

ASTEC

QUEMADOR WHISPER JET®

El quemador Whisper Jet® de ASTEC entrega una confiabilidad inigualable y mantenimiento sin complicaciones. El quemador Whisper Jet® quema aceite, gas natural o propano de manera limpia y eficiente, y su llama compacta lo hace compatible con casi todos los diseños de tambores sin ajustes complicados.



ASTEC, INC. an Astec Industries Company

4101 JEROME AVENUE • CHATTANOOGA, TN 37407 EE.UU. • +1.423.867.4210 • +1.423.867.4636 • astecinc.com

MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO SIN COMPLICACIONES

El diseño cuidadoso del quemador Whisper Jet prácticamente elimina el mantenimiento y el tiempo de inactividad. El quemador Whisper Jet emplea componentes de la más alta calidad y de rendimiento demostrado en el campo. Cada quemador también se prueba en su totalidad antes de salir de la fábrica de ASTEC para hacer que el arranque en su instalación sea lo más rápido posible. Para lograr un encendido confiable del combustible, incluso bajo clima frío y condiciones extremas, el quemador Whisper Jet se suministra con el exclusivo sistema de calentamiento y aislamiento de ASTEC en los quemadores de combustible pesado.



EMISIONES BAJAS DE COMBUSTIÓN Y RUIDO

El quemador Whisper Jet utiliza una tecnología patentada única para quemar de forma limpia y eficiente. Fiel a su nombre, el quemador Whisper Jet está diseñado y equipado para reducir el ruido en comparación a los quemadores de la competencia.

COMBUSTIÓN EFICIENTE

El aire arremolinado y de alta energía es la clave de la combustión eficiente del quemador Whisper Jet. El aire arremolinado y la llama se crean con las paletas giratorias internas fijas y el diseño patentado de punta, anillo y boquilla almenados.



La forma compacta de la llama elimina el sobrecalentamiento del tambor y no requiere los ajustes complicados de la forma de la llama para lograr una óptima eficiencia de la combustión.



El amortiguador del ventilador principal de servicio pesado está fabricado para brindar años de funcionamiento sin problemas.



El diseño patentado promueve una mezcla y combustión más rápidas.

ESPEC. DE ENCENDIDO CON EXCESO DE AIRE BAJO

Modelo	Capacidad nominal en millones de BTU/h (con 20% XSA)	Capacidad nominal de secado de agregado en toneladas/h (con 5% de humedad)	Capacidad de aire de quemador en pies cúbicos/h (millones)	Potencia de soplador integral	Requisito de aire de atomización de aceite en pies cúbicos/min (Fuego bajo / Fuego alto)
WJ 50	50	200	0,65	60	80 / 55
WJ 75	75	300	1,00	75	90 / 55
WJ 100	100	400	1,30	100	90 / 55
WJ 125	125	500	1,60	125	120 / 70
WJ 150	150	600	2,00	150	140 / 90

Las condiciones anteriores son estándar a 75°F a nivel del mar. Consulte las hojas de capacidad y rendimiento de cada tamaño para obtener más información y los caudales y presiones específicos. Capacidad nominal de secado de agregado basada en temperaturas del tubo de escape de 240°F, 0,2 BTU/Lbm F de calor específico en el agregado. La capacidad máxima del diseño del quemador es el 110% de la capacidad nominal. Los números anunciados son alcanzables bajo ciertas condiciones, pero no están garantizados.