

COMPRESSORES

hertz
KOMPRESSOREN



ACERCA DE

Hertz Kompressoren es la marca de exportación premium de Dalgakiran, uno de los principales productores de compresores de aire del mundo que ha desarrollado una verdadera red internacional de ventas y servicios de aire comprimido en todo el mundo.

Hertz Kompressoren se fundió en Alemania en 2005. En la actualidad, utilizamos nuestros más de 55 años de experiencia en diseño y fabricación para ofrecerle las soluciones de aire ideales para su negocio.



Building the Future

Con nuestra orientación visionaria, desarrollamos continuamente nuestros productos y servicios bajo las directrices de la eficiencia y la sostenibilidad. Trabajamos continuamente en compresores más eficientes y robustos que proporcionen los requisitos específicos de cada industria con el fin de contribuir a la sostenibilidad reduciendo el consumo energético de las instalaciones.

hertz
KOMPRESSOREN

GAMA DE COMPRESORES

Hertz fabrica para satisfacer sus necesidades de aire comprimido con una amplia gama de productos.

Nuestros compresores están diseñados para proporcionar el máximo tiempo de funcionamiento y fiabilidad con un bajo coste total de propiedad.

Proporcionamos los requisitos específicos de cada industria. Nuestros compresores de aire garantizan todas las exigencias específicas de la industria, como la rentabilidad, la robustez y la facilidad de mantenimiento.



TORNILLO ROTATIVO, PISTÓN, SCROLL



COMPRESORES DE TORNILLO ROTATIVOS Y DE PISTÓN

INDICE

HBD	8
HSC-D	10
FRECON PLUS	12
IMPETUS 90-315	14
HS SCROLL	18
EAGLE	20
PET MASTER	24
HPC BOOSTER	26
WAVE	28
HPC-H	30



315



IMPETUS

**WATER
COOLED** 

**HEAT
RECOVERY** 

0,43-13,1
m³/min

4-75
kW

7-8,5-10-12
bar



SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL MOTOR PRINCIPAL

- Sistema Accionado por Correa- Polea
- Servicio rápido gracias al sistema tensado de correa fácil
- Motor eléctrico de eficiencia primera, TEFC

SEPARADOR DE AIRE /ACEITE

- Separador tipo giratorio que se puede montar y desmontar fácilmente y fácil de servicio y mantenimiento.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador axial silencioso y eficiente ; accoplado directamente al motor principal (HBD 4-15)
- Ventilador axial adicional con el control de temperatura (HBD 18.5-75B)

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Compacto, huella pequeña ,fácil del servicio
- Estanque de aire/aceite hecho del acero recipiente presurizado P265GH certificado CE (EN 286-1)



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD *		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO kg	NIVEL DE RUIDO** dB(A)
	bar	psi	m³/min	cfm		Longitud	Anchura	Altura		
HBD 4	7	100	0,59	21	4,0/5,5	58	22	53	320	72
	8,5	125	0,53	19						
	10	150	0,49	17						
	12	175	0,43	15						
HBD 5	7	100	0,82	29	5,5/7,5	58	22	53	340	72
	8,5	125	0,78	28						
	10	150	0,70	25						
	12	175	0,66	23						
HBD 7	7	100	1,24	44	7,5/10	74	25	59	365	72
	8,5	125	1,11	39						
	10	150	0,96	34						
	12	175	0,80	28						
HBD 11	7	100	1,92	68	11/15	74	26	62	490	72
	8,5	125	1,77	62						
	10	150	1,57	55						
	12	175	1,43	50						
HBD 15	7	100	2,28	81	15/20	74	26	62	530	72
	8,5	125	2,12	75						
	10	150	1,97	70						
	12	175	1,86	66						
HBD 18.5	7	100	3,30	117	18,5/20	50	34	58	541	72
	8,5	125	2,95	104						
	10	150	2,80	99						
	12	175	2,52	89						
HBD 22	7	100	4,20	148	22/30	50	34	58	530	73
	8,5	125	3,71	131						
	10	150	3,27	115						
	12	175	3,06	108						
HBD 30	7	100	5,20	184	30/40	63	41	69	790	80
	8,5	125	4,80	169						
	10	150	4,57	161						
	12	175	4,02	142						
HBD 37	7	100	6,80	240	37/50	63	41	69	857	80
	8,5	125	6,20	219						
	10	150	5,86	207						
	12	175	5,42	191						
HBD 45	7	100	8,18	289	45/60	63	41	69	876	81
	8,5	125	7,20	254						
	10	150	6,68	236						
	12	175	5,94	210						
HBD 55	7	100	9,32	329	55/75	79	47	71	1520	82
	8,5	125	8,60	304						
	10	150	8,00	282						
	12	175	7,50	265						
HBD 75	7	100	11,6	411	75/100	79	47	71	1609	82
	8,5	125	10,8	380						
	10	150	10,2	360						
	12	175	9,50	335						

- Rendimientos de unidad calculados en referencia a las condiciones que son del 1 bar / 14.5 psi la presión de aire absoluta ,la humedad relativa del 0% , la temperatura de aire de entrada del 20 °C/ 68 °F, la temperatura set de válvula termostática de 71 °C/160 °F a y el uso de Smartoil.
 - HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin aviso previo.
 - Estas son las dimensiones de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque &secador.
 - Estos son los pesos de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque & secador.
- * Se refiere a la entrega de aire libre calculado de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Estándar Anexo C.
- ** Se refiere al nivel de sonido de presión calculado de acuerdo con la norma ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A).

3,36-53
m³/min22-315
kW7-8,5-10
bar

Características Generales

- Componentes de alta calidad, fáciles de sustituir y con una larga vida útil
- Funcionamiento continuo para paradas mínimas
- Bloque de tornillo y motor de nueva generación
- Control electrónico
- Secador integrado (132 kW e inferior)
- Refrigeración por agua y recuperación de calor (opcional)
- Opción integral de aceite apto para uso en el sector alimentario



Ventajas

- El avanzado bloque de tornillo y el motor de acoplamiento directo garantizan ahorro y alto rendimiento al minimizar las pérdidas por transmisión de potencia.
- El diseño de fácil mantenimiento reduce los costes de mantenimiento.
- Los controladores facilitan el acceso y el uso





Bloqueo del Tornillo

- Un bloque de tornillo duradero y especialmente seleccionado que proporciona aire de gran capacidad según las necesidades de capacidad de cada modelo
- Nuevos perfiles de rotor para una producción con pérdidas reducidas y menores requisitos de par
- Diseño de cojinetes de nueva generación para mejorar la capacidad de carga
- Acoplamiento directo

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODEL	PRESIÓN		CAPACIDAD *		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO kg	NIVEL DE RUIDO** dB(A)
	bar	psi	m³/min	cfm		Longitud	Anchura	Altura		
HSC 22 D	7	100	4,05	143	22/30	50	33	57	538	70
	8,5	125	4,01	142						
	10	150	3,36	119						
HSC 30 B D	7	100	5,21	184	30/40	63	40	69	761	70
	8,5	125	4,85	171						
	10	150	4,56	161						
HSC 37 D	7	100	6,21	219	37/50	63	40	69	869	70
	8,5	125	5,96	210						
	10	150	5,59	197						
HSC 45 B D	7	100	8,13	287	45/60	81	47	71	1461	74
	8,5	125	8,03	284						
	10	150	6,99	247						
HSC 55 D	7	100	9,96	329	55/75	81	47	71	1520	76
	8,5	125	8,72	289						
	10	150	8,34	276						
HSC 75 D	7	100	12,1	426	75/100	81	47	71	1670	78
	8,5	125	11,0	388						
	10	150	10,5	371						
HSC 90 D	7	100	16,6	586	90/125	99	57	80	2240	79
	8,5	125	15,0	531						
	10	150	13,5	476						
HSC 110 D	7	100	19,7	695	110/150	99	57	80	2640	79
	8,5	125	17,8	630						
	10	150	17,0	601						
HSC 132 D	7	100	24,6	869	132/180	108	71	78	2970	79
	8,5	125	21,2	748						
	10	150	20,2	713						
HSC 160 D	7	100	27,7	977	160/220	108	71	78	3080	79
	8,5	125	26,2	925						
	10	150	24,1	851						
HSC 200 D	7	100	38,0	1340	200/270	128	90	96	5300	79
	8,5	125	33,9	1197						
	10	150	31,4	1110						
HSC 250 D	7	100	45,6	1611	250/340	128	90	96	5600	79
	8,5	125	42,3	1494						
	10	150	39,3	1387						
HSC 315 D	7	100	53,0	1871	315/430	128	90	96	5920	79
	8,5	125	47,3	1670						
	10	150	45,6	1610						

- Son los valores obtenidos bajo las siguientes condiciones de referencia; 1 bar/14.5 psi presión absoluta de aire, 0% humedad relativa, 20 °C/68 °F calor de aire de entrada, 71 °C/160 °F valor de ajuste de válvula de termo-estática y el uso de Smartoil

- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

* Se refiere al flujo libre de aire medido de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Anexo Estándar C.

** Se refiere nivel de presión de ruido medido de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A).

0,2-50,9
m³/min

5,5-315
kW

7-8,5-10-12
bar



Ventajas

- Hasta un 65% de ahorro de energía*
- Funcionamiento con presión de salida constante
- Amplio rango de presión de funcionamiento (5-14 bar)**.
- Larga vida útil de los componentes gracias al arranque suave
- Protección contra los efectos adversos causados por picos de corriente
- Producción de aire comprimido eficaz y energéticamente eficiente incluso en caso de necesidades de aire comprimido muy variables

* En comparación con los compresores sin inversor para aplicaciones con requisitos variables

** Si se solicita, se fabrica especialmente según la necesidad.



Motor principal y Sistema de Accionamiento

- Motor eléctrico de clase de eficiencia IE3
- Acoplado directo (1:1)
- Acoplamiento elástico para un sistema de transmisión de potencia eficaz y duradero sin mantenimiento
- Arranque de velocidad variable mediante un convertidor de frecuencia
- Protección contra altas temperaturas para los cojinetes del motor (Inversys 15-315 Plus)



Bloqueo del Tornillo

- Un bloqueo de tornillo patentado duradero y especialmente seleccionado que proporciona aire de gran capacidad según las necesidades de capacidad de cada modelo
- Nuevos perfiles de rotor para una producción de aire con pérdidas reducidas
- Diseño de cojinetes de nueva generación para mejorar la capacidad de carga



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD*				POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO kg	NIVEL DE RUIDO** dB(A)
			Mínimo		Máximo			Longitud	Anchura	Altura		
	bar	psi	m³/min	cfm	m³/min	cfm						
FRECON 5 PLUS	7	100	0,30	11	0,92	32	5,5/7,5	40	25	37	235	69
	8,5	125	0,28	10	0,79	28						
	10	150	0,25	9	0,74	26						
	12	175	0,22	8	0,55	19						
FRECON 7 PLUS	7	100	0,30	11	1,18	42	7,5/10	40	25	37	255	70
	8,5	125	0,28	10	1,07	38						
	10	150	0,25	9	1,01	36						
	12	175	0,22	8	0,80	28						
FRECON 11 PLUS	7	100	1,06	37	1,98	70	11/15	46	28	39	305	69
	8,5	125	1,03	36	1,75	62						
	10	150	1,02	36	1,67	59						
	12	175	0,98	35	1,32	47						
FRECON 15 PLUS	7	100	0,79	28	2,60	92	15/20	46	28	39	345	71
	8,5	125	0,77	27	2,36	83						
	10	150	0,75	26	2,22	78						
	12	175	0,60	21	1,85	65						
FRECON 18 PLUS	7	100	0,79	28	3,09	109	18,5/25	50	33	57	465	71
	8,5	125	0,77	27	2,79	99						
	10	150	0,75	26	2,59	91						
	12	175	0,60	21	2,19	77						
FRECON 22 PLUS	7	100	1,33	47	3,52	124	22/30	50	33	57	500	71
	8,5	125	1,31	46	3,28	116						
	10	150	1,30	46	3,15	111						
	12	175	1,27	45	2,72	96						
FRECON 30 PLUS	7	100	1,02	36	5,16	182	30/40	63	41	69	695	71
	8,5	125	0,99	35	4,70	166						
	10	150	0,97	34	4,37	154						
	12	175	0,93	33	3,74	132						
FRECON 37 PLUS	7	100	1,02	36	6,10	215	37/50	63	40	69	715	71
	8,5	125	0,99	35	5,73	202						
	10	150	0,97	34	5,39	190						
	12	175	0,93	33	4,57	161						
FRECON 45 PLUS	7	100	1,02	36	6,96	246	45/60	63	41	69	945	73
	8,5	125	0,99	35	6,46	228						
	10	150	0,97	34	6,33	224						
	12	175	0,93	33	5,51	195						
FRECON 55 PLUS	7	100	2,52	89	9,22	326	55/75	81	47	71	1290	75
	8,5	125	2,47	87	8,48	299						
	10	150	2,42	85	7,81	276						
	12	175	2,34	83	6,30	222						
FRECON 75 PLUS	7	100	2,52	89	11,8	416	75/100	61	47	71	1390	77
	8,5	125	2,47	87	10,9	385						
	10	150	2,42	85	10,1	357						
	12	175	2,34	83	8,7	307						
FRECON 90 PLUS	7	100	5,78	204	17,3	610	90/125	99	57	80	2020	78
	8,5	125	5,69	201	15,2	538						
	10	150	5,62	198	14,4	510						
	12	175	5,50	194	12,0	422						
FRECON 110 PLUS	7	100	5,78	204	19,7	611	110/150	99	57	80	2380	78
	8,5	125	5,69	201	17,7	537						
	10	150	5,62	198	15,3	508						
	12	175	5,50	194	13,1	424						
FRECON 132 PLUS	7	100	5,78	204	22,3	788	132/180	108	71	78,	2555	78
	8,5	125	5,69	201	20,2	714						
	10	150	5,62	198	18,6	657						
	12	175	5,50	194	15,8	558						
FRECON 160 PLUS	7	100	5,78	204	28,0	987	160/220	108	71	78	2760	78
	8,5	125	5,69	201	25,7	909						
	10	150	5,62	198	24,1	852						
	12	175	5,50	194	20,5	725						
FRECON 200 PLUS	7	100	11,9	421	35,5	1252	200/270	128	88	96	4460	79
	8,5	125	11,8	415	32,5	1146						
	10	150	11,6	410	29,6	1047						
	12	175	11,3	397	25,1	887						
FRECON 250 PLUS	7	100	11,9	421	47,0	1661	250/340	128	90	96	5600	79
	8,5	125	11,8	415	42,9	1514						
	10	150	11,6	410	37,8	1336						
	12	175	11,3	397	31,4	1108						
FRECON 315 PLUS	7	100	11,9	421	50,9	1796	315/430	128	88	96	6000	79
	8,5	125	11,8	415	46,4	1639						
	10	150	11,6	410	43,5	1535						
	12	175	11,3	397	37,2	1313						

