

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 40/100

$$\Phi = 8,46720 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	696 N 4051	662 N 3852	617 N 3592	574 N 3338	531 N 3090	479 N 2787	409 N 2380
	85	333 N 3880	317 N 3684	295 N 3428	273 N 3177	252 N 2932	226 N 2634	192 6 2234
	80	212 7 3708	201 7 3515	187 6 3262	173 6 3014	159 5 2773	142 5 2479	119 4 2086
	75	152 5 3535	144 5 3344	133 5 3094	122 5 2850	112 4 2611	100 4 2323	83 3 1935
90	85	640 N 3722	606 N 3528	563 N 3275	520 N 3028	479 N 2787	429 N 2495	361 N 2102
	80	305 N 3555	289 N 3364	268 N 3115	247 N 2871	226 N 2634	202 7 2346	168 6 1961
	75	194 6 3387	183 6 3199	169 6 2953	155 5 2713	142 5 2479	126 5 2196	104 4 1817
	70	138 5 3218	130 5 3032	120 4 2790	110 4 2553	100 4 2323	88 4 2044	72 3 1672
85	80	584 N 3401	552 N 3213	510 N 2967	469 N 2728	429 N 2495	380 N 2212	315 N 1835
	75	278 N 3239	262 N 3054	242 N 2812	221 7 2576	202 7 2346	178 6 2069	146 5 1698
	70	176 6 3075	166 6 2893	152 5 2654	139 5 2422	126 5 2196	110 4 1923	89 4 1560
	65	125 5 2910	117 4 2730	107 4 2495	97 4 2266	88 4 2044	76 3 1776	61 3 1419
80	75	531 N 3090	500 N 2907	459 N 2669	419 N 2437	380 N 2212	333 N 1940	271 N 1579
	70	252 N 2932	236 N 2752	216 7 2518	197 7 2290	178 6 2069	155 5 1802	124 5 1448
	65	159 5 2773	149 5 2595	135 5 2365	123 5 2141	110 4 1923	95 4 1662	75 3 1315
	60	112 4 2611	105 4 2437	95 4 2210	85 4 1989	76 3 1776	65 3 1519	51 2 1179
75	70	479 N 2787	449 N 2611	409 N 2380	371 N 2157	333 N 1940	289 N 1680	229 N 1334
	65	226 N 2634	211 7 2460	192 6 2234	173 6 2015	155 5 1802	133 5 1547	104 4 1210
	60	142 5 2479	132 5 2308	119 4 2086	107 4 1870	95 4 1662	81 3 1411	62 3 1082
	55	100 4 2323	93 4 2154	83 3 1935	74 3 1723	65 3 1519	55 2 1273	41 2 951
70	65	429 N 2495	399 N 2324	361 N 2102	324 N 1887	289 N 1680	246 N 1431	190 6 1103
	60	202 7 2346	187 6 2178	168 6 1961	150 5 1750	133 5 1547	112 4 1303	85 3 985
	55	126 5 2196	116 4 2031	104 4 1817	92 4 1611	81 3 1411	67 3 1174	49 2 863
	50	88 4 2044	81 3 1882	72 3 1672	63 3 1469	55 2 1273	45 2 1040	32 2 737

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 40/100

$$\Phi = 8,46720 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	380 N 2212	352 N 2048	315 N 1835	280 N 1629	246 N 1431	205 7 1194	152 5 886
	55	178 6 2069	164 6 1907	146 5 1698	129 5 1497	112 4 1303	92 4 1073	66 3 774
	50	110 4 1923	101 4 1765	89 4 1560	78 3 1363	67 3 1174	54 2 949	38 2 658
	45	76 3 1776	70 3 1620	61 3 1419	53 2 1226	45 2 1040	35 2 821	23 1 536
60	55	333 N 1940	306 N 1783	271 N 1579	238 N 1382	205 7 1194	167 6 971	117 4 684
	50	155 5 1802	142 5 1647	124 5 1448	108 4 1256	92 4 1073	74 3 856	50 2 579
	45	95 4 1662	86 4 1510	75 3 1315	65 3 1128	54 2 949	42 2 738	27 1 469
	40	65 3 1519	59 3 1370	51 2 1179	43 2 995	35 2 821	26 1 615	15 1 350
55	50	289 N 1680	263 N 1529	229 N 1334	197 7 1148	167 6 971	131 5 763	86 4 498
	45	133 5 1547	120 5 1399	104 4 1210	88 4 1028	74 3 856	56 2 655	34 2 400
	40	81 3 1411	73 3 1267	62 3 1082	52 2 905	42 2 738	31 1 542	17 1 296
	35	55 2 1273	49 2 1132	41 2 951	33 2 778	26 1 615	18 1 423	7 1 174
50	45	246 N 1431	221 7 1287	190 6 1103	160 5 928	131 5 763	98 4 570	57 3 331
	40	112 4 1303	100 4 1164	85 3 985	70 3 815	56 2 655	40 2 469	21 1 241
	35	67 3 1174	59 3 1037	49 2 863	40 2 698	31 1 542	21 1 363	8 1 138
	30	45 2 1040	39 2 907	32 2 737	25 1 575	18 1 423	10 1 244	
45	40	205 7 1194	182 6 1059	152 5 886	124 5 723	98 4 570	68 3 396	32 2 186
	35	92 4 1073	81 3 941	66 3 774	53 2 616	40 2 469	26 1 303	9 1 103
	30	54 2 949	47 2 821	38 2 658	29 2 505	21 1 363	11 1 200	
	25	35 2 821	30 1 695	23 1 536	17 1 386	10 1 244		

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 40/115

$$\Phi = 9,63050 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	824 N 4795	784 N 4560	731 N 4252	679 N 3951	628 N 3657	567 N 3299	484 N 2818
	85	395 N 4593	375 N 4361	349 N 4057	323 N 3760	298 N 3470	268 N 3118	227 N 2644
	80	251 N 4390	238 N 4160	221 7 3861	204 7 3568	188 6 3282	168 6 2935	141 5 2469
	75	180 6 4184	170 6 3958	157 5 3662	145 5 3373	133 5 3091	118 4 2749	98 4 2291
90	85	757 N 4405	718 N 4176	666 N 3877	616 N 3585	567 N 3299	507 N 2953	428 N 2488
	80	362 N 4208	342 N 3982	317 N 3687	292 N 3399	268 N 3118	239 N 2777	199 7 2321
	75	230 N 4010	217 7 3787	200 7 3496	184 6 3211	168 6 2935	149 5 2599	123 5 2151
	70	164 6 3809	154 5 3589	142 5 3302	130 5 3022	118 4 2749	104 4 2419	85 3 1979
85	80	692 N 4026	654 N 3803	604 N 3513	555 N 3229	507 N 2953	450 N 2619	373 N 2172
	75	329 N 3834	311 N 3614	286 N 3328	262 N 3049	239 N 2777	210 7 2449	173 6 2010
	70	209 7 3640	196 7 3424	180 6 3142	164 6 2867	149 5 2599	130 5 2277	106 4 1847
	65	148 5 3445	139 5 3231	127 5 2953	115 4 2682	104 4 2419	90 4 2102	72 3 1680
80	75	628 N 3657	591 N 3441	543 N 3159	496 N 2885	450 N 2619	395 N 2297	321 N 1869
	70	298 N 3470	280 N 3258	256 N 2980	233 N 2711	210 7 2449	183 6 2133	147 5 1714
	65	188 6 3282	176 6 3072	160 5 2799	145 5 2534	130 5 2277	113 4 1967	89 4 1556
	60	133 5 3091	124 5 2885	112 4 2616	101 4 2355	90 4 2102	77 3 1798	60 3 1395
75	70	567 N 3299	531 N 3090	484 N 2818	439 N 2553	395 N 2297	342 N 1988	271 N 1580
	65	268 N 3118	250 N 2912	227 N 2644	205 7 2385	183 6 2133	157 5 1831	123 5 1432
	60	168 6 2935	156 5 2732	141 5 2469	127 5 2214	113 4 1967	96 4 1671	73 3 1281
	55	118 4 2749	110 4 2550	98 4 2291	88 4 2040	77 3 1798	65 3 1507	48 2 1126
70	65	507 N 2953	473 N 2751	428 N 2488	384 N 2234	342 N 1988	291 N 1693	224 7 1306
	60	239 N 2777	222 7 2579	199 7 2321	178 6 2071	157 5 1831	133 5 1543	100 4 1165
	55	149 5 2599	138 5 2404	123 5 2151	109 4 1906	96 4 1671	80 3 1389	58 3 1021
	50	104 4 2419	96 4 2227	85 3 1979	75 3 1738	65 3 1507	53 2 1232	37 2 872

