

Hoja de datos de presentación

Características

Los sistemas de compresores de aire médico de scroll sin aceite son sistemas completamente empaquetados que están diseñados para cumplir con los requisitos de las instalaciones médicas de aire respirable.

- HECHO EN EE. UU.
- Cumple con todos los requisitos de NFPA 99 y NEC
- 100 % libre de aceite, energéticamente eficiente
- Dinámicamente equilibrado para poco ruido y escasa vibración
- El receptor y los componentes revestidos resistentes a la corrosión prolongan la vida útil del anillo, la válvula y el sistema
- Panel de control eléctrico con clasificación UL
- Incluye alarmas sonoras y visuales, y contactos secos para conexión de alarma remota
- Completamente probado antes del envío
- Secador de aire desecante doble compatible con NFPA 99 con sistema de control de purga
- Las únicas conexiones de campo son la entrada, el escape y la alimentación. Se incluyen tuberías de interconexión, cableado, conductos, accesorios y cajas de conexiones con el sistema.
- Sistema de compresores garantizado de 18 meses y bombas de compresores de 36 meses a partir de la fecha de envío contra defectos en diseño, materiales y construcción

Especificaciones

Cada compresor debe ser de scroll rotativo sin aceite, enfriado por aire y accionado por correa. No se utiliza aceite, por lo que el aire de descarga es 100 % libre de aceite. Refrigeración provista de ventilador radial integral. Los compresores son accionados por correas trapezoidales mediante motores trifásicos, 60 ciclos, 3550 RPM, diseño B NEMA. Se incluyen bases deslizantes para ajustar la tensión de la correa y protectores de correa totalmente cerrados aprobados por OSHA. El equipo estándar incluye posefriadores refrigerados por aire, conectores flexibles de admisión y descarga, válvulas de retención de descarga, interruptores de apagado de alta temperatura de descarga, válvulas de aislamiento, válvulas de alivio de seguridad, válvulas de drenaje de solenoide, interruptores de control de presión y una llave de cierre para manómetros e interruptores.

El sistema incluye un depósito receptor con clasificación de construcción ASME revestido resistente a la corrosión para MAWP de 200 psi. El depósito incluye manómetro, válvula de alivio de seguridad, derivación de 3 vías, indicador de nivel y drenaje electrónico del depósito con anulación manual.

Se incluyen dos bancos idénticos de equipos de tratamiento del aire, conectados en paralelo con válvulas de derivación. Cada secador desecante dimensionado para el 100 % de la capacidad del sistema, proporciona un punto de rocío máximo de + 32 °F e incluye un control de ahorro de purga incorporado. Cada secador incluye un prefiltro de 0,5 micrones, un posfiltro de 0,5 micrones y un regulador de presión. Se incluyen monitores digitales de punto de rocío y CO con puntos de ajuste de alarma de 35F y 10 PPM. Los controles de demanda vienen instalados con cada instrumento.

