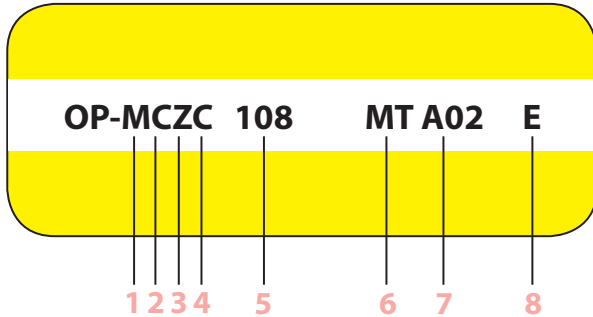


Optyma™

Danfoss Condensing Unit
Optimum Quality - Optimum Service

Terminologia



1. Zastosowanie
2. Konstrukcja agregatu
3. Rodzaj czynnika chłodniczego
4. Typ skraplacza
5. Pojemność skokowa
6. Typ sprężarki
7. Wersja wyposażenia
8. Kod zasilania

Niskotemperaturowe	L
Średiotemperaturowe	M

C: Skraplacz powietrzny jednowentylatorowy, sprężarka hermetyczna	2
G: Skraplacz powietrzny dwuwentylatorowy, sprężarka hermetyczna	2

R404A/R134a/R507/R407C	3Z
------------------------	-----------

C	Standardowy	4
D	Powiększony	4

108 = 108 cm ³	5
---------------------------	----------

A01	Zbiornik, 3 zawory odcinające	7
A02	Zbiornik, 3 zawory odcinające, KP 17WB z odblokowaniem przełącznym	7

G: Sprężarka 220 V / 1faza / 50 Hz wentylator 220 V / 1faza / 50 Hz	8
D: Sprężarka 400 V / 3fazy / 50 Hz wentylator 400 V / 3fazy / 50 Hz	8
E: Sprężarka 400 V / 3fazy / 50 Hz wentylator 230 V / 1faza / 50 Hz	8

