



TR8 *revolution inside*

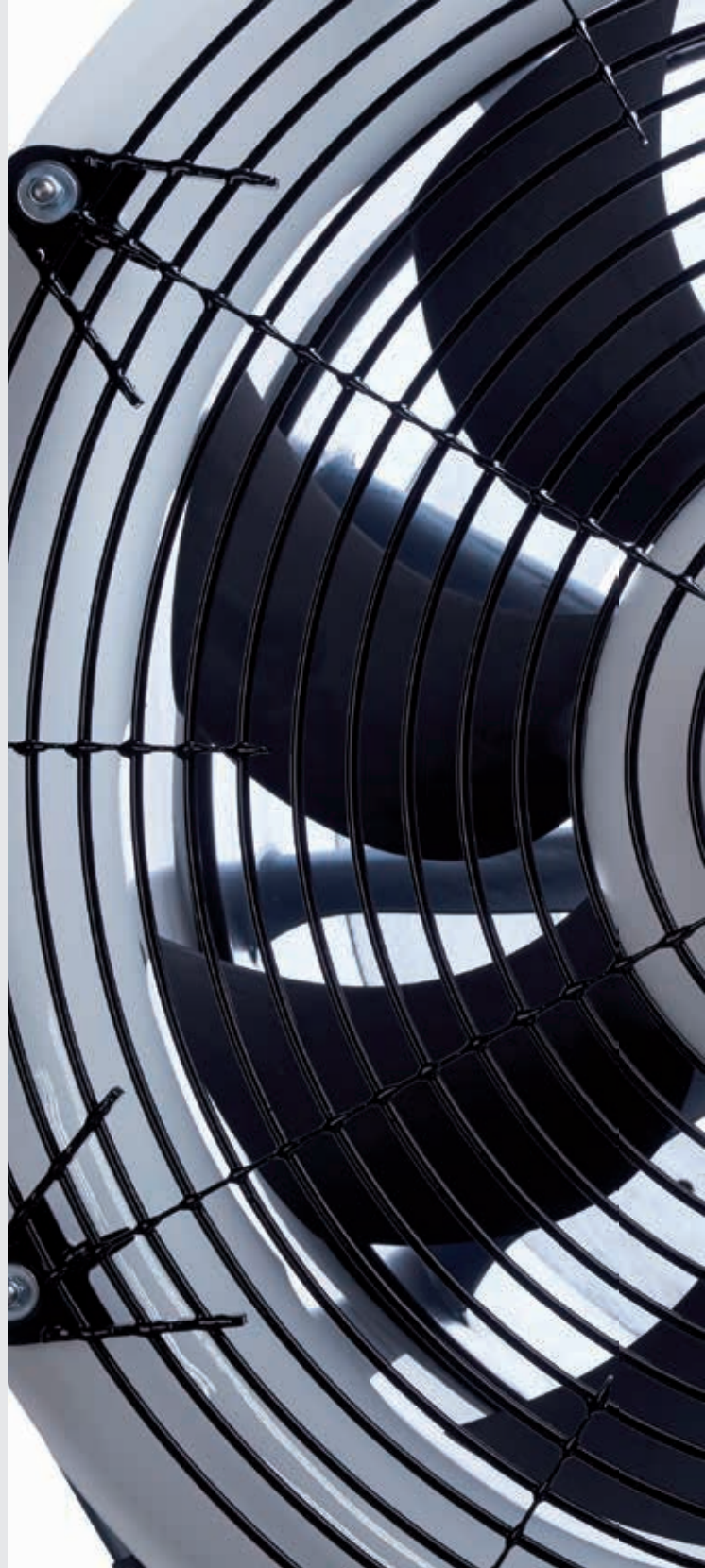
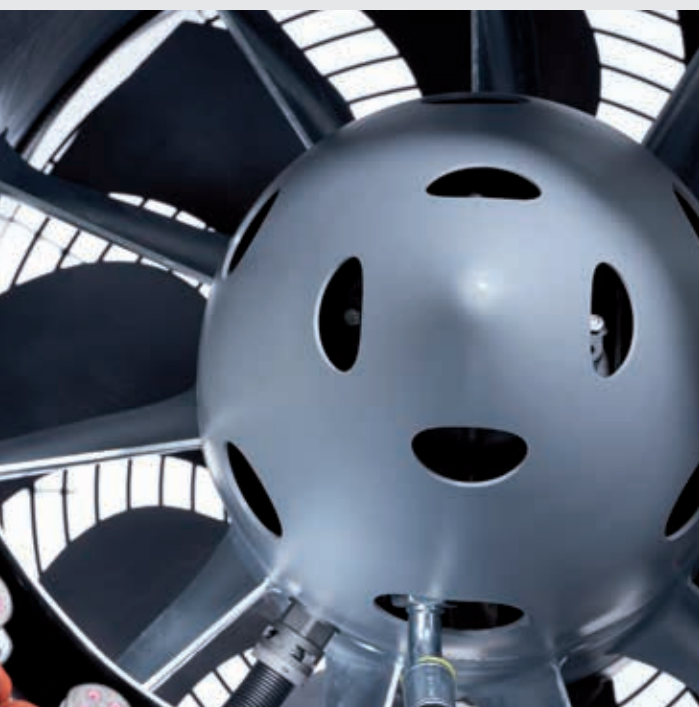


