

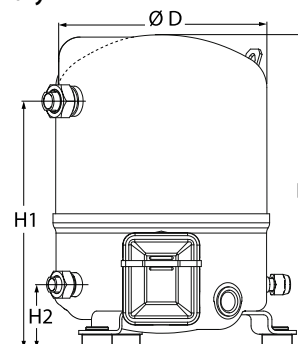
Karta katalogowa

Sprężarki tłokowe Danfoss MT / MTZ / NTZ



Dane ogólne

Oznaczenie modelu (na tabliczce znamionowej)		MTZ36JG4AVE
Numer katalogowy (opakowanie indywidualne)*		MTZ36-4VI
Numer katalogowy (opakowanie przemysłowe)**		MTZ36-4VM
Rysunek numer		8501025f
Przyłącza ssawne i tłoczne		Rotolock
Przyłącze ssawne		1-1/4" Rotolock
Przyłącze tłoczne		1" Rotolock
Przyłącze ssawne z adapterem do lutowania - w zest.		5/8" ODF
Przyłącze tłoczne z adapterem do lutowania - w zest.		1/2" ODF
Wziernik poziomu oleju		Wkręcany
Króciec wyrównania poziomu oleju		3/8" króciecSAE
Króciec spustowy oleju		Nie występuje
Przyłącze pomiarowe niskiego ciśnienia		Schrader
Wewnętrzny zawór upustowy		30 bar / 8 bar
Ilość cylindrów		1
Pojemność		60,47 cm ³ /obr
Pojemność @ Znamionowa prędkość obrotowa		10.5 m ³ /h @ 2900 rpm - 12.7 m ³ /h @ 3500 rpm
Masa netto		25 kg
Napełnienie olejem		0,95 dm ³ , POE - 160PZ
Maksymalne ciśnienie próbne instalacji LP / HP		25 bar(g) / 30 bar(g)
Maksymalna różnica ciśnień podczas próby instalacji		30 bar
Maksymalna ilość załączeń sprężarki w ciągu godziny		12
Limit napełnienia czynnikiem chłodniczym		2,5 kg
Przeznaczone do pracy z czynnikiem chłodniczymi		R404A, R507A, R134a, R407C, R407A, R407F

Wymiary


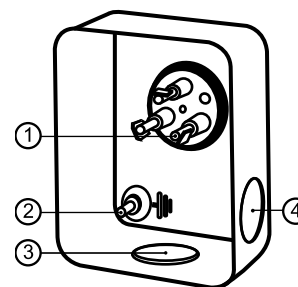
D=224 mm

H=356 mm

H1=263 mm

H2=68 mm

H3=- mm

Puszka zaciskowa


IP55 (z dławikiem)

1: Przyłącze konektorowe 1/4"

2: Uziemienie

3: Zaślepka Ø 21 mm (0,83")

4: Otwór Ø 21 mm (0,83")

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz
Zakres napięcia zasilania	340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz
Oporność uzwojeń (dwóch faz) +/- 7% w temp. 25°C	5,57 Ω
Maksymalny prąd pracy (MCC)	9 A
Prąd rozruchowy (LRA)	30 A
Zabezpieczenie silnika	Wewn. zabezpieczenie nadmiar.- prądowe

Zalecany moment montażowy

Wziernik poziomu oleju	50 Nm
Śruby przyłączy zasilania elektrycznego / Śruba przyłączenia uziemienia	Nm / 2 Nm
Śruby montażowe (tłumików gumowych)	15 Nm

Elementy wyposażenia sprężarki

Tłumiki gumowe z tulejami, śrubami, nakrętkami i podkładkami
Adaptory do lutowania, nakrętki, uszczelki - strony ssawna i tłoczna (dostarczane tylko z wersją R - Rotolock)
Napełnienie startowe olejem
Instrukcja montażu

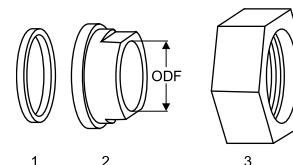
Zatwierdzenia : Oznaczone znakiem CE , Dopuszczenie UL (SA6873), Dopuszczenie CCC

* Opakowania indywidualne: Sprężarki pakowane indywidualnie w opakowania kartonowe

* Opakowania przemysłowe: 12 sprężarek na palecie (bez opakowań indywidualnych)