Agregaty skraplające Optyma™ R404A/R507 LBP

Typ agregatu Optyma™	Numer katalogowy	t _{otocz.} (°C)	Wydajność chłodnicza (W) dla R404A (RGT20 / SH=10K*) dla Temperatur parowania (°C)							Wentylatory	Typ sprężarki	Numer katalogowy sprężarki	
			-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40				-45
OP-LCHC048NTA02E	114X5037	27	3 382	2 897	2 423	1 972	1 549	1 160	958	621	1	NTZ048-4LR1	120F0001
		32	3 054	2 614	2 186	1 775	1 388	1 029	831	513			
		38	2 668	2 281	1 905	1 541	1 350	1 003	679	381			
OP-LCHC068NTA02E	114X5038	27	5 660	4 756	3 916	3 142	2 446	1 836	1 290	872	1	NTZ068-4LR1	120F0002
		32	5 139	4 317	3 544	2 834	2 193	1 629	1 121	730			
		38	4 525	3 788	3 097	2 462	1 887	1 342	917	559			
OP-LCHC096NTA02E	114X5039	27	7 154	6 014	4 941	3 968	3 103	2 356	1 699	1 211	1	NTZ096-4LR1	120F0003
		32	6 499	5 442	4 461	3 567	2 771	2 083	1 474				
		38	5 718	4 764	3 882	3 078	2 300	1 702	1 201				
OP-LCHC108NTA02E	114X5040	27	8 291	7 076	5 883	4 749	3 692	2 731	1 852	1 161	1	NTZ108-4LR1	120F0004
		32	7 500	6 399	5 328	4 297	3 332	2 390	1 630				
		38	6 556	5 591	4 651	3 742	2 804	2 037	1 350				
OP-LCHC136NTA02E	114X5041	27	10 365	8 812	7 338	5 986	4 763	3 679	2 691	1 928	1	NTZ136-4LR1	120F0005
		32	9 466	8 030	6 685	5 437	4 307	3 222	2 375				
		38	8 395	7 106	5 899	4 780	3 651	2 769	1 998				
OP-LCHC215NTA02E	114X5042	27	15 630	13 375	11 208	9 185	7 326	5 652	4 101	2 882	1	NTZ215-4LR1	120F0006
		32	14 229	12 158	10 169	8 308	6 588	4 910	3 565	2 407			
		38	12 529	10 662	8 888	7 217	5 502	4 125	2 890	1 811			
OP-LCHC271NTA02E	114X5043	27	20 239	17 464	14 754	12 192	9 799	7 631	5 596	4 002	1	NTZ271-4LR1	120F0007
		32	18 435	15 900	13 431	11 092	8 901	6 726	4 988	3 488			
		38	16 245	14 005	11 819	9 740	7 556	5 810	4 236	2 854			
OP-LGHC048NTA02E	114X5089	27	3 408	2 912	2 433	1 977	1 550	1 159	956	618	2	NTZ048-4LR1	120F0001
		32	3 079	2 629	2 196	1 780	1 389	1 028	828	509			
		38	2 689	2 295	1 913	1 544	1 149	1 001	675	377			
OP-LGHC068NTA02E	114X5090	27	5 521	4 649	3 833	3 080	2 399	1 800	1 264	852	2	NTZ068-4LR1	120F0002
		32	5 009	4 210	3 463	2 773	2 147	1 595	1 096	711			
		38	4 397	3 686	3 019	2 403	1 843	1 309	892	540			
OP-LGHC096NTA02E	114X5091	27	7 340	6 140	5 033	4 027	3 140	2 378	1 712	1 217	2	NTZ096-4LR1	120F0003
		32	6 677	5 570	4 548	3 622	2 806	2 103	1 485				
		38	5 875	4 878	3 960	3 130	2 330	1 719	1 209				
OP-LGHC108NTA02E	114X5092	27	7 900	6 792	5 687	4 620	3 611	2 683	1 826	1 147	2	NTZ108-4LR1	120F0004
		32	7 132	6 135	5 139	4 172	3 253	2 345	1 605				
		38	6 218	5 343	4 475	3 627	2 733	1 995	1 327				
OP-LGHC136NTA02E	114X5093	27	11 008	9 289	7 691	6 239	4 937	3 800	2 771	1 982	2	NTZ136-4LR1	120F0005
		32	10 080	8 496	7 020	5 678	4 472	3 415	2 449				
		38	8 974	7 544	6 218	5 004	3 914	2 874	2 066				
OP-LGHC215NTA02E	114X5094	27	15 563	13 316	11 163	9 152	7 301	5 633	4 087	2 870	2	NTZ215-4LR1	120F0006
		32	14 156	12 092	10 124	8 274	6 563	4 891	3 551	2 396			
		38	12 458	10 605	8 850	7 184	5 478	4 106	2 876	1 800			
OP-LGHC271NTA02E	114X5095	27	21 374	18 289	15 357	12 602	10 077	7 807	5 709	4 070	2	NTZ271-4LR1	120F0007
		32	19 517	16 696	14 018	11 492	9 169	6 897	5 098	3 553			
		38	17 270	14 758	12 374	10 128	7 809	5 972	4 338	2 912			

* - wydajności zaznaczone czerwonym kolorem podano dla warunków: przegrzanie SH=10K, dochłodzenie w dopuszczalnym zakresie pracy, pozostałe dla temperatury par zasysanych RGT= 20K

