505	70 3 410	50 2 289	
	50	65 3 762	60 3 696	53 2 612	46 2 531	39 2 453	31 1 362	21 1 244	
	45	40 2 703	37 2 638	32 2 556	27 1 476	23 1 401	18 1 312	11 1 198	
	40	28 1 642	25 1 579	21 1 498	18 1 420	15 1 346	11 1 259	6 1 148	
55	50	122 5 710	111 4 646	97 4 564	83 3 485	70 3 410	55 2 322	36 2 210	
	45	56 2 654	51 2 591	44 2 511	37 2 434	31 1 362	24 1 276	15 1 169	
	40	34 2 597	31 1 535	26 1 457	22 1 382	18 1 312	13 1 229	7 1 125	
	35	23 1 538	21 1 478	17 1 402	14 1 329	11 1 259	8 1 178	3 1 73	
50	45	104 4 605	93 4 544	80 3 466	67 3 392	55 2 322	41 2 241	24 1 140	
	40	47 2 551	42 2 492	36 2 416	30 1 344	24 1 276	17 1 198	9 1 102	
	35	28 1 496	25 1 438	21 1 364	17 1 294	13 1 229	9 1 153	3 1 58	
	30	19 1 439	16 1 383	13 1 311	10 1 243	8 1 178	4 1 103		
45	40	87 4 505	77 3 447	64 3 374	52 2 305	41 2 241	29 1 167	13 1 78	
	35	39 2 453	34 2 398	28 1 327	22 1 260	17 1 198	11 1 127	4 1 43	
	30	23 1 401	20 1 346	16 1 278	12 1 213	9 1 153	5 1 84		
	25	15 1 346	13 1 293	10 1 226	7 1 163	4 1 103			

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 V3 11/115

$$\Phi = 4,03164 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	349 N 2033	332 N 1933	310 N 1803	288 N 1675	266 N 1550	240 N 1398	205 7 1194
	85	167 6 1947	159 5 1849	148 5 1720	137 5 1594	126 5 1471	113 4 1321	96 4 1120
	80	107 4 1861	101 4 1764	94 4 1636	87 4 1512	80 3 1391	71 3 1243	60 3 1045
	75	76 3 1774	72 3 1678	67 3 1552	61 3 1429	56 2 1310	50 2 1164	42 2 970
90	85	321 N 1868	304 N 1770	282 N 1643	261 N 1519	240 N 1398	215 7 1251	181 6 1054
	80	153 5 1784	145 5 1688	134 5 1563	124 5 1440	113 4 1321	101 4 1176	84 3 983
	75	97 4 1700	92 4 1605	85 3 1481	78 3 1361	71 3 1243	63 3 1101	52 2 911
	70	69 3 1614	65 3 1521	60 3 1399	55 2 1280	50 2 1164	44 2 1024	36 2 837
85	80	293 N 1706	277 N 1612	256 N 1488	235 N 1368	215 7 1251	191 6 1109	158 5 919
	75	140 5 1625	132 5 1532	121 5 1410	111 4 1292	101 4 1176	89 4 1037	73 3 851
	70	88 4 1543	83 3 1451	76 3 1331	70 3 1214	63 3 1101	55 2 964	45 2 782
	65	63 3 1460	59 3 1369	54 2 1251	49 2 1136	44 2 1024	38 2 890	31 1 711
80	75	266 N 1550	251 N 1458	230 N 1339	210 7 1222	191 6 1109	167 6 972	136 5 791
	70	126 5 1471	119 4 1380	108 4 1262	99 4 1148	89 4 1037	78 3 903	62 3 725
	65	80 3 1391	75 3 1302	68 3 1186	61 3 1073	55 2 964	48 2 833	38 2 658
	60	56 2 1310	52 2 1222	48 2 1108	43 2 997	38 2 890	33 2 761	25 1 590
75	70	240 N 1398	225 N 1309	205 7 1194	186 6 1081	167 6 972	145 5 842	115 4 668
	65	113 4 1321	106 4 1234	96 4 1120	87 4 1010	78 3 903	67 3 775	52 2 606
	60	71 3 1243	66 3 1157	60 3 1045	54 2 937	48 2 833	40 2 707	31 1 542
	55	50 2 1164	46 2 1080	42 2 970	37 2 864	33 2 761	27 1 638	20 1 476
70	65	215 7 1251	200 7 1165	181 6 1054	163 6 946	145 5 842	123 5 717	95 4 552
	60	101 4 1176	94 4 1092	84 3 983	75 3 877	67 3 775	56 2 653	42 2 493
	55	63 3 1101	58 3 1018	52 2 911	46 2 807	40 2 707	34 2 588	25 1 432
	50	44 2 1024	41 2 943	36 2 837	32 1 736	27 1 638	22 1 521	16 1 368

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 V3 11/115

$$\Phi = 4,03164 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	191 6 1109	176 6 1026	158 5 919	140 5 816	123 5 717	103 4 598	76 3 443
	55	89 4 1037	82 3 956	73 3 851	64 3 750	56 2 653	46 2 537	33 2 387
	50	55 2 964	51 2 884	45 2 782	39 2 683	34 2 588	27 1 475	19 1 329
	45	38 2 890	35 2 812	31 1 711	26 1 614	22 1 521	18 1 411	12 1 268
60	55	167 6 972	153 5 893	136 5 791	119 4 692	103 4 598	84 3 486	59 3 342
	50	78 3 903	71 3 825	62 3 725	54 2 629	46 2 537	37 2 428	25 1 289
	45	48 2 833	43 2 756	38 2 658	32 2 565	27 1 475	21 1 369	13 1 234
	40	33 2 761	29 1 686	25 1 590	21 1 498	18 1 411	13 1 307	8 1 175
55	50	145 5 842	132 5 766	115 4 668	99 4 575	84 3 486	66 3 382	43 2 249
	45	67 3 775	60 3 701	52 2 606	44 2 515	37 2 428	28 1 327	17 1 200
	40	40 2 707	36 2 635	31 1 542	26 1 453	21 1 369	16 1 271	8 1 148
	35	27 1 638	24 1 567	20 1 476	17 1 389	13 1 307	9 1 211	4 1 87
50	45	123 5 717	111 4 645	95 4 552	80 3 465	66 3 382	49 2 285	28 1 165
	40	56 2 653	50 2 583	42 2 493	35 2 408	28 1 327	20 1 235	10 1 120
	35	34 2 588	30 1 519	25 1 432	20 1 349	16 1 271	10 1 181	4 1 69
	30	22 1 521	19 1 454	16 1 368	12 1 288	9 1 211	5 1 122	
45	40	103 4 598	91 4 530	76 3 443	62 3 362	49 2 285	34 2 198	16 1 93
	35	46 2 537	40 2 471	33 2 387	26 1 308	20 1 235	13 1 151	4 1 51
	30	27 1 475	24 1 411	19 1 329	14 1 253	10 1 181	6 1 100	
	25	18 1 411	15 1 348	12 1 268	8 1 193	5 1 122		

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 V3 11/130

$$\Phi = 4,51391 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	403 N 2344	383 N 2229	357 N 2078	332 N 1931	307 N 1787	277 N 1612	236 N 1376
	85	193 6 2245	183 6 2131	170 6 1983	158 5 1837	146 5 1695	131 5 1523	111 4 1291
	80	123 5 2145	116 4 2033	108 4 1886	100 4 1743	92 4 1603	82 3 1433	69 3 1205
	75	88 4 2045	83 3 1934	77 3 1789	71 3 1648	65 3 1510	58 3 1342	48 2 1118
90	85	370 N 2153	351 N 2041	326 N 1894	301 N 1751	277 N 1612	248 N 1442	209 7 1215
	80	177 6 2057	167 6 1946	155 5 1801	143 5 1660	131 5 1523	117 4 1356	97 4 1133
	75	112 4 1959	106 4 1850	98 4 1708	90 4 1569	82 3 1433	73 3 1269	60 3 1050
	70	80 3 1861	75 3 1753	69 3 1613	63 3 1476	58 3 1342	51 2 1181	41 2 965
85	80	338 N 1967	319 N 1858	295 N 1716	271 N 1577	248 N 1442	220 7 1278	182 6 1060
	75	161 5 1873	152 5 1766	140 5 1626	128 5 1489	117 4 1356	103 4 1195	84 3 981
	70	102 4 1778	96 4 1673	88 4 1534	80 3 1400	73 3 1269	64 3 1111	52 2 901
	65	72 3 1683	68 3 1578	62 3 1442	56 2 1310	51 2 1181	44 2 1026	35 2 819
80	75	307 N 1787	289 N 1681	265 N 1543	242 N 1409	220 7 1278	193 6 1121	157 5 912
	70	146 5 1695	137 5 1591	125 5 1455	114 4 1323	103 4 1195	89 4 1041	72 3 836
	65	92 4 1603	86 4 1500	78 3 1367	71 3 1237	64 3 1111	55 2 960	43 2 759
	60	65 3 1510	61 3 1409	55 2 1277	49 2 1149	44 2 1026	38 2 877	29 1 680
75	70	277 N 1612	259 N 1509	236 N 1376	214 7 1247	193 6 1121	167 6 970	132 5 770
	65	131 5 1523	122 5 1422	111 4 1291	100 4 1164	89 4 1041	77 3 893	60 3 698
	60	82 3 1433	76 3 1334	69 3 1205	62 3 1080	55 2 960	47 2 815	36 2 624
	55	58 3 1342	53 2 1245	48 2 1118	43 2 995	38 2 877	32 1 735	24 1 549
70	65	248 N 1442	231 N 1343	209 7 1215	187 6 1090	167 6 970	142 5 826	109 4 637
	60	117 4 1356	108 4 1259	97 4 1133	87 4 1011	77 3 893	65 3 752	49 2 568
	55	73 3 1269	67 3 1174	60 3 1050	53 2 930	47 2 815	39 2 677	29 1 498
	50	51 2 1181	47 2 1087	41 2 965	36 2 848	32 1 735	26 1 600	18 1 425

