

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 V4 30/100

$$\Phi = 7,34700 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	604 N 3513	574 N 3341	535 N 3116	498 N 2895	460 N 2680	415 N 2418	355 N 2065
	85	289 N 3366	275 N 3196	255 N 2973	237 N 2755	218 N 2543	196 N 2285	166 N 1938
	80	184 6 3217	175 6 3049	162 6 2829	150 5 2614	138 5 2405	123 5 2150	104 4 1809
	75	132 5 3066	125 5 2900	115 4 2683	106 4 2472	97 4 2265	87 4 2015	72 3 1679
90	85	555 N 3228	526 N 3060	488 N 2841	451 N 2627	415 N 2418	372 N 2164	313 N 1823
	80	265 N 3084	251 N 2918	232 N 2702	214 7 2491	196 7 2285	175 6 2035	146 5 1701
	75	168 6 2938	159 5 2775	147 5 2561	135 5 2353	123 5 2150	109 4 1905	90 4 1576
	70	120 4 2791	113 4 2630	104 4 2420	95 4 2214	87 4 2015	76 3 1773	62 3 1450
85	80	507 N 2950	479 N 2787	442 N 2574	407 N 2366	372 N 2164	330 N 1919	273 N 1591
	75	241 N 2809	228 N 2649	210 7 2439	192 6 2234	175 6 2035	154 5 1794	127 5 1473
	70	153 5 2667	144 5 2509	132 5 2302	120 5 2101	109 4 1905	96 4 1668	78 3 1353
	65	108 4 2524	102 4 2368	93 4 2164	84 3 1965	76 3 1773	66 3 1540	53 2 1231
80	75	460 N 2680	433 N 2521	398 N 2315	363 N 2114	330 N 1919	289 N 1683	235 N 1369
	70	218 7 2543	205 7 2387	188 6 2184	171 6 1986	154 5 1794	134 5 1563	108 4 1256
	65	138 5 2405	129 5 2251	117 4 2051	106 4 1857	96 4 1668	83 3 1441	65 3 1140
	60	97 4 2265	91 4 2114	82 3 1917	74 3 1725	66 3 1540	57 2 1317	44 2 1022
75	70	415 N 2418	389 N 2264	355 N 2065	321 N 1871	289 N 1683	250 N 1457	199 7 1157
	65	196 7 2285	183 6 2134	166 6 1938	150 5 1747	134 5 1563	115 4 1342	90 4 1049
	60	123 5 2150	115 4 2002	104 4 1809	93 4 1622	83 3 1441	70 3 1224	54 2 939
	55	87 4 2015	80 3 1868	72 3 1679	64 3 1495	57 2 1317	47 2 1104	35 2 825
70	65	372 N 2164	346 N 2016	313 N 1823	281 N 1637	250 N 1457	213 7 1241	164 6 957
	60	175 6 2035	162 6 1890	146 5 1701	130 5 1518	115 4 1342	97 4 1131	73 3 854
	55	109 4 1905	101 4 1762	90 4 1576	80 3 1397	70 3 1224	58 3 1018	43 2 748
	50	76 3 1773	70 3 1632	62 3 1450	55 2 1274	47 2 1104	39 2 902	27 1 639

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 V4 30/100

$$\Phi = 7,34700 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	330 N 1919	305 N 1776	273 N 1591	243 N 1413	213 7 1241	178 6 1036	132 5 768
	55	154 5 1794	142 5 1654	127 5 1473	112 4 1298	97 4 1131	80 3 931	58 3 671
	50	96 4 1668	88 4 1531	78 3 1353	68 3 1182	58 3 1018	47 2 823	33 2 571
	45	66 3 1540	60 3 1405	53 2 1231	46 2 1063	39 2 902	31 1 712	20 1 465
60	55	289 N 1683	266 N 1546	235 N 1369	206 7 1199	178 6 1036	145 5 842	102 4 593
	50	134 5 1563	123 5 1429	108 4 1256	94 4 1090	80 3 931	64 3 743	43 2 502
	45	83 3 1441	75 3 1310	65 3 1140	56 2 978	47 2 823	37 2 640	23 1 406
	40	57 2 1317	51 2 1188	44 2 1022	37 2 863	31 1 712	23 1 533	13 1 304
55	50	250 N 1457	228 N 1326	199 7 1157	171 6 996	145 5 842	114 4 662	74 3 432
	45	115 4 1342	104 4 1214	90 4 1049	77 3 892	64 3 743	49 2 568	30 1 347
	40	70 3 1224	63 3 1099	54 2 939	45 2 785	37 2 640	27 1 470	15 1 257
	35	47 2 1104	42 2 982	35 2 825	29 1 675	23 1 533	16 1 367	6 1 151
50	45	213 7 1241	192 6 1116	164 6 957	138 5 805	114 4 662	85 3 495	49 2 287
	40	97 4 1131	87 4 1009	73 3 854	61 3 707	49 2 568	35 2 407	18 1 209
	35	58 3 1018	52 2 900	43 2 748	35 2 605	27 1 470	18 1 315	7 1 120
	30	39 2 902	34 2 787	27 1 639	21 1 499	16 1 367	9 1 212	
45	40	178 6 1036	158 5 918	132 5 768	108 4 627	85 3 495	59 3 343	28 1 162
	35	80 3 931	70 3 816	58 3 671	46 2 535	35 2 407	23 1 262	8 1 89
	30	47 2 823	41 2 712	33 2 571	25 1 438	18 1 315	10 1 173	
	25	31 1 712	26 1 603	20 1 465	14 1 335	9 1 212		

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 V4 30/115

$$\Phi = 8,35639 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	715 N 4161	680 N 3957	634 N 3690	589 N 3429	545 N 3174	492 N 2863	420 N 2445
	85	342 N 3986	325 N 3784	303 N 3521	280 N 3263	259 N 3012	232 N 2706	197 N 2295
	80	218 7 3809	207 7 3610	192 6 3350	177 6 3096	163 6 2848	146 5 2547	123 5 2142
	75	156 5 3631	148 5 3435	137 5 3178	126 5 2927	115 4 2682	102 4 2386	85 4 1988
90	85	657 N 3823	623 N 3624	578 N 3364	535 N 3111	492 N 2863	440 N 2563	371 N 2159
	80	314 N 3652	297 N 3456	275 N 3200	253 N 2950	232 N 2706	207 7 2410	173 6 2014
	75	199 7 3480	188 6 3286	174 6 3033	160 5 2787	146 5 2547	129 5 2256	107 4 1867
	70	142 5 3306	134 5 3115	123 5 2865	113 4 2622	102 4 2386	90 4 2099	74 3 1717
85	80	600 N 3494	567 N 3300	524 N 3048	482 N 2802	440 N 2563	390 N 2272	324 N 1885
	75	286 N 3327	269 N 3137	248 N 2888	227 N 2646	207 7 2410	183 6 2125	150 5 1745
	70	181 6 3159	170 6 2971	156 5 2726	142 5 2488	129 5 2256	113 4 1976	92 4 1603
	65	128 5 2989	120 5 2804	110 4 2563	100 4 2328	90 4 2099	78 3 1824	63 3 1458
80	75	545 N 3174	513 N 2986	471 N 2742	430 N 2504	390 N 2272	342 N 1993	279 N 1621
	70	259 N 3012	243 N 2827	222 7 2586	202 7 2352	183 6 2125	159 5 1851	128 5 1487
	65	163 6 2848	153 5 2666	139 5 2429	126 5 2199	113 4 1976	98 4 1707	77 3 1351
	60	115 4 2682	108 4 2503	98 4 2270	88 4 2043	78 3 1824	67 3 1560	52 2 1211
75	70	492 N 2863	461 N 2682	420 N 2445	381 N 2216	342 N 1993	296 N 1725	236 N 1371
	65	232 N 2706	217 7 2527	197 7 2295	178 6 2069	159 5 1851	137 5 1589	107 4 1242
	60	146 5 2547	136 5 2371	123 5 2142	110 4 1921	98 4 1707	83 3 1450	64 3 1111
	55	102 4 2386	95 4 2213	85 4 1988	76 3 1770	67 3 1560	56 2 1308	42 2 977
70	65	440 N 2563	410 N 2387	371 N 2159	333 N 1939	296 N 1725	253 N 1470	195 6 1133
	60	207 7 2410	192 6 2238	173 6 2014	154 5 1798	137 5 1589	115 4 1339	87 4 1011
	55	129 5 2256	120 4 2086	107 4 1867	95 4 1654	83 3 1450	69 3 1205	51 2 886
	50	90 4 2099	83 3 1933	74 3 1717	65 3 1509	56 2 1308	46 2 1069	33 2 757

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 V4 30/115

$$\Phi = 8,35639 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	390 N 2272	361 N 2103	324 N 1885	288 N 1673	253 N 1470	211 7 1227	156 5 910
	55	183 6 2125	168 6 1959	150 5 1745	132 5 1538	115 4 1339	95 4 1102	68 3 795
	50	113 4 1976	104 4 1813	92 4 1603	80 3 1400	69 3 1205	56 2 975	39 2 676
	45	78 3 1824	71 3 1664	63 3 1458	54 2 1259	46 2 1069	36 2 843	24 1 551
60	55	342 N 1993	315 N 1831	279 N 1621	244 N 1420	211 7 1227	171 6 998	121 5 702
	50	159 5 1851	145 5 1692	128 5 1487	111 4 1290	95 4 1102	76 3 880	51 2 594
	45	98 4 1707	89 4 1551	77 3 1351	66 3 1158	56 2 975	43 2 758	28 1 481
	40	67 3 1560	60 3 1407	52 2 1211	44 2 1022	36 2 843	27 1 631	15 1 360
55	50	296 N 1725	270 N 1570	236 N 1371	203 7 1180	171 6 998	135 5 783	88 4 512
	45	137 5 1589	123 5 1437	107 4 1242	91 4 1056	76 3 880	58 3 672	35 2 411
	40	83 3 1450	75 3 1302	64 3 1111	53 2 930	43 2 758	32 2 557	17 1 304
	35	56 2 1308	50 2 1163	42 2 977	34 2 799	27 1 631	19 1 434	8 1 179
50	45	253 N 1470	227 N 1322	195 6 1133	164 6 954	135 5 783	101 4 586	58 3 340
	40	115 4 1339	103 4 1195	87 4 1011	72 3 837	58 3 672	41 2 482	21 1 248
	35	69 3 1205	61 3 1065	51 2 886	41 2 717	32 2 557	21 1 373	8 1 142
	30	46 2 1069	40 2 932	33 2 757	25 1 591	19 1 434	11 1 251	
45	40	211 7 1227	187 6 1087	156 5 910	128 5 743	101 4 586	70 3 406	33 2 191
	35	95 4 1102	83 3 967	68 3 795	54 2 633	41 2 482	27 1 311	9 1 106
	30	56 2 975	48 2 843	39 2 676	30 1 519	21 1 373	12 1 205	
	25	36 2 843	31 1 714	24 1 551	17 1 397	11 1 251		