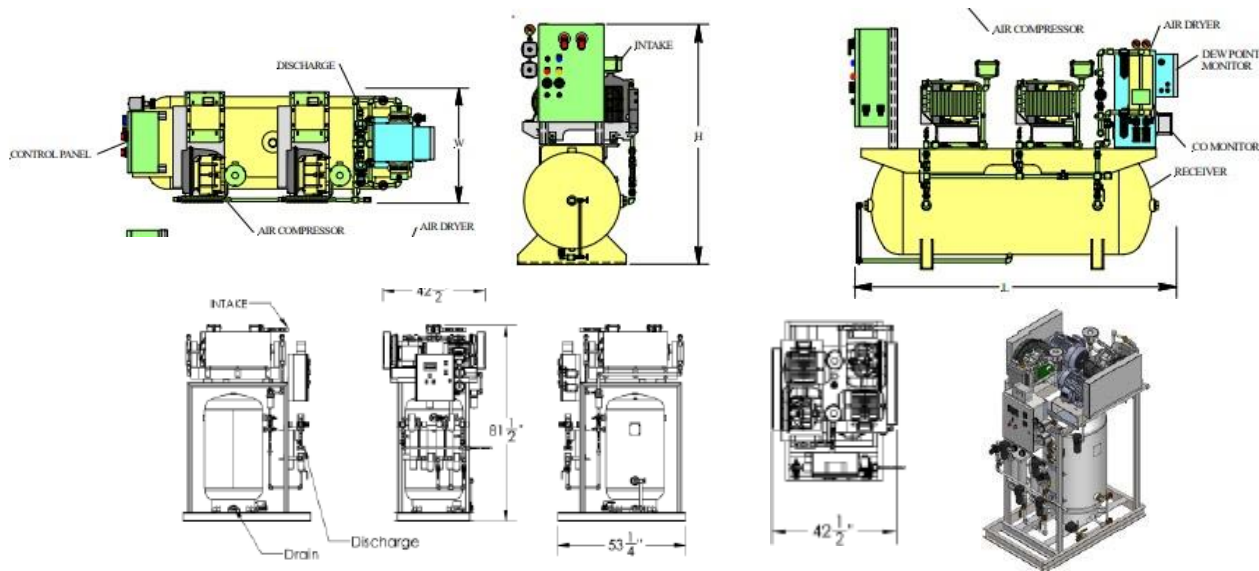
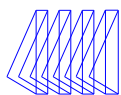


Modelo montado en pila DMA15S120SD1
Su sistema puede verse diferente

El panel de control NFPA con clasificación UL BÁSICO incluye protección contra cortocircuito, monofásica y de sobrecarga térmica. Cuenta con disyuntores operables externamente con enclavamiento de puerta, transformadores de circuito de control con bobinas primarias y secundarias con fusibles, interruptores HOA, arrancadores magnéticos con protección de sobrecarga de 3 patas e interruptores de reinicio estándar, al igual que con interruptores selectores individuales de modo doble de 3 posiciones para secadores de aire. Controlador PLC para control de aislamiento y retraso. La pantalla HMI muestra la indicación de funcionamiento, y condiciones de funcionamiento temporal y alarma. Se incluyen alarmas locales sonoras y visuales para cumplir con los requisitos de NFPA 99, las cuales vienen con un botón de "silencio". También se incluyen contactos de alarma secos para la conexión a una alarma maestra proporcionada por separado. Los interruptores de control están preconfigurados para una secuencia correcta de adelanto-retraso.

LAS OPCIONES INCLUYEN LO SIGUIENTE:

- La pantalla táctil HMI de 4,3" de nivel 1 incluye alertas de servicio, estado actual del sistema, todas las indicaciones de alarma, registro de eventos y gráficos de tendencias.
- La pantalla táctil HMI de 5,7" de nivel 2 incluye todo lo anterior más conexión Ethernet con página web incorporada para monitoreo remoto de alarmas y estado del sistema, y notificaciones electrónicas de alarmas y advertencias.
- BacNet Gateway también disponible
- Varias configuraciones multiplex, que se pueden proporcionar para ser expandibles. También puede proporcionar sistemas de tipo envolvente, montados en depósito y de tipo industrial.