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 V3 11/130

$$\Phi = 4,51391 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	220 7 1278	203 7 1183	182 6 1060	162 6 941	142 5 826	118 4 689	88 4 511
	55	103 4 1195	95 4 1102	84 3 981	74 3 864	65 3 752	53 2 619	38 2 446
	50	64 3 1111	58 3 1020	52 2 901	45 2 787	39 2 677	31 1 547	22 1 379
	45	44 2 1026	40 2 936	35 2 819	30 1 708	26 1 600	20 1 473	13 1 309
60	55	193 6 1121	177 6 1030	157 5 912	137 5 798	118 4 689	96 4 560	68 3 394
	50	89 4 1041	82 3 952	72 3 836	62 3 725	53 2 619	42 2 494	29 1 333
	45	55 2 960	50 2 872	43 2 759	37 2 651	31 1 547	24 1 426	15 1 270
	40	38 2 877	34 2 791	29 1 680	25 1 574	20 1 473	15 1 354	9 1 202
55	50	167 6 970	152 5 883	132 5 770	114 4 663	96 4 560	76 3 440	49 2 287
	45	77 3 893	69 3 808	60 3 698	51 2 593	42 2 494	32 2 377	20 1 231
	40	47 2 815	42 2 732	36 2 624	30 1 522	24 1 426	18 1 313	10 1 170
	35	32 1 735	28 1 653	24 1 549	19 1 449	15 1 354	10 1 244	4 1 100
50	45	142 5 826	128 5 743	109 4 637	92 4 536	76 3 440	56 2 329	33 2 191
	40	65 3 752	58 3 672	49 2 568	40 2 470	32 2 377	23 1 271	12 1 139
	35	39 2 677	34 2 598	29 1 498	23 1 402	18 1 313	12 1 209	5 1 79
	30	26 1 600	22 1 523	18 1 425	14 1 332	10 1 244	6 1 140	
45	40	118 4 689	105 4 611	88 4 511	72 3 417	56 2 329	39 2 228	18 1 107
	35	53 2 619	47 2 543	38 2 446	31 1 355	23 1 271	15 1 174	5 1 59
	30	31 1 547	27 1 473	22 1 379	17 1 291	12 1 209	7 1 115	
	25	20 1 473	17 1 401	13 1 309	10 1 222	6 1 140		

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 V3 11/145

$$\Phi = 4,99183 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	456 N 2652	433 N 2522	404 N 2352	375 N 2185	347 N 2022	313 N 1824	268 N 1557
	85	218 7 2540	207 7 2412	193 6 2244	179 6 2079	165 6 1918	148 5 1723	126 5 1461
	80	139 5 2428	132 5 2301	122 5 2135	113 4 1972	104 4 1814	93 4 1622	78 3 1364
	75	99 4 2314	94 4 2189	87 4 2025	80 3 1865	73 3 1708	65 3 1519	54 2 1265
90	85	419 N 2436	397 N 2309	368 N 2144	341 N 1982	313 N 1824	280 N 1632	236 N 1375
	80	200 7 2327	189 6 2202	175 6 2038	161 6 1879	148 5 1723	132 5 1535	110 4 1282
	75	127 5 2217	120 4 2094	111 4 1932	102 4 1775	93 4 1622	82 3 1436	68 3 1188
	70	90 4 2106	85 3 1984	78 3 1825	72 3 1670	65 3 1519	57 3 1336	47 2 1093
85	80	383 N 2226	361 N 2103	334 N 1942	307 N 1785	280 N 1632	249 N 1447	206 7 1199
	75	182 6 2120	172 6 1998	158 5 1840	145 5 1685	132 5 1535	116 4 1353	95 4 1110
	70	115 4 2013	108 4 1893	99 4 1736	91 4 1584	82 3 1436	72 3 1257	58 3 1020
	65	82 3 1904	77 3 1786	70 3 1632	64 3 1482	57 3 1336	50 2 1161	40 2 927
80	75	347 N 2022	327 N 1902	300 N 1746	274 N 1594	249 N 1447	218 7 1269	177 6 1032
	70	165 6 1918	155 5 1801	142 5 1647	129 5 1498	116 4 1353	101 4 1178	81 3 946
	65	104 4 1814	97 4 1698	89 4 1547	80 3 1400	72 3 1257	62 3 1086	49 2 859
	60	73 3 1708	68 3 1594	62 3 1445	56 2 1301	50 2 1161	43 2 992	33 2 770
75	70	313 N 1824	293 N 1708	268 N 1557	242 N 1411	218 7 1269	189 6 1098	150 5 872
	65	148 5 1723	138 5 1609	126 5 1461	113 4 1317	101 4 1178	87 4 1011	68 3 790
	60	93 4 1622	86 4 1510	78 3 1364	70 3 1223	62 3 1086	53 2 922	40 2 707
	55	65 3 1519	61 3 1409	54 2 1265	48 2 1126	43 2 992	36 2 832	27 1 621
70	65	280 N 1632	261 N 1520	236 N 1375	212 7 1234	189 6 1098	161 5 935	124 5 721
	60	132 5 1535	122 5 1425	110 4 1282	98 4 1144	87 4 1011	73 3 851	55 2 643
	55	82 3 1436	76 3 1328	68 3 1188	60 3 1053	53 2 922	44 2 767	32 2 563
	50	57 3 1336	53 2 1230	47 2 1093	41 2 960	36 2 832	29 1 679	21 1 481

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 V3 11/145

$$\Phi = 4,99183 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	249 N 1447	230 N 1339	206 7 1199	183 6 1065	161 5 935	134 5 780	99 4 578
	55	116 4 1353	107 4 1247	95 4 1110	84 3 978	73 3 851	60 3 701	43 2 505
	50	72 3 1257	66 3 1154	58 3 1020	51 2 890	44 2 767	35 2 619	25 1 429
	45	50 2 1161	45 2 1059	40 2 927	34 2 801	29 1 679	23 1 536	15 1 350
60	55	218 7 1269	200 7 1165	177 6 1032	155 5 903	134 5 780	109 4 634	77 3 446
	50	101 4 1178	93 4 1077	81 3 946	71 3 821	60 3 701	48 2 559	32 2 377
	45	62 3 1086	57 2 987	49 2 859	42 2 736	35 2 619	28 1 482	18 1 306
	40	43 2 992	38 2 895	33 2 770	28 1 650	23 1 536	17 1 401	10 1 228
55	50	189 6 1098	172 6 999	150 5 872	129 5 750	109 4 634	86 4 498	56 2 325
	45	87 4 1011	79 3 914	68 3 790	58 3 672	48 2 559	37 2 427	22 1 261
	40	53 2 922	47 2 828	40 2 707	34 2 591	28 1 482	20 1 354	11 1 193
	35	36 2 832	32 2 739	27 1 621	22 1 508	17 1 401	12 1 276	5 1 113
50	45	161 5 935	145 5 841	124 5 721	104 4 606	86 4 498	64 3 372	37 2 216
	40	73 3 851	65 3 760	55 2 643	46 2 532	37 2 427	26 1 306	14 1 157
	35	44 2 767	39 2 677	32 2 563	26 1 455	20 1 354	14 1 237	5 1 90
	30	29 1 679	25 1 592	21 1 481	16 1 375	12 1 276	7 1 159	
45	40	134 5 780	119 4 691	99 4 578	81 3 472	64 3 372	44 2 258	21 1 121
	35	60 3 701	53 2 615	43 2 505	35 2 402	26 1 306	17 1 197	6 1 67
	30	35 2 619	31 1 536	25 1 429	19 1 329	14 1 237	7 1 130	
	25	23 1 536	19 1 454	15 1 350	11 1 252	7 1 159		

