

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 V1 22/050

$$\Phi = 1,53378 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
95	90	103 4 599	98 4 569	91 4 531	85 3 493	78 3 457	71 3 412	60 3 352	
	85	49 2 574	47 2 545	44 2 507	40 2 469	37 2 433	33 2 389	28 1 330	
	80	31 1 548	30 1 520	28 1 482	26 1 445	23 1 410	21 1 366	18 1 308	
	75	22 1 523	21 1 494	20 1 457	18 1 421	17 1 386	15 1 343	12 1 286	
90	85	95 4 550	90 4 521	83 3 484	77 3 447	71 3 412	63 3 368	53 2 310	
	80	45 2 525	43 2 497	40 2 460	36 2 424	33 2 389	30 1 347	25 1 289	
	75	29 1 501	27 1 473	25 1 436	23 1 401	21 1 366	19 1 324	15 1 268	
	70	20 1 476	19 1 448	18 1 412	16 1 377	15 1 343	13 1 302	11 1 247	
85	80	86 4 503	82 3 475	75 3 438	69 3 403	63 3 368	56 2 327	47 2 271	
	75	41 2 479	39 2 451	36 2 415	33 2 380	30 1 347	26 1 305	22 1 251	
	70	26 1 454	24 1 427	22 1 392	20 1 358	19 1 324	16 1 284	13 1 230	
	65	18 1 430	17 1 403	16 1 368	14 1 335	13 1 302	11 1 262	9 1 209	
80	75	78 3 457	74 3 430	68 3 394	62 3 360	56 2 327	49 2 286	40 2 233	
	70	37 2 433	35 2 407	32 2 372	29 1 338	26 1 305	23 1 266	18 1 214	
	65	23 1 410	22 1 383	20 1 349	18 1 316	16 1 284	14 1 245	11 1 194	
	60	17 1 386	15 1 360	14 1 326	13 1 294	11 1 262	10 1 224	7 1 174	
75	70	71 3 412	66 3 386	60 3 352	55 2 319	49 2 286	43 2 248	34 2 197	
	65	33 2 389	31 1 363	28 1 330	26 1 297	23 1 266	20 1 228	15 1 178	
	60	21 1 366	20 1 341	18 1 308	16 1 276	14 1 245	12 1 208	9 1 160	
	55	15 1 343	14 1 318	12 1 286	11 1 254	10 1 224	8 1 188	6 1 140	
70	65	63 3 368	59 3 343	53 2 310	48 2 279	43 2 248	36 2 211	28 1 163	
	60	30 1 347	28 1 322	25 1 289	22 1 258	20 1 228	17 1 192	12 1 145	
	55	19 1 324	17 1 300	15 1 268	14 1 238	12 1 208	10 1 173	7 1 127	
	50	13 1 302	12 1 278	11 1 247	9 1 217	8 1 188	7 1 153	5 1 109	

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 V1 22/050

$$\Phi = 1,53378 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	56 2 327	52 2 302	47 2 271	41 2 240	36 2 211	30 1 176	22 1 131
	55	26 1 305	24 1 282	22 1 251	19 1 221	17 1 192	14 1 158	10 1 114
	50	16 1 284	15 1 261	13 1 230	12 1 201	10 1 173	8 1 140	6 1 97
	45	11 1 262	10 1 239	9 1 209	8 1 181	7 1 153	5 1 121	3 1 79
60	55	49 2 286	45 2 263	40 2 233	35 2 204	30 1 176	25 1 143	17 1 101
	50	23 1 266	21 1 243	18 1 214	16 1 185	14 1 158	11 1 126	7 1 85
	45	14 1 245	13 1 223	11 1 194	10 1 166	8 1 140	6 1 109	4 1 69
	40	10 1 224	9 1 202	7 1 174	6 1 147	5 1 121	4 1 91	2 1 52
55	50	43 2 248	39 2 226	34 2 197	29 1 169	25 1 143	19 1 112	13 1 73
	45	20 1 228	18 1 206	15 1 178	13 1 152	11 1 126	8 1 96	5 1 59
	40	12 1 208	11 1 187	9 1 160	8 1 133	6 1 109	5 1 80	2 1 44
	35	8 1 188	7 1 167	6 1 140	5 1 115	4 1 91	3 1 62	1 1 26
50	45	36 2 211	33 2 190	28 1 163	24 1 137	19 1 112	14 1 84	8 1 49
	40	17 1 192	15 1 172	12 1 145	10 1 120	8 1 96	6 1 69	3 1 35
	35	10 1 173	9 1 153	7 1 127	6 1 103	5 1 80	3 1 53	1 1 20
	30	7 1 153	6 1 134	5 1 109	4 1 85	3 1 62	2 1 36	
45	40	30 1 176	27 1 156	22 1 131	18 1 107	14 1 84	10 1 58	5 1 27
	35	14 1 158	12 1 139	10 1 114	8 1 91	6 1 69	4 1 45	1 1 15
	30	8 1 140	7 1 121	6 1 97	4 1 74	3 1 53	2 1 29	
	25	5 1 121	4 1 102	3 1 79	2 1 57	2 1 36		

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 V1 22/065

$$\Phi = 1,95331 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	150 5 876	143 5 833	133 5 777	124 5 721	115 4 668	103 4 602	88 4 514
	85	72 3 839	68 3 796	64 3 741	59 3 687	54 2 633	49 2 569	41 2 482
	80	46 2 802	44 2 760	40 2 705	37 2 651	34 2 599	31 1 536	26 1 450
	75	33 2 764	31 1 723	29 1 669	26 1 616	24 1 564	22 1 502	18 1 418
90	85	138 5 805	131 5 763	122 5 708	112 4 654	103 4 602	93 4 539	78 3 454
	80	66 3 768	62 3 727	58 3 673	53 2 620	49 2 569	44 2 507	36 2 423
	75	42 2 732	40 2 691	37 2 638	34 2 586	31 1 536	27 1 474	22 1 392
	70	30 1 695	28 1 655	26 1 603	24 1 551	22 1 502	19 1 441	15 1 361
85	80	126 5 735	119 4 694	110 4 641	101 4 589	93 4 539	82 3 478	68 3 396
	75	60 3 700	57 2 660	52 2 607	48 2 556	44 2 507	38 2 447	31 1 367
	70	38 2 665	36 2 625	33 2 573	30 1 523	27 1 474	24 1 415	19 1 337
	65	27 1 629	25 1 590	23 1 539	21 1 489	19 1 441	16 1 383	13 1 306
80	75	115 4 668	108 4 628	99 4 577	90 4 526	82 3 478	72 3 419	59 3 341
	70	54 2 633	51 2 595	47 2 544	42 2 495	38 2 447	33 2 389	27 1 312
	65	34 2 599	32 2 561	29 1 511	26 1 462	24 1 415	21 1 359	16 1 284
	60	24 1 564	23 1 526	21 1 477	18 1 430	16 1 383	14 1 328	11 1 254
75	70	103 4 602	97 4 564	88 4 514	80 3 466	72 3 419	62 3 363	49 2 288
	65	49 2 569	46 2 531	41 2 482	37 2 435	33 2 389	29 1 334	22 1 261
	60	31 1 536	29 1 499	26 1 450	23 1 404	21 1 359	17 1 305	13 1 233
	55	22 1 502	20 1 465	18 1 418	16 1 372	14 1 328	12 1 275	9 1 205
70	65	93 4 539	86 4 502	78 3 454	70 3 407	62 3 363	53 2 309	41 2 238
	60	44 2 507	40 2 470	36 2 423	32 2 378	29 1 334	24 1 281	18 1 212
	55	27 1 474	25 1 439	22 1 392	20 1 348	17 1 305	14 1 253	11 1 186
	50	19 1 441	17 1 406	15 1 361	14 1 317	12 1 275	10 1 224	7 1 159

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



## PREMIUM V1 22/065

$$\Phi = 1,95331 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	82 3 478	76 3 442	68 3 396	60 3 352	53 2 309	44 2 258	33 2 191
	55	38 2 447	35 2 412	31 1 367	28 1 323	24 1 281	20 1 231	14 1 167
	50	24 1 415	22 1 381	19 1 337	17 1 294	14 1 253	12 1 205	8 1 142
	45	16 1 383	15 1 350	13 1 306	11 1 264	10 1 224	8 1 177	5 1 115
60	55	72 3 419	66 3 385	59 3 341	51 2 298	44 2 258	36 2 209	25 1 147
	50	33 2 389	31 1 356	27 1 312	23 1 271	20 1 231	16 1 185	11 1 125
	45	21 1 359	19 1 326	16 1 284	14 1 243	12 1 205	9 1 159	6 1 101
	40	14 1 328	13 1 296	11 1 254	9 1 215	8 1 177	6 1 132	3 1 75
55	50	62 3 363	57 2 330	49 2 288	43 2 248	36 2 209	28 1 164	18 1 107
	45	29 1 334	26 1 302	22 1 261	19 1 222	16 1 185	12 1 141	7 1 86
	40	17 1 305	16 1 273	13 1 233	11 1 195	9 1 159	7 1 117	4 1 64
	35	12 1 275	10 1 244	9 1 205	7 1 168	6 1 132	4 1 91	2 1 37
50	45	53 2 309	48 2 278	41 2 238	34 2 200	28 1 164	21 1 123	12 1 71
	40	24 1 281	22 1 251	18 1 212	15 1 176	12 1 141	9 1 101	4 1 52
	35	14 1 253	13 1 224	11 1 186	9 1 150	7 1 117	4 1 78	2 1 30
	30	10 1 224	8 1 196	7 1 159	5 1 124	4 1 91	2 1 52	
45	40	44 2 258	39 2 228	33 2 191	27 1 156	21 1 123	15 1 85	7 1 40
	35	20 1 231	17 1 203	14 1 167	11 1 133	9 1 101	6 1 65	2 1 22
	30	12 1 205	10 1 177	8 1 142	6 1 109	4 1 78	2 1 43	
	25	8 1 177	6 1 150	5 1 115	4 1 83	2 1 52		

