

# COMPRESORES A TORNILLOS LÍNEA XRV



Soluciones en refrigeración industrial.



## Componentes standard de las unidades compresoras VMC-Howden.

- Compresor tipo a tornillos helicoidal marca HOWDEN – origen U.K. – modelo XRV con control automático de la capacidad (lineal del 100 al 10%) y Vi variable.
- 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.
- 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 asíncrono de inducción con manchón de acople al compresor y protección metálica.
- Panel de comando, seguridad y control del compresor tipo PLCOP "Touch Screen".
- Habilitadas para operar con todos los tipos de gases halógenos.
- Unidades booster con electrobomba de aceite para sistema de lubricación permanente del compresor, con registro para regulación de la presión.



**VMC Refrigeración S.A.**  
Soluciones en refrigeración industrial.

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](http://www.vmc.com.ar)

## Capacidades para Compresores a Tornillo VMC - HOWDEN

### ALTA - REFRIGERANTE R-717 - TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN: +35°C

Línea XRV	- 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
127-R.1	293	0,05	36,69	0,06	38,60	0,07	40,92	0,09	43,24	0,12	45,15	0,15	47,06	0,18	47,81	0,22	48,97
127-R.3	397	0,07	50,55	0,08	53,29	0,11	56,44	0,13	59,59	0,17	62,33	0,21	64,41	0,26	65,90	0,31	67,48
127-R.4	489	0,08	63,33	0,11	66,73	0,13	70,72	0,17	74,70	0,21	78,02	0,26	80,76	0,32	82,59	0,38	84,58
163-1.65	593	0,10	76,19	0,13	80,59	0,17	84,99	0,21	89,31	0,26	93,29	0,32	96,53	0,39	98,36	0,47	99,60
163-1.93	710	0,12	91,22	0,16	96,53	0,20	101,76	0,25	106,99	0,31	111,72	0,38	115,62	0,47	117,78	0,57	119,27
204-1.10	812	0,15	110,14	0,18	116,53	0,23	122,92	0,29	129,15	0,37	134,88	0,45	139,61	0,55	142,18	0,66	144,09
204-1.45	1.070	0,20	140,44	0,26	148,65	0,32	156,79	0,41	164,76	0,51	172,06	0,62	178,04	0,76	181,36	0,92	183,68
204-1.65	1.219	0,22	159,61	0,28	168,91	0,36	178,12	0,45	187,17	0,56	195,47	0,69	202,35	0,84	206,09	1,01	208,75
204-1.93	1.348	0,25	176,71	0,32	184,59	0,40	195,05	0,50	204,35	0,61	213,39	0,76	220,37	0,93	225,10	1,12	229,83

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

### BOOSTER - REFRIGERANTE R-717 - TEMPERATURA INTERMEDIA: -10°C

Línea XRV	- 45 °		- 40 °		- 35 °		- 30 °		
MODELO	m3/h	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW	Mkcal/h	BkW
127-R.1	293	0,03	12,37	0,05	12,70	0,06	13,11	0,07	13,61
127-R.3	397	0,05	17,10	0,07	17,43	0,08	18,01	0,11	18,76
127-R.4	489	0,06	21,41	0,08	21,91	0,11	22,58	0,13	23,49
163-1.65	593	0,07	24,82	0,10	25,40	0,12	25,81	0,17	26,39
163-1.93	710	0,09	29,71	0,12	30,46	0,16	30,96	0,20	31,62
204-1.10	812	0,11	35,94	0,14	36,77	0,18	37,35	0,23	38,18
204-1.45	1.070	0,15	45,82	0,19	46,81	0,25	47,64	0,32	48,64
204-1.65	1.219	0,16	52,04	0,22	53,20	0,27	54,12	0,35	55,28
204-1.93	1.348	0,18	56,69	0,23	58,27	0,31	59,93	0,39	61,92

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

### ECONOMIZER - REFRIGERANTE R-717 - TEMPERATURA DE CONDENSACIÓN: +35°C

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
127-R.1	293	0,03	36,44	0,04	37,68	0,06	39,18	0,07	41,09	0,08	43,33
127-R.3	397	0,04	49,55	0,06	51,29	0,07	53,45	0,10	56,11	0,12	59,18
127-R.4	489	0,06	61,59	0,07	63,74	0,10	66,48	0,12	69,89	0,16	73,79
163-1.65	593	0,07	72,79	0,10	75,78	0,12	79,43	0,15	83,83	0,19	88,15
163-1.93	710	0,09	87,15	0,12	90,72	0,15	95,12	0,18	100,43	0,22	105,58
204-1.10	812	0,11	103,17	0,14	107,49	0,17	112,71	0,22	119,19	0,27	125,50
204-1.45	1.070	0,15	131,72	0,19	137,28	0,25	144,09	0,31	152,31	0,38	160,36
204-1.65	1.219	0,17	149,65	0,22	155,96	0,27	163,59	0,34	172,89	0,42	182,10
204-1.93	1.348	0,18	168,91	0,24	174,30	0,30	180,86	0,37	188,83	0,46	199,12

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