

connect and feel

AR – AR CANALIZÁVEL – ÁGUA – LENHA

Tecnologia aliada ao conforto

AR



MOON

Características técnicas

Potencia: **7kW**
Rendimento: **88%**
Silo: **11kg**
Consumo: **609-1522gr/h**
Autonomia: **18h -7h**
Medidas: **831x450x476mm**
Peso: **78kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Copo do queimador em fundição
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada



VIGO II

Características técnicas

Potencia: **9,5kW**
Rendimento: **85%**
Silo: **16kg**
Consumo: **855-2138gr/h**
Autonomia: **19h -7h**
Medidas: **942x482x497mm**
Peso: **115kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Camara de combustão com isolamento cerâmico
Copo do queimador em fundição
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada



CÍES

Características técnicas

Potencia: **10kW**
Rendimento: **90%**
Silo: **20kg**
Consumo: **850-2126 gr/h**
Autonomia: **24h -9h**
Medidas: **968x885x345 mm**
Peso: **105kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Copo do queimador em fundição
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada



PARÍS

Características técnicas

Potencia: **10kW**
Rendimento: **91%**
Silo: **20kg**
Consumo: **841-2103gr/h**
Autonomia: **24h -10h**
Medidas: **1002x562x544mm**
Peso: **110kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Camara de combustão em fundição
Copo queimador em aço inox
Permutador em alumínio de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada



LONDON

Características técnicas

Potencia: **10kW**
Rendimento: **91%**
Silo: **20kg**
Consumo: **841-2103gr/h**
Autonomia: **24h -10h**
Medidas: **1048x710x715mm**
Peso: **140kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Copo queimador em aço inox
Camara de combustão em fundição
Permutador em alumínio de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

AR



ECO III

Características técnicas

Potencia: **12kW**
Rendimento: **85%**
Silo: **30kg**
Consumo: **1080-2701 gr/h**
Autonomia: **28h - 11h**
Medidas: **822x700x627mm**
Peso: **126kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Camara de combustão em aço inox
Copo do queimador em fundição
Permutador em alumínio de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Rodas para deslocação
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

ATENAS

Características técnicas

Potencia: **14kW**
Rendimento: **87%**
Silo: **25kg**
Consumo: **1232-3079gr/h**
Autonomia: **20h - 8h**
Medidas: **1027x620x572mm**
Peso: **118kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Copo do queimador em fundição
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

TOKIO

Características técnicas

Potencia: **12kW**
Rendimento: **88%**
Silo: **30kg**
Consumo: **1044-2609 gr/h**
Autonomia: **29h - 11h**
Medidas: **901x948x553**
Peso: **139kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Camara de combustão em aço inox
Copo do queimador em fundição
Permutador em alumínio de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

ECO I

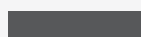
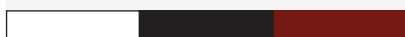
Características técnicas

Potencia: **13,5kW**
Rendimento: **85%**
Silo: **32kg**
Consumo: **1216-3039gr/h**
Autonomia: **26h - 11h**
Medidas: **838x642x584mm**
Peso: **105kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Camara de combustão em fundição
Permutador em aço inox
Copo queimador em aço inox
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

AR INSERT



CÓRDOBA GLASS Insert / CÓRDOBA Insert

Características técnicas

Potencia: **12kW**
Rendimento: **88%**
Silo: **30kg**
Consumo: **1044-2609gr/h**
Autonomia: **29h -11h**
Medidas: **830x970x529mm - 620x732x535**
Peso: **100/96kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Camara de combustão em aço inox
Copo do queimador em fundição
Permutador em alumínio de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Guias de extracção para manutenção
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

ECO III Insert

Características técnicas

Potencia: **12kW**
Rendimento: **85%**
Silo: **20kg**
Consumo: **1080-2701gr/h**
Autonomia: **19h -7h**
Medidas: **801x901x621mm**
Peso: **110kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Camara de combustão em aço inox
Copo do queimador em fundição
Permutador em alumínio de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Rodas para deslocação
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

KERALA Insert

Características técnicas

Potencia: **9kW**
Rendimento: **85%**
Silo: **25kg**
Consumo: **810-2026 gr/h**
Autonomia: **31h -12h**
Medidas: **1011x1002x637mm**
Peso: **100kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Camara de combustão em fundição
Permutador em aço inox
Copo queimador em aço inox
Rodas para deslocação
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