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 V4 30/130

$$\Phi = 9,35542 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	825 N 4799	784 N 4564	731 N 4256	680 N 3955	629 N 3660	567 N 3302	485 N 2820
	85	395 N 4597	375 N 4365	349 N 4061	323 N 3764	298 N 3474	268 N 3121	227 N 2647
	80	252 N 4394	239 N 4164	221 7 3864	205 7 3571	188 6 3285	168 6 2937	142 5 2471
	75	180 6 4188	170 6 3962	157 5 3666	145 5 3376	133 5 3094	118 4 2752	99 4 2293
90	85	758 N 4409	718 N 4180	667 N 3881	617 N 3588	567 N 3302	508 N 2956	428 N 2491
	80	362 N 4212	342 N 3986	317 N 3691	292 N 3402	268 N 3121	239 N 2780	200 7 2323
	75	230 N 4013	217 7 3790	200 7 3499	184 6 3214	168 6 2937	149 5 2602	123 5 2153
	70	164 6 3813	154 5 3593	142 5 3305	130 5 3025	118 4 2752	104 4 2422	85 3 1980
85	80	692 N 4030	654 N 3807	604 N 3516	555 N 3232	508 N 2956	450 N 2621	374 N 2174
	75	330 N 3837	311 N 3618	286 N 3331	262 N 3052	239 N 2780	211 7 2451	173 6 2012
	70	209 7 3644	196 7 3427	180 6 3145	164 6 2869	149 5 2602	131 5 2279	106 4 1848
	65	148 5 3448	139 5 3234	127 5 2956	115 4 2685	104 4 2422	90 4 2104	72 3 1681
80	75	629 N 3660	592 N 3444	543 N 3162	496 N 2888	450 N 2621	395 N 2299	321 N 1870
	70	298 N 3474	280 N 3261	256 N 2983	233 N 2713	211 7 2451	183 6 2135	147 5 1715
	65	188 6 3285	176 6 3075	160 5 2802	145 5 2536	131 5 2279	113 4 1969	89 4 1558
	60	133 5 3094	124 5 2887	112 4 2618	101 4 2357	90 4 2104	77 3 1799	60 3 1396
75	70	567 N 3302	531 N 3093	485 N 2820	439 N 2556	395 N 2299	342 N 1990	272 N 1581
	65	268 N 3121	250 N 2915	227 N 2647	205 7 2387	183 6 2135	157 5 1832	123 5 1433
	60	168 6 2937	157 5 2735	142 5 2471	127 5 2216	113 4 1969	96 4 1672	73 3 1282
	55	118 4 2752	110 4 2552	99 4 2293	88 4 2042	77 3 1799	65 3 1509	48 2 1127
70	65	508 N 2956	473 N 2753	428 N 2491	384 N 2236	342 N 1990	291 N 1695	225 N 1307
	60	239 N 2780	222 7 2581	200 7 2323	178 6 2073	157 5 1832	133 5 1544	100 4 1167
	55	149 5 2602	138 5 2407	123 5 2153	109 4 1908	96 4 1672	80 3 1390	59 3 1022
	50	104 4 2422	96 4 2229	85 3 1980	75 3 1740	65 3 1509	53 2 1233	37 2 873

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 V4 30/130

$$\Phi = 9,35542 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	450 N 2621	417 N 2426	374 N 2174	332 N 1930	291 N 1695	243 N 1415	180 6 1050
	55	211 7 2451	194 6 2260	173 6 2012	152 5 1774	133 5 1544	109 4 1271	79 3 917
	50	131 5 2279	120 4 2091	106 4 1848	92 4 1615	80 3 1390	64 3 1124	45 2 779
	45	90 4 2104	82 3 1919	72 3 1681	62 3 1452	53 2 1233	42 2 972	27 1 635
60	55	395 N 2299	363 N 2112	321 N 1870	281 N 1638	243 N 1415	198 7 1151	139 5 810
	50	183 6 2135	168 6 1952	147 5 1715	128 5 1488	109 4 1271	87 4 1015	59 3 685
	45	113 4 1969	102 4 1789	89 4 1558	77 3 1336	64 3 1124	50 2 874	32 2 555
	40	77 3 1799	70 3 1623	60 3 1396	51 2 1179	42 2 972	31 1 728	18 1 415
55	50	342 N 1990	311 N 1811	272 N 1581	234 N 1361	198 7 1151	155 5 904	101 4 590
	45	157 5 1832	142 5 1658	123 5 1433	105 4 1219	87 4 1015	67 3 776	41 2 474
	40	96 4 1672	86 4 1501	73 3 1282	61 3 1073	50 2 874	37 2 643	20 1 351
	35	65 3 1509	58 3 1341	48 2 1127	40 2 922	31 1 728	22 1 501	9 1 206
50	45	291 N 1695	262 N 1525	225 N 1307	189 6 1100	155 5 904	116 4 676	67 3 392
	40	133 5 1544	118 4 1379	100 4 1167	83 3 965	67 3 776	48 2 556	25 1 286
	35	80 3 1390	70 3 1229	59 3 1022	47 2 827	37 2 643	25 1 430	9 1 164
	30	53 2 1233	46 2 1075	37 2 873	29 1 681	22 1 501	12 1 289	
45	40	243 N 1415	216 7 1254	180 6 1050	147 5 856	116 4 676	81 3 469	38 2 221
	35	109 4 1271	96 4 1115	79 3 917	63 3 730	48 2 556	31 1 358	10 1 122
	30	64 3 1124	56 2 972	45 2 779	34 2 598	25 1 430	14 1 237	
	25	42 2 972	35 2 824	27 1 635	20 1 458	12 1 289		

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 V4 30/145

$$\Phi = 10,34537 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	933 N 5431	888 N 5165	828 N 4816	769 N 4475	712 N 4142	642 N 3737	548 N 3192
	85	447 N 5202	424 N 4939	395 N 4596	366 N 4259	338 N 3931	303 N 3532	257 N 2995
	80	285 N 4972	270 N 4712	250 N 4373	231 N 4041	213 N 3717	190 N 3324	160 N 2796
	75	204 N 4740	193 N 4483	178 N 4148	164 N 3821	150 N 3501	134 N 3114	111 N 2595
90	85	857 N 4990	813 N 4730	755 N 4391	698 N 4060	642 N 3737	575 N 3345	484 N 2818
	80	410 N 4767	388 N 4511	359 N 4176	331 N 3850	303 N 3532	270 N 3146	226 N 2629
	75	260 N 4542	246 N 4289	227 N 3959	208 N 3638	190 N 3324	169 N 2944	140 N 2437
	70	185 N 4315	175 N 4065	161 N 3740	147 N 3423	134 N 3114	118 N 2740	96 N 2241
85	80	784 N 4560	740 N 4308	684 N 3979	628 N 3657	575 N 3345	510 N 2966	423 N 2460
	75	373 N 4343	352 N 4094	324 N 3770	297 N 3453	270 N 3146	238 N 2774	196 N 2277
	70	236 N 4123	222 N 3878	204 N 3558	186 N 3247	169 N 2944	148 N 2579	120 N 2092
	65	168 N 3902	157 N 3660	144 N 3345	131 N 3038	118 N 2740	102 N 2381	82 N 1903
80	75	712 N 4142	670 N 3898	615 N 3578	562 N 3268	510 N 2966	447 N 2601	364 N 2116
	70	338 N 3931	317 N 3690	290 N 3376	264 N 3070	238 N 2774	208 N 2416	167 N 1941
	65	213 N 3717	199 N 3480	182 N 3171	164 N 2870	148 N 2579	128 N 2228	101 N 1763
	60	150 N 3501	140 N 3267	127 N 2963	115 N 2667	102 N 2381	87 N 2036	68 N 1580
75	70	642 N 3737	601 N 3500	548 N 3192	497 N 2892	447 N 2601	387 N 2252	307 N 1789
	65	303 N 3532	283 N 3298	257 N 2995	232 N 2701	208 N 2416	178 N 2074	139 N 1622
	60	190 N 3324	177 N 3095	160 N 2796	144 N 2507	128 N 2228	108 N 1892	83 N 1451
	55	134 N 3114	124 N 2888	111 N 2595	99 N 2311	87 N 2036	73 N 1707	55 N 1275
70	65	575 N 3345	535 N 3116	484 N 2818	435 N 2530	387 N 2252	330 N 1918	254 N 1479
	60	270 N 3146	251 N 2921	226 N 2629	202 N 2346	178 N 2074	150 N 1747	113 N 1320
	55	169 N 2944	156 N 2723	140 N 2437	124 N 2159	108 N 1892	90 N 1573	66 N 1157
	50	118 N 2740	108 N 2523	96 N 2241	85 N 1969	73 N 1707	60 N 1395	42 N 987

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 V4 30/145

$$\Phi = 10,34537 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	510 N 2966	472 N 2746	423 N 2460	375 N 2184	330 N 1918	275 N 1601	204 7 1188
	55	238 N 2774	220 7 2557	196 6 2277	172 6 2007	150 5 1747	124 5 1439	89 4 1037
	50	148 5 2579	136 5 2366	120 4 2092	105 4 1827	90 4 1573	73 3 1272	51 2 882
	45	102 4 2381	93 4 2172	82 3 1903	71 3 1643	60 3 1395	47 2 1100	31 1 719
60	55	447 N 2601	411 N 2390	364 N 2116	318 N 1853	275 N 1601	224 7 1302	158 5 917
	50	208 7 2416	190 6 2209	167 6 1941	145 5 1684	124 5 1439	99 4 1148	67 3 776
	45	128 5 2228	116 4 2025	101 4 1763	87 4 1512	73 3 1272	57 2 990	36 2 628
	40	87 4 2036	79 3 1837	68 3 1580	57 3 1335	47 2 1100	35 2 824	20 1 469
55	50	387 N 2252	352 N 2050	307 N 1789	265 N 1540	224 7 1302	176 6 1023	115 4 668
	45	178 6 2074	161 5 1876	139 5 1622	118 4 1379	99 4 1148	75 3 878	46 2 537
	40	108 4 1892	97 4 1699	83 3 1451	70 3 1214	57 2 990	42 2 727	23 1 397
	35	73 3 1707	65 3 1518	55 2 1275	45 2 1043	35 2 824	24 1 567	10 1 233
50	45	330 N 1918	297 N 1726	254 N 1479	214 7 1245	176 6 1023	131 5 765	76 3 444
	40	150 5 1747	134 5 1560	113 4 1320	94 4 1092	75 3 878	54 2 629	28 1 324
	35	90 4 1573	80 3 1390	66 3 1157	54 2 935	42 2 727	28 1 487	11 1 185
	30	60 3 1395	52 2 1216	42 2 987	33 2 771	24 1 567	14 1 327	
45	40	275 N 1601	244 N 1419	204 7 1188	167 6 969	131 5 765	91 4 530	43 2 250
	35	124 5 1439	108 4 1262	89 4 1037	71 3 826	54 2 629	35 2 406	12 1 138
	30	73 3 1272	63 3 1100	51 2 882	39 2 677	28 1 487	15 1 268	
	25	47 2 1100	40 2 932	31 1 719	22 1 518	14 1 327		

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 V4 30/160

$$\Phi = 11,32726 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1041 N 6056	990 N 5759	923 N 5371	858 N 4990	794 N 4619	716 N 4167	612 N 3559
	85	498 N 5801	473 N 5508	440 N 5124	408 N 4749	377 N 4383	338 N 3938	287 N 3340
	80	318 N 5544	301 N 5255	279 N 4876	258 N 4506	237 N 4145	212 7 3707	179 6 3118
	75	227 N 5285	215 7 4999	199 7 4625	183 6 4260	168 6 3904	149 5 3472	124 5 2893
90	85	956 N 5564	906 N 5275	841 N 4897	778 N 4527	716 N 4167	641 N 3730	540 N 3143
	80	457 N 5315	432 N 5030	400 N 4657	369 N 4293	338 N 3938	301 N 3508	252 N 2931
	75	290 N 5064	274 N 4783	253 N 4415	232 N 4056	212 7 3707	188 6 3283	156 5 2717
	70	207 7 4811	195 6 4533	179 6 4170	164 6 3817	149 5 3472	131 5 3056	107 4 2499
85	80	874 N 5085	825 N 4803	762 N 4436	701 N 4078	641 N 3730	568 N 3307	471 N 2743
	75	416 N 4842	392 N 4565	361 N 4203	331 N 3851	301 N 3508	266 N 3093	218 7 2539
	70	263 N 4598	248 N 4324	227 N 3968	207 7 3621	188 6 3283	165 6 2875	134 5 2332
	65	187 6 4351	175 6 4081	160 5 3730	146 5 3388	131 5 3056	114 4 2655	91 4 2122
80	75	794 N 4619	747 N 4346	686 N 3990	626 N 3644	568 N 3307	498 N 2901	406 N 2360
	70	377 N 4383	354 N 4114	323 N 3764	294 N 3423	266 N 3093	231 N 2694	186 6 2165
	65	237 N 4145	222 7 3880	203 7 3535	183 6 3200	165 6 2875	142 5 2484	113 4 1966
	60	168 6 3904	157 5 3643	142 5 3304	128 5 2974	114 4 2655	98 4 2270	76 3 1762
75	70	716 N 4167	671 N 3903	612 N 3559	554 N 3225	498 N 2901	431 N 2511	343 N 1995
	65	338 N 3938	316 N 3678	287 N 3340	259 N 3012	231 N 2694	199 7 2312	155 5 1808
	60	212 7 3707	198 7 3451	179 6 3118	160 5 2796	142 5 2484	121 5 2110	93 4 1618
	55	149 5 3472	138 5 3220	124 5 2893	111 4 2576	98 4 2270	82 3 1904	61 3 1422
70	65	641 N 3730	597 N 3474	540 N 3143	485 N 2821	431 N 2511	368 N 2139	283 N 1649
	60	301 N 3508	280 N 3257	252 N 2931	225 N 2616	199 7 2312	167 6 1949	126 5 1472
	55	188 6 3283	174 6 3037	156 5 2717	138 5 2408	121 5 2110	100 4 1755	74 3 1290
	50	131 5 3056	121 5 2813	107 4 2499	94 4 2196	82 3 1904	67 3 1555	47 2 1101

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 V4 30/160

$$\Phi = 11,32726 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	568 N 3307	526 N 3061	471 N 2743	418 N 2435	368 N 2139	307 N 1785	228 N 1325
	55	266 N 3093	245 N 2852	218 N 2539	192 N 2238	167 N 1949	138 N 1604	99 N 1157
	50	165 N 2875	151 N 2639	134 N 2332	117 N 2038	100 N 1755	81 N 1418	56 N 984
	45	114 N 2655	104 N 2422	91 N 2122	79 N 1833	67 N 1555	53 N 1227	34 N 802
60	55	498 N 2901	458 N 2665	406 N 2360	355 N 2067	307 N 1785	249 N 1452	176 N 1022
	50	231 N 2694	212 N 2463	186 N 2165	161 N 1878	138 N 1604	110 N 1280	74 N 865
	45	142 N 2484	129 N 2258	113 N 1966	97 N 1686	81 N 1418	63 N 1103	40 N 701
	40	98 N 2270	88 N 2048	76 N 1762	64 N 1488	53 N 1227	39 N 919	22 N 523
55	50	431 N 2511	393 N 2285	343 N 1995	295 N 1717	249 N 1452	196 N 1140	128 N 745
	45	199 N 2312	180 N 2092	155 N 1808	132 N 1538	110 N 1280	84 N 979	51 N 599
	40	121 N 2110	109 N 1894	93 N 1618	78 N 1354	63 N 1103	46 N 811	25 N 442
	35	82 N 1904	73 N 1692	61 N 1422	50 N 1164	39 N 919	27 N 632	11 N 260
50	45	368 N 2139	331 N 1924	283 N 1649	238 N 1388	196 N 1140	146 N 853	85 N 495
	40	167 N 1949	149 N 1739	126 N 1472	105 N 1218	84 N 979	60 N 702	31 N 361
	35	100 N 1755	89 N 1550	74 N 1290	60 N 1043	46 N 811	31 N 543	12 N 207
	30	67 N 1555	58 N 1356	47 N 1101	37 N 860	27 N 632	16 N 365	
45	40	307 N 1785	272 N 1583	228 N 1325	186 N 1081	146 N 853	102 N 591	48 N 278
	35	138 N 1604	121 N 1407	99 N 1157	79 N 921	60 N 702	39 N 452	13 N 154
	30	81 N 1418	70 N 1227	56 N 984	43 N 755	31 N 543	17 N 299	
	25	53 N 1227	45 N 1040	34 N 802	25 N 577	16 N 365		

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 V4 30/175

$$\Phi = 12,30191 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1147 N 6676	1091 N 6349	1017 N 5921	945 N 5502	875 N 5092	789 N 4594	674 N 3923
	85	549 N 6395	522 N 6072	485 N 5649	450 N 5236	415 N 4832	373 N 4341	316 N 3682
	80	350 N 6112	332 N 5793	308 N 5376	285 N 4968	262 N 4570	234 N 4086	197 N 3438
	75	250 N 5826	237 N 5511	219 N 5099	202 N 4697	185 N 4304	164 N 3828	137 N 3190
90	85	1054 N 6134	999 N 5815	928 N 5398	858 N 4991	789 N 4594	707 N 4112	595 N 3465
	80	503 N 5860	476 N 5545	441 N 5134	407 N 4733	373 N 4341	332 N 3867	278 N 3232
	75	320 N 5583	302 N 5273	279 N 4867	256 N 4472	234 N 4086	207 N 3620	172 N 2995
	70	228 N 5304	215 N 4998	198 N 4598	181 N 4208	164 N 3828	145 N 3369	118 N 2755
85	80	963 N 5606	910 N 5296	840 N 4891	773 N 4496	707 N 4112	627 N 3646	520 N 3024
	75	459 N 5338	432 N 5033	398 N 4634	365 N 4245	332 N 3867	293 N 3410	241 N 2799
	70	290 N 5069	273 N 4767	251 N 4374	229 N 3992	207 N 3620	182 N 3170	147 N 2571
	65	206 N 4796	193 N 4499	177 N 4112	160 N 3735	145 N 3369	126 N 2927	100 N 2339
80	75	875 N 5092	823 N 4791	756 N 4399	690 N 4017	627 N 3646	550 N 3198	447 N 2602
	70	415 N 4832	390 N 4536	357 N 4150	324 N 3774	293 N 3410	255 N 2970	205 N 2386
	65	262 N 4570	245 N 4278	223 N 3898	202 N 3528	182 N 3170	157 N 2739	124 N 2167
	60	185 N 4304	173 N 4016	156 N 3642	141 N 3279	126 N 2927	108 N 2503	83 N 1943
75	70	789 N 4594	739 N 4303	674 N 3923	611 N 3555	550 N 3198	476 N 2768	378 N 2199
	65	373 N 4341	348 N 4055	316 N 3682	285 N 3320	255 N 2970	219 N 2549	171 N 1994
	60	234 N 4086	218 N 3804	197 N 3438	177 N 3082	157 N 2739	133 N 2326	102 N 1783
	55	164 N 3828	153 N 3550	137 N 3190	122 N 2840	108 N 2503	90 N 2099	67 N 1567
70	65	707 N 4112	658 N 3830	595 N 3465	535 N 3111	476 N 2768	405 N 2358	312 N 1818
	60	332 N 3867	308 N 3591	278 N 3232	248 N 2884	219 N 2549	185 N 2148	139 N 1623
	55	207 N 3620	192 N 3348	172 N 2995	152 N 2655	133 N 2326	111 N 1934	81 N 1422
	50	145 N 3369	133 N 3101	118 N 2755	104 N 2421	90 N 2099	74 N 1715	52 N 1214