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 40/115

$$\Phi = 9,63050 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	450 N 2619	417 N 2424	373 N 2172	331 N 1928	291 N 1693	243 N 1414	180 6 1049
	55	210 7 2449	194 6 2258	173 6 2010	152 5 1772	133 5 1543	109 4 1270	79 3 916
	50	130 5 2277	120 4 2089	106 4 1847	92 4 1613	80 3 1389	64 3 1123	45 2 779
	45	90 4 2102	82 3 1918	72 3 1680	62 3 1451	53 2 1232	42 2 971	27 1 635
60	55	395 N 2297	363 N 2110	321 N 1869	281 N 1636	243 N 1414	198 7 1150	139 5 809
	50	183 6 2133	168 6 1950	147 5 1714	128 5 1487	109 4 1270	87 4 1014	59 3 685
	45	113 4 1967	102 4 1787	89 4 1556	76 3 1335	64 3 1123	50 2 874	32 2 555
	40	77 3 1798	70 3 1622	60 3 1395	51 2 1178	42 2 971	31 1 728	18 1 414
55	50	342 N 1988	311 N 1810	271 N 1580	234 N 1359	198 7 1150	155 5 903	101 4 590
	45	157 5 1831	142 5 1656	123 5 1432	105 4 1217	87 4 1014	67 3 775	41 2 474
	40	96 4 1671	86 4 1500	73 3 1281	61 3 1072	50 2 874	37 2 642	20 1 350
	35	65 3 1507	58 3 1340	48 2 1126	40 2 921	31 1 728	22 1 501	9 1 206
50	45	291 N 1693	262 N 1524	224 7 1306	189 6 1099	155 5 903	116 4 675	67 3 392
	40	133 5 1543	118 4 1377	100 4 1165	83 3 964	67 3 775	48 2 556	25 1 286
	35	80 3 1389	70 3 1228	58 3 1021	47 2 826	37 2 642	25 1 430	9 1 164
	30	53 2 1232	46 2 1074	37 2 872	29 1 681	22 1 501	12 1 289	
45	40	243 N 1414	215 7 1253	180 6 1049	147 5 856	116 4 675	80 3 468	38 2 220
	35	109 4 1270	96 4 1114	79 3 916	63 3 729	48 2 556	31 1 358	10 1 122
	30	64 3 1123	56 2 971	45 2 779	34 2 598	25 1 430	14 1 237	
	25	42 2 971	35 2 823	27 1 635	20 1 457	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 40/130

$$\Phi = 10,78184 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	951 N 5532	904 N 5261	843 N 4906	783 N 4559	725 N 4219	654 N 3807	559 N 3251
	85	455 N 5299	432 N 5031	402 N 4681	373 N 4339	344 N 4004	309 N 3597	262 N 3051
	80	290 N 5065	275 N 4800	255 N 4454	236 N 4116	217 7 3786	194 6 3386	163 6 2848
	75	207 7 4828	196 7 4567	182 6 4225	167 6 3892	153 5 3567	136 5 3172	114 4 2643
90	85	873 N 5083	828 N 4818	769 N 4473	711 N 4136	654 N 3807	585 N 3407	493 N 2871
	80	417 N 4855	395 N 4595	366 N 4254	337 N 3922	309 N 3597	275 N 3204	230 N 2678
	75	265 N 4626	250 N 4369	231 N 4033	212 7 3705	194 6 3386	172 6 2999	142 5 2482
	70	189 6 4395	178 6 4141	164 6 3810	150 5 3487	136 5 3172	120 4 2791	98 4 2283
85	80	798 N 4645	754 N 4388	696 N 4053	640 N 3726	585 N 3407	519 N 3021	431 N 2506
	75	380 N 4423	358 N 4170	330 N 3840	302 N 3518	275 N 3204	243 N 2825	199 7 2320
	70	241 N 4200	226 N 3950	208 7 3625	189 6 3308	172 6 2999	150 5 2627	122 5 2131
	65	171 6 3974	160 5 3728	146 5 3407	133 5 3095	120 4 2791	104 4 2425	83 3 1938
80	75	725 N 4219	682 N 3970	626 N 3645	572 N 3329	519 N 3021	455 N 2650	370 N 2156
	70	344 N 4004	323 N 3758	295 N 3439	269 N 3127	243 N 2825	211 7 2461	170 6 1977
	65	217 7 3786	203 7 3545	185 6 3230	167 6 2924	150 5 2627	130 5 2269	103 4 1796
	60	153 5 3567	143 5 3328	130 5 3018	117 4 2717	104 4 2425	89 4 2074	69 3 1610
75	70	654 N 3807	613 N 3565	559 N 3251	506 N 2946	455 N 2650	394 N 2294	313 N 1823
	65	309 N 3597	289 N 3360	262 N 3051	236 N 2751	211 7 2461	181 6 2112	142 5 1652
	60	194 6 3386	181 6 3152	163 6 2848	146 5 2554	130 5 2269	110 4 1928	85 3 1478
	55	136 5 3172	126 5 2942	114 4 2643	101 4 2354	89 4 2074	75 3 1739	56 2 1299
70	65	585 N 3407	545 N 3174	493 N 2871	443 N 2577	394 N 2294	336 N 1954	259 N 1507
	60	275 N 3204	256 N 2975	230 N 2678	205 7 2390	181 6 2112	153 5 1780	116 4 1345
	55	172 6 2999	159 5 2774	142 5 2482	126 5 2200	110 4 1928	92 4 1603	67 3 1178
	50	120 4 2791	110 4 2570	98 4 2283	86 4 2006	75 3 1739	61 3 1421	43 2 1006

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 40/130

$$\Phi = 10,78184 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	519 N 3021	481 N 2797	431 N 2506	382 N 2225	336 N 1954	280 N 1631	208 7 1210
	55	243 N 2825	224 7 2605	199 7 2320	176 6 2044	153 5 1780	126 5 1465	91 4 1057
	50	150 5 2627	138 5 2410	122 5 2131	107 4 1861	92 4 1603	74 3 1296	51 2 898
	45	104 4 2425	95 4 2213	83 3 1938	72 3 1674	61 3 1421	48 2 1121	31 1 732
60	55	455 N 2650	418 N 2434	370 N 2156	324 N 1888	280 N 1631	228 N 1326	160 5 934
	50	211 7 2461	193 6 2250	170 6 1977	147 5 1716	126 5 1465	100 4 1169	68 3 790
	45	130 5 2269	118 4 2062	103 4 1796	88 4 1540	74 3 1296	58 3 1008	37 2 640
	40	89 4 2074	80 3 1871	69 3 1610	58 3 1359	48 2 1121	36 2 839	21 1 478
55	50	394 N 2294	359 N 2088	313 N 1823	270 N 1568	228 N 1326	179 6 1042	117 4 680
	45	181 6 2112	164 6 1911	142 5 1652	121 5 1405	100 4 1169	77 3 894	47 2 547
	40	110 4 1928	99 4 1731	85 3 1478	71 3 1237	58 3 1008	42 2 741	23 1 404
	35	75 3 1739	66 3 1546	56 2 1299	46 2 1063	36 2 839	25 1 578	10 1 237
50	45	336 N 1954	302 N 1758	259 N 1507	218 7 1268	179 6 1042	134 5 779	78 3 452
	40	153 5 1780	137 5 1589	116 4 1345	96 4 1113	77 3 894	55 2 641	28 1 330
	35	92 4 1603	81 3 1416	67 3 1178	55 2 953	42 2 741	28 1 496	11 1 189
	30	61 3 1421	53 2 1239	43 2 1006	34 2 785	25 1 578	14 1 333	
45	40	280 N 1631	248 N 1446	208 7 1210	170 6 987	134 5 779	93 4 540	44 2 254
	35	126 5 1465	110 4 1285	91 4 1057	72 3 842	55 2 641	36 2 413	12 1 141
	30	74 3 1296	64 3 1121	51 2 898	40 2 690	28 1 496	16 1 273	
	25	48 2 1121	41 2 950	31 1 732	23 1 527	14 1 333		

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



PREMIUM V4 40/145

$$\Phi = 11,92274 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1076 N 6260	1023 N 5954	954 N 5552	887 N 5159	821 N 4775	740 N 4308	632 N 3679
	85	515 N 5997	489 N 5694	455 N 5297	422 N 4910	389 N 4531	350 N 4071	297 N 3453
	80	328 N 5731	311 N 5432	289 N 5041	267 N 4658	245 N 4285	219 7 3832	185 6 3223
	75	235 N 5463	222 7 5168	205 7 4781	189 6 4404	173 6 4036	154 5 3590	128 5 2991
90	85	988 N 5752	937 N 5453	870 N 5062	804 N 4680	740 N 4308	663 N 3856	558 N 3249
	80	472 N 5495	447 N 5200	414 N 4814	381 N 4438	350 N 4071	312 N 3626	260 N 3030
	75	300 N 5235	283 N 4944	261 N 4564	240 N 4193	219 7 3832	194 6 3394	161 5 2809
	70	214 7 4974	201 7 4686	185 6 4311	170 6 3946	154 5 3590	136 5 3159	111 4 2583
85	80	903 N 5256	853 N 4966	788 N 4586	724 N 4216	663 N 3856	588 N 3419	487 N 2835
	75	430 N 5006	405 N 4719	373 N 4345	342 N 3981	312 N 3626	275 N 3197	226 N 2625
	70	272 N 4753	256 N 4470	235 N 4102	214 7 3743	194 6 3394	170 6 2973	138 5 2411
	65	193 6 4498	181 6 4219	166 6 3856	150 5 3502	136 5 3159	118 4 2744	94 4 2193
80	75	821 N 4775	772 N 4493	709 N 4125	647 N 3767	588 N 3419	515 N 2999	419 N 2440
	70	389 N 4531	365 N 4253	334 N 3891	304 N 3539	275 N 3197	239 N 2785	192 6 2238
	65	245 N 4285	230 N 4011	209 7 3655	190 6 3308	170 6 2973	147 5 2568	116 4 2032
	60	173 6 4036	162 6 3766	147 5 3415	132 5 3075	118 4 2744	101 4 2347	78 3 1822
75	70	740 N 4308	693 N 4035	632 N 3679	573 N 3334	515 N 2999	446 N 2596	354 N 2062
	65	350 N 4071	327 N 3802	297 N 3453	268 N 3113	239 N 2785	205 7 2390	161 5 1869
	60	219 7 3832	204 7 3567	185 6 3223	166 6 2890	147 5 2568	125 5 2181	96 4 1672
	55	154 5 3590	143 5 3329	128 5 2991	114 4 2663	101 4 2347	85 3 1968	63 3 1470
70	65	663 N 3856	617 N 3592	558 N 3249	501 N 2917	446 N 2596	380 N 2211	293 N 1705
	60	312 N 3626	289 N 3367	260 N 3030	232 N 2705	205 7 2390	173 6 2014	131 5 1522
	55	194 6 3394	180 6 3139	161 5 2809	143 5 2489	125 5 2181	104 4 1814	76 3 1333
	50	136 5 3159	125 5 2908	111 4 2583	98 4 2270	85 3 1968	69 3 1608	49 2 1138

