

# Ingersoll Rand

*Siempre Hacia Delante*



*Innovación*

*Fiabilidad*

*Eficiencia*

# Soluciones de Aire

*El Liderazgo de Ingersoll Rand - Durante más de 100 años, Ingersoll Rand ha sido líder mundial en compresores y accesorios de sistemas de aire. Entendemos las necesidades y los requisitos de los sistemas y las demandas operativas a las que se hace frente cada día. Unos costes energéticos elevados y márgenes reducidos requieren una fiabilidad y eficiencia mayores no sólo de su compresor, sino también de todo el sistema de aire.*



# Alcance global, servicio local

*Ingersoll Rand ofrece sus productos y servicios directamente o a través de distribuidores en cerca de 200 países.*

Ingersoll Rand posee oficinas, talleres y centros de atención al cliente por todo el mundo.

El principal objetivo de Ingersoll Rand es el de ofrecer innovaciones que aumenten su productividad y sus beneficios. Ingersoll Rand le ofrece más.

**Somos su proveedor de soluciones.**



## Compresores de Pistón Pequeños y Tratamiento de Aire

Sencillamente, su sistema de aire es mucho más que un compresor – es el sistema completo; la canalización, los filtros, secadores, drenajes, mangueras, válvulas y herramientas del punto de uso. Todo tiene que funcionar con la máxima eficiencia, con la calidad y fiabilidad necesarias para atender sus necesidades.

### Compresores Ingersoll Rand

Los compresores de pistón pequeños de Ingersoll Rand suministran aire mediante dos tecnologías principales:

- Compresores que encajan perfectamente en aplicaciones de servicios ligeros como DIY (Hágalo-Usted-Mismo), pequeños talleres y mantenimiento general, que utilizan una bomba de aluminio, y en los que los principales requisitos son la simplicidad y la flexibilidad.
- Compresores que se diseñan para aplicaciones de la industria pesada, como la automoción, manufactura o construcción que utilizan una bomba de hierro fundido, en las que lo más importante es la fiabilidad y la eficiencia.

### Equipo de Tratamiento de Aire de Ingersoll Rand

Se producen diversos efectos dañinos por los contaminantes del aire comprimido que pueden afectar a la eficiencia de la producción (pérdidas de presión, producto deteriorado, parada). Por esta razón, Ingersoll Rand ha diseñado una gama específica de componentes de tratamiento de aire para ofrecer un aire comprimido limpio y seco. Esta amplia gama de equipos de tratamiento de aire incluye: secadores de refrigeración y desecantes, calderines y filtros.



# Compresores de Pistón

*Ingersoll Rand se complace en presentar su gama de compresores de pistón pequeños diseñados para el uso doméstico, contratista y aplicaciones de tipo semi-profesional.*

## La Gama de Productos

Los compresores portátiles de pistón de acoplamiento directo pueden encontrarse en configuraciones de 1,1 y 1,5 kW, pudiendo elegir el tamaño del calderín. Están diseñados para aplicaciones de servicios ligeros como las manualidades y el Hágalo-Usted-Mismo. Las unidades alternativas de transmisión por correa están disponibles hasta 3,0 kW en una configuración portátil y de 4,0 a 7,5 kW en una configuración fija, y están pensados para aplicaciones de servicios intermitentes como el techado, encuadre, pintura, carpintería y necesidades de mantenimiento general. Los compresores con transmisión por correa incluyen cilindros de hierro fundido, una polea para la correa equilibrada para un funcionamiento más suave y se colocan motores IP54 (TEFV) en todas las unidades, de nuevo con la posibilidad de elegir el tamaño del receptor para una capacitancia adicional.

## ¿Por Qué Elegir un Compresor Ingersoll Rand?

Durante más de 100 años hemos ofrecido un asesoramiento profesional al cliente para ofrecerle el compresor más adecuado a sus necesidades.

Con nuestra gama alternativa pequeña, reconocemos los beneficios de utilizar cilindros de hierro fundido sobre el aluminio, ya que ofrecen un producto más duradero, robusto y fiable.

La elevada estabilidad térmica del Hierro Fundido y los pistones con faldilla completa se añaden a la oferta aportando un mejor sellado y por lo tanto una mayor eficiencia. Los compresores Ingersoll Rand cumplen todos los requisitos de los estándares europeos de seguridad. Ingersoll Rand se compromete a presentarle a usted y a su cliente una oferta de la más alta calidad, que aportará un mayor valor a su inversión.

**Todas las Unidades** - Estos compresores tienen interruptores de presión de inicio/parada automáticos, un manómetro de presión en el calderín y llegan completos con el primer llenado de lubricante hecho en fábrica.