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 V1 22/080

$$\Phi = 2,36526 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	197 7 1144	187 6 1088	174 6 1014	162 6 942	150 5 872	135 5 786	115 4 671
	85	94 4 1096	89 4 1040	83 3 967	77 3 897	71 3 827	64 3 743	54 2 630
	80	60 3 1047	57 2 992	53 2 921	49 2 851	45 2 782	40 2 699	34 2 588
	75	43 2 998	41 2 944	38 2 873	35 2 804	32 2 737	28 1 655	23 1 546
90	85	181 6 1051	171 6 996	159 5 924	147 5 855	135 5 786	121 5 704	102 4 593
	80	86 4 1004	82 3 950	76 3 879	70 3 810	64 3 743	57 2 662	47 2 553
	75	55 2 956	52 2 903	48 2 833	44 2 765	40 2 699	35 2 619	29 1 512
	70	39 2 908	37 2 856	34 2 787	31 1 720	28 1 655	25 1 576	20 1 471
85	80	165 6 960	156 5 907	144 5 837	132 5 770	121 5 704	107 4 624	89 4 517
	75	79 3 914	74 3 862	68 3 793	62 3 727	57 2 662	50 2 583	41 2 479
	70	50 2 868	47 2 816	43 2 749	39 2 683	35 2 619	31 1 542	25 1 440
	65	35 2 821	33 2 770	30 1 704	27 1 639	25 1 576	22 1 501	17 1 400
80	75	150 5 872	141 5 820	129 5 753	118 4 688	107 4 624	94 4 547	76 3 445
	70	71 3 827	67 3 776	61 3 710	55 2 646	50 2 583	44 2 508	35 2 408
	65	45 2 782	42 2 732	38 2 667	35 2 604	31 1 542	27 1 468	21 1 370
	60	32 2 737	30 1 687	27 1 623	24 1 561	22 1 501	18 1 428	14 1 332
75	70	135 5 786	127 5 736	115 4 671	105 4 608	94 4 547	81 3 473	65 3 376
	65	64 3 743	60 3 694	54 2 630	49 2 568	44 2 508	37 2 436	29 1 341
	60	40 2 699	37 2 651	34 2 588	30 1 527	27 1 468	23 1 398	17 1 305
	55	28 1 655	26 1 607	23 1 546	21 1 486	18 1 428	15 1 359	12 1 268
70	65	121 5 704	113 4 655	102 4 593	91 4 532	81 3 473	69 3 403	53 2 311
	60	57 2 662	53 2 614	47 2 553	42 2 493	37 2 436	32 1 367	24 1 277
	55	35 2 619	33 2 573	29 1 512	26 1 454	23 1 398	19 1 331	14 1 243
	50	25 1 576	23 1 530	20 1 471	18 1 414	15 1 359	13 1 293	9 1 207

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 V1 22/080

$$\Phi = 2,36526 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	107 4 624	99 4 577	89 4 517	79 3 459	69 3 403	58 3 336	43 2 249	
	55	50 2 583	46 2 538	41 2 479	36 2 422	32 1 367	26 1 302	19 1 218	
	50	31 1 542	28 1 498	25 1 440	22 1 384	19 1 331	15 1 267	11 1 185	
	45	22 1 501	20 1 457	17 1 400	15 1 345	13 1 293	10 1 231	6 1 151	
60	55	94 4 547	86 4 502	76 3 445	67 3 389	58 3 336	47 2 273	33 2 192	
	50	44 2 508	40 2 464	35 2 408	30 1 354	26 1 302	21 1 241	14 1 163	
	45	27 1 468	24 1 426	21 1 370	18 1 318	15 1 267	12 1 208	8 1 132	
	40	18 1 428	17 1 386	14 1 332	12 1 280	10 1 231	7 1 173	4 1 98	
55	50	81 3 473	74 3 431	65 3 376	56 2 323	47 2 273	37 2 215	24 1 140	
	45	37 2 436	34 2 394	29 1 341	25 1 290	21 1 241	16 1 184	10 1 113	
	40	23 1 398	20 1 357	17 1 305	15 1 255	12 1 208	9 1 153	5 1 83	
	35	15 1 359	14 1 319	12 1 268	9 1 219	7 1 173	5 1 119	2 1 49	
50	45	69 3 403	62 3 363	53 2 311	45 2 261	37 2 215	28 1 160	16 1 93	
	40	32 1 367	28 1 328	24 1 277	20 1 229	16 1 184	11 1 132	6 1 68	
	35	19 1 331	17 1 292	14 1 243	11 1 196	9 1 153	6 1 102	2 1 39	
	30	13 1 293	11 1 255	9 1 207	7 1 162	5 1 119	3 1 69		
45	40	58 3 336	51 2 298	43 2 249	35 2 203	28 1 160	19 1 111	9 1 52	
	35	26 1 302	23 1 265	19 1 218	15 1 173	11 1 132	7 1 85	2 1 29	
	30	15 1 267	13 1 231	11 1 185	8 1 142	6 1 102	3 1 56		
	25	10 1 231	8 1 196	6 1 151	5 1 109	3 1 69			

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 V1 22/095

$$\Phi = 2,77116 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	242 N 1407	230 N 1338	214 7 1248	199 7 1159	184 6 1073	166 6 968	142 5 826
	85	116 4 1348	110 4 1280	102 4 1190	95 4 1103	87 4 1018	79 3 914	67 3 775
	80	74 3 1288	70 3 1221	65 3 1133	60 3 1046	55 2 962	49 2 860	41 2 724
	75	53 2 1228	50 2 1161	46 2 1074	42 2 989	39 2 906	35 2 806	29 1 671
90	85	222 7 1293	211 7 1225	195 6 1137	181 6 1051	166 6 968	149 5 866	125 5 729
	80	106 4 1235	100 4 1168	93 4 1082	86 4 997	79 3 914	70 3 814	58 3 680
	75	67 3 1176	64 3 1111	59 3 1025	54 2 942	49 2 860	44 2 762	36 2 630
	70	48 2 1117	45 2 1053	42 2 968	38 2 886	35 2 806	30 1 709	25 1 580
85	80	203 7 1181	192 6 1116	177 6 1030	163 6 947	149 5 866	132 5 768	109 4 636
	75	97 4 1125	91 4 1060	84 3 976	77 3 894	70 3 814	62 3 718	51 2 589
	70	61 3 1068	58 3 1004	53 2 921	48 2 840	44 2 762	38 2 667	31 1 541
	65	43 2 1010	41 2 948	37 2 866	34 2 786	30 1 709	26 1 616	21 1 492
80	75	184 6 1073	173 6 1009	159 5 926	145 5 846	132 5 768	116 4 673	94 4 547
	70	87 4 1018	82 3 955	75 3 874	68 3 795	62 3 718	54 2 625	43 2 502
	65	55 2 962	52 2 901	47 2 821	43 2 743	38 2 667	33 2 576	26 1 456
	60	39 2 906	36 2 846	33 2 767	30 1 690	26 1 616	23 1 527	18 1 408
75	70	166 6 968	156 5 906	142 5 826	129 5 748	116 4 673	100 4 582	79 3 463
	65	79 3 914	73 3 854	67 3 775	60 3 699	54 2 625	46 2 536	36 2 419
	60	49 2 860	46 2 801	41 2 724	37 2 649	33 2 576	28 1 489	21 1 375
	55	35 2 806	32 2 747	29 1 671	26 1 598	23 1 527	19 1 441	14 1 329
70	65	149 5 866	139 5 806	125 5 729	112 4 655	100 4 582	85 3 496	66 3 382
	60	70 3 814	65 3 756	58 3 680	52 2 607	46 2 536	39 2 452	29 1 341
	55	44 2 762	40 2 705	36 2 630	32 2 559	28 1 489	23 1 407	17 1 299
	50	30 1 709	28 1 653	25 1 580	22 1 509	19 1 441	15 1 360	11 1 255

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 V1 22/095

$$\Phi = 2,77116 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia							
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32	
65	60	132 5 768	122 5 710	109 4 636	97 4 565	85 3 496	71 3 414	53 2 307	
	55	62 3 718	57 2 662	51 2 589	45 2 519	39 2 452	32 2 372	23 1 268	
	50	38 2 667	35 2 612	31 1 541	27 1 472	23 1 407	19 1 329	13 1 228	
	45	26 1 616	24 1 562	21 1 492	18 1 425	15 1 360	12 1 284	8 1 186	
60	55	116 4 673	106 4 618	94 4 547	82 3 479	71 3 414	58 3 336	41 2 237	
	50	54 2 625	49 2 571	43 2 502	37 2 435	32 2 372	25 1 297	17 1 200	
	45	33 2 576	30 1 524	26 1 456	22 1 391	19 1 329	15 1 256	9 1 162	
	40	23 1 527	20 1 475	18 1 408	15 1 345	12 1 284	9 1 213	5 1 121	
55	50	100 4 582	91 4 530	79 3 463	68 3 398	58 3 336	45 2 264	30 1 172	
	45	46 2 536	42 2 485	36 2 419	31 1 356	25 1 297	19 1 227	12 1 138	
	40	28 1 489	25 1 439	21 1 375	18 1 314	15 1 256	11 1 188	6 1 102	
	35	19 1 441	17 1 392	14 1 329	12 1 270	9 1 213	6 1 146	3 1 60	
50	45	85 3 496	77 3 446	66 3 382	55 2 322	45 2 264	34 2 197	20 1 115	
	40	39 2 452	35 2 403	29 1 341	24 1 282	19 1 227	14 1 162	7 1 83	
	35	23 1 407	21 1 359	17 1 299	14 1 242	11 1 188	7 1 125	3 1 48	
	30	15 1 360	13 1 314	11 1 255	9 1 199	6 1 146	4 1 84		
45	40	71 3 414	63 3 367	53 2 307	43 2 250	34 2 197	24 1 137	11 1 64	
	35	32 2 372	28 1 326	23 1 268	18 1 213	14 1 162	9 1 105	3 1 35	
	30	19 1 329	16 1 284	13 1 228	10 1 175	7 1 125	4 1 69		
	25	12 1 284	10 1 241	8 1 186	6 1 134	4 1 84			



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 V1 22/110

$$\Phi = 3,17204 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	286 N 1666	272 N 1584	254 N 1477	236 N 1372	218 7 1270	197 7 1146	168 6 978
	85	137 5 1596	130 5 1515	121 5 1409	112 4 1306	104 4 1205	93 4 1083	79 3 918
	80	87 4 1525	83 3 1445	77 3 1341	71 3 1239	65 3 1140	58 3 1019	49 2 857
	75	62 3 1454	59 3 1375	55 2 1272	50 2 1171	46 2 1073	41 2 954	34 2 795
90	85	263 N 1530	249 N 1451	231 N 1347	214 7 1245	197 7 1146	176 6 1025	148 5 864
	80	126 5 1462	119 4 1383	110 4 1281	101 4 1180	93 4 1083	83 3 964	69 3 805
	75	80 3 1393	75 3 1315	70 3 1214	64 3 1115	58 3 1019	52 2 902	43 2 746
	70	57 2 1323	54 2 1246	49 2 1146	45 2 1049	41 2 954	36 2 840	29 1 686
85	80	240 N 1398	227 N 1321	210 7 1220	193 6 1121	176 6 1025	156 5 909	129 5 753
	75	114 4 1332	108 4 1255	99 4 1156	91 4 1058	83 3 964	73 3 850	60 3 697
	70	72 3 1264	68 3 1189	62 3 1091	57 3 995	52 2 902	45 2 790	37 2 640
	65	51 2 1196	48 2 1122	44 2 1025	40 2 931	36 2 840	31 1 729	25 1 582
80	75	218 7 1270	205 7 1195	188 6 1097	172 6 1002	156 5 909	137 5 797	111 4 648
	70	104 4 1205	97 4 1131	89 4 1035	81 3 941	73 3 850	64 3 740	51 2 594
	65	65 3 1140	61 3 1067	56 2 972	50 2 879	45 2 790	39 2 682	31 1 540
	60	46 2 1073	43 2 1001	39 2 908	35 2 817	31 1 729	27 1 623	21 1 484
75	70	197 7 1146	184 6 1073	168 6 978	152 5 886	137 5 797	119 4 690	94 4 548
	65	93 4 1083	87 4 1011	79 3 918	71 3 827	64 3 740	55 2 635	43 2 496
	60	58 3 1019	54 2 948	49 2 857	44 2 768	39 2 682	33 2 579	25 1 444
	55	41 2 954	38 2 885	34 2 795	30 2 708	27 1 623	22 1 523	17 1 390
70	65	176 6 1025	164 6 955	148 5 864	133 5 775	119 4 690	101 4 587	78 3 453
	60	83 3 964	77 3 895	69 3 805	62 3 719	55 2 635	46 2 535	35 2 404
	55	52 2 902	48 2 834	43 2 746	38 2 661	33 2 579	28 1 482	20 1 354
	50	36 2 840	33 2 773	29 1 686	26 1 603	22 1 523	18 1 427	13 1 302