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 40/145

$$\Phi = 11,92274 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	588 N 3419	544 N 3165	487 N 2835	433 N 2517	380 N 2211	317 N 1846	235 N 1369
	55	275 N 3197	253 N 2948	226 N 2625	199 7 2314	173 6 2014	142 5 1658	103 4 1196
	50	170 6 2973	156 5 2728	138 5 2411	121 5 2106	104 4 1814	84 3 1466	58 3 1017
	45	118 4 2744	108 4 2504	94 4 2193	81 3 1894	69 3 1608	54 2 1268	36 2 829
60	55	515 N 2999	473 N 2755	419 N 2440	367 N 2136	317 N 1846	258 N 1501	182 6 1057
	50	239 N 2785	219 7 2546	192 6 2238	167 6 1942	142 5 1658	114 4 1323	77 3 894
	45	147 5 2568	134 5 2334	116 4 2032	100 4 1743	84 3 1466	65 3 1141	41 2 724
	40	101 4 2347	91 4 2117	78 3 1822	66 3 1538	54 2 1268	41 2 950	23 1 541
55	50	446 N 2596	406 N 2363	354 N 2062	305 N 1775	258 N 1501	203 7 1179	132 5 770
	45	205 7 2390	186 6 2162	161 5 1869	137 5 1590	114 4 1323	87 4 1012	53 2 619
	40	125 5 2181	112 4 1958	96 4 1672	80 3 1399	65 3 1141	48 2 838	26 1 457
	35	85 3 1968	75 3 1750	63 3 1470	52 2 1203	41 2 950	28 1 654	12 1 269
50	45	380 N 2211	342 N 1989	293 N 1705	247 N 1435	203 7 1179	151 5 881	88 4 512
	40	173 6 2014	155 5 1798	131 5 1522	108 4 1259	87 4 1012	62 3 726	32 2 373
	35	104 4 1814	92 4 1603	76 3 1333	62 3 1078	48 2 838	32 2 561	12 1 214
	30	69 3 1608	60 3 1402	49 2 1138	38 2 889	28 1 654	16 1 377	
45	40	317 N 1846	281 N 1636	235 N 1369	192 6 1117	151 5 881	105 4 611	49 2 288
	35	142 5 1658	125 5 1455	103 4 1196	82 3 952	62 3 726	40 2 468	14 1 159
	30	84 3 1466	73 3 1268	58 3 1017	45 2 781	32 2 561	18 1 309	
	25	54 2 1268	46 2 1075	36 2 829	26 1 597	16 1 377		

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 40/160

$$\Phi = 13,05433 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1199 N 6980	1141 N 6638	1064 N 6190	988 N 5752	915 N 5323	825 N 4803	705 N 4102
	85	574 N 6686	545 N 6348	507 N 5906	470 N 5474	434 N 5052	390 N 4539	331 N 3849
	80	366 N 6390	347 N 6056	322 N 5620	297 N 5193	274 N 4777	245 N 4272	206 7 3594
	75	262 N 6091	248 N 5762	229 N 5331	211 7 4910	193 6 4500	172 6 4002	143 5 3335
90	85	1102 N 6413	1045 N 6079	970 N 5644	897 N 5218	825 N 4803	739 N 4299	622 N 3622
	80	526 N 6126	498 N 5797	461 N 5367	425 N 4948	390 N 4539	347 N 4043	290 N 3378
	75	334 N 5837	316 N 5512	291 N 5088	268 N 4675	245 N 4272	217 7 3784	179 6 3131
	70	238 N 5545	224 7 5225	206 7 4807	189 6 4399	172 6 4002	151 5 3522	124 5 2880
85	80	1007 N 5860	951 N 5536	879 N 5113	808 N 4701	739 N 4299	655 N 3812	543 N 3161
	75	480 N 5581	452 N 5262	416 N 4845	381 N 4438	347 N 4043	306 N 3565	251 N 2927
	70	304 N 5299	285 N 4984	262 N 4573	239 N 4173	217 7 3784	190 6 3314	154 5 2688
	65	215 7 5014	202 7 4704	185 6 4299	168 6 3905	151 5 3522	131 5 3060	105 4 2445
80	75	915 N 5323	861 N 5009	790 N 4599	722 N 4200	655 N 3812	575 N 3343	467 N 2720
	70	434 N 5052	407 N 4742	373 N 4338	339 N 3946	306 N 3565	267 N 3105	214 7 2495
	65	274 N 4777	256 N 4472	233 N 4075	211 7 3689	190 6 3314	164 6 2863	130 5 2265
	60	193 6 4500	180 6 4199	164 6 3808	147 5 3428	131 5 3060	112 4 2617	87 4 2031
75	70	825 N 4803	773 N 4498	705 N 4102	639 N 3717	575 N 3343	497 N 2894	395 N 2299
	65	390 N 4539	364 N 4239	331 N 3849	298 N 3471	267 N 3105	229 N 2665	179 6 2084
	60	245 N 4272	228 N 3977	206 7 3594	185 6 3222	164 6 2863	139 5 2432	107 4 1864
	55	172 6 4002	159 5 3712	143 5 3335	128 5 2970	112 4 2617	94 4 2194	70 3 1638
70	65	739 N 4299	688 N 4004	622 N 3622	559 N 3252	497 N 2894	424 N 2465	327 N 1901
	60	347 N 4043	323 N 3754	290 N 3378	259 N 3015	229 N 2665	193 6 2246	146 5 1697
	55	217 7 3784	200 7 3500	179 6 3131	159 5 2775	139 5 2432	116 4 2022	85 3 1487
	50	151 5 3522	139 5 3242	124 5 2880	109 4 2531	94 4 2194	77 3 1793	55 2 1269

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 40/160

$$\Phi = 13,05433 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	655 N 3812	606 N 3529	543 N 3161	482 N 2807	424 N 2465	354 N 2058	262 N 1527
	55	306 N 3565	282 N 3287	251 N 2927	222 N 2579	193 N 2246	159 N 1849	115 N 1333
	50	190 N 3314	174 N 3041	154 N 2688	135 N 2348	116 N 2022	94 N 1635	65 N 1134
	45	131 N 3060	120 N 2792	105 N 2445	91 N 2112	77 N 1793	61 N 1414	40 N 924
60	55	575 N 3343	528 N 3071	467 N 2720	409 N 2382	354 N 2058	288 N 1673	202 N 1178
	50	267 N 3105	244 N 2839	214 N 2495	186 N 2165	159 N 1849	127 N 1476	86 N 997
	45	164 N 2863	149 N 2602	130 N 2265	111 N 1943	94 N 1635	73 N 1272	46 N 807
	40	112 N 2617	101 N 2361	87 N 2031	74 N 1715	61 N 1414	45 N 1059	26 N 603
55	50	497 N 2894	453 N 2634	395 N 2299	340 N 1979	288 N 1673	226 N 1314	147 N 858
	45	229 N 2665	207 N 2411	179 N 2084	152 N 1772	127 N 1476	97 N 1128	59 N 690
	40	139 N 2432	125 N 2184	107 N 1864	89 N 1560	73 N 1272	54 N 935	29 N 510
	35	94 N 2194	84 N 1951	70 N 1638	58 N 1341	45 N 1059	31 N 729	13 N 300
50	45	424 N 2465	381 N 2218	327 N 1901	275 N 1600	226 N 1314	169 N 983	98 N 571
	40	193 N 2246	172 N 2005	146 N 1697	121 N 1404	97 N 1128	70 N 809	36 N 416
	35	116 N 2022	102 N 1787	85 N 1487	69 N 1202	54 N 935	36 N 625	14 N 238
	30	77 N 1793	67 N 1563	55 N 1269	43 N 991	31 N 729	18 N 421	
45	40	354 N 2058	313 N 1824	262 N 1527	214 N 1246	169 N 983	117 N 682	55 N 321
	35	159 N 1849	139 N 1622	115 N 1333	91 N 1062	70 N 809	45 N 521	15 N 177
	30	94 N 1635	81 N 1414	65 N 1134	50 N 870	36 N 625	20 N 345	
	25	61 N 1414	51 N 1198	40 N 924	29 N 665	18 N 421		

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 40/175

$$\Phi = 14,17758 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1322 N 7695	1257 N 7317	1173 N 6824	1090 N 6341	1008 N 5869	910 N 5295	777 N 4522
	85	633 N 7371	601 N 6998	559 N 6511	518 N 6034	478 N 5569	430 N 5004	365 N 4244
	80	404 N 7044	382 N 6677	355 N 6195	328 N 5725	302 N 5267	270 N 4710	227 N 3962
	75	288 N 6715	273 N 6352	252 N 5877	233 N 5413	213 7 4961	190 6 4412	158 5 3676
90	85	1215 N 7069	1152 N 6702	1069 N 6222	989 N 5752	910 N 5295	814 N 4739	686 N 3993
	80	580 N 6753	549 N 6391	508 N 5917	469 N 5455	430 N 5004	383 N 4457	320 N 3724
	75	369 N 6435	348 N 6077	321 N 5610	295 N 5154	270 N 4710	239 N 4172	198 7 3452
	70	263 N 6113	247 N 5760	228 N 5299	208 7 4849	190 6 4412	167 6 3882	136 5 3175
85	80	1110 N 6460	1049 N 6103	969 N 5637	890 N 5182	814 N 4739	722 N 4202	599 N 3485
	75	529 N 6153	498 N 5800	459 N 5341	420 N 4893	383 N 4457	338 N 3930	277 N 3226
	70	335 N 5842	315 N 5495	289 N 5042	264 N 4600	239 N 4172	209 7 3654	170 6 2964
	65	237 N 5528	223 7 5185	204 7 4739	185 6 4304	167 6 3882	145 5 3373	116 4 2696
80	75	1008 N 5869	949 N 5522	871 N 5070	796 N 4630	722 N 4202	633 N 3686	515 N 2999
	70	478 N 5569	449 N 5228	411 N 4783	374 N 4350	338 N 3930	294 N 3423	236 N 2750
	65	302 N 5267	282 N 4930	257 N 4492	233 N 4066	209 7 3654	181 6 3156	143 5 2498
	60	213 7 4961	199 7 4629	180 6 4198	162 6 3779	145 5 3373	124 5 2885	96 4 2239
75	70	910 N 5295	852 N 4959	777 N 4522	704 N 4097	633 N 3686	548 N 3190	436 N 2535
	65	430 N 5004	402 N 4673	365 N 4244	329 N 3827	294 N 3423	252 N 2938	197 7 2298
	60	270 N 4710	251 N 4384	227 N 3962	203 7 3552	181 6 3156	154 5 2681	118 4 2055
	55	190 6 4412	176 6 4092	158 5 3676	141 5 3274	124 5 2885	104 4 2419	78 3 1806
70	65	814 N 4739	759 N 4415	686 N 3993	616 N 3585	548 N 3190	467 N 2718	360 N 2096
	60	383 N 4457	356 N 4138	320 N 3724	286 N 3324	252 N 2938	213 7 2476	161 5 1870
	55	239 N 4172	221 7 3858	198 7 3452	175 6 3059	154 5 2681	128 5 2229	94 4 1639
	50	167 6 3882	154 5 3574	136 5 3175	120 4 2790	104 4 2419	85 3 1976	60 3 1399