### Compresores portátiles de transmisión directa sobre calderín

- Pistón con 3 segmentos
- Regulador de presión con manómetro en la descarga
- Válvulas de seguridad y antirretorno
- Dos acoplamientos rápidos en la descarga del regulador
- Equipado con cable y enchufe



### Compresores estacionarios de transmisión por correa sobre calderín

- Cabeza compresora de dos etapas
- Filtro de aspiración
- Válvulas de seguridad y antirretorno



### Compresores portátiles de transmisión por correa sobre calderín

- Cabeza compresora de una etapa
- Regulador de presión con manómetro en la descarga
- Completo con ruedas y asa de maniobra
- Dos acoplamientos rápidos en la descarga del regulador
- Válvulas de seguridad y antirretorno

### Especificaciones

Modelo	Motor		Presión máxima		Calderín Litros	Tensión 50 Hz	Arrancador	Desplazamiento		Dimensiones mm			Peso Kg
	kW	Hp	bar	g psig				l/min	cfm	Anchura	Longitud	Altura	
<b>Compresores portátiles de transmisión directa sobre calderín</b>													
PD1.1-24-1	1.1	1.5	8	116	24	230/1	P/Switch	190	6.7	280	580	590	23
PD1.1-50-1	1.1	1.5	8	116	50	230/1	P/Switch	190	6.7	370	750	670	32
PD1.5-24-1	1.5	2.0	8	116	24	230/1	P/Switch	230	8.1	280	580	590	23
PD1.5-50-1	1.5	2.0	8	116	50	230/1	P/Switch	230	8.1	370	750	670	32
PD1.5-100-1	1.5	2.0	8	116	100	230/1	P/Switch	230	8.1	440	960	760	45
<b>Compresores portátiles de transmisión por correa sobre calderín</b>													
PB1.5-50-1	1.5	2.0	10	145	50	230/1	P/Switch	250	8.8	410	1060	690	50
PB1.5-50-3	1.5	2.0	10	145	50	400/3	P/Switch	250	8.8	410	1060	690	50
PB1.5-100-1	1.5	2.0	10	145	100	230/1	P/Switch	250	8.8	440	1000	830	62
PB1.5-100-3-230	1.5	2.0	10	145	100	230/3	P/Switch	250	8.8	440	1000	830	62
PB1.5-100-3	1.5	2.0	10	145	100	400/3	P/Switch	250	8.8	440	1000	830	62
PB2.2-100-1	2.2	3.0	10	145	100	230/1	P/Switch	350	12.4	440	1000	830	64
PB2.2-200-1	2.2	3.0	10	145	200	230/1	P/Switch	350	12.4	450	1460	900	102
PB2.2-200-3	2.2	3.0	10	145	200	400/3	P/Switch	350	12.4	450	1460	900	102
PB3-200-3	3.0	4.0	10	145	200	400/3	P/Switch	400	14.1	450	1460	900	102
PB3-270-3	3.0	4.0	10	145	270	400/3	P/Switch	400	14.1	500	1500	970	146
<b>Compresores estacionarios de transmisión por correa sobre calderín</b>													
PB4-200-3	4.0	5.5	10	145	200	400/3	DOL	600	21.2	450	1460	960	135
PB4-270-3-230	4.0	5.5	10	145	270	230/3	DOL	600	21.2	500	1500	1100	145
PB4-270-3	4.0	5.5	10	145	270	400/3	DOL	600	21.2	500	1500	1100	145
PB4-500-3	4.0	5.5	10	145	500	400/3	DOL	600	21.2	590	1970	1300	240
PB5.5-270-3	5.5	7.5	10	145	270	400/3	DOL	830	29.3	500	1500	1100	152
PB5.5-500-3	5.5	7.5	10	145	500	400/3	DOL	830	29.3	590	1970	1300	255
PB7.5-500-3	7.5	10.0	10	145	500	400/3	DOL	912	32.2	590	1970	1300	260

(P/Switch = Interruptor de Presión)

# Compresores Alternativos Silenciosos y de Gasolina

*La Gama PS es la oferta de Ingersoll Rand en compresores alternativos silenciosos con carcasa completa, que le permite colocar el compresor más cerca del lugar de utilización.*

La gama ha reducido los niveles de ruido hasta niveles entre 63 dB(A) y 69 dB(A), mediante paneles de reducción de ruido y la eliminación de cualquier vibración no deseada, consiguiendo menos restricciones para la colocación del compresor en aplicaciones de la industria ligera.

El resultado es un compresor sustancialmente más silencioso que el equivalente no aislado, lo que tiene un efecto positivo tanto en el operador como en el medio ambiente. Al añadir una opción para el montaje sobre calderín en toda la gama y también un arrancador S/D (4 a 7,5 kW) y un secador de refrigeración integrado (5,5 & 7,5 kW), Ingersoll Rand verdaderamente puede ofrecer la solución a sus necesidades de aire comprimido silencioso y facilitar su instalación.

## Características estándar

- Filtro en la admisión de aire
- Regulación por arranque y parada por presostato
- Cabeza compresora de aluminio de dos cilindros paralelos
- Motor TEFC IP54
- Arrancador estrella/triángulo opcional a partir de 5.5 CV
- Llenado de lubricante en fábrica



## Unidad de Motor de Gasolina

Los compresores portátiles alternativos alimentados por gasolina de Ingersoll Rand son perfectos para aplicaciones en las que no hay suministro de electricidad disponible como en los sectores agrícola, construcción o de ocio.

Las unidades están equipadas con grandes neumáticos todo terreno que hacen más fácil moverlos en terrenos irregulares. La amplia distancia entre ruedas también facilita su transporte en entornos difíciles.

Ambos modelos (4,0 & 6,7 kW) vienen equipados con un motor de gasolina Honda y regulador con filtro de presión.



## Especificaciones

Modelo	Motor		Presión máxima		Calderín Litros	Tensión 50 Hz	Arrancador	Desplazamiento		Dimensiones mm			Peso kg
	kW	Hp	bar	g psig				l/min	cfm	Anchura	Longitud	Altura	
<b>Compresores Alternativos Silenciosos por correas</b>													
PS1.5-24-1	1.5	2.0	10	145	24	230/1	DOL	250	8.8	490	610	690	100
PS1.5-24-3	1.5	2.0	10	145	24	400/3	DOL	250	8.8	490	610	690	100
PS2.2-24-1	2.2	3.0	10	145	24	230/1	DOL	350	12.4	490	610	690	102
PS2.2-24-3	2.2	3.0	10	145	24	400/3	DOL	350	12.4	490	610	690	102
PS3-270-3	3.0	4.0	10	145	270	400/3	DOL	450	15.9	600	1500	1220	190
PS3-3	3.0	4.0	10	145	-	400/3	DOL	450	15.9	590	840	740	125
PS3-3-230	3.0	4.0	10	145	-	230/3	DOL	450	15.9	590	840	740	125
PS4-270-3	4.0	5.5	10	145	270	400/3	DOL	625	22.1	600	1500	1220	215
PS4-3	4.0	5.5	10	145	-	400/3	DOL	625	22.1	590	840	740	160
PS4-3SD	4.0	5.5	10	145	-	400/3	Star Delta	625	22.1	590	840	740	160
PS5.5-3	5.5	7.5	10	145	-	400/3	DOL	777	27.4	590	840	740	170
PS5.5-3SD	5.5	7.5	10	145	-	400/3	Star Delta	777	27.4	590	840	740	170
PS5.5-270-3	5.5	7.5	10	145	270	400/3	DOL	777	27.4	600	1500	1220	230
PS5.5-270-3-D	5.5	7.5	10	145	270	400/3	DOL	777	27.4	6000	2000	1330	340
PS7.5-3SD	7.5	10.0	10	145	-	400/3	Star Delta	912	32.2	590	840	740	170
PS7.5-500-3SD	7.5	10.0	10	145	500	400/3	Star Delta	912	32.2	6000	2000	1330	305
PS7.5-500-3SD-D	7.5	10.0	10	145	500	400/3	Star Delta	912	32.2	6000	2000	1330	340
<b>Unidad de Motor de Gasolina</b>													
PP4-11X2	4.0	5.5	10	145	11+11	-	-	500	17.7	700	820	790	85
PP7-17X2	6.7	9.0	10	145	17+17	-	-	670	23.7	770	1070	890	108

# Compresores Alternativos Tipo 30

*El Tipo 30 de Ingersoll Rand se introdujo en 1929 y sigue siendo uno de los líderes mundiales en aplicaciones de servicios pesados, en los que la fiabilidad, eficiencia, durabilidad y mantenimiento son de extrema importancia para el cliente.*

## Lubricado 2-Etapas

Diseñado para uso en trabajo pesado o industrial, como el mantenimiento y chapa en automoción, tiendas de maquinaria, construcción, lavado de coches y líneas de manufactura, los compresores lubricados T30 de 2-etapas de Ingersoll Rand, con sus cilindros de hierro fundido, ofrecen la calidad y el rendimiento necesarios en estas aplicaciones.



La gama lubricada T-30 de 2 -etapas está compuesta por las versiones Value y Premium, lo que facilita la elección de la máquina y la configuración correcta para satisfacer las necesidades del cliente. Ambas versiones vienen montadas sobre calderín a 11 bar g o sobre bancada a 14 bar g.

El paquete Value ofrece una solución económica para aquellos clientes que buscan una solución de aire comprimido fiable y es ideal para aplicaciones comerciales, de automoción y de la industria ligera.

El paquete Premium aumenta la durabilidad y el rendimiento ofreciendo todas las características del paquete Value, más una serie de características adicionales que aportan una fiabilidad mejorada, mantenimiento más bajo y una mejor calidad general del funcionamiento. Las características adicionales incluyen un refrigerador posterior de aire, indicación de bajo nivel de aceite y un drenaje de purgas automático (en unidades montadas sobre calderín) que hacen al paquete Premium ideal para aplicaciones en la manufactura y la industria pesada.



## Especificaciones

Modelo	Motor		Presión máxima bar g	Calderín Litros	Desplazamiento		Dimensiones cm L x An x Al	Peso kg
	kW	Hp			l/min	cfm		
<b>Gama "Value"</b>								
T30/200/3 V	2.2	3.0	11	200	290	10.2	162 x 68 x 122	140
T30/X/3 V	2.2	3.0	14	-	290	10.2	125 x 80 x 85	90
T30/200/4 V	3.0	4.0	11	200	387	13.7	162 x 68 x 122	145
T30/X/4 V	3.0	4.0	14	-	362	12.8	125 x 80 x 85	95
T30/200/5.5 V	4.0	5.5	11	200	523	18.5	162 x 68 x 122	170
T30/X/5.5 V	4.0	5.5	14	-	523	18.5	125 x 80 x 85	115
T30/200/7.5 V	5.5	7.5	11	200	702	24.8	162 x 68 x 122	180
T30/X/7.5 V	5.5	7.5	14	-	657	23.2	125 x 80 x 85	135
T30/200/10 V	7.5	10.0	11	200	1013	35.8	162 x 80 x 145	235
T30/X/10 V	7.5	10.0	14	-	1013	35.8	125 x 80 x 85	185
T30/500/15 V	11.0	15.0	11	500	1441	50.9	210 x 90 x 165	425
T30/X/15 V	11.0	15.0	14	-	1292	45.6	155 x 85 x 110	295
T30/500/20 V	15.0	20.0	11	500	1713	60.5	210 x 90 x 165	435
T30/X/20 V	15.0	20.0	14	-	1713	60.5	155 x 85 x 110	300
T30/500/25 V	18.5	25.0	11	500	2620	92.5	210 x 90 x 165	580
T30/X/25 V	18.5	25.0	14	-	2620	92.5	155 x 85 x 110	460
T30/500/30 V	22.0	30.0	11	500	2932	103.5	210 x 90 x 165	600
T30/X/30 V	22.0	30.0	14	-	2932	103.5	155 x 85 x 110	480
<b>Gama "Premium"</b>								
T30/200/3 P	2.2	3.0	11	200	290	10.2	162 x 78 x 122	180
T30/X/3 P	2.2	3.0	14	-	290	10.2	125 x 95 x 85	130
T30/200/4 P	3.0	4.0	11	200	387	13.7	162 x 78 x 122	195
T30/X/4 P	3.0	4.0	14	-	362	12.8	125 x 95 x 85	145
T30/200/5.5 P	4.0	5.5	11	200	523	18.5	162 x 68 x 122	220
T30/X/5.5 P	4.0	5.5	14	-	523	18.5	125 x 95 x 85	165
T30/200/7.5 P	5.5	7.5	11	200	702	24.8	162 x 68 x 122	230
T30/X/7.5 P	5.5	7.5	14	-	657	23.2	125 x 95 x 85	185
T30/200/10 P	7.5	10.0	11	200	1013	35.8	162 x 80 x 145	300
T30/X/10 P	7.5	10.0	14	-	1013	35.8	125 x 95 x 85	250
T30/500/15 P	11.0	15.0	11	500	1441	50.9	210 x 90 x 165	500
T30/X/15 P	11.0	15.0	14	-	1292	45.6	155 x 100 x 110	370
T30/500/20 P	15.0	20.0	11	500	1713	60.5	210 x 90 x 165	510
T30/X/20 P	15.0	20.0	14	-	1713	60.5	155 x 100 x 110	375
T30/500/25 P	18.5	25.0	11	500	2620	92.5	210 x 90 x 165	655
T30/X/25 P	18.5	25.0	14	-	2620	92.5	155 x 100 x 110	535
T30/500/30 P	22.0	30.0	11	500	2932	103.5	210 x 90 x 165	675
T30/X/30 P	22.0	30.0	14	-	2932	103.5	155 x 100 x 110	555

*Totalmente fiables en los entornos más exigentes y con mayor demanda.*



## Presión Elevada

Las unidades de presión elevada T30 de Ingersoll Rand, usadas en sectores como las estaciones de repostaje, plantas de bebidas, estaciones de energía y puesta en marcha de motores, son una serie de compresores de pistón montados sobre bancada de base que pueden ofrecer a su cliente presiones tan elevadas como 345 bar g. Consistentes con la gama lubricada de 2-fases, las unidades de elevada presión ofrecen fiabilidad, durabilidad y facilidad de mantenimiento.



### Especificaciones

Modelo	Cabeza de compresión	Motor		Presión máxima bar g	Calderín Litros	Desplazamiento l/min	Revoluciones por minuto rpm	Dimensiones L x An x Al cm	Peso kg
		kW	Hp						
<b>Presión Elevada</b>									
231X30	231	2.2	3.0	35	N/A	211	670	87 x 51 x 51	100
7T2X100	7T2	8.5	12.5	35	N/A	1050	820	124 x 67 x 84	275
15T2X200-35	15T2	15	20	35	N/A	1471	950	143 x 84 x 87	415
15T2X200-70	15T2	15	20	70	N/A	1230	790	143 x 84 x 87	415
15T4X200	15T4	15	20	241	N/A	988	930	150 x 78 x 108	505
H15T4X200	H15T4	15	20	345	N/A	988	930	150 x 78 x 108	525

## Sin Aceite

Los compresores Sin Aceite T30 de Ingersoll Rand están diseñados para las duras necesidades de sectores que necesitan aire exento de aceite como el farmacéutico, electrónico, médico y de procesamiento de alimentos. Este modelo de compresor T30 no tienen lubricante en el sistema y el enfriamiento se realiza utilizando materiales especiales, asegurando un aire 100% libre de aceite para la aplicación de su cliente. Los costes de inversión más elevados de este tipo de compresor se recuperan debido a los costes de funcionamiento más bajos del sistema de compresión completo, incluyendo el mantenimiento, la supervisión y también durante el funcionamiento, eliminando prácticamente las paradas. Los compresores Sin Aceite T30 están disponibles tanto en su configuración sobre calderín como sobre bancada.



