

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 16/100

$$\Phi = 3,93430 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	327 N 1905	311 N 1811	290 N 1689	270 N 1569	250 N 1452	225 N 1310	192 6 1118
	85	157 5 1824	149 5 1732	138 5 1611	128 5 1493	118 4 1378	106 4 1238	90 4 1049
	80	100 4 1743	95 4 1652	88 4 1533	81 3 1416	75 3 1303	67 3 1165	56 2 979
	75	71 3 1662	68 3 1572	62 3 1454	58 3 1339	53 2 1227	47 2 1091	39 2 909
90	85	301 N 1750	285 N 1659	265 N 1539	245 N 1423	225 N 1310	201 7 1172	170 6 987
	80	144 5 1671	136 5 1581	126 5 1464	116 4 1349	106 4 1238	95 4 1102	79 3 921
	75	91 4 1592	86 4 1504	79 3 1388	73 3 1275	67 3 1165	59 3 1031	49 2 853
	70	65 3 1513	61 3 1425	56 2 1311	52 2 1199	47 2 1091	41 2 960	34 2 785
85	80	275 N 1599	260 N 1510	240 N 1395	220 7 1282	201 7 1172	179 6 1039	148 5 861
	75	131 5 1522	123 5 1435	114 4 1321	104 4 1210	95 4 1102	83 3 971	69 3 797
	70	83 3 1445	78 3 1359	71 3 1247	65 3 1138	59 3 1031	52 2 903	42 2 732
	65	59 3 1368	55 2 1283	50 2 1172	46 2 1064	41 2 960	36 2 834	29 1 666
80	75	250 N 1452	235 N 1366	215 7 1254	197 7 1145	179 6 1039	157 5 911	127 5 741
	70	118 4 1378	111 4 1293	102 4 1183	92 4 1076	83 3 971	73 3 846	58 3 679
	65	75 3 1303	70 3 1219	64 3 1111	58 3 1005	52 2 903	45 2 780	35 2 617
	60	53 2 1227	49 2 1145	45 2 1038	40 2 934	36 2 834	31 1 713	24 1 553
75	70	225 N 1310	211 7 1226	192 6 1118	174 6 1013	157 5 911	135 5 788	108 4 626
	65	106 4 1238	99 4 1156	90 4 1049	81 3 946	73 3 846	62 3 726	49 2 567
	60	67 3 1165	62 3 1084	56 2 979	50 2 878	45 2 780	38 2 662	29 1 507
	55	47 2 1091	43 2 1012	39 2 909	35 2 809	31 1 713	26 1 597	19 1 446
70	65	201 7 1172	188 6 1092	170 6 987	152 5 886	135 5 788	115 4 671	89 4 517
	60	95 4 1102	88 4 1023	79 3 921	71 3 822	62 3 726	53 2 612	40 2 462
	55	59 3 1031	55 2 954	49 2 853	43 2 756	38 2 662	32 1 551	23 1 404
	50	41 2 960	38 2 883	34 2 785	30 1 689	26 1 597	21 1 488	15 1 345

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 16/100

$$\Phi = 3,93430 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	179 6 1039	165 6 962	148 5 861	131 5 765	115 4 671	96 4 560	71 3 415
	55	83 3 971	77 3 896	69 3 797	60 3 703	53 2 612	43 2 503	31 1 363
	50	52 2 903	47 2 829	42 2 732	37 2 639	32 1 551	25 1 445	18 1 308
	45	36 2 834	33 2 760	29 1 666	25 1 575	21 1 488	17 1 385	11 1 251
60	55	157 5 911	144 5 837	127 5 741	111 4 649	96 4 560	78 3 455	55 2 320
	50	73 3 846	66 3 773	58 3 679	51 2 589	43 2 503	34 2 401	23 1 271
	45	45 2 780	41 2 709	35 2 617	30 1 529	25 1 445	20 1 346	13 1 219
	40	31 1 713	28 1 643	24 1 553	20 1 467	17 1 385	12 1 288	7 1 164
55	50	135 5 788	123 5 717	108 4 626	93 4 539	78 3 455	61 3 357	40 2 233
	45	62 3 726	56 2 657	49 2 567	41 2 482	34 2 401	26 1 307	16 1 187
	40	38 2 662	34 2 595	29 1 507	24 1 425	20 1 346	15 1 254	8 1 138
	35	26 1 597	23 1 531	19 1 446	16 1 365	12 1 288	9 1 198	3 1 81
50	45	115 4 671	104 4 604	89 4 517	75 3 435	61 3 357	46 2 267	27 1 155
	40	53 2 612	47 2 546	40 2 462	33 2 382	26 1 307	19 1 220	10 1 113
	35	32 1 551	28 1 486	23 1 404	19 1 327	15 1 254	10 1 170	4 1 65
	30	21 1 488	18 1 425	15 1 345	12 1 269	9 1 198	5 1 114	
45	40	96 4 560	85 3 497	71 3 415	58 3 339	46 2 267	32 2 185	15 1 87
	35	43 2 503	38 2 441	31 1 363	25 1 289	19 1 220	12 1 142	4 1 48
	30	25 1 445	22 1 385	18 1 308	14 1 237	10 1 170	5 1 93	
	25	17 1 385	14 1 326	11 1 251	8 1 181	5 1 114		

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 16/115

$$\Phi = 4,47514 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	388 N 2256	369 N 2145	344 N 2000	319 N 1858	296 N 1720	267 N 1551	228 N 1324
	85	186 6 2161	176 6 2051	164 6 1908	152 5 1768	140 5 1632	126 5 1466	107 4 1243
	80	118 4 2065	112 4 1957	104 4 1816	96 4 1678	88 4 1543	79 3 1379	66 3 1160
	75	85 3 1968	80 3 1862	74 3 1722	68 3 1586	62 3 1453	56 2 1292	46 2 1076
90	85	356 N 2072	338 N 1964	313 N 1823	290 N 1686	267 N 1551	239 N 1388	201 7 1169
	80	170 6 1979	161 5 1873	149 5 1734	137 5 1598	126 5 1466	112 4 1305	94 4 1090
	75	108 4 1886	102 4 1781	94 4 1644	86 4 1510	79 3 1379	70 3 1222	58 3 1011
	70	77 3 1791	73 3 1688	67 3 1552	61 3 1421	56 2 1292	49 2 1137	40 2 929
85	80	325 N 1893	307 N 1789	284 N 1652	261 N 1518	239 N 1388	211 7 1231	175 6 1020
	75	155 5 1803	146 5 1700	134 5 1565	123 5 1433	112 4 1305	99 4 1151	81 3 944
	70	98 4 1712	92 4 1610	85 3 1477	77 3 1347	70 3 1222	61 3 1070	50 2 867
	65	70 3 1620	65 3 1519	60 3 1388	54 2 1261	49 2 1137	42 2 987	34 2 789
80	75	296 N 1720	278 N 1618	255 N 1485	233 N 1356	211 7 1231	185 6 1079	151 5 878
	70	140 5 1632	132 5 1532	120 5 1401	109 4 1274	99 4 1151	86 4 1002	69 3 805
	65	88 4 1543	83 3 1444	75 3 1316	68 3 1191	61 3 1070	53 2 924	42 2 731
	60	62 3 1453	58 3 1356	53 2 1229	48 2 1106	42 2 987	36 2 844	28 1 655
75	70	267 N 1551	250 N 1453	228 N 1324	206 7 1200	185 6 1079	160 5 934	127 5 742
	65	126 5 1466	118 4 1369	107 4 1243	96 4 1120	86 4 1002	74 3 860	58 3 672
	60	79 3 1379	74 3 1284	66 3 1160	60 3 1040	53 2 924	45 2 784	34 2 601
	55	56 2 1292	51 2 1198	46 2 1076	41 2 958	36 2 844	30 1 708	23 1 528
70	65	239 N 1388	222 7 1293	201 7 1169	180 6 1050	160 5 934	137 5 795	105 4 613
	60	112 4 1305	104 4 1212	94 4 1090	84 3 973	74 3 860	62 3 724	47 2 547
	55	70 3 1222	65 3 1130	58 3 1011	51 2 895	45 2 784	37 2 652	27 1 479
	50	49 2 1137	45 2 1046	40 2 929	35 2 816	30 1 708	25 1 578	18 1 409

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



PREMIUM V3 16/115

$$\Phi = 4,47514 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	211 7 1231	196 6 1139	175 6 1020	156 5 906	137 5 795	114 4 663	85 3 492
	55	99 4 1151	91 4 1061	81 3 944	71 3 832	62 3 724	51 2 596	37 2 430
	50	61 3 1070	56 2 981	50 2 867	43 2 757	37 2 652	30 1 527	21 1 365
	45	42 2 987	39 2 901	34 2 789	29 1 681	25 1 578	20 1 456	13 1 297
60	55	185 6 1079	170 6 991	151 5 878	132 5 768	114 4 663	93 4 539	65 3 379
	50	86 4 1002	79 3 916	69 3 805	60 3 698	51 2 596	41 2 475	28 1 321
	45	53 2 924	48 2 839	42 2 731	36 2 626	30 1 527	23 1 410	15 1 260
	40	36 2 844	33 2 761	28 1 655	24 1 553	20 1 456	15 1 341	8 1 194
55	50	160 5 934	146 5 850	127 5 742	110 4 638	93 4 539	73 3 423	47 2 276
	45	74 3 860	67 3 778	58 3 672	49 2 571	41 2 475	31 1 363	19 1 222
	40	45 2 784	40 2 704	34 2 601	29 1 503	23 1 410	17 1 301	9 1 164
	35	30 1 708	27 1 629	23 1 528	19 1 432	15 1 341	10 1 234	4 1 96
50	45	137 5 795	123 5 715	105 4 613	89 4 516	73 3 423	54 2 316	32 1 184
	40	62 3 724	56 2 646	47 2 547	39 2 452	31 1 363	22 1 260	11 1 134
	35	37 2 652	33 2 576	27 1 479	22 1 387	17 1 301	12 1 201	4 1 76
	30	25 1 578	22 1 504	18 1 409	14 1 319	10 1 234	6 1 135	
45	40	114 4 663	101 4 588	85 3 492	69 3 401	54 2 316	38 2 219	18 1 103
	35	51 2 596	45 2 523	37 2 430	29 1 342	22 1 260	14 1 168	5 1 57
	30	30 1 527	26 1 456	21 1 365	16 1 280	12 1 201	6 1 111	
	25	20 1 456	17 1 386	13 1 297	9 1 214	6 1 135		