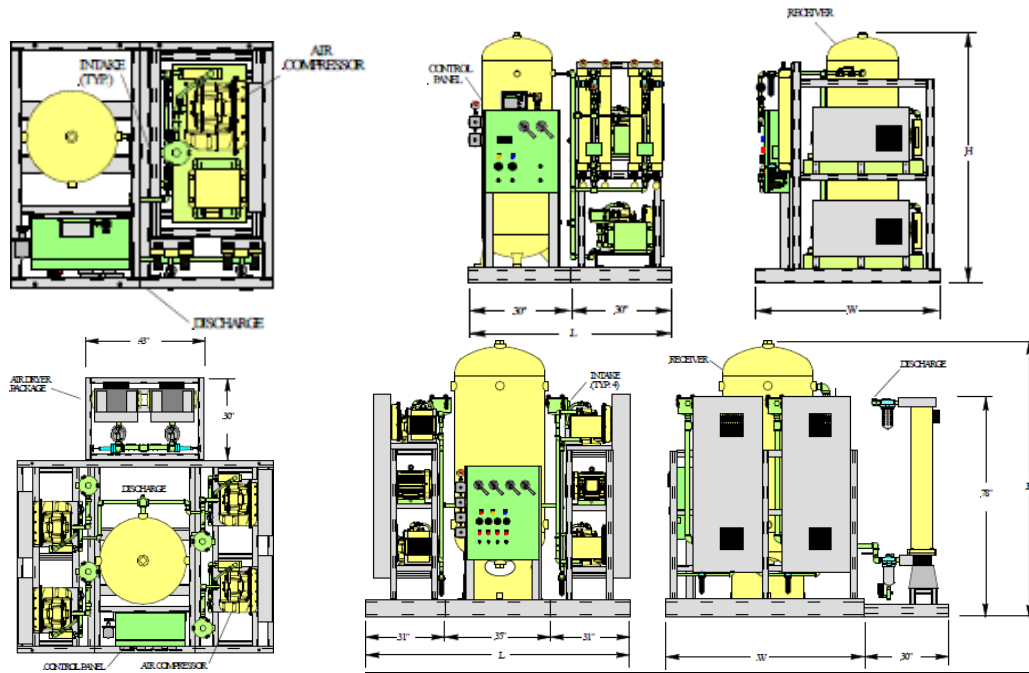
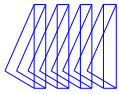
SISTEMAS DE COMPRESORES DE AIRE MÉDICO NFPA DE MONTAJE EN DEPÓSITO DE SCROLL SIN ACEITE

Modelo	HP	SCFM a 50 psig c/u	NFPA Capacidad	Depósito Galones	Dimensiones			Entrada	Salida	Peso (LBS)	FLA del sistema		
					Longitud	Ancho	Altura				208 V	230 V	460 V
MONTAJE EN DEPÓSITO HORIZONTAL DOBLE													
DMA2S80HTD1	2 (2)	6,2	6,2	80	82"	33"	60"	1"	3/4"	1200	15,6	13,6	6,5
DMA2S120HTD1	2 (2)	6,2	6,2	120	82"	33"	60"	1"	3/4"	1330	15,6	13,6	6,5
DMA3S80HTD1	3 (2)	9,5	9,5	80	82"	33"	60"	1"	3/4"	1350	22	19,2	9,6
DMA3S120HTD1	3 (2)	9,5	9,5	120	82"	33"	60"	1"	3/4"	1480	22	19,2	9,6
DMA5S80HTD1	5 (2)	15,2	15,2	80	89"	34"	66"	1-1/2"	3/4"	1720	35	30,4	15,2
DMA5S120HTD1	5 (2)	15,2	15,2	120	89"	34"	66"	1-1/2"	3/4"	1800	35	30,4	15,2
DMA7.5S80HTD1	7,5 (2)	25,2	25,2	80	89"	34"	66"	1-1/2"	3/4"	1850	50,6	44	22
DMA7.5S120HTD1	7,5 (2)	25,2	25,2	120	89"	34"	66"	1-1/2"	3/4"	1900	50,6	44	22
DMA7.5S200HTD1	7,5 (2)	25,2	25,2	200	94"	34"	76"	1-1/2"	3/4"	2050	50,6	44	22
MONTAJE EN DEPÓSITO VERTICAL DOBLE													
DMA2S80VTD1	2 (2)	6,2	6,2	80	54"	43"	62"	1"	3/4"	1170	15,6	13,6	6,5
DMA3S80VTD1	3 (2)	9,5	9,5	80	54"	43"	62"	1"	3/4"	1290	22	19,2	9,6
DMA5S80VTD1	5 (2)	15,2	15,2	80	54"	43"	62"	1-1/2"	3/4"	1715	35	30,4	15,2
DMA7.5S80VTD1	7,5 (2)	25,2	25,2	80	54"	43"	62"	1-1/2"	3/4"	1820	50,6	44	22