Agregaty skraplające Optyma™ R404A/R507 MBP

Typ agregatu Optyma™	Numer katalogowy	t _{otocz.} (°C)	Wydajność chłodnicza (W) dla R404A (przegrzanie SH=10K) dla Temperatur parowania (°C)									Wenty-latory	Typ sprężarki
			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30		
OP-MCZC030MTA02E	114X5012	27	4 558	3 877	3 228	2 624	2 071	1 576	1 146	787	501	1	MTZ18-4VI
		32	4 134	3 505	2 908	2 357	1 854	1 407	1 021	698	441		
		38	3 638	3 070	2 537	2 049	1 608	1 217	882	602	377		
OP-MCZC038MTA02E	114X5013	27	6 135	5 294	4 494	3 741	3 050	2 426	1 874	1 400	1 007	1	MTZ22-4VI
		32	5 580	4 803	4 061	3 372	2 739	2 168	1 663	1 230	870		
		38	4 920	4 215	3 550	2 934	2 369	1 863	1 417	1 035	716		
OP-MCZC048MTA02E	114X5014	27	8 064	6 967	5 924	4 957	4 063	3 254	2 529	1 894	1 351	1	MTZ28-4VI
		32	7 386	6 363	5 392	4 493	3 663	2 913	2 240	1 651	1 142		
		38	6 587	5 641	4 760	3 944	3 195	2 514	1 905	1 371	906		
OP-MCZC054MTA02E	114X5015	27	8 657	7 549	6 488	5 481	4 546	3 687	2 917	2 236	1 653	1	MTZ32-4VI
		32	7 904	6 876	5 892	4 967	4 107	3 317	2 605	1 975	1 432		
		38		6 074	5 187	4 356	3 582	2 876	2 237	1 670	1 178		
OP-MCZC060MTA02E	114X5016	27	9 617	8 448	7 318	6 225	5 201	4 247	3 380	2 607	1 937	1	MTZ36-4VI
		32	8 764	7 689	6 654	5 654	4 716	3 841	3 044	2 328	1 703		
		38		6 786	5 853	4 968	4 134	3 356	2 640	1 994	1 422		
OP-MCZC068MTA02E	114X5017	27	11 015	9 676	8 384	7 148	5 990	4 918	3 942	3 071	2 314	1	MTZ40-4VI
		32	10 047	8 819	7 634	6 508	5 450	4 468	3 569	2 762	2 053		
		38		7 786	6 729	5 734	4 792	3 919	3 115	2 386	1 738		
OP-MCZC086MTA02E	114X5018	27	13 473	11 735	10 077	8 499	7 040	5 701	4 503	3 451	2 558	1	MTZ51-4VI
		32	12 301	10 682	9 146	7 692	6 349	5 119	4 020	3 054	2 231		
		38		9 444	8 044	6 741	5 540	4 446	3 465	2 604	1 865		
OP-MCZC096MTA02E	114X5019	27	14 987	12 978	11 074	9 276	7 629	6 128	4 797	3 639	2 661	1	MTZ57-4VI
		32	13 730	11 854	10 085	8 423	6 900	5 520	4 291	3 222	2 316		
		38		10 534	8 914	7 418	6 049	4 811	3 710	2 749	1 930		
OP-MCZC108MTA02E	114X5020	27	17 966	15 535	13 247	11 102	9 145	7 382	5 822	4 473	3 338	1	MTZ65-4VI
		32	16 455	14 187	12 051	10 080	8 277	6 653	5 215	3 969	2 914		
		38		12 589	10 646	8 866	7 242	5 787	4 499	3 378	2 422		
OP-MCZC121MTA02E	114X5021	27	20 198	17 482	14 916	12 536	10 353	8 382	6 633	5 117	3 838	1	MTZ73-4VI
		32	18 534	15 997	13 601	11 397	9 372	7 552	5 939	4 545	3 362		
		38	16 572	14 224	12 055	10 052	8 225	6 591	5 146	3 898	2 839		
OP-MCZC136MTA02E	114X5022	27	21 955	19 178	16 540	14 037	11 730	9 612	7 711	6 029	4 579	1	MTZ81-4VI
		32	20 136	17 550	15 106	12 794	10 663	8 715	6 956	5 399	4 048		
		38		15 621	13 387	11 312	9 399	7 652	6 072	4 668	3 439		
OP-MCZC171MTA02E	114X5023	27	25 835	22 596	19 472	16 464	13 656	11 053	8 706	6 634	4 866	1	MTZ100-4VI
		32	23 549	20 564	17 700	14 950	12 379	9 998	7 843	5 928	4 277		
		38		18 151	15 568	13 129	10 843	8 726	6 792	5 060	3 542		
OP-MGZC215MTA02E	114X5073	27	35 374	30 661	26 206	22 060	18 259	14 823	11 768	9 116	6 875	2	MTZ125-4VI
		32	32 395	28 004	23 863	20 030	16 512	13 348	10 539	8 107	6 040		
		38	28 883	24 845	21 097	17 638	14 483	11 644	9 136	6 967	5 122		
OP-MGZC242MTA02E	114X5074	27	38 068	33 349	28 839	24 538	20 555	16 884	13 580	10 652	8 124	2	MTZ144-4VI
		32	34 805	30 429	26 266	22 309	18 642	15 268	12 229	9 526	7 180		
		38		26 956	23 173	19 639	16 362	13 357	10 635	8 211	6 093		
