

# CLIMATIZACION PARA CAVAS DE BARRICAS

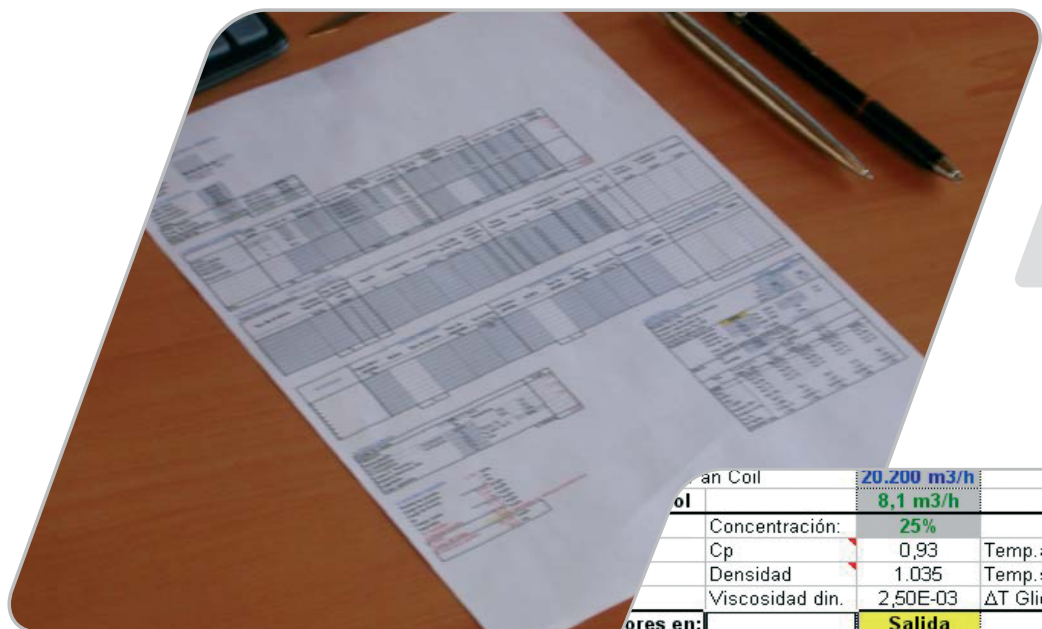
FRIMONT diseña y construye los sistemas de climatización que necesitan los mejores vinos para evolucionar hacia su plenitud.



# CLIMATIZACION PARA CAVAS DE BARRICAS



- La amplia experiencia de **FRIMONT** en el diseño de sistemas de climatización para bodegas-viñas, en especial para cavas de barricas, nos permite asegurar la mejor calidad del ambiente que sus vinos de alta gama necesitan para evolucionar adecuadamente.
- Nuestra última versión del software de diseño de climatizaciones permite asegurar el contenido de humedad y temperatura, sin pérdida de agua durante el proceso de enfriamiento del ambiente.
- La baja humedad ambiente puede compensarse con humidificadores (especialmente los del tipo adiabático), pero es mucho mejor para el ambiente y el consumo de energía que los equipos mantengan controlada la atmósfera sin extraer agua de la misma.
- Climatizar salas de barricas requiere de conceptos y equipos totalmente diferentes a los usados en aire acondicionado. Mientras que los sistemas de AC buscan una situación de confort humano (con temperaturas superiores a los 20°C, baja humedad y bajo nivel sonoro), para las cavas de barricas la premisa fundamental es evitar las mermas de vinos por evaporación. Esto se logra con equipos que manejan grandes caudales de aire sin deshidratarlo.



an Coil	20.200 m3/h	40.400 m3/h		
ol	8,1 m3/h	16,2 m3/h		
Concentración:	25%			
Cp	0,93	Temp. alim.	10,2 °C	
Densidad	1,035	Temp. salida	12,0 °C	
Viscosidad din.	2,50E-03	ΔT Glicol	1,8 °C	
ores en:	Salida			
Cantidad:	2	Presión dinám.	55 Pa	
Diámetro:	560 mm	Presión total:	155 Pa	
Presión estática	100 Pa	η Ventilad.	39%	
Potencia / vent.	1,1 KW	Pot./ equipo	4,4 KW	
Forzador túnel				
K Kcal/(h*m2*°C)	28,0	dTLM	2,7 °C	
ΔT aire	2,1 °C	ΔT1	4,8 °C	
AIRE	Externo	Recinto	Entrada	Enfriado
Tbs	25,0 °C	15,0 °C	15,0 °C	12,6 °C
HR%	40,0%	84,3%	84,3%	98,5%
3 Tbh	16,2 °C	13,5 °C	13,5 °C	12,5 °C
24 T rocío	10,5 °C	12,4 °C	12,4 °C	12,4 °C
25 Presión Atm	100.130			
26 Entalpia KJ/Kg	45.5	37.9	37.9	35.5

Frimont S.A.

Acceso Sur 4565 - (5507)  
Luján de Cuyo - Mendoza - Argentina  
Tel: (54) (261) 461-0211  
Fax: (54) (261) 461-0213  
frimont@frimont.com  
www.frimont.com

Frimont Chile S.A.

La Concepción 81 - Oficina 1807  
Providencia - Santiago  
Región Metropolitana - Chile  
Fono/Fax: (02) 264 0473 / 1257  
frimontchile@frimont.com  
www.frimont.com