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 40/175

$$\Phi = 14,17758 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	722 N 4202	668 N 3890	599 N 3485	532 N 3094	467 N 2718	390 N 2268	289 N 1683
	55	338 N 3930	311 N 3623	277 N 3226	244 N 2844	213 N 2476	175 N 2038	126 N 1470
	50	209 N 3654	192 N 3353	170 N 2964	148 N 2589	128 N 2229	103 N 1802	72 N 1250
	45	145 N 3373	132 N 3077	116 N 2696	100 N 2328	85 N 1976	67 N 1559	44 N 1019
60	55	633 N 3686	582 N 3386	515 N 2999	451 N 2626	390 N 2268	317 N 1845	223 N 1299
	50	294 N 3423	269 N 3129	236 N 2750	205 N 2386	175 N 2038	140 N 1627	94 N 1099
	45	181 N 3156	164 N 2868	143 N 2498	123 N 2142	103 N 1802	80 N 1402	51 N 890
	40	124 N 2885	112 N 2602	96 N 2239	81 N 1891	67 N 1559	50 N 1168	29 N 665
55	50	548 N 3190	499 N 2904	436 N 2535	375 N 2182	317 N 1845	249 N 1449	163 N 946
	45	252 N 2938	228 N 2658	197 N 2298	168 N 1954	140 N 1627	107 N 1244	65 N 761
	40	154 N 2681	138 N 2407	118 N 2055	99 N 1720	80 N 1402	59 N 1030	32 N 562
	35	104 N 2419	92 N 2150	78 N 1806	64 N 1478	50 N 1168	35 N 803	14 N 330
50	45	467 N 2718	420 N 2445	360 N 2096	303 N 1763	249 N 1449	186 N 1083	108 N 629
	40	213 N 2476	190 N 2210	161 N 1870	133 N 1548	107 N 1244	77 N 892	39 N 459
	35	128 N 2229	113 N 1970	94 N 1639	76 N 1325	59 N 1030	39 N 689	15 N 263
	30	85 N 1976	74 N 1723	60 N 1399	47 N 1092	35 N 803	20 N 464	
45	40	390 N 2268	346 N 2011	289 N 1683	236 N 1373	186 N 1083	129 N 751	61 N 354
	35	175 N 2038	154 N 1788	126 N 1470	101 N 1171	77 N 892	49 N 575	17 N 195
	30	103 N 1802	89 N 1559	72 N 1250	55 N 960	39 N 689	22 N 380	
	25	67 N 1559	57 N 1321	44 N 1019	32 N 734	20 N 464		

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 40/190

$$\Phi = 15,29325 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1444 N 8405	1374 N 7993	1281 N 7454	1190 N 6926	1102 N 6410	994 N 5783	849 N 4939
	85	692 N 8051	657 N 7644	611 N 7112	566 N 6592	523 N 6083	470 N 5466	398 N 4635
	80	441 N 7695	418 N 7293	388 N 6767	358 N 6254	330 N 5753	295 N 5144	248 N 4328
	75	315 N 7335	298 N 6938	276 N 6419	254 N 5913	233 N 5419	207 7 4819	173 6 4016
90	85	1327 N 7722	1258 N 7321	1168 N 6796	1080 N 6283	994 N 5783	889 N 5176	750 N 4362
	80	634 N 7377	600 N 6981	555 N 6463	512 N 5958	470 N 5466	418 N 4868	350 N 4068
	75	403 N 7029	380 N 6638	351 N 6127	322 N 5629	295 N 5144	261 N 4557	216 7 3771
	70	287 N 6677	270 N 6292	249 N 5788	228 N 5297	207 7 4819	182 6 4241	149 5 3468
85	80	1213 N 7057	1146 N 6667	1058 N 6157	973 N 5660	889 N 5176	789 N 4590	654 N 3807
	75	577 N 6721	544 N 6336	501 N 5834	459 N 5344	418 N 4868	369 N 4292	303 N 3524
	70	366 N 6381	344 N 6002	315 N 5507	288 N 5025	261 N 4557	229 N 3991	185 6 3237
	65	259 N 6038	243 N 5664	222 7 5176	202 7 4702	182 6 4241	158 5 3684	126 5 2945
80	75	1102 N 6410	1037 N 6032	952 N 5538	869 N 5057	789 N 4590	692 N 4026	563 N 3275
	70	523 N 6083	491 N 5710	449 N 5224	408 N 4751	369 N 4292	321 N 3739	258 N 3004
	65	330 N 5753	308 N 5385	281 N 4907	254 N 4442	229 N 3991	197 7 3448	156 5 2728
	60	233 N 5419	217 7 5056	197 7 4585	177 6 4128	158 5 3684	135 5 3151	105 4 2446
75	70	994 N 5783	931 N 5417	849 N 4939	769 N 4476	692 N 4026	599 N 3485	476 N 2769
	65	470 N 5466	439 N 5105	398 N 4635	359 N 4180	321 N 3739	276 N 3209	216 7 2510
	60	295 N 5144	274 N 4789	248 N 4328	222 7 3880	197 7 3448	168 6 2929	129 5 2245
	55	207 7 4819	192 6 4470	173 6 4016	154 5 3576	135 5 3151	114 4 2642	85 3 1973
70	65	889 N 5176	829 N 4822	750 N 4362	673 N 3916	599 N 3485	510 N 2968	393 N 2289
	60	418 N 4868	388 N 4520	350 N 4068	312 N 3631	276 N 3209	232 N 2704	176 6 2043
	55	261 N 4557	241 N 4214	216 7 3771	191 6 3342	168 6 2929	139 5 2435	103 4 1790
	50	182 6 4241	168 6 3904	149 5 3468	131 5 3047	114 4 2642	93 4 2159	66 3 1528

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 40/190

$$\Phi = 15,29325 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	789 N 4590	730 N 4249	654 N 3807	581 N 3380	510 N 2968	426 N 2478	316 N 1838
	55	369 N 4292	340 N 3958	303 N 3524	267 N 3106	232 N 2704	191 6 2226	138 5 1606
	50	229 N 3991	210 7 3662	185 6 3237	162 6 2828	139 5 2435	113 4 1969	78 3 1365
	45	158 5 3684	144 5 3362	126 5 2945	109 4 2543	93 4 2159	73 3 1703	48 2 1113
60	55	692 N 4026	636 N 3699	563 N 3275	493 N 2868	426 N 2478	346 N 2015	244 N 1419
	50	321 N 3739	294 N 3418	258 N 3004	224 7 2607	191 6 2226	153 5 1777	103 4 1200
	45	197 7 3448	179 6 3133	156 5 2728	134 5 2340	113 4 1969	88 4 1531	56 2 972
	40	135 5 3151	122 5 2843	105 4 2446	89 4 2065	73 3 1703	55 2 1275	31 1 726
55	50	599 N 3485	545 N 3172	476 N 2769	409 N 2383	346 N 2015	272 N 1583	178 6 1034
	45	276 N 3209	249 N 2903	216 7 2510	183 6 2134	153 5 1777	117 4 1358	71 3 831
	40	168 6 2929	151 5 2629	129 5 2245	108 4 1879	88 4 1531	64 3 1125	35 2 614
	35	114 4 2642	101 4 2349	85 3 1973	69 3 1615	55 2 1275	38 2 877	15 1 361
50	45	510 N 2968	459 N 2671	393 N 2289	331 N 1926	272 N 1583	203 7 1183	118 4 687
	40	232 N 2704	207 7 2414	176 6 2043	145 5 1691	117 4 1358	84 3 974	43 2 501
	35	139 5 2435	123 5 2152	103 4 1790	83 3 1448	64 3 1125	43 2 753	16 1 287
	30	93 4 2159	81 3 1882	66 3 1528	51 2 1193	38 2 877	22 1 506	
45	40	426 N 2478	377 N 2197	316 N 1838	258 N 1500	203 7 1183	141 5 821	66 3 386
	35	191 6 2226	168 6 1953	138 5 1606	110 4 1279	84 3 974	54 2 628	18 1 213
	30	113 4 1969	98 4 1703	78 3 1365	60 3 1048	43 2 753	24 1 415	
	25	73 3 1703	62 3 1443	48 2 1113	34 2 801	22 1 506		

