

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 20/100

$$\Phi = 4,20970 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	350 N 2038	333 N 1938	310 N 1807	288 N 1678	267 N 1553	241 N 1401	206 7 1196
	85	168 6 1952	159 5 1853	148 5 1724	137 5 1597	127 5 1474	114 4 1324	96 4 1122
	80	107 4 1865	101 4 1767	94 4 1640	87 4 1515	80 3 1394	71 3 1246	60 3 1048
	75	76 3 1778	72 3 1681	67 3 1555	62 3 1432	56 2 1312	50 2 1167	42 2 972
90	85	322 N 1872	305 N 1774	283 N 1647	262 N 1522	241 N 1401	215 7 1254	181 6 1056
	80	154 5 1788	145 5 1692	135 5 1566	124 5 1443	114 4 1324	101 4 1179	85 3 985
	75	98 4 1703	92 4 1608	85 3 1485	78 3 1364	71 3 1246	63 3 1103	52 2 913
	70	70 3 1618	65 3 1524	60 3 1402	55 2 1283	50 2 1167	44 2 1027	36 2 839
85	80	294 N 1710	278 N 1615	256 N 1492	236 N 1371	215 7 1254	191 6 1111	158 5 921
	75	140 5 1629	132 5 1535	121 5 1413	111 4 1294	101 4 1179	89 4 1039	73 3 853
	70	89 4 1546	83 3 1454	76 3 1334	70 3 1217	63 3 1103	55 2 966	45 2 783
	65	63 3 1463	59 3 1372	54 2 1254	49 2 1139	44 2 1027	38 2 892	31 1 712
80	75	267 N 1553	251 N 1461	231 N 1341	210 7 1225	191 6 1111	167 6 975	136 5 793
	70	127 5 1474	119 4 1383	109 4 1265	99 4 1151	89 4 1039	78 3 905	62 3 727
	65	80 3 1394	75 3 1304	68 3 1188	62 3 1075	55 2 966	48 2 834	38 2 660
	60	56 2 1312	53 2 1225	48 2 1110	43 2 999	38 2 892	33 2 762	25 1 591
75	70	241 N 1401	225 N 1312	206 7 1196	186 6 1084	167 6 975	145 5 843	115 4 670
	65	114 4 1324	106 4 1236	96 4 1122	87 4 1012	78 3 905	67 3 777	52 2 607
	60	71 3 1246	66 3 1160	60 3 1048	54 2 939	48 2 834	41 2 709	31 1 543
	55	50 2 1167	46 2 1082	42 2 972	37 2 865	33 2 762	27 1 639	20 1 477
70	65	215 7 1254	201 7 1168	181 6 1056	163 6 948	145 5 843	123 5 718	95 4 554
	60	101 4 1179	94 4 1094	85 3 985	76 3 879	67 3 777	56 2 654	42 2 494
	55	63 3 1103	58 3 1020	52 2 913	46 2 809	41 2 709	34 2 589	25 1 433
	50	44 2 1027	41 2 945	36 2 839	32 2 737	27 1 639	22 1 522	16 1 369

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 20/100

$$\Phi = 4,20970 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	191 6 1111	177 6 1029	158 5 921	141 5 818	123 5 718	103 4 599	76 3 444
	55	89 4 1039	82 3 958	73 3 853	65 3 752	56 2 654	46 2 538	33 2 388
	50	55 2 966	51 2 886	45 2 783	39 2 684	34 2 589	27 1 476	19 1 330
	45	38 2 892	35 2 813	31 1 712	26 1 615	22 1 522	18 1 412	12 1 269
60	55	167 6 975	154 5 895	136 5 793	119 4 694	103 4 599	84 3 487	59 3 343
	50	78 3 905	71 3 827	62 3 727	54 2 630	46 2 538	37 2 429	25 1 290
	45	48 2 834	43 2 758	38 2 660	32 2 566	27 1 476	21 1 370	13 1 235
	40	33 2 762	30 1 688	25 1 591	21 1 499	18 1 412	13 1 308	8 1 175
55	50	145 5 843	132 5 768	115 4 670	99 4 576	84 3 487	66 3 382	43 2 250
	45	67 3 777	60 3 702	52 2 607	44 2 516	37 2 429	28 1 328	17 1 201
	40	41 2 709	36 2 636	31 1 543	26 1 454	21 1 370	16 1 272	8 1 148
	35	27 1 639	24 1 568	20 1 477	17 1 390	13 1 308	9 1 212	4 1 87
50	45	123 5 718	111 4 646	95 4 554	80 3 466	66 3 382	49 2 286	28 1 166
	40	56 2 654	50 2 584	42 2 494	35 2 409	28 1 328	20 1 235	10 1 121
	35	34 2 589	30 1 520	25 1 433	20 1 350	16 1 272	10 1 182	4 1 69
	30	22 1 522	20 1 455	16 1 369	12 1 288	9 1 212	5 1 122	
45	40	103 4 599	91 4 531	76 3 444	62 3 362	49 2 286	34 2 198	16 1 93
	35	46 2 538	41 2 472	33 2 388	27 1 309	20 1 235	13 1 151	4 1 51
	30	27 1 476	24 1 411	19 1 330	14 1 253	10 1 182	6 1 100	
	25	18 1 412	15 1 349	12 1 269	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 20/115

$$\Phi = 4,78840 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	415 N 2414	394 N 2295	368 N 2140	342 N 1988	316 N 1840	285 N 1660	243 N 1417
	85	199 7 2312	189 6 2195	175 6 2042	163 6 1892	150 5 1746	135 5 1568	114 4 1330
	80	127 5 2209	120 4 2094	111 4 1943	103 4 1795	95 4 1651	85 3 1476	71 3 1241
	75	90 4 2106	86 4 1992	79 3 1842	73 3 1697	67 3 1555	59 3 1382	49 2 1151
90	85	381 N 2217	361 N 2102	335 N 1951	310 N 1803	285 N 1660	255 N 1485	215 7 1251
	80	182 6 2118	172 6 2004	159 5 1855	147 5 1710	135 5 1568	120 4 1396	100 4 1167
	75	116 4 2018	109 4 1905	101 4 1758	93 4 1615	85 3 1476	75 3 1307	62 3 1081
	70	82 3 1917	78 3 1806	71 3 1661	65 3 1520	59 3 1382	52 2 1216	43 2 994
85	80	348 N 2026	329 N 1914	304 N 1767	279 N 1624	255 N 1485	226 N 1317	188 6 1091
	75	166 6 1929	156 5 1818	144 5 1674	132 5 1533	120 4 1396	106 4 1231	87 4 1010
	70	105 4 1831	99 4 1722	91 4 1580	83 3 1442	75 3 1307	66 3 1144	53 2 928
	65	74 3 1733	70 3 1625	64 3 1485	58 3 1349	52 2 1216	45 2 1056	36 2 844
80	75	316 N 1840	297 N 1731	273 N 1589	249 N 1451	226 N 1317	198 7 1154	161 6 939
	70	150 5 1746	141 5 1639	129 5 1499	117 4 1363	106 4 1231	92 4 1072	74 3 861
	65	95 4 1651	89 4 1545	81 3 1408	73 3 1274	66 3 1144	57 2 988	45 2 782
	60	67 3 1555	62 3 1451	56 2 1315	51 2 1184	45 2 1056	39 2 903	30 1 701
75	70	285 N 1660	267 N 1554	243 N 1417	221 7 1284	198 7 1154	172 6 999	136 5 793
	65	135 5 1568	126 5 1464	114 4 1330	103 4 1199	92 4 1072	79 3 920	62 3 719
	60	85 3 1476	79 3 1374	71 3 1241	64 3 1113	57 2 988	48 2 839	37 2 643
	55	59 3 1382	55 2 1282	49 2 1151	44 2 1025	39 2 903	33 2 757	24 1 565
70	65	255 N 1485	238 N 1383	215 7 1251	193 6 1123	172 6 999	146 5 851	113 4 656
	60	120 4 1396	111 4 1296	100 4 1167	89 4 1041	79 3 920	67 3 775	50 2 585
	55	75 3 1307	69 3 1209	62 3 1081	55 2 958	48 2 839	40 2 698	29 1 513
	50	52 2 1216	48 2 1119	43 2 994	38 2 873	33 2 757	27 1 618	19 1 437

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 20/115

$$\Phi = 4,78840 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	226 N 1317	209 7 1219	188 6 1091	166 6 969	146 5 851	122 5 710	90 4 526
	55	106 4 1231	98 4 1135	87 4 1010	76 3 890	67 3 775	55 2 638	39 2 460
	50	66 3 1144	60 3 1050	53 2 928	46 2 810	40 2 698	32 2 564	22 1 391
	45	45 2 1056	41 2 964	36 2 844	31 1 729	27 1 618	21 1 487	14 1 318
60	55	198 7 1154	182 6 1060	161 6 939	141 5 822	122 5 710	99 4 577	70 3 406
	50	92 4 1072	84 3 980	74 3 861	64 3 747	55 2 638	44 2 509	30 1 343
	45	57 2 988	51 2 898	45 2 782	38 2 670	32 2 564	25 1 438	16 1 278
	40	39 2 903	35 2 815	30 1 701	25 1 591	21 1 487	16 1 365	9 1 208
55	50	172 6 999	156 5 909	136 5 793	117 4 683	99 4 577	78 3 453	51 2 296
	45	79 3 920	71 3 832	62 3 719	53 2 611	44 2 509	33 2 389	20 1 238
	40	48 2 839	43 2 753	37 2 643	31 1 538	25 1 438	18 1 322	10 1 175
	35	33 2 757	29 1 673	24 1 565	20 1 462	16 1 365	11 1 251	4 1 103
50	45	146 5 851	132 5 765	113 4 656	95 4 552	78 3 453	58 3 338	34 2 196
	40	67 3 775	59 3 692	50 2 585	42 2 484	33 2 389	24 1 279	12 1 143
	35	40 2 698	35 2 616	29 1 513	24 1 414	18 1 322	12 1 215	5 1 82
	30	27 1 618	23 1 539	19 1 437	15 1 341	11 1 251	6 1 145	
45	40	122 5 710	108 4 629	90 4 526	74 3 429	58 3 338	40 2 235	19 1 110
	35	55 2 638	48 2 559	39 2 460	31 1 366	24 1 279	15 1 179	5 1 61
	30	32 2 564	28 1 487	22 1 391	17 1 300	12 1 215	7 1 118	
	25	21 1 487	18 1 413	14 1 318	10 1 229	6 1 145		

