EFICACIA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PARQUES INDUSTRIALES

OPTIMIZACIÓN DE LA CONDENSACIÓN

INDICE

1. Ygnis – Grupo Atlantic: Nuestra historia.

2. Condensación como tecnología de mejora energética

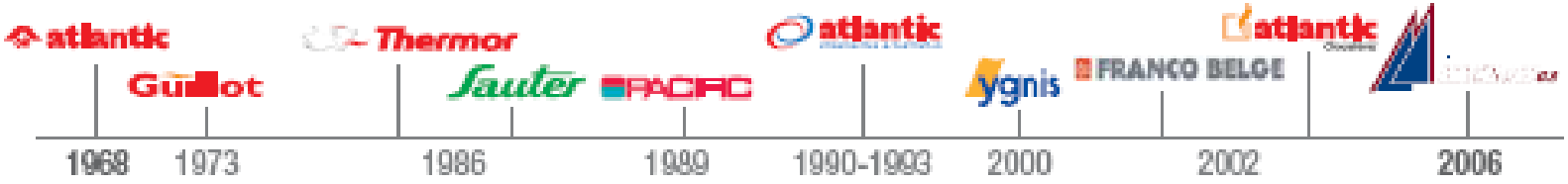
3. La condensación en el ACS

4. La condensación en la humectación.

NUESTRA HISTORIA

ygnis Es una marca de GROUPE ATLANTIC

El Grupo Atlantic, una cultura de marcas fuertes



VALORES IMPORTANTES

1. Calidad total al cliente
2. Rentabilidad, durabilidad en el tiempo
3. Consideración al equipo humano

GROUPE ATLANTIC

ygnis

SOLUCIONES COLECTIVAS E INDUSTRIALES

Calderas vapor saturado seco hasta 14000 kgh

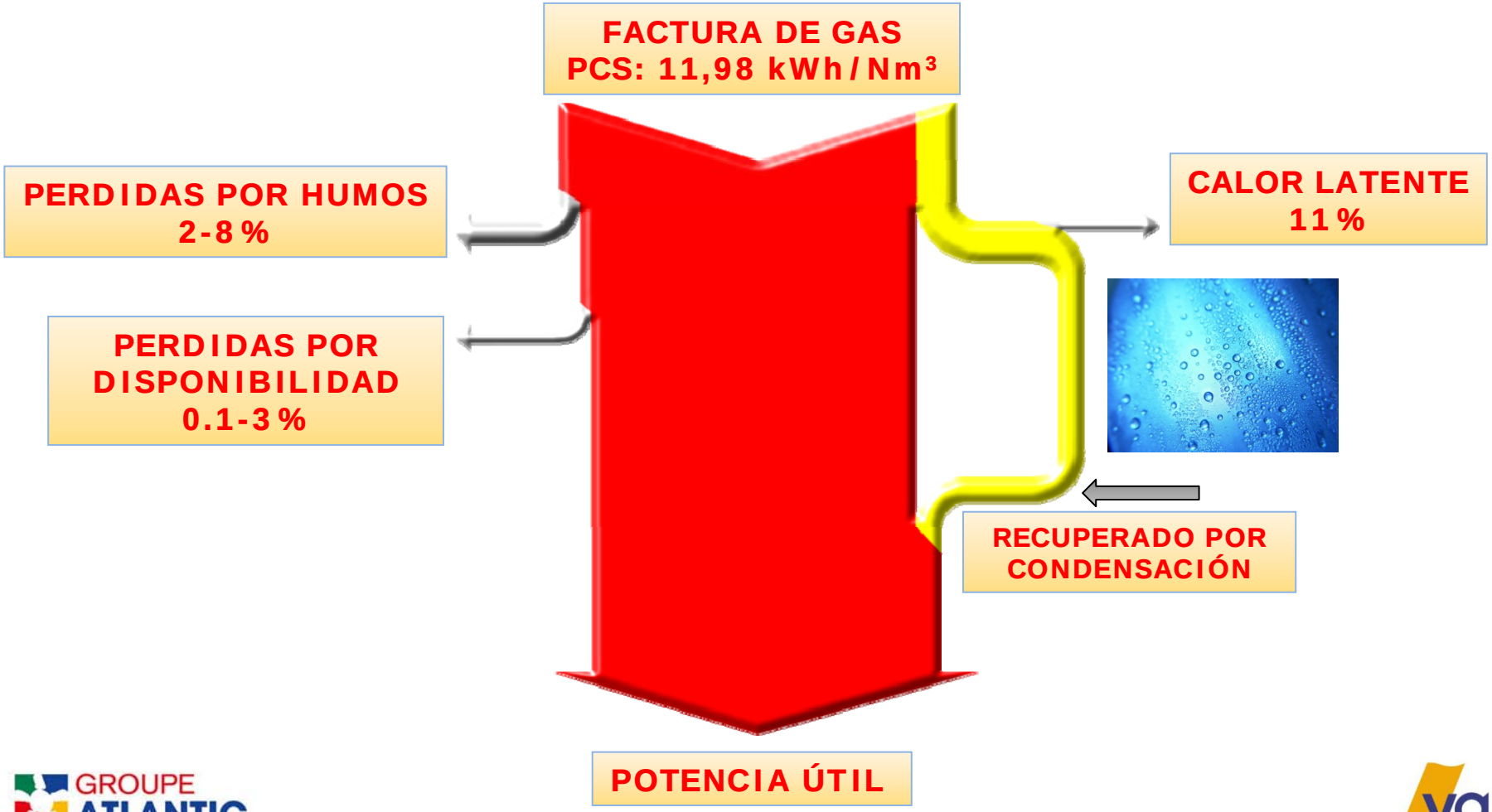
Calderas presurizadas hasta 10 MW

Acumulación hasta 3000 litros con 5 años de garantía

Captación solar y accesorios.

CONDENSACIÓN

➢ CONDENSACIÓN COMO TECNOLOGÍA DE MEJORA ENERGÉTICA.

