

LINEA DOMESTIC

Los modelos Domestic pueden instalarse en un espacio reducido gracias a su diseño compacto, es una línea versátil y tienen autonomía suficiente para espacios habitables medianos y grandes.

Certificaciones y premios otorgados:

MARCADO **CE** POR LABORATORIO **ceis**

Premio cámara 2009.
"INICIATIVA EMPRESARIAL"



Rejilla anti-impurezas y señal de advertencia en cumplimiento de normativa de seguridad.



Pantalla digital SY325 Integrada en envoltente.



Control de capacitivo de combustible. (Opcional en modelo Domestic).



Extracción de cenizas automática opcional en modelos 80 y 120 kw.



Doble sinfín quemador para policomcombustible.

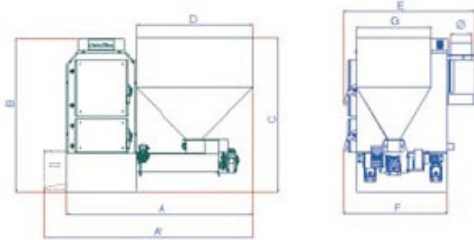
OTRAS APLICACIONES

Todos los modelos Domestic son compatibles con el sistema de alimentación aliflex para su conexión a silo de almacenamiento o a un sistema de extracción ubicado en sala de almacenaje de combustible. Con esta aplicación se consigue una gran autonomía, ya que no necesita asistencia de carga conectándose a una fuente de alimentación de combustible muy superior al de las tolvas fijas.

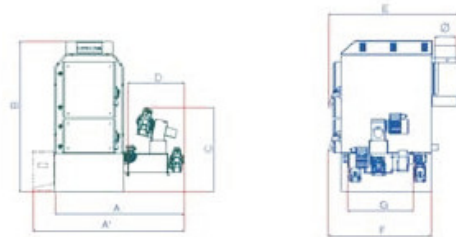


DIMENSIONES SEGÚN TIPO DE ALIMENTACIÓN

Línea Domestic Tolva fija



Línea Domestic aliflex



| DIMENSIONES (en mm.) | MOD. | DOMESTIC 30 | | DOMESTIC 50 | | DOMESTIC 80 | |
|----------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
| | | TOLVA | ALIFLEX | TOLVA | ALIFLEX | TOLVA | ALIFLEX |
| A/A' | | 1312 | 1022 | 1462 | 1233 | / | / |
| B | | 1165 | 1164 | 1310 | 1310 | 1390 | 1390 |
| C | | 1269 | 670 | 1325 | 700 | 1397 | 780 |
| D | | 800 | 505 | 800 | 550 | 1100 | 550 |
| E | | 897 | 897 | 1052 | 1052 | 1235 | 1235 |
| F | | 675 | 675 | 825 | 825 | 975 | 975 |
| G | | 600 | 597 | 600 | 620 | 700 | 620 |
| ∅ | | 140 | 140 | 165 | 165 | 195 | 195 |
| CONEXIONES | ida | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| | retorno | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |

DATOS GENERALES

Fabricada según Norma UNE 12809:2000.
Cuerpo de chapa de alta resistencia, 3 pasos de humo, Piro-tubular horizontal.
Quemador floración especial policombustibles.
Encendido manual (automático opcional).
Puertas refractarias con vermiculita.
Fondo refractario de 40 mm.
Cuadro de control digital semimodulante:

- Termostato digital.
 - Modulación de potencia según demanda.
 - Regulación electrónica aire primario/alimentación combustible.
 - Control bomba circuito primario.
 - Control válvula 3 vías/ACS interacumulador.
 - Entrada termostato ambiente.
- Rendimiento del 81%.
Potencia disponible de 30 a 120 Kw.
Certificación externa para pellet.
Certificación externa para hueso de aceituna.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DOMESTIC

| | 30 | 50 | 80 |
|---------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Potencia nominal global (pellet madera) | 36 kw | 50,2 kw | 85,0 kw |
| Potencia nominal global (hueso de aceituna) | 28 kw | 48,9 kw | 82,5 kw |
| Rendimiento efectivo (pellet madera) | 81% | 81% | 82% |
| Rendimiento efectivo hueso de aceituna) | 78,50% | 75,80% | 79% |
| Presión de trabajo | 1,5 bar | 1,5 bar | 1,5 bar |
| Presión máxima de trabajo | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Tensión de trabajo | 220 v | 220 v | 220 v |
| Frecuencia | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Temperatura máxima de trabajo | 90 °C | 90 °C | 90 °C |
| Temperatura mínima de trabajo | 50 °C | 50 °C | 50 °C |
| Capacidad agua caldera | 84 litros | 105 litros | 145 litros |
| Depresión mínima requerida | 20 Pa | 24 Pa | 25 Pa |
| Nivel sonoro | 58 Db | 58 Db | 60 Db |
| Rango de modulación | 10/36 kw | 12/48,5 kw | 18/83 kw |