



INDUSTRIAS ASOCIADAS

INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA

www.industriasasociadas.com



SERIE IMPETUS

Compresores de Tornillo Rotativo



Impetus ofrece una ventaja competitiva con su tecnología de tornillo rotativo lubricado con aceite de dos etapas sobre las máquinas de una etapa.

- La compresión de dos etapas reduce la relación de compresión de cada etapa, minimiza las fugas internas, mejora la eficiencia volumétrica, reduce la carga mecánica de los rodamientos y aumenta la vida útil del compresor.
- La compresión de dos etapas reemplaza la compresión de una etapa y al lograr un aumento del desplazamiento aumenta de un 15%, logra un efecto de eficiencia energética.
- El rotor posee el perfil UV, patentado recientemente, que ha sido diseñado y optimizado para garantizar la precisión, confiabilidad y eficacia.



Bogotá

PBX (1) 371 2929

Barranquilla

PBX (5) 316 1860

Cartagena

PBX (5) 642 9330

Cali

PBX (2) 369 0680

Medellin

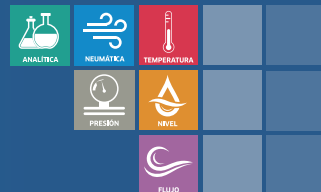
PBX (4) 204 2310



INDUSTRIAS ASOCIADAS

INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA

www.industriasasociadas.com

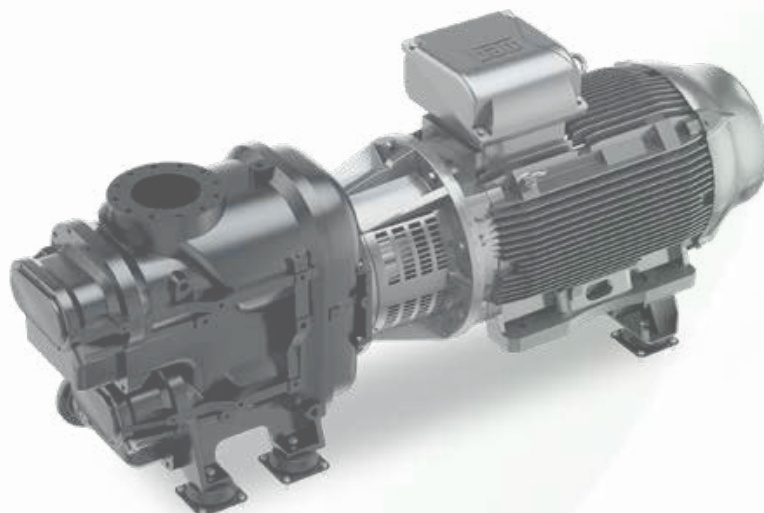


Serie IMPETUS

Doble Etapa

MOTOR

Motor eléctrico con protección Clase F.
Rango de temperatura Clase B.
Eficiencia Clase IE4.
Apto para funcionamiento continuo.



UNIDAD COMPRESORA

- Eficiencia energética con ahorro de hasta un 15% debido a la doble etapa.
- Reducción de pérdidas internas.
- Baja relación de compresión (Menos esfuerzo mecánico).
- Compresión próxima a la isotérmica por la doble etapa.
- Reducción de fuerza axial y de empuje, dando como resultado mayor vida útil de los rodamientos y de toda la unidad en su conjunto.

PANEL DE CONTROL

Según Normas IEC 60204-1 y UL 508A.
Protección contra cortocircuito.
Control de ventilador de velocidad variable.
Control a distancia del compresor.
Gabinete de VSD separado para no ser afectado por la temperatura del compresor. Espacio de la cabina especialmente refrigerado.