Las capacidades de la NFPA se muestran con un compresor de reserva, según el nivel del mar. La temperatura ambiente máxima es de 100 grados F para sistemas estándar

El diagrama eléctrico estándar es trifásico, 60 Hz, 208/230 o 460 voltios y trifásico, 50 Hz, 380 voltios. Confirme los requisitos eléctricos y la elevación al realizar el pedido

Deje un espacio libre de 24" en todos los lados y 36" para el frente del panel de control según NFPA 99. LAS DIMENSIONES, LA CONFIGURACIÓN EXACTA Y EL PESO DEL SISTEMA ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS



SISTEMAS DE COMPRESORES DE AIRE MÉDICO NFPA DE MONTAJE EN PILA DE SCROLL SIN ACEITE

Modelo	HP	SCFM a 50 psig c/u	NFPA Capacidad	Depósito Galones	Dimensiones			Entrada	Salida	Peso (LBS)	FLA del sistema		
					Longitud	Ancho	Altura				208 V	230 V	460 V
MONTAJE EN PILA DOBLE													
DMA2S80SD1	2 (2)	6,2	6,2	80	60"	52"	72"	1"	1/2"	1200	13	12,9	6,7
DMA2S120SD1	2 (2)	6,2	6,2	120	60"	52"	80"	1"	1/2"	1330	13	12,9	6,7
DMA3S80SD1	3 (2)	9,5	9,5	80	60"	52"	72"	1"	1/2"	1350	17,4	16,5	8,8
DMA3S120SD1	3 (2)	9,5	9,5	120	60"	52"	80"	1"	1/2"	1480	17,4	16,5	8,8
DMA5S80SD1	5 (2)	15,2	15,2	80	60"	52"	72"	1-1/2"	1/2"	1480	27	25,3	12,9
DMA5S120SD1	5 (2)	15,2	15,2	120	60"	52"	80"	1-1/2"	1/2"	1480	27	25,3	12,9
DMA7.5S80SD1	7,5 (2)	25,2	25,2	80	60"	52"	72"	1-1/2"	1/2"	1530	37,4	35,7	18,1
DMA7.5S120SD1	7,5 (2)	25,2	25,2	120	60"	52"	80"	1-1/2"	3/4"	1660	37,4	35,7	18,1
DMA10S120SD1	10 (2)	34,8	34,8	120	64"	55"	82"	1-1/2"	3/4"	2785	67	59	30
DMA10S200SD1	10 (2)	34,8	34,8	200	64"	55"	88"	1-1/2"	3/4"	2915	67	59	30
DMA15S120SD1	15 (2)	50,4	50,4	120	60"	66"	84"	1-1/2"	3/4"	2565	96	83	42
DMA15S200SD1	15 (2)	50,4	50,4	200	60"	66"	90"	1-1/2"	3/4"	2915	96	83	42
MONTAJE EN PILA TRIPLE													
TMA15S120SD1	15 (3)	50,4	100,8	120	97"	67"	80"	1-1/2"	3/4"	3775	142	123	61,5
TMA15S200SD1	15 (3)	50,4	100,8	200	97"	67"	97"	1-1/2"	3/4"	3925	142	123	61,5

Las capacidades de la NFPA se muestran con un compresor de reserva, según el nivel del mar.

La temperatura ambiente máxima es de 100 grados F para sistemas estándar

El diagrama eléctrico estándar es trifásico, 60 Hz, 208/230 o 460 voltios y trifásico, 50 Hz, 380 voltios.

Confirme los requisitos eléctricos y la elevación al realizar el pedido

Deje un espacio libre de 24" en todos los lados y 36" para el frente del panel de control según NFPA 99. LAS

DIMENSIONES, LA CONFIGURACIÓN EXACTA Y EL PESO DEL SISTEMA ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS

HAY DIFERENTES CONFIGURACIONES (TRIPLE, CUÁDRUPLE, QUÍNTUPLE, EXPANDIBLE) DISPONIBLES;

CONSULTE CON TRI-TECH MEDICAL INC. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN