COMPRESORES A TORNILLOS LÍNEA WRVi

Soluciones en refrigeración industrial.



Componentes standard de las unidades compresoras VMC-Howden.

• Compresor tipo a tornillos helicoidal marca HOWDEN – origen U.K. – modelo WRVi con control automático de la capacidad (lineal del 100 al 10%) y Vi variable (en modelos 255 y 321).

• Separador de aceite horizontal de alta eficiencia, con elemento demister y filtros coalescentes removibles, calefactor eléctrico, válvula de seguridad y visor para nivel de aceite.

• Enfriamiento de aceite por termosifón o inyección automática de refrigerante con registro termostático.

• Electrobomba de aceite para sistema de lubricación permanente del compresor, con registro para regulación de la presión.

• Filtros de aceite con elementos limpiables y removibles.

• Filtro de succión con elemento limpiable.

• Manómetros para presión de succión, descarga y aceite.

• Válvulas de paso con retención para succión y descarga.

• Motor eléctrico asincrónico de inducción con manchón de acople al compresor y protección metálica.

• Panel de comando, seguridad y control del compresor tipo PLC OP "Touch Screen".

• Habilitadas para operar con todos los tipos de gases halógenos.

Av. Roque Saenz Peña 729 / CP: S2300JCH
Rafaela - Santa Fe - **Argentina**
T: (54 03492) 432277 - 432287 / **F:** (54 03492) 431951
ventas@vmc.com.ar

www.vmc.com.ar

Capacidades para Compresores a Tornillo **VMC - HOWDEN**

ALTA - REFRIGERANTE R-717 - TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN: +35ºC

Línea WRVi		- 35 °		- 30 °		- 25 °		- 20 °		- 15 °		- 10 °		- 5 °		- 0 °	
MODELO	m3/h	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW
163-1.45	550	0,09	68,23	0,12	75,12	0,16	77,69	0,20	80,84	0,25	84,66	0,30	88,31	0,37	91,30	0,45	92,46
163-1.80	680	0,12	83,66	0,15	95,12	0,19	98,36	0,24	102,34	0,31	107,15	0,37	111,80	0,46	111,14	0,56	11,247
204-1.10	815	0,14	105,24	0,19	117,86	0,24	122,34	0,30	127,74	0,37	134,05	0,46	140,02	0,56	144,84	0,69	146,74
204-1.45	1.095	0,19	143,84	0,26	158,86	0,32	165,00	0,41	172,23	0,51	180,77	0,63	188,91	0,77	195,38	0,93	197,96
204-1.65	1.220	0,22	154,21	0,28	169,49	0,36	175,96	0,45	183,68	0,56	192,89	0,69	201,52	0,85	208,50	1,03	211,24
204-1.93	1.340	0,25	175,30	0,32	186,17	0,41	198,87	0,51	208,66	0,63	216,96	0,78	226,67	0,95	234,56	1,16	237,63
255-1.10	1.590	0,29	217,13	0,37	225,01	0,47	234,31	0,60	245,02	0,74	257,30	0,91	268,59	1,12	277,39	1,35	280,79
255-1.30	1.755	0,33	232,15	0,42	245,76	0,53	259,87	0,67	274,07	0,83	288,18	1,03	301,12	1,26	310,84	1,52	314,74
255-1.45	2.150	0,39	304,11	0,51	315,23	0,65	328,18	0,81	343,29	1,00	360,55	1,25	376,49	1,53	388,86	1,84	393,75
255-1.65	2.395	0,43	322,37	0,56	334,32	0,71	348,27	0,90	364,54	1,11	383,13	1,38	400,31	1,68	413,67	2,03	419,15
255-1.93	2.630	0,50	345,70	0,63	366,11	0,81	387,53	0,93	409,11	1,25	430,44	1,54	450,19	1,89	465,05	2,28	471,19
255-2.20	3.190	0,57	433,26	0,75	448,86	0,95	467,29	1,20	488,70	1,49	513,69	1,83	536,93	2,23	555,60	2,71	562,82
321-1.32	3.830	0,70	527,96	0,90	558,95	1,15	591,29	1,44	623,91	1,79	655,95	2,21	684,92	2,71	706,99	3,26	714,88
321-1.65	4.790	0,88	683,59	1,13	709,15	1,44	738,95	1,80	773,23	2,24	811,91	2,76	847,51	3,38	874,65	4,08	884,78
321-1.93	5.260	1,00	732,06	1,28	775,05	1,62	819,96	2,03	865,11	2,52	909,60	3,11	950,43	3,80	980,81	4,59	992,18
321-2.20	6.385	1,17	897,73	1,51	931,76	1,92	971,43	2,40	1017,08	2,99	1069,62	3,68	1118,01	4,50	1143,74	5,4491,3	1159,34

NOTA: LAS CAPACIDADES ESTÁN BASADAS EN 2.950 RPM (50 Hz), TERMOSIFÓN, 0ºC DE SOBRECALENTAMIENTO, 5ºC DE SUBENFRIAMIENTO Y Vi ADECUADO A LA CONDICIÓN OPERATIVA.