### Especificaciones

Modelo	Cabeza de compresión	Motor		Presión máxima bar g	Calderín Litros	Desplazamiento l/min	Revoluciones por minuto rpm	Dimensiones L x An x Al cm
		kW	Hp					
<b>Sin Aceite</b>								
OL5F55	OL5	4.0	5.5	8.6	270	690	820	146 x 64 x 112
OL5X55	OL5	4.0	5.5	8.6	-	690	820	106 x 54 x 59
OL5F75	OL5	5.5	7.5	8.6	270	930	1100	146 x 64 x 112
OL5X75	OL5	5.5	7.5	8.6	-	930	1100	106 x 54 x 59
OL10H100	OL10	7.5	10	8.6	500	1430	1135	187 x 70 x 129
OL10X100	OL10	7.5	10	8.6	-	1430	1135	128 x 66 x 65
OL15H200	OL15	15	20	8.6	500	1900	945	187 x 70 x 129
OL15X200	OL15	15	20	8.6	-	1900	945	128 x 66 x 65
OL25VH300	OL25	22	30	8.6	500	3300	1100	220 x 115 x 216
OL25X300	OL25	22	30	8.6	-	3300	1100	185 x 94 x 116

## No lubricado

Los compresores de pistón No lubricados T30 de Ingersoll Rand, usados en sectores como el textil, de empaquetado y químico, no tienen lubricante en los cilindros y están diseñados para aplicaciones en las que se necesita aire exento de aceite. Las unidades no lubricadas usan segmentos de Teflón y bandas de soporte para conseguir el enfriamiento en la zona de compresión. El compresor no lubricado T30 está disponible sobre calderín y sobre bancada.



### Especificaciones

Modelo	Cabeza de compresión	Motor		Presión máxima bar g	Calderín Litros	Desplazamiento l/min	Revoluciones por minuto rpm	Dimensiones L x An x Al cm	Peso kg
		kW	Hp						
<b>No lubricado</b>									
23ANLE20	23ANL	1.5	2.0	6.9	200	230	730	137 x 51 x 108	170
235HNL30	235HNL	2.2	3.0	6.9	200	310	490	143 x 54 x 107	210
235HNL40	235HNL	3.0	4.0	6.9	270	450	710	146 x 54 x 111	232
5T2NLH100	5T2NL	7.5	10	8.6	500	1010	900	187 x 63 x 153	475
10T3NLH150	10T3NL	11	15	8.6	500	1500	670	187 x 69 x 192	615
10T3NLH200	10T3NL	15	20	8.6	500	2000	890	187 x 69 x 192	630
23ANLX20	23ANL	1.5	2.0	6.9	N/A	230	730	80 x 48 x 59	84
235HNLX30	235HNL	2.2	3.0	6.9	N/A	310	490	92 x 56 x 58	127
235HNLX40	235HNL	3.0	4.0	6.9	N/A	450	710	92 x 56 x 58	127
5T2NLX55	5T2NL	4.0	5.5	8.6	N/A	640	570	128 x 63 x 82	227
5T2NLX100	5T2NL	7.5	10	8.6	N/A	1010	900	128 x 63 x 82	252
10T3NLX150	10T3NL	11	15	8.6	N/A	1500	670	154 x 79 x 115	360
10T3NLX200	10T3NL	15	20	8.6	N/A	2000	890	154 x 79 x 115	380

## Vacío

Los compresores de Vacío T30 de Ingersoll Rand están diseñados para aplicaciones de vacío como los sectores de empaquetado de alimentos, plantas de procesamiento, limpieza al vacío e imprenta. Con estas unidades se puede disponer de un vacío máximo de más del 99% (754 mm Hg), dependiendo de los requisitos del cliente. Las unidades sólo están disponibles en la configuración montada sobre bancada.



