

MODELO 31



Modelo	31
Ámbito de aplicación	Industrial
Tubos	33 mm Ø
Nº de tubos	31
Altura del intercambiador	1000 mm
Tubo exterior intercambiador	273 mm Ø
Interior tubo camisa aislada	300 mm Ø
Conexiones entrada/salida de agua	3"
Material del intercambiador	Acero inoxidable 316 L
Superficie de intercambio tubos interiores	3.2138 m ²
Sup. de intercambio camisa agua exterior	0.8576 m ²
Superficie total de intercambio	4.1355 m ²
Potencia máxima de la caldera	400 kw
Superficie paso de humos	0.0641 m ²
Contenido total del agua	32 litros
Material camisa aislada exterior	Acero inoxidable 316 L
Peso	145 kg

El intercambiador consta de un cilindro, tapado en sus extremos y atravesado longitudinalmente por una serie de tubos, por el que circula el agua procedente de la instalación de la calefacción. A través de estos tubos pasan los gases de combustión, consiguiendo con ello precalentar el agua que retorna a la caldera, aumentando así su eficiencia cuando las condiciones de trabajo del sistema son las adecuadas. Se trata, en definitiva, de un intercambiador de calor multi-tubular vertical que transfiere calor desde los gases de combustión al agua del sistema de calefacción.