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 16/130

$$\Phi = 5,01046 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	447 N 2603	425 N 2475	397 N 2308	368 N 2144	341 N 1984	308 N 1790	263 N 1528
	85	214 7 2493	203 7 2367	189 6 2202	175 6 2040	162 6 1883	145 5 1691	123 5 1434
	80	136 5 2382	129 5 2258	120 4 2095	111 4 1935	102 4 1780	91 4 1591	77 3 1338
	75	98 4 2271	92 4 2148	85 3 1987	79 3 1830	72 3 1676	64 3 1491	53 2 1242
90	85	411 N 2391	389 N 2266	361 N 2104	334 N 1945	308 N 1790	275 N 1601	232 N 1349
	80	196 7 2284	186 6 2161	172 6 2000	158 5 1844	145 5 1691	129 5 1506	108 4 1258
	75	125 5 2176	118 4 2055	109 4 1896	100 4 1742	91 4 1591	81 3 1409	67 3 1166
	70	89 4 2067	84 3 1947	77 3 1791	70 3 1639	64 3 1491	56 2 1311	46 2 1072
85	80	375 N 2185	355 N 2064	327 N 1906	301 N 1751	275 N 1601	244 N 1420	202 7 1177
	75	179 6 2080	168 6 1961	155 5 1805	142 5 1654	129 5 1506	114 4 1327	94 4 1089
	70	113 4 1975	106 4 1857	98 4 1704	89 4 1555	81 3 1409	71 3 1234	57 3 1001
	65	80 3 1869	75 3 1753	69 3 1601	62 3 1454	56 2 1311	49 2 1139	39 2 910
80	75	341 N 1984	321 N 1867	294 N 1714	269 N 1565	244 N 1420	214 7 1245	174 6 1012
	70	162 6 1883	152 5 1767	139 5 1616	126 5 1470	114 4 1327	99 4 1156	80 3 928
	65	102 4 1780	95 4 1666	87 4 1518	79 3 1374	71 3 1234	61 3 1066	48 2 843
	60	72 3 1676	67 3 1564	61 3 1418	55 2 1276	49 2 1139	42 2 974	32 2 756
75	70	308 N 1790	288 N 1676	263 N 1528	238 N 1384	214 7 1245	185 6 1077	147 5 856
	65	145 5 1691	136 5 1579	123 5 1434	111 4 1293	99 4 1156	85 3 992	67 3 775
	60	91 4 1591	85 3 1481	77 3 1338	69 3 1200	61 3 1066	52 2 905	40 2 693
	55	64 3 1491	59 3 1382	53 2 1242	47 2 1105	42 2 974	35 2 816	26 1 609
70	65	275 N 1601	256 N 1492	232 N 1349	208 7 1211	185 6 1077	158 5 917	122 5 707
	60	129 5 1506	120 4 1398	108 4 1258	96 4 1123	85 3 992	72 3 836	54 2 631
	55	81 3 1409	75 3 1303	67 3 1166	59 3 1033	52 2 905	43 2 752	32 2 553
	50	56 2 1311	52 2 1207	46 2 1072	40 2 942	35 2 816	29 1 667	20 1 472

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 16/130

$$\Phi = 5,01046 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	244 N 1420	226 N 1314	202 7 1177	180 6 1045	158 5 917	132 5 765	98 4 568
	55	114 4 1327	105 4 1224	94 4 1089	82 3 960	72 3 836	59 3 688	43 2 496
	50	71 3 1234	65 3 1132	57 3 1001	50 2 874	43 2 752	35 2 608	24 1 421
	45	49 2 1139	45 2 1039	39 2 910	34 2 786	29 1 667	23 1 526	15 1 343
60	55	214 7 1245	196 7 1143	174 6 1012	152 5 886	132 5 765	107 4 622	75 3 438
	50	99 4 1156	91 4 1057	80 3 928	69 3 805	59 3 688	47 2 549	32 2 370
	45	61 3 1066	55 2 968	48 2 843	41 2 723	35 2 608	27 1 473	17 1 300
	40	42 2 974	38 2 878	32 2 756	27 1 638	23 1 526	17 1 393	10 1 224
55	50	185 6 1077	168 6 980	147 5 856	126 5 736	107 4 622	84 3 488	55 2 319
	45	85 3 992	77 3 897	67 3 775	57 2 659	47 2 549	36 2 419	22 1 256
	40	52 2 905	47 2 812	40 2 693	33 2 580	27 1 473	20 1 347	11 1 189
	35	35 2 816	31 1 726	26 1 609	21 1 498	17 1 393	12 1 271	5 1 111
50	45	158 5 917	142 5 825	122 5 707	102 4 595	84 3 488	63 3 365	36 2 212
	40	72 3 836	64 3 746	54 2 631	45 2 522	36 2 419	26 1 300	13 1 154
	35	43 2 752	38 2 665	32 2 553	26 1 447	20 1 347	13 1 232	5 1 88
	30	29 1 667	25 1 581	20 1 472	16 1 368	12 1 271	7 1 156	
45	40	132 5 765	117 4 678	98 4 568	80 3 463	63 3 365	43 2 253	20 1 119
	35	59 3 688	52 2 603	43 2 496	34 2 395	26 1 300	17 1 193	6 1 66
	30	35 2 608	30 1 526	24 1 421	19 1 323	13 1 232	7 1 128	
	25	23 1 526	19 1 445	15 1 343	11 1 247	7 1 156		

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 16/145

$$\Phi = 5,54095 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	506 N 2945	481 N 2800	449 N 2611	417 N 2426	386 N 2245	348 N 2025	297 N 1729
	85	242 N 2821	230 N 2678	214 N 2491	198 N 2308	183 N 2130	164 N 1913	139 N 1622
	80	154 5 2696	146 5 2555	136 5 2370	125 5 2190	115 4 2014	103 4 1801	87 4 1514
	75	110 4 2569	104 4 2430	97 4 2248	89 4 2070	81 3 1897	72 3 1687	60 3 1405
90	85	465 N 2705	441 N 2564	409 N 2380	378 N 2200	348 N 2025	311 N 1812	262 N 1526
	80	222 7 2584	210 7 2445	194 6 2263	179 6 2086	164 6 1913	146 5 1704	122 5 1423
	75	141 5 2462	133 5 2325	123 5 2146	113 4 1971	103 4 1801	91 4 1595	76 3 1319
	70	100 4 2339	95 4 2203	87 4 2027	80 3 1854	72 3 1687	64 3 1484	52 2 1213
85	80	425 N 2472	401 N 2335	370 N 2156	341 N 1982	311 N 1812	276 N 1606	229 N 1332
	75	202 7 2354	191 6 2219	175 6 2043	161 5 1871	146 5 1704	129 5 1502	106 4 1233
	70	128 5 2235	120 5 2102	110 4 1928	101 4 1759	91 4 1595	80 3 1396	65 3 1132
	65	91 4 2114	85 3 1983	78 3 1812	71 3 1646	64 3 1484	55 2 1289	44 2 1030
80	75	386 N 2245	363 N 2112	333 N 1939	304 N 1770	276 N 1606	242 N 1409	197 7 1146
	70	183 6 2130	172 6 1999	157 5 1829	143 5 1663	129 5 1502	112 4 1308	90 4 1050
	65	115 4 2014	108 4 1885	98 4 1717	89 4 1554	80 3 1396	69 3 1206	55 2 954
	60	81 3 1897	76 3 1770	69 3 1605	62 3 1444	55 2 1289	47 2 1102	37 2 855
75	70	348 N 2025	326 N 1896	297 N 1729	269 N 1566	242 N 1409	209 7 1219	166 6 968
	65	164 6 1913	154 5 1787	139 5 1622	126 5 1463	112 4 1308	96 4 1122	75 3 877
	60	103 4 1801	96 4 1676	87 4 1514	78 3 1358	69 3 1206	59 3 1024	45 2 785
	55	72 3 1687	67 3 1564	60 3 1405	54 3 1251	47 2 1102	40 2 924	30 1 689
70	65	311 N 1812	290 N 1688	262 N 1526	235 N 1370	209 7 1219	178 6 1038	137 5 800
	60	146 5 1704	136 5 1582	122 5 1423	109 4 1270	96 4 1122	81 3 945	61 3 714
	55	91 4 1595	84 3 1475	76 3 1319	67 3 1169	59 3 1024	49 2 851	36 2 625
	50	64 3 1484	59 3 1366	52 2 1213	46 2 1066	40 2 924	32 2 754	23 1 534

