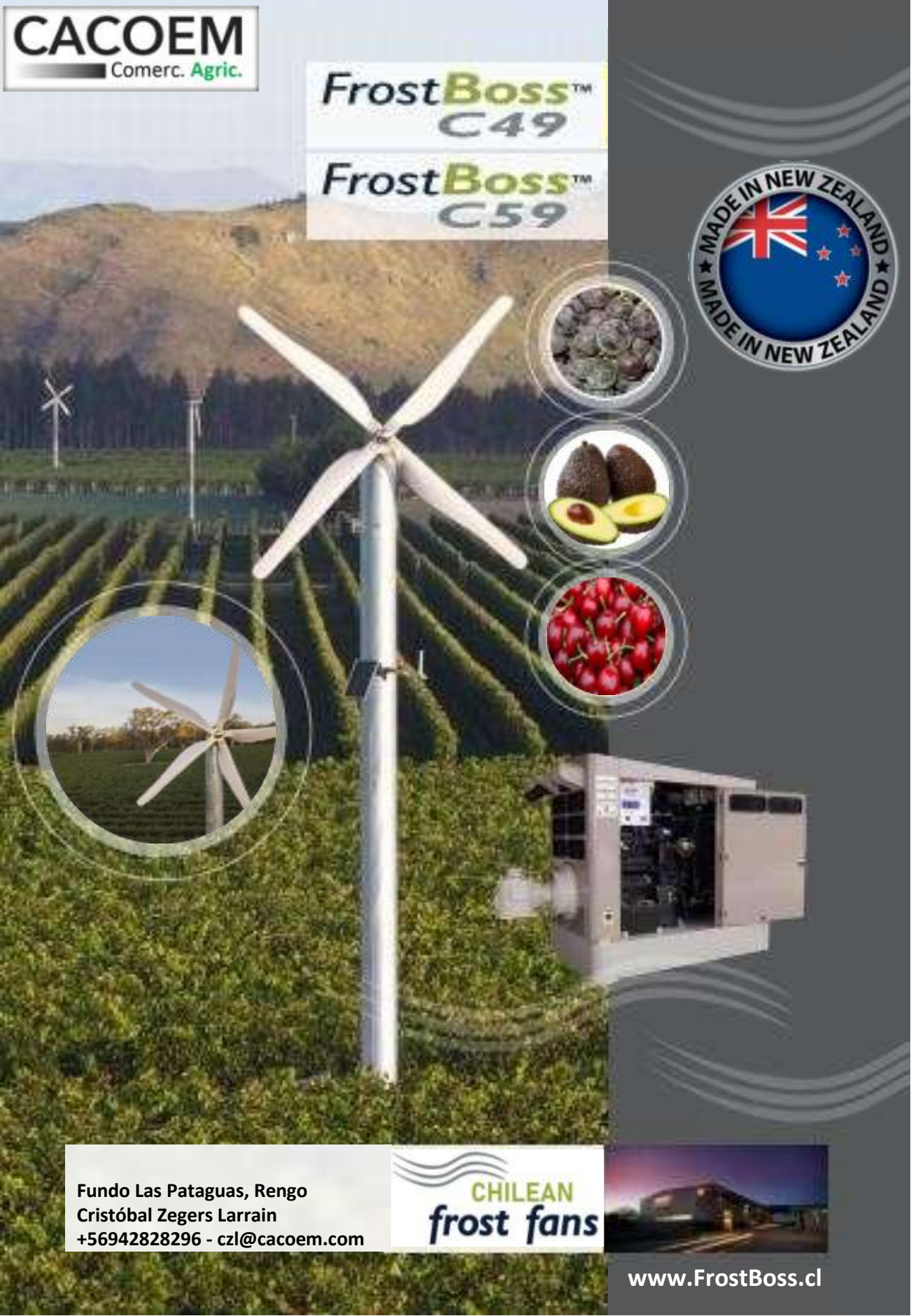


**FrostBoss™**  
**C49**

**FrostBoss™**  
**C59**



Fundo Las Pataguas, Rengo  
Cristóbal Zegers Larrain  
+56942828296 - czl@cacoem.com

**CHILEAN**  
**frost fans**





## Cabina y características del motor

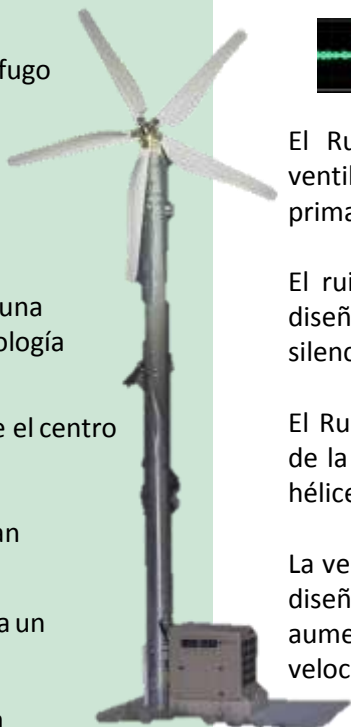
- Diseñado y fabricado con aleación de aluminio.
- Totalmente cerrada y con llave de lo que es a prueba de plagas y roedores
- Rejillas para atenuación de ruido y la refrigeración
- Fácil acceso para mantenimiento y servicio
- 500 litros de estanque de diesel integrado (*bloqueable*)
- Entrada de aire externa del motor para un mejor rendimiento
- Embrague con acoplado centrífugo



## Hélices

FROSTBOSS™ C39 – 3 aspas  
FROSTBOSS™ C49 – 4 aspas  
FROSTBOSS™ C59 – 5 aspas

- Las hélices son fabricadas con una estructura compuesta de tecnología avanzada
- La hélice produce viento desde el centro hasta la punta.
- De material estructural con gran resistencia a la fatiga
- Estáticamente equilibrado para un funcionamiento suave
- Fabricado con resina de última tecnología
- Diseño aerodinámico diseñado para bajas velocidades de funcionamiento del motor



## Rendimiento

Durante una helada de radiación, el ventilador se utiliza para retirar el aire caliente de la capa de inversión sobre el campo y soplar a través de este.

Para alcanzar la mayor distancia, el ventilador debe producir un impulso de viento fuerte. La cobertura, o eficacia de un ventilador de heladas no depende solo de la capacidad de máquinas para mover el aire, sino también la calidez de la temperatura de la inversión y el grado de la helada que está presente.

La cobertura es normalmente 6-8 hectáreas dependiendo de las condiciones.



## Ruido


El Ruido resultante de la operación de un ventilador de helada se deriva de dos fuentes primarias, el ventilador y el motor.

El ruido del motor ha sido atenuado con un diseño de cabina eficaz e incluido un silenciador.

El Ruido del ventilador resulta de la velocidad de la punta de las hélices y la eficiencia de las hélices a medida que pasan a través del aire.

La ventaja de las hélices FrostBoss™ son que el diseño eficiente de la hélice, trabaja para aumentar el flujo de aire del ventilador, a una velocidad inferior reduciendo nivel de ruido.

El diseño de la hélice y velocidad de funcionamiento se han optimizado para ofrecer la máxima cobertura y mínimo ruido.

	<b>FrostBoss™ C39</b>	<b>FrostBoss™ C49</b>	<b>FrostBoss™ C59</b>
<b>Tipo de Ventilador</b> RPM motor RPM ventilador Cobertura	<b>C39</b> 3 hélices 2050 RPM 488 rpm 6 – 8 ha	<b>C49</b> 4 hélices 1750 RPM 418 RPM 6 – 8 Ha	<b>C59</b> 5 hélices 1800 RPM 365 RPM 6-8 Ha
<b>Niveles de ruido</b> Distancia para 55 dB Ruido a 300 metros	300 metros 55 dB	240 metros 51 dB	180 metros 49 dB
<b>Transmisión</b> Relación Consumo combustible	AH Gears 4.19 24 l/h	AH Gears 4.19 21 l/h	AH Gears 4.91 20 l/h
<b>Motor</b> Potencia Tipo	 John Deere 6068 TD 170Hp @ 2500 rpm 6 cilindros	John Deere 6068 TD 170Hp @ 2500 rpm 6 cilindros	John Deere 6068 TD 170Hp @ 2500 rpm 6 cilindros
Dimensiones Altura Terminación	Base de 32mm con refuerzos de 1200mm 10.38 metros Galvanizado		
<b>Línea de transmisión</b> Eje de accionamiento Embargue	Equilibrado de 3 piezas ,eje con juntas universales industriales. Embrague centrífugo industrial 10" con acoplamiento torsional		



## Post Venta 24/7



### Actualizaciones de ventilador de heladas

Las actualizaciones están disponibles para la mayoría de las marcas, entre ellas Orchard Rite y Amarillo, en todas sus versiones. Podemos actualizar su ventilador con un nuevo sistema de C39 (3 aspas) o C49 (4 aspas), las hélices más eficiente en el mercado. Estas mejoras reducen significativamente las emisiones de viejas máquinas de 2 hélices, lo que le permite cumplir con las regulaciones de decibeles. Además, hay un significativo ahorro de combustible.



# Productos FrostBoss™



FrostBoss™ C59



FrostBoss™ C49



FrostBoss™ C39



FrostBoss™ Hélices



FrostBoss™ App



Motores Diesel



Fundo Las Pataguas, Rengo  
Cristóbal Zegers Larrain  
+56 42828296  
czl@cacoem.com



**CHILEAN**  
***frost fans***