

AQUECIMENTO POR PELLETS

Cm Pelet-set

14-35 kW

O sistema Cm Pellet-set é indicado para caldeiras automáticas apropriadas para pellets de madeira.

A instalação é possível em caldeiras novas ou velha EKO-CK e EKO-CKB, com uma potência entre 20 a 40 kW.



Pellets de madeira

Energia renovável, ecologicamente aceitável. É produzida por máquinas especiais que de desperdícios de madeira, de biomassa, etc. produzem pellets. Os pellets podem ser adquiridos de diferentes maneiras: em sacos (25Kg), a granel em grandes quantidades (4-15 m³) e armazenados em silos enterrados ou colocados junto à caldeira.



Valores recomendados de pellets para caldeiras do sistema Cm Pellet:

- Poder calorífico: ≥ 5 kWh/kg (18MJ/kg)
- Diâmetro dos pellets = 6mm
- Comprimento máximo = 45mm
- Peso = cerca de 650 kg/m³
- Índice máximo de humidade = 8%
- Índice Máximo de impurezas = 0,5%

3m³ de Pellets corresponde a cerca de 1000 litros de gasóleo

2 Kg de Pellets corresponde a cerca de 1 litro de gasóleo.

HEATING TECHNIQUE

Cm

Cm Pelet-set

O sistema de aquecimento central Cm Pellets foi fabricado para ser instalado em conjunto com as caldeiras EKO - CK e EKO - CKE, novas ou já existentes, com uma potência de 14 a 50 kW. O Cm Pellets, conjuntamente com a caldeira e queimador formam uma mini central térmica de queima de pellets para pequenas ou médias instalações. O seu funcionamento automático proporciona um excelente conforto e torna-a indicada para um variado tipo de utilizações. Do ponto de vista da funcionalidade, este sistema não fica a trás de um outro qualquer sistema a gás ou gasóleo. As poupanças obtidas com o Cm Pellets - set podem atingir os 40% quando comparada com sistemas tradicionais a gasóleo. O pellet é um combustível renovável e ecológico. Assim estará a pensar no seu futuro e no futuro dos seus.

Características do sistema Cm Pellets - Set:

- São preparadas e prevista para instalação juntamente com as caldeiras EKO - CK e EKO CKB com potências de 14 a 50 kW
- Juntamente com a caldeira formam uma mini central térmica.
- Produzida com a finalidade de queima de pellets.
- De muito fácil operação. Apenas ligar o interruptor geral e regular a temperatura desejada.
- Funcionamento completamente automático, o que proporciona um grande conforto. O utilizador apenas tem de garantir que existe sempre pellets no cilo.
- Poupanças até 40% em combustível quando comparado com sistemas tradicionais de aquecimento a gasóleo.
- Durante a época de aquecimento necessita de uma limpeza semanal (demora apenas cerca de 5 minutos).
- O cilo faz parte integrante da unidade e é cheio (quando necessário) pelo seu topo.
- O equipamento é fornecido em várias partes para fácil transporte e colocação no local a instalar.
- Conforme a EN 303-5:1999

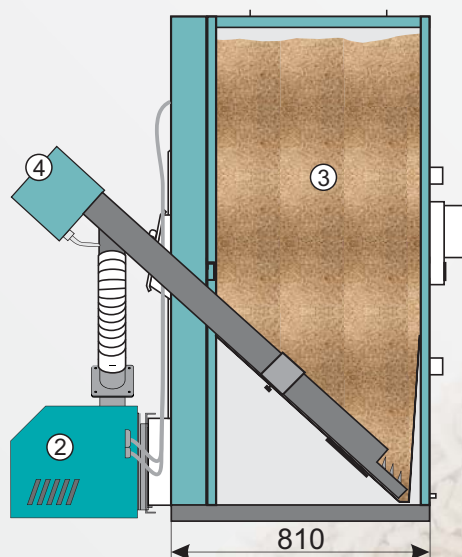
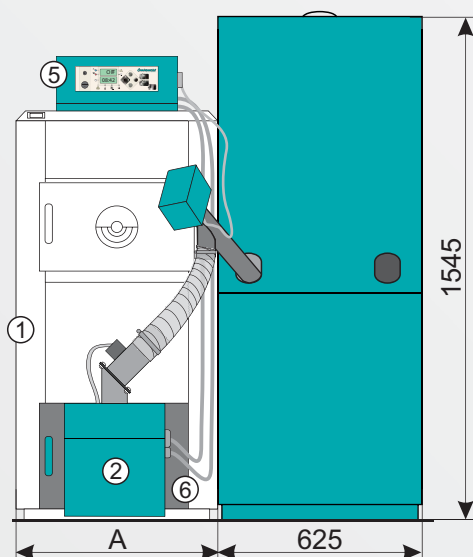
Legenda do Cm Pelet-set

- ① - Caldeira EKO-CK ou EKO-CKB
② - Queimador de pellets

Sistema + caldeira

- ③ - Silo (depósito de pellets)
④ - Alimentador (sem-fim)

- ⑤ - Controlador
⑥ - Ligação eléctrica queimador



Componentes do Cm Pellet-sets:

- Cilo (depósito para pellets)
- Queimador de pellets
- Controlador digital

- Alimentador de pellets
- Porta queimador

Cm Pelet-set

Potência	(kW)	14	20	25	30	35
Volume do cilo	(lit.)	330				
Alimentação	(V/Hz)	230/50				
Modelo		EKO-CK 20	EKO-CK 25	EKO-CK 30	EKO-CK 35	EKO-CK 40
Largura A (caldeira)	(mm)	526	526	576	626	676

Distribuidor exclusivo:



CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO TÉCNICA DE PORTUGAL, S.A.

- Leiria • Tel.: 244 816 600 - Fax: 244 816 618

- Porto - Lisboa - Viseu - Loulé

www.hiperclima.pt - geral@hiperclima.pt