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 16/145

$$\Phi = 5,54095 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	276 N 1606	255 N 1487	229 N 1332	203 7 1182	178 6 1038	149 5 866	110 4 642
	55	129 5 1502	119 4 1385	106 4 1233	93 4 1086	81 3 945	67 3 778	48 2 561
	50	80 3 1396	73 3 1281	65 3 1132	57 2 989	49 2 851	39 2 688	27 1 477
	45	55 2 1289	51 2 1176	44 2 1030	38 2 889	32 2 754	26 1 595	17 1 388
60	55	242 N 1409	222 7 1294	197 7 1146	172 6 1003	149 5 866	121 5 704	85 3 495
	50	112 4 1308	103 4 1196	90 4 1050	78 3 911	67 3 778	53 2 621	36 2 419
	45	69 3 1206	63 3 1096	55 2 954	47 2 818	39 2 688	31 1 535	19 1 339
	40	47 2 1102	43 2 994	37 2 855	31 1 722	26 1 595	19 1 445	11 1 253
55	50	209 7 1219	191 6 1109	166 6 968	143 5 833	121 5 704	95 4 553	62 3 361
	45	96 4 1122	87 4 1015	75 3 877	64 3 746	53 2 621	41 2 474	25 1 290
	40	59 3 1024	53 2 919	45 2 785	38 2 656	31 1 535	22 1 393	12 1 214
	35	40 2 924	35 2 821	30 1 689	24 1 564	19 1 445	13 1 306	5 1 126
50	45	178 6 1038	160 5 934	137 5 800	116 4 673	95 4 553	71 3 413	41 2 240
	40	81 3 945	73 3 844	61 3 714	51 2 590	41 2 474	29 1 340	15 1 175
	35	49 2 851	43 2 752	36 2 625	29 1 505	22 1 393	15 1 263	6 1 100
	30	32 2 754	28 1 657	23 1 534	18 1 417	13 1 306	8 1 176	
45	40	149 5 866	132 5 768	110 4 642	90 4 524	71 3 413	49 2 286	23 1 135
	35	67 3 778	59 3 682	48 2 561	38 2 446	29 1 340	19 1 219	6 1 74
	30	39 2 688	34 2 595	27 1 477	21 1 366	15 1 263	8 1 145	
	25	26 1 595	22 1 504	17 1 388	12 1 279	8 1 176		

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 16/160

$$\Phi = 6,06715 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	564 N 3285	537 N 3124	500 N 2912	465 N 2706	430 N 2504	388 N 2259	331 N 1928
	85	270 N 3146	257 N 2987	239 N 2779	221 7 2575	204 7 2376	183 6 2134	155 5 1810
	80	172 6 3007	163 6 2849	151 5 2644	140 5 2443	129 5 2247	115 4 2009	97 4 1689
	75	123 5 2866	116 4 2711	108 4 2508	99 4 2309	91 4 2116	81 3 1881	67 3 1567
90	85	519 N 3017	492 N 2860	456 N 2655	422 N 2454	388 N 2259	347 N 2021	293 N 1703
	80	248 N 2882	234 N 2727	217 7 2525	200 7 2327	183 6 2134	163 6 1901	136 5 1588
	75	157 5 2746	149 5 2593	137 5 2393	126 5 2198	115 4 2009	102 4 1779	84 3 1471
	70	112 4 2608	106 4 2458	97 4 2260	89 4 2068	81 3 1881	71 3 1655	58 3 1353
85	80	474 N 2757	448 N 2604	413 N 2405	380 N 2210	347 N 2021	308 N 1792	255 N 1486
	75	226 N 2625	213 7 2475	196 6 2278	179 6 2087	163 6 1901	144 5 1675	118 4 1375
	70	143 5 2493	134 5 2344	123 5 2151	112 4 1962	102 4 1779	89 4 1557	72 3 1263
	65	101 4 2358	95 4 2212	87 4 2021	79 3 1835	71 3 1655	62 3 1438	49 2 1148
80	75	430 N 2504	405 N 2356	372 N 2163	339 N 1975	308 N 1792	270 N 1571	220 7 1278
	70	204 7 2376	192 6 2230	175 6 2040	159 5 1855	144 5 1675	125 5 1459	101 4 1172
	65	129 5 2247	120 5 2103	110 4 1916	99 4 1734	89 4 1557	77 3 1345	61 3 1064
	60	91 4 2116	85 3 1974	77 3 1790	69 3 1611	62 3 1438	53 2 1229	41 2 954
75	70	388 N 2259	363 N 2115	331 N 1928	300 N 1747	270 N 1571	234 N 1360	186 6 1080
	65	183 6 2134	171 6 1993	155 5 1810	140 5 1631	125 5 1459	108 4 1252	84 3 979
	60	115 4 2009	107 4 1870	97 4 1689	87 4 1514	77 3 1345	65 3 1142	50 2 875
	55	81 3 1881	75 3 1745	67 3 1567	60 3 1395	53 2 1229	44 2 1030	33 2 769
70	65	347 N 2021	323 N 1883	293 N 1703	263 N 1528	234 N 1360	199 7 1158	153 5 892
	60	163 6 1901	152 5 1764	136 5 1588	122 5 1417	108 4 1252	91 4 1055	68 3 796
	55	102 4 1779	94 4 1645	84 3 1471	75 3 1304	65 3 1142	54 2 949	40 2 698
	50	71 3 1655	65 3 1524	58 3 1353	51 2 1189	44 2 1030	36 2 842	26 1 595

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 16/160

$$\Phi = 6,06715 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	308 N 1792	285 N 1658	255 N 1486	227 N 1319	199 7 1158	166 6 966	123 5 716
	55	144 5 1675	133 5 1544	118 4 1375	104 4 1212	91 4 1055	75 3 868	54 2 625
	50	89 4 1557	82 3 1429	72 3 1263	63 3 1103	54 2 949	44 2 767	30 1 532
	45	62 3 1438	56 2 1311	49 2 1148	43 2 992	36 2 842	29 1 663	19 1 433
60	55	270 N 1571	248 N 1443	220 7 1278	192 6 1119	166 6 966	135 5 785	95 4 553
	50	125 5 1459	115 4 1334	101 4 1172	87 4 1016	75 3 868	59 3 692	40 2 467
	45	77 3 1345	70 3 1222	61 3 1064	52 2 912	44 2 767	34 2 597	22 1 378
	40	53 2 1229	48 2 1109	41 2 954	35 2 805	29 1 663	21 1 497	12 1 283
55	50	234 N 1360	213 7 1237	186 6 1080	160 5 929	135 5 785	106 4 617	69 3 402
	45	108 4 1252	97 4 1132	84 3 979	71 3 832	59 3 692	45 2 529	28 1 323
	40	65 3 1142	59 3 1025	50 2 875	42 2 732	34 2 597	25 1 438	14 1 239
	35	44 2 1030	39 2 916	33 2 769	27 1 629	21 1 497	15 1 341	6 1 140
50	45	199 7 1158	179 6 1042	153 5 892	129 5 751	106 4 617	79 3 461	46 2 267
	40	91 4 1055	81 3 941	68 3 796	57 2 659	45 2 529	33 2 379	17 1 195
	35	54 2 949	48 2 839	40 2 698	32 2 564	25 1 438	17 1 293	6 1 111
	30	36 2 842	32 1 733	26 1 595	20 1 465	15 1 341	8 1 197	
45	40	166 6 966	147 5 856	123 5 716	100 4 584	79 3 461	55 2 319	26 1 150
	35	75 3 868	65 3 761	54 2 625	43 2 498	33 2 379	21 1 244	7 1 83
	30	44 2 767	38 2 663	30 1 532	23 1 408	17 1 293	9 1 161	
	25	29 1 663	24 1 562	19 1 433	13 1 312	8 1 197		

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 16/175

$$\Phi = 6,58948 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	622 N 3620	592 N 3443	552 N 3210	512 N 2982	474 N 2760	428 N 2489	365 N 2125
	85	298 N 3468	283 N 3292	263 N 3062	244 N 2838	225 N 2619	202 N 2352	171 N 1994
	80	190 6 3314	180 6 3140	167 6 2914	154 5 2692	142 5 2476	127 5 2214	107 4 1862
	75	136 5 3159	128 5 2987	119 4 2764	109 4 2545	100 4 2332	89 4 2074	74 3 1727
90	85	571 N 3326	542 N 3152	503 N 2926	465 N 2705	428 N 2489	383 N 2228	322 N 1876
	80	273 N 3177	258 N 3006	239 N 2783	220 7 2565	202 7 2352	180 6 2095	150 5 1750
	75	173 6 3026	164 6 2858	151 5 2638	139 5 2423	127 5 2214	112 4 1960	93 4 1622
	70	124 5 2875	116 4 2708	107 4 2491	98 4 2280	89 4 2074	78 3 1824	64 3 1491
85	80	522 N 3039	493 N 2870	455 N 2651	419 N 2436	383 N 2228	339 N 1975	281 N 1637
	75	249 N 2894	234 N 2728	216 7 2511	198 7 2300	180 6 2095	159 5 1847	130 5 1515
	70	157 5 2747	148 5 2584	136 5 2370	124 5 2162	112 4 1960	98 4 1717	80 3 1392
	65	112 4 2599	105 4 2438	96 4 2228	87 4 2023	78 3 1824	68 3 1584	54 2 1266
80	75	474 N 2760	446 N 2596	410 N 2384	374 N 2176	339 N 1975	298 N 1732	242 N 1408
	70	225 N 2619	211 7 2458	193 6 2248	176 6 2044	159 5 1847	138 5 1608	111 4 1291
	65	142 5 2476	133 5 2318	121 5 2111	109 4 1911	98 4 1717	85 3 1482	67 3 1173
	60	100 4 2332	93 4 2176	85 3 1973	76 3 1776	68 3 1584	58 3 1355	45 2 1051
75	70	428 N 2489	401 N 2331	365 N 2125	331 N 1925	298 N 1732	258 N 1499	205 7 1190
	65	202 7 2352	189 6 2197	171 6 1994	154 5 1798	138 5 1608	119 4 1380	93 4 1079
	60	127 5 2214	118 4 2061	107 4 1862	96 4 1669	85 3 1482	72 3 1259	55 2 965
	55	89 4 2074	83 3 1923	74 3 1727	66 3 1538	58 3 1355	49 2 1136	36 2 847
70	65	383 N 2228	357 N 2075	322 N 1876	289 N 1684	258 N 1499	219 7 1276	169 6 984
	60	180 6 2095	167 6 1945	150 5 1750	134 5 1562	119 4 1380	100 4 1162	75 3 878
	55	112 4 1960	104 4 1813	93 4 1622	82 3 1437	72 3 1259	60 3 1046	44 2 769
	50	78 3 1824	72 3 1679	64 3 1491	56 2 1310	49 2 1136	40 2 927	28 1 656