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



## PREMIUM V1 22/110

$$\Phi = 3,17204 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	156 5 909	145 5 841	129 5 753	115 4 669	101 4 587	84 3 490	62 3 363
	55	73 3 850	67 3 783	60 3 697	53 2 615	46 2 535	38 2 440	27 1 317
	50	45 2 790	42 2 725	37 2 640	32 2 559	28 1 482	22 1 389	15 1 270
	45	31 1 729	29 1 665	25 1 582	22 1 503	18 1 427	14 1 336	9 1 220
60	55	137 5 797	126 5 732	111 4 648	97 4 567	84 3 490	68 3 398	48 2 280
	50	64 3 740	58 3 676	51 2 594	44 2 516	38 2 440	30 1 351	20 1 237
	45	39 2 682	36 2 620	31 1 540	26 1 463	22 1 389	17 1 303	11 1 192
	40	27 1 623	24 1 562	21 1 484	18 1 408	14 1 336	11 1 252	6 1 143
55	50	119 4 690	108 4 628	94 4 548	81 3 471	68 3 398	54 2 313	35 2 204
	45	55 2 635	49 2 574	43 2 496	36 2 422	30 1 351	23 1 268	14 1 164
	40	33 2 579	30 1 520	25 1 444	21 1 371	17 1 303	13 1 222	7 1 121
	35	22 1 523	20 1 464	17 1 390	14 1 319	11 1 252	7 1 173	3 1 71
50	45	101 4 587	91 4 528	78 3 453	65 3 381	54 2 313	40 2 234	23 1 136
	40	46 2 535	41 2 477	35 2 404	29 1 334	23 1 268	17 1 192	8 1 99
	35	28 1 482	24 1 425	20 1 354	16 1 286	13 1 222	9 1 149	3 1 56
	30	18 1 427	16 1 372	13 1 302	10 1 236	7 1 173	4 1 100	
45	40	84 3 490	75 3 434	62 3 363	51 2 296	40 2 234	28 1 162	13 1 76
	35	38 2 440	33 2 386	27 1 317	22 1 253	17 1 192	11 1 124	4 1 42
	30	22 1 389	19 1 336	15 1 270	12 1 207	9 1 149	5 1 82	
	25	14 1 336	12 1 285	9 1 220	7 1 158	4 1 100		

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 V1 22/125

$$\Phi = 3,56864 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	330 N 1923	314 N 1828	293 N 1705	272 N 1584	252 N 1466	227 N 1322	194 6 1129
	85	158 5 1842	150 5 1748	140 5 1626	129 5 1507	119 4 1391	107 4 1249	91 4 1059
	80	101 4 1760	96 4 1668	89 4 1547	82 3 1430	75 3 1315	67 3 1176	57 2 989
	75	72 3 1678	68 3 1587	63 3 1468	58 3 1352	53 2 1239	47 2 1101	39 2 917
90	85	304 N 1766	288 N 1674	267 N 1554	247 N 1437	227 N 1322	203 7 1183	171 6 997
	80	145 5 1687	137 5 1596	127 5 1478	117 4 1362	107 4 1249	96 4 1113	80 3 929
	75	92 4 1607	87 4 1518	80 3 1401	74 3 1287	67 3 1176	60 3 1041	49 2 861
	70	66 3 1527	62 3 1438	57 2 1323	52 2 1211	47 2 1101	42 2 969	34 2 792
85	80	277 N 1614	262 N 1524	242 N 1408	222 7 1294	203 7 1183	180 6 1049	149 5 870
	75	132 5 1537	124 5 1449	115 4 1334	105 4 1222	96 4 1113	84 3 981	69 3 805
	70	84 3 1459	79 3 1372	72 3 1259	66 3 1148	60 3 1041	52 2 912	42 2 739
	65	59 3 1380	56 2 1295	51 2 1183	46 2 1074	42 2 969	36 2 842	29 1 672
80	75	252 N 1466	237 N 1379	218 7 1266	199 7 1156	180 6 1049	158 5 920	129 5 748
	70	119 4 1391	112 4 1305	103 4 1194	93 4 1086	84 3 981	73 3 854	59 3 686
	65	75 3 1315	71 3 1231	64 3 1121	58 3 1015	52 2 912	45 2 787	36 2 623
	60	53 2 1239	50 2 1156	45 2 1048	41 2 943	36 2 842	31 1 719	24 1 558
75	70	227 N 1322	213 7 1238	194 6 1129	176 6 1023	158 5 920	137 5 796	109 4 632
	65	107 4 1249	100 4 1167	91 4 1059	82 3 955	73 3 854	63 3 733	49 2 573
	60	67 3 1176	63 3 1094	57 2 989	51 2 886	45 2 787	38 2 669	29 1 512
	55	47 2 1101	44 2 1021	39 2 917	35 2 817	31 1 719	26 1 603	19 1 450
70	65	203 7 1183	189 6 1102	171 6 997	154 5 894	137 5 796	116 4 678	90 4 522
	60	96 4 1113	89 4 1033	80 3 929	71 3 829	63 3 733	53 2 617	40 2 466
	55	60 3 1041	55 2 963	49 2 861	44 2 763	38 2 669	32 2 556	23 1 408
	50	42 2 969	38 2 892	34 2 792	30 1 696	26 1 603	21 1 493	15 1 348

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 V1 22/125

$$\Phi = 3,56864 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	180 6 1049	167 6 971	149 5 870	133 5 772	116 4 678	97 4 565	72 3 419
	55	84 3 981	78 3 904	69 3 805	61 3 709	53 2 617	44 2 508	31 1 366
	50	52 2 912	48 2 836	42 2 739	37 2 646	32 2 556	26 1 449	18 1 311
	45	36 2 842	33 2 768	29 1 672	25 1 580	21 1 493	17 1 388	11 1 254
60	55	158 5 920	145 5 845	129 5 748	113 4 655	97 4 565	79 3 460	56 2 323
	50	73 3 854	67 3 781	59 3 686	51 2 595	44 2 508	35 2 405	24 1 274
	45	45 2 787	41 2 715	36 2 623	31 1 534	26 1 449	20 1 349	13 1 221
	40	31 1 719	28 1 649	24 1 558	20 1 471	17 1 388	12 1 291	7 1 165
55	50	137 5 796	124 5 724	109 4 632	93 4 544	79 3 460	62 3 361	40 2 235
	45	63 3 733	57 3 663	49 2 573	42 2 487	35 2 405	27 1 310	16 1 189
	40	38 2 669	34 2 600	29 1 512	25 1 429	20 1 349	15 1 256	8 1 140
	35	26 1 603	23 1 536	19 1 450	16 1 368	12 1 291	9 1 200	4 1 82
50	45	116 4 678	105 4 610	90 4 522	76 3 439	62 3 361	46 2 270	27 1 156
	40	53 2 617	47 2 551	40 2 466	33 2 386	27 1 310	19 1 222	10 1 114
	35	32 2 556	28 1 491	23 1 408	19 1 330	15 1 256	10 1 171	4 1 65
	30	21 1 493	18 1 429	15 1 348	12 1 272	9 1 200	5 1 115	
45	40	97 4 565	86 4 501	72 3 419	59 3 342	46 2 270	32 2 187	15 1 88
	35	44 2 508	38 2 446	31 1 366	25 1 291	19 1 222	12 1 143	4 1 48
	30	26 1 449	22 1 388	18 1 311	14 1 239	10 1 171	5 1 94	
	25	17 1 388	14 1 329	11 1 254	8 1 182	5 1 115		

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 V1 22/140

$$\Phi = 3,96153 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	374 N 2175	355 N 2068	331 N 1928	308 N 1792	285 N 1658	257 N 1495	219 7 1277
	85	179 6 2083	170 6 1978	158 5 1840	146 5 1705	135 5 1573	121 5 1413	103 4 1198
	80	114 4 1991	108 4 1887	100 4 1750	93 4 1617	85 3 1488	76 3 1330	64 3 1118
	75	82 3 1898	77 3 1795	71 3 1660	66 3 1529	60 3 1401	54 2 1246	45 2 1038
90	85	343 N 1998	325 N 1894	302 N 1758	279 N 1625	257 N 1495	230 N 1338	194 6 1127
	80	164 6 1908	155 5 1806	144 5 1672	132 5 1541	121 5 1413	108 4 1258	90 4 1051
	75	104 4 1818	98 4 1717	91 4 1585	83 3 1456	76 3 1330	67 3 1178	56 2 974
	70	74 3 1727	70 3 1627	64 3 1497	59 3 1369	54 2 1246	47 2 1096	38 2 896
85	80	314 N 1825	296 N 1724	274 N 1592	251 N 1464	230 N 1338	204 7 1186	169 6 984
	75	149 5 1738	141 5 1639	130 5 1509	119 4 1382	108 4 1258	95 4 1109	78 3 910
	70	95 4 1650	89 4 1552	82 3 1424	74 3 1299	67 3 1178	59 3 1031	48 2 836
	65	67 3 1561	63 3 1465	57 3 1338	52 2 1215	47 2 1096	41 2 952	33 2 760
80	75	285 N 1658	268 N 1560	246 N 1432	225 N 1307	204 7 1186	179 6 1040	145 5 846
	70	135 5 1573	127 5 1476	116 4 1351	106 4 1228	95 4 1109	83 3 966	67 3 776
	65	85 3 1488	80 3 1392	73 3 1268	66 3 1148	59 3 1031	51 2 891	40 2 704
	60	60 3 1401	56 2 1307	51 2 1185	46 2 1067	41 2 952	35 2 814	27 1 631
75	70	257 N 1495	241 N 1400	219 7 1277	199 7 1157	179 6 1040	155 5 900	123 5 715
	65	121 5 1413	113 4 1320	103 4 1198	93 4 1080	83 3 966	71 3 829	56 2 648
	60	76 3 1330	71 3 1238	64 3 1118	57 3 1003	51 2 891	43 2 756	33 2 579
	55	54 2 1246	50 2 1155	45 2 1038	40 2 924	35 2 814	29 1 682	22 1 509
70	65	230 N 1338	214 7 1246	194 6 1127	174 6 1012	155 5 900	132 5 767	102 4 591
	60	108 4 1258	100 4 1168	90 4 1051	81 3 938	71 3 829	60 3 698	45 2 527
	55	67 3 1178	62 3 1089	56 2 974	49 2 863	43 2 756	36 2 629	26 1 462
	50	47 2 1096	43 2 1009	38 2 896	34 2 787	29 1 682	24 1 557	17 1 394

