

CALEFACTOR CENTRAL

El calefactor central desarrollado por Tecnipak en conjunto con Orchard-Rite nace por la necesidad de combatir las heladas polares, situación en que la inversión térmica se sitúa a gran altura. En Chile el comportamiento de las heladas ha cambiado en los últimos años, tornándose cada vez más intensas. Esto ha significado que en sectores donde antes no se tenía historia de heladas, han comenzado a sufrir de este fenómeno. Producto de lo anterior Tecnipak recomienda a sus clientes que adquieren máquinas de viento que incluyan el calefactor central, gracias al cual en la temporada 2016 se salvaron cientos de hectáreas.



El calefactor central consta de ocho cámaras de combustión dispuestas en torno a la torre de la máquina de viento, capaces de producir hasta 1,7 MW de calor para subir la temperatura del flujo de aire que desplaza la máquina. Las máquinas con calefactor central son capaces de combatir heladas advectivas sacrificando en algunos casos, según la duración de la helada, radio de cobertura.

Cada cámara de combustión cuenta con un inyector de petróleo diésel y una bujía incandescente para su encendido. La partida de cada cámara es diferida, y el encendido es manual activando un pulsador en el tablero de control para cada quemador.

Cantidad de cámaras	8 (permite operar al 50% con 4 cámaras)
Potencia nominal en kilowatts	1.164 (o 582) kW
Potencia nominal en BTU/hr	3.972.000 (o 1.986.000) BTU/hr
Consumo de petróleo Diesel	120 (o 60) litros/hora
Presión de trabajo	230 psi
Sistema de encendido	Bujía incandescente activada por pulsador
Capacidad de combustible	1.000 litros

© 4/2017 TECNIPAK