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 16/175

$$\Phi = 6,58948 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	339 N 1975	314 N 1828	281 N 1637	250 N 1453	219 7 1276	183 6 1065	136 5 790
	55	159 5 1847	146 5 1702	130 5 1515	115 4 1335	100 4 1162	82 3 956	59 3 689
	50	98 4 1717	90 4 1575	80 3 1392	70 3 1215	60 3 1046	48 2 846	34 2 586
	45	68 3 1584	62 3 1445	54 2 1266	47 2 1093	40 2 927	31 1 731	21 1 477
60	55	298 N 1732	273 N 1591	242 N 1408	212 7 1233	183 6 1065	149 5 866	105 4 609
	50	138 5 1608	126 5 1470	111 4 1291	96 4 1120	82 3 956	66 3 763	44 2 515
	45	85 3 1482	77 3 1347	67 3 1173	58 3 1005	48 2 846	38 2 657	24 1 417
	40	58 3 1355	52 2 1222	45 2 1051	38 2 887	31 1 731	24 1 547	13 1 311
55	50	258 N 1499	234 N 1364	205 7 1190	176 6 1024	149 5 866	117 4 679	76 3 443
	45	119 4 1380	107 4 1248	93 4 1079	79 3 917	66 3 763	50 2 583	31 1 356
	40	72 3 1259	65 3 1130	55 2 965	46 2 807	38 2 657	28 1 483	15 1 263
	35	49 2 1136	43 2 1009	36 2 847	30 1 693	24 1 547	16 1 376	7 1 154
50	45	219 7 1276	197 7 1148	169 6 984	142 5 827	117 4 679	87 4 508	51 2 295
	40	100 4 1162	89 4 1037	75 3 878	62 3 726	50 2 583	36 2 418	18 1 215
	35	60 3 1046	53 2 924	44 2 769	36 2 621	28 1 483	18 1 323	7 1 123
	30	40 2 927	35 2 808	28 1 656	22 1 512	16 1 376	9 1 217	
45	40	183 6 1065	162 6 944	136 5 790	111 4 644	87 4 508	60 3 352	28 1 165
	35	82 3 956	72 3 839	59 3 689	47 2 549	36 2 418	23 1 269	8 1 91
	30	48 2 846	42 2 731	34 2 586	26 1 450	18 1 323	10 1 178	
	25	31 1 731	27 1 619	21 1 477	15 1 344	9 1 217		

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 16/190

$$\Phi = 7,10832 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	679 N 3954	646 N 3759	602 N 3505	560 N 3257	518 N 3014	467 N 2718	399 N 2321
	85	325 N 3787	309 N 3595	287 N 3344	266 N 3099	246 N 2860	221 N 2569	187 N 2178
	80	207 N 3619	196 N 3430	182 N 3182	168 N 2940	155 N 2704	138 N 2418	116 N 2033
	75	148 N 3449	140 N 3262	130 N 3018	119 N 2779	109 N 2547	97 N 2264	81 N 1886
90	85	624 N 3632	592 N 3443	549 N 3195	508 N 2954	467 N 2718	418 N 2433	352 N 2049
	80	298 N 3469	282 N 3282	261 N 3039	241 N 2801	221 N 2569	197 N 2288	164 N 1911
	75	189 N 3305	179 N 3121	165 N 2880	152 N 2646	138 N 2418	123 N 2141	101 N 1771
	70	135 N 3139	127 N 2958	117 N 2721	107 N 2489	97 N 2264	86 N 1992	70 N 1629
85	80	570 N 3318	539 N 3135	497 N 2895	457 N 2660	418 N 2433	371 N 2157	307 N 1788
	75	271 N 3160	256 N 2979	236 N 2742	216 N 2512	197 N 2288	173 N 2016	142 N 1655
	70	172 N 3000	162 N 2821	148 N 2588	135 N 2361	123 N 2141	107 N 1874	87 N 1520
	65	122 N 2838	114 N 2662	105 N 2433	95 N 2209	86 N 1992	74 N 1730	59 N 1382
80	75	518 N 3014	487 N 2835	447 N 2603	408 N 2377	371 N 2157	325 N 1891	264 N 1538
	70	246 N 2860	231 N 2684	211 N 2455	192 N 2233	173 N 2016	151 N 1756	121 N 1410
	65	155 N 2704	145 N 2531	132 N 2306	120 N 2087	107 N 1874	93 N 1619	73 N 1280
	60	109 N 2547	102 N 2376	93 N 2154	83 N 1939	74 N 1730	64 N 1479	49 N 1148
75	70	467 N 2718	437 N 2546	399 N 2321	361 N 2103	325 N 1891	281 N 1636	223 N 1300
	65	221 N 2569	206 N 2399	187 N 2178	169 N 1964	151 N 1756	129 N 1507	101 N 1178
	60	138 N 2418	129 N 2250	116 N 2033	104 N 1822	93 N 1619	79 N 1375	60 N 1053
	55	97 N 2264	90 N 2100	81 N 1886	72 N 1679	64 N 1479	53 N 1240	40 N 925
70	65	418 N 2433	389 N 2266	352 N 2049	316 N 1839	281 N 1636	239 N 1393	185 N 1074
	60	197 N 2288	182 N 2124	164 N 1911	147 N 1705	129 N 1507	109 N 1269	82 N 958
	55	123 N 2141	113 N 1980	101 N 1771	90 N 1569	79 N 1375	65 N 1143	48 N 840
	50	86 N 1992	79 N 1834	70 N 1629	61 N 1431	53 N 1240	44 N 1013	31 N 716

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 16/190

$$\Phi = 7,10832 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	371 N 2157	343 N 1996	307 N 1788	273 N 1587	239 N 1393	200 7 1163	148 5 862
	55	173 6 2016	160 5 1859	142 5 1655	125 5 1458	109 4 1269	90 4 1044	65 3 753
	50	107 4 1874	99 4 1720	87 4 1520	76 3 1327	65 3 1143	53 2 923	37 2 640
	45	74 3 1730	68 3 1578	59 3 1382	51 2 1194	44 2 1013	34 2 798	22 1 521
60	55	325 N 1891	298 N 1737	264 N 1538	231 N 1346	200 7 1163	162 6 945	114 4 665
	50	151 5 1756	138 5 1605	121 5 1410	105 4 1223	90 4 1044	72 3 833	48 2 563
	45	93 4 1619	84 3 1471	73 3 1280	63 3 1098	53 2 923	41 2 718	26 1 455
	40	64 3 1479	57 3 1334	49 2 1148	42 2 969	34 2 798	26 1 598	15 1 340
55	50	281 N 1636	256 N 1489	223 7 1300	192 6 1118	162 6 945	128 5 742	83 3 484
	45	129 5 1507	117 4 1363	101 4 1178	86 4 1001	72 3 833	55 2 637	33 2 389
	40	79 3 1375	71 3 1234	60 3 1053	50 2 881	41 2 718	30 1 527	16 1 287
	35	53 2 1240	47 2 1102	40 2 925	33 2 757	26 1 598	18 1 411	7 1 169
50	45	239 N 1393	215 7 1254	185 6 1074	155 5 903	128 5 742	95 4 554	55 2 322
	40	109 4 1269	97 4 1133	82 3 958	68 3 793	55 2 637	39 2 456	20 1 234
	35	65 3 1143	58 3 1010	48 2 840	39 2 679	30 1 527	20 1 353	8 1 134
	30	44 2 1013	38 2 883	31 1 716	24 1 559	18 1 411	10 1 237	
45	40	200 7 1163	177 6 1031	148 5 862	121 5 703	95 4 554	66 3 384	31 1 181
	35	90 4 1044	79 3 916	65 3 753	51 2 599	39 2 456	25 1 294	9 1 100
	30	53 2 923	46 2 798	37 2 640	28 1 491	20 1 353	11 1 194	
	25	34 2 798	29 1 676	22 1 521	16 1 375	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 V3 16/205