### Especificaciones

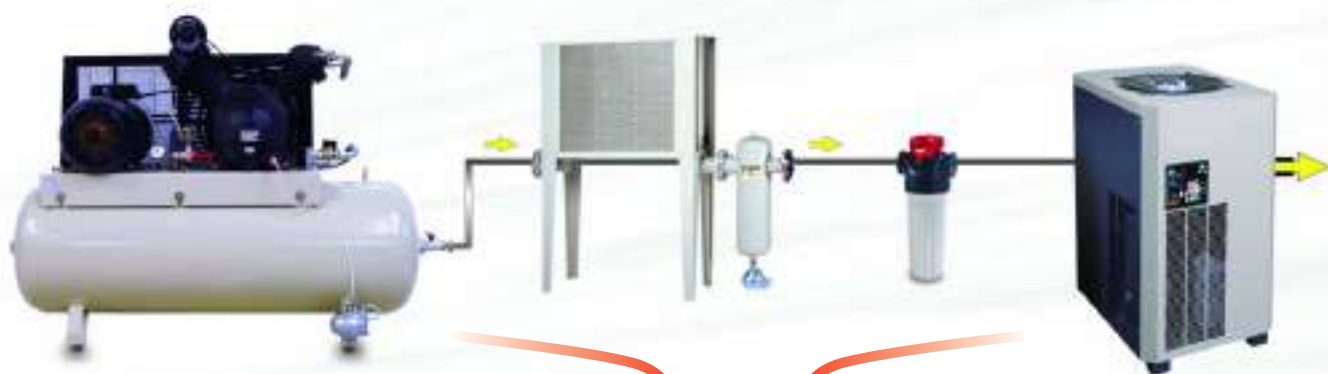
Modelo	Cabeza de compresión	Motor		Vacío máx. mm Hg bar g		Calderín Litros	Desplazamiento l/min	Revoluciones por minuto rpm	Dimensiones L x An x Al cm	Peso kg
		kW	Hp	mm Hg	bar g					
<b>Vacío</b>										
V235X20	V235	1.5	2.0	737	97.0	-	510	790	83 x 46 x 48	95
V235TX20	V235T	1.5	2.0	752	98.9	-	255	790	83 x 46 x 48	95
V244X30	V244	2.2	3.0	737	97.0	-	900	790	88 x 56 x 53	148
V244TX30	V244T	2.2	3.0	753	99.1	-	450	790	88 x 56 x 53	148
V255X55	V255	4.0	5.5	737	97.0	-	1730	770	92 x 63 x 61	173
V255TX55	V255T	4.0	5.5	754	99.2	-	870	770	92 x 63 x 61	173
7VX75	7V	5.5	7.5	737	97.0	-	2800	900	122 x 65 x 72	260
7VTX75	7VT	5.5	7.5	753	99.1	-	1400	900	122 x 65 x 72	260
15VX100	15V	7.5	10	742	97.0	-	3600	770	137 x 79 x 88	325
15VTX100	15VT	7.5	10	754	99.2	-	2400	770	137 x 79 x 88	325

# Secadores de Alta Temperatura de Entrada

*El suministro de aire comprimido seco y limpio es especialmente importante en aplicaciones en las que la humedad o la contaminación pueden provocar corrosión en el sistema, daños a herramientas de aire comprimido o degradación de productos o procesos tocados por el aire comprimido.*

## Modelos de Alta Temperatura de Entrada

Las unidades estándar se calculan para condiciones de aire ambiental de 46°C y sirven para la mayoría de aplicaciones. Estos innovadores modelos de Alta Temperatura de Entrada están fabricados para trabajar con entrada de aire comprimido de hasta 93°C, enfriándolo a temperaturas aceptables. Las condiciones de funcionamiento máximas de estos secadores los hacen perfectos para ajustarse a aplicaciones con compresores de pistón que suministran aire comprimido a elevada temperatura.



## Diseñados para una Calidad de Aire Libre de Preocupaciones

Los Secadores de Refrigeración de Alta temperatura de Entrada de Ingersoll Rand hacen que el aporte continuo de aire seco sea tan fácil como canalizar una unidad compacta a su línea de alimentación de aire comprimido.

## Aire Seco Fiable, Rápido y Fácil

### Fácil de instalar – Pequeña Huella

Al eliminar la necesidad de un refrigerador posterior, estas unidades de pequeña huella ofrecen soluciones completas, asequibles y fáciles de instalar, para aplicaciones que van desde la limpieza en seco hasta talleres de chapa de automoción, o aplicaciones de procesamiento y manufactura ligeros.

### Solución integrada – Baja Caída de Presión

Estas soluciones integradas simplifican la instalación del secador y su fácil accesibilidad simplifica el mantenimiento periódico. Incluso más importante, la caída de presión asociada a estos secadores se divide por tres cuando se compara con la instalación estándar.

### El secador de alta temperatura de entrada incluye:

- Un Refrigerador posterior para trabajar con temperaturas de entrada de hasta 93°C.
- Un filtro de partículas de 1 micra
- Intercambiadores de calor compactos muy eficientes y un elemento separador de condensados.
- Una válvula de drenaje electrónica.
- Modo de ahorro de energía

### Panel de control

El Microprocesador controla y ajusta el punto de rocío condensación, intervalo y duración del drenaje de condensados, alarma de temperatura elevada, alarma de temperatura baja, sistema anticongelación y fallo del sensor.

