



IntegraPellets

Caldeira a pellets
mista instantânea de
elevado rendimento

A large, modern boiler unit with a white and black finish. The word 'solius' is printed vertically in large, bold, black letters on the white section. On the black section, there is a small digital display and control panel.

solius



**CLASSE 5
EN 303-5**

**ALTA TECNOLOGIA
ANTI-LEGIONELLA**

Queimador circular com anel de pós-combustão



NOVA GERAÇÃO DE CALDEIRAS COM ACUMULAÇÃO SANITÁRIA INTEGRADA PARA A PRODUÇÃO INSTANTÂNEA DE A.Q.S.

A nova Solius IntegraPellets corresponde à procura do mercado de uma caldeira adequada à substituição de caldeiras com produção de águas diretas existentes (mistas instantâneas).

DISPONIBILIDADE IMEDIATA DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

O permutador sanitário incorporado, imerso num volume de inércia de 100 litros de capacidade, proporciona água quente instantaneamente. A válvula misturadora termostática incluída garante a melhor gestão da energia térmica acumulada.

MODO VERÃO PRODUZ APENAS ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

ARRANQUE RÁPIDO EM POUCOS MINUTOS COM RESISTÊNCIA CERÂMICA COM ELEVADA TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

QUEIMADOR CIRCULAR OPTIMIZADO COM ANEL DE PÓS-COMBUSTÃO

MODULAÇÃO AUTOMÁTICA DE POTÊNCIA DO QUEIMADOR

DIMENSÕES COMPACTAS PERMITEM A FÁCIL SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS EXISTENTES SEM INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS ADICIONAIS

DISPENSA ACUMULADOR DE INÉRCIA EXTERNO

concepção especial para o funcionamento direto para radiadores.

INTERLIGAÇÃO SIMPLES COM CRONOTERMOSTATO AMBIENTE REMOTO

MUITO ELEVADA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE 5 (EN303-5)

EQUIPAMENTO COMPLETO

Inclui bomba circuladora, purgador de ar, manómetro, válvula de segurança 3 bar e vaso de expansão de 10 litros.

LIMPEZA AUTOMÁTICA DO CORPO DA CALDEIRA (TURBULADORES)

LIMPEZA AUTOMÁTICA DO QUEIMADOR COM FORTE SOPRO DE AR

Dados técnicos		IntegraPellets 24	IntegraPellets 31
Potência no queimador	(kW)	23,4	31
Potência mínima - nominal	(kW)	5,7 - 21,6	5,6-28,7
Rendimento potência mínima - nominal	(%)	94,5 - 92,5	94,5-92,5
Consumo pellets 6mm potência mínima - nominal*	(kg/h)	1,3 - 4,9	1,3-6,5
Temperatura de fumos potência mínima - nominal	(°C)	59 - 106	60-126
Alimentação elétrica	(V)	230	230
Produção sanitária ΔT = 30 °C	(l/min.)	10	11
Capacidade do reservatório pellets	(kg)	70	70
Saída de fumos	(mm)	Ø80	Ø100
Ligações para A.Q.S.		½"M	½"M
Ligações para aquecimento central		¾"M	¾"M
Volume de água na caldeira	(l)	102	102
Vaso de expansão interno	(l)	10	10
Pressão máxima de funcionamento	(bar)	3	3
Temperatura máxima de funcionamento	(°C)	80	80
Dimensões caldeira (larg x prof x alt)	(mm)	850 x 650 x 1425	850 x 650 x 1425
Peso	(kg)	220	230

*P.C.I.= 4,9 kWh/kg (Pellet certificado EN Plus A1)