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 20/130

$$\Phi = 5,36119 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	479 N 2785	455 N 2648	424 N 2469	394 N 2294	365 N 2123	329 N 1915	281 N 1635
	85	229 N 2668	218 7 2533	202 7 2356	188 6 2183	173 6 2014	155 5 1810	132 5 1534
	80	146 5 2549	138 5 2416	128 5 2241	119 4 2071	109 4 1905	98 4 1703	82 3 1432
	75	104 4 2430	99 4 2298	91 4 2126	84 3 1958	77 3 1794	69 3 1595	57 3 1329
90	85	440 N 2558	417 N 2425	387 N 2251	358 N 2081	329 N 1915	294 N 1714	248 N 1443
	80	210 7 2444	199 7 2312	184 6 2141	170 6 1973	155 5 1810	138 5 1611	116 4 1346
	75	133 5 2328	126 5 2199	116 4 2029	107 4 1864	98 4 1703	86 4 1508	71 3 1248
	70	95 4 2212	90 4 2084	82 3 1917	75 3 1754	69 3 1595	60 3 1403	49 2 1147
85	80	402 N 2338	379 N 2208	350 N 2039	322 N 1874	294 N 1714	261 N 1519	216 7 1259
	75	191 6 2226	180 6 2098	166 6 1932	152 5 1769	138 5 1611	122 5 1420	100 4 1166
	70	121 5 2113	114 4 1987	104 4 1823	95 4 1663	86 4 1508	76 3 1320	61 3 1071
	65	86 4 2000	81 3 1875	74 3 1714	67 3 1556	60 3 1403	52 2 1219	42 2 974
80	75	365 N 2123	343 N 1997	315 N 1834	288 N 1674	261 N 1519	229 N 1332	186 6 1083
	70	173 6 2014	162 6 1891	149 5 1729	135 5 1573	122 5 1420	106 4 1237	85 3 993
	65	109 4 1905	102 4 1783	93 4 1624	84 3 1470	76 3 1320	65 3 1140	52 2 902
	60	77 3 1794	72 3 1674	65 3 1518	59 3 1366	52 2 1219	45 2 1042	35 2 808
75	70	329 N 1915	308 N 1793	281 N 1635	255 N 1481	229 N 1332	198 7 1153	157 5 916
	65	155 5 1810	145 5 1690	132 5 1534	119 4 1383	106 4 1237	91 4 1061	71 3 830
	60	98 4 1703	91 4 1585	82 3 1432	74 3 1284	65 3 1140	55 2 968	43 2 742
	55	69 3 1595	64 3 1479	57 3 1329	51 3 1183	45 2 1042	38 2 874	28 1 652
70	65	294 N 1714	274 N 1596	248 N 1443	223 7 1296	198 7 1153	169 6 982	130 5 757
	60	138 5 1611	129 5 1496	116 4 1346	103 4 1201	91 4 1061	77 3 894	58 3 675
	55	86 4 1508	80 3 1395	71 3 1248	63 3 1105	55 2 968	46 2 805	34 2 591
	50	60 3 1403	55 2 1292	49 2 1147	43 2 1008	38 2 874	31 1 713	22 1 505

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 20/130

$$\Phi = 5,36119 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	261 N 1519	242 N 1406	216 7 1259	192 6 1118	169 6 982	141 5 819	104 4 607
	55	122 5 1420	113 4 1309	100 4 1166	88 4 1027	77 3 894	63 3 736	46 2 530
	50	76 3 1320	69 3 1212	61 3 1071	54 2 935	46 2 805	37 2 650	26 1 451
	45	52 2 1219	48 2 1112	42 2 974	36 2 841	31 1 713	24 1 562	16 1 367
60	55	229 N 1332	210 7 1224	186 6 1083	163 6 948	141 5 819	114 4 666	81 3 468
	50	106 4 1237	97 4 1131	85 3 993	74 3 862	63 3 736	50 2 587	34 2 396
	45	65 3 1140	59 3 1036	52 2 902	44 2 773	37 2 650	29 1 506	18 1 321
	40	45 2 1042	40 2 940	35 2 808	29 1 683	24 1 562	18 1 421	10 1 240
55	50	198 7 1153	180 6 1049	157 5 916	135 5 788	114 4 666	90 4 523	59 3 341
	45	91 4 1061	82 3 960	71 3 830	61 3 705	50 2 587	39 2 449	24 1 274
	40	55 2 968	50 2 869	43 2 742	36 2 621	29 1 506	21 1 371	12 1 202
	35	38 2 874	33 2 776	28 1 652	23 1 533	18 1 421	12 1 289	5 1 119
50	45	169 6 982	152 5 883	130 5 757	109 4 636	90 4 523	67 3 391	39 2 227
	40	77 3 894	69 3 798	58 3 675	48 2 558	39 2 449	28 1 321	14 1 165
	35	46 2 805	41 2 711	34 2 591	27 1 478	21 1 371	14 1 248	5 1 94
	30	31 1 713	27 1 622	22 1 505	17 1 394	12 1 289	7 1 167	
45	40	141 5 819	125 5 726	104 4 607	85 3 495	67 3 391	47 2 271	22 1 127
	35	63 3 736	55 2 645	46 2 530	36 2 422	28 1 321	18 1 207	6 1 70
	30	37 2 650	32 2 562	26 1 451	20 1 346	14 1 248	8 1 137	
	25	24 1 562	20 1 476	16 1 367	11 1 264	7 1 167		

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



PREMIUM V3 20/145

$$\Phi = 5,92882 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	542 N 3152	515 N 2997	480 N 2795	446 N 2596	413 N 2403	372 N 2167	318 N 1850
	85	259 N 3019	246 N 2866	229 N 2666	212 N 2471	196 N 2280	176 N 2048	149 N 1736
	80	165 N 2885	157 N 2734	145 N 2537	134 N 2344	123 N 2156	110 N 1927	93 N 1621
	75	118 N 2750	112 N 2601	103 N 2406	95 N 2216	87 N 2030	78 N 1805	65 N 1504
90	85	498 N 2895	472 N 2745	438 N 2548	405 N 2355	372 N 2167	333 N 1939	281 N 1634
	80	238 N 2766	225 N 2617	208 N 2423	192 N 2233	176 N 2048	157 N 1824	131 N 1524
	75	151 N 2635	143 N 2488	132 N 2297	121 N 2110	110 N 1927	98 N 1707	81 N 1412
	70	108 N 2503	101 N 2358	93 N 2169	85 N 1985	78 N 1805	68 N 1588	56 N 1298
85	80	455 N 2646	429 N 2499	397 N 2308	364 N 2121	333 N 1939	295 N 1719	245 N 1425
	75	216 N 2519	204 N 2375	188 N 2186	172 N 2003	157 N 1824	138 N 1608	113 N 1319
	70	137 N 2392	129 N 2249	118 N 2064	108 N 1883	98 N 1707	86 N 1494	69 N 1212
	65	97 N 2263	91 N 2123	83 N 1939	76 N 1761	68 N 1588	59 N 1380	47 N 1102
80	75	413 N 2403	388 N 2261	357 N 2075	326 N 1895	295 N 1719	259 N 1508	211 N 1226
	70	196 N 2280	184 N 2140	168 N 1957	153 N 1780	138 N 1608	120 N 1400	97 N 1124
	65	123 N 2156	116 N 2018	105 N 1838	95 N 1664	86 N 1494	74 N 1291	58 N 1021
	60	87 N 2030	81 N 1894	74 N 1718	66 N 1546	59 N 1380	51 N 1179	39 N 915
75	70	372 N 2167	349 N 2030	318 N 1850	288 N 1676	259 N 1508	224 N 1305	178 N 1036
	65	176 N 2048	164 N 1913	149 N 1736	135 N 1565	120 N 1400	103 N 1201	81 N 939
	60	110 N 1927	103 N 1794	93 N 1621	83 N 1453	74 N 1291	63 N 1096	48 N 840
	55	78 N 1805	72 N 1674	65 N 1504	58 N 1339	51 N 1179	42 N 989	32 N 738
70	65	333 N 1939	310 N 1806	281 N 1634	252 N 1466	224 N 1305	191 N 1111	147 N 856
	60	157 N 1824	145 N 1693	131 N 1524	117 N 1360	103 N 1201	87 N 1012	66 N 764
	55	98 N 1707	90 N 1578	81 N 1412	72 N 1251	63 N 1096	52 N 911	38 N 669
	50	68 N 1588	63 N 1462	56 N 1298	49 N 1141	42 N 989	35 N 807	25 N 571

