

TR10

español



TECHNOALPIN®



TECHNOZL

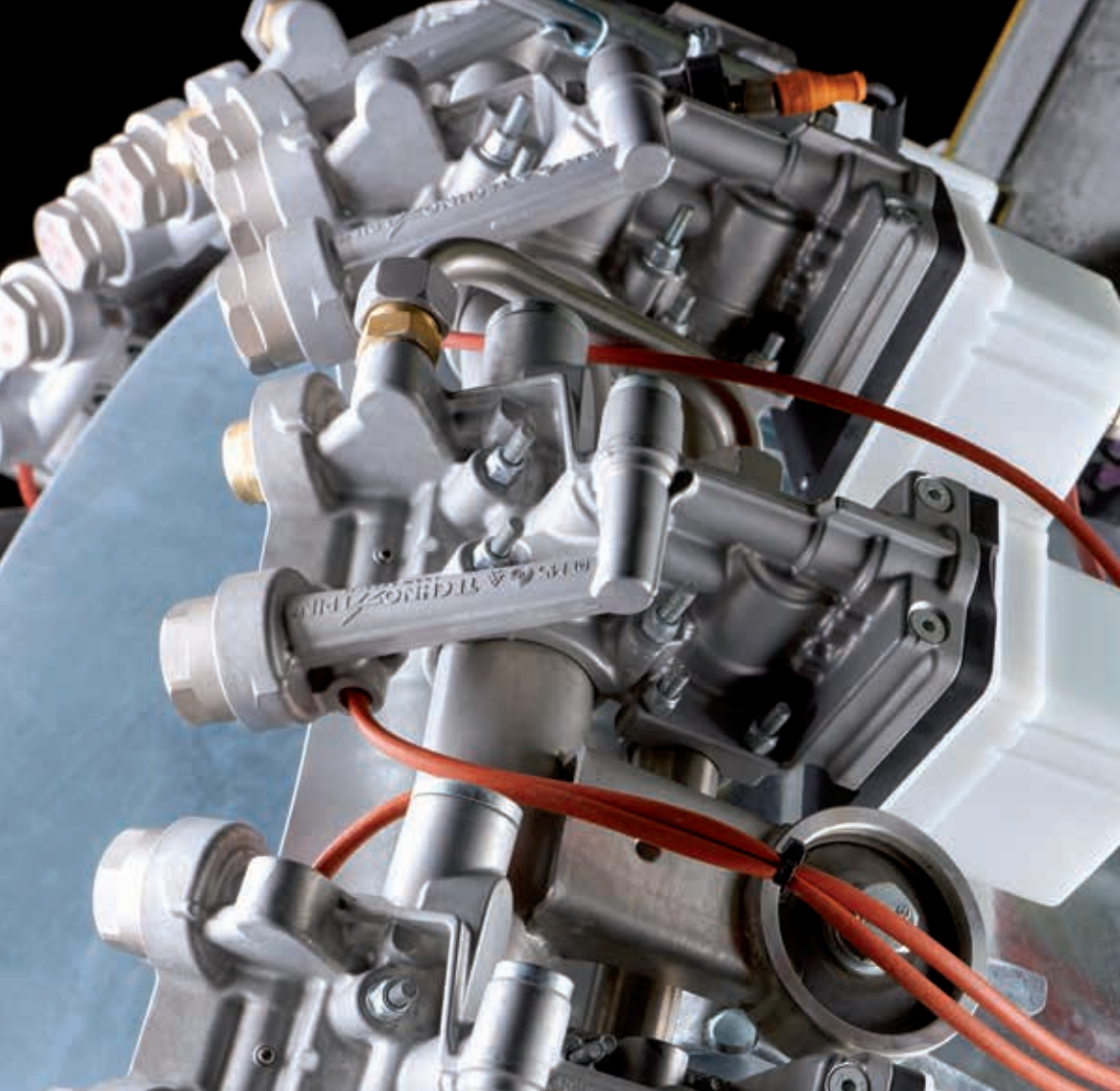
TECHNOALPIN®



LA INNOVACIÓN MARCA LA DIFERENCIA

El trabajo de desarrollo de TechnoAlpin se centra en garantizar la mejor calidad de nieve combinada con la utilización óptima de los recursos y la mayor facilidad de uso del generador de nieve. El generador de ventilador TR10 combina todos estos puntos y los lleva a la cumbre de la excelencia.