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 V1 22/140

$$\Phi = 3,96153 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	204 7 1186	189 6 1098	169 6 984	150 5 873	132 5 767	110 4 640	82 3 474
	55	95 4 1109	88 4 1023	78 3 910	69 3 802	60 3 698	49 2 575	36 2 414
	50	59 3 1031	54 2 946	48 2 836	42 2 730	36 2 629	29 1 508	20 1 352
	45	41 2 952	37 2 868	33 2 760	28 1 657	24 1 557	19 1 439	12 1 287
60	55	179 6 1040	164 6 956	145 5 846	127 5 741	110 4 640	89 4 520	63 3 366
	50	83 3 966	76 3 883	67 3 776	58 3 673	49 2 575	39 2 458	27 1 309
	45	51 2 891	46 2 809	40 2 704	35 2 604	29 1 508	23 1 395	14 1 251
	40	35 2 814	32 1 734	27 1 631	23 1 533	19 1 439	14 1 329	8 1 187
55	50	155 5 900	141 5 819	123 5 715	106 4 615	89 4 520	70 3 408	46 2 266
	45	71 3 829	64 3 750	56 2 648	47 2 551	39 2 458	30 1 350	18 1 214
	40	43 2 756	39 2 679	33 2 579	28 1 485	23 1 395	17 1 290	9 1 158
	35	29 1 682	26 1 606	22 1 509	18 1 417	14 1 329	10 1 226	4 1 93
50	45	132 5 767	118 4 690	102 4 591	85 4 497	70 3 408	52 2 305	30 1 177
	40	60 3 698	54 2 623	45 2 527	37 2 436	30 1 350	22 1 251	11 1 129
	35	36 2 629	32 2 555	26 1 462	21 1 373	17 1 290	11 1 194	4 1 74
	30	24 1 557	21 1 486	17 1 394	13 1 308	10 1 226	6 1 130	
45	40	110 4 640	97 4 567	82 3 474	66 3 387	52 2 305	36 2 211	17 1 99
	35	49 2 575	43 2 504	36 2 414	28 1 330	22 1 251	14 1 162	5 1 55
	30	29 1 508	25 1 439	20 1 352	15 1 270	11 1 194	6 1 107	
	25	19 1 439	16 1 372	12 1 287	9 1 206	6 1 130		

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 V1 22/155

$$\Phi = 4,35112 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	417 N 2425	396 N 2306	369 N 2150	343 N 1997	318 N 1848	287 N 1667	245 N 1423
	85	200 7 2323	189 6 2205	176 6 2051	163 6 1901	151 5 1754	135 5 1575	115 4 1336
	80	127 5 2220	120 5 2103	112 4 1952	103 4 1803	95 4 1658	85 3 1483	71 3 1247
	75	91 4 2116	86 4 2001	80 3 1851	73 3 1705	67 3 1562	60 3 1389	50 2 1157
90	85	383 N 2227	363 N 2111	337 N 1960	311 N 1812	287 N 1667	256 N 1492	216 7 1257
	80	183 6 2128	173 6 2013	160 5 1864	148 5 1718	135 5 1575	121 5 1403	101 4 1172
	75	116 4 2027	110 4 1914	101 4 1767	93 4 1623	85 3 1483	75 3 1313	62 3 1086
	70	83 3 1926	78 3 1814	72 3 1669	66 3 1527	60 3 1389	52 2 1222	43 2 999
85	80	350 N 2035	330 N 1922	305 N 1775	280 N 1632	256 N 1492	227 N 1323	188 6 1097
	75	167 6 1938	157 5 1827	145 5 1682	132 5 1541	121 5 1403	106 4 1237	87 4 1015
	70	105 4 1840	99 4 1730	91 4 1587	83 3 1448	75 3 1313	66 3 1150	53 2 932
	65	75 3 1741	70 3 1633	64 3 1492	58 3 1355	52 2 1222	46 2 1061	36 2 848
80	75	318 N 1848	299 N 1739	274 N 1596	250 N 1458	227 N 1323	199 7 1160	162 6 943
	70	151 5 1754	141 5 1646	129 5 1506	118 4 1369	106 4 1237	93 4 1077	74 3 865
	65	95 4 1658	89 4 1552	81 3 1414	73 3 1280	66 3 1150	57 2 993	45 2 785
	60	67 3 1562	63 3 1457	57 2 1321	51 2 1189	46 2 1061	39 2 907	30 1 704
75	70	287 N 1667	268 N 1561	245 N 1423	222 7 1290	199 7 1160	172 6 1004	137 5 797
	65	135 5 1575	126 5 1471	115 4 1336	103 4 1204	93 4 1077	79 3 924	62 3 722
	60	85 3 1483	79 3 1380	71 3 1247	64 3 1118	57 2 993	48 2 843	37 2 646
	55	60 3 1389	55 2 1288	50 2 1157	44 2 1030	39 2 907	33 2 761	24 1 568
70	65	256 N 1492	239 N 1390	216 7 1257	194 6 1128	172 6 1004	147 5 855	113 4 659
	60	121 5 1403	112 4 1302	101 4 1172	90 4 1046	79 3 924	67 3 778	51 2 588
	55	75 3 1313	70 3 1214	62 3 1086	55 2 962	48 2 843	40 2 701	29 1 515
	50	52 2 1222	48 2 1125	43 2 999	38 2 877	33 2 761	27 1 621	19 1 439

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 V1 22/155

$$\Phi = 4,35112 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	227 N 1323	210 7 1224	188 6 1097	167 6 973	147 5 855	123 5 713	91 4 529
	55	106 4 1237	98 4 1140	87 4 1015	77 3 894	67 3 778	55 2 641	40 2 462
	50	66 3 1150	60 3 1055	53 2 932	47 2 814	40 2 701	32 2 566	22 1 392
	45	46 2 1061	42 2 968	36 2 848	31 1 732	27 1 621	21 1 490	14 1 320
60	55	199 7 1160	183 6 1065	162 6 943	142 5 826	123 5 713	100 4 580	70 3 408
	50	93 4 1077	85 3 984	74 3 865	64 3 750	55 2 641	44 2 511	30 1 345
	45	57 2 993	52 2 902	45 2 785	39 2 673	32 2 566	25 1 440	16 1 279
	40	39 2 907	35 2 818	30 1 704	26 1 594	21 1 490	16 1 367	9 1 209
55	50	172 6 1004	157 5 913	137 5 797	118 4 686	100 4 580	78 3 455	51 2 297
	45	79 3 924	72 3 836	62 3 722	53 2 614	44 2 511	34 2 391	21 1 239
	40	48 2 843	43 2 757	37 2 646	31 1 540	25 1 440	19 1 323	10 1 176
	35	33 2 761	29 1 676	24 1 568	20 1 464	16 1 367	11 1 252	4 1 103
50	45	147 5 855	132 5 769	113 4 659	95 4 554	78 3 455	58 3 340	34 2 197
	40	67 3 778	60 3 695	51 2 588	42 2 486	34 2 391	24 1 280	12 1 144
	35	40 2 701	35 2 619	29 1 515	24 1 416	19 1 323	12 1 216	5 1 82
	30	27 1 621	23 1 541	19 1 439	15 1 343	11 1 252	6 1 145	
45	40	123 5 713	109 4 632	91 4 529	74 3 431	58 3 340	41 2 236	19 1 111
	35	55 2 641	48 2 562	40 2 462	32 1 368	24 1 280	15 1 180	5 1 61
	30	32 2 566	28 1 490	22 1 392	17 1 301	12 1 216	7 1 119	
	25	21 1 490	18 1 415	14 1 320	10 1 230	6 1 145		



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



## PREMIUM V1 22/170

$$\Phi = 4,73776 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	459 N 2672	437 N 2541	407 N 2369	378 N 2201	350 N 2037	316 N 1838	270 N 1569
	85	220 7 2560	209 7 2430	194 6 2261	180 6 2095	166 6 1933	149 5 1736	126 5 1472
	80	140 5 2446	133 5 2318	123 5 2151	114 4 1987	105 4 1828	94 4 1634	79 3 1374
	75	100 4 2332	95 4 2205	88 4 2040	81 3 1879	74 3 1721	66 3 1531	55 2 1275
90	85	422 N 2455	400 N 2327	371 N 2160	343 N 1997	316 N 1838	283 N 1644	238 N 1385
	80	201 7 2345	191 6 2219	176 6 2054	163 6 1893	149 5 1736	133 5 1546	111 4 1292
	75	128 5 2234	121 5 2110	112 4 1947	102 4 1789	94 4 1634	83 3 1447	69 3 1197
	70	91 4 2122	86 4 1999	79 3 1839	72 3 1683	66 3 1531	58 3 1347	47 2 1101
85	80	385 N 2243	364 N 2119	336 N 1957	309 N 1798	283 N 1644	251 N 1458	208 7 1209
	75	184 6 2136	173 6 2013	159 5 1854	146 5 1698	133 5 1546	117 4 1363	96 4 1119
	70	116 4 2028	109 4 1907	100 4 1750	91 4 1596	83 3 1447	73 3 1267	59 3 1027
	65	82 3 1919	77 3 1800	71 3 1644	64 3 1493	58 3 1347	50 2 1170	40 2 934
80	75	350 N 2037	329 N 1917	302 N 1759	276 N 1606	251 N 1458	220 7 1278	179 6 1040
	70	166 6 1933	156 5 1814	143 5 1660	130 5 1509	117 4 1363	102 4 1187	82 3 953
	65	105 4 1828	98 4 1711	89 4 1559	81 3 1411	73 3 1267	63 3 1094	50 2 866
	60	74 3 1721	69 3 1606	63 3 1456	56 2 1311	50 2 1170	43 2 1000	33 2 776
75	70	316 N 1838	296 N 1721	270 N 1569	244 N 1421	220 7 1278	190 6 1106	151 5 879
	65	149 5 1736	139 5 1622	126 5 1472	114 4 1327	102 4 1187	88 4 1018	68 3 796
	60	94 4 1634	87 4 1521	79 3 1374	71 3 1232	63 3 1094	53 2 929	41 2 712
	55	66 3 1531	61 3 1419	55 2 1275	49 2 1135	43 2 1000	36 2 838	27 1 626
70	65	283 N 1644	263 N 1532	238 N 1385	214 7 1243	190 6 1106	162 6 942	125 5 726
	60	133 5 1546	123 5 1436	111 4 1292	99 4 1153	88 4 1018	74 3 858	56 2 648
	55	83 3 1447	77 3 1338	69 3 1197	61 3 1061	53 2 929	44 2 772	33 2 567
	50	58 3 1347	53 2 1240	47 2 1101	42 2 967	36 2 838	29 1 685	21 1 484