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 V4 30/175

$$\Phi = 12,30191 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	627 N 3646	580 N 3375	520 N 3024	461 N 2685	405 N 2358	338 N 1968	251 N 1460
	55	293 N 3410	270 N 3144	241 N 2799	212 7 2467	185 6 2148	152 5 1768	110 4 1275
	50	182 6 3170	167 6 2909	147 5 2571	129 5 2246	111 4 1934	90 4 1564	62 3 1084
	45	126 5 2927	115 4 2670	100 4 2339	87 4 2020	74 3 1715	58 3 1353	38 2 884
60	55	550 N 3198	505 N 2938	447 N 2602	391 N 2278	338 N 1968	275 N 1601	194 6 1127
	50	255 N 2970	233 N 2715	205 7 2386	178 6 2070	152 5 1768	121 5 1411	82 3 954
	45	157 5 2739	143 5 2489	124 5 2167	106 4 1858	90 4 1564	70 3 1216	44 2 772
	40	108 4 2503	97 4 2258	83 3 1943	70 3 1641	58 3 1353	44 2 1013	25 1 577
55	50	476 N 2768	433 N 2520	378 N 2199	325 N 1893	275 N 1601	216 7 1257	141 5 821
	45	219 7 2549	198 7 2306	171 6 1994	146 5 1695	121 5 1411	93 4 1079	57 2 660
	40	133 5 2326	120 4 2089	102 4 1783	85 4 1492	70 3 1216	51 2 894	28 1 488
	35	90 4 2099	80 3 1866	67 3 1567	55 2 1283	44 2 1013	30 1 697	12 1 287
50	45	405 N 2358	365 N 2122	312 N 1818	263 N 1530	216 7 1257	162 6 940	94 4 546
	40	185 6 2148	165 6 1918	139 5 1623	115 4 1343	93 4 1079	66 3 774	34 2 398
	35	111 4 1934	98 4 1709	81 3 1422	66 3 1150	51 2 894	34 2 598	13 1 228
	30	74 3 1715	64 3 1495	52 2 1214	41 2 948	30 1 697	17 1 402	
45	40	338 N 1968	300 N 1745	251 N 1460	205 7 1191	162 6 940	112 4 652	53 2 307
	35	152 5 1768	133 5 1551	110 4 1275	87 4 1016	66 3 774	43 2 499	15 1 170
	30	90 4 1564	77 3 1352	62 3 1084	48 2 833	34 2 598	19 1 330	
	25	58 3 1353	49 2 1146	38 2 884	27 1 637	17 1 402		

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 V4 30/190

$$\Phi = 13,26997 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1253 N 7292	1192 N 6935	1111 N 6467	1033 N 6009	956 N 5562	862 N 5018	736 N 4285
	85	600 N 6985	570 N 6632	530 N 6170	491 N 5719	453 N 5278	407 N 4742	346 N 4022
	80	382 N 6676	362 N 6327	336 N 5871	311 N 5426	286 N 4991	256 N 4463	215 7 3755
	75	273 N 6364	259 N 6020	239 N 5570	220 7 5130	202 7 4701	180 6 4181	150 5 3484
90	85	1151 N 6700	1091 N 6352	1013 N 5896	937 N 5452	862 N 5018	772 N 4491	650 N 3784
	80	550 N 6400	520 N 6057	482 N 5608	444 N 5169	407 N 4742	363 N 4224	303 N 3530
	75	349 N 6098	330 N 5759	305 N 5316	280 N 4884	256 N 4463	226 N 3953	187 6 3272
	70	249 N 5793	235 N 5459	216 7 5022	197 7 4596	180 6 4181	158 5 3679	129 5 3009
85	80	1052 N 6123	994 N 5784	918 N 5342	844 N 4911	772 N 4491	684 N 3982	568 N 3303
	75	501 N 5831	472 N 5497	435 N 5061	398 N 4637	363 N 4224	320 N 3724	263 N 3058
	70	317 N 5536	298 N 5207	274 N 4778	250 N 4360	226 N 3953	198 7 3462	161 5 2809
	65	225 N 5239	211 7 4914	193 6 4491	175 6 4079	158 5 3679	137 5 3197	110 4 2555
80	75	956 N 5562	899 N 5233	826 N 4805	754 N 4388	684 N 3982	600 N 3493	488 N 2842
	70	453 N 5278	426 N 4954	389 N 4533	354 N 4122	320 N 3724	279 N 3244	224 7 2606
	65	286 N 4991	268 N 4672	244 N 4257	221 7 3854	198 7 3462	171 6 2991	136 5 2367
	60	202 7 4701	188 6 4387	171 6 3978	154 5 3581	137 5 3197	117 4 2734	91 4 2122
75	70	862 N 5018	808 N 4700	736 N 4285	667 N 3883	600 N 3493	520 N 3024	413 N 2402
	65	407 N 4742	381 N 4429	346 N 4022	312 N 3627	279 N 3244	239 N 2784	187 6 2178
	60	256 N 4463	238 N 4155	215 7 3755	193 6 3367	171 6 2991	146 5 2541	112 4 1948
	55	180 6 4181	167 6 3878	150 5 3484	133 5 3102	117 4 2734	98 4 2292	74 3 1712
70	65	772 N 4491	719 N 4184	650 N 3784	584 N 3398	520 N 3024	443 N 2575	341 N 1986
	60	363 N 4224	337 N 3922	303 N 3530	271 N 3150	239 N 2784	202 7 2346	152 5 1772
	55	226 N 3953	209 7 3657	187 6 3272	166 6 2899	146 5 2541	121 5 2113	89 4 1553
	50	158 5 3679	146 5 3387	129 5 3009	114 4 2644	98 4 2292	80 3 1873	57 3 1326

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 V4 30/190

$$\Phi = 13,26997 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	684 N 3982	633 N 3686	568 N 3303	504 N 2932	443 N 2575	369 N 2150	274 N 1595
	55	320 N 3724	295 N 3434	263 N 3058	232 N 2695	202 N 2346	166 N 1932	120 N 1393
	50	198 N 3462	182 N 3177	161 N 2809	141 N 2453	121 N 2113	98 N 1708	68 N 1184
	45	137 N 3197	125 N 2917	110 N 2555	95 N 2207	80 N 1873	63 N 1477	41 N 965
60	55	600 N 3493	551 N 3209	488 N 2842	428 N 2488	369 N 2150	300 N 1748	212 N 1231
	50	279 N 3244	255 N 2966	224 N 2606	194 N 2261	166 N 1932	132 N 1542	89 N 1041
	45	171 N 2991	156 N 2718	136 N 2367	116 N 2030	98 N 1708	76 N 1329	48 N 844
	40	117 N 2734	106 N 2466	91 N 2122	77 N 1792	63 N 1477	48 N 1106	27 N 630
55	50	520 N 3024	473 N 2752	413 N 2402	355 N 2068	300 N 1748	236 N 1373	154 N 897
	45	239 N 2784	216 N 2519	187 N 2178	159 N 1851	132 N 1542	101 N 1179	62 N 721
	40	146 N 2541	131 N 2281	112 N 1948	93 N 1630	76 N 1329	56 N 976	31 N 533
	35	98 N 2292	88 N 2038	74 N 1712	60 N 1401	48 N 1106	33 N 761	13 N 313
50	45	443 N 2575	398 N 2317	341 N 1986	287 N 1671	236 N 1373	176 N 1027	102 N 596
	40	202 N 2346	180 N 2095	152 N 1772	126 N 1467	101 N 1179	73 N 845	37 N 435
	35	121 N 2113	107 N 1867	89 N 1553	72 N 1256	56 N 976	37 N 653	14 N 249
	30	80 N 1873	70 N 1633	57 N 1326	44 N 1035	33 N 761	19 N 439	
45	40	369 N 2150	328 N 1906	274 N 1595	224 N 1301	176 N 1027	122 N 712	58 N 335
	35	166 N 1932	146 N 1694	120 N 1393	95 N 1109	73 N 845	47 N 545	16 N 185
	30	98 N 1708	85 N 1477	68 N 1184	52 N 909	37 N 653	21 N 360	
	25	63 N 1477	54 N 1252	41 N 965	30 N 695	19 N 439		