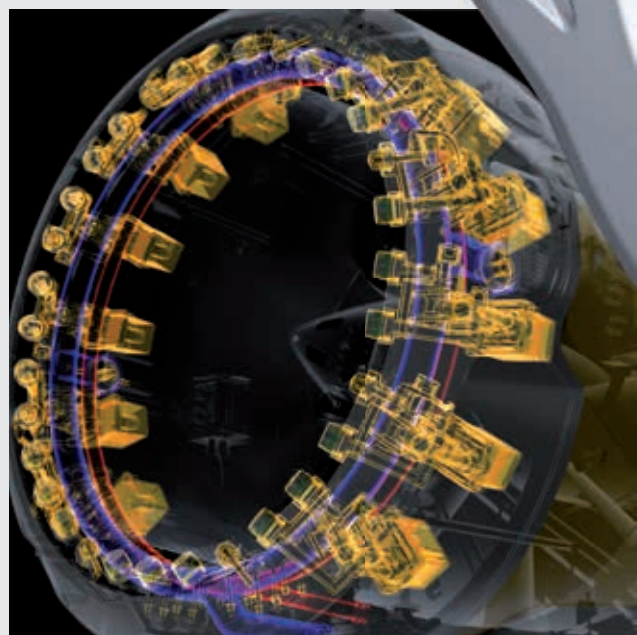
TR10

MÁS ES MÁS

Para el TR10 se ha concebido una tecnología de válvulas de boquilla completamente nueva.

El bloque de válvulas se reemplaza por válvulas individuales controlables individualmente.

Altamente innovador y perfectamente coordinado, cada bloque de boquillas de la corona se controla desde su propia válvula. Más válvulas se traduce en más ventajas.



TECHNOALPIN®



AHORRO DE LOS RECURSOS El nuevo bloque de válvulas de boquilla del TR10 evita la pérdida de agua al conectar las distintas válvulas, ya que la descarga de las boquillas tiene lugar a través del aire comprimido. El exceso de agua se integra directamente en el chorro de aire y, por lo tanto, se convierte en nieve.

SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO El innovador diseño de la válvula de boquilla elimina completamente la necesidad del bloque de válvulas central y el vaciado frontal. Como resultado se evita la formación de hielo delante de la máquina y la fiabilidad operativa aumenta enormemente.

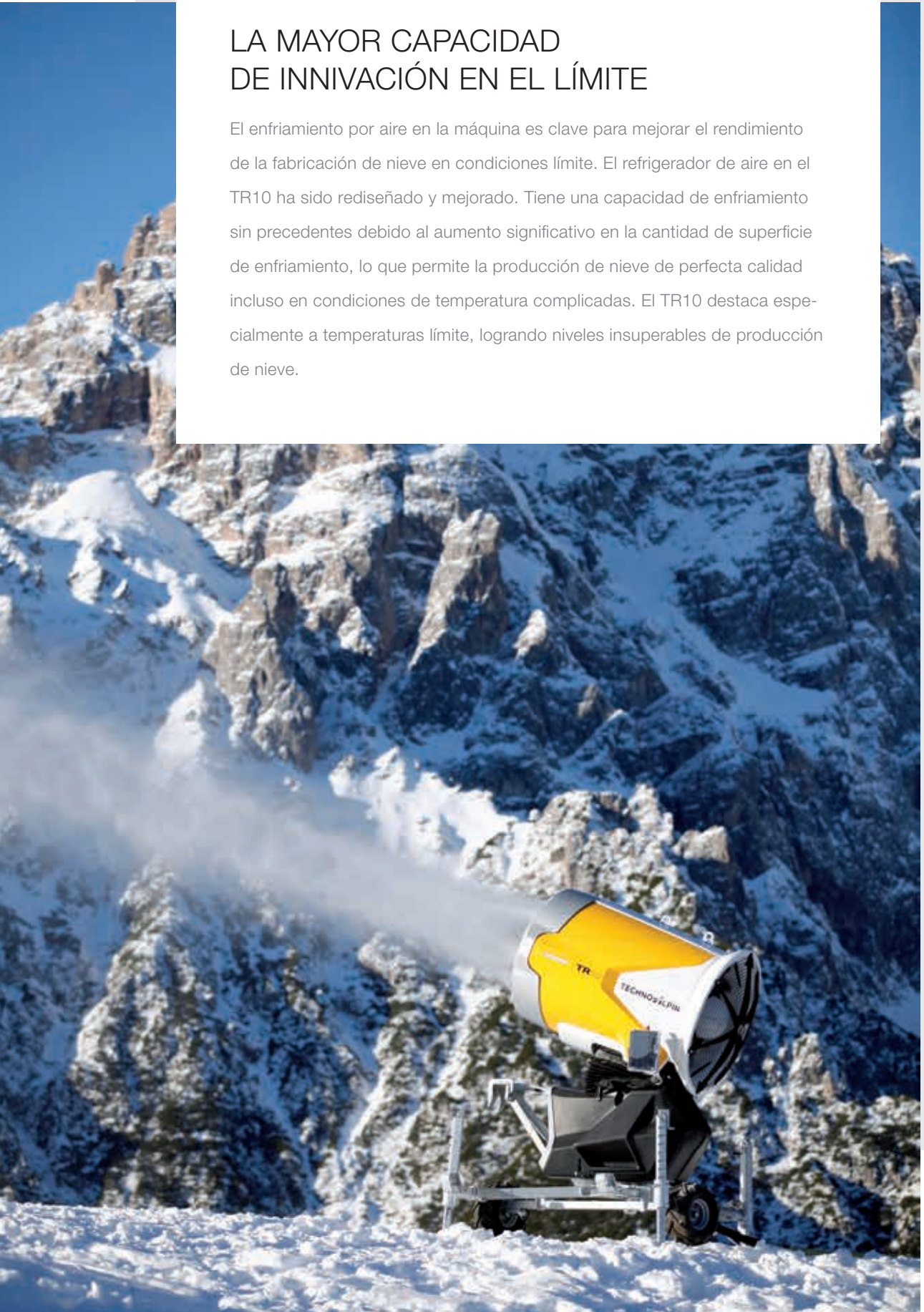
FIABILIDAD Gracias al circuito de válvula inteligente, las válvulas pueden reemplazarse entre sí en caso de fallo, asegurando que el número requerido de boquillas esté siempre abierto.