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 V1 22/170

$$\Phi = 4,73776 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	251 N 1458	232 N 1349	208 7 1209	184 6 1073	162 6 942	135 5 786	100 4 583
	55	117 4 1363	108 4 1257	96 4 1119	85 3 986	74 3 858	61 3 706	44 2 509
	50	73 3 1267	67 3 1163	59 3 1027	51 2 897	44 2 772	36 2 624	25 1 433
	45	50 2 1170	46 2 1067	40 2 934	35 2 807	29 1 685	23 1 540	15 1 352
60	55	220 7 1278	202 7 1174	179 6 1040	156 5 910	135 5 786	110 4 639	77 3 450
	50	102 4 1187	93 4 1085	82 3 953	71 3 827	61 3 706	48 2 563	33 2 380
	45	63 3 1094	57 3 994	50 2 866	43 2 742	36 2 624	28 1 485	18 1 308
	40	43 2 1000	39 2 902	33 2 776	28 1 655	23 1 540	17 1 404	10 1 230
55	50	190 6 1106	173 6 1007	151 5 879	130 5 756	110 4 639	86 4 502	56 2 327
	45	88 4 1018	79 3 921	68 3 796	58 3 677	48 2 563	37 2 430	23 1 263
	40	53 2 929	48 2 834	41 2 712	34 2 596	28 1 485	20 1 356	11 1 194
	35	36 2 838	32 2 745	27 1 626	22 1 512	17 1 404	12 1 278	5 1 114
50	45	162 6 942	146 5 847	125 5 726	105 4 611	86 4 502	64 3 375	37 2 217
	40	74 3 858	66 3 766	56 2 648	46 2 536	37 2 430	27 1 308	14 1 158
	35	44 2 772	39 2 682	33 2 567	26 1 459	20 1 356	14 1 238	5 1 91
	30	29 1 685	26 1 597	21 1 484	16 1 378	12 1 278	7 1 160	
45	40	135 5 786	120 4 697	100 4 583	82 3 475	64 3 375	45 2 260	21 1 122
	35	61 3 706	53 2 619	44 2 509	35 2 405	27 1 308	17 1 199	6 1 67
	30	36 2 624	31 1 540	25 1 433	19 1 332	14 1 238	8 1 131	
	25	23 1 540	20 1 457	15 1 352	11 1 254	7 1 160		

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 V1 22/185

$$\Phi = 5,12173 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	502 N 2920	477 N 2777	445 N 2589	413 N 2405	383 N 2226	345 N 2008	295 N 1714
	85	240 N 2797	228 N 2655	212 N 2470	197 N 2289	181 N 2112	163 N 1897	138 N 1609
	80	153 5 2673	145 5 2533	135 5 2350	124 5 2172	114 4 1997	102 4 1786	86 4 1502
	75	109 4 2548	104 4 2410	96 4 2229	88 4 2053	81 3 1881	72 3 1673	60 3 1393
90	85	461 N 2682	437 N 2543	406 N 2360	375 N 2182	345 N 2008	309 N 1797	260 N 1513
	80	220 7 2562	208 7 2424	193 6 2244	178 6 2069	163 6 1897	145 5 1690	121 5 1411
	75	140 5 2441	132 5 2305	122 5 2128	112 4 1954	102 4 1786	91 4 1581	75 3 1308
	70	100 4 2319	94 4 2185	86 4 2009	79 3 1839	72 3 1673	63 3 1471	52 2 1203
85	80	421 N 2451	398 N 2315	367 N 2138	338 N 1965	309 N 1797	274 N 1593	227 N 1321
	75	201 7 2334	189 6 2200	174 6 2025	159 5 1855	145 5 1690	128 5 1489	105 4 1222
	70	127 5 2216	119 4 2084	110 4 1912	100 4 1744	91 4 1581	79 3 1385	64 3 1123
	65	90 4 2097	84 3 1966	77 3 1797	70 3 1632	63 3 1471	55 2 1278	44 2 1021
80	75	383 N 2226	360 N 2094	330 N 1923	302 N 1755	274 N 1593	240 N 1397	195 6 1136
	70	181 6 2112	170 6 1982	156 5 1813	142 5 1649	128 5 1489	111 4 1297	89 4 1042
	65	114 4 1997	107 4 1869	98 4 1703	88 4 1541	79 3 1385	68 3 1196	54 2 946
	60	81 3 1881	75 3 1755	68 3 1591	62 3 1432	55 2 1278	47 2 1093	36 2 848
75	70	345 N 2008	323 N 1880	295 N 1714	267 N 1553	240 N 1397	208 7 1209	165 6 960
	65	163 6 1897	152 5 1772	138 5 1609	125 5 1450	111 4 1297	96 4 1113	75 3 870
	60	102 4 1786	95 4 1662	86 4 1502	77 3 1346	68 3 1196	58 3 1015	45 2 778
	55	72 3 1673	67 3 1551	60 3 1393	53 3 1240	47 2 1093	39 2 916	29 1 684
70	65	309 N 1797	288 N 1674	260 N 1513	233 N 1358	208 7 1209	177 6 1029	136 5 793
	60	145 5 1690	135 5 1569	121 5 1411	108 4 1260	96 4 1113	81 3 938	61 3 708
	55	91 4 1581	84 3 1462	75 3 1308	66 3 1159	58 3 1015	48 2 844	36 2 620
	50	63 3 1471	58 3 1354	52 2 1203	45 2 1057	39 2 916	32 2 748	23 1 529

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 V1 22/185

$$\Phi = 5,12173 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	274 N 1593	253 N 1474	227 N 1321	201 7 1172	177 6 1029	148 5 859	109 4 637
	55	128 5 1489	118 4 1373	105 4 1222	93 4 1077	81 3 938	66 3 771	48 2 556
	50	79 3 1385	73 3 1270	64 3 1123	56 2 980	48 2 844	39 2 682	27 1 473
	45	55 2 1278	50 2 1166	44 2 1021	38 2 882	32 2 748	25 1 590	17 1 385
60	55	240 N 1397	220 7 1283	195 6 1136	171 6 994	148 5 859	120 4 698	84 3 491
	50	111 4 1297	102 4 1186	89 4 1042	78 3 904	66 3 771	53 2 615	36 2 415
	45	68 3 1196	62 3 1087	54 2 946	46 2 811	39 2 682	30 1 530	19 1 336
	40	47 2 1093	42 2 986	36 2 848	31 1 716	25 1 590	19 1 441	11 1 251
55	50	208 7 1209	189 6 1100	165 6 960	142 5 826	120 4 698	94 4 548	61 3 358
	45	96 4 1113	86 4 1007	75 3 870	64 3 739	53 2 615	40 2 470	25 1 287
	40	58 3 1015	52 2 911	45 2 778	37 2 651	30 1 530	22 1 389	12 1 212
	35	39 2 916	35 2 814	29 1 684	24 1 559	19 1 441	13 1 304	5 1 125
50	45	177 6 1029	159 5 926	136 5 793	115 4 667	94 4 548	70 3 410	41 2 238
	40	81 3 938	72 3 837	61 3 708	50 2 586	40 2 470	29 1 337	15 1 173
	35	48 2 844	43 2 746	36 2 620	29 1 501	22 1 389	15 1 260	6 1 99
	30	32 2 748	28 1 652	23 1 529	18 1 413	13 1 304	8 1 175	
45	40	148 5 859	131 5 761	109 4 637	89 4 519	70 3 410	49 2 284	23 1 133
	35	66 3 771	58 3 677	48 2 556	38 2 443	29 1 337	19 1 217	6 1 74
	30	39 2 682	34 2 590	27 1 473	21 1 363	15 1 260	8 1 143	
	25	25 1 590	21 1 500	17 1 385	12 1 277	8 1 175		

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 V1 22/200

$$\Phi = 5,50326 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	544 N 3163	517 N 3008	482 N 2805	448 N 2606	414 N 2411	374 N 2175	319 N 1857
	85	260 N 3030	247 N 2877	230 N 2676	213 N 2480	197 N 2288	177 N 2055	150 N 1743
	80	166 6 2895	157 5 2744	146 5 2546	135 5 2352	124 5 2164	111 4 1934	93 4 1627
	75	119 4 2760	112 4 2610	104 4 2415	96 4 2224	88 4 2038	78 3 1812	65 3 1509
90	85	499 N 2906	473 N 2754	439 N 2557	406 N 2364	374 N 2175	334 N 1946	282 N 1640
	80	238 N 2776	226 N 2626	209 N 2431	193 N 2241	177 N 2055	157 N 1830	131 N 1529
	75	151 5 2644	143 5 2497	132 5 2305	121 5 2117	111 4 1934	98 4 1713	81 3 1417
	70	108 4 2512	102 4 2367	94 4 2177	86 4 1992	78 3 1812	68 3 1594	56 2 1303
85	80	456 N 2655	431 N 2508	398 N 2316	366 N 2129	334 N 1946	297 N 1726	246 N 1431
	75	217 7 2528	205 7 2383	189 6 2194	173 6 2010	157 5 1830	139 5 1613	114 4 1324
	70	137 5 2400	129 5 2257	119 4 2071	108 4 1889	98 4 1713	86 4 1500	70 3 1216
	65	98 4 2271	92 4 2130	84 3 1946	76 3 1768	68 3 1594	59 3 1384	48 2 1106
80	75	414 N 2411	390 N 2269	358 N 2083	327 N 1902	297 N 1726	260 N 1513	211 7 1230
	70	197 7 2288	185 6 2147	169 6 1964	153 5 1786	139 5 1613	121 5 1405	97 4 1128
	65	124 5 2164	116 4 2025	106 4 1845	96 4 1670	86 4 1500	74 3 1295	59 3 1025
	60	88 4 2038	82 3 1901	74 3 1724	67 3 1551	59 3 1384	51 2 1184	39 2 918
75	70	374 N 2175	350 N 2037	319 N 1857	289 N 1682	260 N 1513	225 N 1309	179 6 1040
	65	177 6 2055	165 6 1919	150 5 1743	135 5 1571	121 5 1405	104 4 1206	81 3 942
	60	111 4 1934	103 4 1801	93 4 1627	84 3 1458	74 3 1295	63 3 1100	48 2 843
	55	78 3 1812	72 3 1680	65 3 1509	58 3 1344	51 2 1184	43 2 992	32 2 740
70	65	334 N 1946	312 N 1813	282 N 1640	253 N 1472	225 N 1309	192 6 1115	148 5 859
	60	157 5 1830	146 5 1699	131 5 1529	117 4 1364	104 4 1206	87 4 1016	66 3 767
	55	98 4 1713	91 4 1584	81 3 1417	72 3 1256	63 3 1100	52 2 914	38 2 672
	50	68 3 1594	63 3 1467	56 2 1303	49 2 1145	43 2 992	35 2 810	25 1 573

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 V1 22/200

$$\Phi = 5,50326 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	297 N 1726	274 N 1597	246 N 1431	218 7 1270	192 6 1115	160 5 930	119 4 690
	55	139 5 1613	128 5 1487	114 4 1324	100 4 1167	87 4 1016	72 3 836	52 2 602
	50	86 4 1500	79 3 1376	70 3 1216	61 3 1062	52 2 914	42 2 739	29 1 512
	45	59 3 1384	54 2 1263	48 2 1106	41 2 955	35 2 810	27 1 639	18 1 417
60	55	260 N 1513	239 N 1390	211 7 1230	185 6 1077	160 5 930	130 5 756	91 4 532
	50	121 5 1405	110 4 1284	97 4 1128	84 3 979	72 3 836	57 3 667	39 2 450
	45	74 3 1295	67 3 1177	59 3 1025	50 2 878	42 2 739	33 2 574	21 1 364
	40	51 2 1184	46 2 1068	39 2 918	33 2 775	27 1 639	21 1 478	12 1 272
55	50	225 N 1309	205 7 1192	179 6 1040	154 5 895	130 5 756	102 4 594	67 3 387
	45	104 4 1206	94 4 1090	81 3 942	69 3 801	57 3 667	44 2 509	27 1 311
	40	63 3 1100	57 2 987	48 2 843	40 2 705	33 2 574	24 1 422	13 1 230
	35	43 2 992	38 2 882	32 2 740	26 1 606	21 1 478	14 1 329	6 1 135
50	45	192 6 1115	172 6 1003	148 5 859	124 5 723	102 4 594	76 3 444	44 2 257
	40	87 4 1016	78 3 906	66 3 767	54 2 634	44 2 509	31 1 365	16 1 187
	35	52 2 914	46 2 808	38 2 672	31 1 543	24 1 422	16 1 282	6 1 107
	30	35 2 810	30 1 706	25 1 573	19 1 447	14 1 329	8 1 190	
45	40	160 5 930	142 5 825	119 4 690	97 4 563	76 3 444	53 2 308	25 1 145
	35	72 3 836	63 3 733	52 2 602	41 2 480	31 1 365	20 1 235	7 1 80
	30	42 2 739	37 2 639	29 1 512	23 1 393	16 1 282	9 1 155	
	25	27 1 639	23 1 541	18 1 417	13 1 300	8 1 190		