Rotolock - akcesoria, strona ssawna
Numer katalogowy

Adapter do lutowania, P09(1-1/4" Rotolock, 5/8" ODF)	8153011
Adapter kątowy, C09 (1-1/4" Rotolock, 5/8" ODF)	8168009
Zawór Rotolock, V09 (1-1/4" Rotolock, 5/8" ODF)	8168033
Uszczelka, 1-1/4"	8156131

Uszczelki, adaptory i nakrętki


- 1: Uszczelka
2: Adapter do lutowania
3: Nakrętka Rotolock

Rotolock - akcesoria, strona tłoczna
Numer katalogowy

Adapter do lutowania, P06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8153007
Adapter kątowy, C06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168007
Zawór Rotolock, V06 (1" Rotolock, 1/2" ODF)	8168031
Uszczelka, 1"	8156130

Rotolock - akcesoria, zestawy
Numer katalogowy

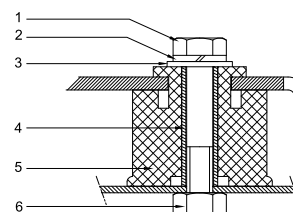
Zestaw adapterów ką. C09(1-1/4"~5/8"), C06(1"~1/2")	7703012
Zestaw zaworów, V09 (1-1/4"~5/8"), V06 (1"~1/2")	7703005
Zestaw uszczelek, 1", 1-1/4", 1-3/4", wziernika	8156009

Oleje
Numer katalogowy

Olej poliestrowy, 160PZ, 1l	7754019
Olej poliestrowy, 160PZ, 2.5l	120Z0573

Grzałki karteru sprężarki
Numer katalogowy

Grzałka karteru PTC, 27 W, CE, UL	120Z0459
Opaska grzejna, 54 W, 230 V, CE, UL	7773106
Opaska grzejna, 54 W, 400 V, UL	7773013

Zestaw montażowy


- 1: Śruba (3 szt.)
2: Podkładka zabezpieczająca (3 szt.)
3: Podkładka płaska (3 szt.)
4: Tuleja metalowa (3 szt.)
5: Tuleja gumowa, tłumiąca drgania (3 szt.)
6: Nakrętka (3 szt.)

Akcesoria różne
Numer katalogowy

Softstart elektroniczny, MCI 15 C	7705006
Oslona akustyczna sprężarki jednocyndrowej	120Z0471
Nakrętka z otworem - króciec wyrównania poziomu oleju	8153127

Części zamienne
Numer katalogowy

Zestaw montażowy do sprężarek 1 i 2 cylindrowych, zawiera 3 śruby i 3 tłumiki gumowe.	8156001
Wziernik poziomu oleju z uszczelkami (biała i czarna)	8156019
Uszczelka wziernika oleju (czarna - chloroplenowa)	8156145
Zestaw naprawczy puszki zaciskowej 80 x 96 mm, zawiera 1 pokrywę i 1 zatrzask	8156134

Tabele wydajności sporządzone dla zasilania 50 Hz, według standardu EN 12900
R407C

Temp. skrapl. °C (tc)	Temperatura parowania w °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Wydajność chłodnicza w W

35	3 688	4 851	6 219	7 815	9 660	11 776	14 186	-	-
40	3 346	4 445	5 728	7 216	8 930	10 894	13 128	-	-
45	2 994	4 036	5 239	6 624	8 215	10 032	12 097	-	-
50	-	3 617	4 746	6 036	7 508	9 184	11 087	-	-
55	-	-	4 246	5 445	6 805	8 346	10 092	-	-
60	-	-	-	4 846	6 100	7 513	9 107	-	-
65	-	-	-	4 235	5 388	6 678	8 127	-	-

Pobór mocy w W

35	1 724	1 932	2 106	2 247	2 355	2 429	2 470	-	-
40	1 779	2 025	2 233	2 405	2 540	2 637	2 698	-	-
45	1 813	2 104	2 355	2 565	2 735	2 863	2 951	-	-
50	-	2 166	2 466	2 722	2 934	3 101	3 224	-	-
55	-	-	2 560	2 870	3 132	3 345	3 511	-	-
60	-	-	-	3 003	3 323	3 591	3 807	-	-
65	-	-	-	3 117	3 502	3 831	4 105	-	-

Pobór prądu w A

35	4.01	4.27	4.46	4.62	4.74	4.85	4.97	-	-
40	4.08	4.40	4.64	4.84	5.00	5.13	5.26	-	-
45	4.12	4.51	4.82	5.08	5.28	5.46	5.61	-	-
50	-	4.60	4.99	5.31	5.58	5.81	6.02	-	-
55	-	-	5.13	5.54	5.89	6.19	6.45	-	-
60	-	-	-	5.74	6.19	6.57	6.91	-	-
65	-	-	-	5.91	6.46	6.95	7.38	-	-

Przepływ masowy w kg/h

35	80	104	131	161	197	236	281	-	-
40	76	100	126	156	191	229	272	-	-
45	72	95	122	151	184	222	263	-	-
50	-	91	117	146	178	214	255	-	-
55	-	-	111	140	172	207	246	-	-
60	-	-	-	133	165	199	237	-	-
65	-	-	-	126	157	191	227	-	-

Wartość współczynnika (C.O.P.)