*Caída de la presión del sistema más baja = Costes de funcionamiento del sistema reducidos*

#### Especificaciones

Model	Clase 6 < 10°C Punto de rocío		Clase 5 < 7°C Punto de rocío		Clase 4 < 3°C Punto de rocío		Potencia nominal	Dimensiones			Peso kg
	m <sup>3</sup> /min FAD 20°C	m <sup>3</sup> /hr FAD 20°C	m <sup>3</sup> /min FAD 20°C	m <sup>3</sup> /hr FAD 20°C	m <sup>3</sup> /min FAD 20°C	m <sup>3</sup> /hr FAD 20°C		Anchura	Longitud mm	Altura	
<b>Alta Temperatura de Entrada - Refrigerado por aire</b>											
D25IT-A	0.5	28.3	0.4	25.0	0.4	21.3	0.16	386	500	651	38
D42IT-A	0.8	47.5	0.7	42.0	0.6	35.7	0.27	386	500	651	39
D60IT-A	1.1	67.8	1.0	60.0	0.9	51.0	0.41	386	500	651	39
D102IT-A	1.9	115.3	1.7	102.0	1.4	86.7	0.41	420	567	771	57
D140IT-A	2.6	158.2	2.3	140.0	2.0	119.0	0.47	420	567	771	62
D170IT-A	3.2	192.1	2.8	170.0	2.4	144.5	0.61	420	567	771	67

Nota: Los datos se refieren a las siguientes condiciones:

Presión 7 bar g, Temperatura ambiente 25 °C, Temperatura entrada de aire 66°C de acuerdo al estándar ISO8573-1:2001

#### Conexión de aire

D25IT-A to D60IT-A 1/2"  
D102IT-A to 170IT-A 3/4"

Tipo de Refrigerante : R134a

Máx. temp. admisión = 93°C

Temperatura Ambiente Máxima = 50°C

Presión máxima de funcionamiento = 14 bar g

# Tanques de Almacenamiento de Aire Verticales

Los tanques de almacenamiento de aire son fundamentales para muchas aplicaciones industriales. En fábricas, los calderines ayudan a producir una salida estable de aire comprimido, sirve como amortiguador, recoge humedad del aire enfriado y la elimina del sistema. El tanque también sirve como almacenamiento de aire para garantizar el suministro en horas punta.

## Construcción dura y fiable

Los calderines de aire verticales de Ingersoll Rand están diseñados para un funcionamiento superior y fiable en una solución de aire comprimido. Cada unidad se compone de un recipiente de acero al carbono soldado y recubierto con imprimación externa y completado con un kit de instalación que incluye una válvula de drenaje manual, una válvula de seguridad, una manómetro de presión y tapones de cierre. Estos tanques verticales de aire también tienen como opcional una válvula de drenaje electrónica sin pérdidas.



## Certificación Internacional

Los calderines se suministran con un Certificado de Conformidad y una certificación PED (de acuerdo con las directivas europeas CE 87/404 y CE 97/23) y en cumplimiento con los principales estándares internacionales ASME (AD 2000 Merkblatt, Australian Standard AS1210). Además cada válvula de seguridad se suministra con una certificación.

### Especificaciones

Modelo	Capacidad del Tanque		Peso kg	Presión máxima de trabajo bar g	Presión de funcionamiento		Cáncamos
	Litros	Pies <sup>3</sup>			Min °C	Max °C	
11 Bar Calderín Vertical-500L	500	17,7	165	11	-10	100	1
12 Bar Calderín Vertical-1000L	1000	35,3	398	12	-10	50	1
12 Bar Calderín Vertical-1500L	1500	53,0	620	12	-10	50	2

## Drenaje Electrónico Sin Pérdidas

La línea de drenajes eléctricos sin pérdidas (ENL) de Ingersoll Rand ofrece una forma respetuosa con el medio ambiente de evacuar los condensados. Este drenaje hermético de bajo mantenimiento previene pérdidas de aire y atascos ahorrando así costes de energía. Se instalan en el calderín y su diseño ligero y compacto facilita su uso en espacios reducidos.



### Especificaciones

Modelo	Rendimiento m <sup>3</sup> /min			Presión máxima de funcionamiento		Entrada de Condensados (pulgadas)	Descarga de Condensados (pulgadas)
	Tanque del Compresor	Secador	Filtro	bar g	psi g		
ENL 2	2.54	5.1	25.5	16	232	0.5	0.25
ENL 5	6.4	12.75	63.7	16	232	0.5	0.25
ENL 30	36.8	73.6	368	16	232	0.5	0.5
ENL 100	141.6	283.2	1416	16	232	0.75	0.5
ENL 2000	1416	2832	14160	16	232	1	0.5
ENL 6 HP	8.5	17	85	63	915	0.5	0.5
ENL 30 HP	42.5	85	425	50	725	0.5	0.5

# Filtros y Lubricante

Los filtros de aire de Ingersoll Rand presentan nuestro nuevo Indicador de Reemplazo de Elementos (ERI) –una importante mejora en el mantenimiento de filtros que supone verdaderos beneficios cuantificables para usted, para su empresa y para nuestro entorno.

Con los filtros Ingersoll Rand usted conseguirá una baja caída general de la presión en el tratamiento del aire. El servicio proactivo garantiza que el coste de la caída de la presión se mantenga en el nivel más bajo posible. Acciones reactivas cuestan más dinero y puede afectar a su productividad. (Vea nuestro Catálogo sobre Filtrado de Aire para más detalles).