$$\Phi = 7,62395 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	736 N 4284	700 N 4074	653 N 3799	606 N 3529	561 N 3266	506 N 2946	432 N 2515
	85	353 N 4104	335 N 3896	311 N 3624	289 N 3359	266 N 3099	239 N 2784	203 N 2360
	80	225 N 3922	213 N 3717	198 N 3448	183 N 3186	168 N 2930	150 N 2620	126 N 2203
	75	161 N 3738	152 N 3535	141 N 3271	129 N 3012	119 N 2760	105 N 2454	88 N 2044
90	85	676 N 3936	641 N 3731	595 N 3463	550 N 3201	506 N 2946	453 N 2636	382 N 2221
	80	323 N 3759	306 N 3557	283 N 3293	261 N 3035	239 N 2784	213 N 2479	178 N 2071
	75	205 N 3582	194 N 3382	179 N 3122	164 N 2867	150 N 2620	133 N 2320	110 N 1919
	70	146 N 3402	138 N 3205	127 N 2948	116 N 2698	105 N 2454	93 N 2159	76 N 1765
85	80	618 N 3596	584 N 3397	539 N 3137	495 N 2883	453 N 2636	402 N 2337	333 N 1938
	75	294 N 3424	277 N 3228	255 N 2972	234 N 2722	213 N 2479	188 N 2185	154 N 1793
	70	186 N 3251	175 N 3057	161 N 2805	147 N 2559	133 N 2320	116 N 2031	94 N 1647
	65	132 N 3076	124 N 2885	113 N 2636	103 N 2394	93 N 2159	81 N 1875	64 N 1498
80	75	561 N 3266	528 N 3073	485 N 2821	443 N 2575	402 N 2337	352 N 2049	286 N 1667
	70	266 N 3099	250 N 2909	229 N 2661	208 N 2419	188 N 2185	164 N 1903	131 N 1528
	65	168 N 2930	157 N 2743	143 N 2499	130 N 2261	116 N 2031	100 N 1754	79 N 1388
	60	119 N 2760	111 N 2575	100 N 2335	90 N 2101	81 N 1875	69 N 1603	53 N 1244
75	70	506 N 2946	474 N 2759	432 N 2515	392 N 2279	352 N 2049	305 N 1773	242 N 1408
	65	239 N 2784	223 N 2600	203 N 2360	183 N 2128	164 N 1903	140 N 1633	110 N 1276
	60	150 N 2620	140 N 2439	126 N 2203	113 N 1975	100 N 1754	85 N 1490	65 N 1142
	55	105 N 2454	98 N 2276	88 N 2044	78 N 1820	69 N 1603	58 N 1344	43 N 1003
70	65	453 N 2636	422 N 2455	382 N 2221	343 N 1993	305 N 1773	260 N 1510	200 N 1164
	60	213 N 2479	198 N 2301	178 N 2071	159 N 1848	140 N 1633	118 N 1376	89 N 1039
	55	133 N 2320	123 N 2146	110 N 1919	97 N 1701	85 N 1490	71 N 1238	52 N 910
	50	93 N 2159	85 N 1987	76 N 1765	67 N 1550	58 N 1344	47 N 1098	33 N 776

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 16/205

$$\Phi = 7,62395 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	402 N 2337	372 N 2163	333 N 1938	296 N 1720	260 N 1510	217 7 1260	161 5 934
	55	188 6 2185	173 6 2014	154 5 1793	136 5 1580	118 4 1376	97 4 1132	70 3 816
	50	116 4 2031	107 4 1864	94 4 1647	82 3 1438	71 3 1238	57 3 1001	40 2 693
	45	81 3 1875	73 3 1711	64 3 1498	56 2 1294	47 2 1098	37 2 865	24 1 565
60	55	352 N 2049	323 N 1882	286 N 1667	251 N 1459	217 7 1260	176 6 1024	124 5 721
	50	164 6 1903	149 5 1739	131 5 1528	114 4 1326	97 4 1132	78 3 903	52 2 610
	45	100 4 1754	91 4 1594	79 3 1388	68 3 1190	57 3 1001	45 2 778	28 1 494
	40	69 3 1603	62 3 1446	53 2 1244	45 2 1050	37 2 865	28 1 648	16 1 368
55	50	305 N 1773	277 N 1614	242 N 1408	208 7 1212	176 6 1024	138 5 804	90 4 525
	45	140 5 1633	127 5 1477	110 4 1276	93 4 1085	78 3 903	59 3 690	36 2 422
	40	85 3 1490	77 3 1337	65 3 1142	55 2 955	45 2 778	33 2 571	18 1 311
	35	58 3 1344	51 2 1194	43 2 1003	35 2 821	28 1 648	19 1 445	8 1 183
50	45	260 N 1510	233 N 1358	200 7 1164	168 6 979	138 5 804	103 4 601	60 3 349
	40	118 4 1376	105 4 1228	89 4 1039	74 3 859	59 3 690	42 2 495	22 1 254
	35	71 3 1238	63 3 1094	52 2 910	42 2 735	33 2 571	22 1 382	8 1 145
	30	47 2 1098	41 2 956	33 2 776	26 1 606	19 1 445	11 1 257	
45	40	217 7 1260	192 6 1117	161 5 934	131 5 762	103 4 601	72 3 417	34 2 196
	35	97 4 1132	85 3 993	70 3 816	56 2 649	42 2 495	27 1 318	9 1 108
	30	57 3 1001	50 2 865	40 2 693	30 1 532	22 1 382	12 1 210	
	25	37 2 865	31 1 733	24 1 565	17 1 407	11 1 257		

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 16/220

$$\Phi = 8,13662 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	793 N 4613	754 N 4387	703 N 4090	653 N 3800	604 N 3517	545 N 3172	465 N 2708
	85	380 N 4419	360 N 4195	335 N 3902	311 N 3616	287 N 3337	258 N 2997	218 7 2541
	80	242 N 4223	229 N 4002	213 7 3713	197 7 3431	181 6 3155	162 6 2821	136 5 2372
	75	173 6 4025	164 6 3807	151 5 3522	139 5 3243	128 5 2972	114 4 2642	95 4 2201
90	85	728 N 4238	690 N 4017	641 N 3729	592 N 3447	545 N 3172	488 N 2838	411 N 2391
	80	348 N 4048	329 N 3830	305 N 3546	281 N 3268	258 N 2997	229 N 2669	192 6 2230
	75	221 7 3856	209 7 3642	193 6 3361	177 6 3087	162 6 2821	143 5 2498	118 4 2066
	70	157 5 3663	148 5 3451	136 5 3175	125 5 2905	114 4 2642	100 4 2325	82 3 1900
85	80	665 N 3872	629 N 3658	580 N 3377	533 N 3104	488 N 2838	432 N 2516	358 N 2086
	75	317 N 3687	299 N 3476	275 N 3200	252 N 2931	229 N 2669	202 7 2353	166 6 1931
	70	201 7 3501	189 6 3292	173 6 3020	158 5 2755	143 5 2498	125 5 2187	102 4 1773
	65	142 5 3312	133 5 3106	122 5 2838	111 4 2578	100 4 2325	87 4 2019	69 3 1613
80	75	604 N 3517	569 N 3309	522 N 3037	477 N 2773	432 N 2516	379 N 2207	308 N 1794
	70	287 N 3337	269 N 3132	246 N 2865	224 7 2605	202 7 2353	176 6 2049	141 5 1646
	65	181 6 3155	169 6 2953	154 5 2690	139 5 2435	125 5 2187	108 4 1889	86 4 1494
	60	128 5 2972	119 4 2773	108 4 2514	97 4 2262	87 4 2019	74 3 1726	58 3 1339
75	70	545 N 3172	510 N 2970	465 N 2708	422 N 2453	379 N 2207	328 N 1910	261 N 1517
	65	258 N 2997	240 N 2799	218 7 2541	197 7 2291	176 6 2049	151 5 1758	118 4 1374
	60	162 6 2821	150 5 2626	136 5 2372	122 5 2127	108 4 1889	92 4 1604	70 3 1229
	55	114 4 2642	105 4 2450	95 4 2201	84 3 1959	74 3 1726	62 3 1447	46 2 1080
70	65	488 N 2838	454 N 2644	411 N 2391	369 N 2146	328 N 1910	279 N 1626	215 7 1253
	60	229 N 2669	213 7 2478	192 6 2230	171 6 1990	151 5 1758	127 5 1481	96 4 1118
	55	143 5 2498	132 5 2310	118 4 2066	105 4 1831	92 4 1604	76 3 1333	56 2 980
	50	100 4 2325	92 4 2140	82 3 1900	72 3 1669	62 3 1447	51 2 1182	36 2 836

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 16/220

$$\Phi = 8,13662 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	432 N 2516	400 N 2329	358 N 2086	318 N 1852	279 N 1626	233 N 1357	173 6 1006
	55	202 7 2353	186 6 2169	166 6 1931	146 5 1702	127 5 1481	105 4 1219	75 3 878
	50	125 5 2187	115 4 2007	102 4 1773	89 4 1549	76 3 1333	62 3 1078	43 2 747
	45	87 4 2019	79 3 1842	69 3 1613	60 3 1393	51 2 1182	40 2 932	26 1 608
60	55	379 N 2207	348 N 2027	308 N 1794	270 N 1571	233 N 1357	190 6 1103	133 5 776
	50	176 6 2049	161 5 1873	141 5 1646	123 5 1427	105 4 1219	84 3 972	56 2 656
	45	108 4 1889	98 4 1716	86 4 1494	73 3 1281	62 3 1078	48 2 838	30 1 531
	40	74 3 1726	67 3 1557	58 3 1339	49 2 1131	40 2 932	30 1 697	17 1 397
55	50	328 N 1910	299 N 1738	261 N 1517	224 7 1305	190 6 1103	149 5 866	97 4 565
	45	151 5 1758	137 5 1590	118 4 1374	100 4 1168	84 3 972	64 3 743	39 2 454
	40	92 4 1604	82 3 1440	70 3 1229	59 3 1028	48 2 838	35 2 615	19 1 335
	35	62 3 1447	55 2 1286	46 2 1080	38 2 884	30 1 697	21 1 479	8 1 197
50	45	279 N 1626	251 N 1463	215 7 1253	181 6 1054	149 5 866	111 4 647	65 3 375
	40	127 5 1481	114 4 1322	96 4 1118	79 3 925	64 3 743	46 2 532	23 1 273
	35	76 3 1333	67 3 1178	56 2 980	45 2 792	35 2 615	24 1 411	9 1 156
	30	51 2 1182	44 2 1030	36 2 836	28 1 653	21 1 479	12 1 276	
45	40	233 N 1357	207 7 1203	173 6 1006	141 5 821	111 4 647	77 3 448	36 2 211
	35	105 4 1219	92 4 1069	75 3 878	60 3 699	46 2 532	29 1 343	10 1 116
	30	62 3 1078	53 2 932	43 2 747	33 2 573	24 1 411	13 1 226	
	25	40 2 932	34 2 789	26 1 608	19 1 438	12 1 276		