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 40/205

$$\Phi = 16,40198 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1565 N 9108	1488 N 8662	1388 N 8078	1290 N 7506	1194 N 6947	1077 N 6267	920 N 5353
	85	750 N 8725	712 N 8284	662 N 7707	614 N 7143	566 N 6592	509 N 5923	432 N 5023
	80	478 N 8339	453 N 7903	420 N 7334	388 N 6777	357 N 6234	319 N 5575	269 N 4690
	75	341 N 7949	323 N 7519	299 N 6957	275 N 6408	252 N 5872	224 7 5223	187 6 4352
90	85	1438 N 8368	1363 N 7934	1266 N 7365	1170 N 6809	1077 N 6267	964 N 5610	812 N 4727
	80	687 N 7994	650 N 7565	602 N 7004	555 N 6457	509 N 5923	453 N 5276	379 N 4409
	75	436 N 7617	412 N 7194	380 N 6640	349 N 6101	319 N 5575	283 N 4938	234 N 4086
	70	311 N 7236	293 N 6818	269 N 6273	247 N 5740	224 7 5223	197 7 4596	161 6 3759
85	80	1314 N 7648	1242 N 7225	1147 N 6673	1054 N 6134	964 N 5610	855 N 4974	709 N 4125
	75	626 N 7283	590 N 6866	543 N 6322	498 N 5792	453 N 5276	400 N 4652	328 N 3819
	70	396 N 6915	373 N 6504	342 N 5968	312 N 5446	283 N 4938	248 N 4325	201 7 3508
	65	281 N 6544	264 N 6138	241 N 5610	219 7 5095	197 7 4596	172 6 3993	137 5 3191
80	75	1194 N 6947	1123 N 6537	1031 N 6002	942 N 5481	855 N 4974	750 N 4363	610 N 3550
	70	566 N 6592	532 N 6188	486 N 5661	442 N 5149	400 N 4652	348 N 4052	280 N 3256
	65	357 N 6234	334 N 5836	305 N 5318	276 N 4814	248 N 4325	214 7 3736	169 6 2956
	60	252 N 5872	235 N 5480	213 7 4969	192 6 4473	172 6 3993	147 5 3415	114 4 2650
75	70	1077 N 6267	1009 N 5870	920 N 5353	833 N 4850	750 N 4363	649 N 3777	516 N 3001
	65	509 N 5923	475 N 5532	432 N 5023	389 N 4530	348 N 4052	299 N 3478	234 N 2720
	60	319 N 5575	297 N 5190	269 N 4690	241 N 4205	214 7 3736	182 6 3174	139 5 2433
	55	224 7 5223	208 7 4844	187 6 4352	166 6 3875	147 5 3415	123 5 2863	92 4 2138
70	65	964 N 5610	898 N 5226	812 N 4727	729 N 4244	649 N 3777	553 N 3217	426 N 2481
	60	453 N 5276	421 N 4899	379 N 4409	338 N 3935	299 N 3478	252 N 2931	190 6 2214
	55	283 N 4938	262 N 4567	234 N 4086	207 7 3622	182 6 3174	151 5 2639	111 4 1940
	50	197 7 4596	182 6 4231	161 6 3759	142 5 3302	123 5 2863	101 4 2340	71 3 1656

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 40/205

$$\Phi = 16,40198 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	855 N 4974	791 N 4605	709 N 4125	629 N 3663	553 N 3217	461 N 2685	342 N 1992
	55	400 N 4652	369 N 4289	328 N 3819	289 N 3366	252 N 2931	207 N 2413	149 N 1740
	50	248 N 4325	227 N 3969	201 N 3508	176 N 3065	151 N 2639	122 N 2133	85 N 1479
	45	172 N 3993	157 N 3643	137 N 3191	118 N 2756	101 N 2340	79 N 1845	52 N 1206
60	55	750 N 4363	689 N 4008	610 N 3550	534 N 3108	461 N 2685	375 N 2184	264 N 1537
	50	348 N 4052	318 N 3704	280 N 3256	243 N 2825	207 N 2413	165 N 1926	112 N 1301
	45	214 N 3736	195 N 3396	169 N 2956	145 N 2535	122 N 2133	95 N 1660	60 N 1054
	40	147 N 3415	132 N 3081	114 N 2650	96 N 2238	79 N 1845	59 N 1382	34 N 787
55	50	649 N 3777	591 N 3438	516 N 3001	444 N 2582	375 N 2184	295 N 1715	192 N 1120
	45	299 N 3478	270 N 3146	234 N 2720	199 N 2313	165 N 1926	126 N 1472	77 N 900
	40	182 N 3174	163 N 2849	139 N 2433	117 N 2036	95 N 1660	70 N 1220	38 N 665
	35	123 N 2863	109 N 2546	92 N 2138	75 N 1750	59 N 1382	41 N 951	17 N 391
50	45	553 N 3217	497 N 2894	426 N 2481	359 N 2087	295 N 1715	220 N 1282	128 N 745
	40	252 N 2931	225 N 2616	190 N 2214	157 N 1832	126 N 1472	91 N 1056	47 N 543
	35	151 N 2639	134 N 2332	111 N 1940	90 N 1569	70 N 1220	47 N 816	18 N 311
	30	101 N 2340	88 N 2039	71 N 1656	56 N 1293	41 N 951	24 N 549	
45	40	461 N 2685	409 N 2381	342 N 1992	279 N 1626	220 N 1282	153 N 890	72 N 419
	35	207 N 2413	182 N 2116	149 N 1740	119 N 1386	91 N 1056	58 N 680	20 N 231
	30	122 N 2133	106 N 1845	85 N 1479	65 N 1136	47 N 816	26 N 450	
	25	79 N 1845	67 N 1564	52 N 1206	37 N 868	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 40/220

$$\Phi = 17,50433 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1685 N 9808	1603 N 9327	1495 N 8698	1389 N 8082	1285 N 7480	1160 N 6749	990 N 5764
	85	807 N 9395	766 N 8920	713 N 8299	661 N 7692	610 N 7098	548 N 6378	465 N 5409
	80	514 N 8979	487 N 8510	452 N 7897	418 N 7298	385 N 6713	344 N 6003	289 N 5050
	75	368 N 8559	348 N 8096	322 N 7491	296 N 6899	272 N 6323	242 N 5623	201 7 4686
90	85	1548 N 9011	1468 N 8542	1363 N 7930	1260 N 7332	1160 N 6749	1038 N 6040	875 N 5090
	80	740 N 8608	700 N 8146	648 N 7542	597 N 6952	548 N 6378	488 N 5681	408 N 4747
	75	470 N 8202	444 N 7746	410 N 7150	376 N 6569	344 N 6003	305 N 5317	252 N 4400
	70	335 N 7792	315 N 7342	290 N 6754	266 N 6181	242 N 5623	213 7 4948	174 6 4047
85	80	1415 N 8235	1337 N 7779	1235 N 7185	1135 N 6605	1038 N 6040	920 N 5356	763 N 4442
	75	674 N 7842	635 N 7393	585 N 6807	536 N 6236	488 N 5681	430 N 5009	353 N 4112
	70	427 N 7446	401 N 7003	368 N 6426	336 N 5864	305 N 5317	267 N 4657	216 7 3777
	65	303 N 7046	284 N 6609	259 N 6040	236 N 5486	213 7 4948	185 6 4299	148 5 3436
80	75	1285 N 7480	1209 N 7038	1110 N 6462	1014 N 5901	920 N 5356	807 N 4698	657 N 3822
	70	610 N 7098	573 N 6663	524 N 6096	476 N 5544	430 N 5009	375 N 4363	301 N 3506
	65	385 N 6713	360 N 6284	328 N 5726	297 N 5183	267 N 4657	230 N 4023	182 6 3183
	60	272 N 6323	253 N 5900	230 N 5350	207 7 4817	185 6 4299	158 5 3677	123 5 2854
75	70	1160 N 6749	1086 N 6321	990 N 5764	897 N 5222	807 N 4698	699 N 4067	555 N 3231
	65	548 N 6378	512 N 5957	465 N 5409	419 N 4878	375 N 4363	322 N 3745	252 N 2929
	60	344 N 6003	320 N 5588	289 N 5050	259 N 4528	230 N 4023	196 6 3417	150 5 2620
	55	242 N 5623	224 7 5215	201 7 4686	179 6 4173	158 5 3677	132 5 3083	99 4 2302
70	65	1038 N 6040	967 N 5627	875 N 5090	785 N 4569	699 N 4067	595 N 3464	459 N 2671
	60	488 N 5681	453 N 5275	408 N 4747	364 N 4237	322 N 3745	271 N 3156	205 7 2384
	55	305 N 5317	282 N 4918	252 N 4400	223 7 3900	196 6 3417	163 6 2841	120 4 2089
	50	213 7 4948	196 6 4556	174 6 4047	153 5 3556	132 5 3083	108 4 2519	77 3 1783

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 40/220

$$\Phi = 17,50433 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	920 N 5356	852 N 4958	763 N 4442	678 N 3944	595 N 3464	497 N 2891	369 N 2145
	55	430 N 5009	397 N 4618	353 N 4112	311 N 3625	271 N 3156	223 N 2598	161 N 1874
	50	267 N 4657	245 N 4273	216 N 3777	189 N 3300	163 N 2841	132 N 2297	91 N 1593
	45	185 N 4299	169 N 3923	148 N 3436	127 N 2968	108 N 2519	85 N 1987	56 N 1298
60	55	807 N 4698	742 N 4316	657 N 3822	575 N 3347	497 N 2891	404 N 2351	284 N 1655
	50	375 N 4363	343 N 3989	301 N 3506	261 N 3042	223 N 2598	178 N 2073	120 N 1401
	45	230 N 4023	209 N 3656	182 N 3183	156 N 2730	132 N 2297	102 N 1787	65 N 1135
	40	158 N 3677	143 N 3317	123 N 2854	104 N 2410	85 N 1987	64 N 1488	36 N 848
55	50	699 N 4067	636 N 3701	555 N 3231	478 N 2781	404 N 2351	317 N 1847	207 N 1206
	45	322 N 3745	291 N 3388	252 N 2929	214 N 2490	178 N 2073	136 N 1585	83 N 969
	40	196 N 3417	176 N 3068	150 N 2620	126 N 2192	102 N 1787	75 N 1313	41 N 716
	35	132 N 3083	118 N 2741	99 N 2302	81 N 1884	64 N 1488	44 N 1024	18 N 421
50	45	595 N 3464	536 N 3117	459 N 2671	386 N 2248	317 N 1847	237 N 1381	138 N 802
	40	271 N 3156	242 N 2817	205 N 2384	169 N 1973	136 N 1585	98 N 1137	50 N 584
	35	163 N 2841	144 N 2511	120 N 2089	97 N 1689	75 N 1313	50 N 879	19 N 335
	30	108 N 2519	94 N 2196	77 N 1783	60 N 1392	44 N 1024	25 N 591	
45	40	497 N 2891	440 N 2563	369 N 2145	301 N 1750	237 N 1381	165 N 958	77 N 451
	35	223 N 2598	196 N 2279	161 N 1874	128 N 1492	98 N 1137	63 N 733	21 N 249
	30	132 N 2297	114 N 1987	91 N 1593	70 N 1223	50 N 879	28 N 484	
	25	85 N 1987	72 N 1684	56 N 1298	40 N 935	25 N 591		