- Son los valores obtenidos bajo las siguientes condiciones de referencia; 1 bar/14,5 psi presión absoluta de aire, 0% humedad relativa, 20 OC/68 OF calor de aire de entrada, 71 °C/160 °F valor de ajuste de válvula de termo-estática y el uso de Smartoil.
- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.
- Estas son dimensiones de los productos con tanque &secador respecto a los modelos la serie Frecon 5-15 Plus.
- * Se refiere al flujo libre de aire medido de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Anexo Estándar E.
- ** Se refiere nivel de presión de ruido medido de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A).

5,1-62,3
m³/min

90-315
kW

7,5-8,5
10-13
bar



Características Generales

- Motores eléctricos de clase de eficiencia IE5
- Bloque de tornillo de dos etapas
- Opciones de potencia del motor de velocidad variable y fija
- Refrigeración por agua y recuperación de calor (opcional)
- Funcionamiento con bajo nivel de ruido





Bloqueo del Tornillo

- El bloqueo de tornillo de dos etapas produce una eficiencia energética de hasta el 10%.
- Caudal superior en hasta un 10% en comparación con una sola etapa
- Acoplada Directamente
- Pérdidas internas reducidas
- Gracias a la baja velocidad de compresión, bajas fuerzas axiales y de compresión
- Gracias a las bajas velocidades de los rotores, una larga vida útil
- Con compresión en dos etapas cerca de la compresión isotérmica
- Reducción de las fuerzas axiales y de compresión, lo que prolonga la vida útil del tornillo y los cojinetes



Motor Eléctrico

- Motores eléctricos de clase de eficiencia IE4
- Aumento de temperatura de clase B
- Funcionamiento continuo



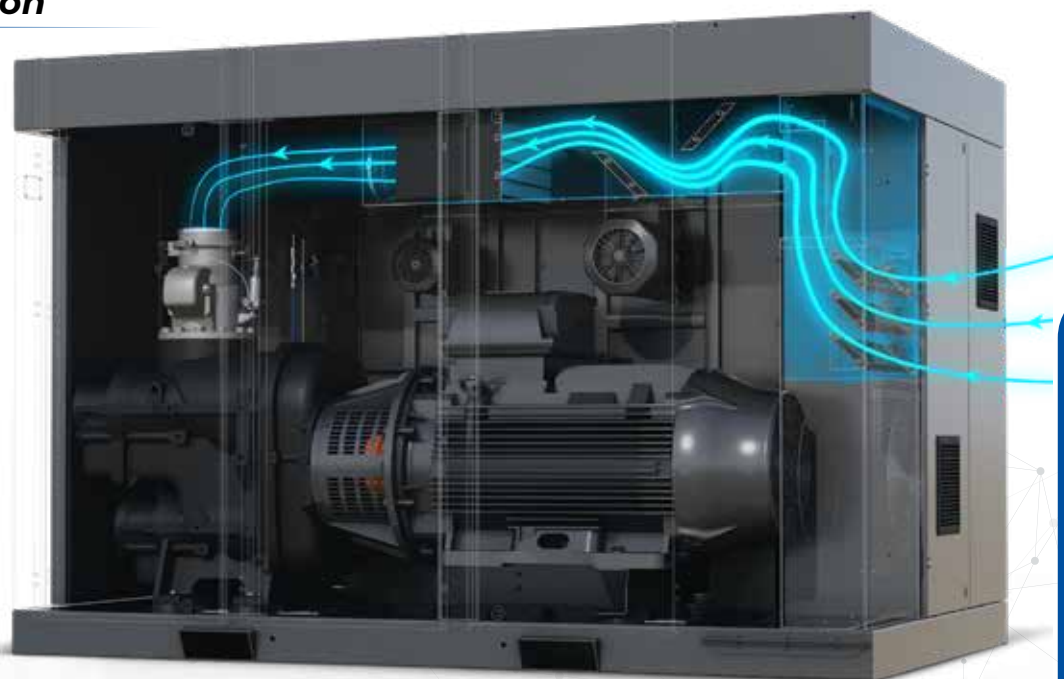
Cámara de Admisión

- La admisión de aire frío directamente del ambiente contribuye a la eficiencia energética hasta en un 2%
- Alta eficiencia energética con pérdidas de presión de aspiración minimizadas
- Los diseños acústicos mejorados dan como resultado bajos niveles de ruido



Sistema de Refrigeración

- Alta eficiencia de refrigeración en intercambiadores compactos de aire y aceite
- Diseño adecuado para funcionar hasta 45°C
- Bajo nivel de ruido con ventiladores radiales de baja velocidad
- Eficiencia energética con temperatura óptima del aceite gracias a los ventiladores radiales controlados por VSD



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD*		MOTOR kW/HP	CONEXIÓN	DIMENSIONES (mm)			PESO kg	NIVEL DE RUIDO dB (A)
	bar	psi	m³/min	cfm			Longitud	Anchura	Altura		
IMPETUS 90	7	100	18,01	636	90/125	DN65	109	71	76	8069	75
	8,5	125	17,90	632							
	10	150	14,19	501							
	12	175	14,10	498							
IMPETUS 110	7	100	22,54	796	110/150	DN65	109	71	76	8818	75
	8,5	125	22,26	786							
	10	150	17,90	632							
	12	175	17,87	631							
IMPETUS 132	7	100	26,99	953	132/180	DN80	116	77	79	9921	75
	8,5	125	26,73	944							
	10	150	23,19	819							
	12	175	22,34	789							
IMPETUS 160	7	100	31,57	1115	160/220	DN80	116	77	79	11023	76
	8,5	125	30,13	1064							
	10	150	27,33	965							
	12	175	26,16	924							
IMPETUS 200	7	100	45,82	1618	200/270	DN100	138	89	93	13713	78
	8,5	125	41,54	1467							
	10	150	36,70	1296							
	12	175	30,72	1085							
IMPETUS 250	7	100	52,02	1837	250/340	DN100	138	89	93	20106	79
	8,5	125	48,59	1716							
	10	150	44,71	1579							
	12	175	41,20	1455							
IMPETUS 315	7	100	64,00	2260	315/430	DN100	138	89	93	20723	80
	8,5	125	60,03	2120							
	10	150	53,07	1874							
	12	175	47,74	1686							

- Son los valores obtenidos bajo las siguientes condiciones de referencia; 1 bar/14.5 psi presión absoluta de aire, 0% humedad relativa, 20 °C/68 °F calor de aire de entrada, 71 °C/160 °F valor de ajuste de válvula de termo-estática y el uso de Smartoil

- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

* Se refiere al flujo libre de aire medido de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Anexo Estándar C.