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 V3 11/160

$$\Phi = 5,46588 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	508 N 2958	483 N 2813	451 N 2623	419 N 2437	388 N 2255	350 N 2034	298 N 1737
	85	243 N 2834	231 N 2690	215 7 2503	199 7 2319	184 6 2140	165 6 1922	140 5 1630
	80	155 5 2708	147 5 2566	136 5 2381	126 5 2200	116 4 2023	104 4 1809	87 4 1521
	75	111 4 2581	105 4 2441	97 4 2258	89 4 2080	82 3 1906	73 3 1694	61 3 1411
90	85	467 N 2718	443 N 2576	411 N 2391	380 N 2210	350 N 2034	313 N 1820	263 N 1533
	80	223 7 2596	211 7 2456	195 6 2274	180 6 2096	165 6 1922	147 5 1712	123 5 1430
	75	142 5 2473	134 5 2335	123 5 2155	113 4 1980	104 4 1809	92 4 1602	76 3 1325
	70	101 4 2349	95 4 2213	87 4 2036	80 3 1863	73 3 1694	64 3 1491	52 2 1219
85	80	427 N 2483	403 N 2346	372 N 2166	342 N 1991	313 N 1820	277 N 1614	230 N 1338
	75	203 7 2364	192 6 2229	176 6 2052	161 6 1880	147 5 1712	130 5 1509	106 4 1238
	70	129 5 2245	121 5 2111	111 4 1937	101 4 1767	92 4 1602	80 3 1403	65 3 1137
	65	91 4 2124	86 4 1992	78 3 1820	71 3 1653	64 3 1491	56 2 1295	44 2 1034
80	75	388 N 2255	365 N 2122	335 N 1948	306 N 1778	277 N 1614	243 N 1415	198 7 1151
	70	184 6 2140	173 6 2008	158 5 1837	144 5 1671	130 5 1509	113 4 1314	91 4 1055
	65	116 4 2023	108 4 1894	99 4 1725	89 4 1561	80 3 1403	69 3 1211	55 2 958
	60	82 3 1906	76 3 1778	69 3 1612	62 3 1451	56 2 1295	48 2 1107	37 2 859
75	70	350 N 2034	327 N 1905	298 N 1737	270 N 1573	243 N 1415	210 7 1225	167 6 973
	65	165 6 1922	154 5 1795	140 5 1630	126 5 1469	113 4 1314	97 4 1127	76 3 881
	60	104 4 1809	96 4 1684	87 4 1521	78 3 1364	69 3 1211	59 3 1029	45 2 788
	55	73 3 1694	68 3 1571	61 3 1411	54 3 1257	48 2 1107	40 2 928	30 1 693
70	65	313 N 1820	291 N 1695	263 N 1533	237 N 1376	210 7 1225	179 6 1043	138 5 804
	60	147 5 1712	137 5 1589	123 5 1430	110 4 1276	97 4 1127	82 3 950	62 3 717
	55	92 4 1602	85 3 1481	76 3 1325	67 3 1174	59 3 1029	49 2 855	36 2 628
	50	64 3 1491	59 3 1372	52 2 1219	46 2 1070	40 2 928	33 2 758	23 1 536

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 V3 11/160

$$\Phi = 5,46588 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	277 N 1614	257 N 1494	230 N 1338	204 7 1187	179 6 1043	150 5 870	111 4 645
	55	130 5 1509	120 4 1391	106 4 1238	94 4 1091	82 3 950	67 3 782	48 2 563
	50	80 3 1403	74 3 1287	65 3 1137	57 2 993	49 2 855	40 2 691	27 1 479
	45	56 2 1295	51 2 1181	44 2 1034	38 2 893	33 2 758	26 1 597	17 1 390
60	55	243 N 1415	223 7 1300	198 7 1151	173 6 1007	150 5 870	122 5 707	86 4 498
	50	113 4 1314	103 4 1201	91 4 1055	79 3 915	67 3 782	54 2 624	36 2 421
	45	69 3 1211	63 3 1101	55 2 958	47 2 821	40 2 691	31 1 537	20 1 341
	40	48 2 1107	43 2 998	37 2 859	31 1 725	26 1 597	19 1 447	11 1 254
55	50	210 7 1225	191 6 1114	167 6 973	144 5 837	122 5 707	95 4 555	62 3 362
	45	97 4 1127	88 4 1020	76 3 881	64 3 749	54 2 624	41 2 476	25 1 291
	40	59 3 1029	53 2 923	45 2 788	38 2 659	31 1 537	23 1 395	12 1 215
	35	40 2 928	35 2 825	30 1 693	24 1 567	19 1 447	13 1 307	5 1 126
50	45	179 6 1043	161 5 938	138 5 804	116 4 676	95 4 555	71 3 415	41 2 241
	40	82 3 950	73 3 848	62 3 717	51 2 593	41 2 476	29 1 341	15 1 175
	35	49 2 855	43 2 755	36 2 628	29 1 508	23 1 395	15 1 264	6 1 100
	30	33 2 758	28 1 660	23 1 536	18 1 418	13 1 307	8 1 177	
45	40	150 5 870	133 5 771	111 4 645	90 4 526	71 3 415	49 2 288	23 1 135
	35	67 3 782	59 3 685	48 2 563	39 2 448	29 1 341	19 1 220	6 1 75
	30	40 2 691	34 2 597	27 1 479	21 1 367	15 1 264	8 1 145	
	25	26 1 597	22 1 506	17 1 390	12 1 281	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 V3 11/175

$$\Phi = 5,93645 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	561 N 3262	533 N 3102	497 N 2892	462 N 2687	427 N 2487	385 N 2243	329 N 1915
	85	268 N 3125	255 N 2967	237 N 2760	220 7 2557	203 7 2360	182 6 2120	154 5 1797
	80	171 6 2986	162 6 2830	150 5 2626	139 5 2426	128 5 2231	114 4 1995	96 4 1678
	75	122 5 2846	116 4 2692	107 4 2490	99 4 2293	90 4 2101	80 3 1869	67 3 1556
90	85	515 N 2997	488 N 2841	453 N 2637	419 N 2438	385 N 2243	345 N 2007	291 N 1691
	80	246 N 2863	233 N 2709	215 7 2507	199 7 2311	182 6 2120	162 6 1888	135 5 1577
	75	156 5 2727	148 5 2575	136 5 2377	125 5 2183	114 4 1995	101 4 1767	84 3 1461
	70	111 4 2591	105 4 2441	96 4 2245	88 4 2054	80 3 1869	71 3 1644	58 3 1344
85	80	471 N 2738	444 N 2587	410 N 2388	377 N 2195	345 N 2007	306 N 1780	254 N 1475
	75	224 7 2607	211 7 2458	194 6 2263	178 6 2073	162 6 1888	143 5 1664	117 4 1366
	70	142 5 2475	133 5 2328	122 5 2136	112 4 1949	101 4 1767	89 4 1547	72 3 1254
	65	101 4 2342	94 4 2197	86 4 2007	78 3 1823	71 3 1644	61 3 1428	49 2 1141
80	75	427 N 2487	402 N 2340	369 N 2148	337 N 1961	306 N 1780	268 N 1560	218 7 1269
	70	203 7 2360	190 6 2215	174 6 2026	158 5 1842	143 5 1664	124 5 1449	100 4 1164
	65	128 5 2231	120 4 2088	109 4 1903	99 4 1722	89 4 1547	77 3 1336	61 3 1057
	60	90 4 2101	84 3 1961	76 3 1778	69 3 1600	61 3 1428	52 2 1221	41 2 947
75	70	385 N 2243	361 N 2101	329 N 1915	298 N 1735	268 N 1560	232 N 1350	184 6 1072
	65	182 6 2120	170 6 1979	154 5 1797	139 5 1620	124 5 1449	107 4 1243	84 3 972
	60	114 4 1995	106 4 1857	96 4 1678	86 4 1504	77 3 1336	65 3 1134	50 2 869
	55	80 3 1869	74 3 1733	67 3 1556	60 3 1386	52 2 1221	44 2 1023	33 2 764
70	65	345 N 2007	321 N 1870	291 N 1691	261 N 1518	232 N 1350	198 7 1150	152 5 886
	60	162 6 1888	151 5 1752	135 5 1577	121 5 1407	107 4 1243	90 4 1047	68 3 791
	55	101 4 1767	94 4 1634	84 3 1461	74 3 1295	65 3 1134	54 2 943	40 2 693
	50	71 3 1644	65 3 1513	58 3 1344	51 2 1180	44 2 1023	36 2 836	25 1 591

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 V3 11/175

$$\Phi = 5,93645 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	306 N 1780	283 N 1647	254 N 1475	225 N 1309	198 7 1150	165 6 959	122 5 711
	55	143 5 1664	132 5 1534	117 4 1366	103 4 1203	90 4 1047	74 3 862	53 2 621
	50	89 4 1547	81 3 1419	72 3 1254	63 3 1095	54 2 943	44 2 762	30 1 528
	45	61 3 1428	56 2 1302	49 2 1141	42 2 985	36 2 836	28 1 659	18 1 430
60	55	268 N 1560	246 N 1433	218 7 1269	191 6 1111	165 6 959	134 5 780	94 4 549
	50	124 5 1449	114 4 1324	100 4 1164	87 4 1009	74 3 862	59 3 688	40 2 464
	45	77 3 1336	70 3 1214	61 3 1057	52 2 906	44 2 762	34 2 592	22 1 376
	40	52 2 1221	47 2 1101	41 2 947	34 2 799	28 1 659	21 1 493	12 1 281
55	50	232 N 1350	211 7 1229	184 6 1072	159 5 923	134 5 780	105 4 612	69 3 400
	45	107 4 1243	97 4 1125	84 3 972	71 3 826	59 3 688	45 2 525	28 1 321
	40	65 3 1134	58 3 1018	50 2 869	42 2 727	34 2 592	25 1 435	14 1 237
	35	44 2 1023	39 2 909	33 2 764	27 1 625	21 1 493	15 1 339	6 1 139
50	45	198 7 1150	178 6 1034	152 5 886	128 5 745	105 4 612	79 3 458	46 2 265
	40	90 4 1047	80 3 935	68 3 791	56 2 654	45 2 525	32 2 377	17 1 193
	35	54 2 943	48 2 833	40 2 693	32 2 560	25 1 435	17 1 291	6 1 111
	30	36 2 836	31 1 728	25 1 591	20 1 461	15 1 339	8 1 195	
45	40	165 6 959	146 5 850	122 5 711	100 4 580	79 3 458	55 2 317	26 1 149
	35	74 3 862	65 3 756	53 2 621	42 2 495	32 2 377	21 1 242	7 1 82
	30	44 2 762	38 2 659	30 1 528	23 1 405	17 1 291	9 1 160	
	25	28 1 659	24 1 558	18 1 430	13 1 310	8 1 195		