BOOSTER - REFRIGERANTE R-717 - TEMPERATURA INTERMEDIA: -10ºC

Línea WRVi		- 45 °		- 40 °		- 35 °		- 30 °	
MODELO	m3/h	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW
163-1.45	550	0,07	25,07	0,09	26,23	0,12	26,56	0,16	25,65
163-1.80	580	0,09	31,79	0,12	31,87	0,15	32,29	0,19	31,21
204-1.10	815	0,11	38,93	0,14	40,67	0,18	41,17	0,23	39,84
204-1.45	1.095	0,15	52,54	0,19	54,95	0,25	55,61	0,32	53,70
204-1.65	1.220	0,16	55,78	0,222	58,35	0,27	59,18	0,35	57,19
204-1.93	1.340	0,18	62,67	0,24	65,57	0,31	66,48	0,40	64,33
255-1.10	1.590	0,22	73,46	0,28	76,36	0,37	77,61	0,46	75,12
255-1.30	1.755	0,24	82,00	0,32	85,41	0,41	86,82	0,51	84,25
255-1.45	2.150	0,29	102,84	0,38	106,99	0,49	108,73	0,62	105,41
255-1.65	2.395	0,32	108,90	0,42	113,46	0,54	115,45	0,69	111,88
255-1.93	2.630	0,36	122,26	0,47	127,41	0,61	129,56	0,78	125,83
255-2.20	3.190	0,42	147,49	0,56	154,21	0,72	156,46	0,92	151,31
321-1.32	3.830	0,51	184,26	0,67	191,73	0,87	194,80	1,11	189,49
321-1.65	4.790	0,64	228,00	0,84	237,13	1,09	240,95	1,39	233,56
321-1.93	5.260	0,72	255,56	0,95	262,85	1,22	270,17	1,56	262,20
321-2.20	6.385	0,85	301,21	1,12	309,92	1,45	314,74	1,85	304,44

NOTA: LAS CAPACIDADES ESTÁN BASADAS EN 2.950 RPM (50 Hz), TERMOSIFÓN, 0ºC DE SOBRECALENTAMIENTO, 0ºC DE SUBENFRIAMIENTO Y Vi ADECUADO A LA CONDICIÓN OPERATIVA.

ECONOMIZER - REFRIGERANTE R-717 - TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN: +35ºC

Línea WRVi		- 45 °		- 40 °		- 35 °		- 30 °		- 25 °	
MODELO	m3/h	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW
163-1.45	550	0,07	61,17	0,0,9	65,32	0,11	69,89	0,14	77,02	0,18	79,51
163-1.80	680	0,08	75,03	0,11	80,26	0,14	85,82	0,18	97,44	0,22	100,60
204-1.10	815	0,10	93,54	0,13	100,26	0,17	105,57	0,22	120,52	0,28	125,00
204-1.45	1.095	0,14	127,99	0,18	137,12	0,23	147,08	0,30	162,51	0,38	168,57
204-1.65	1.220	0,16	137,20	0,21	147,16	0,26	157,78	0,33	173,47	0,42	179,94
204-1.93	1.340	0,17	155,21	0,24	169,90	0,30	179,70	0,38	190,73	0,47	203,35
255-1.10	1.590	0,21	184,01	0,27	199,28	0,35	221,94	0,44	229,91	0,56	239,12
255-1.30	1.755	0,24	212,23	0,32	224,43	0,40	237,63	0,50	251,24	0,62	265,35
255-1.45	2.150	0,28	261,12	0,37	282,95	0,47	310,75	0,61	321,87	0,76	334,82
255-1.65	2.395	0,32	278,13	0,41	301,54	0,52	329,76	0,66	341,88	0,83	355,82
255-1.93	2.630	0,37	315,65	0,47	334,08	0,60	354,08	0,76	374,75	0,94	396,08
255-2.20	3.190	0,42	377,07	0,55	408,61	0,70	442,56	0,89	458,82	1,10	477,25
321-1.32	3.830	0,51	472,52	0,66	508,62	0,85	538,92	1,07	569,96	1,34	602,25
321-1.65	4.790	0,64	590,55	0,82	639,02	1,06	697,28	1,34	722,93	1,68	752,64
321-1.93	5.260	0,74	667,65	0,95	706,00	1,22	747,83	1,52	790,99	1,89	835,48
321-2.20	6.385	0,8	5840,21	1,10	886,36	1,41	916,40	1,79	950,60	2,23	990,27

NOTA: LAS CAPACIDADES ESTÁN BASADAS EN 2.950 RPM (50 Hz), TERMOSIFÓN, 0ºC DE SOBRECALENTAMIENTO, 5ºC DE SUBENFRIAMIENTO Y Vi ADECUADO A LA CONDICIÓN OPERATIVA.