** Se refiere nivel de presión de ruido medido de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A) .

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD*				MOTOR	CONEXIÓN	DIMENSIONES (mm)			PESO	NIVEL DE RUIDO
			Mínimo		Máximo				Longitud	Anchura	Altura		
	bar	psi	m³/min	cfm	m³/min	cfm	kg	dB (A)					
IMPETUS VSD 90	7	100	5,32	188	18,12	640	90/125	DN65	2775	1805	1926	3835	75
	8,5	125	5,30	187	17,16	606							
	10	150	5,10	180	15,66	553							
	12	175	4,90	173	13,73	485							
IMPETUS VSD 110	7	100	6,82	241	23,30	823	110/150	DN65	2775	1805	1926	4200	75
	8,5	125	6,80	240	21,46	758							
	10	150	6,68	236	19,51	689							
	12	175	6,57	232	17,58	621							
IMPETUS VSD 132	7	100	7,76	274	27,92	986	132/180	DN80	2950	1950	2000	4675	75
	8,5	125	7,70	272	26,11	922							
	10	150	7,50	265	23,81	841							
	12	175	7,50	265	21,58	762							
IMPETUS VSD 160	7	100	8,50	300	33,84	1195	160/220	DN80	2950	1950	2000	5300	76
	8,5	125	8,41	297	31,12	1099							
	10	150	8,21	290	28,01	989							
	12	175	8,21	290	24,01	848							
IMPETUS VSD 200	7	100	11,69	413	43,24	1527	200/270	DN100	3500	2250	2350	6550	78
	8,5	125	11,50	406	40,07	1415							
	10	150	11,58	409	36,30	1282							
	12	175	11,52	407	33,19	1172							
IMPETUS VSD 250	7	100	17,24	609	52,67	1860	250/340	DN100	3500	3500	2350	9400	79
	8,5	125	16,93	598	48,45	1711							
	10	150	16,82	594	44,49	1571							
	12	175	16,57	585	38,99	1377							
IMPETUS VSD 315	7,5	110	16,8	593	61,78	2182	315/430	DN 100	3500	2250	2350	9680	80
	8,5	125	16,77	592	59,01	2084							
	10	145	16,73	591	54,97	1941							
	13	190	30,18	1066	45,73	1615							

- Son los valores obtenidos bajo las siguientes condiciones de referencia; 1 bar/14.5 psi presión absoluta de aire, 0% humedad relativa, 20 OC/68 OF calor de aire de entrada, 71 °C/160 °F valor de ajuste de válvula de termo-estática y el uso de Smartoil.
- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.
- Estas son dimensiones de los productos con tanque & secador respecto a los modelos la serie Frecon 5-15 Plus.
- * Se refiere al flujo libre de aire medido de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Anexo Estándar E.
- ** Se refiere nivel de presión de ruido medido de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A).

0,16-3,40
m³/min

1,5-30
kW

8-10
bar



Características Generales

- Diseño compacto
- Cubierta insonorizada
- Refrigerador(es) de aire interno(s), separador de agua y tuberías inoxidables
- Diseño robusto y duradero de una sola unidad o apilado



Ventajas

- Bajo nivel de ruido gracias al funcionamiento con bajas vibraciones.
- Dispositivo de control por microprocesador fácil de usar, robusto y duradero, con funciones de comunicación basadas en el producto
- Funcionamiento suave y producción sin interrupciones.
- Colocación de componentes diseñada específicamente, para reducir los tiempos de inactividad durante el mantenimiento proceso.



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

Modelo	Presión		Capacidad		Motor	Conexión	Dimensiones (mm) [Anchura x Longitud x Altura]			Peso (kg)			
	bar	psi	m ³ /min	cfm	kW/HP		Montaje en Base	Montado en Tanque	Depósito + Secador	Montaje en Base	Montado en Tanque	Depósito + Secador	
SINGULAR	HS1.5-S	8	115	0,16	5,65	1,5 / 2	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	195	329	372
	HS2.2-S	8	115	0,24	8,48	2,2 / 3	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	200	334	377
		10	145	0,2	7,06								
	HS3.7-S	8	115	0,4	14,13	3,7 / 5,5	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	220	354	397
		10	145	0,34	12,01								
	HS5.5-S	8	115	0,6	21,19	5,5 / 7,5	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	230	364	407
		10	145	0,47	16,6								
	HS7.5-S	8	115	0,85	30,01	7,5 / 10	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1428	235	369	431
		10	145	0,68	24,01								
	HS7,5-D	8	115	0,8	28,25	2x(3,7 / 5,5)	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	405	590	-
		10	145	0,68	24,01								
	HS11-D	8	115	1,2	42,38	2x(5,5 / 7,5)	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	425	610	-
10		145	0,94	33,2									
HS15-D	8	115	1,7	60,03	2x(7,5 / 10)	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	440	625	-	
	10	145	1,36	48,02									
HS11-T	8	115	1,2	42,38	3x(3,7 / 5,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	540	-	-	
	10	145	1,02	36,02									
HS16,5-T	8	115	1,8	63,57	3x(5,5 / 7,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	615	-	-	
	10	145	1,41	49,79									
HS22.5-T	8	115	2,55	90,05	3x(7,5 / 10)	G 1"	1500x823x1840	-	-	625	-	-	
	10	145	2,04	72,04									
HS15-Q	8	115	1,6	56,5	4x(3,7 / 5,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	645	-	-	
	10	145	1,36	48,03									
HS22-Q	8	115	2,4	84,75	4x(5,5 / 7,5)	G 1"	1500x823x1840	-	-	745	-	-	
	10	145	1,88	66,39									
HS30-Q	8	115	3,4	120,07	4x(7,5 / 10)	G 1"	1500x823x1840	-	-	755	-	-	
	10	145	2,72	96,06									

- Rendimientos de la unidad medidos en condiciones de referencia que son 1 bar de presión absoluta del aire, 0% de humedad relativa, 20 °C de temperatura del aire de entrada, 71 °C de temperatura de ajuste de la válvula termostática y uso de Smartoil.
- Hertz se reserva el derecho a realizar cambios en sus productos y especificaciones sin previo aviso.-

3,8-48,8
m³/min37-315
kW7-8,5-10
bar

Características Generales

- Motores eléctricos de clase de eficiencia IE4
- Canopy insonorizado
- Componentes del tejadillo con revestimiento electrostático para una gran resistencia a la corrosión
- Protección del motor eléctrico para evitar sobrecargas
- Opciones disponibles refrigeradas por aire y por agua
- Opciones de accionamiento de velocidad fija y variable
- Arranque suave en los modelos de velocidad variable
- Arranque suave en los modelos de velocidad fija
- Sistema de transmisión con acoplamiento directo



Ventajas

- Tecnología respetuosa con el medio ambiente.
- Puede utilizarse con seguridad en industrias sensibles como la alimentaria y la farmacéutica para obtener la máxima higiene.
- Rendimiento muy duradero adecuado para trabajar en las condiciones de funcionamiento más duras.
- Los modelos con tecnología VSD ahorran hasta un 65% de energía y reducen sus costes energéticos.
- El diseño especial del venturi evita las rápidas fluctuaciones de presión y las vibraciones de alta frecuencia.