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



PREMIUM V4 40/235

$$\Phi = 18,60075 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1805 N 10502	1716 N 9987	1600 N 9314	1487 N 8654	1376 N 8010	1242 N 7226	1061 N 6172
	85	864 N 10060	821 N 9552	764 N 8887	708 N 8236	653 N 7601	587 N 6829	498 N 5792
	80	551 N 9615	522 N 9113	484 N 8456	448 N 7814	412 N 7188	368 N 6428	310 N 5408
	75	394 N 9165	372 N 8669	345 N 8021	317 N 7388	291 N 6771	259 N 6022	216 7 5018
90	85	1658 N 9649	1572 N 9147	1459 N 8492	1349 N 7851	1242 N 7226	1111 N 6468	937 N 5450
	80	792 N 9217	749 N 8723	694 N 8076	640 N 7445	587 N 6829	523 N 6083	437 N 5083
	75	503 N 8783	475 N 8294	439 N 7656	403 N 7034	368 N 6428	326 N 5694	270 N 4712
	70	358 N 8343	338 N 7861	311 N 7232	284 N 6619	259 N 6022	228 N 5299	186 6 4334
85	80	1515 N 8818	1431 N 8330	1322 N 7694	1215 N 7073	1111 N 6468	986 N 5736	817 N 4757
	75	722 N 8398	680 N 7917	626 N 7289	574 N 6678	523 N 6083	461 N 5364	378 N 4404
	70	457 N 7973	430 N 7499	394 N 6881	360 N 6279	326 N 5694	286 N 4987	232 N 4045
	65	324 N 7545	304 N 7077	278 N 6468	252 N 5875	228 N 5299	198 7 4604	158 5 3679
80	75	1376 N 8010	1295 N 7537	1189 N 6920	1086 N 6319	986 N 5736	864 N 5031	703 N 4093
	70	653 N 7601	613 N 7135	561 N 6528	510 N 5937	461 N 5364	401 N 4672	323 N 3754
	65	412 N 7188	385 N 6729	351 N 6131	318 N 5550	286 N 4987	247 N 4308	195 6 3409
	60	291 N 6771	271 N 6318	246 N 5729	222 7 5158	198 7 4604	169 6 3937	131 5 3056
75	70	1242 N 7226	1163 N 6768	1061 N 6172	961 N 5592	864 N 5031	748 N 4355	595 N 3460
	65	587 N 6829	548 N 6378	498 N 5792	449 N 5223	401 N 4672	345 N 4010	269 N 3136
	60	368 N 6428	343 N 5984	310 N 5408	278 N 4849	247 N 4308	210 7 3659	161 5 2805
	55	259 N 6022	240 N 5585	216 7 5018	192 6 4468	169 6 3937	142 5 3301	106 4 2465
70	65	1111 N 6468	1035 N 6025	937 N 5450	841 N 4893	748 N 4355	637 N 3709	492 N 2861
	60	523 N 6083	485 N 5648	437 N 5083	390 N 4537	345 N 4010	290 N 3379	219 7 2553
	55	326 N 5694	302 N 5266	270 N 4712	239 N 4176	210 7 3659	174 6 3043	128 5 2237
	50	228 N 5299	210 7 4878	186 6 4334	164 6 3808	142 5 3301	116 4 2698	82 3 1910

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 40/235

$$\Phi = 18,60075 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	986 N 5736	912 N 5309	817 N 4757	726 N 4223	637 N 3709	532 N 3096	395 N 2297
	55	461 N 5364	425 N 4945	378 N 4404	333 N 3881	290 N 3379	239 N 2782	172 6 2006
	50	286 N 4987	262 N 4576	232 N 4045	202 7 3533	174 6 3043	141 5 2460	98 4 1706
	45	198 7 4604	180 6 4200	158 5 3679	137 5 3178	116 4 2698	91 4 2128	60 3 1390
60	55	864 N 5031	794 N 4621	703 N 4093	616 N 3584	532 N 3096	433 N 2518	305 N 1773
	50	401 N 4672	367 N 4271	323 N 3754	280 N 3257	239 N 2782	191 6 2220	129 5 1500
	45	247 N 4308	224 7 3915	195 6 3409	167 6 2923	141 5 2460	110 4 1913	70 3 1215
	40	169 6 3937	153 5 3552	131 5 3056	111 4 2581	91 4 2128	68 3 1594	39 2 908
55	50	748 N 4355	681 N 3964	595 N 3460	512 N 2978	433 N 2518	340 N 1978	222 7 1291
	45	345 N 4010	312 N 3628	269 N 3136	229 N 2667	191 6 2220	146 5 1697	89 4 1038
	40	210 7 3659	188 6 3285	161 5 2805	134 5 2348	110 4 1913	81 3 1406	44 2 767
	35	142 5 3301	126 5 2935	106 4 2465	87 4 2018	68 3 1594	47 2 1096	19 1 451
50	45	637 N 3709	573 N 3337	492 N 2861	414 N 2407	340 N 1978	254 N 1478	148 5 859
	40	290 N 3379	259 N 3017	219 7 2553	181 6 2112	146 5 1697	105 4 1217	54 2 626
	35	174 6 3043	154 5 2689	128 5 2237	104 4 1809	81 3 1406	54 2 941	21 1 358
	30	116 4 2698	101 4 2351	82 3 1910	64 3 1491	47 2 1096	27 1 633	
45	40	532 N 3096	472 N 2745	395 N 2297	322 N 1874	254 N 1478	176 6 1026	83 3 483
	35	239 N 2782	210 7 2440	172 6 2006	137 5 1598	105 4 1217	67 3 784	23 1 267
	30	141 5 2460	122 5 2128	98 4 1706	75 3 1310	54 2 941	30 1 518	
	25	91 4 2128	77 3 1803	60 3 1390	43 2 1001	27 1 633		

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 40/250

$$\Phi = 19,69166 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	1923 N 11192	1829 N 10644	1706 N 9926	1585 N 9223	1467 N 8536	1323 N 7701	1130 N 6577
	85	921 N 10721	875 N 10180	814 N 9471	754 N 8778	696 N 8101	625 N 7278	530 N 6173
	80	587 N 10246	556 N 9711	516 N 9012	477 N 8328	439 N 7661	392 N 6850	330 N 5763
	75	420 N 9768	397 N 9239	367 N 8548	338 N 7874	310 N 7216	276 N 6417	230 N 5347
90	85	1767 N 10283	1675 N 9749	1555 N 9050	1438 N 8367	1323 N 7701	1184 N 6893	998 N 5808
	80	844 N 9823	799 N 9296	739 N 8607	682 N 7934	625 N 7278	557 N 6483	465 N 5418
	75	536 N 9360	506 N 8839	467 N 8160	429 N 7496	392 N 6850	348 N 6068	288 N 5021
	70	382 N 8892	360 N 8378	331 N 7708	303 N 7054	276 N 6417	243 N 5647	198 7 4618
85	80	1615 N 9397	1526 N 8878	1409 N 8199	1295 N 7537	1184 N 6893	1050 N 6112	871 N 5069
	75	769 N 8949	725 N 8437	667 N 7768	611 N 7117	557 N 6483	491 N 5716	403 N 4693
	70	487 N 8497	458 N 7992	420 N 7333	383 N 6692	348 N 6068	304 N 5314	247 N 4311
	65	345 N 8041	324 N 7542	296 N 6893	269 N 6261	243 N 5647	211 7 4906	168 6 3921
80	75	1467 N 8536	1380 N 8032	1267 N 7375	1157 N 6735	1050 N 6112	921 N 5361	749 N 4362
	70	696 N 8101	653 N 7604	598 N 6957	544 N 6327	491 N 5716	428 N 4979	344 N 4000
	65	439 N 7661	411 N 7171	374 N 6534	339 N 5915	304 N 5314	263 N 4591	208 7 3633
	60	310 N 7216	289 N 6733	262 N 6106	236 N 5497	211 7 4906	180 6 4196	140 5 3257
75	70	1323 N 7701	1239 N 7213	1130 N 6577	1024 N 5960	921 N 5361	797 N 4641	634 N 3687
	65	625 N 7278	584 N 6798	530 N 6173	478 N 5566	428 N 4979	367 N 4273	287 N 3342
	60	392 N 6850	365 N 6378	330 N 5763	296 N 5167	263 N 4591	223 7 3900	171 6 2990
	55	276 N 6417	256 N 5952	230 N 5347	205 7 4762	180 6 4196	151 5 3518	113 4 2627
70	65	1184 N 6893	1103 N 6421	998 N 5808	896 N 5215	797 N 4641	679 N 3953	524 N 3048
	60	557 N 6483	517 N 6019	465 N 5418	415 N 4835	367 N 4273	309 N 3601	234 N 2720
	55	348 N 6068	321 N 5612	288 N 5021	255 N 4450	223 7 3900	186 6 3243	137 5 2384
	50	243 N 5647	223 7 5199	198 7 4618	174 6 4058	151 5 3518	124 5 2875	87 4 2035