35	2.14	2.51	2.95	3.48	4.10	4.85	5.74	-	-
40	1.88	2.20	2.56	3.00	3.52	4.13	4.87	-	-
45	1.65	1.92	2.22	2.58	3.00	3.50	4.10	-	-
50	-	1.67	1.92	2.22	2.56	2.96	3.44	-	-
55	-	-	1.66	1.90	2.17	2.49	2.87	-	-
60	-	-	-	1.61	1.84	2.09	2.39	-	-
65	-	-	-	1.36	1.54	1.74	1.98	-	-

Wartości nominalne dla to = 5 °C, tc = 50 °C

Wydajność chl.	7 508	W
Pobór mocy	2 934	W
Pobór prądu	5.58	A
Przepływ masowy	178	kg/h
C.O.P.	2.56	



to: Temperatura parowania dla punktu rosy

tc: Temperatura skraplania dla punktu rosy

Sporządzono dla warunków : Przewężanie = 10 K , Dochłodzenie = 0 K

Nastawy presostatów

Maks nastawa wys. ciśnienia (HP)	29.4	bar(g)
Min nastawa nisk ciśnienia (LP)	0.2	bar(g)
Min nastawa LP ukł z odessaniem	1.3	bar(g)

Poziom hałasu

Poziom natężenia dźwięku	74	dB(A)
Z osłoną akustyczną	68	dB(A)

Wszystkie wartości +/- 5%

Tabele wydajności sporządzone dla zasilania 50 Hz, według standardu ARI
R407C

Temp. skrapl. °C (tc)	Temperatura parowania w °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	

Wydajność chłodnicza w W

35	3 970	5 215	6 678	8 382	10 349	12 604	15 167	-	-
40	3 621	4 804	6 182	7 778	9 615	11 716	14 103	-	-
45	3 261	4 389	5 688	7 183	8 895	10 849	13 066	-	-
50	-	3 962	5 191	6 590	8 185	9 998	12 052	-	-
55	-	-	4 683	5 995	7 478	9 157	11 055	-	-
60	-	-	-	5 390	6 771	8 323	10 071	-	-
65	-	-	-	4 772	6 056	7 490	9 096	-	-

Pobór mocy w W

35	1 724	1 932	2 106	2 247	2 355	2 429	2 470	-	-
40	1 779	2 025	2 233	2 405	2 540	2 637	2 698	-	-
45	1 813	2 104	2 355	2 565	2 735	2 863	2 951	-	-
50	-	2 166	2 466	2 722	2 934	3 101	3 224	-	-
55	-	-	2 560	2 870	3 132	3 345	3 511	-	-
60	-	-	-	3 003	3 323	3 591	3 807	-	-
65	-	-	-	3 117	3 502	3 831	4 105	-	-

Pobór prądu w A

35	4.01	4.27	4.46	4.62	4.74	4.85	4.97	-	-
40	4.08	4.40	4.64	4.84	5.00	5.13	5.26	-	-
45	4.12	4.51	4.82	5.08	5.28	5.46	5.61	-	-
50	-	4.60	4.99	5.31	5.58	5.81	6.02	-	-
55	-	-	5.13	5.54	5.89	6.19	6.45	-	-
60	-	-	-	5.74	6.19	6.57	6.91	-	-
65	-	-	-	5.91	6.46	6.95	7.38	-	-

Przepływ masowy w kg/h

35	80	103	130	161	196	235	279	-	-
40	76	99	126	156	189	228	271	-	-
45	72	95	121	150	183	220	262	-	-
50	-	90	116	145	177	213	253	-	-
55	-	-	111	139	171	206	244	-	-
60	-	-	-	133	164	198	235	-	-
65	-	-	-	125	156	189	226	-	-

Wartość współczynnika (C.O.P.)