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 V3 11/190

$$\Phi = 6,40386 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	612 N 3562	582 N 3387	543 N 3158	504 N 2934	467 N 2715	421 N 2449	359 N 2091
	85	293 N 3412	278 N 3239	259 N 3013	240 N 2792	221 N 2576	199 N 2314	169 N 1962
	80	187 6 3260	177 6 3090	164 6 2867	152 5 2649	140 5 2436	125 5 2178	105 4 1832
	75	134 5 3108	126 5 2939	117 4 2719	108 4 2504	99 4 2294	88 4 2040	73 3 1699
90	85	562 N 3272	533 N 3102	495 N 2879	457 N 2661	421 N 2449	377 N 2192	317 N 1846
	80	269 N 3125	254 N 2957	235 N 2738	217 N 2523	199 N 2314	177 N 2061	148 N 1722
	75	171 6 2978	161 5 2812	149 5 2595	137 5 2384	125 5 2178	110 4 1929	91 4 1595
	70	122 5 2828	114 4 2665	105 4 2451	96 4 2243	88 4 2040	77 3 1795	63 3 1467
85	80	514 N 2990	485 N 2824	448 N 2608	412 N 2397	377 N 2192	334 N 1943	277 N 1611
	75	245 N 2847	231 N 2683	212 N 2470	194 N 2263	177 N 2061	156 N 1817	128 N 1491
	70	155 5 2703	146 5 2542	134 5 2332	122 5 2127	110 4 1929	97 4 1689	78 3 1369
	65	110 4 2557	103 4 2398	94 4 2192	86 4 1990	77 3 1795	67 3 1559	53 2 1245
80	75	467 N 2715	439 N 2554	403 N 2345	368 N 2141	334 N 1943	293 N 1704	238 N 1385
	70	221 7 2576	208 7 2418	190 6 2212	173 6 2011	156 5 1817	136 5 1582	109 4 1271
	65	140 5 2436	131 5 2280	119 4 2077	108 4 1880	97 4 1689	84 3 1459	66 3 1154
	60	99 4 2294	92 4 2141	83 3 1941	75 3 1747	67 3 1559	57 3 1333	44 2 1034
75	70	421 N 2449	394 N 2293	359 N 2091	326 N 1894	293 N 1704	253 N 1474	201 N 1171
	65	199 7 2314	186 6 2161	169 6 1962	152 5 1769	136 5 1582	117 4 1357	91 4 1061
	60	125 5 2178	116 4 2027	105 4 1832	94 4 1642	84 3 1459	71 3 1239	54 2 949
	55	88 4 2040	81 3 1892	73 3 1699	65 3 1513	57 3 1333	48 2 1117	36 2 834
70	65	377 N 2192	351 N 2041	317 N 1846	285 N 1657	253 N 1474	216 N 1255	166 N 968
	60	177 6 2061	164 6 1913	148 5 1722	132 5 1536	117 4 1357	98 4 1144	74 3 863
	55	110 4 1929	102 4 1784	91 4 1595	81 3 1414	71 3 1239	59 3 1029	43 2 756
	50	77 3 1795	71 3 1652	63 3 1467	55 2 1289	48 2 1117	39 2 912	28 1 645

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 V3 11/190

$$\Phi = 6,40386 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	334 N 1943	309 N 1798	277 N 1611	246 N 1430	216 7 1255	180 6 1048	133 5 777
	55	156 5 1817	144 5 1675	128 5 1491	113 4 1314	98 4 1144	81 3 941	58 3 678
	50	97 4 1689	89 4 1549	78 3 1369	68 3 1196	59 3 1029	48 2 832	33 2 576
	45	67 3 1559	61 3 1422	53 2 1245	46 2 1075	39 2 912	31 1 719	20 1 470
60	55	293 N 1704	269 N 1565	238 N 1385	208 7 1213	180 6 1048	146 5 852	103 4 599
	50	136 5 1582	124 5 1446	109 4 1271	95 4 1102	81 3 941	64 3 751	44 2 507
	45	84 3 1459	76 3 1325	66 3 1154	57 2 989	48 2 832	37 2 647	24 1 410
	40	57 3 1333	52 2 1202	44 2 1034	37 2 873	31 1 719	23 1 538	13 1 306
55	50	253 N 1474	231 N 1342	201 7 1171	173 6 1007	146 5 852	115 4 668	75 3 436
	45	117 4 1357	105 4 1228	91 4 1061	77 3 902	64 3 751	49 2 574	30 1 350
	40	71 3 1239	64 3 1112	54 2 949	45 2 794	37 2 647	27 1 475	15 1 259
	35	48 2 1117	43 2 993	36 2 834	29 1 682	23 1 538	16 1 370	7 1 152
50	45	216 7 1255	194 6 1129	166 6 968	140 5 814	115 4 668	86 4 500	50 2 290
	40	98 4 1144	88 4 1021	74 3 863	61 3 714	49 2 574	35 2 411	18 1 211
	35	59 3 1029	52 2 909	43 2 756	35 2 611	27 1 475	18 1 318	7 1 121
	30	39 2 912	34 2 795	28 1 645	22 1 504	16 1 370	9 1 213	
45	40	180 6 1048	160 5 928	133 5 777	109 4 634	86 4 500	60 3 346	28 1 163
	35	81 3 941	71 3 825	58 3 678	46 2 540	35 2 411	23 1 265	8 1 90
	30	48 2 832	41 2 719	33 2 576	25 2 442	18 1 318	10 1 175	
	25	31 1 719	26 1 609	20 1 470	15 1 338	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 V3 11/205

$$\Phi = 6,86839 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	663 N 3859	631 N 3669	588 N 3421	546 N 3179	506 N 2942	456 N 2653	389 N 2265
	85	318 N 3696	302 N 3509	280 N 3264	260 N 3025	240 N 2791	215 N 2507	183 N 2126
	80	202 N 3532	192 N 3347	178 N 3106	164 N 2870	151 N 2639	135 N 2360	114 N 1984
	75	145 N 3367	137 N 3184	127 N 2946	117 N 2713	107 N 2486	95 N 2210	79 N 1841
90	85	609 N 3545	577 N 3360	536 N 3119	495 N 2883	456 N 2653	408 N 2374	344 N 2000
	80	291 N 3386	275 N 3204	255 N 2966	235 N 2734	215 N 2507	192 N 2233	160 N 1865
	75	185 N 3226	174 N 3046	161 N 2812	148 N 2583	135 N 2360	120 N 2090	99 N 1729
	70	132 N 3064	124 N 2887	114 N 2656	104 N 2430	95 N 2210	84 N 1944	68 N 1590
85	80	557 N 3239	526 N 3060	486 N 2825	446 N 2597	408 N 2374	362 N 2105	300 N 1745
	75	265 N 3084	250 N 2907	230 N 2677	211 N 2452	192 N 2233	169 N 1968	139 N 1615
	70	168 N 2928	158 N 2754	145 N 2526	132 N 2305	120 N 2090	105 N 1830	85 N 1484
	65	119 N 2771	112 N 2599	102 N 2374	93 N 2156	84 N 1944	73 N 1689	58 N 1349
80	75	506 N 2942	476 N 2768	437 N 2541	399 N 2320	362 N 2105	317 N 1846	258 N 1501
	70	240 N 2791	225 N 2620	206 N 2396	187 N 2179	169 N 1968	147 N 1714	118 N 1377
	65	151 N 2639	142 N 2470	129 N 2250	117 N 2037	105 N 1830	91 N 1580	72 N 1250
	60	107 N 2486	100 N 2319	90 N 2103	81 N 1893	73 N 1689	62 N 1444	48 N 1120
75	70	456 N 2653	427 N 2485	389 N 2265	353 N 2052	317 N 1846	274 N 1597	218 N 1269
	65	215 N 2507	201 N 2341	183 N 2126	165 N 1917	147 N 1714	126 N 1471	99 N 1150
	60	135 N 2360	126 N 2196	114 N 1984	102 N 1779	91 N 1580	77 N 1342	59 N 1028
	55	95 N 2210	88 N 2050	79 N 1841	70 N 1639	62 N 1444	52 N 1210	39 N 903
70	65	408 N 2374	380 N 2212	344 N 2000	309 N 1795	274 N 1597	234 N 1360	180 N 1048
	60	192 N 2233	178 N 2073	160 N 1865	143 N 1664	126 N 1471	106 N 1239	80 N 935
	55	120 N 2090	111 N 1932	99 N 1729	88 N 1532	77 N 1342	64 N 1115	47 N 819
	50	84 N 1944	77 N 1790	68 N 1590	60 N 1396	52 N 1210	42 N 989	30 N 699

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 V3 11/205

$$\Phi = 6,86839 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	362 N 2105	335 N 1948	300 N 1745	266 N 1549	234 N 1360	195 6 1135	145 5 842
	55	169 6 1968	156 5 1814	139 5 1615	122 5 1423	106 4 1239	88 4 1020	63 3 735
	50	105 4 1830	96 4 1679	85 3 1484	74 3 1296	64 3 1115	52 2 901	36 2 625
	45	73 3 1689	66 3 1541	58 3 1349	50 2 1165	42 2 989	33 2 779	22 1 509
60	55	317 N 1846	291 N 1695	258 N 1501	226 N 1314	195 6 1135	159 5 923	112 4 649
	50	147 5 1714	135 5 1567	118 4 1377	103 4 1194	88 4 1020	70 3 813	47 2 549
	45	91 4 1580	82 3 1436	72 3 1250	61 3 1072	52 2 901	40 2 701	25 1 445
	40	62 3 1444	56 2 1302	48 2 1120	41 2 946	33 2 779	25 1 583	14 1 332
55	50	274 N 1597	250 N 1454	218 7 1269	188 6 1091	159 5 923	124 5 724	81 3 473
	45	126 5 1471	114 4 1330	99 4 1150	84 3 977	70 3 813	53 2 621	33 2 380
	40	77 3 1342	69 3 1205	59 3 1028	49 2 860	40 2 701	29 1 515	16 1 280
	35	52 2 1210	46 2 1076	39 2 903	32 2 739	25 1 583	17 1 401	7 1 165
50	45	234 N 1360	210 7 1224	180 6 1048	152 5 882	124 5 724	93 4 541	54 2 314
	40	106 4 1239	95 4 1106	80 3 935	66 3 774	53 2 621	38 2 445	20 1 229
	35	64 3 1115	56 2 985	47 2 819	38 2 662	29 1 515	20 1 344	7 1 131
	30	42 2 989	37 2 861	30 1 699	23 1 546	17 1 401	10 1 231	
45	40	195 6 1135	173 6 1006	145 5 842	118 4 686	93 4 541	64 3 375	30 1 176
	35	88 4 1020	77 3 894	63 3 735	50 2 585	38 2 445	25 1 287	8 1 97
	30	52 2 901	45 2 779	36 2 625	27 1 479	20 1 344	11 1 189	
	25	33 2 779	28 1 660	22 1 509	16 1 366	10 1 231		

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 V3 11/220

$$\Phi = 7,33026 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	714 N 4156	679 N 3952	633 N 3685	588 N 3424	544 N 3168	491 N 2858	419 N 2440
	85	342 N 3981	325 N 3779	302 N 3516	280 N 3258	258 N 3006	232 N 2700	197 7 2289
	80	218 7 3804	207 7 3605	192 6 3345	177 6 3091	163 6 2843	146 5 2541	122 5 2137
	75	156 5 3626	147 5 3430	136 5 3173	126 5 2922	115 4 2677	102 4 2380	85 3 1983
90	85	656 N 3818	622 N 3619	577 N 3359	534 N 3105	491 N 2858	439 N 2557	370 N 2154
	80	313 N 3647	296 N 3451	274 N 3194	253 N 2944	232 N 2700	207 7 2405	173 6 2009
	75	199 7 3474	188 6 3281	173 6 3028	159 5 2782	146 5 2541	129 5 2251	107 4 1862
	70	142 5 3300	134 5 3109	123 5 2860	112 4 2617	102 4 2380	90 4 2094	74 3 1712
85	80	599 N 3488	566 N 3295	523 N 3043	481 N 2797	439 N 2557	390 N 2267	323 N 1880
	75	285 N 3322	269 N 3131	248 N 2883	227 N 2640	207 7 2405	182 6 2120	149 5 1740
	70	181 6 3154	170 6 2966	156 5 2721	142 5 2482	129 5 2251	113 4 1971	92 4 1598
	65	128 5 2984	120 5 2799	110 4 2557	100 4 2322	90 4 2094	78 3 1819	62 3 1453
80	75	544 N 3168	512 N 2981	470 N 2736	429 N 2498	390 N 2267	342 N 1988	278 N 1617
	70	258 N 3006	242 N 2822	222 7 2581	202 7 2347	182 6 2120	159 5 1846	127 5 1483
	65	163 6 2843	152 5 2661	139 5 2424	126 5 2194	113 4 1971	97 4 1702	77 3 1346
	60	115 4 2677	107 4 2498	97 4 2265	88 4 2038	78 3 1819	67 3 1555	52 2 1206
75	70	491 N 2858	460 N 2676	419 N 2440	380 N 2210	342 N 1988	296 N 1720	235 N 1366
	65	232 N 2700	217 7 2522	197 7 2289	177 6 2064	159 5 1846	136 5 1584	106 4 1238
	60	146 5 2541	136 5 2366	122 5 2137	110 4 1916	97 4 1702	83 3 1445	63 3 1107
	55	102 4 2380	95 4 2207	85 3 1983	76 3 1765	67 3 1555	56 2 1304	42 2 973
70	65	439 N 2557	409 N 2382	370 N 2154	332 N 1934	296 N 1720	252 N 1465	194 6 1129
	60	207 7 2405	192 6 2232	173 6 2009	154 5 1793	136 5 1584	115 4 1334	87 4 1007
	55	129 5 2251	119 4 2081	107 4 1862	94 4 1650	83 3 1445	69 3 1201	51 2 883
	50	90 4 2094	83 3 1928	74 3 1712	65 3 1504	56 2 1304	46 2 1065	32 2 753

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 V3 11/220

$$\Phi = 7,33026 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	390 N 2267	361 N 2098	323 N 1880	287 N 1668	252 N 1465	210 7 1222	156 5 906
	55	182 6 2120	168 6 1954	149 5 1740	132 5 1533	115 4 1334	94 4 1098	68 3 791
	50	113 4 1971	104 4 1808	92 4 1598	80 3 1395	69 3 1201	56 2 971	39 2 673
	45	78 3 1819	71 3 1659	62 3 1453	54 2 1255	46 2 1065	36 2 839	24 1 548
60	55	342 N 1988	314 N 1826	278 N 1617	243 N 1415	210 7 1222	171 6 994	120 4 699
	50	159 5 1846	145 5 1687	127 5 1483	110 4 1286	94 4 1098	75 3 876	51 2 591
	45	97 4 1702	89 4 1546	77 3 1346	66 3 1154	56 2 971	43 2 755	27 1 479
	40	67 3 1555	60 3 1403	52 2 1206	44 2 1019	36 2 839	27 1 628	15 1 357
55	50	296 N 1720	269 N 1566	235 N 1366	202 7 1175	171 6 994	134 5 780	87 4 509
	45	136 5 1584	123 5 1433	106 4 1238	90 4 1052	75 3 876	58 3 669	35 2 409
	40	83 3 1445	74 3 1297	63 3 1107	53 2 926	43 2 755	32 2 554	17 1 302
	35	56 2 1304	50 2 1159	42 2 973	34 2 796	27 1 628	19 1 432	8 1 177
50	45	252 N 1465	226 N 1318	194 6 1129	163 6 950	134 5 780	100 4 583	58 3 338
	40	115 4 1334	102 4 1191	87 4 1007	72 3 833	58 3 669	41 2 480	21 1 246
	35	69 3 1201	61 3 1061	51 2 883	41 2 713	32 2 554	21 1 371	8 1 141
	30	46 2 1065	40 2 928	32 2 753	25 1 588	19 1 432	11 1 249	
45	40	210 7 1222	186 6 1083	156 5 906	127 5 739	100 4 583	69 3 404	33 2 190
	35	94 4 1098	83 3 963	68 3 791	54 2 630	41 2 480	27 1 309	9 1 105
	30	56 2 971	48 2 839	39 2 673	30 2 516	21 1 371	12 1 204	
	25	36 2 839	31 1 711	24 1 548	17 1 394	11 1 249		