ECO I Insert

Características técnicas

Potencia: **13,5kW**
Rendimento: **85%**
Silo: **32kg**
Consumo: **1216-3039 gr/h**
Autonomia: **26h -11h**
Medidas: **770x1020x543mm**
Peso: **105kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Camara de combustão em fundição
Permutador em aço inox
Copo queimador em aço inox
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

ECO II MINI Insert

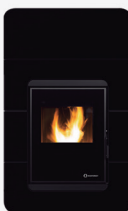
Características técnicas

Potencia: **9kW**
Rendimento: **85%**
Silo: **25kg**
Consumo: **810-2026 gr/h**
Autonomia: **31h -12h**
Medidas: **680x963x604mm**
Peso: **85kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Camara de combustão em fundição
Permutador em aço inox
Copo queimador em aço inox
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

AR CANALIZÁVEL



IBIZA

Características técnicas

Potencia: **10kW**
Rendimento: **87%**
Silo: **27kg**
Consumo: **880-2199 gr/h**
Autonomia: **31h -12h**
Medidas: **1355x1061x371mm**
Peso: **170kg**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**
Diâmetro de saída de ar canalizável:
125mm

Inclui

Canalizável
Camara de combustão em fundição
Copo queimador em aço inox
Permutador em alumino de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

VENECIA BAMBÚ / GLASS

Características técnicas

Potencia: **14kW**
Rendimento: **87,8%**
Silo: **54kg**
Consumo: **1220-3051 gr/h**
Autonomia: **44h -18h**
Medidas: **1355x1300x447mm**
Peso: **180 / 200kg**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**
Diâmetro de saída de ar canalizável:
125mm

Inclui

Canalizável
Camara de combustão em fundição
Copo queimador em aço inox
Permutador em alumino de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

KIEV I KIEV Insert

Características técnicas

Potencia: **16kW**
Rendimento: **85%**
Silo: **45 / 60kg**
Consumo: **1441-3602 gr/h**
Autonomia: **31h -12h/42h - 17h**
Medidas: **1169x690x627mm-1498x800x623**
Peso: **170/190kg**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**
Diâmetro de saída de ar canalizável:
125mm

Inclui

Policombustível
Canalizável
Camara de combustão com isolamento cerâmico
Copo queimador em aço inox
Permutador em alumino de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

OSLO I OSLO Insert

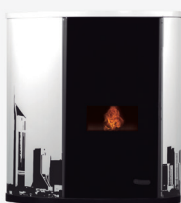
Características técnicas

Potencia: **28kW**
Rendimento: **85%**
Silo: **90kg**
Consumo: **2521-6303gr/h**
Autonomia: **36h - 14h**
Medidas: **1712x947x627mm - 1710x1050x709mm**
Peso: **270/240kg**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**
Diâmetro de saída de ar canalizável:
150mm

Inclui

Policombustível
Canalizável
Camara de combustão com isolamento cerâmico
Copo queimador em aço inox
Permutador em alumino de elevada eficiência
Sistema de permuta de calor sem necessidade de limpeza
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

AGUA



HIDROCOPPER 16

Características técnicas

Potencia: **16kW**
Rendimento: **91%**
Silo: **30kg**
Consumo: **1346-3364 gr/h**
Autonomia: **22h -9h**
Medidas: **1014x657x634mm**
Peso: **154kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Construção em aço inox
Permutador em aço inox
Copo queimador em aço inox
Vaso de expunção incluído
Bomba circuladora incorporada
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

HIDROCOPPER 24

Características técnicas

Potencia: **24kW**
Rendimento: **91%**
Silo: **40kg**
Consumo: **2018-5048 gr/h**
Autonomia: **20h -8h**
Medidas: **1114x657x634mm**
Peso: **189kg**
Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
Construção em aço inox
Permutador em aço inox
Copo queimador em aço inox
Vaso de expunção incluído
Bomba circuladora incorporada
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

AVEIRO 18/24/30/38

Características técnicas

Potencia: **18/24/30/38kW**
Rendimento: **94/92/91/91%**
Silo: **63kg**
Consumo: **1466-3647/1997-4991/2523-6308/3196-7990 kg/h**
Autonomia: **43-17/32-13/25-10/20-8h**
Medidas: **1106x1007x580mm**
Peso: **285kg**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**