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 20/145

$$\Phi = 5,92882 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	295 N 1719	273 N 1591	245 N 1425	217 7 1265	191 6 1111	159 5 927	118 4 687
	55	138 5 1608	127 5 1482	113 4 1319	100 4 1163	87 4 1012	72 3 833	52 2 600
	50	86 4 1494	79 3 1371	69 3 1212	61 3 1058	52 2 911	42 2 736	29 1 510
	45	59 3 1380	54 2 1258	47 2 1102	41 2 952	35 2 807	27 1 637	18 1 416
60	55	259 N 1508	238 N 1385	211 7 1226	184 6 1073	159 5 927	130 5 754	91 4 530
	50	120 5 1400	110 4 1280	97 4 1124	84 3 975	72 3 833	57 3 664	39 2 448
	45	74 3 1291	67 3 1173	58 3 1021	50 2 875	42 2 736	33 2 572	21 1 363
	40	51 2 1179	46 2 1064	39 2 915	33 2 772	27 1 637	20 1 477	12 1 271
55	50	224 7 1305	204 7 1187	178 6 1036	153 5 891	130 5 754	102 4 592	66 3 386
	45	103 4 1201	93 4 1087	81 3 939	69 3 798	57 3 664	44 2 508	27 1 310
	40	63 3 1096	56 2 984	48 2 840	40 2 703	33 2 572	24 1 420	13 1 229
	35	42 2 989	38 2 879	32 2 738	26 1 604	20 1 477	14 1 328	6 1 134
50	45	191 6 1111	172 6 999	147 5 856	124 5 720	102 4 592	76 3 442	44 2 257
	40	87 4 1012	78 3 903	66 3 764	54 2 632	44 2 508	31 1 364	16 1 187
	35	52 2 911	46 2 805	38 2 669	31 1 541	24 1 420	16 1 281	6 1 107
	30	35 2 807	30 1 704	25 1 571	19 1 446	14 1 328	8 1 189	
45	40	159 5 927	141 5 822	118 4 687	96 4 561	76 3 442	53 2 306	25 1 144
	35	72 3 833	63 3 730	52 2 600	41 2 478	31 1 364	20 1 234	7 1 79
	30	42 2 736	36 2 637	29 1 510	22 1 391	16 1 281	9 1 155	
	25	27 1 637	23 1 539	18 1 416	13 1 299	8 1 189		

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 20/160

$$\Phi = 6,49184 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	604 N 3514	574 N 3342	535 N 3116	497 N 2895	460 N 2679	415 N 2417	355 N 2063
	85	289 N 3366	275 N 3196	255 N 2973	237 N 2755	218 N 2542	196 N 2284	166 N 1936
	80	184 6 3217	175 6 3049	162 6 2829	150 5 2614	138 5 2404	123 5 2149	104 4 1807
	75	132 5 3066	125 5 2900	115 4 2683	106 4 2471	97 4 2264	86 4 2013	72 3 1677
90	85	555 N 3228	526 N 3060	488 N 2841	451 N 2626	415 N 2417	372 N 2162	313 N 1822
	80	265 N 3084	251 N 2918	232 N 2701	214 N 2490	196 N 2284	175 N 2034	146 N 1699
	75	168 6 2938	159 5 2774	147 5 2561	135 5 2352	123 5 2149	109 4 1903	90 4 1574
	70	120 4 2791	113 4 2629	104 4 2418	95 4 2213	86 4 2013	76 3 1771	62 3 1448
85	80	507 N 2950	479 N 2786	442 N 2573	406 N 2365	372 N 2162	329 N 1917	273 N 1589
	75	241 N 2809	228 N 2648	209 N 2438	192 N 2233	175 N 2034	154 N 1793	126 N 1471
	70	153 5 2667	144 5 2508	132 5 2301	120 5 2099	109 4 1903	95 4 1666	77 3 1351
	65	108 4 2523	102 4 2367	93 4 2162	84 3 1964	76 3 1771	66 3 1538	53 2 1229
80	75	460 N 2679	433 N 2521	398 N 2314	363 N 2113	329 N 1917	289 N 1681	235 N 1367
	70	218 7 2542	205 7 2386	188 6 2182	171 6 1985	154 5 1793	134 5 1561	108 4 1254
	65	138 5 2404	129 5 2250	117 4 2050	106 4 1855	95 4 1666	82 3 1439	65 3 1138
	60	97 4 2264	91 4 2112	82 3 1915	74 3 1724	66 3 1538	56 2 1315	44 2 1020
75	70	415 N 2417	389 N 2263	355 N 2063	321 N 1869	289 N 1681	250 N 1455	199 N 1155
	65	196 7 2284	183 6 2132	166 6 1936	150 5 1745	134 5 1561	115 4 1339	90 4 1047
	60	123 5 2149	115 4 2000	104 4 1807	93 4 1620	82 3 1439	70 3 1222	54 2 936
	55	86 4 2013	80 3 1867	72 3 1677	64 3 1493	56 2 1315	47 2 1102	35 2 823
70	65	372 N 2162	346 N 2014	313 N 1822	281 N 1635	250 N 1455	213 N 1239	164 N 955
	60	175 6 2034	162 6 1888	146 5 1699	130 5 1516	115 4 1339	97 4 1128	73 3 852
	55	109 4 1903	101 4 1760	90 4 1574	80 3 1395	70 3 1222	58 3 1016	43 2 746
	50	76 3 1771	70 3 1630	62 3 1448	55 2 1272	47 2 1102	39 2 900	27 1 637

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 20/160

$$\Phi = 6,49184 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	329 N 1917	305 N 1774	273 N 1589	242 N 1411	213 7 1239	178 6 1034	132 5 766
	55	154 5 1793	142 5 1652	126 5 1471	111 4 1296	97 4 1128	80 3 929	57 3 669
	50	95 4 1666	88 4 1529	77 3 1351	68 3 1180	58 3 1016	47 2 821	33 2 569
	45	66 3 1538	60 3 1403	53 2 1229	46 2 1061	39 2 900	30 1 710	20 1 463
60	55	289 N 1681	265 N 1544	235 N 1367	206 7 1197	178 6 1034	144 5 840	102 4 591
	50	134 5 1561	123 5 1427	108 4 1254	93 4 1087	80 3 929	64 3 741	43 2 500
	45	82 3 1439	75 3 1308	65 3 1138	56 2 976	47 2 821	37 2 638	23 1 405
	40	56 2 1315	51 2 1186	44 2 1020	37 2 861	30 1 710	23 1 531	13 1 302
55	50	250 N 1455	227 N 1324	199 7 1155	171 6 994	144 5 840	113 4 660	74 3 430
	45	115 4 1339	104 4 1211	90 4 1047	76 3 890	64 3 741	49 2 566	30 1 346
	40	70 3 1222	63 3 1097	54 2 936	45 2 783	37 2 638	27 1 469	15 1 255
	35	47 2 1102	42 2 980	35 2 823	29 1 673	23 1 531	16 1 365	6 1 150
50	45	213 7 1239	191 6 1114	164 6 955	138 5 803	113 4 660	85 3 493	49 2 286
	40	97 4 1128	87 4 1007	73 3 852	61 3 705	49 2 566	35 2 406	18 1 208
	35	58 3 1016	51 2 897	43 2 746	35 2 603	27 1 469	18 1 313	7 1 119
	30	39 2 900	34 2 785	27 1 637	21 1 497	16 1 365	9 1 211	
45	40	178 6 1034	157 5 916	132 5 766	107 4 625	85 3 493	59 3 342	28 1 161
	35	80 3 929	70 3 814	57 3 669	46 2 533	35 2 406	22 1 261	8 1 89
	30	47 2 821	41 2 710	33 2 569	25 1 437	18 1 313	10 1 172	
	25	30 1 710	26 1 601	20 1 463	14 1 334	9 1 211		

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 20/175

$$\Phi = 7,05075 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	665 N 3872	633 N 3682	590 N 3433	548 N 3190	507 N 2952	458 N 2663	391 N 2273
	85	319 N 3709	303 N 3521	281 N 3276	261 N 3036	241 N 2801	216 N 2516	183 N 2133
	80	203 7 3545	192 6 3359	179 6 3117	165 6 2880	152 5 2649	136 5 2368	114 4 1991
	75	145 5 3379	137 5 3196	127 5 2956	117 4 2722	107 4 2494	95 4 2218	79 3 1847
90	85	611 N 3557	579 N 3372	538 N 3130	497 N 2893	458 N 2663	409 N 2383	345 N 2007
	80	292 N 3398	276 N 3215	256 N 2976	236 N 2743	216 7 2516	193 6 2241	161 5 1872
	75	185 6 3237	175 6 3057	162 6 2821	148 5 2592	136 5 2368	120 4 2097	99 4 1735
	70	132 5 3075	124 5 2897	114 4 2665	105 4 2438	95 4 2218	84 3 1951	69 3 1595
85	80	559 N 3250	528 N 3070	487 N 2835	448 N 2606	409 N 2383	363 N 2112	301 N 1751
	75	266 N 3095	251 N 2918	231 N 2686	211 7 2460	193 6 2241	170 6 1975	139 5 1621
	70	168 6 2938	158 5 2763	145 5 2535	132 5 2313	120 4 2097	105 4 1836	85 3 1489
	65	119 4 2780	112 4 2608	102 4 2383	93 4 2164	84 3 1951	73 3 1695	58 3 1354
80	75	507 N 2952	477 N 2777	438 N 2550	400 N 2328	363 N 2112	318 N 1852	259 N 1506
	70	241 N 2801	226 N 2629	207 7 2405	188 6 2187	170 6 1975	148 5 1720	119 4 1381
	65	152 5 2649	142 5 2479	129 5 2258	117 4 2044	105 4 1836	91 4 1586	72 3 1254
	60	107 4 2494	100 4 2327	91 4 2110	82 3 1899	73 3 1695	62 3 1449	48 2 1124
75	70	458 N 2663	428 N 2494	391 N 2273	354 N 2060	318 N 1852	275 N 1603	219 7 1273
	65	216 7 2516	202 7 2350	183 6 2133	165 6 1923	148 5 1720	127 5 1476	99 4 1154
	60	136 5 2368	126 5 2204	114 4 1991	102 4 1785	91 4 1586	77 3 1347	59 3 1032
	55	95 4 2218	88 4 2057	79 3 1847	71 3 1645	62 3 1449	52 2 1215	39 2 907
70	65	409 N 2383	381 N 2219	345 N 2007	310 N 1802	275 N 1603	235 N 1365	181 6 1052
	60	193 6 2241	179 6 2080	161 5 1872	144 5 1670	127 5 1476	107 4 1243	81 3 939
	55	120 4 2097	111 4 1939	99 4 1735	88 4 1537	77 3 1347	64 3 1119	47 2 822
	50	84 3 1951	77 3 1796	69 3 1595	60 3 1401	52 2 1215	43 2 992	30 1 702