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 V3 11/235

$$\Phi = 7,78967 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	765 N 4451	727 N 4233	678 N 3946	630 N 3667	583 N 3393	526 N 3061	449 N 2613
	85	366 N 4263	348 N 4048	324 N 3765	300 N 3489	277 N 3220	248 N 2892	211 N 2452
	80	233 N 4074	221 N 3861	205 N 3582	190 N 3310	174 N 3044	156 N 2722	131 N 2289
	75	167 N 3883	158 N 3673	146 N 3398	134 N 3129	123 N 2867	110 N 2549	91 N 2123
90	85	703 N 4089	666 N 3876	618 N 3598	571 N 3326	526 N 3061	471 N 2739	396 N 2307
	80	336 N 3906	318 N 3696	294 N 3421	271 N 3153	248 N 2892	221 N 2575	185 N 2151
	75	213 N 3721	201 N 3514	186 N 3243	171 N 2979	156 N 2722	138 N 2410	114 N 1994
	70	152 N 3535	143 N 3330	132 N 3063	120 N 2803	110 N 2549	96 N 2243	79 N 1834
85	80	642 N 3736	606 N 3529	560 N 3259	515 N 2995	471 N 2739	417 N 2428	346 N 2013
	75	306 N 3558	288 N 3354	265 N 3087	243 N 2828	221 N 2575	195 N 2270	160 N 1863
	70	193 N 3378	182 N 3176	167 N 2914	152 N 2659	138 N 2410	121 N 2110	98 N 1711
	65	137 N 3196	129 N 2997	118 N 2739	107 N 2487	96 N 2243	84 N 1948	67 N 1556
80	75	583 N 3393	549 N 3192	504 N 2930	460 N 2676	417 N 2428	366 N 2129	298 N 1731
	70	277 N 3220	260 N 3022	237 N 2764	216 N 2513	195 N 2270	170 N 1977	136 N 1588
	65	174 N 3044	163 N 2849	149 N 2596	135 N 2349	121 N 2110	104 N 1823	83 N 1442
	60	123 N 2867	115 N 2675	104 N 2425	94 N 2183	84 N 1948	72 N 1666	56 N 1292
75	70	526 N 3061	493 N 2866	449 N 2613	407 N 2367	366 N 2129	317 N 1842	251 N 1463
	65	248 N 2892	232 N 2701	211 N 2452	190 N 2211	170 N 1977	146 N 1696	114 N 1326
	60	156 N 2722	145 N 2534	131 N 2289	118 N 2052	104 N 1823	89 N 1548	68 N 1186
	55	110 N 2549	102 N 2364	91 N 2123	81 N 1891	72 N 1666	60 N 1396	45 N 1042
70	65	471 N 2739	438 N 2551	396 N 2307	356 N 2071	317 N 1842	270 N 1569	208 N 1209
	60	221 N 2575	205 N 2391	185 N 2151	165 N 1920	146 N 1696	123 N 1429	93 N 1079
	55	138 N 2410	128 N 2229	114 N 1994	101 N 1767	89 N 1548	74 N 1286	54 N 945
	50	96 N 2243	89 N 2065	79 N 1834	69 N 1611	60 N 1396	49 N 1140	35 N 807

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 V3 11/235

$$\Phi = 7,78967 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	417 N 2428	386 N 2247	346 N 2013	307 N 1787	270 N 1569	225 N 1309	167 6 971
	55	195 6 2270	180 6 2093	160 5 1863	141 5 1642	123 5 1429	101 4 1176	73 3 848
	50	121 5 2110	111 4 1936	98 4 1711	86 4 1494	74 3 1286	60 3 1040	41 2 720
	45	84 3 1948	76 3 1777	67 3 1556	58 3 1344	49 2 1140	39 2 899	25 1 587
60	55	366 N 2129	336 N 1956	298 N 1731	260 N 1516	225 N 1309	183 6 1064	129 5 749
	50	170 6 1977	155 5 1807	136 5 1588	118 4 1377	101 4 1176	81 3 938	54 2 633
	45	104 4 1823	95 4 1656	83 3 1442	71 3 1236	60 3 1040	46 2 808	29 1 513
	40	72 3 1666	65 3 1502	56 2 1292	47 2 1091	39 2 899	29 1 673	16 1 383
55	50	317 N 1842	288 N 1677	251 N 1463	216 7 1259	183 6 1064	144 5 835	94 4 545
	45	146 5 1696	132 5 1534	114 4 1326	97 4 1127	81 3 938	62 3 717	38 2 438
	40	89 4 1548	80 3 1389	68 3 1186	57 2 992	46 2 808	34 2 594	19 1 323
	35	60 3 1396	53 2 1241	45 2 1042	37 2 852	29 1 673	20 1 463	8 1 190
50	45	270 N 1569	243 N 1411	208 7 1209	175 6 1017	144 5 835	107 4 624	62 3 362
	40	123 5 1429	110 4 1275	93 4 1079	77 3 892	62 3 717	44 2 514	23 1 264
	35	74 3 1286	65 3 1137	54 2 945	44 2 764	34 2 594	23 1 397	9 1 151
	30	49 2 1140	43 2 994	35 2 807	27 1 630	20 1 463	11 1 267	
45	40	225 N 1309	199 7 1160	167 6 971	136 5 792	107 4 624	74 3 433	35 2 203
	35	101 4 1176	89 4 1031	73 3 848	58 3 675	44 2 514	28 1 331	10 1 112
	30	60 3 1040	51 2 899	41 2 720	32 2 553	23 1 397	13 1 218	
	25	39 2 899	33 2 761	25 1 587	18 1 422	11 1 267		

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 V3 11/250

$$\Phi = 8,24678 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	815 N 4744	775 N 4511	723 N 4206	671 N 3908	621 N 3616	561 N 3262	479 N 2785
	85	390 N 4544	371 N 4314	345 N 4013	319 N 3719	295 N 3431	265 N 3082	225 N 2613
	80	249 N 4342	236 N 4115	219 7 3818	202 7 3528	186 6 3245	166 6 2901	140 5 2439
	75	178 6 4139	168 6 3914	156 5 3621	143 5 3335	131 5 3056	117 4 2717	97 4 2263
90	85	749 N 4358	710 N 4131	659 N 3834	609 N 3544	561 N 3262	502 N 2919	423 N 2459
	80	358 N 4162	338 N 3939	313 N 3646	289 N 3361	265 N 3082	236 N 2745	197 7 2293
	75	227 N 3966	214 7 3745	198 7 3456	182 6 3175	166 6 2901	147 5 2569	122 5 2125
	70	162 6 3767	152 5 3549	140 5 3264	128 5 2987	117 4 2717	103 4 2390	84 3 1954
85	80	684 N 3982	646 N 3761	597 N 3473	549 N 3192	502 N 2919	445 N 2588	369 N 2145
	75	326 N 3791	307 N 3574	283 N 3290	259 N 3014	236 N 2745	208 7 2420	171 6 1986
	70	206 7 3600	194 6 3385	178 6 3106	162 6 2833	147 5 2569	129 5 2249	104 4 1824
	65	146 5 3406	137 5 3194	125 5 2919	114 4 2651	103 4 2390	89 4 2076	71 3 1659
80	75	621 N 3616	585 N 3402	537 N 3123	490 N 2852	445 N 2588	390 N 2269	317 N 1845
	70	295 N 3431	277 N 3220	253 N 2946	230 N 2679	208 7 2420	181 6 2107	145 5 1692
	65	186 6 3245	174 6 3037	158 5 2767	143 5 2504	129 5 2249	111 4 1943	88 4 1536
	60	131 5 3056	122 5 2851	111 4 2585	100 4 2326	89 4 2076	76 3 1775	59 3 1377
75	70	561 N 3262	525 N 3055	479 N 2785	434 N 2523	390 N 2269	337 N 1964	268 N 1559
	65	265 N 3082	247 N 2878	225 N 2613	202 7 2356	181 6 2107	155 5 1808	121 5 1413
	60	166 6 2901	155 5 2700	140 5 2439	125 5 2187	111 4 1943	94 4 1650	72 3 1264
	55	117 4 2717	108 4 2520	97 4 2263	87 4 2015	76 3 1775	64 3 1488	48 2 1110
70	65	502 N 2919	467 N 2719	423 N 2459	379 N 2207	337 N 1964	287 N 1672	221 7 1289
	60	236 N 2745	219 7 2548	197 7 2293	176 6 2046	155 5 1808	131 5 1523	99 4 1150
	55	147 5 2569	136 5 2375	122 5 2125	108 4 1883	94 4 1650	79 3 1371	58 3 1007
	50	103 4 2390	95 4 2200	84 3 1954	74 3 1717	64 3 1488	52 2 1215	37 2 860