Inclui

Policombustível
Construção em aço inox e camara de combustão seca
Limpeza automática do permutador
Permutador em aço inox
Copo queimador em aço inox
Bomba circuladora de velocidade variável de alta eficiência
Vaso de expunção incluído
Rodas para deslocação
Vinilo decorativo opcional
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

DUBLÍN Insert

Características técnicas

Potencia: **14kW**
Rendimento: **90%**
Silo: **30kg**
Consumo: **1191-2976gr/h**
Autonomia: **25h -10h**
Medidas: **1090x1000x650mm**
Peso: **140kg**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**

Inclui

Policombustível
Construção em aço inox e camara de combustão seca
Intercambiador monoblock de alta eficiencia
Copo do queimador em fundição
Bomba circuladora de velocidade variável de alta eficiência
Vaso de expunção incluído
Rodas para deslocação
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

SÚPER Insert 24/30/38

Características técnicas

Potencia: **24/30/38kW**
Rendimento: **92/91/91%**
Silo: **85kg**
Consumo: **1997-4991/2523-6308/3196-7990 gr/h**
Autonomia: **43-17h/34-13h/27-11h**
Medidas: **1104x1400x575mm**
Peso: **260kg**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**

Inclui

Policombustível
Construção em aço inox e camara de combustão seca
Limpeza automática do permutador
Permutador em aço inox
Copo queimador em aço inox
Bomba circuladora de velocidade variável de alta eficiência
Vaso de expunção incluído
Rodas para deslocação
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança
Electrónica própria e diferenciada

CALDERAS



CANTINA COMPACT

Características técnicas

Potencia: **12kW**
 Rendimento: **91%**
 Silo: **40kg**
 Consumo: **1009-2523 gr/h**
 Autonomia: **40h -16h**
 Medidas: **898x600x623mm**
 Peso: **170kg**
 Diâmetro da saída de fumos **80mm**

Inclui

Policombustível
 Construção em aço inox e camara de combustão seca
 Intercambiador monoblock de alta eficiencia
 Copo queimador em aço inox
 Bomba circuladora incorporada
 Vaso de expunção incluído
 Rodas para deslocação
 Múltiplos sistemas de segurança
 Electrónica própria e diferenciada

CANTINA SÚPER

Características técnicas

Potencia: **29kW**
 Rendimento: **91%**
 Silo: **60kg**
 Consumo: **2439-6097 gr/h**
 Autonomia: **25h -10h**
 Medidas: **1330x682x638mm**
 Peso: **215kg**
 Diâmetro da saída de fumos **100mm**

Inclui

Policombustível
 Construcción en acero inox
 Limpeza automática do permutador
 Permutador em aço inox
 Copo queimador em aço inox
 Bomba circuladora incorporada
 Vaso de expunção incluído
 Múltiplos sistemas de segurança
 Electrónica própria e diferenciada