OP-MGZC271MTA02E	114X5075	27	42 870	37 485	32 351	27 470	22 958	18 832	15 117	11 842	9 024	2	MTZ160-4VI
		32	39 292	34 290	29 508	25 030	20 873	17 070	13 642	10 611	7 989		
		38		30 475	26 156	22 124	18 384	14 977	11 902	9 175	6 799		
OP-MGZD030MTA02E	114X5061	27	4 939	4 167	3 438	2 771	2 168	1 636	1 181	806	510	2	MTZ18-4VI
		32	4 484	3 765	3 098	2 489	1 941	1 460	1 051	713	448		
		38	3 951	3 302	2 707	2 166	1 683	1 264	907	615	383		
OP-MGZD038MTA02E	114X5062	27	6 763	5 776	4 856	4 009	3 241	2 557	1 961	1 457	1 042	2	MTZ22-4VI
		32	6 171	5 255	4 405	3 622	2 916	2 289	1 744	1 282	901		
		38	5 460	4 631	3 864	3 162	2 531	1 972	1 489	1 080	742		
OP-MGZD048MTA02E	114X5063	27	8 465	7 267	6 151	5 119	4 177	3 327	2 574	1 921	1 363	2	MTZ28-4VI
		32	7 761	6 639	5 602	4 640	3 766	2 977	2 279	1 671	1 150		
		38	6 919	5 897	4 949	4 076	3 283	2 570	1 938	1 386	910		
OP-MGZD054MTA02E	114X5064	27	9 150	7 930	6 765	5 686	4 687	3 783	2 976	2 271	1 671	2	MTZ32-4VI
		32	8 365	7 231	6 156	5 157	4 236	3 403	2 658	2 006	1 447		
		38	7 429	6 392	5 424	4 525	3 700	2 951	2 282	1 695	1 188		
OP-MGZD060MTA02E	114X5065	27	10 837	9 392	8 030	6 757	5 582	4 512	3 557	2 725	2 013	2	MTZ36-4VI
		32	9 915	8 580	7 330	6 157	5 076	4 092	3 212	2 438	1 772		
		38	8 803	7 609	6 486	5 435	4 469	3 586	2 795	2 095	1 485		
OP-MGZD068MTA02E	114X5066	27	12 633	10 937	9 345	7 867	6 511	5 285	4 198	3 248	2 434	2	MTZ40-4VI
		32	11 597	10 036	8 566	7 205	5 955	4 824	3 817	2 932	2 167		
		38	10 344	8 936	7 615	6 396	5 275	4 261	3 351	2 547	1 843		
OP-MGZD086MTA02E	114X5067	27	15 118	13 028	11 053	9 232	7 564	6 069	4 749	3 614	2 660	2	MTZ51-4VI
		32	13 829	11 869	10 046	8 364	6 830	5 453	4 240	3 198	2 319		
		38	12 289	10 516	8 866	7 346	5 971	4 739	3 659	2 727	1 938		
OP-MGZD096MTA02E	114X5068	27	15 972	13 750	11 648	9 713	7 938	6 348	4 944	3 738	2 724	2	MTZ57-4VI
		32	14 645	12 570	10 620	8 824	7 184	5 717	4 422	3 310	2 370		
		38	13 087	11 174	9 405	7 782	6 308	4 987	3 825	2 825	1 975		
OP-MGZD108MTA02E	114X5069	27	19 565	16 777	14 172	11 791	9 640	7 724	6 053	4 630	3 440	2	MTZ65-4VI
		32	17 955	15 346	12 932	10 728	8 740	6 972	5 429	4 113	3 005		
		38	16 042	13 648	11 456	9 457	7 667	6 077	4 691	3 505	2 500		
OP-MGZD121MTA02E	114X5070	27	20 696	17 875	15 209	12 757	10 508	8 491	6 706	5 167	3 867	2	MTZ73-4VI
		32	18 997	16 355	13 876	11 596	9 513	7 650	6 004	4 586	3 387		
		38	16 996	14 553	12 299	10 231	8 356	6 676	5 201	3 932	2 858		
OP-MGZD136MTA02E	114X5071	27	18 997	16 355	13 876	11 596	9 513	7 650	6 004	4 586	3 387	2	MTZ81-4VI
		32	22 250	19 198	16 363	13 748	11 361	9 207	7 295	5 630	4 198		
		38	19 923	17 139	14 566	12 194	10 042	8 102	6 383	4 874	3 570		
OP-MGZD171MTA02E	114X5072	27	28 905	24 996	21 268	17 800	14 606	11 709	9 139	6 920	5 050	2	MTZ100-4VI
		32	26 436	22 796	19 391	16 211	13 283	10 624	8 259	6 205	4 455		
		38	23 477	20 210	17 153	14 303	11 688	9 309	7 185	5 322	3 710		
OP-MGZD215MTA02E	114X5118	27	37 618	32 426	27 599	23 137	19 070	15 416	12 198	9 430	7 095	2	MTZ125-4VI
		32	34 509	29 669	25 174	21 026	17 266	13 894	10 937	8 384	6 234		
		38	30 806	26 396	22 308	18 553	15 166	12 139	9 493	7 212	5 289		
OP-MGZD242MTA02E	114X5119	27	40 743	35 497	30 487	25 832	21 519	17 606	14 100	11 033	8 397	2	MTZ144-4VI
		32	37 337	32 468	27 839	23 536	19 558	15 952	12 718	9 881	7 430		
		38	33 283	28 826	24 659	20 789	17 228	13 988	11 088	8 538	6 319		
OP-MGZD271MTA02E	114X5120	27	46 585	40 372	34 54								

Agregaty skraplające Optyma™ R134a

Typ agregatu Optyma™	Numer katalogowy	t _{otocz.} (°C)	Wydajność chłodnicza (W) dla R134a (przegrzanie SH=10K) dla Temperatur parowania (°C)									Wentylatory	Typ sprężarki
			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30		
OP-MCZC030MTA02E	114X5012	27	3320	2757	2238	1768	1350	991				1	MTZ18-4VI
		32	3050	2529	2045	1604	1210	867					
		38	2730	2259	1820	1417	1054	736					
OP-MCZC038MTA02E	114X5013	27	4352	3589	2895	2280	1745	1293				1	MTZ22-4VI
		32	4025	3312	2664	2085	1580	1150					
		38	3632	2981	2388	1858	1394	994					
OP-MCZC048MTA02E	114X5014	27	5546	4517	3609	2824	2167	1631				1	MTZ28-4VI
		32	5162	4197	3344	2606	1986	1477					
		38	4698	3814	3031	2355	1783	1314					
OP-MCZC054MTA02E	114X5015	27	6243	5123	4124	3250	2502	1882				1	MTZ32-4VI
		32	5803	4757	3818	2995	2289	1700					
		38	5272	4313	3452	2695	2044	1497					
OP-MCZC060MTA02E	114X5016	27	7186	6029	4978	4040	3217	2513				1	MTZ36-4VI
		32	6734	5646	4658	3773	2994	2322					
		38	6167	5176	4265	3448	2725	2099					
OP-MCZC068MTA02E	114X5017	27	7652	6499	5446	4496	3654	2918				1	MTZ40-4VI
		32	7233	6143	5147	4244	3442	2736					
		38	6699	5691	4766	3926	3174	2509					
OP-MCZC086MTA02E	114X5018	27	9900	8201	6672	5319	4150	3168				1	MTZ51-4VI
		32	9197	7601	6159	4881	3770	2833					
		38	8351	6884	5558	4378	3348	2472					
OP-MCZC096MTA02E	114X5019	27	11078	9181	7473	5958	4644	3534				1	MTZ57-4VI
		32	10314	8527	6913	5480	4232	3174					
		38	9394	7743	6251	4922	3761	2770					
OP-MCZC108MTA02E	114X5020	27	12804	10589	8601	6847	5329	4049				1	MTZ65-4VI
		32	11953	9860	7976	6311	4863	3637					
		38	10913	8982	7234	5680	4327	3173					
OP-MCZC121MTA02E	114X5021	27	14651	12197	9985	8020	6306	4846				1	MTZ73-4VI
		32	13679	11372	9275	7410	5777	4379					
		38	12507	10363	8410	6671	5141	3825					
OP-MCZC136MTA02E	114X5022	27	16474	13778	11341	9168	7264	5635				1	MTZ81-4VI
		32	15419	12876	10573	8513	6700	5140					
		38	14110	11772	9634	7719	6027	4561					
OP-MCZC171MTA02E	114X5023	27	19114	15833	12879	10264	7995	6081				1	MTZ100-4VI
		32	17810	14722	11938	9465	7309	5479					
		38	16231	13404	10836	8543	6539	4826					
OP-MGZC215MTA02E	114X5073	27	24475	20303	16562	13258	10401	7985				2	MTZ125-4VI
		32	22838	18896	15352	12213	9492	7169					
		38	20858	17196	13904	10980	8434	6248					
OP-MGZC242MTA02E	114X5074	27	27745	23328	19289	15663	12466	9716				2	MTZ144-4VI
		32	25825	21692	17907	14493	11467	8849					
		38	23422	19688	16218	13079	10281	7842					
OP-MGZC271MTA02E	114X5075	27	31882	26687	21989	17804	14146	11030				2	MTZ160-4VI
		32	29776	24933	20506	16557	13087	10113					
		38	27227	22776	18716	15067	11859	9080					
OP-MGZD030MTA02E	114X5061	27	4877	4168	3507	2892	2333	1832	1395	1020		2	MTZ18-4VI