TR8

THE FUTURE STARTS NOW

TR8 - REVOLUCIÓN INTERIOR

El generador de nieve a turbina TR8 establece nuevos estándares tanto en lo que respecta a la eficacia como al funcionamiento. En esencia, es mucho más revolucionario de lo que parece a primera vista. Tanto la tecnología de funcionamiento como toda la carcasa ofrecen un concepto totalmente nuevo. El objetivo principal es facilitar el funcionamiento del generador de nieve y aumentar, todavía más, la eficiencia.



TR8
HIGH TECHNOLOGY INSIDE



TECNOLOGÍA INNOVADORA CON UN NUEVO MOTOR

Por primera vez, un generador de nieve a turbina y un compresor se accionan con solo un motor eléctrico. Se trata de un compresor rotativo de paletas sin aceite, que se caracteriza por una salida de aire comprimido aún más constante, un menor peso y un fácil mantenimiento.



TR8

HIGH PERFORMANCE

MÁXIMA FIABILIDAD E INCOMPARABLE NIVEL DE EFICIENCIA **IE4**

Gracias al motor de imán permanente con inductor, el TR8 logra el nivel de eficiencia IE4. En contraste con el modelo anterior, el TR8 puede funcionar en un rango de tensión mucho más grande sin cambio en el consumo de energía. El caudal de aire del motor se ha mejorado y el motor puede funcionar a la máxima eficiencia de forma constante.

SUAVIDAD EXCEPCIONAL Y RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES

La probada baja velocidad también se aplica en el diseño de la turbina del TR8. Porque gira a tan solo 1.765 rpm y a un motor de turbina interno, el TR8 destaca por su suavidad, las bajas emisiones de ruido y la resistencia a las vibraciones.



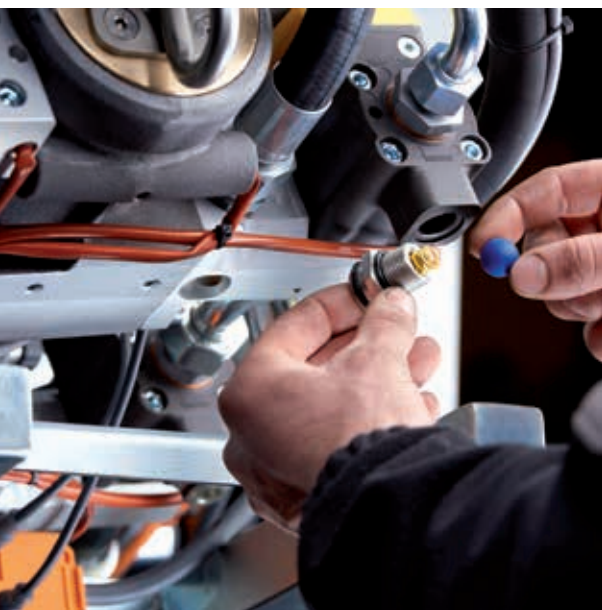
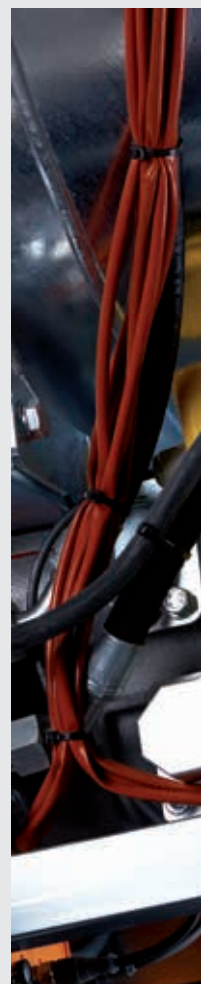


TECHNOALPIN®
snow experts



MÁXIMA FIABILIDAD
E INCOMPARABLE
NIVEL DE EFICIENCIA





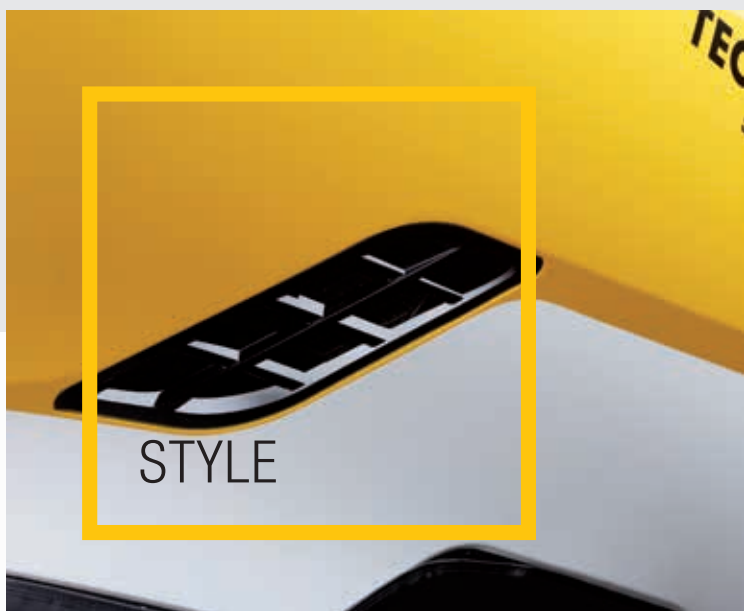
TR8
REVOLUTION IN MAINTENANCE



FÁCIL DE USAR Y MANTENER

Gracias al enfriamiento del aire comprimido en el circuito de agua del bloque de válvulas, el aire siempre se enfría de manera óptima. De esta manera ya no es necesario cambiar entre refrigeración y no enfriamiento en caso de que se produzcan cambios de temperatura. Sus bajas dimensiones y reducido peso otorgan al TR8 una alta estabilidad y fácil operación, y al mismo tiempo lo hacen más amigable de mantener.

Mantener el generador es revolucionado por un nuevo panel lateral abatible hacia arriba. Todos los componentes principales se encuentran a la altura de los ojos y son fácilmente accesibles. La cubierta de la corona de boquillas es extensible telescópicamente y permite el acceso a dicha corona sin necesidad de retirarla.



DISEÑO INTEGRADO

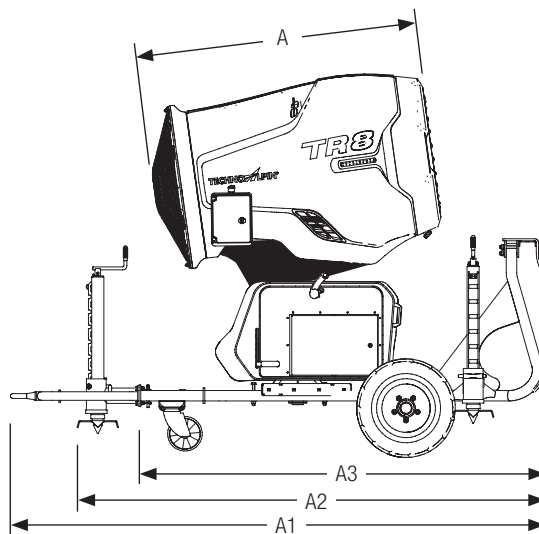
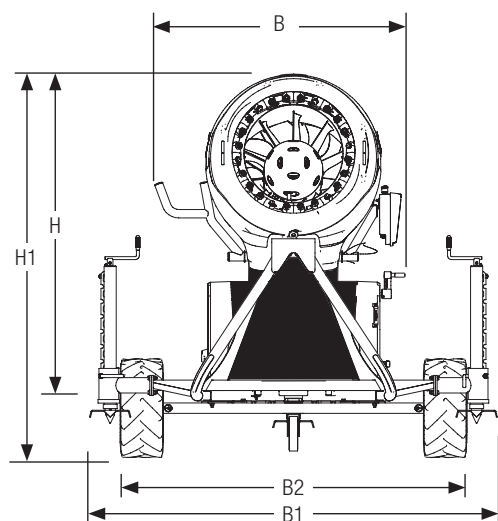
La estación meteorológica y las luces LED de trabajo y advertencia están integradas en la cubierta abatible de la turbina. Esto le concede al TR8 un diseño aerodinámico al tiempo que maximiza la facilidad de mantenimiento. Debido a la ausencia de componentes que sobresalgan, se reducen significativamente los incómodos depósitos de nieve.

Las balizas no totalmente enrasadas a la cubierta de la turbina mejoran la visibilidad en todos los lados y aumentan la seguridad del trabajo. El funcional diseño de la rejilla de entrada de aire y el diseño plano de la estación meteorológica integrada evitan que la nieve se adhiera y posibilitan aún mas precisión en el proceso de medición de datos.

TR8

SPECIFICATIONS

TECHNOALPIN®
snow experts



Datos dimensionales

Longitud generador de nieve A	1.625 mm
Anchura generador de nieve B	1.450 mm
Altura generador de nieve H	1.860 mm
Altura carro H2	350 mm
Altura total H1	2.220 mm
Longitud [máx.] A1	3.000 mm
Longitud [sin timón] A2	2.700 mm
Longitud [sin estabilizador anterior] A3	2.350 mm
Anchura [máx.] B1	2.350 mm
Distancia entre ruedas B2	2.000 mm

Pesos

Generador de nieve	600 kg
Bastidor con estabilizadores	165 kg
Gancho de elevación	13 kg
KIT de remolque carro móvil (GRPT0013)	75 kg
KIT de remolque carro móvil (GRPT0056)	60 kg

Características eléctricas

Tensión nominal	400 (340 ÷ 500) V
-----------------	-------------------

Frecuencia nominal	50 Hz
Corriente nominal	32,5 A*
Enchufe de conexión	5x63 A
Potencia nominal POWER UNIT (turbina+compresor)	18,2 kW
Calefacción	0,5 ÷ 1,6 kW

Varias

Temperatura de funcionamiento	-25 ÷ +2 °C
Número de revoluciones	1.765 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	6
Boquillas fijas - tipo Quadrijet	6
Boquillas accionables - tipo Quadrijet	12

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



WWW.TECHNOALPIN.COM