35	2.30	2.70	3.17	3.73	4.40	5.19	6.14	-	-
40	2.04	2.37	2.77	3.23	3.79	4.44	5.23	-	-
45	1.80	2.09	2.42	2.80	3.25	3.79	4.43	-	-
50	-	1.83	2.10	2.42	2.79	3.22	3.74	-	-
55	-	-	1.83	2.09	2.39	2.74	3.15	-	-
60	-	-	-	1.79	2.04	2.32	2.65	-	-
65	-	-	-	1.53	1.73	1.96	2.22	-	-

Wartości nominalne dla to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C

Wydajność chł.	8 283	W
Pobór mocy	3 206	W
Pobór prądu	5.99	A
Przepływ masowy	186	kg/h
C.O.P.	2.58	

to: Temperatura parowania dla punktu rosy

tc: Temperatura skraplania dla punktu rosy

Sporządzono dla warunków : Przegrzanie = 11.1 K , Dochłodzenie = 8.3 K

Nastawy presostatów

Maks nastawa wys. ciśnienia (HP)	29.4	bar(g)
Min nastawa nisk ciśnienia (LP)	0.2	bar(g)
Min nastawa LP ukł z odessaniem	1.3	bar(g)

Poziom hałasu

Poziom natężenia dźwięku	74	dB(A)
Z osłoną akustyczną	68	dB(A)

Wszystkie wartości +/- 5%

Tabele wydajności sporządzone dla zasilania 50 Hz, według standardu EN 12900
R134a

Temp. skrapl. °C (tc)	Temperatura parowania w °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	20

Wydajność chłodnicza w W

35	2 448	3 221	4 157	5 276	6 598	8 143	9 933	11 988	-
40	2 246	2 983	3 873	4 937	6 195	7 668	9 377	11 341	-
45	2 049	2 743	3 582	4 586	5 776	7 171	8 793	10 661	-
50	1 857	2 503	3 286	4 224	5 340	6 652	8 181	9 948	-
55	1 669	2 263	2 984	3 852	4 888	6 111	7 542	9 202	-
60	-	2 022	2 676	3 469	4 420	5 549	6 877	8 424	-
65	-	-	-	3 076	3 937	4 967	6 186	7 615	-
70	-	-	-	-	-	4 364	5 469	6 774	-

Pobór mocy w W

35	1 197	1 329	1 450	1 556	1 640	1 699	1 728	1 720	-
40	1 250	1 393	1 528	1 650	1 753	1 834	1 887	1 906	-
45	1 295	1 450	1 600	1 740	1 865	1 969	2 047	2 096	-
50	1 329	1 499	1 666	1 826	1 973	2 102	2 209	2 287	-
55	1 352	1 538	1 724	1 906	2 077	2 233	2 369	2 480	-
60	-	1 567	1 774	1 979	2 176	2 361	2 528	2 673	-
65	-	-	-	2 043	2 268	2 484	2 685	2 865	-
70	-	-	-	-	-	2 601	2 837	3 056	-

Pobór prądu w A

35	3.10	3.22	3.32	3.42	3.50	3.56	3.59	3.60	-
40	3.14	3.27	3.40	3.52	3.62	3.71	3.78	3.82	-
45	3.17	3.32	3.47	3.62	3.75	3.87	3.98	4.06	-
50	3.20	3.37	3.55	3.72	3.88	4.04	4.18	4.31	-
55	3.23	3.42	3.62	3.82	4.02	4.21	4.40	4.57	-
60	-	3.46	3.69	3.92	4.16	4.39	4.62	4.84	-
65	-	-	-	4.02	4.29	4.57	4.84	5.11	-
70	-	-	-	-	-	4.75	5.07	5.39	-

Przepływ masowy w kg/h

35	59	76	97	120	147	178	214	254	-
40	57	74	94	118	145	176	211	251	-
45	55	72	92	115	142	173	207	247	-
50	53	70	89	112	138	169	203	242	-
55	51	67	86	109	135	164	198	237	-
60	-	64	83	105	130	159	192	230	-
65	-	-	-	100	125	153	185	222	-
70	-	-	-	-	-	146	178	213	-

Wartość współczynnika (C.O.P.)