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 40/250

$$\Phi = 19,69166 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	1050 N 6112	972 N 5658	871 N 5069	773 N 4501	679 N 3953	567 N 3300	421 N 2448
	55	491 N 5716	453 N 5270	403 N 4693	355 N 4136	309 N 3601	255 N 2965	184 N 2138
	50	304 N 5314	279 N 4877	247 N 4311	216 N 3766	186 N 3243	150 N 2622	104 N 1818
	45	211 N 4906	192 N 4476	168 N 3921	146 N 3387	124 N 2875	97 N 2267	64 N 1482
60	55	921 N 5361	846 N 4925	749 N 4362	656 N 3819	567 N 3300	461 N 2683	325 N 1889
	50	428 N 4979	391 N 4552	344 N 4000	298 N 3471	255 N 2965	203 N 2366	137 N 1599
	45	263 N 4591	239 N 4172	208 N 3633	178 N 3115	150 N 2622	117 N 2039	74 N 1295
	40	180 N 4196	163 N 3785	140 N 3257	118 N 2750	97 N 2267	73 N 1698	42 N 967
55	50	797 N 4641	726 N 4224	634 N 3687	545 N 3173	461 N 2683	362 N 2107	237 N 1376
	45	367 N 4273	332 N 3866	287 N 3342	244 N 2842	203 N 2366	155 N 1809	95 N 1106
	40	223 N 3900	201 N 3501	171 N 2990	143 N 2502	117 N 2039	86 N 1499	47 N 817
	35	151 N 3518	134 N 3128	113 N 2627	92 N 2150	73 N 1698	50 N 1168	21 N 480
50	45	679 N 3953	611 N 3557	524 N 3048	441 N 2565	362 N 2107	271 N 1576	157 N 915
	40	309 N 3601	276 N 3215	234 N 2720	193 N 2251	155 N 1809	111 N 1297	57 N 667
	35	186 N 3243	164 N 2866	137 N 2384	110 N 1928	86 N 1499	57 N 1003	22 N 382
	30	124 N 2875	108 N 2506	87 N 2035	68 N 1589	50 N 1168	29 N 674	
45	40	567 N 3300	503 N 2925	421 N 2448	343 N 1997	271 N 1576	188 N 1093	88 N 515
	35	255 N 2965	223 N 2601	184 N 2138	146 N 1703	111 N 1297	72 N 836	24 N 284
	30	150 N 2622	130 N 2267	104 N 1818	80 N 1396	57 N 1003	32 N 553	
	25	97 N 2267	83 N 1921	64 N 1482	46 N 1067	29 N 674		

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 40/265

$$\Phi = 20,77742 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	2041 N 11880	1941 N 11298	1810 N 10536	1682 N 9790	1557 N 9061	1405 N 8175	1200 N 6982
	85	978 N 11380	928 N 10805	864 N 10053	801 N 9317	739 N 8599	664 N 7725	563 N 6552
	80	623 N 10876	590 N 10308	548 N 9566	506 N 8840	466 N 8131	417 N 7271	350 N 6117
	75	445 N 10368	421 N 9807	390 N 9074	359 N 8358	329 N 7659	293 N 6812	244 N 5676
90	85	1876 N 10915	1778 N 10348	1651 N 9606	1526 N 8882	1405 N 8175	1257 N 7317	1059 N 6165
	80	896 N 10427	848 N 9867	785 N 9136	724 N 8422	664 N 7725	591 N 6881	494 N 5750
	75	569 N 9935	537 N 9382	496 N 8661	456 N 7957	417 N 7271	369 N 6441	305 N 5330
	70	405 N 9438	382 N 8893	351 N 8181	322 N 7487	293 N 6812	258 N 5994	211 N 4902
85	80	1714 N 9975	1619 N 9423	1496 N 8703	1375 N 8001	1257 N 7317	1115 N 6488	925 N 5381
	75	816 N 9499	769 N 8956	708 N 8246	649 N 7554	591 N 6881	521 N 6067	428 N 4981
	70	517 N 9020	486 N 8483	446 N 7784	407 N 7103	369 N 6441	323 N 5641	262 N 4576
	65	367 N 8535	344 N 8006	314 N 7317	286 N 6646	258 N 5994	224 N 5208	179 N 4162
80	75	1557 N 9061	1465 N 8526	1345 N 7828	1228 N 7148	1115 N 6488	978 N 5691	796 N 4630
	70	739 N 8599	693 N 8071	634 N 7384	577 N 6716	521 N 6067	454 N 5285	365 N 4246
	65	466 N 8131	436 N 7612	397 N 6936	360 N 6278	323 N 5641	279 N 4873	221 N 3856
	60	329 N 7659	307 N 7147	278 N 6481	251 N 5834	224 N 5208	191 N 4454	149 N 3457
75	70	1405 N 8175	1316 N 7656	1200 N 6982	1087 N 6326	978 N 5691	846 N 4926	673 N 3914
	65	664 N 7725	620 N 7215	563 N 6552	508 N 5908	454 N 5285	390 N 4536	305 N 3548
	60	417 N 7271	388 N 6769	350 N 6117	314 N 5485	279 N 4873	237 N 4140	182 N 3173
	55	293 N 6812	271 N 6318	244 N 5676	217 N 5054	191 N 4454	160 N 3735	120 N 2789
70	65	1257 N 7317	1171 N 6816	1059 N 6165	951 N 5535	846 N 4926	721 N 4196	556 N 3236
	60	591 N 6881	549 N 6389	494 N 5750	441 N 5132	390 N 4536	328 N 3823	248 N 2888
	55	369 N 6441	341 N 5957	305 N 5330	271 N 4724	237 N 4140	197 N 3442	145 N 2530
	50	258 N 5994	237 N 5519	211 N 4902	185 N 4307	160 N 3735	131 N 3051	93 N 2160

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 40/265

$$\Phi = 20,77742 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	1115 N 6488	1032 N 6006	925 N 5381	821 N 4777	721 N 4196	602 N 3502	447 N 2598
	55	521 N 6067	481 N 5594	428 N 4981	377 N 4391	328 N 3823	270 N 3147	195 N 2269
	50	323 N 5641	297 N 5176	262 N 4576	229 N 3997	197 N 3442	159 N 2783	111 N 1929
	45	224 N 5208	204 N 4752	179 N 4162	154 N 3595	131 N 3051	103 N 2407	68 N 1573
60	55	978 N 5691	898 N 5228	796 N 4630	697 N 4054	602 N 3502	489 N 2848	345 N 2005
	50	454 N 5285	415 N 4832	365 N 4246	317 N 3684	270 N 3147	216 N 2511	146 N 1697
	45	279 N 4873	254 N 4429	221 N 3856	189 N 3307	159 N 2783	124 N 2165	79 N 1374
	40	191 N 4454	173 N 4018	149 N 3457	125 N 2919	103 N 2407	77 N 1803	44 N 1027
55	50	846 N 4926	770 N 4484	673 N 3914	579 N 3368	489 N 2848	384 N 2237	251 N 1461
	45	390 N 4536	353 N 4104	305 N 3548	259 N 3016	216 N 2511	165 N 1920	101 N 1174
	40	237 N 4140	213 N 3717	182 N 3173	152 N 2656	124 N 2165	91 N 1591	50 N 868
	35	160 N 3735	143 N 3320	120 N 2789	98 N 2283	77 N 1803	53 N 1240	22 N 510
50	45	721 N 4196	649 N 3775	556 N 3236	468 N 2723	384 N 2237	287 N 1672	167 N 972
	40	328 N 3823	293 N 3412	248 N 2888	205 N 2390	165 N 1920	118 N 1377	61 N 708
	35	197 N 3442	174 N 3042	145 N 2530	117 N 2046	91 N 1591	61 N 1064	23 N 405
	30	131 N 3051	114 N 2660	93 N 2160	72 N 1687	53 N 1240	31 N 716	
45	40	602 N 3502	534 N 3105	447 N 2598	364 N 2120	287 N 1672	199 N 1160	94 N 546
	35	270 N 3147	237 N 2761	195 N 2269	155 N 1807	118 N 1377	76 N 887	26 N 302
	30	159 N 2783	138 N 2407	111 N 1929	85 N 1482	61 N 1064	34 N 586	
	25	103 N 2407	88 N 2039	68 N 1573	49 N 1133	31 N 716		

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



PREMIUM V4 40/280

$$\Phi = 21,85834 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	2159 N 12563	2053 N 11948	1915 N 11142	1779 N 10353	1647 N 9582	1486 N 8645	1269 N 7383
	85	1034 N 12035	982 N 11427	913 N 10631	847 N 9853	781 N 9093	702 N 8170	595 N 6929
	80	659 N 11502	624 N 10901	579 N 10116	535 N 9348	493 N 8599	440 N 7690	371 N 6469
	75	471 N 10964	446 N 10371	412 N 9596	380 N 8838	348 N 8100	309 N 7204	258 N 6002
90	85	1983 N 11543	1880 N 10943	1746 N 10159	1614 N 9392	1486 N 8645	1330 N 7737	1120 N 6520
	80	947 N 11027	897 N 10435	830 N 9661	765 N 8906	702 N 8170	625 N 7277	523 N 6081
	75	602 N 10506	568 N 9922	525 N 9159	482 N 8415	440 N 7690	390 N 6811	323 N 5636
	70	429 N 9981	404 N 9405	372 N 8652	340 N 7918	309 N 7204	272 N 6339	223 7 5184
85	80	1813 N 10549	1712 N 9965	1582 N 9204	1454 N 8461	1330 N 7737	1179 N 6861	978 N 5690
	75	863 N 10046	814 N 9471	749 N 8720	686 N 7989	625 N 7277	551 N 6416	453 N 5268
	70	546 N 9538	514 N 8971	472 N 8232	430 N 7511	390 N 6811	342 N 5965	277 N 4839
	65	388 N 9026	364 N 8467	332 N 7738	302 N 7028	272 N 6339	237 N 5507	189 6 4401
80	75	1647 N 9582	1549 N 9016	1423 N 8278	1299 N 7560	1179 N 6861	1034 N 6018	841 N 4896
	70	781 N 9093	733 N 8536	671 N 7809	610 N 7102	551 N 6416	480 N 5589	386 N 4491
	65	493 N 8599	461 N 8050	420 N 7335	380 N 6639	342 N 5965	295 N 5154	234 N 4078
	60	348 N 8100	325 N 7558	294 N 6854	265 N 6170	237 N 5507	202 7 4710	157 5 3656
75	70	1486 N 8645	1391 N 8097	1269 N 7383	1150 N 6690	1034 N 6018	895 N 5209	711 N 4139
	65	702 N 8170	656 N 7630	595 N 6929	537 N 6248	480 N 5589	412 N 4797	322 N 3752
	60	440 N 7690	410 N 7159	371 N 6469	332 N 5800	295 N 5154	251 N 4378	192 6 3356
	55	309 N 7204	287 N 6681	258 N 6002	230 N 5345	202 7 4710	170 6 3949	127 5 2949
70	65	1330 N 7737	1239 N 7208	1120 N 6520	1006 N 5853	895 N 5209	762 N 4437	588 N 3422
	60	625 N 7277	581 N 6757	523 N 6081	466 N 5428	412 N 4797	347 N 4042	262 N 3054
	55	390 N 6811	361 N 6300	323 N 5636	286 N 4995	251 N 4378	208 7 3640	153 5 2676
	50	272 N 6339	251 N 5836	223 7 5184	196 6 4555	170 6 3949	139 5 3227	98 4 2284