Bloqueo del Tornillo

- Bloque de tornillo de dos etapas
- Rotores especiales ultra-revestidos y para tolerancia mínima de holgura, alta eficiencia, resistencia a altas temperaturas
- Sistema de cojinetes desarrollado con la última tecnología que garantiza una larga vida útil y un funcionamiento sin vibraciones
- Sistema de sellado de alto nivel que garantiza un alto rendimiento incluso durante largos periodos de funcionamiento
- Engranajes de sincronización para una transmisión de potencia sin contacto entre los rotores
- Rotores de acero inoxidable para contrarrestar el riesgo de corrosión y bloqueo para una larga vida útil

Sistema de Refrigeración

- Refrigeración de dos etapas con tubo de acero inoxidable y sistema de preenfriador de aletas
- Refrigerador posterior con sistema de barra y placa de aluminio
- Fácil de mantener y limpiar
- Filtro de panel lavable
- Óptima circulación de aire dentro del armario para mantener fríos el motor y el bloque de tornillo

Separadores de Agua

- Diseño mejorado para una separación del agua altamente eficaz a la salida del refrigerador con una pérdida de presión mínima
- Sistema de drenaje electrónico de bajo consumo y cero pérdidas que drena el agua antes de que el aire comprimido se envíe al secador



DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD*		POTENCIA DEL MOTOR	CONEXIÓN TAMAÑO	DIMENSIONES (inch) Water cooled- Refrigerado por agua			PESO	RUIDO**
	bar	psi	m³/min	cfm	kW/HP		Longitud	Anchura	Altura	kg	dB(A)
EAGLE 37	7	100	6,2	219	37/50	2" NPT	96	63	85	2269/2284	77
	8,5	125	5,2	184							
	10	145	4,7	166							
EAGLE 45	7	100	7,6	268	45/60	2" NPT	96	63	85	2449/2459	77
	8,5	125	6,7	237							
	10	145	6,1	216							
EAGLE 55	7	100	9,5	336	55/75	2" NPT	96	63	85	2599/2609	78
	8,5	125	8,2	290							
	10	145	7,5	265							
EAGLE 75	7	100	12,7	449	75/100	2" NPT	96	63	85	2859/2849	78
	8,5	125	11,7	413							
	10	145	10,7	378							
EAGLE 90 B	7	100	14,5	513	90/125	2" NPT	96	63	85	2949/3014	79
	8,5	125	14,4	509							
	10	145	12,7	449							
EAGLE 110	7	100	19,1	673	110/150	3" BRIDA ANSI B16.5	121	72	96/87	3749/3998	83
	8,5	125	16,2	571							
	10	145	16,2	572							
EAGLE 132	7	100	22,9	809	132/180	3" BRIDA ANSI B16.5	121	72	96/87	3899/4149	85
	8,5	125	21,7	766							
	10	145	19,0	671							
EAGLE 160	7	100	27,0	954	160/220	3" BRIDA ANSI B16.5	121	72	96/87	4149/4398	86
	8,5	125	25,4	898							
	10	145	23,7	838							
EAGLE 185	7	100	29,0	1024	185/250	3" BRIDA ANSI B16.5	121	72	96/87	4149/4398	86
	8,5	125	28,9	1022							
	10	145	26,7	943							
EAGLE 200	7	100	34,6	1223	200/270	4" BRIDA ANSI B16.5	145/136	84	107/96	5899/6098	87
	8,5	125	32,2	1137							
	10	145	29,0	1024							
EAGLE 250	7	100	43,4	1533	250/340	4" BRIDA ANSI B16.5	145/136	84	107/96	6099/6348	88
	8,5	125	41,0	1449							
	10	145	34,5	1219							
EAGLE 315	7	100	48,6	1715	315/430	4" BRIDA ANSI B16.5	145/136	84	107/96	6299/6498	89
	8,5	125	48,5	1714							
	10	145	43,2	1526							

- HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin aviso previo.
- Rendimiento unitario medido bajo las condiciones en referencia al estándar ISO 1217:2009, Anexo C que es la presión de aire absoluto del 1 bar/14.5 psig, la humedad relativa de %0, la temperatura de aire de entrada de 20°C /68 °F.
- Se refiere nivel de presión de ruido medido de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A) .