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 V4 30/205

$$\Phi = 14,23202 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1358 N 7901	1291 N 7514	1204 N 7007	1119 N 6511	1036 N 6026	934 N 5437	798 N 4643
	85	650 N 7569	617 N 7186	574 N 6686	532 N 6197	491 N 5719	441 N 5138	374 N 4358
	80	414 N 7234	393 N 6856	364 N 6362	337 N 5879	310 N 5408	277 N 4836	233 N 4068
	75	296 N 6896	280 N 6522	259 N 6035	239 N 5558	219 7 5094	195 6 4530	162 6 3775
90	85	1247 N 7259	1183 N 6882	1098 N 6389	1015 N 5907	934 N 5437	836 N 4866	705 N 4101
	80	596 N 6935	564 N 6563	522 N 6076	481 N 5601	441 N 5138	393 N 4577	329 N 3825
	75	378 N 6608	357 N 6240	330 N 5760	303 N 5292	277 N 4836	245 N 4284	203 7 3545
	70	270 N 6277	254 N 5915	234 N 5441	214 7 4980	195 6 4530	171 6 3987	140 5 3260
85	80	1140 N 6634	1077 N 6267	995 N 5788	914 N 5321	836 N 4866	742 N 4315	615 N 3579
	75	543 N 6318	512 N 5956	471 N 5484	432 N 5024	393 N 4577	347 N 4035	285 N 3313
	70	344 N 5999	323 N 5642	297 N 5177	271 N 4724	245 N 4284	215 7 3752	174 6 3043
	65	244 N 5676	229 N 5325	209 7 4866	190 6 4420	171 6 3987	149 5 3464	119 4 2768
80	75	1036 N 6026	974 N 5670	895 N 5206	817 N 4754	742 N 4315	650 N 3785	529 N 3079
	70	491 N 5719	461 N 5368	422 N 4911	384 N 4467	347 N 4035	302 N 3515	243 N 2824
	65	310 N 5408	290 N 5063	264 N 4613	239 N 4176	215 7 3752	186 6 3241	147 5 2565
	60	219 7 5094	204 7 4754	185 6 4311	167 6 3880	149 5 3464	127 5 2962	99 4 2299
75	70	934 N 5437	875 N 5092	798 N 4643	723 N 4207	650 N 3785	563 N 3276	447 N 2603
	65	441 N 5138	412 N 4799	374 N 4358	338 N 3930	302 N 3515	259 N 3017	203 7 2359
	60	277 N 4836	258 N 4502	233 N 4068	209 7 3648	186 6 3241	158 5 2753	121 5 2111
	55	195 6 4530	181 6 4202	162 6 3775	144 5 3362	127 5 2962	107 4 2484	80 3 1855
70	65	836 N 4866	779 N 4533	705 N 4101	633 N 3681	563 N 3276	480 N 2791	370 N 2152
	60	393 N 4577	365 N 4249	329 N 3825	293 N 3414	259 N 3017	218 7 2542	165 6 1921
	55	245 N 4284	227 N 3962	203 7 3545	180 6 3142	158 5 2753	131 5 2289	96 4 1683
	50	171 6 3987	158 5 3670	140 5 3260	123 5 2865	107 4 2484	87 4 2030	62 3 1437

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 V4 30/205

$$\Phi = 14,23202 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	742 N 4315	686 N 3994	615 N 3579	546 N 3177	480 N 2791	400 N 2329	297 N 1728
	55	347 N 4035	320 N 3721	285 N 3313	251 N 2920	218 N 2542	180 N 2093	130 N 1509
	50	215 N 3752	197 N 3443	174 N 3043	152 N 2658	131 N 2289	106 N 1851	74 N 1283
	45	149 N 3464	136 N 3160	119 N 2768	103 N 2391	87 N 2030	69 N 1601	45 N 1046
60	55	650 N 3785	597 N 3477	529 N 3079	463 N 2696	400 N 2329	326 N 1894	229 N 1334
	50	302 N 3515	276 N 3213	243 N 2824	211 N 2450	180 N 2093	144 N 1670	97 N 1129
	45	186 N 3241	169 N 2946	147 N 2565	126 N 2199	106 N 1851	82 N 1440	52 N 914
	40	127 N 2962	115 N 2672	99 N 2299	83 N 1942	69 N 1601	52 N 1199	29 N 683
55	50	563 N 3276	512 N 2982	447 N 2603	385 N 2240	326 N 1894	256 N 1488	167 N 972
	45	259 N 3017	234 N 2729	203 N 2359	172 N 2006	144 N 1670	110 N 1277	67 N 781
	40	158 N 2753	142 N 2472	121 N 2111	101 N 1766	82 N 1440	61 N 1058	33 N 577
	35	107 N 2484	95 N 2208	80 N 1855	65 N 1518	52 N 1199	35 N 825	15 N 339
50	45	480 N 2791	431 N 2511	370 N 2152	311 N 1811	256 N 1488	191 N 1112	111 N 646
	40	218 N 2542	195 N 2270	165 N 1921	137 N 1589	110 N 1277	79 N 916	40 N 471
	35	131 N 2289	116 N 2023	96 N 1683	78 N 1361	61 N 1058	41 N 708	15 N 270
	30	87 N 2030	76 N 1769	62 N 1437	48 N 1122	35 N 825	20 N 476	
45	40	400 N 2329	355 N 2065	297 N 1728	242 N 1410	191 N 1112	133 N 772	62 N 363
	35	180 N 2093	158 N 1836	130 N 1509	103 N 1202	79 N 916	51 N 590	17 N 201
	30	106 N 1851	92 N 1601	74 N 1283	56 N 985	41 N 708	22 N 390	
	25	69 N 1601	58 N 1356	45 N 1046	32 N 753	20 N 476		

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 V4 30/220

$$\Phi = 15,18852 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1462 N 8508	1390 N 8091	1297 N 7545	1205 N 7011	1115 N 6489	1006 N 5854	859 N 5000
	85	700 N 8150	665 N 7738	619 N 7200	573 N 6673	529 N 6158	475 N 5533	403 N 4692
	80	446 N 7789	423 N 7383	392 N 6851	363 N 6331	334 N 5824	298 N 5208	251 N 4381
	75	319 N 7425	302 N 7024	279 N 6498	257 N 5985	236 N 5485	210 7 4878	175 6 4065
90	85	1343 N 7817	1273 N 7411	1182 N 6880	1093 N 6361	1006 N 5854	900 N 5240	759 N 4415
	80	642 N 7467	607 N 7067	562 N 6543	518 N 6031	475 N 5533	423 N 4928	354 N 4118
	75	408 N 7115	385 N 6720	355 N 6203	326 N 5699	298 N 5208	264 N 4613	219 7 3817
	70	290 N 6759	274 N 6369	252 N 5859	230 N 5362	210 7 4878	184 6 4293	151 5 3511
85	80	1228 N 7144	1160 N 6749	1071 N 6233	985 N 5730	900 N 5240	798 N 4647	662 N 3854
	75	585 N 6803	551 N 6414	507 N 5906	465 N 5410	423 N 4928	373 N 4345	307 N 3568
	70	370 N 6460	348 N 6076	319 N 5575	291 N 5087	264 N 4613	231 N 4040	188 6 3277
	65	263 N 6113	246 N 5734	225 N 5240	204 7 4760	184 6 4293	160 5 3730	128 5 2981
80	75	1115 N 6489	1049 N 6106	963 N 5606	880 N 5120	798 N 4647	700 N 4076	570 N 3316
	70	529 N 6158	497 N 5780	454 N 5288	413 N 4810	373 N 4345	325 N 3785	261 N 3041
	65	334 N 5824	312 N 5452	285 N 4967	258 N 4496	231 N 4040	200 7 3490	158 5 2762
	60	236 N 5485	220 7 5119	199 7 4642	180 6 4178	160 5 3730	137 5 3190	106 4 2476
75	70	1006 N 5854	942 N 5483	859 N 5000	779 N 4531	700 N 4076	606 N 3528	482 N 2803
	65	475 N 5533	444 N 5167	403 N 4692	364 N 4231	325 N 3785	279 N 3249	218 7 2541
	60	298 N 5208	278 N 4848	251 N 4381	225 N 3928	200 7 3490	170 6 2965	130 5 2273
	55	210 7 4878	194 6 4525	175 6 4065	156 5 3620	137 5 3190	115 4 2675	86 4 1997
70	65	900 N 5240	839 N 4881	759 N 4415	681 N 3964	606 N 3528	516 N 3005	398 N 2317
	60	423 N 4928	393 N 4576	354 N 4118	316 N 3676	279 N 3249	235 N 2738	178 6 2068
	55	264 N 4613	244 N 4266	219 7 3817	194 6 3383	170 6 2965	141 5 2465	104 4 1812
	50	184 6 4293	170 6 3952	151 5 3511	133 5 3085	115 4 2675	94 4 2185	66 3 1547

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 V4 30/220

$$\Phi = 15,18852 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	798 N 4647	739 N 4301	662 N 3854	588 N 3421	516 N 3005	431 N 2508	320 N 1861
	55	373 N 4345	344 N 4006	307 N 3568	270 N 3144	235 N 2738	194 6 2254	140 5 1625
	50	231 N 4040	212 7 3707	188 6 3277	164 6 2863	141 5 2465	114 4 1993	79 3 1382
	45	160 5 3730	146 5 3403	128 5 2981	111 4 2575	94 4 2185	74 3 1724	48 2 1126
60	55	700 N 4076	643 N 3744	570 N 3316	499 N 2903	431 N 2508	351 N 2040	247 N 1436
	50	325 N 3785	297 N 3460	261 N 3041	227 N 2639	194 6 2254	155 5 1799	104 4 1215
	45	200 7 3490	182 6 3172	158 5 2762	136 5 2368	114 4 1993	89 4 1550	56 2 984
	40	137 5 3190	124 5 2878	106 4 2476	90 4 2091	74 3 1724	55 2 1291	32 1 735
55	50	606 N 3528	552 N 3211	482 N 2803	415 N 2412	351 N 2040	275 N 1602	180 6 1046
	45	279 N 3249	253 N 2939	218 7 2541	186 6 2160	155 5 1799	118 4 1375	72 3 841
	40	170 6 2965	152 5 2662	130 5 2273	109 4 1902	89 4 1550	65 3 1139	36 2 621
	35	115 4 2675	102 4 2378	86 4 1997	70 3 1635	55 2 1291	38 2 888	16 1 365
50	45	516 N 3005	465 N 2704	398 N 2317	335 N 1950	275 N 1602	206 7 1198	120 4 696
	40	235 N 2738	210 7 2444	178 6 2068	147 5 1711	118 4 1375	85 3 986	44 2 507
	35	141 5 2465	125 5 2178	104 4 1812	84 3 1465	65 3 1139	44 2 762	17 1 290
	30	94 4 2185	82 3 1905	66 3 1547	52 2 1208	38 2 888	22 1 513	
45	40	431 N 2508	382 N 2224	320 N 1861	261 N 1518	206 7 1198	143 5 831	67 3 391
	35	194 6 2254	170 6 1977	140 5 1625	111 4 1294	85 3 986	55 2 636	19 1 216
	30	114 4 1993	99 4 1724	79 3 1382	61 3 1061	44 2 762	24 1 420	
	25	74 3 1724	63 3 1460	48 2 1126	35 2 811	22 1 513		