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 V1 22/215

$$\Phi = 5,88256 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	585 N 3406	557 N 3239	519 N 3020	482 N 2806	446 N 2597	402 N 2342	344 N 2000
	85	280 N 3263	266 N 3098	248 N 2882	229 N 2670	212 N 2464	190 N 2213	161 N 1876
	80	179 6 3118	169 6 2955	157 5 2742	145 5 2533	133 5 2330	119 4 2083	100 4 1752
	75	128 5 2972	121 5 2811	112 4 2600	103 4 2395	94 4 2194	84 3 1951	70 3 1625
90	85	538 N 3129	510 N 2966	473 N 2753	437 N 2545	402 N 2342	360 N 2096	303 N 1766
	80	257 N 2989	243 N 2828	225 N 2618	207 N 2413	190 N 2213	169 N 1971	141 N 1647
	75	163 6 2848	154 5 2689	142 5 2482	131 5 2280	119 4 2083	106 4 1845	87 4 1526
	70	116 4 2705	109 4 2548	101 4 2344	92 4 2145	84 3 1951	74 3 1716	60 3 1403
85	80	491 N 2859	464 N 2701	429 N 2494	394 N 2292	360 N 2096	319 N 1858	265 N 1540
	75	234 N 2723	221 N 2566	203 N 2363	186 N 2164	169 N 1971	149 N 1737	123 N 1426
	70	148 5 2585	139 5 2431	128 5 2230	117 4 2035	106 4 1845	93 4 1615	75 3 1310
	65	105 4 2446	99 4 2294	90 4 2096	82 3 1903	74 3 1716	64 3 1491	51 2 1191
80	75	446 N 2597	420 N 2443	385 N 2243	352 N 2048	319 N 1858	280 N 1629	228 N 1325
	70	212 7 2464	199 7 2313	182 6 2115	165 6 1924	149 5 1737	130 5 1513	104 4 1215
	65	133 5 2330	125 5 2181	114 4 1987	103 4 1798	93 4 1615	80 3 1395	63 3 1103
	60	94 4 2194	88 4 2047	80 3 1856	72 3 1671	64 3 1491	55 2 1275	42 2 989
75	70	402 N 2342	377 N 2193	344 N 2000	311 N 1812	280 N 1629	242 N 1410	192 6 1120
	65	190 6 2213	178 6 2067	161 5 1876	145 5 1692	130 5 1513	112 4 1298	87 4 1015
	60	119 4 2083	111 4 1939	100 4 1752	90 4 1570	80 3 1395	68 3 1185	52 2 908
	55	84 3 1951	78 3 1809	70 3 1625	62 3 1447	55 2 1275	46 2 1068	34 2 797
70	65	360 N 2096	335 N 1952	303 N 1766	272 N 1585	242 N 1410	206 N 1201	159 5 925
	60	169 6 1971	157 5 1830	141 5 1647	126 5 1469	112 4 1298	94 4 1094	71 3 826
	55	106 4 1845	98 4 1706	87 4 1526	77 3 1352	68 3 1185	56 2 985	41 2 723
	50	74 3 1716	68 3 1580	60 3 1403	53 2 1233	46 2 1068	37 2 873	27 1 617

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 V1 22/215

$$\Phi = 5,88256 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	319 N 1858	296 N 1720	265 N 1540	235 N 1367	206 7 1201	172 6 1002	128 5 743
	55	149 5 1737	138 5 1602	123 5 1426	108 4 1256	94 4 1094	77 3 900	56 2 649
	50	93 4 1615	85 3 1482	75 3 1310	66 3 1144	56 2 985	46 2 796	32 1 551
	45	64 3 1491	58 3 1360	51 2 1191	44 2 1028	37 2 873	30 1 688	19 1 449
60	55	280 N 1629	257 N 1497	228 N 1325	199 7 1160	172 6 1002	140 5 814	98 4 573
	50	130 5 1513	119 4 1383	104 4 1215	91 4 1054	77 3 900	62 3 718	42 2 485
	45	80 3 1395	73 3 1267	63 3 1103	54 2 946	46 2 796	35 2 619	22 1 392
	40	55 2 1275	49 2 1150	42 2 989	36 2 835	30 1 688	22 1 515	13 1 293
55	50	242 N 1410	220 7 1283	192 6 1120	166 6 963	140 5 814	110 4 639	72 3 417
	45	112 4 1298	101 4 1174	87 4 1015	74 3 863	62 3 718	47 2 549	29 1 335
	40	68 3 1185	61 3 1063	52 2 908	43 2 759	35 2 619	26 1 454	14 1 248
	35	46 2 1068	41 2 950	34 2 797	28 1 652	22 1 515	15 1 354	6 1 145
50	45	206 7 1201	186 6 1080	159 5 925	134 5 778	110 4 639	82 3 478	48 2 277
	40	94 4 1094	84 3 976	71 3 826	59 3 683	47 2 549	34 2 393	17 1 202
	35	56 2 985	50 2 870	41 2 723	33 2 585	26 1 454	17 1 304	7 1 115
	30	37 2 873	33 2 760	27 1 617	21 1 482	15 1 354	9 1 204	
45	40	172 6 1002	153 5 888	128 5 743	104 4 606	82 3 478	57 2 331	27 1 156
	35	77 3 900	68 3 789	56 2 649	44 2 516	34 2 393	22 1 253	7 1 86
	30	46 2 796	39 2 688	32 1 551	24 1 423	17 1 304	10 1 167	
	25	30 1 688	25 1 583	19 1 449	14 1 323	9 1 204		



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 V1 22/230

$$\Phi = 6,25978 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	627 N 3647	596 N 3468	556 N 3234	516 N 3004	478 N 2780	431 N 2508	368 N 2141
	85	300 N 3494	285 N 3317	265 N 3085	246 N 2859	227 N 2638	204 N 2370	173 N 2009
	80	191 6 3339	181 6 3164	168 6 2935	155 5 2712	143 5 2495	128 5 2230	107 4 1876
	75	137 5 3182	129 5 3010	120 4 2784	110 4 2564	101 4 2349	90 4 2089	75 3 1740
90	85	576 N 3350	546 N 3176	507 N 2948	468 N 2725	431 N 2508	386 N 2244	325 N 1890
	80	275 N 3200	260 N 3028	241 N 2803	222 7 2584	204 7 2370	181 6 2110	151 5 1763
	75	175 6 3049	165 6 2879	152 5 2657	140 5 2441	128 5 2230	113 4 1975	94 4 1634
	70	124 5 2896	117 4 2729	108 4 2510	99 4 2297	90 4 2089	79 3 1838	65 3 1502
85	80	526 N 3061	497 N 2892	459 N 2670	422 N 2454	386 N 2244	342 N 1990	283 N 1649
	75	250 N 2915	236 N 2748	217 7 2530	199 7 2317	181 6 2110	160 5 1860	131 5 1527
	70	159 5 2768	149 5 2603	137 5 2388	125 5 2178	113 4 1975	99 4 1729	80 3 1402
	65	112 4 2619	106 4 2456	96 4 2244	88 4 2038	79 3 1838	69 3 1596	55 2 1275
80	75	478 N 2780	450 N 2616	413 N 2401	377 N 2192	342 N 1990	300 N 1745	244 N 1419
	70	227 N 2638	213 7 2476	195 6 2265	177 6 2060	160 5 1860	139 5 1620	112 4 1301
	65	143 5 2495	134 5 2335	122 5 2127	110 4 1925	99 4 1729	86 4 1494	68 3 1181
	60	101 4 2349	94 4 2192	85 3 1987	77 3 1789	69 3 1596	59 3 1365	45 2 1059
75	70	431 N 2508	404 N 2349	368 N 2141	333 N 1940	300 N 1745	259 N 1510	206 7 1199
	65	204 7 2370	190 6 2213	173 6 2009	156 5 1811	139 5 1620	119 4 1390	93 4 1087
	60	128 5 2230	119 4 2076	107 4 1876	96 4 1681	86 4 1494	73 3 1268	56 2 972
	55	90 4 2089	83 3 1937	75 3 1740	67 3 1549	59 3 1365	49 2 1144	37 2 854
70	65	386 N 2244	359 N 2090	325 N 1890	292 N 1697	259 N 1510	221 7 1286	170 6 991
	60	181 6 2110	168 6 1959	151 5 1763	135 5 1573	119 4 1390	101 4 1171	76 3 884
	55	113 4 1975	105 4 1826	94 4 1634	83 3 1448	73 3 1268	60 3 1054	44 2 775
	50	79 3 1838	73 3 1692	65 3 1502	57 2 1320	49 2 1144	40 2 934	28 1 661

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 V1 22/230

$$\Phi = 6,25978 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	342 N 1990	316 N 1841	283 N 1649	252 N 1464	221 7 1286	184 6 1073	137 5 795
	55	160 5 1860	147 5 1715	131 5 1527	116 4 1345	101 4 1171	83 3 964	60 3 694
	50	99 4 1729	91 4 1587	80 3 1402	70 3 1225	60 3 1054	49 2 852	34 2 590
	45	69 3 1596	63 3 1456	55 2 1275	47 2 1101	40 2 934	32 2 737	21 1 481
60	55	300 N 1745	275 N 1602	244 N 1419	213 7 1242	184 6 1073	150 5 872	105 4 614
	50	139 5 1620	127 5 1481	112 4 1301	97 4 1129	83 3 964	66 3 769	45 2 519
	45	86 4 1494	78 3 1357	68 3 1181	58 3 1013	49 2 852	38 2 662	24 1 420
	40	59 3 1365	53 2 1231	45 2 1059	38 2 894	32 2 737	24 1 551	13 1 314
55	50	259 N 1510	236 N 1374	206 7 1199	177 6 1032	150 5 872	118 4 685	77 3 447
	45	119 4 1390	108 4 1257	93 4 1087	79 3 924	66 3 769	50 2 587	31 1 359
	40	73 3 1268	65 3 1138	56 2 972	47 2 813	38 2 662	28 1 486	15 1 265
	35	49 2 1144	44 2 1017	37 2 854	30 1 699	24 1 551	16 1 379	7 1 156
50	45	221 7 1286	199 7 1156	170 6 991	143 5 833	118 4 685	88 4 512	51 2 297
	40	101 4 1171	90 4 1045	76 3 884	63 3 731	50 2 587	36 2 421	19 1 216
	35	60 3 1054	53 2 931	44 2 775	36 2 626	28 1 486	19 1 325	7 1 124
	30	40 2 934	35 2 814	28 1 661	22 1 516	16 1 379	9 1 219	
45	40	184 6 1073	163 6 951	137 5 795	111 4 649	88 4 512	61 3 355	29 1 167
	35	83 3 964	73 3 845	60 3 694	48 2 553	36 2 421	23 1 271	8 1 92
	30	49 2 852	42 2 737	34 2 590	26 1 453	19 1 325	10 1 179	
	25	32 2 737	27 1 624	21 1 481	15 1 346	9 1 219		