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 16/235

$$\Phi = 8,64656 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	849 N 4940	807 N 4697	753 N 4380	699 N 4069	647 N 3766	584 N 3396	498 N 2900
	85	407 N 4731	386 N 4492	359 N 4178	333 N 3872	307 N 3573	276 N 3209	234 N 2721
	80	259 N 4521	245 N 4285	228 N 3976	210 7 3673	194 6 3378	173 6 3021	146 5 2540
	75	185 6 4310	175 6 4076	162 6 3771	149 5 3473	137 5 3182	122 5 2829	101 4 2357
90	85	780 N 4538	739 N 4301	686 N 3992	634 N 3691	584 N 3396	522 N 3039	440 N 2560
	80	372 N 4334	352 N 4101	326 N 3797	301 N 3499	276 N 3209	246 N 2858	205 7 2388
	75	237 N 4129	223 7 3899	206 7 3599	189 6 3306	173 6 3021	153 5 2675	127 5 2213
	70	169 6 3923	159 5 3696	146 5 3399	134 5 3110	122 5 2829	107 4 2489	87 4 2035
85	80	712 N 4146	673 N 3916	621 N 3617	571 N 3324	522 N 3039	463 N 2695	384 N 2234
	75	339 N 3948	320 N 3722	294 N 3426	270 N 3138	246 N 2858	216 7 2519	178 6 2068
	70	215 7 3748	202 7 3525	185 6 3234	169 6 2950	153 5 2675	134 5 2342	109 4 1899
	65	152 5 3546	143 5 3326	131 5 3039	119 4 2760	107 4 2489	93 4 2162	74 3 1727
80	75	647 N 3766	609 N 3543	559 N 3252	510 N 2969	463 N 2695	406 N 2363	330 N 1921
	70	307 N 3573	288 N 3353	264 N 3067	240 N 2789	216 7 2519	189 6 2194	151 5 1762
	65	194 6 3378	181 6 3162	165 6 2881	149 5 2607	134 5 2342	116 4 2023	92 4 1600
	60	137 5 3182	128 5 2969	116 4 2692	104 4 2423	93 4 2162	79 3 1848	62 3 1434
75	70	584 N 3396	547 N 3181	498 N 2900	451 N 2627	406 N 2363	351 N 2045	279 N 1624
	65	276 N 3209	258 N 2997	234 N 2721	211 7 2453	189 6 2194	162 6 1883	126 5 1472
	60	173 6 3021	161 5 2812	146 5 2540	130 5 2277	116 4 2023	98 4 1718	75 3 1316
	55	122 5 2829	113 4 2624	101 4 2357	90 4 2098	79 3 1848	67 3 1549	50 2 1156
70	65	522 N 3039	486 N 2831	440 N 2560	395 N 2298	351 N 2045	299 N 1741	231 N 1342
	60	246 N 2858	228 N 2653	205 7 2388	183 6 2131	162 6 1883	136 5 1586	103 4 1197
	55	153 5 2675	142 5 2474	127 5 2213	112 4 1961	98 4 1718	82 3 1428	60 3 1049
	50	107 4 2489	98 4 2291	87 4 2035	77 3 1787	67 3 1549	54 2 1265	38 2 895

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 16/235

$$\Phi = 8,64656 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	463 N 2695	429 N 2494	384 N 2234	341 N 1983	299 N 1741	250 N 1453	185 6 1077
	55	216 7 2519	200 7 2323	178 6 2068	157 5 1822	136 5 1586	112 4 1305	81 3 941
	50	134 5 2342	123 5 2149	109 4 1899	95 4 1658	82 3 1428	66 3 1154	46 2 799
	45	93 4 2162	85 3 1972	74 3 1727	64 3 1491	54 2 1265	43 2 998	28 1 651
60	55	406 N 2363	373 N 2170	330 N 1921	289 N 1682	250 N 1453	203 7 1181	143 5 831
	50	189 6 2194	172 6 2005	151 5 1762	131 5 1528	112 4 1305	89 4 1041	60 3 703
	45	116 4 2023	105 4 1838	92 4 1600	79 3 1372	66 3 1154	51 2 897	33 2 569
	40	79 3 1848	72 3 1667	62 3 1434	52 2 1211	43 2 998	32 2 747	18 1 425
55	50	351 N 2045	320 N 1861	279 N 1624	240 N 1397	203 7 1181	159 5 927	104 4 605
	45	162 6 1883	146 5 1703	126 5 1472	107 4 1251	89 4 1041	68 3 796	42 2 486
	40	98 4 1718	88 4 1542	75 3 1316	63 3 1101	51 2 897	38 2 659	21 1 359
	35	67 3 1549	59 3 1377	50 2 1156	41 2 946	32 2 747	22 1 513	9 1 211
50	45	299 N 1741	269 N 1566	231 N 1342	194 6 1129	159 5 927	119 4 693	69 3 402
	40	136 5 1586	122 5 1415	103 4 1197	85 3 990	68 3 796	49 2 570	25 1 293
	35	82 3 1428	72 3 1261	60 3 1049	49 2 848	38 2 659	25 1 440	10 1 167
	30	54 2 1265	47 2 1103	38 2 895	30 1 699	22 1 513	13 1 296	
45	40	250 N 1453	221 7 1288	185 6 1077	151 5 879	119 4 693	83 3 480	39 2 226
	35	112 4 1305	98 4 1145	81 3 941	64 3 749	49 2 570	32 1 367	11 1 125
	30	66 3 1154	57 3 998	46 2 799	35 2 614	25 1 440	14 1 242	
	25	43 2 998	36 2 845	28 1 651	20 1 469	13 1 296		

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 16/250

$$\Phi = 9,15396 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	905 N 5266	861 N 5008	802 N 4669	745 N 4338	690 N 4014	622 N 3621	531 N 3092
	85	433 N 5044	411 N 4789	383 N 4455	355 N 4128	327 N 3809	294 N 3422	249 N 2901
	80	276 N 4820	262 N 4568	243 N 4238	224 N 3916	206 N 3602	184 N 3220	155 N 2708
	75	197 N 4595	187 N 4346	173 N 4020	159 N 3702	146 N 3392	130 N 3016	108 N 2512
90	85	831 N 4837	788 N 4586	731 N 4256	676 N 3935	622 N 3621	557 N 3240	469 N 2729
	80	397 N 4621	376 N 4372	348 N 4048	321 N 3731	294 N 3422	262 N 3047	219 N 2545
	75	252 N 4402	238 N 4157	220 N 3837	202 N 3524	184 N 3220	163 N 2852	135 N 2359
	70	180 N 4182	169 N 3940	156 N 3624	142 N 3316	130 N 3016	114 N 2654	93 N 2169
85	80	760 N 4420	717 N 4175	663 N 3856	609 N 3544	557 N 3240	494 N 2873	409 N 2381
	75	362 N 4209	341 N 3968	314 N 3653	287 N 3346	262 N 3047	231 N 2686	189 N 2204
	70	229 N 3996	215 N 3758	197 N 3448	180 N 3145	163 N 2852	143 N 2497	116 N 2024
	65	162 N 3781	152 N 3546	139 N 3240	126 N 2943	114 N 2654	99 N 2305	79 N 1841
80	75	690 N 4014	649 N 3777	596 N 3467	544 N 3166	494 N 2873	433 N 2519	352 N 2048
	70	327 N 3809	307 N 3575	281 N 3270	256 N 2974	231 N 2686	201 N 2339	161 N 1879
	65	206 N 3602	193 N 3371	176 N 3071	159 N 2780	143 N 2497	124 N 2156	98 N 1706
	60	146 N 3392	136 N 3165	123 N 2870	111 N 2583	99 N 2305	85 N 1971	66 N 1529
75	70	622 N 3621	583 N 3391	531 N 3092	481 N 2801	433 N 2519	375 N 2180	297 N 1731
	65	294 N 3422	275 N 3195	249 N 2901	225 N 2615	201 N 2339	172 N 2007	135 N 1569
	60	184 N 3220	172 N 2997	155 N 2708	139 N 2428	124 N 2156	105 N 1831	80 N 1403
	55	130 N 3016	120 N 2797	108 N 2512	96 N 2237	85 N 1971	71 N 1652	53 N 1233
70	65	557 N 3240	519 N 3018	469 N 2729	421 N 2450	375 N 2180	319 N 1856	246 N 1431
	60	262 N 3047	243 N 2829	219 N 2545	195 N 2271	172 N 2007	145 N 1691	110 N 1276
	55	163 N 2852	151 N 2637	135 N 2359	120 N 2090	105 N 1831	87 N 1522	64 N 1118
	50	114 N 2654	105 N 2443	93 N 2169	82 N 1906	71 N 1652	58 N 1349	41 N 954