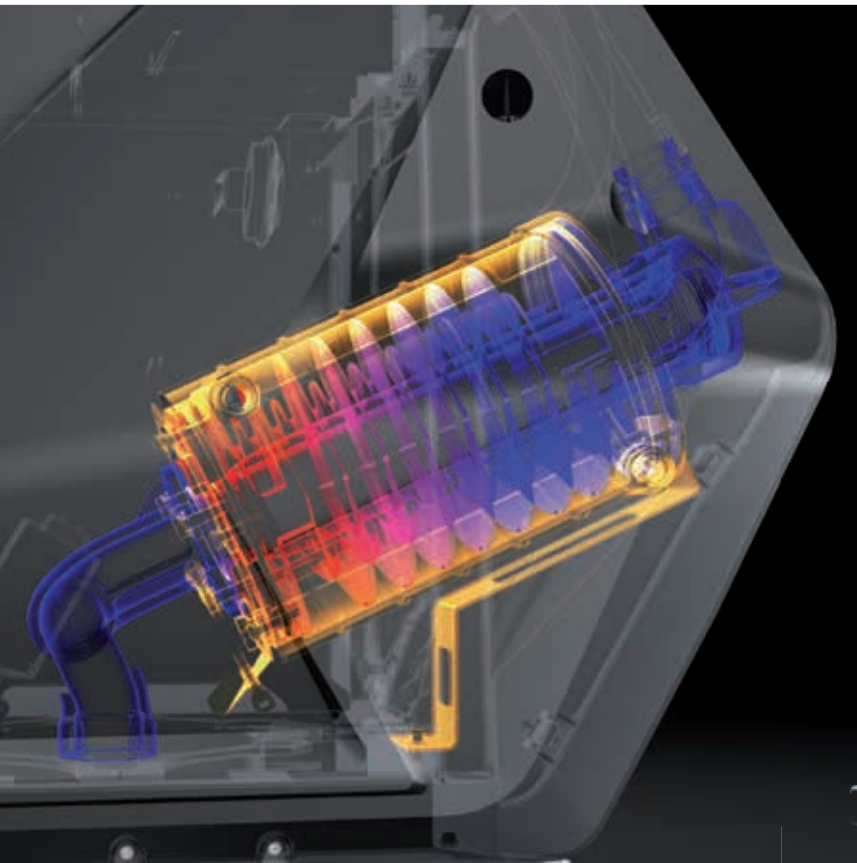


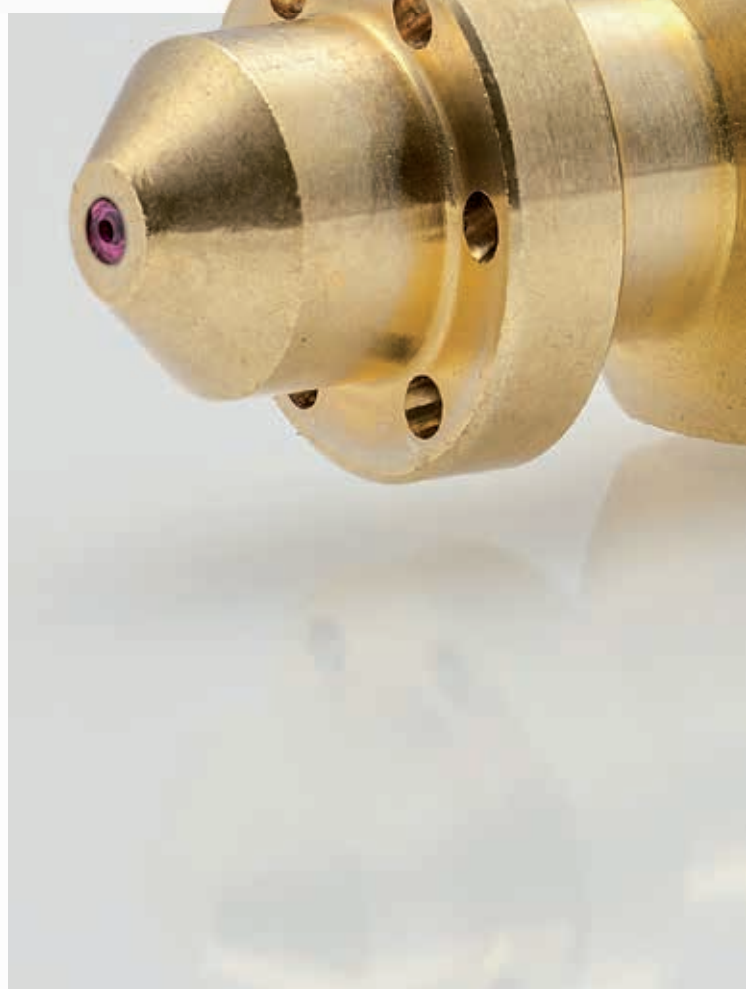
TR10

LA MAYOR CAPACIDAD DE INNIVACIÓN EN EL LÍMITE

El enfriamiento por aire en la máquina es clave para mejorar el rendimiento de la fabricación de nieve en condiciones límite. El refrigerador de aire en el TR10 ha sido rediseñado y mejorado. Tiene una capacidad de enfriamiento sin precedentes debido al aumento significativo en la cantidad de superficie de enfriamiento, lo que permite la producción de nieve de perfecta calidad incluso en condiciones de temperatura complicadas. El TR10 destaca especialmente a temperaturas límite, logrando niveles insuperables de producción de nieve.







TR10



NIEVE CON CALIDAD DE PIEDRAS PRECIOSAS

La calidad perfecta de nieve comienza en las piezas más pequeñas de un generador de nieve. La mezcla óptima de aire y agua es además crucial. Todos los nucleadores del TR10 vienen de serie con dos inserciones de rubí en el orificio de apertura, por los que se suministra la cantidad correcta de agua al aire comprimido. Estas inserciones de rubí se caracterizan por la más alta resistencia al desgaste incluso con aguas agresiva y altas presiones de ejercicio. Permiten la producción constante de nieve de alta calidad durante años y reducen significativamente la necesidad de reemplazar los nucleadores.

SIEMPRE A LA VANGUARDIA

