

MODELO 37



Modelo	37
Ámbito de aplicación	Industrial
Tubos	33 mm Ø
Nº de tubos	37
Altura del intercambiador	1000 mm
Tubo exterior intercambiador	306 mm Ø
Interior tubo camisa aislada	350 mm Ø
Conexiones entrada/salida de agua	3 ½ "
Material del intercambiador	Acero inoxidable 316 L
Superficie de intercambio tubos interiores	3.8358 m ²
Sup. de intercambio camisa agua exterior	0.9613 m ²
Superficie total de intercambio	4.7972 m ²
Potencia máxima de la caldera	460 kw
Superficie paso de humos	0.0837 m ²
Contenido total del agua	41 litros
Material camisa aislada exterior	Acero inoxidable 316 L
Peso	151 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.