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 16/250

$$\Phi = 9,15396 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	494 N 2873	457 N 2659	409 N 2381	363 N 2114	319 N 1856	266 N 1549	197 7 1148
	55	231 N 2686	213 7 2476	189 6 2204	167 6 1942	145 5 1691	120 4 1391	86 4 1003
	50	143 5 2497	131 5 2291	116 4 2024	101 4 1768	87 4 1522	70 3 1230	49 2 852
	45	99 4 2305	90 4 2102	79 3 1841	68 3 1590	58 3 1349	46 2 1064	30 1 694
60	55	433 N 2519	398 N 2314	352 N 2048	308 N 1793	266 N 1549	216 7 1259	152 5 886
	50	201 7 2339	184 6 2138	161 6 1879	140 5 1629	120 4 1391	95 4 1110	64 3 749
	45	124 5 2156	112 4 1959	98 4 1706	84 3 1462	70 3 1230	55 2 956	35 2 607
	40	85 3 1971	76 3 1777	66 3 1529	55 2 1291	46 2 1064	34 2 796	19 1 453
55	50	375 N 2180	341 N 1984	297 N 1731	256 N 1489	216 7 1259	170 6 988	111 4 645
	45	172 6 2007	156 5 1815	135 5 1569	115 4 1334	95 4 1110	73 3 848	45 2 518
	40	105 4 1831	94 4 1644	80 3 1403	67 3 1174	55 2 956	40 2 702	22 1 383
	35	71 3 1652	63 3 1468	53 2 1233	43 2 1009	34 2 796	24 1 547	10 1 225
50	45	319 N 1856	287 N 1670	246 N 1431	207 7 1203	170 6 988	127 5 739	74 3 429
	40	145 5 1691	130 5 1509	110 4 1276	91 4 1056	73 3 848	52 2 608	27 1 312
	35	87 4 1522	77 3 1345	64 3 1118	52 2 904	40 2 702	27 1 470	10 1 179
	30	58 3 1349	51 2 1176	41 2 954	32 2 745	24 1 547	14 1 316	
45	40	266 N 1549	236 N 1373	197 7 1148	161 5 937	127 5 739	88 4 512	41 2 241
	35	120 4 1391	105 4 1220	86 4 1003	69 3 798	52 2 608	34 2 391	11 1 133
	30	70 3 1230	61 3 1064	49 2 852	37 2 654	27 1 470	15 1 258	
	25	46 2 1064	39 2 901	30 1 694	21 1 500	14 1 316		

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 16/265

$$\Phi = 9,65897 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	960 N 5588	913 N 5314	851 N 4955	791 N 4603	732 N 4260	660 N 3842	564 N 3281
	85	460 N 5352	437 N 5081	406 N 4727	376 N 4380	347 N 4042	312 N 3631	264 N 3078
	80	293 N 5115	278 N 4847	258 N 4497	238 N 4156	219 7 3822	196 6 3417	165 6 2874
	75	209 7 4875	198 7 4611	183 6 4266	169 6 3928	155 5 3600	137 5 3201	115 4 2666
90	85	882 N 5133	836 N 4866	776 N 4517	717 N 4175	660 N 3842	591 N 3438	498 N 2896
	80	421 N 4903	399 N 4640	369 N 4295	340 N 3959	312 N 3631	278 N 3233	232 N 2701
	75	268 N 4671	253 N 4411	233 N 4071	214 7 3740	196 6 3417	173 6 3026	143 5 2503
	70	191 6 4437	180 6 4181	165 6 3845	151 5 3519	137 5 3201	121 5 2816	99 4 2302
85	80	806 N 4690	761 N 4430	703 N 4091	646 N 3760	591 N 3438	524 N 3048	434 N 2527
	75	384 N 4466	362 N 4210	333 N 3876	305 N 3550	278 N 3233	245 N 2850	201 7 2339
	70	243 N 4240	228 N 3988	210 7 3658	191 6 3338	173 6 3026	152 5 2649	123 5 2148
	65	172 6 4012	162 6 3763	148 5 3438	134 5 3122	121 5 2816	105 4 2446	84 3 1954
80	75	732 N 4260	689 N 4008	632 N 3679	577 N 3359	524 N 3048	459 N 2673	374 N 2174
	70	347 N 4042	326 N 3794	298 N 3470	271 N 3156	245 N 2850	213 7 2482	171 6 1993
	65	219 7 3822	205 7 3577	187 6 3259	169 6 2949	152 5 2649	131 5 2288	104 4 1810
	60	155 5 3600	144 5 3359	131 5 3045	118 4 2741	105 4 2446	90 4 2091	70 3 1622
75	70	660 N 3842	618 N 3598	564 N 3281	511 N 2972	459 N 2673	397 N 2313	316 N 1837
	65	312 N 3631	291 N 3391	264 N 3078	238 N 2775	213 7 2482	183 6 2130	143 5 1665
	60	196 6 3417	182 6 3181	165 6 2874	148 5 2576	131 5 2288	111 4 1943	85 3 1489
	55	137 5 3201	128 5 2968	115 4 2666	102 4 2373	90 4 2091	75 3 1753	56 2 1308
70	65	591 N 3438	550 N 3203	498 N 2896	447 N 2600	397 N 2313	338 N 1970	261 N 1518
	60	278 N 3233	258 N 3002	232 N 2701	207 7 2410	183 6 2130	154 5 1794	116 4 1355
	55	173 6 3026	160 5 2798	143 5 2503	127 5 2218	111 4 1943	93 4 1615	68 3 1187
	50	121 5 2816	111 4 2592	99 4 2302	87 4 2022	75 3 1753	61 3 1432	44 2 1013

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 16/265

$$\Phi = 9,65897 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	524 N 3048	485 N 2821	434 N 2527	385 N 2243	338 N 1970	282 N 1644	209 7 1219
	55	245 N 2850	226 N 2627	201 7 2339	177 6 2061	154 5 1794	127 5 1476	91 4 1064
	50	152 5 2649	139 5 2431	123 5 2148	107 4 1876	93 4 1615	75 3 1305	52 2 904
	45	105 4 2446	96 4 2231	84 3 1954	72 3 1687	61 3 1432	48 2 1129	32 2 737
60	55	459 N 2673	422 N 2455	374 N 2174	327 N 1903	282 N 1644	230 N 1336	162 6 940
	50	213 7 2482	195 6 2269	171 6 1993	149 5 1729	127 5 1476	101 4 1178	68 3 795
	45	131 5 2288	119 4 2079	104 4 1810	89 4 1552	75 3 1305	58 3 1015	37 2 644
	40	90 4 2091	81 3 1886	70 3 1622	59 3 1369	48 2 1129	36 2 845	21 1 481
55	50	397 N 2313	362 N 2105	316 N 1837	272 N 1580	230 N 1336	180 6 1049	118 4 684
	45	183 6 2130	166 6 1926	143 5 1665	122 5 1415	101 4 1178	77 3 900	47 2 550
	40	111 4 1943	100 4 1744	85 3 1489	71 3 1246	58 3 1015	43 2 745	23 1 406
	35	75 3 1753	67 3 1558	56 2 1308	46 2 1070	36 2 845	25 1 581	10 1 238
50	45	338 N 1970	304 N 1772	261 N 1518	219 7 1277	180 6 1049	135 5 784	78 3 455
	40	154 5 1794	138 5 1601	116 4 1355	96 4 1120	77 3 900	55 2 645	28 1 331
	35	93 4 1615	82 3 1427	68 3 1187	55 2 959	43 2 745	29 1 498	11 1 189
	30	61 3 1432	54 2 1248	44 2 1013	34 2 790	25 1 581	14 1 335	
45	40	282 N 1644	250 N 1457	209 7 1219	171 6 994	135 5 784	93 4 543	44 2 255
	35	127 5 1476	111 4 1295	91 4 1064	73 3 847	55 2 645	36 2 415	12 1 141
	30	75 3 1305	65 3 1129	52 2 904	40 2 694	29 1 498	16 1 274	
	25	48 2 1129	41 2 956	32 2 737	23 1 530	14 1 335		

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 16/280

$$\Phi = 10,16175 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1016 N 5910	966 N 5620	900 N 5240	837 N 4868	774 N 4505	698 N 4064	596 N 3470
	85	486 N 5661	462 N 5374	430 N 4999	398 N 4633	367 N 4275	330 N 3840	280 N 3256
	80	310 N 5410	294 N 5127	272 N 4757	252 N 4395	232 N 4042	207 7 3614	174 6 3039
	75	222 7 5156	210 7 4877	194 6 4512	178 6 4155	164 6 3807	145 5 3385	121 5 2820
90	85	933 N 5429	884 N 5146	821 N 4777	759 N 4416	698 N 4064	625 N 3636	526 N 3063
	80	446 N 5186	422 N 4907	390 N 4542	360 N 4187	330 N 3840	294 N 3420	245 N 2857
	75	283 N 4941	267 N 4665	247 N 4306	227 N 3955	207 7 3614	183 6 3200	152 5 2647
	70	202 7 4693	190 6 4422	175 6 4067	160 5 3721	145 5 3385	128 5 2978	105 4 2435
85	80	852 N 4960	805 N 4686	744 N 4327	683 N 3977	625 N 3636	554 N 3224	459 N 2673
	75	406 N 4724	383 N 4453	352 N 4099	323 N 3755	294 N 3420	259 N 3014	213 7 2474
	70	257 N 4485	242 N 4217	222 7 3869	202 7 3530	183 6 3200	161 5 2802	130 5 2272
	65	182 6 4243	171 6 3980	156 5 3636	142 5 3302	128 5 2978	111 4 2587	89 4 2066
80	75	774 N 4505	728 N 4239	669 N 3891	610 N 3553	554 N 3224	486 N 2827	395 N 2299
	70	367 N 4275	345 N 4012	315 N 3670	287 N 3337	259 N 3014	226 N 2625	181 6 2108
	65	232 N 4042	217 7 3783	197 7 3447	179 6 3119	161 5 2802	139 5 2420	110 4 1914
	60	164 6 3807	153 5 3552	138 5 3220	125 5 2898	111 4 2587	95 4 2212	74 3 1716
75	70	698 N 4064	654 N 3806	596 N 3470	540 N 3143	486 N 2827	420 N 2446	334 N 1943
	65	330 N 3840	308 N 3586	280 N 3256	252 N 2935	226 N 2625	194 6 2252	151 5 1761
	60	207 7 3614	193 6 3364	174 6 3039	156 5 2724	139 5 2420	118 4 2055	90 4 1575
	55	145 5 3385	135 5 3139	121 5 2820	108 4 2510	95 4 2212	80 3 1854	59 3 1383
70	65	625 N 3636	582 N 3387	526 N 3063	472 N 2749	420 N 2446	358 N 2083	276 N 1606
	60	294 N 3420	273 N 3175	245 N 2857	219 7 2549	194 6 2252	163 6 1897	123 5 1433
	55	183 6 3200	170 6 2960	152 5 2647	134 5 2346	118 4 2055	98 4 1708	72 3 1255
	50	128 5 2978	118 4 2741	105 4 2435	92 4 2139	80 3 1854	65 3 1514	46 2 1071