La posición correcta de la nieve es fundamental para producir nieve de manera eficiente. El TR10 dispone de un concepto mecánico completamente nuevo, que coloca automáticamente el generador de nieve, incluso en su modelo móvil, en la posición vertical correcta durante la puesta en marcha. En el futuro, el TR10 se moverá automáticamente a la posición de trabajo correcta y, después de terminar las operaciones de fabricación de nieve, volverá a la posición inicial, haciéndolo menos susceptible al deterioro incluso cuando está en reposo

FÁCIL Y AUTOMÁTICO

El objetivo de este cambio no era solo mejorar la capacidad de innivación, sino también simplificar el trabajo del equipo de nieve. Tanto la posición inicial del TR10 como la posición de trabajo pueden preconfigurarse individualmente. Los ajustes de giro del generador de ventilador también se han mejorado y permiten una aplicación más precisa de la nieve en la pista.







GRAN PANTALLA

El TR10 está equipado con la pantalla táctil más grande del mercado. Las funciones táctiles se han integrado específicamente en la unidad de control de la máquina y, por lo tanto, son particularmente fáciles de usar. La pantalla táctil se ha adaptado meticulosamente a los requisitos de los equipos de nieve y destaca por sus características únicas.

LEGIBILIDAD ÓPTIMA La enorme claridad y la atenuación automática permiten una lectura perfecta tanto con luz solar intensa como de noche. La pantalla también es fácil de leer, incluso desde ángulos muy pronunciados.