Bogotá

PBX (1) 371 2929

Barranquilla

PBX (5) 316 1860

Cartagena

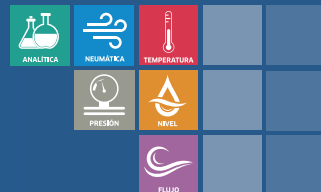
PBX (5) 642 9330

Cali

PBX (2) 369 0680

Medellin

PBX (4) 204 2310



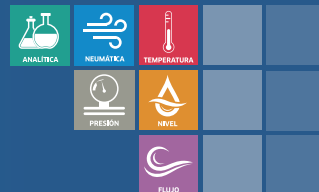
Serie IMPETUS

Doble Etapa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS													
Modelo	Presión		Capacidad				Poder (kW/HP)	Conexión	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Nivel de ruido (dB(A))
	bar	psi	Max. (m³/min)	Max. (cfm)	Min. (m³/min)	Min. (cfm)			Longitud	Ancho	Altura		
IMPETUS VSD 90	7,5	109	18,08	638	5,27	186	90/125	DN65	2775	1805	1926	3835	75
	8,5	123	17,14	605	5,30	187		DN65	2775	1805	1926	3835	75
	10	145	15,68	554	5,18	183		DN65	2775	1805	1926	3835	75
	13	189	13,52	477	5,10	180		DN65	2775	1805	1926	3835	75
IMPETUS VSD 110	7,5	109	22,81	806	6,98	247	110/150	DN65	2775	1805	1926	4200	75
	8,5	123	21,46	758	6,83	241		DN65	2775	1805	1926	4200	75
	10	145	20,00	706	6,81	240		DN65	2775	1805	1926	4200	75
	13	189	17,20	608	6,80	240		DN65	2775	1805	1926	4200	75
IMPETUS VSD 132	7,5	109	27,57	974	7,85	277	132/180	DN80	2950	1950	2000	4675	75
	8,5	123	26,17	924	7,83	276		DN80	2950	1950	2000	4675	75
	10	145	24,31	859	7,53	266		DN80	2950	1950	2000	4675	75
	13	189	21,26	751	7,47	264		DN80	2950	1950	2000	4675	75
IMPETUS VSD 160	7,5	109	32,44	1146	8,47	299	160/220	DN80	2950	1950	2000	5300	76
	8,5	123	30,64	1082	8,42	297		DN80	2950	1950	2000	5300	76
	10	145	28,03	990	8,40	296		DN80	2950	1950	2000	5300	76
	13	189	22,14	782	8,10	286		DN80	2950	1950	2000	5300	76
IMPETUS VSD 200	7,5	109	42,86	1514	11,79	416	200/270	DN 100	3500	2250	2350	6550	78
	8,5	123	39,94	1410	11,77	416		DN 100	3500	2250	2350	6550	78
	10	145	37,01	1307	11,62	410		DN 100	3500	2250	2350	6550	78
	13	189	30,54	1079	11,40	402		DN 100	3500	2250	2350	6550	78
IMPETUS VSD 250	7,5	109	51,82	1830	17,14	605	250/340	DN 100	3500	2250	2350	9400	79
	8,5	123	48,93	1728	17,06	602		DN 100	3500	2250	2350	9400	79
	10	145	45,68	1613	16,70	590		DN 100	3500	2250	2350	9400	79
	13	189	36,70	1296	16,37	578		DN 100	3500	2250	2350	9400	79
IMPETUS VSD 315	7,5	109	61,78	2182	16,80	593	315/430	DN 100	3500	2250	2350	9680	80
	8,5	123	59,01	2084	16,77	592		DN 100	3500	2250	2350	9680	80
	10	145	54,97	1941	16,73	591		DN 100	3500	2250	2350	9680	80
	13	189	45,73	1615	30,18	1066		DN 100	3500	2250	2350	9680	80

- Rendimiento de la unidad medido 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.
- HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin previo aviso.





Serie IMPETUS

Doble Etapa

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS											
Modelo	Presión		Capacidad		Poder (kW/HP)	Conexión	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Nivel de Ruido (dB(A))
	bar	psi	(m ³ /min)	(cfm)			Longitud	Ancho	Altura		
IMPETUS 90	7,5	109	18,42	650	90/125	DN65	2775	1805	1926	3660	75
	8,5	123	14,65	517		DN65	2775	1805	1926	3660	75
	10	145	14,75	521		DN65	2775	1805	1926	3660	75
	13	189	13,51	477		DN65	2775	1805	1926	3660	75
IMPETUS 110	7,5	109	23,45	828	110/150	DN65	2775	1805	1926	4000	75
	8,5	123	21,65	765		DN65	2775	1805	1926	4000	75
	10	145	18,4	650		DN65	2775	1805	1926	4000	75
	13	189	14,5	512		DN65	2775	1805	1926	4000	75
IMPETUS 132	7,5	109	25,97	917	132/180	DN80	2950	1950	2000	4500	75
	8,5	123	25,95	916		DN80	2950	1950	2000	4500	75
	10	145	23,5	830		DN80	2950	1950	2000	4500	75
	13	189	21,6	763		DN80	2950	1950	2000	4500	75
IMPETUS 160	7,5	109	31,1	1098	160/220	DN80	2950	1950	2000	5000	76
	8,5	123	31,07	1097		DN80	2950	1950	2000	5000	76
	10	145	25,35	895		DN80	2950	1950	2000	5000	76
	13	189	25,3	893		DN80	2950	1950	2000	5000	76
IMPETUS 200	7,5	109	43,15	1524	200/270	DN 100	3500	2250	2350	6220	78
	8,5	123	40,52	1431		DN 100	3500	2250	2350	6220	78
	10	145	34,7	1225		DN 100	3500	2250	2350	6220	78
	13	189	30,5	1077		DN 100	3500	2250	2350	6220	78
IMPETUS 250	7,5	109	53,27	1881	250/340	DN 100	3500	2250	2350	9120	79
	8,5	123	50,24	1774		DN 100	3500	2250	2350	9120	79
	10	145	42,94	1516		DN 100	3500	2250	2350	9120	79
	13	189	40,37	1426		DN 100	3500	2250	2350	9120	79
IMPETUS 315	7,5	109	62,27	2199	315/430	DN 100	3500	2250	2350	9400	80
	8,5	123	54,93	1940		DN 100	3500	2250	2350	9400	80
	10	145	54,91	1939		DN 100	3500	2250	2350	9400	80
	13	189	43,91	1551		DN 100	3500	2250	2350	9400	80

- Rendimiento de la unidad medido 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.
- HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin previo aviso.