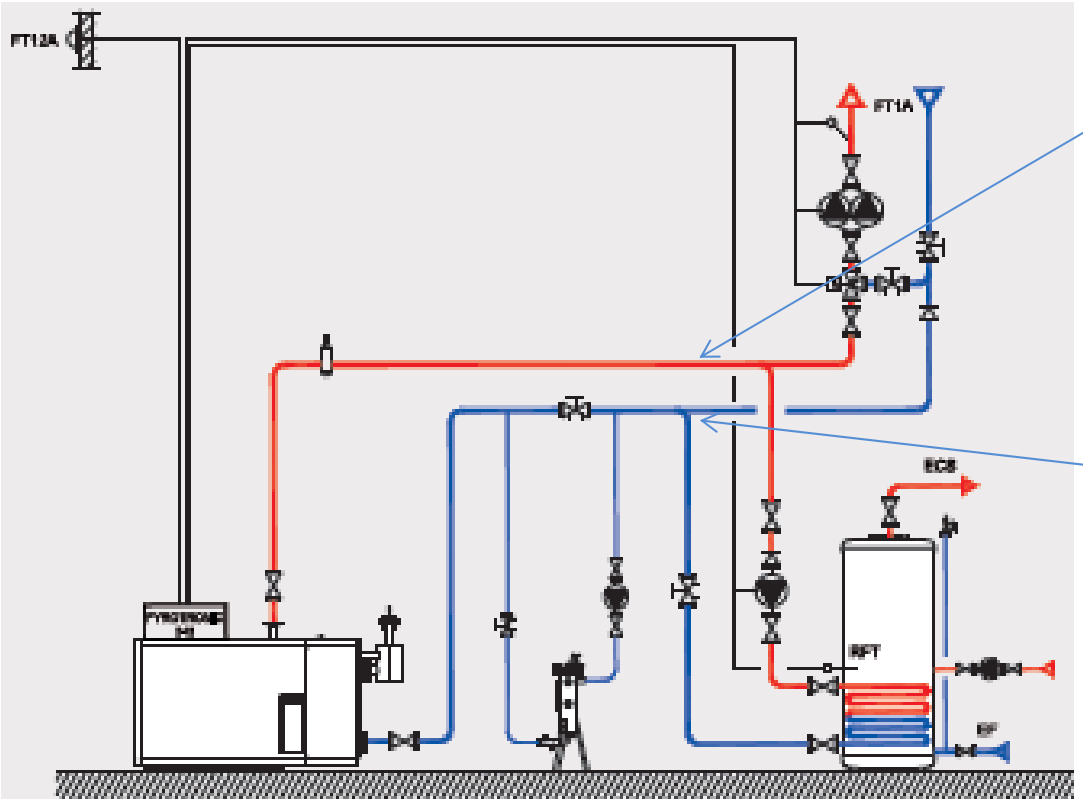


GROUPE ATLANTIC

ygnis

LA CONDENSACIÓN EN ACS

➢ ESQUEMA TÍPICO DE PRODUCCIÓN MIXTA



La producción de ACS obliga a generar a 80 ºC

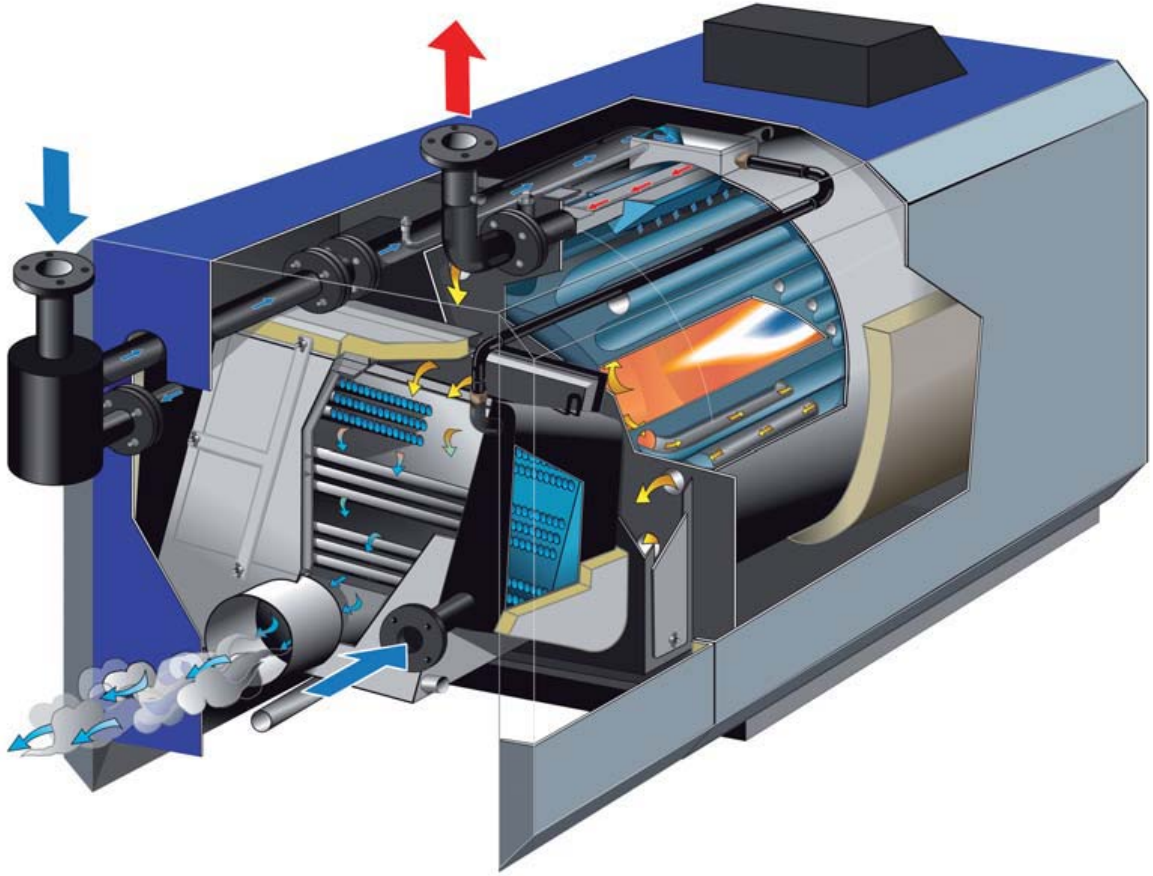
La mezcla de retornos impide condensar

GROUPE ATLANTIC

ygnis

LA CONDENSACIÓN EN ACS

➢ GAMA VARJET - SOLUCIÓN YGNIS EN PRODUCCIÓN MIXTA

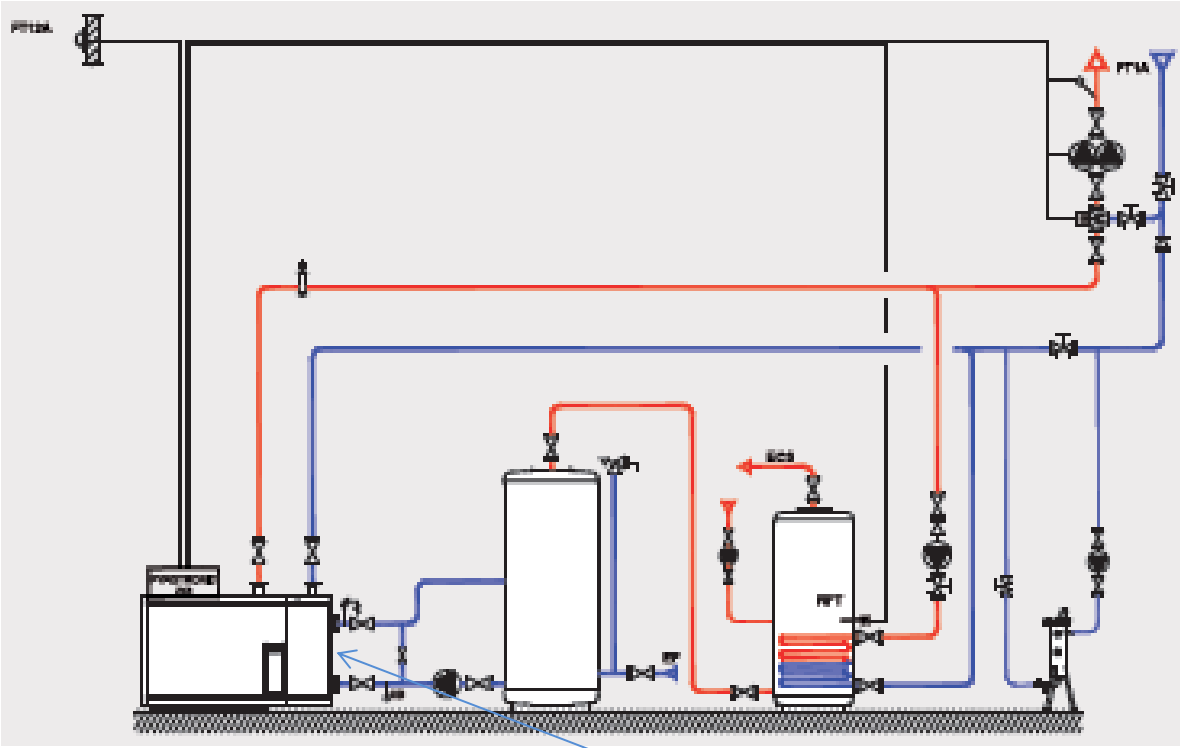


GROUPE ATLANTIC

ygnis

LA CONDENSACIÓN EN ACS

➢ SOLUCIÓN YGNIS EN PRODUCCIÓN MIXTA



El condensador sanitario de la Varjet permite condensar en ACS

GROUPE ATLANTIC

ygnis

LA CONDENSACIÓN EN ACS

➢ GAMA SANIGAZ - SOLUCIÓN YGNIS EN PRODUCCIÓN SOLO ACS

- Generador-acumulador de condensación para ACS hasta 480 L y 120 kW
- Gran transferencia de calor sensible y latente
- Los humos condensan en la zona baja del equipo, en la entrada de agua fría
- Temperatura salida de humos: 70ºC
- Temperatura máxima de ACS: 80ºC

GROUPE ATLANTIC

ygnis

LA CONDENSACIÓN EN HUMECTACIÓN

➢ HUMECTACIÓN EN RITE

IT 1.1.4.3.3. Humidificadores.

1. El agua de aportación que se emplee para la humectación o el enfriamiento adiabático deberá tener calidad sanitaria.

2. No se permite la humectación del aire mediante inyección directa de vapor procedente de calderas, salvo cuando el vapor tenga calidad sanitaria.