CANTINA NOVA

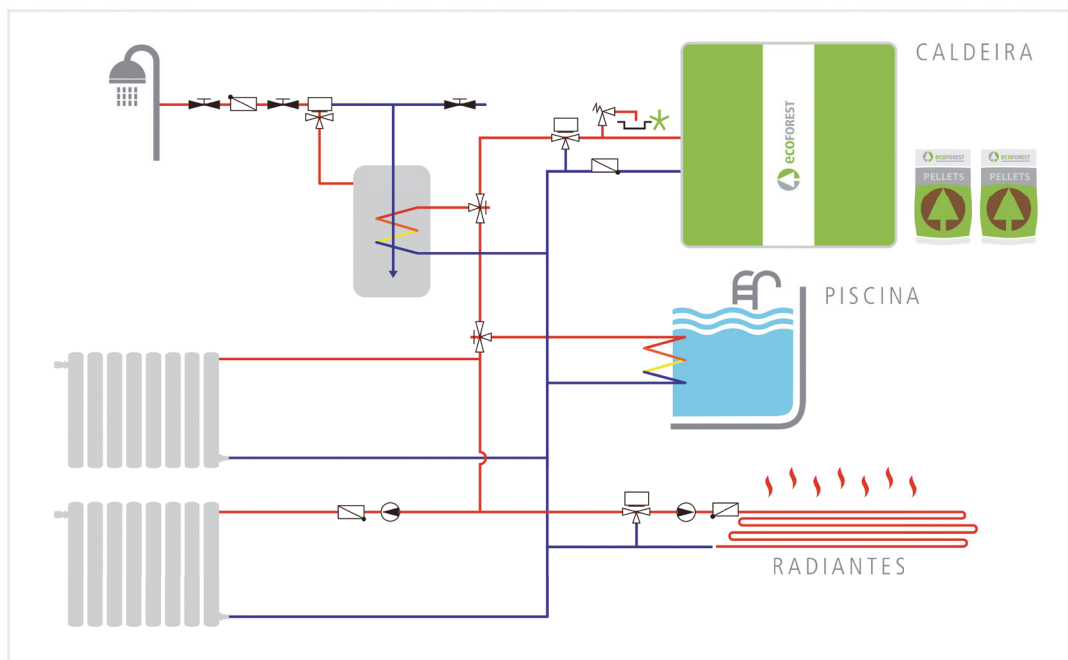
Características técnicas

Potencia: **24/30/38kW**
 Rendimento: **92/91/91%**
 Silo: **103kg**
 Consumo: **1997-4991/2523-6308/3196-7990gr/h**
 Autonomia: **52-21h/41-16h/31-13h**
 Medidas: **1104x1100x630mm**
 Peso: **333kg**
 Diâmetro da saída de fumos **100mm**

Inclui

Policombustível
 Construção em aço inox e camara de combustão seca
 Limpeza automática do permutador
 Copo queimador em aço inox
 Bomba circuladora de velocidade variável de alta eficiencia
 Vaso de expunção incluído
 Rodas para deslocação
 Múltiplos sistemas de segurança
 Electrónica própria e diferenciada

Água Scheme



LENHA

735x837x444mm 610x710x444mm
735x937x444mm 610x810x444mm
735x1037x444mm 610x910x444mm



ECO & ECOGLASS 70/80/90 Insert

Características técnicas

Potência: **10/12/14kW**
Consumo: **3200/3797/4393gr/h**
Peso: **122/135/149kg**
Emissões de CO₂: **8,3%**
Emissões de CO: **0,15%**
Diâmetro da saída de fumos **175-200-200mm**

Inclui

Canalizável
Camara de combustão com isolamento cerâmico
Arranque automático do ventilador por termostato
Gaveta de cinzas de elevada capacidade
Sistema de limpeza por vácuo
Múltiplos sistemas de segurança

ARLÉS

Características técnicas

Potência: **12kW**
Consumo: **4000gr/h**
Medidas: : **1001x563x544mm**
Peso: **132kg**
Emissões de CO₂: **8,3%**
Emissões de CO: **0,15%**
Diâmetro da saída de fumos **175mm**

Inclui

Camara de combustão com isolamento cerâmico
Visão ampla e panorâmica do fogo
Arranque automático do ventilador por termostato
Gaveta de cinzas de elevada capacidade
Sistema de limpeza por vácuo
Sistemas de segurança

MOSCÚ

Características técnicas

Potência: **30kW**
Consumo: **2000-6700gr/h**
Medidas: : **1680x1400x 810mm**
Peso: **300kg**
Emissões de CO₂: **12%**
Emissões de CO: **0,15%**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**

Inclui

Camara de combustão com isolamento cerâmico
Bombacirculadora incluída
Controlo automático da combustão
Ligação directa para radiadores
Rodas para deslocação
Gaveta de cinzas de elevada capacidade
Sistema de limpeza por vácuo

TORONTO Insert

Características técnicas

Potência: **30kW**
Consumo: **2000-6700gr/h**
Medidas: : **1350x108x723mm**
Peso: **256kg**
Emissões de CO₂: **12%**
Emissões de CO: **0,15%**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**

Inclui

Camara de combustão com isolamento cerâmico
Bomba circuladora incluída
Controlo automático da combustão
Ligação directa para radiadores
Rodas para deslocação
Gaveta de cinzas de elevada capacidade
Sistema de limpeza por vácuo
Sistemas de segurança

FORTALEZA

Características técnicas

Potência: **30kW**
Consumo: **2000-6760gr/h**
Medidas: : **1325x910x746mm**
Peso: **260kg**
Emissões de CO₂: **12%**
Emissões de CO: **0,15%**
Diâmetro da saída de fumos **100mm**