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 V4 30/235

$$\Phi = 16,13989 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1566 N 9113	1489 N 8666	1389 N 8082	1290 N 7510	1194 N 6951	1078 N 6271	920 N 5355
	85	750 N 8729	712 N 8288	663 N 7711	614 N 7147	567 N 6596	509 N 5926	432 N 5026
	80	478 N 8343	453 N 7907	420 N 7338	388 N 6781	357 N 6237	319 N 5578	269 N 4692
	75	342 N 7953	323 N 7523	299 N 6960	275 N 6411	252 N 5875	224 7 5225	187 6 4354
90	85	1439 N 8372	1364 N 7937	1266 N 7369	1171 N 6813	1078 N 6271	964 N 5612	813 N 4729
	80	687 N 7998	650 N 7569	602 N 7008	555 N 6460	509 N 5926	454 N 5278	379 N 4411
	75	437 N 7621	412 N 7197	381 N 6644	350 N 6104	319 N 5578	283 N 4941	234 N 4088
	70	311 N 7240	293 N 6822	270 N 6276	247 N 5743	224 7 5225	198 7 4598	162 6 3760
85	80	1315 N 7651	1242 N 7228	1147 N 6676	1055 N 6137	964 N 5612	855 N 4977	709 N 4127
	75	626 N 7287	590 N 6870	543 N 6325	498 N 5795	454 N 5278	400 N 4654	328 N 3821
	70	396 N 6919	373 N 6507	342 N 5971	312 N 5448	283 N 4941	248 N 4327	201 7 3510
	65	281 N 6547	264 N 6141	241 N 5612	219 7 5098	198 7 4598	172 6 3995	137 5 3193
80	75	1194 N 6951	1124 N 6540	1032 N 6005	942 N 5483	855 N 4977	750 N 4365	610 N 3551
	70	567 N 6596	532 N 6191	487 N 5664	443 N 5152	400 N 4654	348 N 4054	280 N 3257
	65	357 N 6237	334 N 5839	305 N 5320	276 N 4816	248 N 4327	214 7 3738	169 6 2958
	60	252 N 5875	236 N 5482	214 7 4972	192 6 4475	172 6 3995	147 5 3417	114 4 2652
75	70	1078 N 6271	1009 N 5873	920 N 5355	834 N 4853	750 N 4365	649 N 3779	516 N 3002
	65	509 N 5926	476 N 5535	432 N 5026	389 N 4532	348 N 4054	299 N 3480	234 N 2721
	60	319 N 5578	297 N 5193	269 N 4692	241 N 4207	214 7 3738	182 6 3175	139 5 2434
	55	224 7 5225	208 7 4846	187 6 4354	167 6 3877	147 5 3417	123 5 2865	92 4 2139
70	65	964 N 5612	898 N 5228	813 N 4729	730 N 4246	649 N 3779	553 N 3218	427 N 2482
	60	454 N 5278	421 N 4901	379 N 4411	338 N 3937	299 N 3480	252 N 2932	190 6 2215
	55	283 N 4941	262 N 4570	234 N 4088	208 7 3623	182 6 3175	151 5 2640	111 4 1941
	50	198 7 4598	182 6 4233	162 6 3760	142 5 3304	123 5 2865	101 4 2341	71 3 1657

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 V4 30/235

$$\Phi = 16,13989 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	855 N 4977	792 N 4607	709 N 4127	630 N 3664	553 N 3218	462 N 2687	343 N 1993
	55	400 N 4654	369 N 4291	328 N 3821	289 N 3368	252 N 2932	207 N 2414	150 N 1741
	50	248 N 4327	227 N 3971	201 N 3510	176 N 3066	151 N 2640	122 N 2135	85 N 1480
	45	172 N 3995	157 N 3645	137 N 3193	118 N 2758	101 N 2341	79 N 1846	52 N 1206
60	55	750 N 4365	689 N 4010	610 N 3551	534 N 3110	462 N 2687	375 N 2185	264 N 1538
	50	348 N 4054	318 N 3706	280 N 3257	243 N 2826	207 N 2414	166 N 1926	112 N 1302
	45	214 N 3738	195 N 3397	169 N 2958	145 N 2537	122 N 2135	95 N 1660	60 N 1054
	40	147 N 3417	132 N 3082	114 N 2652	96 N 2239	79 N 1846	59 N 1383	34 N 788
55	50	649 N 3779	591 N 3439	516 N 3002	444 N 2584	375 N 2185	295 N 1716	193 N 1121
	45	299 N 3480	270 N 3148	234 N 2721	199 N 2314	166 N 1926	127 N 1473	77 N 901
	40	182 N 3175	163 N 2851	139 N 2434	117 N 2037	95 N 1660	70 N 1220	38 N 666
	35	123 N 2865	109 N 2547	92 N 2139	75 N 1751	59 N 1383	41 N 951	17 N 391
50	45	553 N 3218	498 N 2896	427 N 2482	359 N 2088	295 N 1716	220 N 1283	128 N 745
	40	252 N 2932	225 N 2618	190 N 2215	157 N 1833	127 N 1473	91 N 1056	47 N 543
	35	151 N 2640	134 N 2333	111 N 1941	90 N 1570	70 N 1220	47 N 816	18 N 311
	30	101 N 2341	88 N 2040	71 N 1657	56 N 1294	41 N 951	24 N 549	
45	40	462 N 2687	409 N 2382	343 N 1993	279 N 1626	220 N 1283	153 N 890	72 N 419
	35	207 N 2414	182 N 2118	150 N 1741	119 N 1386	91 N 1056	58 N 681	20 N 231
	30	122 N 2135	106 N 1846	85 N 1480	65 N 1136	47 N 816	26 N 450	
	25	79 N 1846	67 N 1564	52 N 1206	37 N 869	24 N 549		

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 V4 30/250

$$\Phi = 17,08648 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1669 N 9711	1587 N 9235	1480 N 8612	1375 N 8002	1273 N 7407	1148 N 6682	981 N 5707
	85	799 N 9302	759 N 8832	706 N 8217	654 N 7616	604 N 7028	543 N 6315	460 N 5356
	80	509 N 8890	483 N 8426	448 N 7819	414 N 7226	381 N 6647	340 N 5944	286 N 5000
	75	364 N 8475	344 N 8016	319 N 7417	293 N 6831	269 N 6261	239 N 5568	199 7 4639
90	85	1533 N 8922	1453 N 8458	1349 N 7852	1248 N 7260	1148 N 6682	1028 N 5981	866 N 5040
	80	732 N 8523	693 N 8066	642 N 7468	591 N 6884	543 N 6315	483 N 5625	404 N 4700
	75	465 N 8121	439 N 7669	406 N 7080	373 N 6504	340 N 5944	302 N 5265	250 N 4357
	70	331 N 7715	312 N 7269	287 N 6687	263 N 6120	239 N 5568	210 7 4900	172 6 4007
85	80	1401 N 8153	1324 N 7703	1222 N 7114	1124 N 6540	1028 N 5981	911 N 5303	756 N 4398
	75	667 N 7765	629 N 7320	579 N 6740	531 N 6175	483 N 5625	426 N 4959	350 N 4072
	70	422 N 7373	397 N 6934	364 N 6363	333 N 5806	302 N 5265	264 N 4611	214 7 3740
	65	300 N 6976	281 N 6544	257 N 5981	233 N 5432	210 7 4900	183 6 4257	146 5 3402
80	75	1273 N 7407	1198 N 6969	1100 N 6399	1004 N 5843	911 N 5303	799 N 4652	650 N 3784
	70	604 N 7028	567 N 6598	519 N 6036	472 N 5490	426 N 4959	371 N 4320	298 N 3471
	65	381 N 6647	356 N 6222	325 N 5669	294 N 5132	264 N 4611	228 N 3983	181 6 3152
	60	269 N 6261	251 N 5842	228 N 5298	205 7 4769	183 6 4257	156 5 3641	121 5 2826
75	70	1148 N 6682	1075 N 6258	981 N 5707	889 N 5171	799 N 4652	692 N 4027	550 N 3199
	65	543 N 6315	507 N 5898	460 N 5356	415 N 4829	371 N 4320	319 N 3708	249 N 2900
	60	340 N 5944	317 N 5533	286 N 5000	257 N 4483	228 N 3983	194 6 3384	149 5 2594
	55	239 N 5568	222 7 5164	199 7 4639	177 6 4131	156 5 3641	131 5 3053	98 4 2280
70	65	1028 N 5981	957 N 5571	866 N 5040	777 N 4524	692 N 4027	589 N 3430	455 N 2645
	60	483 N 5625	449 N 5223	404 N 4700	360 N 4195	319 N 3708	268 N 3125	203 7 2360
	55	302 N 5265	279 N 4869	250 N 4357	221 7 3861	194 6 3384	161 5 2813	118 4 2068
	50	210 7 4900	194 6 4511	172 6 4007	151 5 3521	131 5 3053	107 4 2494	76 3 1766