➢ GAMA YGNIS CALDERAS DE VAPOR LIMPIO

GROUPE ATLANTIC

ygnis

CONDENSACIÓN EN CALDERAS DE VAPOR

RECUPERADORES DE HUMOS A CONDENSACIÓN

- Recuperador para calderas con quemadores de gas o gasóleo

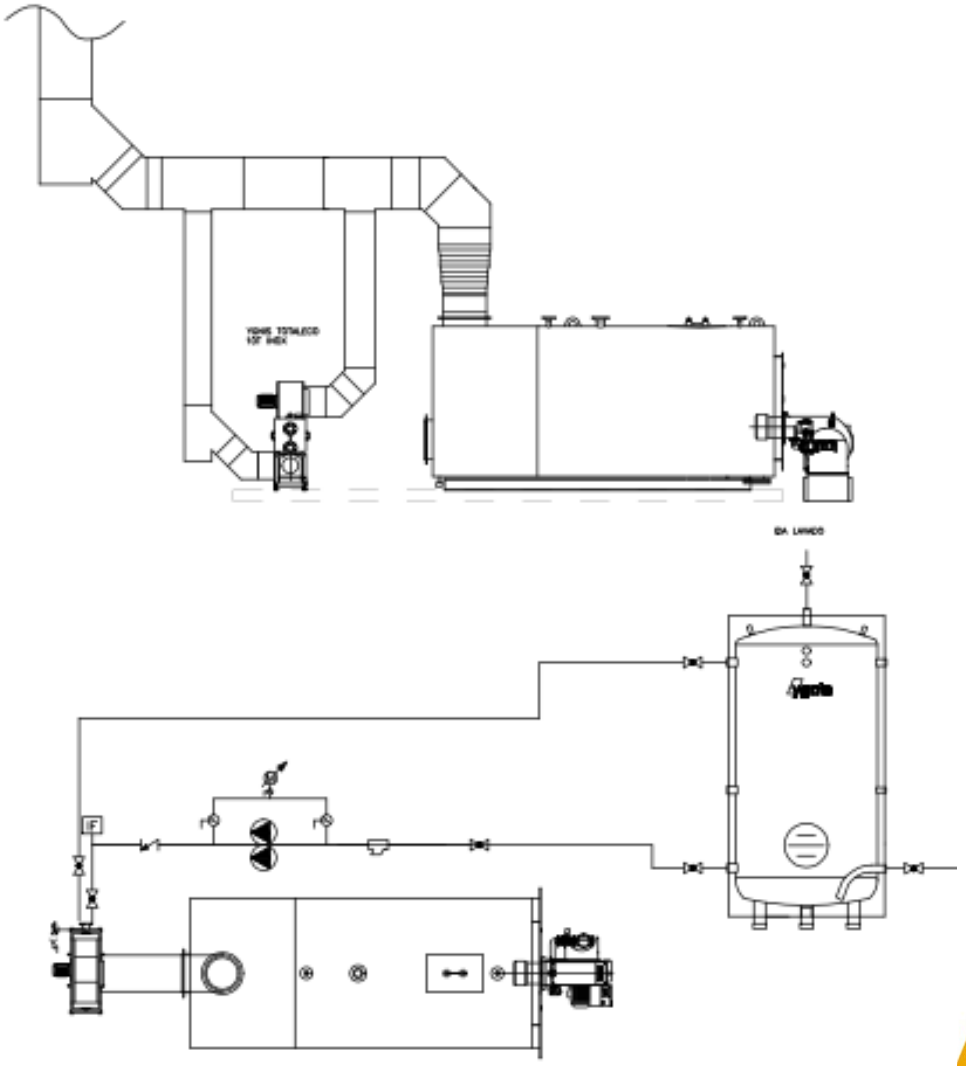
- Recuperación hasta el 25% de la energ

GROUPE ATLANTIC

ygnis

MEJORA DE EFICIENCIA EN CALDERAS DE VAPOR

RECUPERADORES EN PARALELO CON CALDERA PARA APLICACIÓN ACS O INSTALACIONES DE TODO VAPOR PERDIDO.



GROUPE ATLANTIC

ygnis

CONCLUSIONES

AUTOMATIZACIÓN Y MEJORA DE EFICIENCIA EN CALDERAS DE VAPOR

1. La condensación es la única tecnología que nos permite mejorar significativamente la eficiencia en calderas.

2. Ygnis propone soluciones que permiten condensar durante la producción de ACS

3. El recuperador de humos Ygnis Totaleco nos permite transformar una caldera de vapor o de agua existente en caldera de condensación.

GROUPE ATLANTIC

ygnis

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

www.groupe-atlantic.com
ingenieria@groupe-atlantic.com
www.ygnis.es