35	2.04	2.42	2.87	3.39	4.02	4.79	5.75	6.97	-
40	1.80	2.14	2.53	2.99	3.53	4.18	4.97	5.95	-
45	1.58	1.89	2.24	2.64	3.10	3.64	4.29	5.09	-
50	1.40	1.67	1.97	2.31	2.71	3.16	3.70	4.35	-
55	1.23	1.47	1.73	2.02	2.35	2.74	3.18	3.71	-
60	-	1.29	1.51	1.75	2.03	2.35	2.72	3.15	-
65	-	-	-	1.51	1.74	2.00	2.30	2.66	-
70	-	-	-	-	-	1.68	1.93	2.22	-

Wartości nominalne dla to = 5 °C, tc = 50 °C

Wydajność chl.	5 340	W
Pobór mocy	1 973	W
Pobór prądu	3.88	A
Przepływ masowy	138	kg/h
C.O.P.	2.71	

Nastawy presostatów

Maks nastawa wys. ciśnienia (HP)	22.6	bar(g)
Min nastawa nisk ciśnienia (LP)	0.2	bar(g)
Min nastawa LP ukł z odessaniem	0.5	bar(g)

Poziom hałasu

Poziom natężenia dźwięku	0	dB(A)
Z osłoną akustyczną	0	dB(A)

to: Temperatura parowania dla punktu rosy

tc: Temperatura skraplania dla punktu rosy

Sporządzono dla warunków : Przegrzanie = 10 K , Dochłodzenie = 0 K

Wszystkie wartości +/- 5%

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych.

Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Tabele wydajności sporządzone dla zasilania 50 Hz, według standardu ARI
R134a

Temp. skrapl. °C (tc)	Temperatura parowania w °C (to)							
	-15	-10	-5	0	5	10	15	20

Wydajność chłodnicza w W

35	2 651	3 483	4 488	5 686	7 101	8 752	10 660	12 849	-
40	2 446	3 242	4 202	5 347	6 699	8 279	10 108	12 208	-
45	2 246	3 000	3 909	4 995	6 279	7 782	9 526	11 531	-
50	2 049	2 756	3 609	4 630	5 840	7 261	8 914	10 820	-
55	1 858	2 511	3 303	4 253	5 384	6 717	8 273	10 073	-
60	-	2 266	2 990	3 864	4 910	6 149	7 603	9 292	-
65	-	-	-	3 463	4 419	5 558	6 903	8 476	-
70	-	-	-	-	-	4 944	6 176	7 625	-

Pobór mocy w W

35	1 197	1 329	1 450	1 556	1 640	1 699	1 728	1 720	-
40	1 250	1 393	1 528	1 650	1 753	1 834	1 887	1 906	-
45	1 295	1 450	1 600	1 740	1 865	1 969	2 047	2 096	-
50	1 329	1 499	1 666	1 826	1 973	2 102	2 209	2 287	-
55	1 352	1 538	1 724	1 906	2 077	2 233	2 369	2 480	-
60	-	1 567	1 774	1 979	2 176	2 361	2 528	2 673	-
65	-	-	-	2 043	2 268	2 484	2 685	2 865	-
70	-	-	-	-	-	2 601	2 837	3 056	-

Pobór prądu w A

35	3.10	3.22	3.32	3.42	3.50	3.56	3.59	3.60	-
40	3.14	3.27	3.40	3.52	3.62	3.71	3.78	3.82	-
45	3.17	3.32	3.47	3.62	3.75	3.87	3.98	4.06	-
50	3.20	3.37	3.55	3.72	3.88	4.04	4.18	4.31	-
55	3.23	3.42	3.62	3.82	4.02	4.21	4.40	4.57	-
60	-	3.46	3.69	3.92	4.16	4.39	4.62	4.84	-
65	-	-	-	4.02	4.29	4.57	4.84	5.11	-
70	-	-	-	-	-	4.75	5.07	5.39	-

Przepływ masowy w kg/h

35	59	76	96	119	146	177	212	252	-
40	57	74	94	117	144	175	210	249	-
45	55	72	91	115	141	172	206	246	-
50	53	69	89	112	138	168	202	241	-
55	51	67	86	108	134	163	197	235	-
60	-	64	83	104	129	158	191	229	-
65	-	-	-	100	124	152	184	221	-
70	-	-	-	-	-	146	177	212	-

Wartość współczynnika (C.O.P.)