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 V3 11/250

$$\Phi = 8,24678 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	445 N 2588	412 N 2395	369 N 2145	327 N 1904	287 N 1672	240 N 1395	178 6 1035
	55	208 7 2420	192 6 2230	171 6 1986	150 5 1750	131 5 1523	108 4 1253	78 3 903
	50	129 5 2249	118 4 2064	104 4 1824	91 4 1593	79 3 1371	63 3 1108	44 2 768
	45	89 4 2076	81 3 1894	71 3 1659	62 3 1432	52 2 1215	41 2 958	27 1 625
60	55	390 N 2269	358 N 2084	317 N 1845	278 N 1615	240 N 1395	195 6 1134	137 5 798
	50	181 6 2107	165 6 1926	145 5 1692	126 5 1468	108 4 1253	86 4 1000	58 3 675
	45	111 4 1943	101 4 1765	88 4 1536	75 3 1317	63 3 1108	49 2 861	31 1 546
	40	76 3 1775	69 3 1601	59 3 1377	50 2 1163	41 2 958	31 1 717	18 1 408
55	50	337 N 1964	307 N 1787	268 N 1559	231 N 1342	195 6 1134	153 5 890	100 4 581
	45	155 5 1808	140 5 1635	121 5 1413	103 4 1201	86 4 1000	66 3 764	40 2 467
	40	94 4 1650	85 3 1481	72 3 1264	61 3 1057	49 2 861	36 2 633	20 1 345
	35	64 3 1488	57 2 1323	48 2 1110	39 2 909	31 1 717	21 1 493	9 1 202
50	45	287 N 1672	258 N 1504	221 7 1289	186 6 1084	153 5 890	114 4 665	66 3 386
	40	131 5 1523	117 4 1359	99 4 1150	82 3 951	66 3 764	47 2 548	24 1 281
	35	79 3 1371	69 3 1211	58 3 1007	47 2 814	36 2 633	24 1 423	9 1 161
	30	52 2 1215	45 2 1059	37 2 860	29 1 671	21 1 493	12 1 284	
45	40	240 N 1395	213 7 1237	178 6 1035	145 5 844	114 4 665	79 3 461	37 2 217
	35	108 4 1253	94 4 1099	78 3 903	62 3 719	47 2 548	30 1 353	10 1 120
	30	63 3 1108	55 2 958	44 2 768	34 2 589	24 1 423	13 1 233	
	25	41 2 958	35 2 812	27 1 625	19 1 450	12 1 284		

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 V3 11/265

$$\Phi = 8,70174 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	865 N 5034	823 N 4787	767 N 4463	713 N 4147	659 N 3838	595 N 3461	508 N 2955
	85	414 N 4822	393 N 4578	366 N 4258	339 N 3946	313 N 3641	281 N 3271	238 N 2773
	80	264 N 4608	250 N 4367	232 N 4052	214 N 3744	197 N 3443	176 N 3078	148 N 2589
	75	189 N 4392	178 N 4154	165 N 3843	152 N 3539	139 N 3243	124 N 2883	103 N 2402
90	85	795 N 4624	753 N 4384	699 N 4069	646 N 3761	595 N 3461	532 N 3097	448 N 2609
	80	380 N 4417	359 N 4180	332 N 3869	306 N 3566	281 N 3271	250 N 2913	209 N 2433
	75	241 N 4208	228 N 3974	210 N 3668	193 N 3369	176 N 3078	156 N 2726	129 N 2255
	70	172 N 3998	162 N 3766	149 N 3464	136 N 3170	124 N 2883	109 N 2537	89 N 2074
85	80	726 N 4225	686 N 3991	633 N 3686	582 N 3388	532 N 3097	472 N 2746	391 N 2277
	75	346 N 4024	326 N 3793	300 N 3492	275 N 3198	250 N 2913	221 N 2568	181 N 2107
	70	219 N 3820	206 N 3592	189 N 3296	172 N 3007	156 N 2726	137 N 2387	111 N 1935
	65	155 N 3614	146 N 3390	133 N 3098	121 N 2813	109 N 2537	95 N 2203	76 N 1760
80	75	659 N 3838	620 N 3611	570 N 3314	520 N 3026	472 N 2746	414 N 2408	337 N 1958
	70	313 N 3641	294 N 3418	269 N 3126	244 N 2843	221 N 2568	192 N 2236	154 N 1796
	65	197 N 3443	185 N 3223	168 N 2936	152 N 2657	137 N 2387	118 N 2061	93 N 1630
	60	139 N 3243	130 N 3026	118 N 2743	106 N 2469	95 N 2203	81 N 1884	63 N 1461
75	70	595 N 3461	557 N 3242	508 N 2955	460 N 2677	414 N 2408	358 N 2084	284 N 1655
	65	281 N 3271	262 N 3055	238 N 2773	215 N 2500	192 N 2236	165 N 1919	129 N 1500
	60	176 N 3078	164 N 2865	148 N 2589	133 N 2321	118 N 2061	100 N 1751	77 N 1341
	55	124 N 2883	115 N 2674	103 N 2402	92 N 2138	81 N 1884	68 N 1579	51 N 1178
70	65	532 N 3097	496 N 2885	448 N 2609	402 N 2342	358 N 2084	305 N 1774	235 N 1368
	60	250 N 2913	232 N 2704	209 N 2433	187 N 2171	165 N 1919	139 N 1616	105 N 1220
	55	156 N 2726	144 N 2521	129 N 2255	114 N 1998	100 N 1751	83 N 1455	61 N 1069
	50	109 N 2537	100 N 2335	89 N 2074	78 N 1822	68 N 1579	55 N 1290	39 N 912

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 V3 11/265

$$\Phi = 8,70174 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	472 N 2746	437 N 2542	391 N 2277	347 N 2021	305 N 1774	254 N 1481	189 6 1098
	55	221 7 2568	203 7 2367	181 6 2107	160 5 1857	139 5 1616	114 4 1330	82 3 959
	50	137 5 2387	125 5 2190	111 4 1935	97 4 1690	83 3 1455	67 3 1176	47 2 815
	45	95 4 2203	86 4 2010	76 3 1760	65 3 1520	55 2 1290	44 2 1017	29 1 664
60	55	414 N 2408	380 N 2212	337 N 1958	295 N 1714	254 N 1481	207 7 1204	146 5 847
	50	192 6 2236	176 6 2044	154 5 1796	134 5 1558	114 4 1330	91 4 1061	62 3 716
	45	118 4 2061	107 4 1873	93 4 1630	80 3 1398	67 3 1176	52 2 914	33 2 580
	40	81 3 1884	73 3 1699	63 3 1461	53 2 1234	44 2 1017	33 2 761	19 1 433
55	50	358 N 2084	326 N 1896	284 N 1655	245 N 1424	207 7 1204	162 6 945	106 4 617
	45	165 6 1919	149 5 1735	129 5 1500	110 4 1275	91 4 1061	70 3 811	43 2 495
	40	100 4 1751	90 4 1571	77 3 1341	64 3 1122	52 2 914	38 2 671	21 1 366
	35	68 3 1579	60 3 1403	51 2 1178	41 2 964	33 2 761	22 1 523	9 1 215
50	45	305 N 1774	274 N 1596	235 N 1368	198 7 1150	162 6 945	121 5 706	70 3 410
	40	139 5 1616	124 5 1443	105 4 1220	87 4 1009	70 3 811	50 2 581	26 1 298
	35	83 3 1455	74 3 1285	61 3 1069	49 2 864	38 2 671	26 1 449	10 1 171
	30	55 2 1290	48 2 1124	39 2 912	31 1 712	22 1 523	13 1 302	
45	40	254 N 1481	226 N 1312	189 6 1098	154 5 895	121 5 706	84 3 489	40 2 230
	35	114 4 1330	100 4 1166	82 3 959	66 3 763	50 2 581	32 2 374	11 1 127
	30	67 3 1176	58 3 1017	47 2 815	36 2 625	26 1 449	14 1 247	
	25	44 2 1017	37 2 861	29 1 664	21 1 478	13 1 302		

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 V3 11/280

$$\Phi = 9,15469 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	915 N 5325	870 N 5063	811 N 4721	754 N 4386	698 N 4059	629 N 3661	537 N 3126
	85	438 N 5100	416 N 4842	387 N 4504	359 N 4174	331 N 3851	297 N 3460	252 N 2933
	80	279 N 4874	265 N 4619	245 N 4285	227 N 3960	209 N 3642	187 N 3256	157 N 2738
	75	200 N 4646	189 N 4394	175 N 4065	161 N 3743	147 N 3430	131 N 3050	109 N 2540
90	85	841 N 4891	797 N 4637	740 N 4304	684 N 3978	629 N 3661	563 N 3276	474 N 2760
	80	401 N 4672	380 N 4421	352 N 4093	324 N 3772	297 N 3460	265 N 3081	221 N 2574
	75	255 N 4451	241 N 4203	222 N 3879	204 N 3564	187 N 3256	165 N 2883	137 N 2385
	70	182 N 4228	171 N 3984	157 N 3664	144 N 3353	131 N 3050	115 N 2683	94 N 2193
85	80	768 N 4469	725 N 4222	670 N 3898	616 N 3583	563 N 3276	499 N 2905	414 N 2408
	75	366 N 4256	345 N 4012	317 N 3693	291 N 3383	265 N 3081	233 N 2716	192 N 2229
	70	231 N 4040	218 N 3800	200 N 3486	182 N 3180	165 N 2883	145 N 2525	117 N 2047
	65	164 N 3823	154 N 3586	141 N 3276	128 N 2975	115 N 2683	100 N 2330	80 N 1862
80	75	698 N 4059	656 N 3819	602 N 3506	550 N 3201	499 N 2905	438 N 2547	356 N 2071
	70	331 N 3851	311 N 3615	284 N 3307	258 N 3007	233 N 2716	203 N 2365	163 N 1899
	65	209 N 3642	195 N 3409	178 N 3105	161 N 2810	145 N 2525	125 N 2180	99 N 1725
	60	147 N 3430	137 N 3200	125 N 2901	112 N 2611	100 N 2330	86 N 1992	66 N 1546
75	70	629 N 3661	589 N 3429	537 N 3126	487 N 2832	438 N 2547	379 N 2204	301 N 1750
	65	297 N 3460	278 N 3231	252 N 2933	227 N 2644	203 N 2365	174 N 2029	136 N 1586
	60	187 N 3256	174 N 3031	157 N 2738	141 N 2455	125 N 2180	106 N 1852	81 N 1419
	55	131 N 3050	121 N 2828	109 N 2540	97 N 2262	86 N 1992	72 N 1670	54 N 1246
70	65	563 N 3276	524 N 3052	474 N 2760	426 N 2477	379 N 2204	323 N 1877	249 N 1447
	60	265 N 3081	246 N 2860	221 N 2574	197 N 2297	174 N 2029	147 N 1710	111 N 1291
	55	165 N 2883	153 N 2666	137 N 2385	121 N 2113	106 N 1852	88 N 1539	65 N 1131
	50	115 N 2683	106 N 2470	94 N 2193	83 N 1927	72 N 1670	59 N 1364	41 N 965