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 40/280

$$\Phi = 21,85834 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	1179 N 6861	1091 N 6351	978 N 5690	868 N 5052	762 N 4437	636 N 3704	472 N 2748
	55	551 N 6416	508 N 5916	453 N 5268	399 N 4643	347 N 4042	286 N 3328	206 N 2400
	50	342 N 5965	314 N 5474	277 N 4839	242 N 4227	208 N 3640	169 N 2943	117 N 2040
	45	237 N 5507	216 N 5025	189 N 4401	163 N 3802	139 N 3227	109 N 2545	71 N 1663
60	55	1034 N 6018	950 N 5529	841 N 4896	737 N 4287	636 N 3704	518 N 3012	364 N 2121
	50	480 N 5589	439 N 5109	386 N 4491	335 N 3896	286 N 3328	228 N 2656	154 N 1794
	45	295 N 5154	268 N 4684	234 N 4078	200 N 3497	169 N 2943	131 N 2289	83 N 1453
	40	202 N 4710	183 N 4249	157 N 3656	133 N 3087	109 N 2545	82 N 1906	47 N 1086
55	50	895 N 5209	815 N 4741	711 N 4139	612 N 3562	518 N 3012	407 N 2366	265 N 1545
	45	412 N 4797	373 N 4340	322 N 3752	274 N 3190	228 N 2656	174 N 2031	107 N 1242
	40	251 N 4378	225 N 3930	192 N 3356	161 N 2808	131 N 2289	96 N 1682	53 N 918
	35	170 N 3949	151 N 3511	127 N 2949	104 N 2414	82 N 1906	56 N 1312	23 N 539
50	45	762 N 4437	686 N 3992	588 N 3422	495 N 2879	407 N 2366	304 N 1769	177 N 1027
	40	347 N 4042	310 N 3609	262 N 3054	217 N 2527	174 N 2031	125 N 1456	64 N 749
	35	208 N 3640	184 N 3217	153 N 2676	124 N 2164	96 N 1682	64 N 1126	25 N 429
	30	139 N 3227	121 N 2813	98 N 2284	77 N 1784	56 N 1312	33 N 757	
45	40	636 N 3704	564 N 3284	472 N 2748	385 N 2242	304 N 1769	211 N 1227	99 N 578
	35	286 N 3328	251 N 2919	206 N 2400	164 N 1911	125 N 1456	81 N 938	27 N 319
	30	169 N 2943	146 N 2545	117 N 2040	90 N 1567	64 N 1126	36 N 620	
	25	109 N 2545	93 N 2157	71 N 1663	51 N 1198	33 N 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 40/295

$$\Phi = 22,93469 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
95	90	2276 N 13245	2164 N 12596	2018 N 11746	1876 N 10914	1736 N 10102	1566 N 9113	1338 N 7783
	85	1090 N 12687	1035 N 12046	963 N 11207	892 N 10387	824 N 9586	740 N 8613	628 N 7304
	80	695 N 12125	658 N 11492	611 N 10664	564 N 9855	519 N 9065	464 N 8107	391 N 6820
	75	497 N 11559	470 N 10933	435 N 10116	400 N 9317	367 N 8539	326 N 7594	272 N 6328
90	85	2091 N 12168	1982 N 11536	1840 N 10709	1702 N 9902	1566 N 9113	1402 N 8157	1181 N 6873
	80	999 N 11624	945 N 11000	875 N 10185	807 N 9389	740 N 8613	659 N 7672	551 N 6411
	75	634 N 11076	599 N 10460	553 N 9656	508 N 8871	464 N 8107	411 N 7181	340 N 5942
	70	452 N 10522	426 N 9914	392 N 9121	359 N 8347	326 N 7594	287 N 6683	235 N 5465
85	80	1911 N 11120	1805 N 10506	1667 N 9703	1533 N 8920	1402 N 8157	1243 N 7233	1031 N 5999
	75	910 N 10590	858 N 9984	790 N 9193	724 N 8422	659 N 7672	581 N 6764	477 N 5553
	70	576 N 10056	542 N 9458	497 N 8678	454 N 7919	411 N 7181	360 N 6289	292 N 5101
	65	409 N 9515	383 N 8926	350 N 8157	318 N 7409	287 N 6683	249 N 5806	199 N 4640
80	75	1736 N 10102	1633 N 9505	1500 N 8727	1369 N 7969	1243 N 7233	1090 N 6344	887 N 5161
	70	824 N 9586	773 N 8998	707 N 8232	643 N 7487	581 N 6764	506 N 5892	407 N 4734
	65	519 N 9065	486 N 8486	443 N 7732	401 N 6999	360 N 6289	311 N 5433	246 N 4299
	60	367 N 8539	342 N 7968	310 N 7225	279 N 6505	249 N 5806	213 N 4966	166 N 3854
75	70	1566 N 9113	1467 N 8536	1338 N 7783	1212 N 7053	1090 N 6344	944 N 5492	750 N 4363
	65	740 N 8613	691 N 8044	628 N 7304	566 N 6587	506 N 5892	435 N 5057	340 N 3955
	60	464 N 8107	432 N 7547	391 N 6820	350 N 6115	311 N 5433	264 N 4615	203 N 3538
	55	326 N 7594	303 N 7043	272 N 6328	242 N 5635	213 N 4966	179 N 4164	134 N 3109
70	65	1402 N 8157	1306 N 7599	1181 N 6873	1060 N 6171	944 N 5492	804 N 4678	620 N 3608
	60	659 N 7672	612 N 7123	551 N 6411	492 N 5722	435 N 5057	366 N 4262	277 N 3219
	55	411 N 7181	380 N 6641	340 N 5942	302 N 5266	264 N 4615	220 N 3837	162 N 2821
	50	287 N 6683	264 N 6152	235 N 5465	206 N 4802	179 N 4164	146 N 3402	103 N 2408

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 40/295

$$\Phi = 22,93469 \times \Delta T^{1,4395} \times q_m^{0,000105}$$

		T _i - temperatura otoczenia						
T _{zasilania}	T _{powr}	5	8	12	16	20	25	32
65	60	1243 N 7233	1151 N 6696	1031 N 5999	915 N 5326	804 N 4678	671 N 3905	498 N 2897
	55	581 N 6764	536 N 6236	477 N 5553	421 N 4895	366 N 4262	301 N 3508	217 N 2530
	50	360 N 6289	331 N 5771	292 N 5101	255 N 4456	220 N 3837	178 N 3102	123 N 2151
	45	249 N 5806	228 N 5297	199 N 4640	172 N 4008	146 N 3402	115 N 2683	75 N 1753
60	55	1090 N 6344	1002 N 5828	887 N 5161	777 N 4520	671 N 3905	546 N 3175	384 N 2236
	50	506 N 5892	463 N 5386	407 N 4734	353 N 4107	301 N 3508	241 N 2800	163 N 1892
	45	311 N 5433	283 N 4938	246 N 4299	211 N 3687	178 N 3102	138 N 2413	88 N 1532
	40	213 N 4966	192 N 4480	166 N 3854	140 N 3255	115 N 2683	86 N 2010	49 N 1145
55	50	944 N 5492	859 N 4999	750 N 4363	645 N 3755	546 N 3175	429 N 2494	280 N 1629
	45	435 N 5057	393 N 4575	340 N 3955	289 N 3363	241 N 2800	184 N 2141	112 N 1309
	40	264 N 4615	237 N 4143	203 N 3538	170 N 2961	138 N 2413	102 N 1773	55 N 967
	35	179 N 4164	159 N 3702	134 N 3109	109 N 2545	86 N 2010	59 N 1383	24 N 569
50	45	804 N 4678	723 N 4209	620 N 3608	522 N 3035	429 N 2494	320 N 1865	186 N 1083
	40	366 N 4262	327 N 3804	277 N 3219	229 N 2664	184 N 2141	132 N 1535	68 N 789
	35	220 N 3837	194 N 3391	162 N 2821	131 N 2281	102 N 1773	68 N 1187	26 N 452
	30	146 N 3402	127 N 2965	103 N 2408	81 N 1880	59 N 1383	34 N 798	
45	40	671 N 3905	595 N 3462	498 N 2897	406 N 2364	320 N 1865	222 N 1293	105 N 609
	35	301 N 3508	264 N 3078	217 N 2530	173 N 2015	132 N 1535	85 N 989	29 N 336
	30	178 N 3102	154 N 2683	123 N 2151	95 N 1652	68 N 1187	37 N 654	
	25	115 N 2683	98 N 2273	75 N 1753	54 N 1263	34 N 798		