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 20/175

$$\Phi = 7,05075 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	363 N 2112	336 N 1955	301 N 1751	267 N 1554	235 N 1365	196 6 1139	145 5 845
	55	170 6 1975	156 5 1821	139 5 1621	123 5 1428	107 4 1243	88 4 1023	63 3 737
	50	105 4 1836	96 4 1685	85 3 1489	74 3 1300	64 3 1119	52 2 904	36 2 627
	45	73 3 1695	66 3 1546	58 3 1354	50 2 1169	43 2 992	34 2 782	22 1 511
60	55	318 N 1852	292 N 1701	259 N 1506	227 N 1319	196 6 1139	159 5 926	112 4 651
	50	148 5 1720	135 5 1572	119 4 1381	103 4 1198	88 4 1023	70 3 816	47 2 551
	45	91 4 1586	83 3 1441	72 3 1254	62 3 1075	52 2 904	40 2 703	26 1 446
	40	62 3 1449	56 2 1307	48 2 1124	41 2 949	34 2 782	25 1 585	14 1 333
55	50	275 N 1603	251 N 1459	219 7 1273	188 6 1095	159 5 926	125 5 727	81 3 474
	45	127 5 1476	115 4 1335	99 4 1154	84 3 981	70 3 816	54 2 624	33 2 381
	40	77 3 1347	69 3 1209	59 3 1032	49 2 863	40 2 703	30 1 516	16 1 281
	35	52 2 1215	46 2 1080	39 2 907	32 2 742	25 1 585	17 1 403	7 1 165
50	45	235 N 1365	211 7 1228	181 6 1052	152 5 885	125 5 727	93 4 543	54 2 315
	40	107 4 1243	95 4 1110	81 3 939	67 3 776	54 2 624	38 2 447	20 1 229
	35	64 3 1119	57 2 989	47 2 822	38 2 665	30 1 516	20 1 345	8 1 131
	30	43 2 992	37 2 865	30 1 702	24 1 548	17 1 403	10 1 232	
45	40	196 6 1139	173 6 1009	145 5 845	118 4 689	93 4 543	65 3 376	30 1 177
	35	88 4 1023	77 3 897	63 3 737	50 2 587	38 2 447	25 1 288	8 1 98
	30	52 2 904	45 2 782	36 2 627	28 1 481	20 1 345	11 1 190	
	25	34 2 782	28 1 662	22 1 511	16 1 368	10 1 232		

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 20/190

$$\Phi = 7,60590 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	727 N 4230	691 N 4023	645 N 3751	599 N 3485	554 N 3225	500 N 2909	427 N 2484
	85	348 N 4052	331 N 3847	307 N 3579	285 N 3316	263 N 3060	236 N 2749	200 N 2330
	80	222 7 3872	210 7 3670	195 6 3405	180 6 3146	166 6 2893	148 5 2587	125 5 2175
	75	159 5 3691	150 5 3491	139 5 3229	128 5 2974	117 4 2725	104 4 2423	87 4 2018
90	85	668 N 3886	633 N 3684	588 N 3419	543 N 3161	500 N 2909	447 N 2603	377 N 2193
	80	319 N 3712	302 N 3512	279 N 3252	257 N 2997	236 N 2749	210 7 2448	176 6 2045
	75	203 7 3537	191 6 3340	177 6 3082	162 6 2831	148 5 2587	131 5 2291	109 4 1895
	70	144 5 3359	136 5 3165	125 5 2911	114 4 2664	104 4 2423	92 4 2132	75 3 1743
85	80	610 N 3551	576 N 3354	532 N 3097	489 N 2847	447 N 2603	397 N 2308	329 N 1913
	75	291 N 3381	274 N 3187	252 N 2934	231 N 2688	210 7 2448	185 6 2158	152 5 1771
	70	184 6 3210	173 6 3019	159 5 2770	145 5 2527	131 5 2291	115 4 2006	93 4 1626
	65	130 5 3037	122 5 2849	112 4 2603	102 4 2364	92 4 2132	80 3 1851	64 3 1479
80	75	554 N 3225	521 N 3034	479 N 2785	437 N 2543	397 N 2308	348 N 2024	283 N 1646
	70	263 N 3060	247 N 2872	226 N 2627	205 7 2389	185 6 2158	161 6 1879	130 5 1509
	65	166 6 2893	155 5 2708	141 5 2467	128 5 2233	115 4 2006	99 4 1732	78 3 1370
	60	117 4 2725	109 4 2543	99 4 2305	89 4 2075	80 3 1851	68 3 1583	53 2 1228
75	70	500 N 2909	468 N 2724	427 N 2484	387 N 2250	348 N 2024	301 N 1751	239 N 1391
	65	236 N 2749	221 7 2567	200 7 2330	181 6 2101	161 6 1879	139 5 1612	108 4 1260
	60	148 5 2587	138 5 2408	125 5 2175	112 4 1950	99 4 1732	84 3 1471	65 3 1127
	55	104 4 2423	97 4 2247	87 4 2018	77 3 1797	68 3 1583	57 3 1327	43 2 990
70	65	447 N 2603	417 N 2424	377 N 2193	338 N 1968	301 N 1751	256 N 1491	198 7 1149
	60	210 7 2448	195 6 2272	176 6 2045	157 5 1825	139 5 1612	117 4 1358	88 4 1025
	55	131 5 2291	121 5 2118	109 4 1895	96 4 1679	84 3 1471	70 3 1223	51 2 898
	50	92 4 2132	84 3 1962	75 3 1743	66 3 1531	57 3 1327	47 2 1084	33 2 767

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 20/190

$$\Phi = 7,60590 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	397 N 2308	367 N 2136	329 N 1913	292 N 1698	256 N 1491	214 7 1244	159 5 923
	55	185 6 2158	171 6 1989	152 5 1771	134 5 1560	117 4 1358	96 4 1118	69 3 806
	50	115 4 2006	105 4 1840	93 4 1626	81 3 1420	70 3 1223	57 2 988	39 2 685
	45	80 3 1851	73 3 1689	64 3 1479	55 2 1277	47 2 1084	37 2 854	24 1 558
60	55	348 N 2024	319 N 1859	283 N 1646	248 N 1441	214 7 1244	174 6 1011	122 5 712
	50	161 6 1879	148 5 1717	130 5 1509	112 4 1309	96 4 1118	77 3 892	52 2 602
	45	99 4 1732	90 4 1574	78 3 1370	67 3 1175	57 2 988	44 2 768	28 1 487
	40	68 3 1583	61 3 1428	53 2 1228	45 2 1037	37 2 854	27 1 640	16 1 364
55	50	301 N 1751	274 N 1594	239 N 1391	206 7 1197	174 6 1011	136 5 794	89 4 518
	45	139 5 1612	125 5 1458	108 4 1260	92 4 1071	77 3 892	59 3 681	36 2 416
	40	84 3 1471	76 3 1320	65 3 1127	54 2 943	44 2 768	32 2 564	18 1 307
	35	57 3 1327	51 2 1179	43 2 990	35 2 810	27 1 640	19 1 440	8 1 180
50	45	256 N 1491	230 N 1341	198 7 1149	166 6 967	136 5 794	102 4 593	59 3 344
	40	117 4 1358	104 4 1212	88 4 1025	73 3 848	59 3 681	42 2 488	22 1 251
	35	70 3 1223	62 3 1080	51 2 898	42 2 726	32 2 564	22 1 377	8 1 143
	30	47 2 1084	41 2 944	33 2 767	26 1 598	19 1 440	11 1 254	
45	40	214 7 1244	190 6 1103	159 5 923	129 5 752	102 4 593	71 3 411	33 2 193
	35	96 4 1118	84 3 980	69 3 806	55 2 641	42 2 488	27 1 314	9 1 107
	30	57 2 988	49 2 854	39 2 685	30 1 525	22 1 377	12 1 208	
	25	37 2 854	31 1 724	24 1 558	17 1 402	11 1 254		