35	2.21	2.62	3.09	3.66	4.33	5.15	6.17	7.47	-
40	1.96	2.33	2.75	3.24	3.82	4.51	5.36	6.40	-
45	1.73	2.07	2.44	2.87	3.37	3.95	4.65	5.50	-
50	1.54	1.84	2.17	2.54	2.96	3.45	4.04	4.73	-
55	1.37	1.63	1.92	2.23	2.59	3.01	3.49	4.06	-
60	-	1.45	1.69	1.95	2.26	2.60	3.01	3.48	-
65	-	-	-	1.69	1.95	2.24	2.57	2.96	-
70	-	-	-	-	-	1.90	2.18	2.50	-

Wartości nominalne dla to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C

Wydajność chl.	6 005	W
Pobór mocy	2 134	W
Pobór prądu	4.09	A
Przepływ masowy	147	kg/h
C.O.P.	2.81	

Nastawy presostatów

Maks nastawa wys. ciśnienia (HP)	22.6	bar(g)
Min nastawa nisk ciśnienia (LP)	0.2	bar(g)
Min nastawa LP ukł z odessaniem	0.5	bar(g)

Poziom hałasu

Poziom natężenia dźwięku	0	dB(A)
Z osłoną akustyczną	0	dB(A)

to: Temperatura parowania dla punktu rosy

tc: Temperatura skraplania dla punktu rosy

Sporządzono dla warunków : Przegrzanie = 11.1 K , Dochłodzenie =

Wszystkie wartości +/- 5%

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych.

Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Tabele wydajności sporządzone dla zasilania 50 Hz, według standardu EN 12900
R404A

Temp. skrapl. °C (tc)	Temperatura parowania w °C (to)								
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10

Wydajność chłodnicza w W

30	2 064	2 857	3 827	4 996	6 384	8 013	9 904	12 078	14 557
35	1 809	2 550	3 451	4 533	5 817	7 324	9 076	11 093	13 398
40	1 554	2 243	3 073	4 067	5 245	6 630	8 241	10 101	12 230
45	1 300	1 934	2 693	3 598	4 670	5 930	7 400	9 101	11 054
50	1 046	1 624	2 311	3 125	4 089	5 225	6 552	8 093	9 868
55	-	1 313	1 926	2 649	3 504	4 513	5 697	7 077	8 674
60	-	1 001	1 538	2 169	2 914	3 796	4 835	6 052	7 469

Pobór mocy w W

30	1 473	1 685	1 882	2 060	2 216	2 346	2 446	2 512	2 541
35	1 495	1 730	1 953	2 159	2 344	2 506	2 640	2 743	2 811
40	1 504	1 764	2 013	2 248	2 465	2 660	2 830	2 970	3 078
45	1 498	1 784	2 061	2 327	2 576	2 806	3 013	3 192	3 340
50	1 476	1 789	2 096	2 393	2 677	2 942	3 187	3 407	3 598
55	-	1 778	2 116	2 446	2 764	3 068	3 352	3 613	3 848
60	-	1 748	2 119	2 483	2 838	3 180	3 505	3 809	4 089

Pobór prądu w A

30	3.53	3.76	4.01	4.27	4.52	4.74	4.91	5.02	5.05
35	3.56	3.81	4.08	4.37	4.64	4.89	5.09	5.23	5.29
40	3.59	3.86	4.17	4.48	4.79	5.07	5.31	5.49	5.60
45	3.59	3.90	4.25	4.60	4.95	5.28	5.57	5.80	5.95
50	3.56	3.92	4.31	4.71	5.12	5.50	5.84	6.13	6.34
55	-	3.89	4.34	4.80	5.27	5.71	6.12	6.48	6.76
60	-	3.81	4.32	4.86	5.39	5.91	6.39	6.82	7.19

Przepływ masowy w kg/h

30	65	88	115	146	182	223	270	324	384
35	61	84	111	142	177	217	263	315	374
40	57	80	106	137	171	211	256	307	364
45	52	75	101	131	166	204	248	298	353
50	47	70	96	126	159	197	240	288	342
55	-	64	90	119	152	189	231	278	331
60	-	57	82	111	144	180	221	267	319

Wartość współczynnika (C.O.P.)

30	1.40	1.70	2.03	2.42	2.88	3.42	4.05	4.81	5.73
35	1.21	1.47	1.77	2.10	2.48	2.92	3.44	4.04	4.77
40	1.03	1.27	1.53	1.81	2.13	2.49	2.91	3.40	3.97
45	0.87	1.08	1.31	1.55	1.81	2.11	2.46	2.85	3.31
50	0.71	0.91	1.10	1.31	1.53	1.78	2.06	2.38	2.74
55	-	0.74	0.91	1.08	1.27	1.47	1.70	1.96	2.25
60	-	0.57	0.73	0.87	1.03	1.19	1.38	1.59	1.83

