

**EKO-CK P**, caldeira em chapa de **aço** (com potência nominal de 14 a 110 kW), foi projectada para combustíveis **sólido, pellets, gasóleo ou gás** de modo a satisfazer as necessidades caloríficas de pequenas e grandes instalações, como fonte principal ou alternativa de aquecimento. Este produto é facilmente reconhecido pelo seu design modern, bem como uma síntese de modernas tecnologias e a sua qualidade de materiais. Para além da sua simples e fácil montagem sendo muito intuitiva a sua operação e controlo. A aplicação com sucesso de modernas tecnologias e materiais de alta qualidade, bem como técnicas de controlo, tornam estas caldeiras seguras, de confiança e de fácil instalação. A característica particular destas caldeiras é a fácil integração de um queimador e respectivo controlo na caldeira. Fabricadas de acordo com a EN 304 e a EN 303-5.

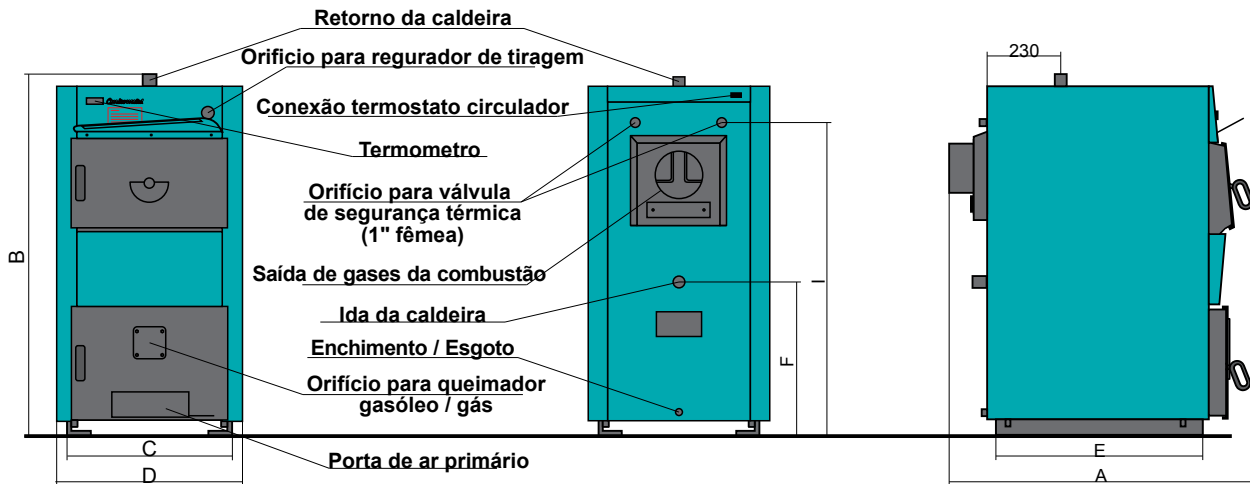


#### CARACTERÍSTICAS DAS CALDEIRAS EKO-CK P:

- Caldeira de água quente de aquecimento central, para combustível sólido, pellets, gás ou gasóleo (potência nominal de 14 a 110 kW).
- Uma câmara de combustão cuidadosamente dimensionada com tripla passagem de fumos assegura uma operação altamente eficiente. Isto torna as caldeiras muito económicas .
- A câmara de combustão é fabricada em chapa de aço de 5mm de alta qualidade.
- A grande porta e câmara de combustão permitem a queima de grande pedaços de lenha, bem como uma fácil limpeza e manutenção.
- Se necessário uma válvula de segurança térmica pode ser aplicada.
- Termostato para o controlo do circulador incluído.
- O corpo da caldeira é fornecido separadamente das suas forras e do isolamento térmico o que permite um transporte fácil e montagem com reduzidos riscos de danos.
- A versão standard da caldeira é fornecida com um termómetro e um kit de limpeza (incluindo o cinzeiro).
- As caldeiras para gás/gasóleo são fornecidas com a abertura apropriada na porta inferior para suporte do queimador.
- Caldeiras para pellets necessitam da porta inferior apropriada, em conjunto com o alimentador e silo (Cm pellet-set).
- O quadro de comando do queimador (gás/gasóleo) é fornecido em opção. Montagem na tampa superior da caldeira.
- Esta caldeira é testada e certificada de acordo com a EN 303-5 e a EN304.