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

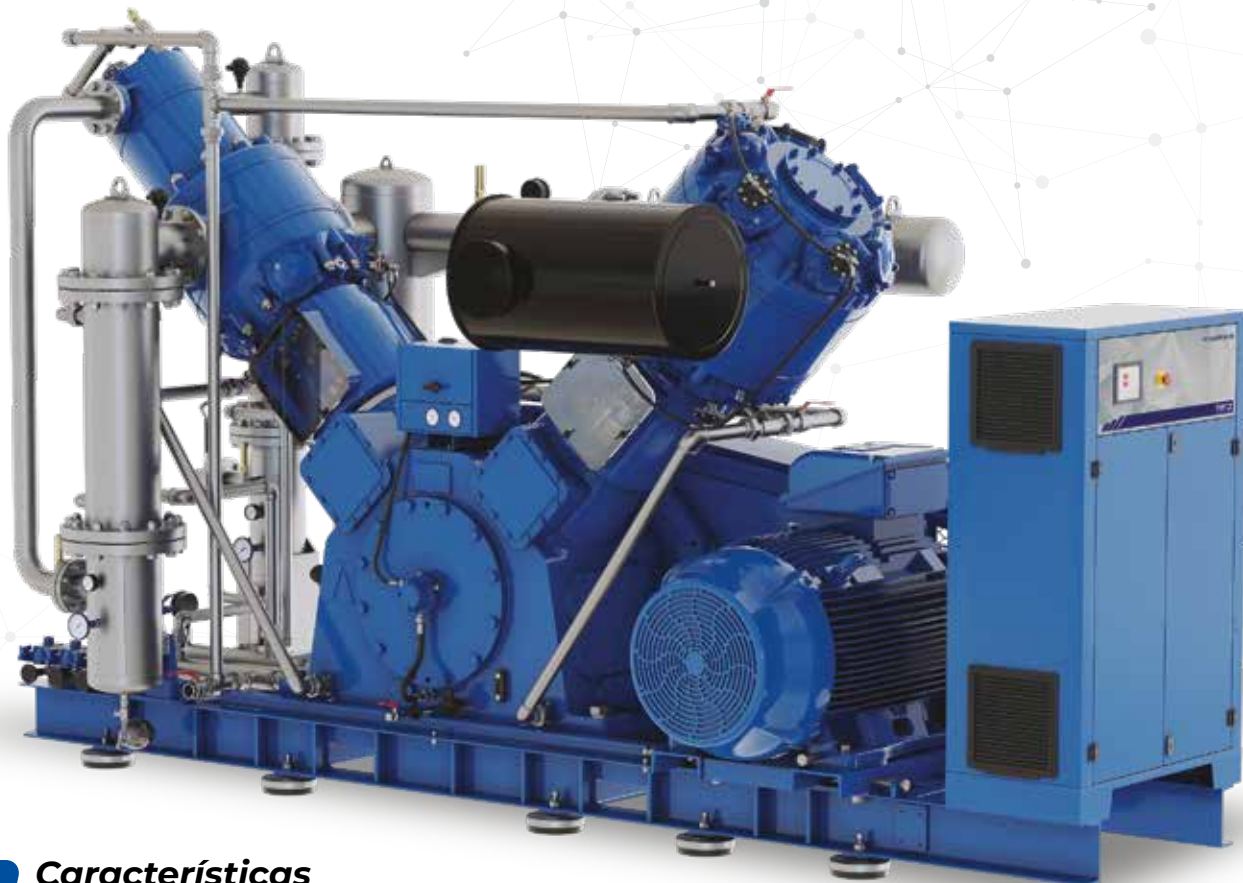
MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD*				POTENCIA DEL MOTOR	CONEXIÓN TAMAÑO	DIMENSIONES (inch) Water cooled- Refrigerado por agua			PESO	RUIDO**
			m³/min		cfm				Longitud	Anchura	Altura		
	bar	psi	min	max	min	max	kW/HP					kg	dB(A)
EAGLE 55 VSD	7	100	3,8	9,1	134	321	55/75	2" NPT	96	63	85	2674/2684	77
	8,5	125	3,7	8,3	131	293							
	10	145	3,7	7,5	131	265							
EAGLE 75 VSD	7	100	4,6	12,8	163	452	75/100	2" NPT	96	63	85	2934/2924	77
	8,5	125	4,6	11,9	163	420							
	10	145	4,6	11,0	163	389							
EAGLE 90 VSD	7	100	4,6	14,6	163	516	90/125	2" NPT	96	63	85	3024/3014	75
	8,5	125	4,6	14,2	163	502							
	10	145	4,6	13,2	163	466							
EAGLE 110 VSD	7	100	10,4	20,4	367	721	110/150	3" BRIDA ANSI B16.5	121	72	96/87	4099/4349	82
	8,5	125	10,3	18,5	364	653							
	10	145	10,3	17,4	364	615							
EAGLE 132 VSD	7	100	10,4	22,2	367	784	132/180	3" BRIDA ANSI B16.5	121	72	96/87	4199/4399	84
	8,5	125	10,4	21,0	367	742							
	10	145	10,3	19,6	364	692							
EAGLE 160 VSD	7	100	9,70	26,9	343	950	160/220	3" BRIDA ANSI B16.5	121	72	96/87	3999/4199	85
	8,5	125	9,60	25,5	339	901							
	10	145	9,60	23,5	339	830							
EAGLE 185 VSD	7	100	10,3	29,6	382	1046	185/250	3" BRIDA ANSI B16.5	121	72	96/87	4599/4848	85
	8,5	125	10,8	29,5	382	1042							
	10	145	10,8	27,7	378	978							
EAGLE 200 VSD	7	100	17,0	36,2	600	1279	200/270	4" BRIDA ANSI B16.5	145/136	84	107/96	6298/6548	86
	8,5	125	17,0	33,3	600	1176							
	10	145	16,8	30,4	594	1074							
EAGLE 250 VSD	7	100	17,0	44,6	600	1575	250/340	4" BRIDA ANSI B16.5	145/136	84	107/96	6648/6698	87
	8,5	125	16,9	41,3	597	1459							
	10	145	16,8	38,2	594	1349							
EAGLE 315 VSD	7	100	17,0	48,8	600	1724	315/430	4" BRIDA ANSI B16.5	145/136	84	107/96	6648/6698	88
	8,5	125	16,9	46,6	597	1646							
	10	145	16,8	46,3	593	1635							

- HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin aviso previo.
- Rendimiento unitario medido bajo las condiciones en referencia al estándar ISO 1217:2009, Anexo E que es la presión de aire absoluto del 1 bar/14.5 psig, la humedad relativa de %0, la temperatura de aire de entrada de 20°C /68 OF.
- Se refiere nivel de presión de ruido medido de acuerdo a los estándares de ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A) .

3,6-23
m³/min

37-220
kW

16-40
bar



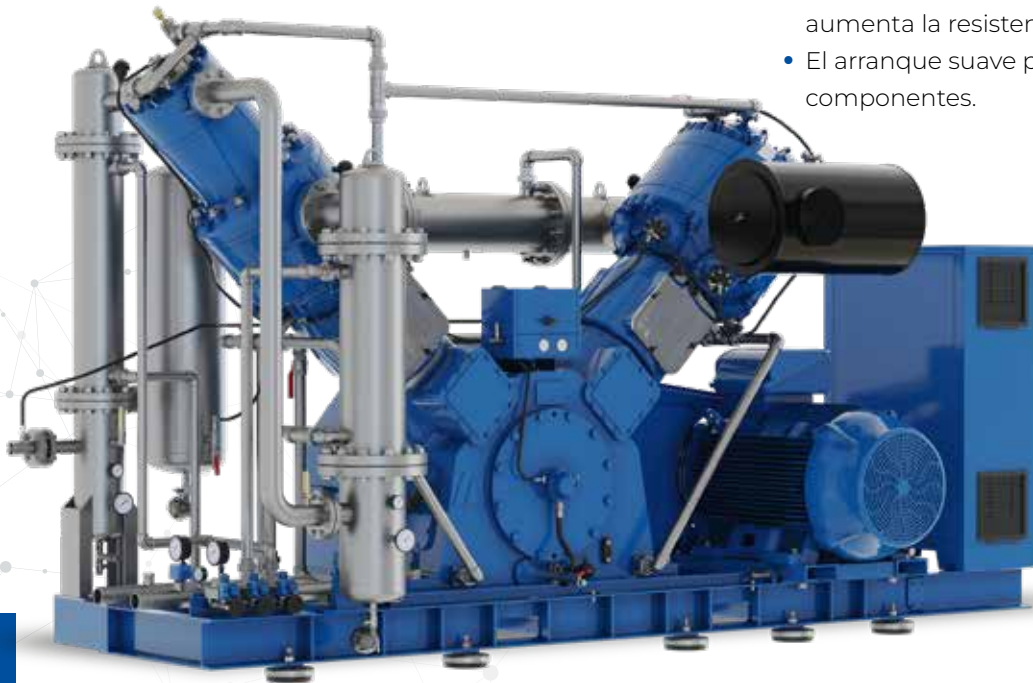
Características Generales

- Compresor alternativo que proporciona aire industrial 100% exento de aceite
- Protección del motor eléctrico para evitar sobrecargas
- Diseño refrigerado por agua para una gran eficiencia energética y capacidad para trabajar en condiciones severas
- Sistema de carga/descarga de bajo consumo para un funcionamiento eficaz
- Sistema eléctrico integrado para un funcionamiento sencillo
- Rango de funcionamiento de 20-40 bar



Ventajas

- Estructura compacta, fácil de instalar y montar.
- Proporciona la máxima capacidad de aire exento de aceite en un espacio mínimo.
- El desgaste debido a la fricción se reduce al mínimo. Esto afecta positivamente a los tiempos y costes de mantenimiento.
- El separador de agua de acero inoxidable aumenta la resistencia a la corrosión.
- El arranque suave prolonga la vida útil de los componentes.





