

Danfoss

NTZ, la gama más amplia para bajas temperatu- ras en:

- ▮ Congeladores & cámaras
- ▮ Procesado y almacenaje de congelados
- ▮ Centrales de baja temperatura
- ▮ Máquinas de hielo
- ▮ Máquinas de helados
- ▮ Vitrinas, etc....



Para más información contactar con Danfoss.

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos ó cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan a las características convenidas con el cliente. Todas las marcas registradas son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

FRCC.PB.002.A1.02

kraft www.kraft.fr



Serie NTZ

Compresores baja temperatura



Siete nuevos compresores herméticos diseñados para ser:

- ▮ Los mejores en rendimiento
- ▮ Los más versátiles en aplicación
- ▮ Resistente y simple de utilizar



La nueva gama de compresores alternativos NTZ, con alto rendimiento a bajas temperaturas

Compacto, sencillo y fiable

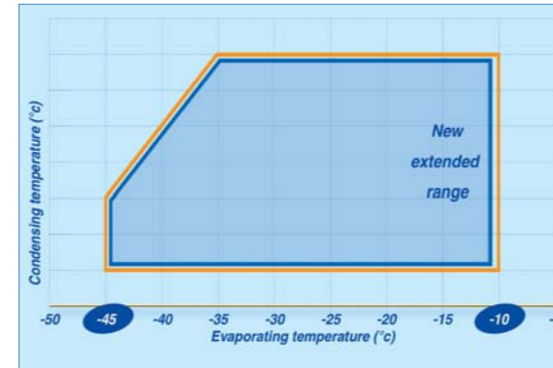
El compresor NTZ se puede integrar fácilmente en varios sistemas donde otras alternativas no serían posibles. Acepta un gas de aspiración con una temperatura de gas de hasta 20 °C sin adaptación especial. El enfriamiento del motor con el gas de aspiración en combinación con la protección de motor interna permite un funcionamiento fiable.

Alto COP

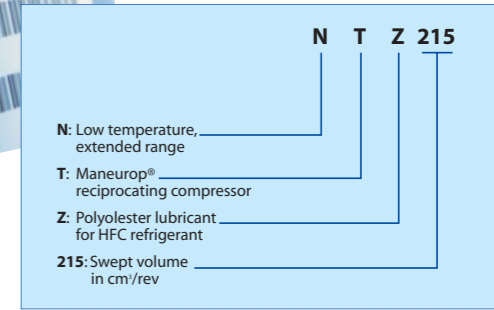
El compresor NTZ ha sido diseñado y optimizado a -35 °C, asegurando el mejor funcionamiento y el más alto rendimiento energético donde más lo necesita, a bajas temperaturas de evaporación. Compare con otros compresores y observará que no alcanzan el COP del NTZ.

La nueva serie de compresores alternativos NTZ ha extendido su rango de temperatura de evaporación desde -10 °C hasta por debajo de -45 °C abriendo el abanico de posibilidades en aplicaciones a bajas temperaturas.

Su posibilidad de evaporar hasta -10°C, simplifica su utilización y mejora su capacidad para bajar rápidamente las temperaturas.



Nomenclatura



R 404A
R 507A
Rango de temperatura ampliado de -10 a -45 °C

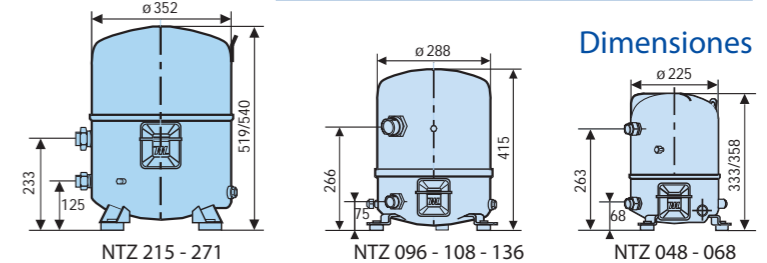


Tabla de capacidades

Modelo	To	-45		-40		-35		-30		-25		-20		-15		-10			
		Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	
NTZ048	30	470	0.50	870	0.70	1290	0.90	1790	1.09	2390	1.27	3080	1.42	3890	1.54	4820	1.62		
	40	280	0.41	540	0.64	1000	0.87	1420	1.10	1930	1.33	2520	1.54	3200	1.73	3990	1.88		
	50			310	0.53	570	0.79	880	1.06	1470	1.33	1950	1.59	2510	1.84	3150	2.07		
NTZ068	30	780	0.84	1360	1.12	1960	1.40	2700	1.66	3600	1.91	4670	2.13	5930	2.32	7390	2.48		
	40	480	0.71	850	1.03	1520	1.35	2150	1.68	2920	2.01	3840	2.33	4930	2.63	6190	2.92		
	50			490	0.88	850	1.24	1310	1.61	2210	2.01	2970	2.40	3870	2.81	4930	3.20		
NTZ096	30	1120	1.17	1850	1.48	2600	1.79	3540	2.09	4710	2.38	6120	2.66	7810	2.92	9810	3.15		
	40			1150	1.37	2310	1.73	2820	2.12	3840	2.52	5080	2.93	6570	3.34	8350	3.75		
	50					1110	1.59	1700	2.03	2880	2.51	3920	3.02	5200	3.57	6720	4.13		
NTZ108	30	1070	1.44	1990	1.76	2960	2.11	4150	2.47	5580	2.83	7260	3.17	9220	3.48	11470	3.74		
	40			1290	1.75	2370	2.14	3390	2.57	4610	3.02	6040	3.48	7700	3.93	9620	4.36		
	50					1390	2.08	2130	2.55	3540	3.07	4710	3.62	6060	4.18	7630	4.74		
NTZ136	30	1800	1.89	2940	2.40	4060	2.89	5430	3.36	7070	3.79	9020	4.17	11300	4.51	13950	4.79		
	40			1910	2.33	3230	2.90	4410	3.46	5830	4.02	7510	4.56	9500	5.07	11800	5.56		
	50					1940	2.83	2820	3.47	4560	4.13	5980	4.80	7650	5.47	9600	6.14		
NTZ215	30	2710	2.74	4520	3.43	6250	4.10	8340	4.73	10800	5.31	13680	5.80	17000	6.19	20820	6.45		
	40	1700	2.51	2850	3.31	4950	4.17	6830	4.99	9040	5.81	11620	6.59	14600	7.30	18010	7.93		
	50			1630	2.95	2790	3.93	4210	4.95	6960	5.99	9180	7.03	11760	8.04	14720	9.01		
NTZ271	30	3790	3.77	6190	4.59	8500	5.42	11290	6.25	14620	7.07	18530	7.89	23070	8.70	28300	9.49		
	40	2680	3.69	4160	4.65	6960	5.62	9410	6.61	12310	7.60	15720	8.59	19670	9.59	24230	10.59		
	50			2780	4.51	4260	5.65	6100	6.80	9740	7.98	12600	9.16	15920	10.37	19760	11.58		

SH10 K Subenfriamiento SC 0 K
RGT 20 °C t₀ Temperatura de evap en °C
t_c Temperatura de cond en °C
R404A / R507A Tensión 400 V - 3 - 50 Hz
Q₀ Capacidad frigorífica en W
P_e Potencia absorbida en kW