## Especificaciones

Grados de filtros A, G, H, D	Conexiones BSPT in	Medida del caudal 7 bar g/100 psig		Dimensiones				Peso kg
		m <sup>3</sup> /min	cfm	A mm	B mm	C mm	D mm	
F35 I	1/2"	0.58	21	76	46	205	25	1
F71 I	3/4"	1.18	42	98	53	261	32	1
F108 I	3/4"	1.80	64	98	53	261	32	1
F144 I	1"	2.40	85	129	61	290	38	2
F178 I	1"	2.97	105	129	61	290	38	2
F212 I	1"	3.53	125	129	61	290	38	2

### Grado A - Filtración de carbono activado

Eliminación del olor vapor de aceite e hidrocarburos con un contenido máximo de aceite restante de <0,003 mg/m<sup>3</sup> (excluido el metano) a 21 °C. (El filtro de grado AC debe ir precedido del filtro de grado HE).

### Grado G - Protección de carácter general

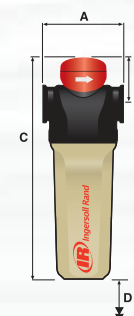
Eliminación de partículas hasta 1 micra, incluida el agua líquida y el aceite coalescentes, lo cual proporciona un contenido máximo de aerosoles restantes de 0,6 mg/ m<sup>3</sup> a 21 °C.

### Grado H - Filtración de alta eficacia de la eliminación de aceite

Eliminación de las partículas hasta 0,01 micras, incluidos los aerosoles de agua y aceite, lo cual proporciona un contenido máximo de aerosoles restantes de 0,01 mg/ m<sup>3</sup> a 21 °C. (Debe ir precedido del filtro de grado GP).

### Grado D - Filtración general de polvo

Eliminación de las partículas de polvo hasta 1 micra.



0.58-39.63 m<sup>3</sup>/min

### Presión máxima de funcionamiento

17 bar g (250 psig) hasta 39.63 m<sup>3</sup>/min  
16 bar g (232 psig) por encima de 39.63 m<sup>3</sup>/min

### Temperatura de funcionamiento máxima recomendada

Grado G, H & D = 80° C  
Grado A = 30° C

Temperatura de funcionamiento mínima recomendada = 1° C

Línea Presión	bar g psí g	1	2	3	5	7	9	11	13	15	16	17
		Factor de corrección	0.38	0.53	0.65	0.85	1.00	1.13	1.25	1.36	1.46	1.51

## All Season Select®

El lubricante All Season Select® es una mezcla sintética adecuada para toda temperatura y diseñado para incrementar la eficiencia, reducir el desgaste y prevenir la formación de carbono. Tiene un rendimiento cuatro veces mayor que los lubricantes basados en petróleo. Se recomiendan 2.000 horas de servicio entre el cambio de lubricante en condiciones de funcionamiento normales. Es compatible con toda nuestra gama de compresores de pistón de aluminio.

- Especialmente diseñado para máquinas T30 Value y Premium de Hierro Fundido
- Vida útil prolongada
- Fricción reducida
- Elimina la formación de carbono
- Intervalos de cambio de lubricante más largos - 2000 horas o 2 años
- Mayor resistencia al fuego
- Excelente protección a temperaturas elevadas
- Arranque fácil





Ingersoll Rand Industrial Technologies suministra productos, servicios y soluciones para aumentar la eficiencia energética, productividad y trabajo diario de nuestros clientes. Nuestros diversos e innovadores productos abarcan desde sistemas completos de compresión de aire, herramientas y bombas hasta materiales y sistemas para el manejo de fluidos y micro turbinas de diseño respetuoso con el medioambiente. También aumentamos la productividad a través de soluciones suministradas por Club Car®, el líder global en vehículos de golf y utilitarios para empresas y particulares.

[air.ingersollrand.com](http://air.ingersollrand.com)

Ingersoll Rand Industrial Technologies  
C/ Tierra de Barros, 2 - Pol. Ind.  
28823 Coslada MADRID, Spain  
Tel: +34 91 627 7400  
Fax: +34 91 627 7404  
Email: [asg\\_coslada@eu.irco.com](mailto:asg_coslada@eu.irco.com)



Los compresores Ingersoll Rand no están diseñados, concebidos ni autorizados para aplicaciones de aire respirable. Ingersoll Rand no autoriza su equipamiento especializado para aplicaciones de aire respirable y no asume ninguna responsabilidad por su utilización para servicios de aire respirable.

Nada de lo contenido en estas páginas debe interpretarse como extensión de ninguna garantía ni afirmación, expresa o implícita, en relación con el producto descrito en las mismas. Tales garantías u otras condiciones de venta de productos serán conformes a las condiciones de venta estándar de Ingersoll Rand para tales productos, que están disponibles a solicitud.

La mejora de productos es un objetivo continuo de Ingersoll Rand. Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin ningún tipo de obligación ni previo aviso.