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 V3 11/280

$$\Phi = 9,15469 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	499 N 2905	462 N 2688	414 N 2408	367 N 2137	323 N 1877	269 N 1566	200 7 1161
	55	233 N 2716	215 7 2504	192 6 2229	169 6 1964	147 5 1710	121 5 1407	87 4 1014
	50	145 5 2525	133 5 2316	117 4 2047	102 4 1788	88 4 1539	71 3 1244	49 2 862
	45	100 4 2330	91 4 2126	80 3 1862	69 3 1608	59 3 1364	46 2 1075	30 1 702
60	55	438 N 2547	402 N 2339	356 N 2071	312 N 1813	269 N 1566	219 7 1273	154 5 896
	50	203 7 2365	186 6 2162	163 6 1899	142 5 1648	121 5 1407	96 4 1122	65 3 758
	45	125 5 2180	113 4 1981	99 4 1725	85 3 1478	71 3 1244	55 2 967	35 2 613
	40	86 4 1992	77 3 1797	66 3 1546	56 2 1305	46 2 1075	35 2 805	20 1 458
55	50	379 N 2204	345 N 2006	301 N 1750	259 N 1506	219 7 1273	172 6 999	112 4 652
	45	174 6 2029	158 5 1835	136 5 1586	116 4 1348	96 4 1122	74 3 858	45 2 524
	40	106 4 1852	95 4 1662	81 3 1419	68 3 1187	55 2 967	41 2 710	22 1 387
	35	72 3 1670	64 3 1484	54 2 1246	44 2 1020	35 2 805	24 1 553	10 1 227
50	45	323 N 1877	290 N 1688	249 N 1447	209 7 1217	172 6 999	128 5 747	74 3 433
	40	147 5 1710	131 5 1526	111 4 1291	92 4 1068	74 3 858	53 2 615	27 1 316
	35	88 4 1539	78 3 1360	65 3 1131	52 2 914	41 2 710	27 1 475	10 1 180
	30	59 3 1364	51 2 1189	41 2 965	32 2 753	24 1 553	14 1 319	
45	40	269 N 1566	239 N 1388	200 7 1161	163 6 947	128 5 747	89 4 518	42 2 243
	35	121 5 1407	106 4 1234	87 4 1014	69 3 807	53 2 615	34 2 396	12 1 134
	30	71 3 1244	62 3 1075	49 2 862	38 2 661	27 1 475	15 1 261	
	25	46 2 1075	39 2 911	30 1 702	22 1 505	14 1 319		

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 V3 11/295

$$\Phi = 9,60574 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	965 N 5613	917 N 5337	855 N 4976	795 N 4624	735 N 4279	663 N 3859	566 N 3295
	85	462 N 5376	439 N 5104	408 N 4748	378 N 4400	349 N 4060	313 N 3647	266 N 3092
	80	294 N 5138	279 N 4869	259 N 4517	239 N 4174	220 7 3839	197 7 3432	165 6 2886
	75	210 7 4897	199 7 4632	184 6 4285	170 6 3946	155 5 3615	138 5 3215	115 4 2678
90	85	886 N 5156	840 N 4888	780 N 4537	721 N 4194	663 N 3859	593 N 3453	500 N 2909
	80	423 N 4925	400 N 4660	371 N 4314	342 N 3976	313 N 3647	279 N 3248	233 N 2713
	75	269 N 4692	254 N 4431	234 N 4089	215 7 3756	197 7 3432	174 6 3039	144 5 2514
	70	191 6 4457	180 6 4199	166 6 3862	152 5 3534	138 5 3215	122 5 2828	99 4 2312
85	80	810 N 4711	765 N 4450	706 N 4109	649 N 3777	593 N 3453	526 N 3062	436 N 2538
	75	385 N 4486	363 N 4229	334 N 3893	306 N 3566	279 N 3248	246 N 2863	202 7 2349
	70	244 N 4259	229 N 4005	210 7 3675	192 6 3352	174 6 3039	152 5 2661	124 5 2158
	65	173 6 4030	162 6 3780	148 5 3454	135 5 3136	122 5 2828	106 4 2457	84 3 1962
80	75	735 N 4279	692 N 4025	635 N 3695	580 N 3374	526 N 3062	461 N 2685	375 N 2183
	70	349 N 4060	327 N 3810	299 N 3485	272 N 3169	246 N 2863	214 7 2493	172 6 2002
	65	220 7 3839	206 7 3593	187 6 3273	170 6 2963	152 5 2661	132 5 2298	104 4 1818
	60	155 5 3615	145 5 3373	131 5 3058	118 4 2753	106 4 2457	90 4 2100	70 3 1629
75	70	663 N 3859	621 N 3614	566 N 3295	513 N 2985	461 N 2685	399 N 2323	317 N 1845
	65	313 N 3647	293 N 3406	266 N 3092	240 N 2788	214 7 2493	184 6 2139	144 5 1672
	60	197 7 3432	183 6 3195	165 6 2886	148 5 2587	132 5 2298	112 4 1952	86 4 1495
	55	138 5 3215	128 5 2981	115 4 2678	102 4 2384	90 4 2100	76 3 1760	56 2 1314
70	65	593 N 3453	553 N 3217	500 N 2909	449 N 2611	399 N 2323	340 N 1978	262 N 1525
	60	279 N 3248	259 N 3015	233 N 2713	208 7 2421	184 6 2139	155 5 1802	117 4 1361
	55	174 6 3039	161 5 2811	144 5 2514	128 5 2228	112 4 1952	93 4 1622	68 3 1192
	50	122 5 2828	112 4 2603	99 4 2312	87 4 2031	76 3 1760	62 3 1438	44 2 1017

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 V3 11/295

$$\Phi = 9,60574 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	526 N 3062	487 N 2834	436 N 2538	387 N 2253	340 N 1978	284 N 1651	210 7 1224
	55	246 N 2863	227 N 2639	202 7 2349	178 6 2070	155 5 1802	127 5 1483	92 4 1069
	50	152 5 2661	140 5 2442	124 5 2158	108 4 1884	93 4 1622	75 3 1311	52 2 908
	45	106 4 2457	96 4 2241	84 3 1962	73 3 1695	62 3 1438	49 2 1134	32 2 740
60	55	461 N 2685	424 N 2466	375 N 2183	328 N 1911	284 N 1651	231 N 1342	162 6 944
	50	214 7 2493	196 6 2279	172 6 2002	149 5 1737	127 5 1483	102 4 1183	69 3 799
	45	132 5 2298	120 4 2088	104 4 1818	89 4 1559	75 3 1311	58 3 1019	37 2 647
	40	90 4 2100	81 3 1894	70 3 1629	59 3 1376	49 2 1134	36 2 849	21 1 483
55	50	399 N 2323	363 N 2114	317 N 1845	273 N 1587	231 N 1342	181 6 1053	118 4 687
	45	184 6 2139	166 6 1935	144 5 1672	122 5 1421	102 4 1183	78 3 904	47 2 552
	40	112 4 1952	100 4 1752	86 4 1495	72 3 1251	58 3 1019	43 2 749	23 1 408
	35	76 3 1760	67 3 1565	56 2 1314	46 2 1075	36 2 849	25 1 583	10 1 239
50	45	340 N 1978	306 N 1780	262 N 1525	220 7 1283	181 6 1053	135 5 787	78 3 457
	40	155 5 1802	138 5 1608	117 4 1361	97 4 1125	78 3 904	56 2 648	29 1 333
	35	93 4 1622	82 3 1433	68 3 1192	55 2 963	43 2 749	29 1 501	11 1 190
	30	62 3 1438	54 2 1253	44 2 1017	34 2 794	25 1 583	14 1 336	
45	40	284 N 1651	251 N 1463	210 7 1224	172 6 998	135 5 787	94 4 546	44 2 257
	35	127 5 1483	112 4 1301	92 4 1069	73 3 851	56 2 648	36 2 417	12 1 142
	30	75 3 1311	65 3 1134	52 2 908	40 2 697	29 1 501	16 1 275	
	25	49 2 1134	41 2 960	32 2 740	23 1 533	14 1 336		