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 V1 22/245

$$\Phi = 6,63508 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	668 N 3888	635 N 3697	592 N 3447	550 N 3203	509 N 2964	459 N 2674	392 N 2283
	85	320 N 3724	304 N 3536	283 N 3289	262 N 3048	242 N 2812	217 7 2526	184 6 2142
	80	204 7 3559	193 6 3373	179 6 3129	166 6 2891	152 5 2659	136 5 2378	115 4 1999
	75	146 5 3392	138 5 3209	128 5 2968	117 4 2733	108 4 2505	96 4 2227	80 3 1855
90	85	614 N 3572	582 N 3386	540 N 3143	499 N 2905	459 N 2674	411 N 2392	346 N 2015
	80	293 N 3412	277 N 3228	257 N 2989	237 N 2754	217 7 2526	193 6 2250	161 6 1879
	75	186 6 3250	176 6 3069	162 6 2833	149 5 2602	136 5 2378	121 5 2105	100 4 1742
	70	133 5 3088	125 5 2909	115 4 2676	105 4 2448	96 4 2227	84 3 1959	69 3 1602
85	80	561 N 3264	530 N 3083	489 N 2847	450 N 2617	411 N 2392	364 N 2121	302 N 1758
	75	267 N 3108	252 N 2929	232 N 2697	212 7 2470	193 6 2250	170 6 1983	140 5 1628
	70	169 6 2950	159 5 2775	146 5 2546	133 5 2322	121 5 2105	106 4 1844	86 4 1495
	65	120 4 2792	112 4 2618	103 4 2392	93 4 2173	84 3 1959	73 3 1702	58 3 1359
80	75	509 N 2964	479 N 2789	440 N 2560	402 N 2337	364 N 2121	320 N 1860	260 N 1512
	70	242 N 2812	227 N 2640	207 7 2415	189 6 2196	170 6 1983	148 5 1727	119 4 1387
	65	152 5 2659	143 5 2489	130 5 2268	118 4 2052	106 4 1844	91 4 1592	72 3 1259
	60	108 4 2505	100 4 2337	91 4 2119	82 3 1907	73 3 1702	63 3 1455	48 2 1129
75	70	459 N 2674	430 N 2504	392 N 2283	355 N 2068	320 N 1860	277 N 1609	220 7 1278
	65	217 7 2526	203 7 2359	184 6 2142	166 6 1931	148 5 1727	127 5 1482	100 4 1158
	60	136 5 2378	127 5 2213	115 4 1999	103 4 1792	91 4 1592	77 3 1352	59 3 1036
	55	96 4 2227	89 4 2065	80 3 1855	71 3 1651	63 3 1455	52 2 1220	39 2 910
70	65	411 N 2392	383 N 2228	346 N 2015	311 N 1809	277 N 1609	236 N 1370	182 6 1056
	60	193 6 2250	179 6 2089	161 6 1879	144 5 1677	127 5 1482	107 4 1248	81 3 942
	55	121 5 2105	112 4 1947	100 4 1742	88 4 1543	77 3 1352	64 3 1124	47 2 826
	50	84 3 1959	77 3 1803	69 3 1602	60 3 1407	52 2 1220	43 2 996	30 1 705

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 V1 22/245

$$\Phi = 6,63508 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	364 N 2121	337 N 1963	302 N 1758	268 N 1561	236 N 1370	197 7 1144	146 5 848
	55	170 6 1983	157 5 1828	140 5 1628	123 5 1434	107 4 1248	88 4 1027	64 3 740
	50	106 4 1844	97 4 1691	86 4 1495	75 3 1305	64 3 1124	52 2 908	36 2 629
	45	73 3 1702	67 3 1552	58 3 1359	50 2 1174	43 2 996	34 2 785	22 1 513
60	55	320 N 1860	294 N 1708	260 N 1512	228 N 1324	197 7 1144	160 5 930	112 4 654
	50	148 5 1727	136 5 1579	119 4 1387	103 4 1203	88 4 1027	70 3 819	48 2 553
	45	91 4 1592	83 3 1447	72 3 1259	62 3 1080	52 2 908	40 2 706	26 1 448
	40	63 3 1455	56 2 1312	48 2 1129	41 2 953	34 2 785	25 1 588	14 1 334
55	50	277 N 1609	252 N 1465	220 7 1278	189 6 1100	160 5 930	125 5 730	82 3 476
	45	127 5 1482	115 4 1340	100 4 1158	85 3 985	70 3 819	54 2 626	33 2 383
	40	77 3 1352	70 3 1214	59 3 1036	50 2 867	40 2 706	30 1 519	16 1 283
	35	52 2 1220	47 2 1084	39 2 910	32 2 745	25 1 588	17 1 404	7 1 166
50	45	236 N 1370	212 7 1233	182 6 1056	153 5 889	125 5 730	94 4 545	54 2 316
	40	107 4 1248	96 4 1114	81 3 942	67 3 780	54 2 626	39 2 449	20 1 230
	35	64 3 1124	57 2 993	47 2 826	38 2 667	30 1 519	20 1 347	8 1 132
	30	43 2 996	37 2 868	30 1 705	24 1 550	17 1 404	10 1 233	
45	40	197 7 1144	174 6 1014	146 5 848	119 4 692	94 4 545	65 3 378	31 1 178
	35	88 4 1027	77 3 901	64 3 740	51 2 589	39 2 449	25 1 289	8 1 98
	30	52 2 908	45 2 785	36 2 629	28 1 483	20 1 347	11 1 191	
	25	34 2 785	29 1 665	22 1 513	16 1 369	10 1 233		

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 V1 22/260

$$\Phi = 7,00859 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	709 N 4127	674 N 3924	629 N 3659	584 N 3400	541 N 3146	488 N 2838	416 N 2423
	85	340 N 3953	322 N 3753	300 N 3491	278 N 3235	256 N 2985	230 N 2681	195 6 2273
	80	216 7 3778	205 7 3580	190 6 3321	176 6 3069	162 6 2823	145 5 2524	122 5 2122
	75	155 5 3601	146 5 3405	135 5 3150	125 5 2901	114 4 2658	102 4 2364	85 3 1969
90	85	651 N 3791	618 N 3594	573 N 3336	530 N 3084	488 N 2838	436 N 2539	368 N 2139
	80	311 N 3621	294 N 3426	273 N 3172	251 N 2924	230 N 2681	205 7 2388	171 6 1995
	75	198 7 3450	187 6 3258	172 6 3007	158 5 2762	145 5 2524	128 5 2235	106 4 1849
	70	141 5 3277	133 5 3087	122 5 2840	112 4 2599	102 4 2364	89 4 2079	73 3 1700
85	80	595 N 3464	562 N 3272	519 N 3021	477 N 2777	436 N 2539	387 N 2251	321 N 1866
	75	283 N 3298	267 N 3109	246 N 2862	225 N 2622	205 7 2388	181 6 2105	148 5 1727
	70	179 6 3132	169 6 2945	155 5 2702	141 5 2465	128 5 2235	112 4 1957	91 4 1587
	65	127 5 2963	119 4 2779	109 4 2539	99 4 2306	89 4 2079	78 3 1806	62 3 1443
80	75	541 N 3146	509 N 2960	467 N 2717	426 N 2481	387 N 2251	339 N 1974	276 N 1605
	70	256 N 2985	241 N 2802	220 7 2563	200 7 2330	181 6 2105	157 5 1833	126 5 1472
	65	162 6 2823	151 5 2642	138 5 2407	125 5 2178	112 4 1957	97 4 1690	77 3 1337
	60	114 4 2658	107 4 2480	97 4 2249	87 4 2024	78 3 1806	66 3 1544	51 2 1198
75	70	488 N 2838	457 N 2657	416 N 2423	377 N 2195	339 N 1974	294 N 1708	233 N 1357
	65	230 N 2681	215 7 2504	195 6 2273	176 6 2050	157 5 1833	135 5 1573	106 4 1229
	60	145 5 2524	135 5 2349	122 5 2122	109 4 1902	97 4 1690	82 3 1435	63 3 1100
	55	102 4 2364	94 4 2192	85 3 1969	75 3 1753	66 3 1544	56 2 1294	42 2 966
70	65	436 N 2539	406 N 2365	368 N 2139	330 N 1920	294 N 1708	250 N 1455	193 6 1121
	60	205 7 2388	190 6 2217	171 6 1995	153 5 1780	135 5 1573	114 4 1325	86 4 1000
	55	128 5 2235	118 4 2067	106 4 1849	94 4 1638	82 3 1435	68 3 1193	50 2 876
	50	89 4 2079	82 3 1914	73 3 1700	64 3 1493	56 2 1294	45 2 1057	32 2 748

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 V1 22/260

$$\Phi = 7,00859 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	387 N 2251	358 N 2084	321 N 1866	285 N 1657	250 N 1455	209 7 1214	155 5 900
	55	181 6 2105	167 6 1940	148 5 1727	131 5 1522	114 4 1325	94 4 1090	68 3 786
	50	112 4 1957	103 4 1795	91 4 1587	79 3 1386	68 3 1193	55 2 964	38 2 668
	45	78 3 1806	71 3 1648	62 3 1443	54 2 1246	45 2 1057	36 2 833	23 1 544
60	55	339 N 1974	312 N 1813	276 N 1605	241 N 1405	209 7 1214	170 6 987	119 4 694
	50	157 5 1833	144 5 1675	126 5 1472	110 4 1277	94 4 1090	75 3 870	50 2 587
	45	97 4 1690	88 4 1536	77 3 1337	66 3 1146	55 2 964	43 2 749	27 1 475
	40	66 3 1544	60 3 1393	51 2 1198	43 2 1011	36 2 833	27 1 624	15 1 355
55	50	294 N 1708	267 N 1555	233 N 1357	201 7 1167	170 6 987	133 5 775	87 4 505
	45	135 5 1573	122 5 1423	106 4 1229	90 4 1045	75 3 870	57 3 665	35 2 406
	40	82 3 1435	74 3 1288	63 3 1100	53 2 920	43 2 749	32 1 550	17 1 300
	35	56 2 1294	49 2 1151	42 2 966	34 2 790	27 1 624	18 1 429	8 1 176
50	45	250 N 1455	225 N 1308	193 6 1121	162 6 943	133 5 775	99 4 579	58 3 336
	40	114 4 1325	102 4 1183	86 4 1000	71 3 827	57 3 665	41 2 476	21 1 245
	35	68 3 1193	60 3 1054	50 2 876	41 2 708	32 1 550	21 1 368	8 1 140
	30	45 2 1057	40 2 921	32 2 748	25 1 584	18 1 429	11 1 247	
45	40	209 7 1214	185 6 1076	155 5 900	126 5 734	99 4 579	69 3 401	32 2 189
	35	94 4 1090	82 3 956	68 3 786	54 2 626	41 2 476	26 1 307	9 1 104
	30	55 2 964	48 2 833	38 2 668	29 2 513	21 1 368	12 1 203	
	25	36 2 833	30 1 706	23 1 544	17 1 392	11 1 247		