Inclui

Camara de combustão com isolamento cerâmico
Bombacirculadora incluída
Controlo automático da combustão
Ligação directa para radiadores
Rodas para deslocação
Gaveta de cinzas de elevada capacidade
Sistemas de segurança

SILOS



Modelo	Altura (m)	Longo (m)	Largura (m)	Toneladas (t)	Material
ECOSILO012	2-2,5	1,2	1,2	0,7-1,0	Acero
ECOSILO15	2-2,5	1,5	1,5	1,1-1,6	Acero
ECOSILO17	2-2,5	1,7	1,7	1,5-2,2	Acero
ECOSILO20	2-2,5	2	2	2,0-3,0	Acero
ECOSILO25	2-2,5	2,5	2,5	3,3-4,9	Acero
ECOSILO30	2-2,5	3	3	4,6-6,9	Acero

Inclui

Estrutura em aço galvanizado
 Certificado de permeabilidade a poeira
 Protecção de lona contra os impactos de pellets
 Sem necessidade de parafusos ou ferramentas especiais
 Silo mais fácil e rápido de montar do mercado
 Boca de enchimento para ligação a camião de transporte de pellets

Modelo	Altura (m)	Longo (m)	Largura (m)	Toneladas (t)	Material
ECOSILOCOMPACT10	1,3	1	1	0,35	Madera
ECOSILOCOMPACT13	1,3	1,3	1,3	0,62	Madera

Inclui

Estrutura em madeira
 Ideal para espaços reduzidos
 Fabricado sem tampa para possibilitar carregamento manual de pellets

Modelo	Altura (m)	Longo (m)	Largura (m)	Toneladas (t)	Material
ECOSILO EXTRA 16P	1,8-2,3	1,6	1,6	1,6-2,2	Acero
ECOSILO EXTRA 18P	1,8-2,3	1,8	1,8	2,1-2,9	Acero
ECOSILO EXTRA 20P	1,8-2,3	2,0	2,0	2,6-3,6	Acero
ECOSILO EXTRA 22P	1,8-2,3	2,2	2,2	3,3-4,5	Acero

Inclui

Estrutura em aço galvanizado
 Certificado de permeabilidade a poeira
 20% mais de capacidade de que um silo convencional no mesmo espaço ocupacional
 Inclui sistema de vibração na parte inferior do silo para facilitar a extracção de combustível
 Apenas indicado para sistema de extracção por aspiração
 Boca de enchimento para ligação a camião de transporte de pellets

Modelo	Altura (m)	Longo (m)	Largura (m)	Toneladas (t)	Material
ECOSILO EXTRA 16G	2,0-2,5	1,6	1,6	1,8-2,4	Acero
ECOSILO EXTRA 18G	2,0-2,5	1,8	1,8	2,4-3,2	Acero
ECOSILO EXTRA 20G	2,0-2,5	2,0	2,0	3,0-4,0	Acero
ECOSILO EXTRA 22G	2,0-2,5	2,2	2,2	3,8-5,0	Acero

Inclui

Estrutura em aço galvanizado
 Certificado de permeabilidade a poeira
 20% mais de capacidade de que um silo convencional no mesmo espaço ocupacional
 Inclui sistema de vibração na parte inferior do silo para facilitar a extracção de combustível
 Apenas indicado para sistema de extracção por aspiração
 Boca de enchimento para ligação a camião de transporte de pellets

DEPOSITOS PARA CALDERAS DE BIOMASA



Tank in Tank

Modelo	Volume	Resistência m2	Diâmetro (m)
ecoI500/150 IN-IS1	150 Litros D.H.W 350 Litros inercia	1,32	670
eco-I-750/200 IN-IS1	200 Litros D.H.W 550 Litros inercia	2,12	930
eco-I-1000/250 IN-IS1	250 Litros D.H.W 750 Litros inercia	2,12	930

Altura (mm)	Isolante (mm)	Peso (kg)	Temp. Máx.	Pressão
1.904	40	171	90°	8 bar (D.H.W) 6 bar (coil) 3 bar (inercia)
1.815	40	233	90°	8 bar (D.H.W) 6 bar (coil) 3 bar (inercia)
2.055	40	261	90°	8 bar (D.H.W) 6 bar (coil) 3 bar (inercia)

Inclui

Deposito combinado compacto
 Deposito de AQS em aço inox 316
 Deposito de inercia em aço carbono
 Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano injectado, livre de HCFC
 Permutador em serpentina corrugada em aço inox 316 com elevada superfície de contacto
 Sonda de temperatura
 Tomada para recirculação
 Tomada para resistência eléctrica



