

MODELO 19



Modelo	19
Ámbito de aplicación	Industrial
Tubos	33 mm Ø
Nº de tubos	19
Altura del intercambiador	1000 mm
Tubo exterior intercambiador	219 mm Ø
Interior tubo camisa aislada	250 mm Ø
Conexiones entrada/salida de agua	2 ½ "
Material del intercambiador	Acero inoxidable 316 L
Superficie de intercambio tubos interiores	1.9697 m ²
Superficie de intercambio camisa agua exterior	0.6880 m ²
Superficie total de intercambio	2.7006 m ²
Potencia máxima de la caldera	265 kw
Superficie paso de humos	0.0492 m ²
Contenido total del agua	21 litros
Material camisa aislada exterior	Acero inoxidable 316 L
Peso	103 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.