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 20/205

$$\Phi = 8,15762 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	788 N 4584	749 N 4359	698 N 4064	649 N 3776	600 N 3494	542 N 3152	462 N 2691
	85	377 N 4391	358 N 4168	333 N 3878	309 N 3593	285 N 3316	256 N 2978	217 N 2525
	80	240 N 4196	228 N 3976	211 N 3689	195 N 3409	180 N 3135	161 N 2803	135 N 2357
	75	172 N 3999	163 N 3783	150 N 3499	138 N 3223	127 N 2953	113 N 2625	94 N 2187
90	85	724 N 4211	686 N 3992	637 N 3705	589 N 3425	542 N 3152	485 N 2820	408 N 2376
	80	346 N 4022	327 N 3806	303 N 3523	279 N 3247	256 N 2978	228 N 2652	190 N 2216
	75	219 N 3832	207 N 3619	191 N 3340	176 N 3068	161 N 2803	142 N 2482	118 N 2053
	70	156 N 3640	147 N 3429	136 N 3154	124 N 2886	113 N 2625	99 N 2310	81 N 1888
85	80	661 N 3847	625 N 3634	577 N 3356	530 N 3085	485 N 2820	430 N 2500	356 N 2073
	75	315 N 3664	297 N 3454	273 N 3179	250 N 2912	228 N 2652	201 N 2338	165 N 1919
	70	199 N 3478	187 N 3271	172 N 3001	157 N 2738	142 N 2482	124 N 2173	101 N 1762
	65	141 N 3291	133 N 3087	121 N 2820	110 N 2561	99 N 2310	86 N 2006	69 N 1603
80	75	600 N 3494	565 N 3288	519 N 3018	474 N 2755	430 N 2500	377 N 2193	306 N 1783
	70	285 N 3316	267 N 3112	245 N 2847	222 N 2588	201 N 2338	175 N 2036	140 N 1635
	65	180 N 3135	168 N 2935	153 N 2673	139 N 2419	124 N 2173	108 N 1877	85 N 1485
	60	127 N 2953	118 N 2755	107 N 2498	97 N 2248	86 N 2006	74 N 1715	57 N 1331
75	70	542 N 3152	507 N 2952	462 N 2691	419 N 2438	377 N 2193	326 N 1897	259 N 1507
	65	256 N 2978	239 N 2781	217 N 2525	196 N 2277	175 N 2036	150 N 1747	117 N 1366
	60	161 N 2803	149 N 2609	135 N 2357	121 N 2113	108 N 1877	91 N 1594	70 N 1221
	55	113 N 2625	105 N 2435	94 N 2187	84 N 1947	74 N 1715	62 N 1438	46 N 1073
70	65	485 N 2820	451 N 2627	408 N 2376	366 N 2133	326 N 1897	278 N 1616	214 N 1245
	60	228 N 2652	212 N 2462	190 N 2216	170 N 1977	150 N 1747	126 N 1472	95 N 1111
	55	142 N 2482	131 N 2295	118 N 2053	104 N 1819	91 N 1594	76 N 1325	56 N 973
	50	99 N 2310	91 N 2126	81 N 1888	71 N 1659	62 N 1438	50 N 1174	36 N 831

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 20/205

$$\Phi = 8,15762 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	430 N 2500	398 N 2314	356 N 2073	316 N 1840	278 N 1616	232 N 1348	172 6 1000
	55	201 7 2338	185 6 2155	165 6 1919	145 5 1691	126 5 1472	104 4 1211	75 3 873
	50	124 5 2173	114 4 1994	101 4 1762	88 4 1539	76 3 1325	61 3 1071	42 2 742
	45	86 4 2006	79 3 1830	69 3 1603	59 3 1384	50 2 1174	40 2 926	26 1 604
60	55	377 N 2193	346 N 2014	306 N 1783	268 N 1561	232 N 1348	188 6 1096	132 5 771
	50	175 6 2036	160 5 1861	140 5 1635	122 5 1418	104 4 1211	83 3 966	56 2 652
	45	108 4 1877	98 4 1706	85 3 1485	73 3 1273	61 3 1071	48 2 832	30 1 528
	40	74 3 1715	66 3 1547	57 3 1331	48 2 1123	40 2 926	30 1 693	17 1 394
55	50	326 N 1897	297 N 1727	259 N 1507	223 7 1296	188 6 1096	148 5 860	96 4 561
	45	150 5 1747	136 5 1580	117 4 1366	100 4 1161	83 3 966	63 3 738	39 2 451
	40	91 4 1594	82 3 1431	70 3 1221	59 3 1022	48 2 832	35 2 611	19 1 333
	35	62 3 1438	55 2 1278	46 2 1073	38 2 878	30 1 693	20 1 476	8 1 196
50	45	278 N 1616	250 N 1453	214 7 1245	180 6 1047	148 5 860	110 4 643	64 3 373
	40	126 5 1472	113 4 1313	95 4 1111	79 3 919	63 3 738	45 2 529	23 1 272
	35	76 3 1325	67 3 1170	56 2 973	45 2 787	35 2 611	23 1 409	9 1 155
	30	50 2 1174	44 2 1023	36 2 831	28 1 648	20 1 476	12 1 275	
45	40	232 N 1348	205 7 1195	172 6 1000	140 5 815	110 4 643	77 3 446	36 2 209
	35	104 4 1211	91 4 1062	75 3 873	60 3 695	45 2 529	29 1 341	10 1 116
	30	61 3 1071	53 2 926	42 2 742	33 2 569	23 1 409	13 1 225	
	25	40 2 926	34 2 784	26 1 604	19 1 435	12 1 275		

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 20/220

$$\Phi = 8,70619 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	848 N 4937	807 N 4695	752 N 4378	699 N 4067	647 N 3764	583 N 3395	498 N 2899
	85	406 N 4729	386 N 4490	359 N 4177	333 N 3870	307 N 3571	276 N 3208	234 N 2720
	80	259 N 4519	245 N 4283	228 N 3974	210 7 3672	193 6 3377	173 6 3019	145 5 2539
	75	185 6 4308	175 6 4074	162 6 3769	149 5 3471	137 5 3180	121 5 2828	101 4 2356
90	85	779 N 4535	739 N 4299	686 N 3991	634 N 3689	583 N 3395	522 N 3038	440 N 2559
	80	372 N 4332	352 N 4099	326 N 3795	301 N 3498	276 N 3208	245 N 2857	205 7 2387
	75	236 N 4128	223 7 3898	206 7 3597	189 6 3304	173 6 3019	153 5 2674	127 5 2212
	70	168 6 3921	159 5 3694	146 5 3398	134 5 3109	121 5 2828	107 4 2488	87 4 2034
85	80	712 N 4144	673 N 3915	621 N 3615	571 N 3323	522 N 3038	463 N 2693	384 N 2233
	75	339 N 3946	320 N 3720	294 N 3425	270 N 3137	245 N 2857	216 7 2518	178 6 2067
	70	215 7 3747	202 7 3523	185 6 3232	169 6 2949	153 5 2674	134 5 2341	109 4 1898
	65	152 5 3545	143 5 3325	131 5 3038	119 4 2759	107 4 2488	93 4 2161	74 3 1726
80	75	647 N 3764	609 N 3541	559 N 3251	510 N 2968	463 N 2693	406 N 2362	330 N 1921
	70	307 N 3571	288 N 3352	263 N 3066	240 N 2788	216 7 2518	188 6 2193	151 5 1761
	65	193 6 3377	181 6 3161	165 6 2879	149 5 2606	134 5 2341	116 4 2022	92 4 1599
	60	137 5 3180	127 5 2967	116 4 2690	104 4 2421	93 4 2161	79 3 1848	62 3 1433
75	70	583 N 3395	546 N 3179	498 N 2899	451 N 2626	406 N 2362	351 N 2044	279 N 1623
	65	276 N 3208	257 N 2996	234 N 2720	211 7 2452	188 6 2193	162 6 1882	126 5 1471
	60	173 6 3019	161 5 2810	145 5 2539	130 5 2276	116 4 2022	98 4 1717	75 3 1316
	55	121 5 2828	113 4 2622	101 4 2356	90 4 2097	79 3 1848	67 3 1549	50 2 1156
70	65	522 N 3038	486 N 2830	440 N 2559	395 N 2297	351 N 2044	299 N 1740	231 N 1341
	60	245 N 2857	228 N 2652	205 7 2387	183 6 2130	162 6 1882	136 5 1585	103 4 1197
	55	153 5 2674	142 5 2472	127 5 2212	112 4 1960	98 4 1717	82 3 1427	60 3 1048
	50	107 4 2488	98 4 2290	87 4 2034	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 20/220

$$\Phi = 8,70619 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	463 N 2693	428 N 2493	384 N 2233	341 N 1982	299 N 1740	250 N 1452	185 6 1077
	55	216 7 2518	199 7 2321	178 6 2067	156 5 1821	136 5 1585	112 4 1304	81 3 940
	50	134 5 2341	123 5 2148	109 4 1898	95 4 1658	82 3 1427	66 3 1153	46 2 799
	45	93 4 2161	85 3 1971	74 3 1726	64 3 1491	54 2 1265	43 2 997	28 1 651
60	55	406 N 2362	373 N 2169	330 N 1921	289 N 1681	250 N 1452	203 7 1180	143 5 831
	50	188 6 2193	172 6 2004	151 5 1761	131 5 1528	112 4 1304	89 4 1041	60 3 703
	45	116 4 2022	105 4 1837	92 4 1599	79 3 1371	66 3 1153	51 2 897	33 2 569
	40	79 3 1848	72 3 1666	62 3 1433	52 2 1210	43 2 997	32 2 746	18 1 425
55	50	351 N 2044	320 N 1860	279 N 1623	240 N 1396	203 7 1180	159 5 927	104 4 605
	45	162 6 1882	146 5 1702	126 5 1471	107 4 1250	89 4 1041	68 3 795	42 2 486
	40	98 4 1717	88 4 1541	75 3 1316	63 3 1100	51 2 897	38 2 659	21 1 359
	35	67 3 1549	59 3 1376	50 2 1156	41 2 946	32 2 746	22 1 513	9 1 211
50	45	299 N 1740	269 N 1565	231 N 1341	194 6 1128	159 5 927	119 4 692	69 3 402
	40	136 5 1585	122 5 1415	103 4 1197	85 3 990	68 3 795	49 2 570	25 1 293
	35	82 3 1427	72 3 1261	60 3 1048	49 2 847	38 2 659	25 1 440	10 1 167
	30	54 2 1265	47 2 1102	38 2 895	30 1 698	22 1 513	13 1 296	
45	40	250 N 1452	221 7 1287	185 6 1077	151 5 878	119 4 692	82 3 480	39 2 226
	35	112 4 1304	98 4 1144	81 3 940	64 3 748	49 2 570	32 1 367	11 1 125
	30	66 3 1153	57 3 997	46 2 799	35 2 613	25 1 440	14 1 242	
	25	43 2 997	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 20/235

$$\Phi = 9,25182 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	908 N 5286	864 N 5027	805 N 4687	748 N 4355	692 N 4030	625 N 3635	533 N 3103
	85	435 N 5063	413 N 4807	384 N 4472	356 N 4144	329 N 3824	295 N 3435	250 N 2912
	80	277 N 4839	263 N 4586	244 N 4255	225 N 3931	207 N 3616	185 N 3233	156 N 2718
	75	198 N 4612	187 N 4362	173 N 4035	160 N 3716	146 N 3405	130 N 3028	108 N 2522
90	85	834 N 4856	791 N 4603	734 N 4273	679 N 3950	625 N 3635	559 N 3253	471 N 2740
	80	399 N 4639	377 N 4389	349 N 4063	322 N 3745	295 N 3435	263 N 3059	220 N 2555
	75	253 N 4419	239 N 4173	221 N 3852	203 N 3538	185 N 3233	164 N 2863	136 N 2368
	70	180 N 4198	170 N 3955	156 N 3638	143 N 3329	130 N 3028	114 N 2664	94 N 2178
85	80	762 N 4437	720 N 4191	665 N 3870	611 N 3557	559 N 3253	496 N 2884	411 N 2391
	75	363 N 4225	342 N 3983	315 N 3667	289 N 3359	263 N 3059	232 N 2696	190 N 2213
	70	230 N 4011	216 N 3772	198 N 3461	181 N 3157	164 N 2863	144 N 2506	116 N 2032
	65	163 N 3795	153 N 3560	140 N 3253	127 N 2954	114 N 2664	99 N 2314	79 N 1848
80	75	692 N 4030	652 N 3791	598 N 3480	546 N 3178	496 N 2884	435 N 2529	353 N 2056
	70	329 N 3824	308 N 3589	282 N 3283	256 N 2985	232 N 2696	202 N 2348	162 N 1886
	65	207 N 3616	194 N 3384	177 N 3083	160 N 2790	144 N 2506	124 N 2165	98 N 1712
	60	146 N 3405	136 N 3177	124 N 2881	111 N 2593	99 N 2314	85 N 1978	66 N 1535
75	70	625 N 3635	585 N 3404	533 N 3103	483 N 2812	435 N 2529	376 N 2188	299 N 1738
	65	295 N 3435	276 N 3208	250 N 2912	226 N 2625	202 N 2348	173 N 2015	135 N 1575
	60	185 N 3233	172 N 3009	156 N 2718	140 N 2437	124 N 2165	105 N 1838	81 N 1409
	55	130 N 3028	121 N 2808	108 N 2522	96 N 2245	85 N 1978	71 N 1658	53 N 1237
70	65	559 N 3253	521 N 3030	471 N 2740	423 N 2459	376 N 2188	320 N 1863	247 N 1436
	60	263 N 3059	244 N 2840	220 N 2555	196 N 2280	173 N 2015	146 N 1697	110 N 1281
	55	164 N 2863	152 N 2647	136 N 2368	120 N 2098	105 N 1838	88 N 1528	64 N 1123
	50	114 N 2664	105 N 2452	94 N 2178	82 N 1913	71 N 1658	58 N 1354	41 N 958

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 20/235

$$\Phi = 9,25182 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	496 N 2884	459 N 2669	411 N 2391	365 N 2122	320 N 1863	267 N 1555	198 7 1153
	55	232 N 2696	214 7 2486	190 6 2213	168 6 1950	146 5 1697	120 4 1397	86 4 1007
	50	144 5 2506	132 5 2300	116 4 2032	102 4 1775	88 4 1528	71 3 1235	49 2 856
	45	99 4 2314	91 4 2111	79 3 1848	69 3 1596	58 3 1354	46 2 1068	30 1 697
60	55	435 N 2529	399 N 2323	353 N 2056	309 N 1800	267 N 1555	217 7 1264	153 5 889
	50	202 7 2348	184 6 2146	162 6 1886	141 5 1636	120 4 1397	96 4 1114	65 3 752
	45	124 5 2165	113 4 1967	98 4 1712	84 3 1468	71 3 1235	55 2 960	35 2 609
	40	85 3 1978	77 3 1784	66 3 1535	56 2 1296	46 2 1068	34 2 799	20 1 455
55	50	376 N 2188	342 N 1991	299 N 1738	257 N 1495	217 7 1264	170 6 992	111 4 647
	45	173 6 2015	157 5 1822	135 5 1575	115 4 1339	96 4 1114	73 3 851	45 2 520
	40	105 4 1838	95 4 1650	81 3 1409	67 3 1178	55 2 960	40 2 705	22 1 384
	35	71 3 1658	63 3 1474	53 2 1237	43 2 1012	34 2 799	24 1 549	10 1 226
50	45	320 N 1863	288 N 1676	247 N 1436	208 7 1208	170 6 992	127 5 741	74 3 430
	40	146 5 1697	130 5 1515	110 4 1281	91 4 1060	73 3 851	52 2 610	27 1 313
	35	88 4 1528	77 3 1350	64 3 1123	52 2 907	40 2 705	27 1 471	10 1 179
	30	58 3 1354	51 2 1180	41 2 958	32 2 748	24 1 549	14 1 317	
45	40	267 N 1555	237 N 1378	198 7 1153	162 6 940	127 5 741	88 4 514	42 2 242
	35	120 4 1397	105 4 1225	86 4 1007	69 3 801	52 2 610	34 2 393	11 1 133
	30	71 3 1235	61 3 1068	49 2 856	38 2 657	27 1 471	15 1 259	
	25	46 2 1068	39 2 904	30 1 697	22 1 502	14 1 317		

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



PREMIUM V3 20/250

$$\Phi = 9,79473 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	968 N 5633	920 N 5357	858 N 4994	797 N 4640	738 N 4294	666 N 3873	568 N 3307
	85	464 N 5396	440 N 5122	409 N 4765	379 N 4416	350 N 4075	314 N 3660	267 N 3103
	80	295 N 5156	280 N 4886	260 N 4534	240 N 4189	221 7 3853	197 7 3445	166 6 2897
	75	211 7 4915	200 7 4648	185 6 4300	170 6 3960	156 5 3629	139 5 3226	115 4 2687
90	85	889 N 5175	843 N 4905	782 N 4553	723 N 4209	666 N 3873	596 N 3466	502 N 2920
	80	425 N 4943	402 N 4677	372 N 4330	343 N 3991	314 N 3660	280 N 3259	234 N 2723
	75	270 N 4709	255 N 4447	235 N 4104	216 7 3770	197 7 3445	175 6 3050	145 5 2523
	70	192 6 4473	181 6 4214	167 6 3876	152 5 3547	139 5 3226	122 5 2838	100 4 2320
85	80	812 N 4728	767 N 4466	709 N 4124	651 N 3791	596 N 3466	528 N 3073	438 N 2547
	75	387 N 4502	365 N 4244	336 N 3907	307 N 3579	280 N 3259	247 N 2873	203 7 2358
	70	245 N 4274	230 N 4020	211 7 3688	193 6 3365	175 6 3050	153 5 2671	124 5 2166
	65	174 6 4044	163 6 3793	149 5 3466	135 5 3148	122 5 2838	106 4 2465	85 3 1969
80	75	738 N 4294	694 N 4040	637 N 3709	582 N 3386	528 N 3073	463 N 2694	377 N 2191
	70	350 N 4075	329 N 3824	301 N 3498	273 N 3181	247 N 2873	215 7 2502	173 6 2009
	65	221 7 3853	207 7 3606	188 6 3285	170 6 2973	153 5 2671	132 5 2307	105 4 1824
	60	156 5 3629	145 5 3386	132 5 3069	119 4 2763	106 4 2465	91 4 2108	70 3 1635
75	70	666 N 3873	623 N 3627	568 N 3307	515 N 2996	463 N 2694	401 N 2332	318 N 1852
	65	314 N 3660	294 N 3418	267 N 3103	240 N 2798	215 7 2502	184 6 2147	144 5 1678
	60	197 7 3445	184 6 3206	166 6 2897	149 5 2597	132 5 2307	112 4 1959	86 4 1501
	55	139 5 3226	129 5 2992	115 4 2687	103 4 2393	91 4 2108	76 3 1767	57 2 1319
70	65	596 N 3466	555 N 3228	502 N 2920	450 N 2621	401 N 2332	341 N 1985	263 N 1530
	60	280 N 3259	260 N 3026	234 N 2723	209 7 2430	184 6 2147	155 5 1809	117 4 1365
	55	175 6 3050	162 6 2821	145 5 2523	128 5 2236	112 4 1959	93 4 1628	69 3 1196
	50	122 5 2838	112 4 2613	100 4 2320	88 4 2038	76 3 1767	62 3 1443	44 2 1021