Deposito de inercia

Modelo	Volume (litros)	Resistência m2	Diâmetro (m)
eco-I-500-1S	500	1,74	670
eco-I-750-1S	750	2,21	930
eco-I-1000-1S	1000	2,58	930

Altura (mm)	Isolante (mm)	Peso (kg)	Temp. Máx.	Pressão
1.904	40	130	90°	6 bar
1.815	40	161	90°	6 bar
2055	40	217	90°	6 bar

Inclui

Deposito combinado compacto
 Deposito de inercia em aço carbono
 Isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano injectado, livre de HCFC
 Permutador em serpentina corrugada em aço inox 316 com elevada superfície de contacto
 Sonda de temperatura
 Tomada para recirculação
 Tomada para resistência eléctrica

LÍDER TECNOLÓGICO

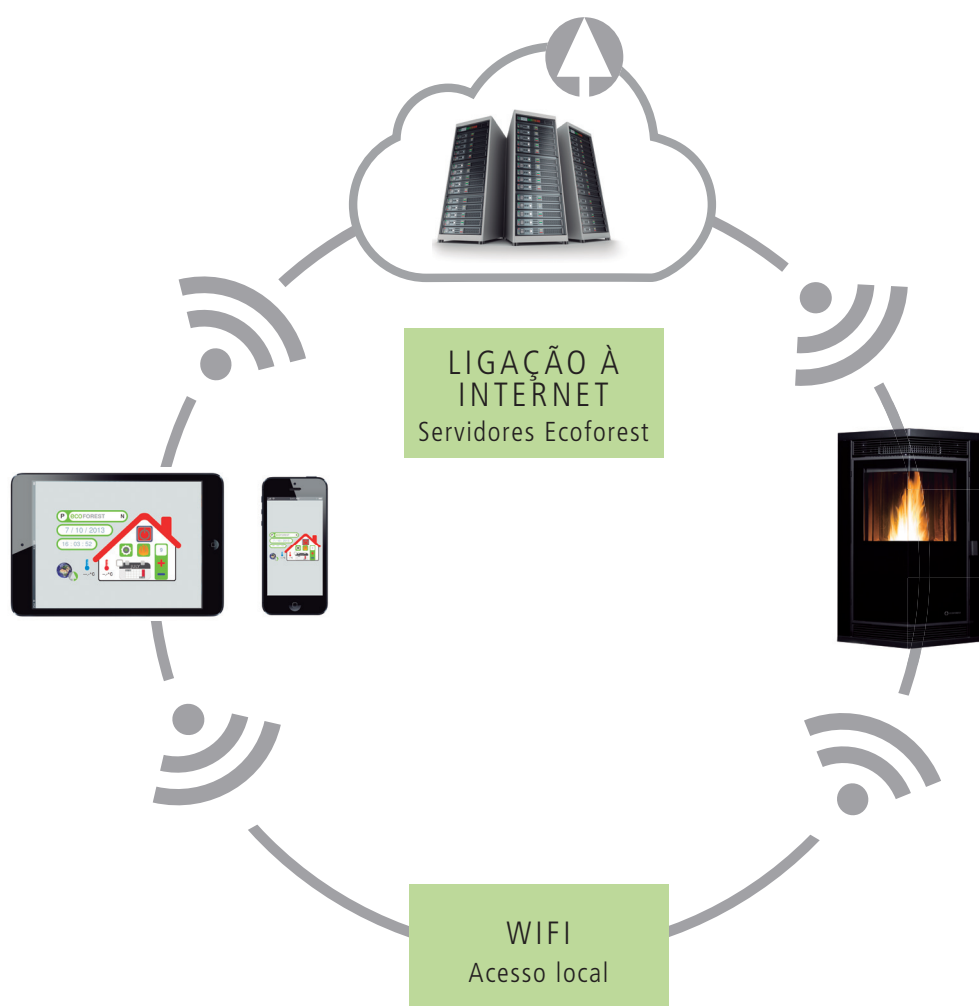
A Ecoforest tem-se convertido numa referência no sector do Aquecimento e Climatização graças a sua forte aposta na tecnologia e na inversão I+D. Esta vantagem também contribuiu para uma estratégia geográfica diferenciada, para a diversidade de cliente e o fortalecimento das equipas de projecto através do desenvolvimento de diferentes produtos.