		32	4504	3846	3229	2655	2133	1662	1249	892			
		38	4049	3455	2896	2376	1898	1468	1087	755			
OP-MGZD038MTA02E	114X5062	27	6527	5527	4607	3772	3024	2369	1806	1334		2	MTZ22-4VI
		32	6070	5132	4270	3487	2785	2168	1636	1187			
		38	5509	4654	3863	3145	2500	1933	1442	1025			
OP-MGZD048MTA02E	114X5063	27	8238	6911	5705	4626	3680	2872	2197	1650		2	MTZ28-4VI
		32	7696	6449	5315	4302	3412	2650	2013	1493			
		38	7029	5887	4843	3911	3093	2393	1806	1327			
OP-MGZD054MTA02E	114X5064	27	9177	7760	6451	5271	4225	3316	2546	1910		2	MTZ32-4VI
		32	8571	7238	6007	4898	3914	3057	2330	1725			
		38	7828	6595	5469	4447	3541	2751	2079	1518			
OP-MGZD060MTA02E	114X5065	27	10541	9011	7610	6335	5193	4188	3321	2585		2	MTZ36-4VI
		32	9914	8475	7154	5951	4871	3920	3094	2389			
		38	9138	7809	6587	5475	4474	3591	2821	2161			
OP-MGZD068MTA02E	114X5066	27	11034	9504	8102	6828	5684	4669	3778	3009		2	MTZ40-4VI
		32	10478	9029	7695	6483	5393	4422	3568	2826			
		38	9771	8420	7176	6042	5021	4108	3303	2600			
OP-MGZD086MTA02E	114X5067	27	14972	12707	10611	8725	7050	5589	4347	3313		2	MTZ51-4VI
		32	13984	11844	9880	8097	6513	5127	3945	2955			
		38	12786	10811	8997	7352	5883	4598	3498	2572			
OP-MGZD096MTA02E	114X5068	27	17572	14962	12537	10339	8374	6649	5168	3929		2	MTZ57-4VI
		32	16480	14010	11718	9636	7773	6134	4722	3534			
		38	15164	12867	10730	8794	7060	5531	4212	3093			
OP-MGZD108MTA02E	114X5069	27	19031	16140	13481	11082	8954	7094	5505	4172		2	MTZ65-4VI
		32	17857	15116	12606	10336	8312	6542	5025	3746			
		38	16434	13881	11546	9432	7545	5892	4471	3266			
OP-MGZD121MTA02E	114X5070	27	20688	17717	14942	12414	10139	8125	6378	4895		2	MTZ73-4VI
		32	19400	16594	13975	11581	9424	7511	5845	4424			
		38	17834	15228	12788	10562	8552	6765	5203	3865			
OP-MGZD136MTA02E	114X5071	27	24117	20601	17378	14443	11821	9508	7509	5809		2	MTZ81-4VI
		32	22682	19361	16312	13536	11043	8842	6934	5302			
		38	20911	17828	14993	12412	10089	8033	6245	4708			
OP-MGZD171MTA02E	114X5072	27	28705	24340	20346	16727	13516	10707	8310	6301		2	MTZ100-4VI
		32	26876	22761	18995	15583	12539	9876	7593	5670			
		38	24660	20854	17367	14209	11387	8917	6786	4984			
OP-MGZD215MTA02E	114X5118	27	35577	30233	25358	20957	17035	13602	10657	8171		2	MTZ125-4VI
		32	33366	28311	23700	19529	15806	12538	9725	7337			
		38	30641	25972	21680	17801	14331	11285	8644	6393			
OP-MGZD242MTA02E	114X5119	27	39573	34094	28944	24213	19933	16121	12800	9956		2	MTZ144-4VI
		32	36938	31831	27005	22567	18538	14937	11787	9072			
		38	33662	28990	24604	20538	16832	13505	10581	8046			
OP-MGZD271MTA02E	114X5120	27	46201	39529	33390	27784	22770	18348	14534	11302		2	MTZ160-4VI
		32	43323	37051	31278	26005	21262	17074	13447	10356			
		38	39787	34003	28676	23814	19433	15561	12184	9293			