



## SERIE FRECON PLUS

### Compresores De Tornillo Rotativo

Serie de compresores de velocidad variable HERTZ FRECON PLUS maneja el motor con el convertidor de frecuencia ajustando la velocidad de funcionamiento del compresor respecto a sus requisitos y proporciona el ahorro de energético hasta 35%. Gracias a los equipos de alta calidad y buena ingeniería en su diseño, proporciona un uso muy eficiente y flexible de acuerdo con los requisitos. Responde todas las necesidades entre el rango de 5.5-315 Kw.



#### VENTAJAS

- ahorro de energía hasta 35% \*
- Funcionamiento en valor estable de presión de salida
- Amplio rango de presión de funcionamiento (5-14 bar)
- Arranque suave
- Protección contra los efectos adversos de la corriente de pico
- Producción efectiva de aire comprimido incluso en el caso de necesidades de aire comprimido de gran variabilidad

\*En comparación con los compresores sin inversores en las empresas de demanda variable

#### MOTOR PRINCIPAL Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO

- Acoplamiento directo(1:1) gracias al acoplamiento elástico
- Arranque de velocidad variable con el convertidor de frecuencia
- Protección temperatura alta con el rodamiento del motor. (FRECON 55-315 PLUS)

#### SEPARADOR DE AIRE/ACEITE

- Separador giratorio que se quita facilmente (FRECON 5-37 Plus)
- Separador tipo inmersión de alto rendimiento y de larga vida útil (FRECON 45-315 Plus)

#### SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador controlado por temperatura (FRECON 5-30 Plus)
- Ventiladores de refrigeración axial controlado por el inversor ventilador secundario (FRECON 30-315 Plus)



#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Sensor de temperatura alta para el rodamiento del motor.(FRECON 55-315 Plus)

#### OPCIONES ADICIONALES A LA LISTA DE OPCIONES GENERALES

- Opciones de modelo Con depósito, Sin depósito, Con depósito y Secador (FRECON 5-15 Plus)

## DATOS TÉCNICOS

MODEL	PRESIÓN		CAPACIDAD				POTENCIA DE MOTOR kW/HP	CONEXIÓN DE TAMAÑO	DIMENSIONES mm			PESO kg	NIVEL DE RUIDO dB(A)
			Mínimo		Máximo				Anchura	Longitud	Altura		
	Bar	PSI	m <sup>3</sup> /min	SCFM	m <sup>3</sup> /min	SCFM							
FRECON 5 PLUS	7,5	110	0,38	11	1,03	32	5,5/7,5	1/2"	1025	650	950	235	69
	10	145	0,37	10	0,83	27							
	13	190	0,36	14	0,64	23							
FRECON 7 PLUS	7,5	110	0,42	14	1,40	42	7,5/10	1/2"	1025	650	950	255	70
	10	145	0,43	13	1,20	35							
	13	190	0,43	12	0,95	29							
FRECON 11 PLUS	7,5	110	0,77	27	1,80	64	11/15	3/4"	1175	730	1000	305	69
	10	145	0,81	29	1,61	57							
	13	190	0,74	16	1,30	46							
FRECON 15 PLUS	7,5	110	0,99	35	2,85	101	15/20	3/4"	1175	730	1000	345	71
	10	145	0,97	34	2,33	82							
	13	190	0,99	35	2,07	73							
FRECON 18 PLUS	7,5	110	1,10	37	3,50	124	18,5/25	1"	1275	850	1465	465	71
	10	145	1,00	36	3,00	106							
	13	190	1,10	38	2,60	92							
FRECON 22 PLUS	7,5	110	1,30	32	4,20	140	22/30	1"	1275	850	1465	500	71
	10	145	1,30	32	3,80	124							
	13	190	1,20	29	3,00	99							
FRECON 30 PLUS	7,5	110	1,22	43	5,30	187	30/40	1 1/4"	1575	1030	1750	695	71
	10	145	1,22	43	4,60	162							
	13	190	1,21	43	4,00	141							
FRECON 37 PLUS	7,5	110	1,30	46	6,80	240	37/50	1 1/4"	1575	1030	1750	715	71
	10	145	1,30	45	5,80	205							
	13	190	1,30	44	5,00	177							
FRECON 45 PLUS	7,5	110	1,30	46	7,60	268	45/60	1 1/4"	1575	1030	1750	945	73
	10	145	1,20	43	6,80	240							
	13	190	1,20	44	5,90	208							
FRECON 55 PLUS	7,5	110	2,50	88	9,90	350	55/75	1 1/2"	2000	1200	1810	1290	75
	10	145	2,40	84	8,20	290							
	13	190	2,60	91	7,40	261							
FRECON 75 PLUS	7,5	110	2,60	91	12,90	456	75/100	1 1/2"	2000	1200	1810	1390	77
	10	145	2,50	88	10,90	385							
	13	190	2,50	88	9,60	339							
FRECON 90 PLUS	7,5	110	6,20	220	16,80	593	90/125	2"	2500	1400	2037	2020	78
	10	145	6,00	213	14,40	509							
	13	190	6,20	221	12,30	434							
FRECON 110 PLUS	7,5	110	6,63	234	20,10	710	110/150	2"	2500	1400	2037	2380	78
	10	145	7,11	251	17,30	611							
	13	190	7,04	249	15,00	530							
FRECON 132 PLUS	7,5	110	6,90	244	24,30	858	132/180	2 1/2"	2750	1805	2000	2555	78
	10	145	6,80	239	20,30	717							
	13	190	9,74	344	18,10	639							
FRECON 160 PLUS	7,5	110	6,80	239	28,20	996	160/220	2 1/2"	2750	1805	2000	2760	78
	10	145	7,13	252	24,60	869							
	13	190	8,50	299	21,70	766							
FRECON 200 PLUS	7,5	110	14,03	495	37,50	1324	200/270	NW80	3250	2250	2450	4460	79
	10	145	13,90	490	32,30	1141							
	13	190	13,81	488	28,80	1017							
FRECON 250 PLUS	7,5	110	13,60	479	45,20	1596	250/340	NW100	3250	2250	2450	5600	79
	10	145	13,51	477	38,50	1360							
	13	190	13,50	475	33,50	1183							
FRECON 315 PLUS	7,5	110	13,20	466	54,10	1911	315/430	NW100	3250	2250	2450	6000	79
	10	145	13,23	467	44,30	1564							
	13	190	12,93	457	38,00	1342							

1. Son los valores obtenidos bajo las siguientes condiciones de referencia; 1 bar presión absoluta de aire, 0% humedad relativa, 20 °C calor de aire de entrada, 71° C valor de ajuste de válvula de termo-estática y uso de Smartoil.  
COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.
2. Se refiere al flujo libre de aire medido de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Anexo E.
3. Se refiere nivel de presión de ruido medido bajo  $\pm 3$  dB(A) de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2004 y ISO 9614/2. Para las partes con dos valores, el segundo valor es para modelos de 13 bar.

OFICINA COMERCIAL **CÓRDOBA 3617** / + 54 0341 435 5556

PLANTA FRAGA **1751** / +54 0341 458 0116

Rosario · Santa Fe · Argentina

[info@aercomsa.com.ar](mailto:info@aercomsa.com.ar) · [www.aercomsa.com.ar](http://www.aercomsa.com.ar)