Termómetro, Orifício para regulador de tiragem / Ligação ao termostato do circulador / Orifício para válvula de segurança térmica / Conjunto de limpeza / embalagem da caldeira

## DIMENSÕES



### EQUIPAMENTO OPCIONAL:

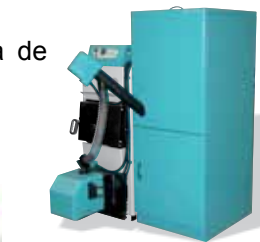
**Combustível sólido, sem CAS balão tampão** - regulador de tiragem, válvula manual de 4-vias, válvula de segurança térmica, serpentina de segurança, válvula de segurança (2,5 bar) e vaso de expansão.

**Combustível sólido, com CAS balão tampão** - regulador de tiragem, CAS balão tampão, válvula termostática de 3-vias, válvula de segurança térmica, serpentina de segurança, válvula de segurança (2,5 bar) e vaso de expansão.

**Pellets** - Cm Pellet-set, válvula de segurança térmica, serpentina de segurança, válvula de segurança (2,5 bar) e vaso de expansão.

**Gás/gasóleo** - quadro de comando de queimador EKO-CK, queimador gás/gasóleo, válvula de segurança e vaso de expansão.

Quadro de comando para queimador gás/gasóleo (equipamento opcional)



Cm Pellet-set (equipamento opcional)

A caldeira EKO-CK P pode ser ligada a um termoacumulador mural ou de chão, com uma ou mais serpentinas para a produção de A.Q.S..

EKO-CK P		14	20	25	30	35	40	50	60	70	90	110
Potência nominal	(kW)	14	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-50	50-60	50-70	70-90	90-110
Conteúdo de água	(l)	59	60	64	67	76	78	96	118			
Peso em vazio	(kg)	220	227	234	255	266	293	337	355			
Diâmet.*/altura saída fumos	φ(mm)	150/930	150/930	150/930	160/930	160/930	180/930	180/1025	180/1025	200/1085	200/1085	200/1085
Abertura porta superior (hxl)	(mm)	321x273	321x273	321x273	371x273	421x273	471x273	471x273	471x273	471/275	521/275	521/275
Abertura porta inferior (hxl)	(mm)	321x322	321x322	321x322	371x322	421x322	471x322	471x322	471x322	471/422	521/422	521/422
Contra pressão da chaminé	(Pa)	15	16	18	19	20	21	23	25	26	29	31
Ida/Retorno	(R)	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	2"	2"
Enchimento/Esgoto	(R)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
Temp. gases (gasó. / gás)	(°C)	170	170	170	170	170	170	180	180	190	200	200
Temp. gases (lenha)	(°C)	190	190	190	190	190	190	220	220	230	240	240
Temperatura máx. de funcion.	(°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Pressão máx. de funcion.	(bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Profundidade A	(mm)	985	985	1020	1020	1020	1020	1142	1142	1250	1250	1350
Altura B	(mm)	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1255	1355	1430	1430
Largura corpo C	(mm)	420	420	420	420	520	570	570	570	570	620	620
Largura total da caldeira D	(mm)	470	470	470	470	570	620	620	620	640	690	690
Profundidade da base E	(mm)	565	565	600	600	600	600	725	725	815	815	915
Altura da linha de retorno F	(mm)	485	485	485	485	485	485	485	485	630	630	630
Comprimento máx. da lenha	(mm)	500	500	500	500	500	500	600	600	650	650	700

\* - o diâmetro interior da chaminé deve ser determinado de acordo com a potência térmica debitada pela caldeira, comprimento da chaminé e normalmente deve ser maior que o diâmetro de saída da caldeira.

Distribuidor exclusivo:



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

- Porto - Lisboa - Viseu -

www.hiperclima.pt - geral@hiperclima.pt