



### **HidroInsert**

Recuperador Hidro  
a Pellets





HidroInsert Frontal de Vidro



HidroInsert Porta de Vidro

### DESENHO ELEGANTE E MUITO FUNCIONAL

O Solius HidroInsert é um recuperador de calor para o aquecimento da água do aquecimento central, com acendimento e alimentação automática de pellets, com um pequeno silo incorporado. O carregamento manual do silo é efectuado pela tampa frontal.

### DUPLO TERMOSTATO DE SEGURANÇA

### CRONOTERMOSTATO C/ PROGRAMAÇÃO DIÁRIA, SEMANAL E FIM-DE-SEMANA

### MODULAÇÃO AUTOMÁTICA DE POTÊNCIA DO QUEIMADOR

### QUEIMADOR CIRCULAR OPTIMIZADO COM ANEL DE PÓS-COMBUSTÃO

geometria especial do queimador para que o resíduo seja o mais fino e reduzido possível.

### INTERLIGAÇÃO COM SISTEMA DE AQUECIMENTO CENTRAL

### EQUIPAMENTO COMPLETO

Inclui bomba, purgador, manómetro, válvula de segurança e vaso de expansão.

### CONTROLADOR COM UTILIZAÇÃO SIMPLES E INTUITIVA

### ALAVANCA DE LIMPEZA DO PERMUTADOR (APENAS MODELO 24KW)

### LIMPEZA AUTOMÁTICA DO QUEIMADOR COM FORTE SOPRO DE AR

### COMANDO À DISTÂNCIA INCLUÍDO

### DUPLA SEGURANÇA TÉRMICA INCLUÍDA

### Exemplo de Instalação



Dados técnicos		HidroInsert 18	HidroInsert 24
Potência no queimador	(kW)	18	25
Potência mínima - nominal	(kW)	4,2 - 16,5	6,6 - 22
Potência para a água mínima - nominal	(kW)	2,4 - 11,0	5,2 - 18,0
Potência para o ar ambiente mínima - nominal	(kW)	1,8 - 5,5	1,4-4,0
Rendimento nominal	(%)	90,5	90,5
Consumo de pellets 6mm potência mínima - nominal*	(kg/h)	0,9 - 3,7	1,5 - 5,2
Temperatura de fumos potência mínima - nominal	(°C)	74 - 150	78 - 172
Alimentação elétrica	(V)	230	230
Capacidade do reservatório pellets	(kg)	18	28
Saída de fumos	(mm)	Ø80	Ø80
Ligações para aquecimento central		¾" M	¾" M
Volume de água na caldeira	(l)	12	24
Dimensões totais (larg x prof x alt)	(mm)	863 x 580 x 805	863 x 610 x 863
Dimensões abertura parede (larg x alt)	(mm)	770 x 700	800 x 810
Peso	(kg)	90	105
<b>ErP</b>			
Classe de eficiência energética		A+	A+
Potência calorífica direta	(kW)	5,5	4,0
Potência calorífica indireta	(kW)	11,0	18,0
Índice de eficiência energética (IEE)		128	129

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