FUNCIONAL INCLUSO EN SITUACIONES EXTRE- MAS

La pantalla sigue siendo completamente funcional a -30 °C. Una mayor distancia entre los elementos táctiles individuales permite una operación precisa incluso con guantes.





PERFECCIÓN Y DISEÑO

El diseño innovador y funcional pone de relieve la proeza técnica del TR10. Las tapas laterales se pueden abrir y los componentes esenciales son fácilmente accesibles. El anillo frontal del TR10 es extensible telescópicamente y permite un acceso rápido a la corona de válvulas de boquilla sin necesidad de quitar la cubierta. La integración de todas las piezas salientes en la cubierta de la turbina aumenta la facilidad de mantenimiento y mejora la seguridad del transporte.

UNA SINFONÍA DE EXCELENCIA

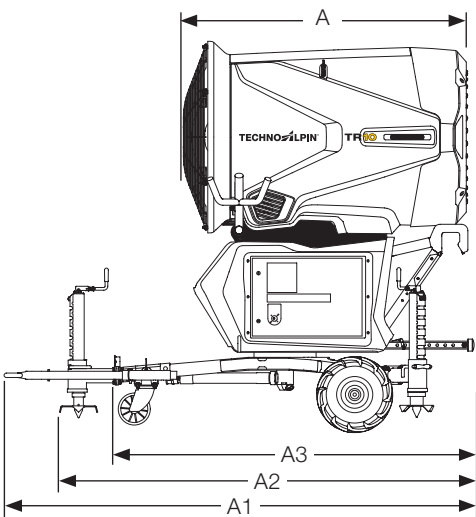
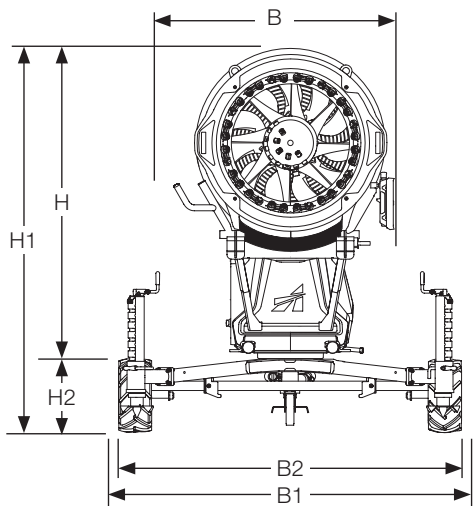
Precisión en su perfección e innovación técnica hasta el más mínimo detalle. Este es el nuevo generador de ventilador TR10. Esto es TechnoAlpin.



**ESCUCHE LA DIFERENCIA
QUE MARCA LA INNOVACIÓN.**

TR10

DATOS TÉCNICOS



Características eléctricas

Tensión nominal	400 V
Frecuencia nominal	50 Hz
Corriente nominal	41 A*
Enchufe de conexión	5x63 A
Potencia nominal POWER UNIT	
(turbina+compresor)	22 kW
Calefacción	1,3 kW

Datos dimensionales

Longitud generador de nieve A	1.750 mm
Anchura generador de nieve B	1.400 mm
Altura generador de nieve H	2.000 mm
Altura carro H2	385 mm
Altura total H1	2.470 mm
Longitud [máx.] A1	3.100 mm
Longitud [sin timón] A2	2.460 mm
Longitud [sin estabilizador anterior] A3	2.100 mm
Anchura [máx.] B1	2.350 mm
Distancia entre ruedas B2	2.160 mm

Pesos

Generador de nieve - compresor	708 kg
Bastidor con estabilizadores	120 kg
Gancho de elevación doble	38 kg
KIT de remolque carro móvil (CTGR0007)	62 kg

Varias

Temperatura de funcionamiento	-25 ÷ +2 °C
Número de revoluciones	1.500 rpm
Inclinación turbina	45°
Rotación horizontal	360°
Barrido (automático)	180°

Agua

Presión de funcionamiento del agua	8 ÷ 40 bar
Filtro de agua	250 micrón
Conexión agua - Camlock	2"

Composición boquillas

Nucleador	8
Boquillas fijas - tipo Quadrijet	8
Boquillas accionables - tipo Quadrijet	16

Datos son sujetos a cambio dependiendo del tipo de planta y/o del país de instalación (por favor siempre referirse al diagrama eléctrico).

*Valores medidos en tensión nominal a 1.500 m sobre el nivel del mar y una temperatura de 0°C.





WWW.TECHNOALPIN.COM