Wartości nominalne dla to = -10 °C, tc = 45 °C

Wydajność chl.	4 670	W
Pobór mocy	2 576	W
Pobór prądu	4.95	A
Przepływ masowy	166	kg/h
C.O.P.	1.81	



to: Temperatura parowania dla punktu rosy

tc: Temperatura skraplania dla punktu rosy

Sporządzono dla warunków : Przegrzanie = 10 K , Dochłodzenie = 0 K

Nastawy presostatów

Maks nastawa wys. ciśnienia (HP)	27.7	bar(g)
Min nastawa nisk ciśnienia (LP)	0.2	bar(g)
Min nastawa LP ukł z odessaniem	0.9	bar(g)

Poziom hałasu

Poziom natężenia dźwięku	70	dB(A)
Z osłoną akustyczną	64	dB(A)

Wszystkie wartości +/- 5%

Tabele wydajności sporządzone dla zasilania 50 Hz, według standardu ARI
R404A

Temp. skrapl. °C (tc)	Temperatura parowania w °C (to)							
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5

Wydajność chłodnicza w W

30	2 297	3 172	4 238	5 518	7 036	8 812	10 869	13 228	15 913
35	2 035	2 860	3 859	5 054	6 469	8 124	10 044	12 249	14 763
40	1 772	2 547	3 478	4 587	5 898	7 432	9 214	11 264	13 605
45	1 507	2 231	3 093	4 116	5 323	6 736	8 378	10 273	12 441
50	1 239	1 913	2 707	3 643	4 745	6 036	7 540	9 278	11 275
55	-	1 592	2 317	3 167	4 165	5 336	6 701	8 286	10 112
60	-	1 265	1 926	2 692	3 589	4 641	5 872	7 306	8 966

Pobór mocy w W

30	1 473	1 685	1 882	2 060	2 216	2 346	2 446	2 512	2 541
35	1 495	1 730	1 953	2 159	2 344	2 506	2 640	2 743	2 811
40	1 504	1 764	2 013	2 248	2 465	2 660	2 830	2 970	3 078
45	1 498	1 784	2 061	2 327	2 576	2 806	3 013	3 192	3 340
50	1 476	1 789	2 096	2 393	2 677	2 942	3 187	3 407	3 598
55	-	1 778	2 116	2 446	2 764	3 068	3 352	3 613	3 848
60	-	1 748	2 119	2 483	2 838	3 180	3 505	3 809	4 089

Pobór prądu w A

30	3.53	3.76	4.01	4.27	4.52	4.74	4.91	5.02	5.05
35	3.56	3.81	4.08	4.37	4.64	4.89	5.09	5.23	5.29
40	3.59	3.86	4.17	4.48	4.79	5.07	5.31	5.49	5.60
45	3.59	3.90	4.25	4.60	4.95	5.28	5.57	5.80	5.95
50	3.56	3.92	4.31	4.71	5.12	5.50	5.84	6.13	6.34
55	-	3.89	4.34	4.80	5.27	5.71	6.12	6.48	6.76
60	-	3.81	4.32	4.86	5.39	5.91	6.39	6.82	7.19

Przepływ masowy w kg/h

30	65	87	114	145	181	222	269	321	381
35	61	84	110	141	176	216	262	313	371
40	57	80	106	136	170	210	254	305	361
45	52	75	101	131	165	203	247	296	351
50	47	69	95	125	158	196	238	286	340
55	-	63	89	118	151	188	230	276	329
60	-	56	82	111	143	179	220	266	317

Wartość współczynnika (C.O.P.)

30	1.56	1.88	2.25	2.68	3.17	3.76	4.44	5.27	6.26
35	1.36	1.65	1.98	2.34	2.76	3.24	3.80	4.47	5.25
40	1.18	1.44	1.73	2.04	2.39	2.79	3.26	3.79	4.42
45	1.01	1.25	1.50	1.77	2.07	2.40	2.78	3.22	3.72
50	0.84	1.07	1.29	1.52	1.77	2.05	2.37	2.72	3.13
55	-	0.90	1.10	1.29	1.51	1.74	2.00	2.29	2.63
60	-	0.72	0.91	1.08	1.26	1.46	1.68	1.92	2.19

Wartości nominalne dla to = -10 °C, tc = 45 °C

Wydajność chl.	5 323	W
Pobór mocy	2 576	W
Pobór prądu	4.95	A
Przepływ masowy	165	kg/h
C.O.P.	2.07	

Nastawy presostatów

Maks nastawa wys. ciśnienia (HP)	27.7	bar(g)
Min nastawa nisk ciśnienia (LP)	0.2	bar(g)
Min nastawa LP ukł z odessaniem	0.9	bar(g)

Poziom hałasu

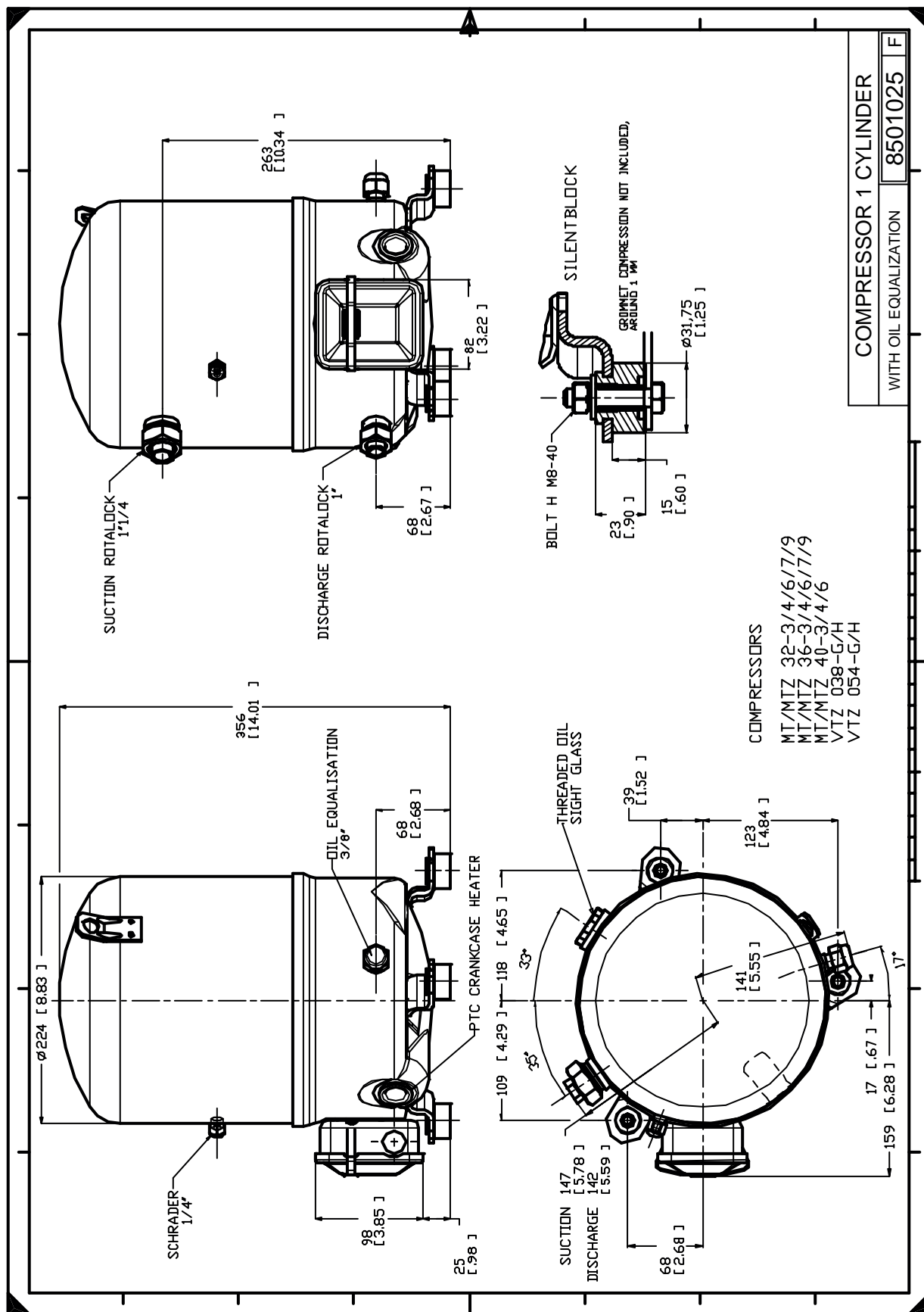
Poziom natężenia dźwięku	70	dB(A)
Z osłoną akustyczną	64	dB(A)

to: Temperatura parowania dla punktu rosy

tc: Temperatura skraplania dla punktu rosy

Sporządzono dla warunków : Przegrzanie = 11.1 K , Dochłodzenie = 8.3 K

Wszystkie wartości +/- 5%



Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienne mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.