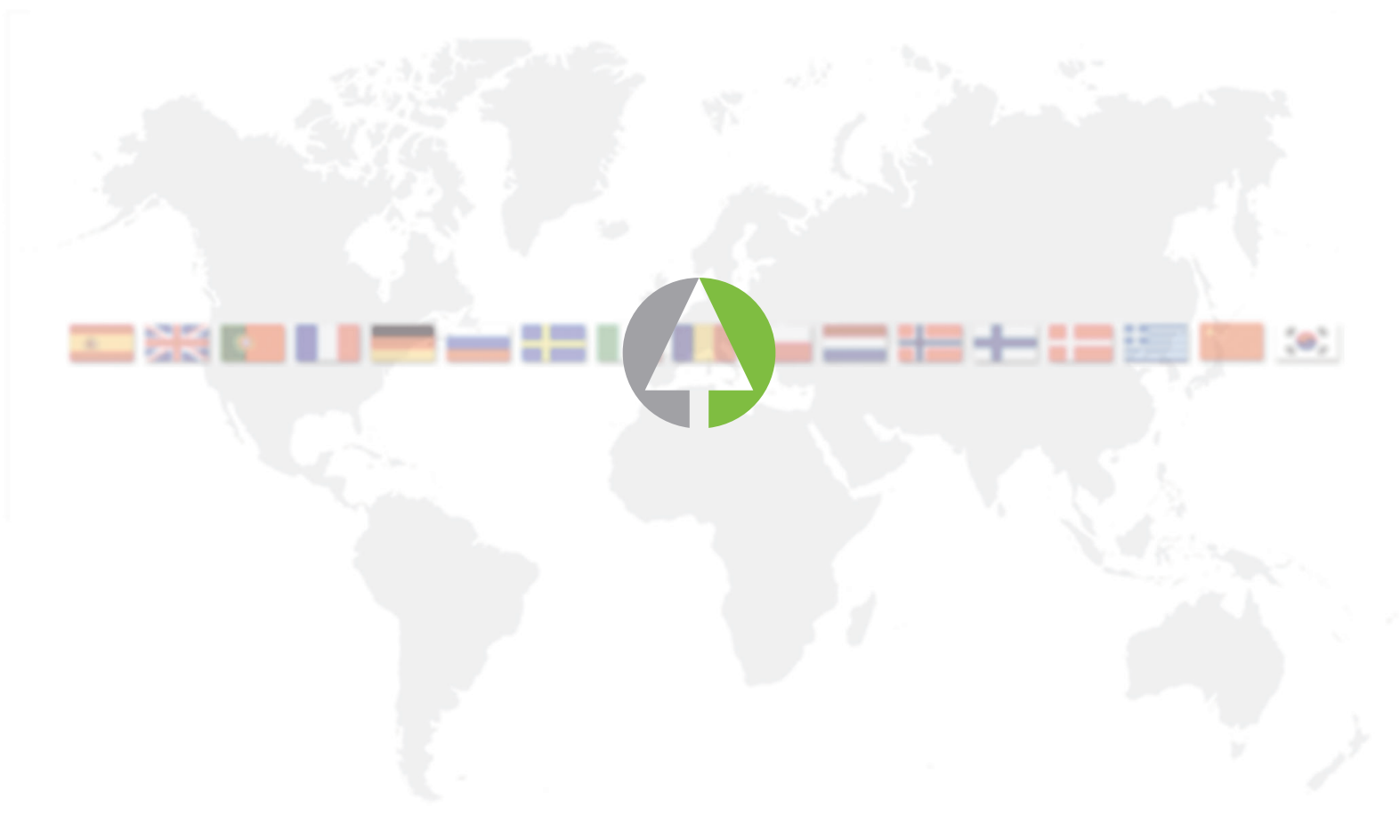
Hoje em dia o principal desafio que se enfrenta no sector da climatização encontra-se no aproveitamento eficiente dos recursos que nos oferece a natureza, assim com a integração dos produtos nas plataformas TIC (Tecnologias de Informação e Comunicação)

Dentro da estratégia da Ecoforest encontra-se o diversificar e aumentar a sua oferta de produtos, serviços e tecnologia para dar resposta a novas prioridades do sector.



connect and feel





www.ecoforest.es