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 20/250

$$\Phi = 9,79473 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	528 N 3073	489 N 2844	438 N 2547	389 N 2261	341 N 1985	285 N 1657	211 7 1228
	55	247 N 2873	228 N 2649	203 7 2358	179 6 2078	155 5 1809	128 5 1488	92 4 1073
	50	153 5 2671	140 5 2450	124 5 2166	108 4 1891	93 4 1628	75 3 1316	52 2 912
	45	106 4 2465	97 4 2249	85 3 1969	73 3 1701	62 3 1443	49 2 1138	32 2 743
60	55	463 N 2694	425 N 2475	377 N 2191	330 N 1918	285 N 1657	231 N 1347	163 6 948
	50	215 7 2502	196 7 2287	173 6 2009	150 5 1743	128 5 1488	102 4 1187	69 3 802
	45	132 5 2307	120 4 2096	105 4 1824	90 4 1564	75 3 1316	59 3 1023	37 2 649
	40	91 4 2108	82 3 1901	70 3 1635	59 3 1380	49 2 1138	37 2 852	21 1 484
55	50	401 N 2332	365 N 2122	318 N 1852	274 N 1593	231 N 1347	182 6 1057	119 4 690
	45	184 6 2147	167 6 1942	144 5 1678	123 5 1426	102 4 1187	78 3 907	48 2 554
	40	112 4 1959	101 4 1758	86 4 1501	72 3 1256	59 3 1023	43 2 751	23 1 409
	35	76 3 1767	67 3 1570	57 2 1319	46 2 1079	37 2 852	25 1 585	10 1 240
50	45	341 N 1985	307 N 1786	263 N 1530	221 7 1287	182 6 1057	136 5 790	79 3 458
	40	155 5 1809	139 5 1614	117 4 1365	97 4 1130	78 3 907	56 2 650	29 1 334
	35	93 4 1628	82 3 1438	69 3 1196	55 2 967	43 2 751	29 1 502	11 1 191
	30	62 3 1443	54 2 1258	44 2 1021	34 2 797	25 1 585	15 1 338	
45	40	285 N 1657	252 N 1468	211 7 1228	172 6 1002	136 5 790	94 4 548	44 2 257
	35	128 5 1488	112 4 1305	92 4 1073	73 3 854	56 2 650	36 2 419	12 1 142
	30	75 3 1316	65 3 1138	52 2 912	40 2 700	29 1 502	16 1 276	
	25	49 2 1138	41 2 964	32 2 743	23 1 535	15 1 338		

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



PREMIUM V3 20/265

$$\Phi = 10,33510 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1028 N 5980	977 N 5686	911 N 5302	846 N 4926	783 N 4558	707 N 4112	603 N 3511
	85	492 N 5728	467 N 5438	435 N 5058	403 N 4687	372 N 4325	334 N 3885	283 N 3294
	80	314 N 5474	297 N 5187	276 N 4813	255 N 4447	234 N 4090	209 7 3657	176 6 3075
	75	224 7 5217	212 7 4934	196 7 4565	181 6 4204	165 6 3852	147 5 3425	123 5 2853
90	85	944 N 5493	895 N 5207	831 N 4833	768 N 4468	707 N 4112	632 N 3679	533 N 3099
	80	451 N 5247	427 N 4965	395 N 4596	364 N 4236	334 N 3885	297 N 3460	248 N 2890
	75	286 N 4999	270 N 4720	250 N 4357	229 N 4002	209 7 3657	185 6 3238	153 5 2679
	70	204 7 4749	192 6 4474	177 6 4115	162 6 3765	147 5 3425	129 5 3013	106 4 2463
85	80	862 N 5019	815 N 4741	752 N 4378	691 N 4024	632 N 3679	561 N 3262	465 N 2704
	75	411 N 4779	387 N 4505	356 N 4148	326 N 3799	297 N 3460	262 N 3050	215 7 2503
	70	260 N 4538	244 N 4267	224 7 3915	205 7 3572	185 6 3238	162 6 2835	132 5 2299
	65	184 6 4293	173 6 4027	158 5 3679	144 5 3341	129 5 3013	112 4 2617	90 4 2091
80	75	783 N 4558	737 N 4289	677 N 3937	618 N 3595	561 N 3262	492 N 2860	400 N 2326
	70	372 N 4325	349 N 4060	319 N 3713	290 N 3377	262 N 3050	228 N 2656	183 6 2133
	65	234 N 4090	219 7 3828	200 7 3487	181 6 3156	162 6 2835	140 5 2449	111 4 1937
	60	165 6 3852	154 5 3594	140 5 3258	126 5 2933	112 4 2617	96 4 2238	75 3 1736
75	70	707 N 4112	662 N 3850	603 N 3511	547 N 3180	492 N 2860	425 N 2475	338 N 1966
	65	334 N 3885	312 N 3628	283 N 3294	255 N 2970	228 N 2656	196 6 2279	153 5 1781
	60	209 7 3657	195 6 3404	176 6 3075	158 5 2757	140 5 2449	119 4 2079	91 4 1593
	55	147 5 3425	136 5 3176	123 5 2853	109 4 2540	96 4 2238	81 3 1876	60 3 1400
70	65	632 N 3679	589 N 3427	533 N 3099	478 N 2782	425 N 2475	362 N 2108	279 N 1625
	60	297 N 3460	276 N 3212	248 N 2890	222 7 2579	196 6 2279	165 6 1920	125 5 1449
	55	185 6 3238	172 6 2994	153 5 2679	136 5 2373	119 4 2079	99 4 1728	73 3 1270
	50	129 5 3013	119 4 2774	106 4 2463	93 4 2164	81 3 1876	66 3 1532	47 2 1084

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 20/265

$$\Phi = 10,33510 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	561 N 3262	519 N 3019	465 N 2704	412 N 2400	362 N 2108	302 N 1759	224 7 1304
	55	262 N 3050	242 N 2812	215 7 2503	190 6 2206	165 6 1920	136 5 1580	98 4 1139
	50	162 6 2835	149 5 2601	132 5 2299	115 4 2008	99 4 1728	80 3 1397	55 2 968
	45	112 4 2617	103 4 2387	90 4 2091	78 3 1805	66 3 1532	52 2 1208	34 2 788
60	55	492 N 2860	451 N 2627	400 N 2326	350 N 2036	302 N 1759	246 N 1430	173 6 1006
	50	228 N 2656	209 7 2428	183 6 2133	159 5 1850	136 5 1580	108 4 1260	73 3 851
	45	140 5 2449	127 5 2225	111 4 1937	95 4 1660	80 3 1397	62 3 1086	39 2 689
	40	96 4 2238	87 4 2018	75 3 1736	63 3 1465	52 2 1208	39 2 904	22 1 514
55	50	425 N 2475	387 N 2253	338 N 1966	291 N 1691	246 N 1430	193 6 1122	126 5 732
	45	196 6 2279	177 6 2061	153 5 1781	130 5 1514	108 4 1260	83 3 963	51 2 588
	40	119 4 2079	107 4 1866	91 4 1593	76 3 1333	62 3 1086	46 2 798	25 1 435
	35	81 3 1876	72 3 1667	60 3 1400	49 2 1145	39 2 904	27 1 622	11 1 255
50	45	362 N 2108	326 N 1896	279 N 1625	235 N 1366	193 6 1122	144 5 839	84 3 487
	40	165 6 1920	147 5 1713	125 5 1449	103 4 1199	83 3 963	59 3 690	30 1 354
	35	99 4 1728	87 4 1527	73 3 1270	59 3 1026	46 2 798	31 1 533	12 1 203
	30	66 3 1532	57 3 1335	47 2 1084	36 2 846	27 1 622	15 1 358	
45	40	302 N 1759	268 N 1559	224 7 1304	183 6 1064	144 5 839	100 4 581	47 2 273
	35	136 5 1580	119 4 1386	98 4 1139	78 3 906	59 3 690	38 2 444	13 1 151
	30	80 3 1397	69 3 1208	55 2 968	43 2 743	31 1 533	17 1 293	
	25	52 2 1208	44 2 1023	34 2 788	24 1 568	15 1 358		

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 20/280

$$\Phi = 10,87307 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1087 N 6324	1033 N 6014	964 N 5607	895 N 5210	828 N 4821	747 N 4349	638 N 3713
	85	520 N 6058	494 N 5751	460 N 5350	426 N 4957	393 N 4574	353 N 4109	299 N 3484
	80	332 N 5789	314 N 5486	292 N 5090	269 N 4703	248 N 4326	222 7 3867	186 6 3252
	75	237 N 5518	224 7 5219	207 7 4828	191 6 4446	175 6 4074	156 5 3622	130 5 3017
90	85	998 N 5809	946 N 5507	878 N 5112	812 N 4725	747 N 4349	669 N 3891	563 N 3278
	80	477 N 5549	451 N 5251	418 N 4861	385 N 4480	353 N 4109	314 N 3659	263 N 3057
	75	303 N 5287	286 N 4992	264 N 4608	242 N 4233	222 7 3867	196 7 3425	162 6 2833
	70	216 7 5022	203 7 4731	187 6 4352	171 6 3982	156 5 3622	137 5 3187	112 4 2605
85	80	912 N 5308	862 N 5014	796 N 4630	731 N 4256	669 N 3891	593 N 3450	491 N 2860
	75	434 N 5055	409 N 4765	377 N 4387	345 N 4018	314 N 3659	277 N 3226	227 N 2647
	70	275 N 4799	259 N 4513	237 N 4140	216 7 3777	196 7 3425	172 6 2999	139 5 2431
	65	195 6 4541	183 6 4259	167 6 3891	152 5 3534	137 5 3187	119 4 2768	95 4 2211
80	75	828 N 4821	779 N 4536	716 N 4164	653 N 3802	593 N 3450	520 N 3025	423 N 2460
	70	393 N 4574	369 N 4293	337 N 3927	307 N 3571	277 N 3226	241 N 2809	194 6 2256
	65	248 N 4326	232 N 4049	211 7 3688	191 6 3338	172 6 2999	148 5 2590	117 4 2048
	60	175 6 4074	163 6 3801	148 5 3446	133 5 3102	119 4 2768	102 4 2367	79 3 1836
75	70	747 N 4349	700 N 4072	638 N 3713	578 N 3364	520 N 3025	450 N 2618	357 N 2079
	65	353 N 4109	330 N 3837	299 N 3484	270 N 3141	241 N 2809	207 7 2410	162 6 1884
	60	222 7 3867	206 7 3600	186 6 3252	167 6 2915	148 5 2590	126 5 2199	97 4 1685
	55	156 5 3622	144 5 3359	130 5 3017	115 4 2686	102 4 2367	85 3 1984	64 3 1480
70	65	669 N 3891	623 N 3624	563 N 3278	506 N 2942	450 N 2618	383 N 2229	295 N 1718
	60	314 N 3659	292 N 3397	263 N 3057	234 N 2728	207 7 2410	174 6 2030	132 5 1533
	55	196 7 3425	181 6 3167	162 6 2833	144 5 2510	126 5 2199	105 4 1828	77 3 1343
	50	137 5 3187	126 5 2933	112 4 2605	98 4 2288	85 3 1984	70 3 1620	49 2 1146

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 20/280

$$\Phi = 10,87307 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	593 N 3450	549 N 3193	491 N 2860	436 N 2539	383 N 2229	320 N 1860	237 N 1379
	55	277 N 3226	255 N 2974	227 N 2647	200 N 2333	174 N 2030	144 N 1671	103 N 1204
	50	172 N 2999	158 N 2751	139 N 2431	122 N 2123	105 N 1828	85 N 1477	59 N 1024
	45	119 N 2768	108 N 2525	95 N 2211	82 N 1909	70 N 1620	55 N 1277	36 N 834
60	55	520 N 3025	477 N 2779	423 N 2460	370 N 2154	320 N 1860	260 N 1512	183 N 1064
	50	241 N 2809	221 N 2568	194 N 2256	168 N 1957	144 N 1671	115 N 1333	77 N 900
	45	148 N 2590	135 N 2353	117 N 2048	101 N 1756	85 N 1477	66 N 1148	42 N 729
	40	102 N 2367	92 N 2135	79 N 1836	67 N 1550	55 N 1277	41 N 956	23 N 544
55	50	450 N 2618	409 N 2382	357 N 2079	307 N 1789	260 N 1512	204 N 1187	133 N 775
	45	207 N 2410	187 N 2180	162 N 1884	138 N 1601	115 N 1333	88 N 1019	53 N 622
	40	126 N 2199	113 N 1974	97 N 1685	81 N 1410	66 N 1148	48 N 843	26 N 460
	35	85 N 1984	76 N 1763	64 N 1480	52 N 1211	41 N 956	28 N 657	12 N 270
50	45	383 N 2229	345 N 2005	295 N 1718	248 N 1445	204 N 1187	152 N 887	88 N 515
	40	174 N 2030	156 N 1812	132 N 1533	109 N 1268	88 N 1019	63 N 730	32 N 375
	35	105 N 1828	93 N 1615	77 N 1343	62 N 1086	48 N 843	32 N 564	12 N 214
	30	70 N 1620	61 N 1412	49 N 1146	38 N 895	28 N 657	16 N 379	
45	40	320 N 1860	283 N 1649	237 N 1379	193 N 1125	152 N 887	106 N 615	50 N 289
	35	144 N 1671	126 N 1465	103 N 1204	82 N 959	63 N 730	40 N 470	14 N 160
	30	85 N 1477	73 N 1277	59 N 1024	45 N 785	32 N 564	18 N 310	
	25	55 N 1277	46 N 1082	36 N 834	26 N 600	16 N 379		

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 20/295

$$\Phi = 11,40878 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1146 N 6667	1089 N 6339	1016 N 5911	944 N 5492	873 N 5082	788 N 4584	673 N 3914
	85	549 N 6385	521 N 6062	485 N 5639	449 N 5226	414 N 4822	372 N 4331	316 N 3672
	80	350 N 6102	331 N 5783	307 N 5365	284 N 4958	261 N 4560	234 N 4076	196 N 3428
	75	250 N 5816	236 N 5501	219 N 5089	201 N 4687	184 N 4294	164 N 3818	137 N 3180
90	85	1052 N 6124	998 N 5805	926 N 5388	856 N 4981	788 N 4584	705 N 4102	594 N 3455
	80	503 N 5850	476 N 5535	440 N 5124	406 N 4723	372 N 4331	331 N 3857	277 N 3222
	75	319 N 5573	301 N 5263	278 N 4857	256 N 4462	234 N 4076	207 N 3610	171 N 2986
	70	227 N 5294	214 N 4987	197 N 4588	180 N 4198	164 N 3818	144 N 3359	118 N 2746
85	80	962 N 5595	908 N 5286	839 N 4881	771 N 4486	705 N 4102	625 N 3637	518 N 3015
	75	458 N 5328	432 N 5023	397 N 4624	364 N 4235	331 N 3857	292 N 3400	240 N 2791
	70	290 N 5059	272 N 4757	250 N 4364	228 N 3982	207 N 3610	181 N 3161	147 N 2563
	65	206 N 4786	193 N 4489	176 N 4102	160 N 3725	144 N 3359	125 N 2918	100 N 2331
80	75	873 N 5082	822 N 4781	754 N 4389	689 N 4007	625 N 3637	548 N 3189	446 N 2593
	70	414 N 4822	389 N 4526	356 N 4140	323 N 3764	292 N 3400	254 N 2961	204 N 2378
	65	261 N 4560	244 N 4268	223 N 3888	202 N 3519	181 N 3161	156 N 2730	124 N 2159
	60	184 N 4294	172 N 4007	156 N 3633	140 N 3269	125 N 2918	107 N 2495	83 N 1935
75	70	788 N 4584	738 N 4293	673 N 3914	609 N 3546	548 N 3189	474 N 2759	377 N 2192
	65	372 N 4331	348 N 4045	316 N 3672	284 N 3311	254 N 2961	218 N 2541	171 N 1986
	60	234 N 4076	217 N 3795	196 N 3428	176 N 3073	156 N 2730	133 N 2318	102 N 1776
	55	164 N 3818	152 N 3541	137 N 3180	122 N 2832	107 N 2495	90 N 2091	67 N 1561
70	65	705 N 4102	657 N 3821	594 N 3455	533 N 3101	474 N 2759	404 N 2350	311 N 1811
	60	331 N 3857	308 N 3581	277 N 3222	247 N 2875	218 N 2541	184 N 2140	139 N 1616
	55	207 N 3610	191 N 3338	171 N 2986	152 N 2646	133 N 2318	110 N 1927	81 N 1416
	50	144 N 3359	133 N 3092	118 N 2746	104 N 2412	90 N 2091	73 N 1708	52 N 1208

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 20/295

$$\Phi = 11,40878 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	625 N 3637	578 N 3366	518 N 3015	460 N 2676	404 N 2350	337 N 1961	250 N 1454
	55	292 N 3400	269 N 3134	240 N 2791	211 7 2459	184 6 2140	151 5 1761	109 4 1269
	50	181 6 3161	166 6 2900	147 5 2563	128 5 2238	110 4 1927	89 4 1557	62 3 1079
	45	125 5 2918	114 4 2662	100 4 2331	86 4 2013	73 3 1708	58 3 1346	38 2 879
60	55	548 N 3189	503 N 2929	446 N 2593	390 N 2270	337 N 1961	274 N 1594	193 6 1121
	50	254 N 2961	233 N 2706	204 7 2378	177 6 2063	151 5 1761	121 5 1405	81 3 949
	45	156 5 2730	142 5 2480	124 5 2159	106 4 1851	89 4 1557	69 3 1211	44 2 768
	40	107 4 2495	97 4 2250	83 3 1935	70 3 1634	58 3 1346	43 2 1008	25 1 573
55	50	474 N 2759	432 N 2511	377 N 2192	324 N 1885	274 N 1594	215 7 1251	140 5 816
	45	218 7 2541	197 7 2298	171 6 1986	145 5 1688	121 5 1405	92 4 1074	56 2 656
	40	133 5 2318	119 4 2081	102 4 1776	85 3 1486	69 3 1211	51 2 889	28 1 484
	35	90 4 2091	80 3 1859	67 3 1561	55 2 1277	43 2 1008	30 1 693	12 1 284
50	45	404 N 2350	363 N 2114	311 N 1811	262 N 1523	215 7 1251	161 5 935	93 4 543
	40	184 6 2140	164 6 1910	139 5 1616	115 4 1337	92 4 1074	66 3 769	34 2 395
	35	110 4 1927	98 4 1702	81 3 1416	66 3 1144	51 2 889	34 2 594	13 1 226
	30	73 3 1708	64 3 1488	52 2 1208	41 2 943	30 1 693	17 1 399	
45	40	337 N 1961	299 N 1738	250 N 1454	204 7 1186	161 5 935	111 4 648	52 2 305
	35	151 5 1761	133 5 1545	109 4 1269	87 4 1011	66 3 769	43 2 495	14 1 168
	30	89 4 1557	77 3 1346	62 3 1079	47 2 828	34 2 594	19 1 327	
	25	58 3 1346	49 2 1140	38 2 879	27 1 633	17 1 399		