Motor Eléctrico

- Motores eléctricos de eficiencia IE3
- Sistema especial de arranque sin carga y sistema automático de descarga para el arranque sin carga
- Larga vida útil con bajas RPM gracias a la característica de 6 polos



Bloque Compresor

- Cilindros y cabezales de hierro fundido con camisa de agua
- Válvulas concéntricas de acero inoxidable de alta velocidad especialmente diseñadas
- Cártter de hierro fundido de alta resistencia
- Cigüeñal de acero forjado de alta resistencia equilibrado dinámicamente
- Pistones especiales de aleación de aluminio y bielas de acero forjado

DATOS TÉCNICOS										60 Hz
MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD		POTENCIA DE MOTOR	CONEXIÓN TAMAÑO	DIMENSIONES (inch)			PESO
	bar	psi	m ³ /min	cfm	kW/HP		Longitud	Anchura	Altura	kg
PET MASTER 50	40	580	3,6	127	37/50	G 1 1/4"	139	71	95	4800
PET MASTER 75	40	580	5,5	194	55/75	G 1 1/4"	139	71	95	4900
PET MASTER 100	40	580	7,4	261	75/100	G 1 1/4"	140	71	96	6300
PET MASTER 125	40	580	9,10	321	90/125	G 1 1/4"	140	71	96	6400
PET MASTER 150	40	580	11,6	410	110/150	G 2"	164	78	111	7350
PET MASTER 180	40	580	13,5	477	132/180	G 2"	164	78	111	7450
PET MASTER 220	40	580	16,4	579	160/220	G 2"	164	78	111	7850
PET MASTER 270	40	580	21,3	752	200/270	G 2"	166	87	112	9100
PET MASTER 300	40	580	23,0	812	220/300	G 2"	166	87	112	9200

- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

2,07-10,9
m³/min

7,5-30
kW

15-40
bar



Características Generales

- Protección del motor eléctrico para evitar sobrecargas
- Compresores refrigerados por aire
- Sistema de carga/descarga de bajo consumo para un funcionamiento eficaz
- Funcionamiento a baja velocidad
- Sistema de lubricación con salpicaduras
- Sistema de descarga dedicado para evitar la descarga de aceite de la válvula de purga
- Sistema de descarga automática para un arranque sin carga
- Arrancador de motor estrella/triángulo
- Arrancador suave (opcional)



Ventajas

- Los cojinetes deslizantes duraderos prolongan los periodos de mantenimiento y mantienen bajos los costes de mantenimiento.
- Alto rendimiento con la alta tecnología de ingeniería y diseño.
- El sistema de filtración de aire con trampa de aceite proporciona un aire más limpio.
- Sistemas de refrigeración avanzados que ahorran energía.





Motor Principal y Sistema de Accionamiento

- Sistema de transmisión por correa polea
- Polea de fundición tipo ventilador especialmente diseñada
- Fácil sistema tensor de correas
- Arrancador de motor estrella/triángulo
- Sistema especial de arranque sin carga y sistema automático de descarga para arranque sin carga
- Motores eléctricos de eficiencia IE3



Sistema de Seguridad

- Regulador de aire de entrada
- Presostato de alta presión
- Válvula manual de drenaje de condensados
- Válvula antirretorno integrada en la línea de salida de aire
- Manómetro de presión de salida
- Válvula de seguridad de alta presión
- Control de la presión de aceite
- Filtro de partículas integrado en la línea de entrada de aire
- Conducto de derivación para la protección contra la alta presión de aceite



Bloque Compresor

- Cilindro de fundición con aletas de refrigeración y cabezales especiales de aleación de aluminio
- Pistones de aleación especial de aluminio y bielas de fundición
- Cáster de hierro fundido de alta resistencia
- Cigüeñal y contrapeso de acero fundido equilibrados dinámicamente

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN				CAPACIDAD DE SUCCIÓN								POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO kg
	Mínimo		Máximo		7 bar / 100 psi		8,5 bar / 125 psi		10 bar / 150 psi		12 bar / 175 psi			Longitud	Anchura	Altura	
	bar	psi	bar	psi	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm					
HPC BOOSTER 10 DUAL	15	218	40	580	2,07	73	2,52	89	2,98	105	3,43	121	7,5/10	50	32	29	268
HPC BOOSTER 15 DUAL	15	218	40	580	2,42	85	2,95	104	3,48	123	4,00	141	11/15	50	32	29	285
HPC BOOSTER 20 DUAL	15	218	40	580	3,66	129	4,46	157	5,26	186	6,06	214	15/20	53	32	29	300
HPC BOOSTER 25 DUAL	15	218	40	580	4,83	171	5,89	208	6,94	245	8,00	282	18,5/25	56	34	29	345
HPC BOOSTER 30 DUAL	15	218	40	580	5,49	194	6,69	236	7,89	279	9,09	321	22/30	56	34	29	390
HPC BOOSTER 40 DUAL	15	218	40	580	6,59	233	8,03	284	9,47	334	10,90	385	30/40	56	38	29	426

- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

1077-
3526
l/min11-37
kW12-40
bar

Características Generales

- Control basado en PLC y supervisión del sistema con panel de visualización digital
- Motor de alta eficiencia
- Sistema de filtración de aire con trampa de aceite (opcional)
- Acoplada Directamente



Ventajas

- El armario de material compuesto, ligero y robusto, proporciona una refrigeración de alto rendimiento, protege las culatas de los impactos y evita que el operario entre en contacto con los componentes móviles y calientes.
- Facilidad de instalación y componentes resistentes para una mayor vida útil y un funcionamiento sencillo.
- Funcionamiento seguro y de bajo mantenimiento gracias al acoplamiento flexible integrado



Bloque Compresor

- Cilindro de hierro fundido con aletas de refrigeración y culatas de aleación especial de aluminio
- Cártér de hierro fundido de alta resistencia
- Cigüeñal y contrapeso de acero equilibrados dinámicamente
- Pistones de aleación especial de aluminio y bielas de acero fundido
- Válvulas de succión-descarga de acero sin mancha de alta capacidad y de tipo concéntrico especialmente diseñadas





Motor principal y Sistema de Accionamiento

- Motor eléctrico de clase de eficiencia IE3
- Acoplado directo con acoplamiento elástico
- Arrancador de motor estrella/triángulo
- Sistema especial de arranque sin carga y sistema automático de descarga para arranque sin carga
- Arrancador suave (opcional)



Controlador

- Control de la tensión y la frecuencia de la red, protección en determinados límites
- Control de varios compresores para hasta 8 compresores sin necesidad de un compresor maestro externo
- Comunicación ModBus interna
- El registro de alarmas registra las 9 últimas alarmas