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 16/280

$$\Phi = 10,16175 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	554 N 3224	513 N 2984	459 N 2673	408 N 2372	358 N 2083	299 N 1738	221 7 1289
	55	259 N 3014	239 N 2779	213 7 2474	187 6 2180	163 6 1897	134 5 1561	97 4 1125
	50	161 5 2802	147 5 2571	130 5 2272	114 4 1984	98 4 1708	79 3 1380	55 2 956
	45	111 4 2587	101 4 2360	89 4 2066	77 3 1784	65 3 1514	51 2 1194	33 2 779
60	55	486 N 2827	446 N 2597	395 N 2299	346 N 2013	299 N 1738	243 N 1413	171 6 994
	50	226 N 2625	206 7 2399	181 6 2108	157 5 1829	134 5 1561	107 4 1246	72 3 841
	45	139 5 2420	126 5 2199	110 4 1914	94 4 1641	79 3 1380	61 3 1073	39 2 681
	40	95 4 2212	86 4 1995	74 3 1716	62 3 1448	51 2 1194	38 2 893	22 1 508
55	50	420 N 2446	383 N 2226	334 N 1943	287 N 1672	243 N 1413	191 6 1109	124 5 724
	45	194 6 2252	175 6 2037	151 5 1761	129 5 1497	107 4 1246	82 3 952	50 2 582
	40	118 4 2055	106 4 1845	90 4 1575	75 3 1317	61 3 1073	45 2 788	25 1 429
	35	80 3 1854	71 3 1648	59 3 1383	49 2 1132	38 2 893	26 1 614	11 1 252
50	45	358 N 2083	322 N 1874	276 N 1606	232 N 1351	191 6 1109	142 5 829	83 3 481
	40	163 6 1897	146 5 1693	123 5 1433	102 4 1185	82 3 952	59 3 682	30 1 350
	35	98 4 1708	86 4 1509	72 3 1255	58 3 1014	45 2 788	30 1 527	11 1 200
	30	65 3 1514	57 2 1319	46 2 1071	36 2 836	26 1 614	15 1 354	
45	40	299 N 1738	265 N 1541	221 7 1289	181 6 1051	142 5 829	99 4 575	46 2 270
	35	134 5 1561	118 4 1369	97 4 1125	77 3 896	59 3 682	38 2 439	13 1 149
	30	79 3 1380	68 3 1194	55 2 956	42 2 734	30 1 527	17 1 290	
	25	51 2 1194	43 2 1011	33 2 779	24 1 561	15 1 354		

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 16/295

$$\Phi = 10,66241 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1071 N 6232	1018 N 5926	949 N 5525	882 N 5134	816 N 4751	736 N 4285	629 N 3659
	85	513 N 5969	487 N 5667	453 N 5272	420 N 4885	387 N 4508	348 N 4049	295 N 3433
	80	327 N 5704	310 N 5406	287 N 5016	265 N 4634	244 N 4262	218 7 3811	184 6 3205
	75	234 N 5437	221 7 5143	204 7 4757	188 6 4381	172 6 4014	153 5 3569	128 5 2973
90	85	984 N 5725	933 N 5427	866 N 5037	800 N 4656	736 N 4285	659 N 3834	555 N 3230
	80	470 N 5468	445 N 5174	412 N 4790	379 N 4415	348 N 4049	310 N 3606	259 N 3012
	75	298 N 5210	282 N 4920	260 N 4541	239 N 4171	218 7 3811	193 6 3375	160 5 2792
	70	213 7 4949	200 7 4662	184 6 4289	169 6 3924	153 5 3569	135 5 3140	110 4 2567
85	80	899 N 5231	849 N 4941	784 N 4563	721 N 4194	659 N 3834	584 N 3399	484 N 2818
	75	428 N 4981	403 N 4695	371 N 4322	340 N 3959	310 N 3606	273 N 3179	224 7 2609
	70	271 N 4729	255 N 4447	234 N 4080	213 7 3722	193 6 3375	169 6 2955	137 5 2396
	65	192 6 4474	180 6 4197	165 6 3834	150 5 3482	135 5 3140	117 4 2727	94 4 2179
80	75	816 N 4751	768 N 4470	705 N 4103	644 N 3746	584 N 3399	512 N 2981	417 N 2424
	70	387 N 4508	364 N 4231	333 N 3870	302 N 3519	273 N 3179	238 N 2768	191 6 2223
	65	244 N 4262	229 N 3990	208 7 3634	188 6 3289	169 6 2955	146 5 2552	116 4 2018
	60	172 6 4014	161 5 3746	146 5 3396	131 5 3056	117 4 2727	100 4 2332	78 3 1809
75	70	736 N 4285	690 N 4013	629 N 3659	570 N 3314	512 N 2981	443 N 2580	352 N 2049
	65	348 N 4049	325 N 3781	295 N 3433	266 N 3095	238 N 2768	204 7 2375	160 5 1857
	60	218 7 3811	203 7 3547	184 6 3205	165 6 2873	146 5 2552	124 5 2167	95 4 1660
	55	153 5 3569	142 5 3310	128 5 2973	114 4 2647	100 4 2332	84 3 1955	63 3 1459
70	65	659 N 3834	614 N 3572	555 N 3230	498 N 2899	443 N 2580	377 N 2197	291 N 1693
	60	310 N 3606	288 N 3348	259 N 3012	231 N 2688	204 7 2375	172 6 2001	130 5 1511
	55	193 6 3375	179 6 3121	160 5 2792	142 5 2474	124 5 2167	103 4 1801	76 3 1323
	50	135 5 3140	124 5 2891	110 4 2567	97 4 2255	84 3 1955	69 3 1596	49 2 1129

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 16/295

$$\Phi = 10,66241 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	584 N 3399	541 N 3146	484 N 2818	430 N 2502	377 N 2197	315 N 1833	234 N 1359
	55	273 N 3179	252 N 2930	224 N 2609	198 N 2299	172 N 2001	141 N 1646	102 N 1187
	50	169 N 2955	155 N 2711	137 N 2396	120 N 2092	103 N 1801	83 N 1456	58 N 1009
	45	117 N 2727	107 N 2488	94 N 2179	81 N 1881	69 N 1596	54 N 1259	35 N 822
60	55	512 N 2981	471 N 2738	417 N 2424	365 N 2122	315 N 1833	256 N 1490	180 N 1048
	50	238 N 2768	217 N 2530	191 N 2223	166 N 1928	141 N 1646	113 N 1313	76 N 887
	45	146 N 2552	133 N 2319	116 N 2018	99 N 1730	83 N 1456	65 N 1132	41 N 718
	40	100 N 2332	90 N 2103	78 N 1809	66 N 1527	54 N 1259	40 N 942	23 N 536
55	50	443 N 2580	403 N 2348	352 N 2049	303 N 1763	256 N 1490	201 N 1170	131 N 763
	45	204 N 2375	185 N 2148	160 N 1857	136 N 1578	113 N 1313	86 N 1004	53 N 613
	40	124 N 2167	111 N 1945	95 N 1660	80 N 1389	65 N 1132	48 N 831	26 N 453
	35	84 N 1955	75 N 1737	63 N 1459	51 N 1194	40 N 942	28 N 648	11 N 266
50	45	377 N 2197	340 N 1976	291 N 1693	245 N 1424	201 N 1170	150 N 874	87 N 507
	40	172 N 2001	153 N 1786	130 N 1511	107 N 1250	86 N 1004	62 N 719	32 N 369
	35	103 N 1801	91 N 1591	76 N 1323	61 N 1070	48 N 831	32 N 556	12 N 211
	30	69 N 1596	60 N 1391	49 N 1129	38 N 881	28 N 648	16 N 373	
45	40	315 N 1833	279 N 1625	234 N 1359	190 N 1108	150 N 874	104 N 606	49 N 285
	35	141 N 1646	124 N 1444	102 N 1187	81 N 945	62 N 719	40 N 463	14 N 157
	30	83 N 1456	72 N 1259	58 N 1009	44 N 774	32 N 556	18 N 306	
	25	54 N 1259	46 N 1066	35 N 822	25 N 591	16 N 373		