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 V1 22/275

$$\Phi = 7,38040 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	750 N 4366	713 N 4151	665 N 3871	618 N 3596	572 N 3328	516 N 3002	440 N 2563
	85	359 N 4181	341 N 3970	317 N 3693	294 N 3422	271 N 3158	244 N 2836	207 N 2405
	80	229 N 3996	217 N 3787	201 N 3514	186 N 3246	171 N 2986	153 N 2669	129 N 2245
	75	164 N 3809	155 N 3602	143 N 3333	132 N 3069	121 N 2812	107 N 2500	89 N 2083
90	85	689 N 4010	653 N 3801	606 N 3528	561 N 3262	516 N 3002	462 N 2686	389 N 2263
	80	329 N 3831	311 N 3625	288 N 3355	266 N 3093	244 N 2836	217 N 2526	181 N 2110
	75	209 N 3649	197 N 3446	182 N 3181	167 N 2922	153 N 2669	135 N 2364	112 N 1955
	70	149 N 3467	140 N 3266	129 N 3004	118 N 2749	107 N 2500	95 N 2200	77 N 1798
85	80	630 N 3664	595 N 3461	549 N 3196	505 N 2938	462 N 2686	409 N 2381	339 N 1974
	75	300 N 3489	283 N 3289	260 N 3028	238 N 2773	217 N 2526	191 N 2227	157 N 1827
	70	190 N 3313	178 N 3115	164 N 2858	149 N 2607	135 N 2364	119 N 2070	96 N 1678
	65	135 N 3134	126 N 2940	115 N 2686	105 N 2439	95 N 2200	82 N 1911	66 N 1526
80	75	572 N 3328	538 N 3131	494 N 2874	451 N 2624	409 N 2381	359 N 2088	292 N 1698
	70	271 N 3158	255 N 2964	233 N 2711	212 N 2465	191 N 2227	167 N 1939	134 N 1557
	65	171 N 2986	160 N 2795	146 N 2546	132 N 2304	119 N 2070	102 N 1788	81 N 1414
	60	121 N 2812	113 N 2624	102 N 2379	92 N 2141	82 N 1911	70 N 1634	54 N 1267
75	70	516 N 3002	483 N 2811	440 N 2563	399 N 2322	359 N 2088	311 N 1807	247 N 1435
	65	244 N 2836	228 N 2649	207 N 2405	186 N 2168	167 N 1939	143 N 1664	112 N 1301
	60	153 N 2669	142 N 2485	129 N 2245	115 N 2012	102 N 1788	87 N 1518	67 N 1163
	55	107 N 2500	100 N 2319	89 N 2083	80 N 1854	70 N 1634	59 N 1369	44 N 1022
70	65	462 N 2686	430 N 2502	389 N 2263	349 N 2031	311 N 1807	264 N 1539	204 N 1186
	60	217 N 2526	201 N 2345	181 N 2110	162 N 1883	143 N 1664	120 N 1402	91 N 1058
	55	135 N 2364	125 N 2186	112 N 1955	99 N 1733	87 N 1518	72 N 1262	53 N 927
	50	95 N 2200	87 N 2025	77 N 1798	68 N 1580	59 N 1369	48 N 1118	34 N 791



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 V1 22/275

$$\Phi = 7,38040 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	409 N 2381	379 N 2204	339 N 1974	301 N 1752	264 N 1539	221 7 1284	164 6 952
	55	191 6 2227	176 6 2053	157 5 1827	138 5 1610	120 5 1402	99 4 1153	71 3 831
	50	119 4 2070	109 4 1899	96 4 1678	84 3 1466	72 3 1262	58 3 1020	40 2 707
	45	82 3 1911	75 3 1743	66 3 1526	57 2 1318	48 2 1118	38 2 882	25 1 576
60	55	359 N 2088	330 N 1918	292 N 1698	255 N 1487	221 7 1284	179 6 1044	126 5 734
	50	167 6 1939	152 5 1772	134 5 1557	116 4 1351	99 4 1153	79 3 920	53 2 621
	45	102 4 1788	93 4 1624	81 3 1414	69 3 1212	58 3 1020	45 2 793	29 1 503
	40	70 3 1634	63 3 1473	54 2 1267	46 2 1070	38 2 882	28 1 660	16 1 375
55	50	311 N 1807	283 N 1644	247 N 1435	212 7 1235	179 6 1044	141 5 819	92 4 535
	45	143 5 1664	129 5 1505	112 4 1301	95 4 1105	79 3 920	60 3 703	37 2 430
	40	87 4 1518	78 3 1363	67 3 1163	56 3 973	45 2 793	33 2 582	18 1 317
	35	59 3 1369	52 2 1217	44 2 1022	36 2 836	28 1 660	19 1 454	8 1 186
50	45	264 N 1539	238 N 1384	204 7 1186	171 6 998	141 5 819	105 4 612	61 3 355
	40	120 5 1402	107 4 1251	91 4 1058	75 3 875	60 3 703	43 2 504	22 1 259
	35	72 3 1262	64 3 1115	53 2 927	43 2 749	33 2 582	22 1 389	8 1 148
	30	48 2 1118	42 2 975	34 2 791	27 1 617	19 1 454	11 1 262	
45	40	221 7 1284	196 6 1138	164 6 952	133 5 776	105 4 612	73 3 424	34 2 200
	35	99 4 1153	87 4 1012	71 3 831	57 2 662	43 2 504	28 1 324	9 1 110
	30	58 3 1020	50 2 882	40 2 707	31 1 542	22 1 389	12 1 214	
	25	38 2 882	32 2 747	25 1 576	18 1 414	11 1 262		



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 V1 22/290

$$\Phi = 7,75063 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
95	90	791 N 4602	752 N 4376	701 N 4080	651 N 3791	603 N 3508	544 N 3164	464 N 2702
	85	379 N 4408	360 N 4185	334 N 3893	310 N 3607	286 N 3329	257 N 2990	218 7 2535
	80	241 N 4212	229 N 3992	212 7 3704	196 6 3422	180 6 3148	161 5 2814	136 5 2366
	75	172 6 4015	163 6 3797	151 5 3513	139 5 3235	127 5 2964	113 4 2636	94 4 2195
90	85	726 N 4227	689 N 4007	639 N 3720	591 N 3438	544 N 3164	487 N 2832	410 N 2385
	80	347 N 4038	328 N 3821	304 N 3537	280 N 3260	257 N 2990	229 N 2663	191 6 2224
	75	220 7 3847	208 7 3633	192 6 3353	176 6 3080	161 5 2814	143 5 2492	118 4 2061
	70	157 5 3654	148 5 3443	136 5 3167	124 5 2898	113 4 2636	100 4 2319	81 3 1896
85	80	664 N 3863	627 N 3649	579 N 3369	532 N 3097	487 N 2832	431 N 2510	358 N 2081
	75	316 N 3678	298 N 3467	274 N 3192	251 N 2924	229 N 2663	202 7 2347	166 6 1926
	70	200 7 3492	188 6 3284	173 6 3013	157 5 2749	143 5 2492	125 5 2182	101 4 1769
	65	142 5 3304	133 5 3099	122 5 2832	110 4 2571	100 4 2319	87 4 2014	69 3 1609
80	75	603 N 3508	567 N 3300	521 N 3030	475 N 2766	431 N 2510	378 N 2201	308 N 1790
	70	286 N 3329	268 N 3124	246 N 2858	223 7 2599	202 7 2347	176 6 2044	141 5 1642
	65	180 6 3148	169 6 2946	154 5 2684	139 5 2429	125 5 2182	108 4 1884	85 3 1490
	60	127 5 2964	119 4 2766	108 4 2508	97 4 2257	87 4 2014	74 3 1722	57 3 1336
75	70	544 N 3164	509 N 2963	464 N 2702	421 N 2448	378 N 2201	327 N 1905	260 N 1513
	65	257 N 2990	240 N 2792	218 7 2535	196 7 2286	176 6 2044	151 5 1754	118 4 1371
	60	161 5 2814	150 5 2619	136 5 2366	122 5 2121	108 4 1884	92 4 1600	70 3 1226
	55	113 4 2636	105 4 2444	94 4 2195	84 3 1955	74 3 1722	62 3 1443	46 2 1077
70	65	487 N 2832	453 N 2637	410 N 2385	368 N 2141	327 N 1905	279 N 1622	215 7 1250
	60	229 N 2663	212 7 2472	191 6 2224	171 6 1985	151 5 1754	127 5 1477	96 4 1115
	55	143 5 2492	132 5 2304	118 4 2061	105 4 1827	92 4 1600	76 3 1330	56 2 977
	50	100 4 2319	92 4 2135	81 3 1896	72 3 1665	62 3 1443	51 2 1179	36 2 834

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 V1 22/290

$$\Phi = 7,75063 \times \Delta T^{1,4423} \times q_m^{0,000014}$$

		T <sub>i</sub> - temperatura otoczenia						
T <sub>zasilania</sub>	T <sub>powr</sub>	5	8	12	16	20	25	32
65	60	431 N 2510	399 N 2323	358 N 2081	317 N 1847	279 N 1622	233 N 1353	172 6 1004
	55	202 7 2347	186 6 2164	166 6 1926	146 5 1697	127 5 1477	104 4 1216	75 3 876
	50	125 5 2182	115 4 2002	101 4 1769	89 4 1545	76 3 1330	62 3 1075	43 2 745
	45	87 4 2014	79 3 1837	69 3 1609	60 3 1389	51 2 1179	40 2 929	26 1 607
60	55	378 N 2201	347 N 2022	308 N 1790	269 N 1567	233 N 1353	189 6 1100	133 5 774
	50	176 6 2044	161 5 1868	141 5 1642	122 5 1424	104 4 1216	83 3 970	56 2 655
	45	108 4 1884	98 4 1712	85 3 1490	73 3 1278	62 3 1075	48 2 836	30 1 530
	40	74 3 1722	67 3 1553	57 3 1336	48 2 1128	40 2 929	30 1 696	17 1 396
55	50	327 N 1905	298 N 1733	260 N 1513	224 7 1302	189 6 1100	148 5 864	97 4 564
	45	151 5 1754	136 5 1586	118 4 1371	100 4 1165	83 3 970	64 3 741	39 2 453
	40	92 4 1600	82 3 1436	70 3 1226	59 3 1026	48 2 836	35 2 614	19 1 334
	35	62 3 1443	55 2 1283	46 2 1077	38 2 881	30 1 696	21 1 478	8 1 196
50	45	279 N 1622	251 N 1459	215 7 1250	181 6 1052	148 5 864	111 4 645	64 3 375
	40	127 5 1477	113 4 1319	96 4 1115	79 3 923	64 3 741	46 2 531	23 1 273
	35	76 3 1330	67 3 1175	56 2 977	45 2 790	35 2 614	24 1 410	9 1 156
	30	51 2 1179	44 2 1027	36 2 834	28 1 651	21 1 478	12 1 276	
45	40	233 N 1353	206 7 1200	172 6 1004	141 5 819	111 4 645	77 3 447	36 2 210
	35	104 4 1216	92 4 1066	75 3 876	60 3 698	46 2 531	29 1 342	10 1 116
	30	62 3 1075	53 2 929	43 2 745	33 2 572	24 1 410	13 1 226	
	25	40 2 929	34 2 787	26 1 607	19 1 437	12 1 276		