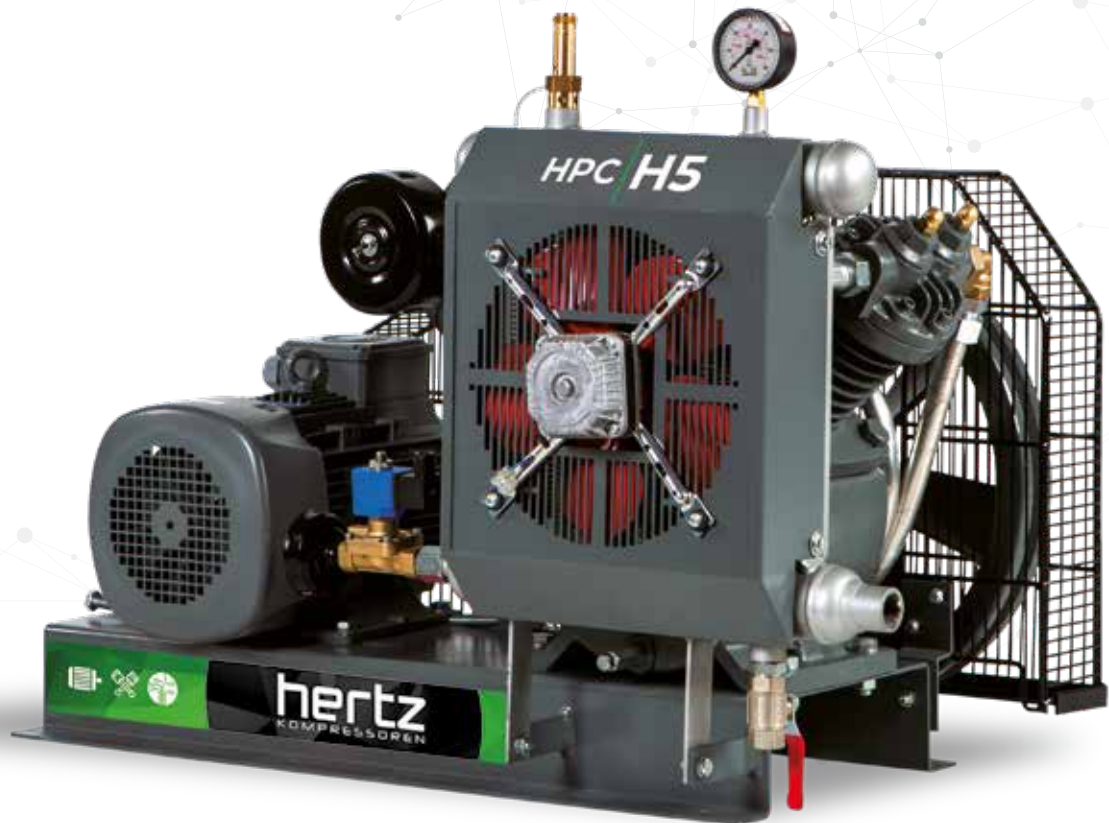


Sistema de Refrigeración

- Radiador de 4 etapas (3 etapas para refrigeración por aire, 1 etapa para refrigeración por aceite)
- Cilindro y culatas con aletas de refrigeración
- Ventilador de refrigeración conectado directamente al motor principal

DATOS TÉCNICOS												60 Hz
MODELO	PRESIÓN				CAPACIDAD DE SUCCIÓN		TENSIÓN DE FRECUENCIA V/Hz	POTENCIA DE MOTOR kW/hp	DIMENSIONES (inch)			PESO kg
	Máximo		Mínimo		m ³ /min	cfm			Longitud	Anchura	Altura	
	bar	psi	bar	psi								
HW 52 N DUAL	40	580	12	175	0,86	30	230/460/60	11/15	51	43	40	425
HW 64 N DUAL	40	580	12	175	1,45	51	230/460/60	15/20	51	43	40	461
HW 108 N DUAL	40	580	12	175	2,21	78	230/460/60	22/30	62	46	43	685
HW 166 N DUAL	40	580	12	175	2,82	100	230/460/60	30/40	64	46	43	772

- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.
- Presión descarga máxima es 40 Bar/580 psi para aplicaciones marinas y 45 Bar/663 psi para aplicaciones industriales.

0,5-1,66
m³/min5,5-15
kW8-40
bar

Características Generales

- Sistema de descarga automática para un arranque sin carga
- Refrigerador posterior
- Filtro de admisión de aire y silenciador
- Incluye sistemas de seguridad adecuados a la clase de presión



Ventajas

- Ideal para aplicaciones que requieren alta presión, en particular el sector marítimo.
- Componentes de alta calidad para un funcionamiento de gran eficacia.
- Robusto cuerpo de fundición.
- Rodamientos de larga duración para reducir los periodos de mantenimiento y servicio.
- Garantiza las necesidades de aire comprimido hasta 40 bar.
- El diseño de fácil mantenimiento minimiza los tiempos de inactividad
- La tierra reduce los costes de mantenimiento





Motor principal y Sistema de Accionamiento

- Motor eléctrico de clase de eficiencia IE3
- Sistema de accionamiento por correa y polea
- La tensión ajustable de la correa reduce las pérdidas
- Polea de fundición tipo abanico especialmente diseñada
- Sistema de tensado de la cinta fácil de usar
- Arrancador estrella/triángulo opcional



Bloque Compresor

- Cilindro de hierro fundido y culatas con aletas de refrigeración
- Válvulas concéntricas de acero inoxidable de alta velocidad especialmente diseñadas
- Sumideros de aceite de hierro fundido de alta resistencia
- Cigüeñal y contrapeso de acero fundido equilibrados dinámicamente
- Pistones de aleación especial de aluminio y bielas de acero fundido
- Válvulas de succión-descarga de acero inoxidable de alta capacidad, especialmente diseñadas, tipo dedo
- Válvulas de succión-descarga de acero inoxidable, resistentes a la alta presión y especialmente diseñadas



Sistema de Seguridad

- Válvula de retención integrada en la línea de salida de aire
- Protección del alojamiento de la correa polea
- Presostato de alta presión
- Válvulas de alivio de primera y segunda etapa
- Manómetro de presión de salida
- Manómetro de presión de primera etapa

DATOS TÉCNICOS											60 Hz
MODELO	PRESIÓN				CAPACIDAD DE SUCCIÓN		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO
	Mínimo		Máximo		m ³ /min	cfm		Longitud	Anchura	Altura	kg
	bar	psi	bar	psi							
HPC-H5 DUAL	8	115	40	580	0,50	18,0	5,5/7	36	22	26	153
HPC-H15 DUAL	8	115	40	580	1,06	37,0	11/15	51	47	28	363
HPC-H20 DUAL	8	115	40	580	1,66	59,0	15/20	51	35	32	422

- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.



Building
the Future!



Hertz Kompressoren Global

export@hertz-kompressoren.com

Hertz Kompressoren Gmbh

Kronacherstr. 60, 96052 Bamberg

Tel: +49 951 96 43 13 88 **Fax:** +49 951 96 43 13 50

e-mail: info@hertz-kompressoren.de

Hertz Kompressoren Usa Inc.

3320 Service St. Charlotte, NC 28206 USA

Tel: +1 704 579 59 00 **Fax:** +1 704 579 59 97

e-mail: info@hertz-kompressoren.us

hertz
KOMPRESSOREN