

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 | | | | | | | | | | | |
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | | |
| DATOS TÉCNICOS | Alimentación eléctrica | | | | | | | | | | | | |
| | Valores a | 50Hz | | 60Hz | | 50Hz | | 60Hz | | 50Hz | | 60Hz | |
| | 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 | |
| | 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.