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 V4 30/250

$$\Phi = 17,08648 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	911 N 5303	844 N 4909	756 N 4398	671 N 3905	589 N 3430	492 N 2863	365 N 2124
	55	426 N 4959	393 N 4573	350 N 4072	308 N 3589	268 N 3125	221 7 2572	159 5 1855
	50	264 N 4611	242 N 4231	214 7 3740	187 6 3267	161 5 2813	130 5 2275	90 4 1577
	45	183 6 4257	167 6 3884	146 5 3402	126 5 2939	107 4 2494	85 3 1967	55 2 1285
60	55	799 N 4652	734 N 4273	650 N 3784	569 N 3314	492 N 2863	400 N 2328	282 N 1639
	50	371 N 4320	339 N 3949	298 N 3471	259 N 3012	221 7 2572	176 6 2053	119 4 1387
	45	228 N 3983	207 7 3620	181 6 3152	155 5 2703	130 5 2275	101 4 1769	64 3 1123
	40	156 5 3641	141 5 3284	121 5 2826	103 4 2386	85 3 1967	63 3 1473	36 2 839
55	50	692 N 4027	630 N 3665	550 N 3199	473 N 2753	400 N 2328	314 N 1829	205 7 1194
	45	319 N 3708	288 N 3354	249 N 2900	212 7 2466	176 6 2053	135 5 1569	82 3 960
	40	194 6 3384	174 6 3038	149 5 2594	124 5 2171	101 4 1769	74 3 1300	41 2 709
	35	131 5 3053	117 4 2714	98 4 2280	80 3 1866	63 3 1473	44 2 1014	18 1 417
50	45	589 N 3430	530 N 3086	455 N 2645	382 N 2225	314 N 1829	235 N 1367	136 5 794
	40	268 N 3125	240 N 2789	203 7 2360	168 6 1953	135 5 1569	97 4 1126	50 2 579
	35	161 5 2813	142 5 2486	118 4 2068	96 4 1673	74 3 1300	50 2 870	19 1 331
	30	107 4 2494	93 4 2174	76 3 1766	59 3 1379	44 2 1014	25 1 585	
45	40	492 N 2863	436 N 2538	365 N 2124	298 N 1733	235 N 1367	163 6 948	77 3 446
	35	221 7 2572	194 6 2256	159 5 1855	127 5 1477	97 4 1126	62 3 725	21 1 247
	30	130 5 2275	113 4 1967	90 4 1577	69 3 1211	50 2 870	27 1 479	
	25	85 3 1967	72 3 1667	55 2 1285	40 2 926	25 1 585		

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 V4 30/265

$$\Phi = 18,02859 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1771 N 10309	1685 N 9804	1571 N 9142	1460 N 8495	1351 N 7863	1219 N 7093	1041 N 6058
	85	848 N 9875	806 N 9376	749 N 8723	695 N 8085	641 N 7461	576 N 6704	488 N 5685
	80	541 N 9438	512 N 8945	475 N 8300	439 N 7671	404 N 7056	361 N 6310	304 N 5308
	75	386 N 8997	366 N 8510	338 N 7874	312 N 7252	286 N 6646	254 N 5911	212 7 4925
90	85	1628 N 9471	1543 N 8979	1432 N 8336	1324 N 7707	1219 N 7093	1091 N 6349	919 N 5350
	80	777 N 9048	736 N 8562	681 N 7927	628 N 7308	576 N 6704	513 N 5971	429 N 4990
	75	494 N 8621	466 N 8142	430 N 7515	396 N 6905	361 N 6310	320 N 5589	265 N 4625
	70	352 N 8190	332 N 7717	305 N 7099	279 N 6497	254 N 5911	223 7 5201	183 6 4254
85	80	1487 N 8656	1405 N 8177	1298 N 7552	1193 N 6943	1091 N 6349	967 N 5630	802 N 4669
	75	708 N 8243	668 N 7771	615 N 7155	563 N 6555	513 N 5971	452 N 5265	371 N 4322
	70	448 N 7827	422 N 7361	387 N 6754	353 N 6163	320 N 5589	280 N 4895	227 N 3970
	65	318 N 7406	298 N 6947	273 N 6349	248 N 5767	223 7 5201	194 6 4519	155 5 3612
80	75	1351 N 7863	1271 N 7398	1167 N 6793	1066 N 6203	967 N 5630	849 N 4938	690 N 4017
	70	641 N 7461	602 N 7004	551 N 6408	501 N 5828	452 N 5265	394 N 4586	317 N 3685
	65	404 N 7056	378 N 6605	345 N 6018	312 N 5448	280 N 4895	242 N 4229	192 6 3346
	60	286 N 6646	266 N 6202	242 N 5624	217 7 5063	194 6 4519	166 6 3865	129 5 3000
75	70	1219 N 7093	1142 N 6644	1041 N 6058	943 N 5489	849 N 4938	735 N 4274	584 N 3396
	65	576 N 6704	538 N 6261	488 N 5685	440 N 5127	394 N 4586	338 N 3936	264 N 3078
	60	361 N 6310	336 N 5874	304 N 5308	273 N 4759	242 N 4229	206 7 3592	158 5 2754
	55	254 N 5911	236 N 5482	212 7 4925	188 6 4386	166 6 3865	139 5 3241	104 4 2420
70	65	1091 N 6349	1016 N 5914	919 N 5350	825 N 4803	735 N 4274	626 N 3641	483 N 2808
	60	513 N 5971	476 N 5544	429 N 4990	383 N 4454	338 N 3936	285 N 3317	215 7 2506
	55	320 N 5589	296 N 5169	265 N 4625	235 N 4099	206 7 3592	171 6 2987	126 5 2196
	50	223 7 5201	206 7 4789	183 6 4254	161 5 3738	139 5 3241	114 4 2648	81 3 1874

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 V4 30/265

$$\Phi = 18,02859 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	967 N 5630	896 N 5212	802 N 4669	712 N 4145	626 N 3641	522 N 3039	387 N 2255
	55	452 N 5265	417 N 4854	371 N 4322	327 N 3810	285 N 3317	235 N 2731	169 6 1969
	50	280 N 4895	257 N 4492	227 N 3970	199 7 3468	171 6 2987	138 5 2415	96 4 1674
	45	194 6 4519	177 6 4123	155 5 3612	134 5 3120	114 4 2648	90 4 2088	59 3 1365
60	55	849 N 4938	780 N 4536	690 N 4017	605 N 3518	522 N 3039	425 N 2472	299 N 1740
	50	394 N 4586	360 N 4193	317 N 3685	275 N 3197	235 N 2731	187 6 2179	127 5 1472
	45	242 N 4229	220 7 3843	192 6 3346	164 6 2870	138 5 2415	108 4 1878	68 3 1193
	40	166 6 3865	150 5 3487	129 5 3000	109 4 2533	90 4 2088	67 3 1564	38 2 891
55	50	735 N 4274	669 N 3891	584 N 3396	502 N 2923	425 N 2472	334 N 1941	218 7 1268
	45	338 N 3936	306 N 3561	264 N 3078	225 N 2617	187 6 2179	143 5 1666	88 4 1019
	40	206 7 3592	185 6 3225	158 5 2754	132 5 2304	108 4 1878	79 3 1380	43 2 753
	35	139 5 3241	124 5 2881	104 4 2420	85 3 1981	67 3 1564	46 2 1076	19 1 443
50	45	626 N 3641	563 N 3276	483 N 2808	406 N 2362	334 N 1941	249 N 1451	145 5 843
	40	285 N 3317	254 N 2961	215 7 2506	178 6 2074	143 5 1666	103 4 1195	53 2 614
	35	171 6 2987	151 5 2639	126 5 2196	102 4 1776	79 3 1380	53 2 924	20 1 352
	30	114 4 2648	99 4 2308	81 3 1874	63 3 1464	46 2 1076	27 1 621	
45	40	522 N 3039	463 N 2694	387 N 2255	316 N 1840	249 N 1451	173 6 1007	81 3 474
	35	235 N 2731	206 7 2395	169 6 1969	135 5 1568	103 4 1195	66 3 770	22 1 262
	30	138 5 2415	120 4 2088	96 4 1674	74 3 1286	53 2 924	29 1 509	
	25	90 4 2088	76 3 1770	59 3 1365	42 2 983	27 1 621		

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 V4 30/280

$$\Phi = 18,96651 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1873 N 10902	1782 N 10368	1661 N 9669	1544 N 8984	1429 N 8315	1289 N 7502	1101 N 6407
	85	897 N 10443	852 N 9916	793 N 9225	735 N 8550	678 N 7891	609 N 7090	517 N 6013
	80	572 N 9981	542 N 9460	503 N 8778	465 N 8112	427 N 7462	382 N 6673	322 N 5614
	75	409 N 9515	387 N 9000	358 N 8327	329 N 7670	302 N 7029	269 N 6251	224 7 5209
90	85	1721 N 10016	1632 N 9496	1515 N 8815	1401 N 8151	1289 N 7502	1154 N 6714	972 N 5658
	80	822 N 9569	778 N 9055	720 N 8384	664 N 7728	609 N 7090	543 N 6315	453 N 5277
	75	522 N 9117	493 N 8610	455 N 7948	418 N 7302	382 N 6673	339 N 5911	280 N 4891
	70	372 N 8661	351 N 8161	323 N 7508	295 N 6871	269 N 6251	236 N 5501	193 6 4499
85	80	1573 N 9154	1486 N 8648	1372 N 7987	1262 N 7342	1154 N 6714	1023 N 5954	849 N 4938
	75	749 N 8717	706 N 8218	650 N 7567	596 N 6932	543 N 6315	478 N 5568	393 N 4571
	70	474 N 8277	446 N 7785	409 N 7143	373 N 6518	339 N 5911	297 N 5177	241 N 4199
	65	336 N 7832	316 N 7347	288 N 6714	262 N 6099	236 N 5501	205 7 4779	164 6 3819
80	75	1429 N 8315	1344 N 7824	1234 N 7184	1127 N 6560	1023 N 5954	897 N 5222	730 N 4249
	70	678 N 7891	636 N 7407	582 N 6776	530 N 6163	478 N 5568	417 N 4850	335 N 3897
	65	427 N 7462	400 N 6985	365 N 6365	330 N 5762	297 N 5177	256 N 4472	203 7 3539
	60	302 N 7029	282 N 6559	256 N 5948	230 N 5354	205 7 4779	176 6 4087	136 5 3172
75	70	1289 N 7502	1207 N 7026	1101 N 6407	998 N 5805	897 N 5222	777 N 4521	617 N 3592
	65	609 N 7090	569 N 6621	517 N 6013	466 N 5422	417 N 4850	358 N 4163	280 N 3256
	60	382 N 6673	356 N 6212	322 N 5614	288 N 5033	256 N 4472	218 7 3799	167 6 2912
	55	269 N 6251	249 N 5798	224 7 5209	199 7 4638	176 6 4087	147 5 3427	110 4 2559
70	65	1154 N 6714	1075 N 6255	972 N 5658	873 N 5080	777 N 4521	662 N 3850	510 N 2970
	60	543 N 6315	504 N 5863	453 N 5277	405 N 4710	358 N 4163	301 N 3508	228 N 2650
	55	339 N 5911	313 N 5467	280 N 4891	248 N 4335	218 7 3799	181 6 3159	133 5 2322
	50	236 N 5501	218 7 5064	193 6 4499	170 6 3953	147 5 3427	120 5 2800	85 3 1982

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 V4 30/280

$$\Phi = 18,96651 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	1023 N 5954	947 N 5512	849 N 4938	753 N 4384	662 N 3850	552 N 3214	410 N 2385
	55	478 N 5568	441 N 5134	393 N 4571	346 N 4029	301 N 3508	248 N 2888	179 6 2083
	50	297 N 5177	272 N 4750	241 N 4199	210 7 3668	181 6 3159	146 5 2554	101 4 1771
	45	205 7 4779	187 6 4360	164 6 3819	142 5 3299	120 5 2800	95 4 2209	62 3 1443
60	55	897 N 5222	824 N 4798	730 N 4249	639 N 3720	552 N 3214	449 N 2614	316 N 1840
	50	417 N 4850	381 N 4434	335 N 3897	291 N 3381	248 N 2888	198 7 2305	134 5 1557
	45	256 N 4472	233 N 4064	203 7 3539	174 6 3035	146 5 2554	114 4 1986	72 3 1261
	40	176 6 4087	158 5 3687	136 5 3172	115 4 2679	95 4 2209	71 3 1654	40 2 942
55	50	777 N 4521	707 N 4115	617 N 3592	531 N 3091	449 N 2614	353 N 2053	230 N 1341
	45	358 N 4163	324 N 3766	280 N 3256	238 N 2768	198 7 2305	151 5 1762	93 4 1078
	40	218 7 3799	195 6 3411	167 6 2912	140 5 2437	114 4 1986	84 3 1460	46 2 796
	35	147 5 3427	131 5 3047	110 4 2559	90 4 2095	71 3 1654	49 2 1138	20 1 468
50	45	662 N 3850	595 N 3464	510 N 2970	429 N 2498	353 N 2053	264 N 1535	153 5 892
	40	301 N 3508	269 N 3132	228 N 2650	188 6 2193	151 5 1762	109 4 1264	56 2 650
	35	181 6 3159	160 5 2791	133 5 2322	108 4 1878	84 3 1460	56 2 977	21 1 372
	30	120 5 2800	105 4 2441	85 3 1982	66 3 1548	49 2 1138	28 1 657	
45	40	552 N 3214	490 N 2849	410 N 2385	334 N 1946	264 N 1535	183 6 1065	86 4 501
	35	248 N 2888	218 7 2533	179 6 2083	143 5 1659	109 4 1264	70 3 814	24 1 277
	30	146 5 2554	127 5 2209	101 4 1771	78 3 1360	56 2 977	31 1 538	
	25	95 4 2209	80 3 1871	62 3 1443	45 2 1039	28 1 657		

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 V4 30/295

$$\Phi = 19,90046 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1975 N 11493	1878 N 10930	1752 N 10193	1628 N 9471	1506 N 8766	1359 N 7909	1161 N 6754
	85	946 N 11010	898 N 10453	836 N 9726	774 N 9014	715 N 8319	642 N 7474	545 N 6339
	80	603 N 10522	571 N 9973	530 N 9254	490 N 8552	451 N 7867	403 N 7035	339 N 5918
	75	431 N 10030	408 N 9488	377 N 8778	347 N 8086	318 N 7410	283 N 6590	236 N 5491
90	85	1815 N 10560	1720 N 10011	1597 N 9293	1477 N 8593	1359 N 7909	1216 N 7078	1025 N 5965
	80	867 N 10088	820 N 9546	759 N 8838	700 N 8148	642 N 7474	572 N 6657	478 N 5563
	75	551 N 9612	520 N 9077	480 N 8379	441 N 7698	403 N 7035	357 N 6231	295 N 5156
	70	392 N 9131	370 N 8604	340 N 7915	311 N 7244	283 N 6590	249 N 5799	204 N 4743
85	80	1658 N 9650	1567 N 9117	1447 N 8420	1330 N 7740	1216 N 7078	1079 N 6277	895 N 5206
	75	790 N 9190	744 N 8664	685 N 7978	628 N 7308	572 N 6657	504 N 5870	414 N 4819
	70	500 N 8726	470 N 8207	431 N 7531	394 N 6872	357 N 6231	313 N 5457	254 N 4427
	65	355 N 8257	333 N 7745	304 N 7079	276 N 6430	249 N 5799	216 N 5038	173 N 4027
80	75	1506 N 8766	1417 N 8248	1301 N 7573	1188 N 6916	1079 N 6277	946 N 5506	770 N 4479
	70	715 N 8319	671 N 7809	614 N 7144	558 N 6497	504 N 5870	439 N 5113	353 N 4108
	65	451 N 7867	422 N 7364	384 N 6710	348 N 6074	313 N 5457	270 N 4715	214 N 3731
	60	318 N 7410	297 N 6915	269 N 6270	242 N 5645	216 N 5038	185 N 4309	144 N 3344
75	70	1359 N 7909	1273 N 7407	1161 N 6754	1052 N 6120	946 N 5506	819 N 4766	651 N 3786
	65	642 N 7474	600 N 6981	545 N 6339	491 N 5716	439 N 5113	377 N 4388	295 N 3432
	60	403 N 7035	375 N 6549	339 N 5918	304 N 5306	270 N 4715	229 N 4005	176 N 3070
	55	283 N 6590	263 N 6112	236 N 5491	210 N 4890	185 N 4309	155 N 3613	116 N 2698
70	65	1216 N 7078	1133 N 6594	1025 N 5965	920 N 5355	819 N 4766	698 N 4059	538 N 3131
	60	572 N 6657	531 N 6181	478 N 5563	427 N 4965	377 N 4388	318 N 3698	240 N 2794
	55	357 N 6231	330 N 5763	295 N 5156	262 N 4570	229 N 4005	191 N 3330	140 N 2448
	50	249 N 5799	229 N 5339	204 N 4743	179 N 4167	155 N 3613	127 N 2952	90 N 2090

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 V4 30/295

$$\Phi = 19,90046 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	1079 N 6277	998 N 5810	895 N 5206	794 N 4622	698 N 4059	582 N 3388	432 N 2514
	55	504 N 5870	465 N 5412	414 N 4819	365 N 4248	318 N 3698	262 N 3044	189 N 2196
	50	313 N 5457	287 N 5008	254 N 4427	222 N 3867	191 N 3330	154 N 2692	107 N 1867
	45	216 N 5038	197 N 4597	173 N 4027	149 N 3478	127 N 2952	100 N 2328	65 N 1521
60	55	946 N 5506	869 N 5058	770 N 4479	674 N 3922	582 N 3388	474 N 2756	333 N 1940
	50	439 N 5113	402 N 4674	353 N 4108	306 N 3564	262 N 3044	209 N 2430	141 N 1642
	45	270 N 4715	245 N 4285	214 N 3731	183 N 3199	154 N 2692	120 N 2094	76 N 1330
	40	185 N 4309	167 N 3887	144 N 3344	121 N 2824	100 N 2328	75 N 1744	43 N 993
55	50	819 N 4766	745 N 4338	651 N 3786	560 N 3259	474 N 2756	372 N 2164	243 N 1413
	45	377 N 4388	341 N 3970	295 N 3432	251 N 2918	209 N 2430	160 N 1858	98 N 1136
	40	229 N 4005	206 N 3596	176 N 3070	147 N 2569	120 N 2094	88 N 1539	48 N 839
	35	155 N 3613	138 N 3212	116 N 2698	95 N 2208	75 N 1744	52 N 1200	21 N 493
50	45	698 N 4059	628 N 3652	538 N 3131	453 N 2634	372 N 2164	278 N 1618	162 N 940
	40	318 N 3698	284 N 3301	240 N 2794	199 N 2312	160 N 1858	114 N 1332	59 N 685
	35	191 N 3330	169 N 2943	140 N 2448	113 N 1980	88 N 1539	59 N 1030	22 N 392
	30	127 N 2952	111 N 2573	90 N 2090	70 N 1632	52 N 1200	30 N 693	
45	40	582 N 3388	516 N 3004	432 N 2514	352 N 2051	278 N 1618	193 N 1122	91 N 528
	35	262 N 3044	229 N 2671	189 N 2196	150 N 1749	114 N 1332	74 N 858	25 N 292
	30	154 N 2692	133 N 2328	107 N 1867	82 N 1433	59 N 1030	33 N 567	
	25	100 N 2328	85 N 1973	65 N 1521	47 N 1096	30 N 693		