

# WTG-QUANTOR GMBH

WTG-Quantor brands



Enfriadora de agua

## KREYO PRO



Unidad reversible / Bomba de calor

Recuperación de calor parcial (Desuperheater)

Ventiladores con variadores de frecuencia y bomba de velocidad variable

Para temperaturas de salida y ambientes muy bajas



# KREYO PRO

**Kreyo PRO** es una serie de enfriadoras por aire que han sido desarrolladas específicamente para la producción de bebidas. Esta gama está a la vanguardia en las últimas tecnología de refrigeración, ya que utiliza el nuevo gas refrigerante R32 respetuoso con el medio ambiente y con un bajo potencial de calentamiento global (GWP).

Las unidades **Kreyo PRO** están diseñadas para la instalación exterior y son aptas para el funcionamiento a temperatura ambiente muy baja o alta: temperatura exterior desde -20°C hasta +46°C (en carga parcial incluso hasta +52°C). El rango de temperatura del agua con el que funcionan las unidades es también extraordinariamente amplio: agua fría desde -12°C hasta 20°C, agua caliente hasta +55°C.

Las unidades están ampliamente equipadas de serie con:

- Versión reversible (funcionamiento con bomba de calor)
- Recuperación parcial del calor (mediante desrecalentador), para la producción de agua caliente hasta 70°C
- Opción Low-Temp para temperaturas de agua bajas hasta -12°C
- Ventiladores con variadores de frecuencia
- Módulo hidráulico con bomba de velocidad variable la cual posibilita el ahorro de energía, especialmente en cargas parciales y en los periodos de baja necesidad de refrigeración o calefacción
- Válvula de expansión electrónica para una alta eficiencia en cargas parciales
- Parillas de protección del condensador
- Amortiguación de la vibración.

La serie **Kreyo PRO** es la solución completa y sostenible de futuro para productores de vino, cerveza u otras bebidas, las cuales durante el proceso de elaboración necesitan refrigeración (o también calefacción). Disponemos de cuatro modelos con un circuito de refrigeración (K402R - K1352R) y de un modelo con dos circuitos de refrigeración independientes (K1774).

## APLICACIONES

- Control de temperatura de las fermentaciones del vino, cerveza y otras bebidas
- Refrigeración de mosto
- Estabilización tartárica y maceración y desfangado por frío
- Calefacción del vino estabilizado o almacenado en frío antes del embotellado
- Producción de agua caliente hasta +70°C para la limpieza u otras aplicaciones
- Climatización de salas con termoventiladores

## TEMPERATURAS DE TRABAJO

de -12°C hasta +20°C

(agua caliente hasta +55°C en modo reversible o bomba calor, en la recuperación parcial del calor agua caliente hasta +70°C)

## TEMPERATURAS DE AMBIENTE

de -20°C hasta +46°C (hasta +52°C en carga parcial)

## INDUSTRIAS OBJETIVO



		Kreyo PRO 402R		Kreyo PRO 542R		Kreyo PRO 1002R		Kreyo PRO 1353R		Kreyo PRO 1774R		
		400V / 3Ph / 50Hz // 460V/3Ph/60Hz										
Valores a		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
DATOS TÉCNICOS	Potencia frigorífica *	kW	40,1	47,9	54	64,5	100,3	121,9	134,7	154,8	176,8	216,2
	Potencia de entrada	kW	11,6	14,5	15,4	19,3	26,9	33,3	37,6	47,3	48	60,5
	Potencia calorífica **	kW	39,1	47,8	52,4	64,1	94,8	117,0	126,1	153,1	170,7	208,8
	Potencia de entrada	kW	13,2	16,4	17,5	21,8	30,1	36,9	40,7	50,0	53,3	68,3
	EER	W / W	3,47	3,3	3,51	3,3	3,73	3,7	3,58	3,3	3,68	3,6
	SEER	W / W	4,20	4,20	4,28	4,28	4,60	4,60	4,62	4,62	4,62	4,62
	COP	W / W	2,95	2,9	3	2,9	3,15	3,2	3,1	3,1	3,2	3,1
	sCOP	W / W	137,7	135,9	142,3	139,6	143,8	142,3	150,2	150,0	149,1	130,3
	Flujo de agua	l/h	6.900	8.174	9.300	11.117	17.300	21.038	23.200	26.728	30.400	37.097
	Compresores	n°	2		2		2		3		4	
	Circuitos de refrigeración	n°	1		1		1		1		2	
	Ventiladores	n°	1		1		2		2		4	
	Potencia sonora	dB(A)	~ 76,5		~ 76,5		~ 85,5		~ 86,6		~ 86,9	
	Conexiones hidráulicas		1 ½" G		1 ½" G		2 ½" VICT		2 ½" VICT		3" VICT	
Dimensiones (L x A x A)	mm	1.125x1.320x1.820		1.125x1.320x2.075		2.250x1.320x2.075		2.250x1.740x2.075		2.250x2.650x2.075		
Peso	kg	420		460		950		1.020		1.620		

\* Potencia frigorífica nominal calculada a +28°C ambiente y temperatura +12/7°C de entrada / salida.

\*\* Potencia calorífica nominal calculada a +7°C ambiente y temperatura +40/45°C de entrada / salida.

Las especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso.