



## FICHA TÉCNICA

### Compresor Grado Médico Cuadruplex de 20 HP (15 KW)

<b>Compresión</b>		
Modelo	CDDP150	N/A
Tecnología de Compresión	Pistón	Scroll
Capacidad del sistema	247.2 SCFM (419.99 m <sup>3</sup> /h)	N/A
Presión de trabajo Kg/cm <sup>2</sup> (PSI)	7.0-8.4 Kg/cm <sup>2</sup> (100-120 PSI)	N/A
Cabezales	4	N/A
Filtro de Admisión	✓	N/A
Soportes Anti-vibratorios	✓	N/A
Libres de Aceite	✓	N/A
Ventilador	✓	N/A
Válvulas Check (anti-retorno)	✓	N/A
Válvulas de Esfera (Seccionamiento)	✓	N/A
<b>Post-Enfriadores</b>		
Enfriador de cobre para cabezal de compresión		4
Enfriado °C (°F) / T.A.		8-10 (46.4-50)
Filtro		hasta 5 μ
Separador de Condensados		✓
Aletas de Aluminio Externas		✓
Dren Automático		✓
Válvulas de Esfera (Seccionamiento)		✓
<b>Motor</b>		
Potencia		20 HP (15 KW)
Motor Eléctrico de Alta Eficiencia PREMIUM		4
RPM		1750
Polos		4
Fases		3
Frecuencia		50-60 Hz
Volts		220 - 440 V
NEMA 12		✓
Completamente cerrado con ventilación exterior		✓
Polea con Ranuras Tipo B		✓
Sección de Correa Tipo B		✓
Protegido por una guarda totalmente cerrado aprobado por OSHA		✓
<b>Tanque Receptor</b>		
Capacidad L (Gal)		1600 L (42.6 Gal)
Presión Máxima de trabajo Kg/cm <sup>2</sup> (PSI)		12.6 (180)
ASME		✓
Válvulas de Seguridad Calibradas		✓
Recubrimiento Interior Epóxico		✓
Protección Anticorrosivo y de Bacterias		✓
Válvulas de Cierre y de Seguridad		✓
Visor de Nivel Líquido (Mirilla)		✓
Dren Automático (Válvula Solenoide)		✓
Dren Manual		✓
Válvula para drenaje		✓
By-pass		✓

<b>Secadora</b>		
Tipo de secadora	Regenerativa (Desecante)	Refrigerativa
Cantidad	2	2
Máxima Presión de Entrada	50 psi	50 psi
Temperatura de Rocío	0°C (32 °F)	2 °C (35 °F)
Voltaje	220 V / 440 V	220 V / 440 V
Frecuencia	60 Hz	60 Hz
Fases	1	1
Control de Encendido y Apagado	✓	✓
Luces Indicadoras de Sobrecargas	✓	✓
Filtrado Separador de Condensados con Drenado Automático	✓	✓
Válvula de Expansión Automática o Termostática	✓	✓
<b>Filtración</b>		
Filtro	2 líneas de filtros Grado Médico	
Filtro Coalescente para Uso General y de Partículas	1 µm	
Capacidad	20.2 SCFM (34.32 m³/h)	
Presión de Entrada	7.0 Kg/cm² (100 PSI)	
Eficiencia de la Filtración	99.999	
Filtro de Eliminación de Aceite Líquido o en Aerosol y Partículas Coalescentes	0.1 µm	
Capacidad	20.2 SCFM (34.32 m³/h)	
Presión de Entrada	7.0 Kg/cm² (100 PSI)	
Eficiencia de la Filtración	99.999	
Filtro de Eliminación y Partículas de Carbón Activado	0.01 µm	
Capacidad	20.2 SCFM (34.32 m³/h)	
Presión de Entrada	7.0 Kg/cm² (100 PSI)	
Eficiencia de la Filtración	99.9999	
Indicador de Uso de los Filtros	✓	
Dren	✓	
Resistente a la Corrosión	✓	
Reguladores de Presión	✓	
Válvulas de Seguridad	✓	
Trampas de Condensado	✓	
Válvulas Check	✓	
<b>Panel de Control</b>		
NEMA 12	✓	
Digital	✓	
Botón de Encendido y Apagado de Motor	✓	
Control de Apertura de la válvula Solenoide de Drenaje	✓	
Alarma Visual de Arranque y Paro	110 dB	
Indicadores de Funcionamiento Normal del Compresor	✓	
Interruptor Termomagnético General	✓	
Protector Magnético Térmico	✓	
Arrancadores con Relevador	✓	
Listado UL	UL 508A	
<b>General</b>		
Válvulas de Esfera para Cierre General	✓	
Formato del Equipo	Vertical	
Presentación	2 Módulos	
Tubería	Acero Inoxidable 304	