



CALDEIRAS a PELLETS e a LENHA

Equipamentos de aquecimento modernos



* Modelos selecionados



Economia



Ecologia



Segurança



Conforto
e modernidade

www.hkslazar.pt



Sonda Lambda

Logaritmos avançados controlam as operações da caldeira, adaptando-a às condições atuais garantindo a máxima eficiência. Garante poupanças, uma limpeza automática do permutador e ajustes simples.



Controlo da temperatura

O controlador avançado controla toda a caldeira, incluindo as bombas, válvulas, termoacumuladores, e outras caldeiras na habitação. Graças a isso todos os dispositivos formam um sistema integrado que garante maior eficiência.



BAFA / HETAS

Caldeiras com certificado BAFA-alemão e HETAS-Ingês - graças às suas baixas emissões e alta eficiência.



Class 5

A classe mais alta prevista na Norma EN 303-5, estas caldeiras são de classe cinco com menor emissão e maiores características de eficiência.

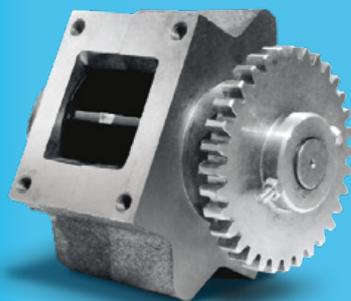
EcoDesign

A Directiva Ekoprojekt 2020 define requisitos restritivos para emissões e eficiência que é refletido no uso real da caldeira em toda a temporada de aquecimento.



Válvula

A melhor proteção contra incêndio no depósito de pellets.



Aço inoxidável

Classe mais alta de materiais é usada na produção do queimador que garante o seu longo prazo durabilidade e excelente funcionamento.

Condensação

A técnica usada para condensação de calor não só usa o calor mensurável que surge durante a combustão de combustível, mas também o vapor na saída de fumos. Caldeiras de condensação InterFire são capazes de aproveitar e transformar o calor usá-lo para o aquecimento.

Painel Digital

Painel de toque digital que permite controlar temperaturas, programação semanal, etc. Intuitivo, simples e claro. Ajuda a personalizar o trabalho da caldeira às necessidades individuais.



Limpeza automática

Molas de aço inoxidável colocados nos permutadores para os limpar, garantindo sua alta eficácia. Permitem aumentar as trocas de calor

Vacuo

Graças ao dispositivo de transporte de combustíveis por aspiração pneumática. A caldeira controla o abastecimento do depósito de pellets de forma automática.

Construção compacta

O tamanho pequeno e compacto permite que a caldeira possa ser colocada até em espaços mais pequenos.

Kit hidráulico

A caldeira está equipada com uma kit para que sua instalação seja rápida e não ocupe muito espaço.

Internet

Controlo através da rede interna, no servidor externo econet24.com ou rede sem fio Wi-Fi. Permite visualizar os parâmetros actuais da caldeira e esquema hidráulico, possibilita a visualizar e configurar (a maioria dos usuários e serviços), grava os parâmetros e alarmes mais importantes, encaminha e-mail com informações de alarme.



Limpeza automática do queimador

O queimador é sistematicamente submetido a limpeza automática que garante as condições ótimas para a combustão do pellets, não tendo o cliente de se preocupar com esta tarefa.

Acendimento automático, limpeza automática do queimador, limpeza automática dos permutadores

O conforto na utilização, queima perfeita, alta eficiência e uma economia considerável.

Remoção automática de cinzas

Sistema automático de remoção das cinzas da caldeira para um recipiente, onde estas são comprimidas.



caldeiras a pellets

COM DEPÓSITO DE PELLETS
A COLOCAR AO LADO

SMART FIRE 11/15/22/31/41

Caldeira de pellets altamente eficiente e com regulação automática, moderna e conveniente



PÂRAMETROS:

	UNIDADE:	SF 11:	SF 15:	SF 22:	SF 31	SF 41:
Classe da caldeira	-	5	5	5	5	5
Rendimento útil	%	91,2%	92,0%	90,6%	92,5%	91,0%
Potência nominal	kW	11	15	22	31	41
Variação de potência	kW	3,3 ÷ 11,0	4,5 ÷ 15,0	6,6 ÷ 22,0	9,3 ÷ 31,0	12,3 ÷ 41,0
largura (com depósito de pellets)						
150 L	mm	985	985	985	1115	1115
240 L	mm	1180	1180	1180	1310	1310
440 L	mm	1345	1345	1345	1475	1475
altura	mm	1490	1490	1490	1490	1490
profundidade (profundidade do tipo de recipiente de combustível)						
150 L	mm	760	760	760	1015	1015
240 L	mm	805	805	805	1015	1015
440 L	mm	1015	1015	1015	1015	1015
capacidade de água	dm ³	37	37	49	102	102
Diâmetro int/ext. da conduta de fumos	mm	100 / 93	120 / 110	120 / 110	160 / 150	160 / 150
Tiragem recomendada para a conduta de fumos	mm	100 ÷ 110	120 ÷ 130	120 ÷ 130	160	160
Altura de chaminé requerida	Pa / mbar	1÷8/0,01÷0,08	1÷8/0,01÷0,08	1÷8/0,01÷0,08	5÷15/0,05÷0,15	5÷15/0,05÷0,15
Entradas de envio e retorno	cal	1	1	1	1	1
Pressão máxima de trabalho* - depende do modelo	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
Média de temperatura máxima na saída de fumos	°C	105	120	130	100	110
Média de temperatura mínima na saída de fumos	°C	50	55	60	60	65
Temperatura máxima recomendada na saída de fumos	°C	180	180	180	180	180
Temperatura máxima na extração de fumos	°C	85	85	85	85	85
Temperatura recomendada na caldeira	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80
Temperatura mínima recomendada no retorno na água	°C	55	55	55	55	55
Capacidade de armazenamento de combustível	dm ³	150,240,440	150,240,440	150,240,440	150,240,440	150,240,440



Economia



Ecologia



Segurança



Conforto e modernidade

* SF 11, 15, SF 22



lazar

DEPÓSITO PELLETS



VÁLVULA SEGURANÇA

Protege o combustível no depósito de pellets antes da ignição.

ALIMENTADOR DE COMBUSTÍVEL

ACENDIMENTO AUTOMÁTICO

LIMPEZA AUTOMÁTICA DO QUEIMADOR

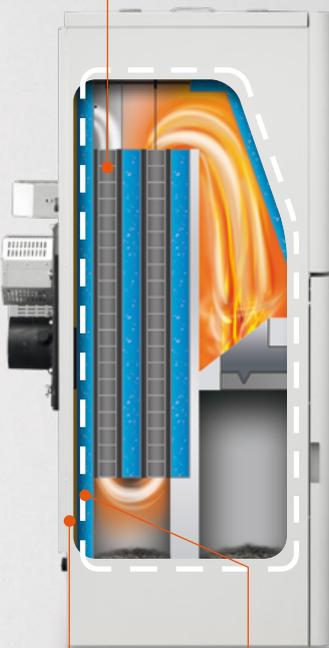
REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE CINZAS (OPCIONAL)

QUEIMADOR EM AÇO INOX

MOTOR PARA LIMPEZA DOS PERMUTADORES AUTOMÁTICA (OPCIONAL)

VENTILADOR

KIT HIDRAULICO COM TERMOVAR



ISOLAMENTO

CALDEIRA DA ÁGUA

92-90%
de Rendimento!

HKS LAZAR Spółka z o. o.

MODELO ID: SF 11 SF 15 SF 22 SF 31 SF 41

CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	A+	A+	A+	A+	A+
POTÊNCIA NOMINAL DE CALOR:	11 kW	15 kW	22 kW	31 kW	41 kW
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	119	118	116	118	119
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE AQUECIMENTO AMBIENTE SAZONAL:	81%	80%	78%	80%	81%

Precauções especiais para montagem, instalação ou manutenção da caldeira de combustível sólido: Todos os requisitos de instalação, instalação e manutenção contidos no manual de instruções do dispositivo devem ser observados.

De acordo com o regulamento UE 2015/1187



caldeiras a pellets

COMPACT

SMART FIRE 11/15

Caldeira de pellets altamente eficiente com controlador automático, regulação moderna e confortável.



Economia



Ecologia

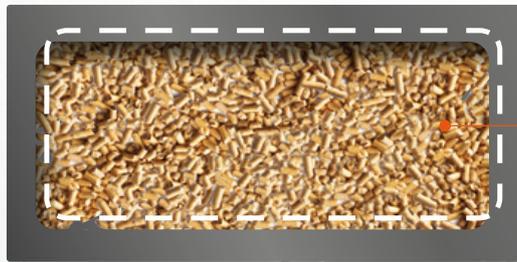


Segurança



Conforto e modernidade

PÂRAMETROS:	UNIDADE:	SF 11:	SF 15:
Classe da caldeira	-	5	5
Rendimento útil	%	91,2%	92,0%
Potência nominal	kW	11	15
Variação de potência	kW	3,3 ÷ 11,0	4,5 ÷ 15,0
Largura	mm	795	795
Altura	mm	1150 + 455(extensão superior)	1150 + 455(extensão superior)
Profundidade	mm	740	740
Capacidade de água	dm ³	37	37
Diametro int/ext. da conduta de fumos	mm	100 / 93	120 / 110
Tiragem recomendada para a conduta de fumos	mm	100 ÷ 110	120 ÷ 130
Altura de chaminé requerida	Pa / mbar	1÷8 / 0,01÷0,08	1÷8 / 0,01÷0,08
Entrada de envio e retorno	cal	1	1
Pressão máxima de trabalho* - depende do modelo	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
Média de temperatura máxima na saída de fumos	°C	105	120
Média de temperatura mínima na saída de fumos	°C	50	55
Temperatura máxima recomendada na saída de fumos	°C	180	180
Temperatura máxima na extração de fumos	°C	85	85
Temperatura recomendada na caldeira	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80
Temperatura mínima recomendada no retorno	°C	55	55
Capacidade de armazenamento de combustível	dm ³	50 + extensão superior (90 or 165)	50 + extensão superior (90 or 165)



● CONEXÃO SUPERIOR PARA LIGAÇÃO A DEPOSITO DE PELLETS (OPCIONAL)



● DEPÓSITO PELLETS



● ALIMENTADOR DE COMBUSTÍVEL



● VÁLVULA SEGURANÇA

Protege o combustível no depósito de pellets antes da ignição.



● ACENDIMENTO AUTOMÁTICO



● LIMPEZA AUTOMÁTICA DO QUEIMADOR



● REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE CINZAS (OPCIONAL)

● QUEIMADOR EM AÇO INOX

● REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE CINZAS (OPCIONAL)

● EXTENSÃO PARA DEPÓSITO DE COMBUSTÍVELS 90 L

● EXTENSÃO PARA DEPÓSITO DE COMBUSTÍVELS 90 L



● ISOLAMENTO

● CALDEIRA ÁGUA

91-92%
de Rendimento!



HKS LAZAR Spółka z o.o.

MODELO ID: SF11 SF15

CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	A+	A+
POTÊNCIA NOMINAL DE CALOR:	11 kW	15 kW
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	119	118
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE AQUECIMENTO AMBIENTE SAZONAL:	81%	80%

Precauções especiais para montagem, instalação ou manutenção da caldeira de combustível sólido: Todos os requisitos de instalação, instalação e manutenção contidos no manual de instruções do dispositivo devem ser observados.

De acordo com o regulamento UE 2015/1187



caldeiras a pellets

COM DEPÓSITO DE PELLETS
PARTE SUPERIOR

SMART FIRE 11/130

Caldeira a pellets de alto rendimento com design compacto e moderno.



Economia



Ecologia



Segurança



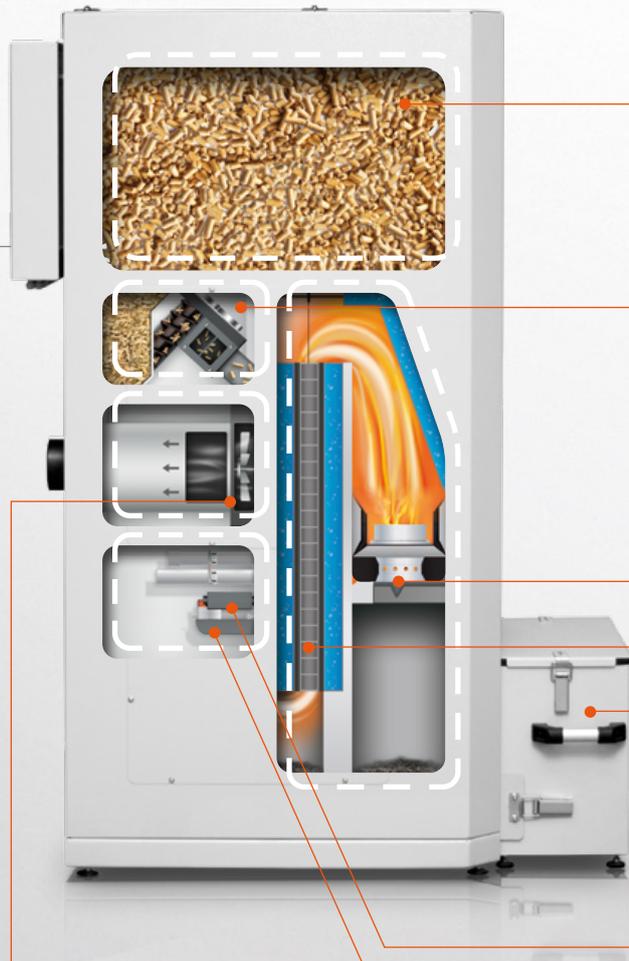
Conforto e modernidade

PÂRAMETROS:

UNIDADE:

SF 11/130:

Classe da caldeira	-	5
Rendimento útil	%	91,2%
Potência nominal	kW	11
Variação de potência	kW	3,3 ÷ 11,0
Largura	mm	580
Altura	mm	1620
Profundidade	mm	925
Capacidade de água	dm ³	37
Diametro int/ext. da conduta de fumos	mm	100 / 93
Tiragem recomendada para a conduta de fumos	mm	100 ÷ 110
Altura de chaminé requerida	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
Entradas de envio e retorno	cal	1
Pressão máxima de trabalho* - depende do modelo	bar	1,5 / 3,0*
Média de temperatura máxima na saída de fumos	°C	105
Média de temperatura mínima na saída de fumos	°C	50
Temperatura máxima recomendada na saída de fumos	°C	180
Temperatura máxima na extração de fumos	°C	85
Temperatura recomendada na caldeira	°C	65 ÷ 80
Temperatura mínima recomendada no retorno na água	°C	55
Capacidade de armazenamento de combustível	dm ³	130



● **DEPÓSITO PELLETS**



● **VÁLVULA SEGURANÇA**

Protege o combustível no depósito de pellets antes da ignição.

● **QUEIMADOR EM AÇO INOX**

● **LIMPEZA AUTOMÁTICA DO PERMUTADORES**

● **REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE CINZAS (OPCIONAL)**

● **ACENDIMENTO AUTOMÁTICO**

● **LIMPEZA AUTOMÁTICA DO QUEIMADOR**

● **EXAUSTOR DE FUMOS**

● **KIT HIDRAULICO COM TERMOVAR**



91.2%
de **Rendimento!**

HKS LAZAR Spółka z o. o.

MODELO ID: **SF 11**

CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A+
 POTÊNCIA NOMINAL DE CALOR: 11 kW
 ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 119
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE AQUECIMENTO AMBIENTE SAZONAL: 81%

Precauções especiais para montagem, instalação ou manutenção da caldeira de combustível sólido: Todos os requisitos de instalação, instalação e manutenção contidos no manual de instruções do dispositivo devem ser observados.

De acordo com o regulamento UE 2015/1187



caldeiras a pellets

COM DEPÓSITO DE PELLETS
A COLOCAR **AO LADO**

INTER FIRE 11

Caldeira de pellets de condensação de aço inoxidável
com limpeza automática e sonda lambda



Pellets Seguro!
Obrigado Condensação!



Economia



Ecologia



Segurança



Conforto
e modernidade

PÂRAMETROS:

UNIDADE:

IF 11:

Classe da caldeira	-	5
Eficiência de condensação	%	104,4%
Potência nominal	kW	12
Variação de potência	kW	3,6 ÷ 12,0
Largura (com depósito de pellets)		
150 L	mm	1040
240 L	mm	1250
440 L	mm	1480
Altura	mm	1480
Profundidade (com depósito de pellets)		
150 L	mm	885
240 L	mm	885
440 L	mm	885
Capacidade de água	dm ³	90
Diametro int/ext. da conduta de fumos	mm	125
Tiragem recomendada para a conduta de fumos	mm	120 ÷ 130
Altura de chaminé requerida	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
Entradas de envio e retorno	cal	1
Pressão máxima de trabalho	bar	3,0
średnia temperatura spalin przy mocy maksymalnej	°C	60
średnia temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C	30
maksymalna temperatura kotła	°C	85
Temperatura recomendada na caldeira* - candeira de condensação	°C	25 ÷ 45
Temperatura mínima recomendada no retorno na água	°C	5
Capacidade de armazenamento de combustível	dm ³	150, 240, 440



lazar

INTER fire
CONDENS



EFICIÊNCIA DE CONDENSAÇÃO

Baixa temperatura de exaustão, com parâmetros ideais de queima graças à sonda lambda. A caldeira InterFire de condensação alcança 104,4% de eficiência.

CONDENSAÇÃO

A técnica usada para condensação de calor não só usa o calor mensurável que surge durante a combustão de combustível, mas também o vapor na saída de fumos. Caldeiras de condensação InterFire são capazes de aproveitar e transformar o calor usá-lo para o aquecimento.

LARGO INTERVALO DE TEMPERATURAS DE SAÍDA 20-85 °C

Permutador de calor de aço inoxidável construído com o sistema HCC permite que a caldeira possa operar com temperaturas de saída muito baixas, mesmo a partir de 28 graus C. Graças a isso a caldeira InterFire funcionará perfeitamente em sistemas de aquecimento de baixa temperatura como o piso radiante.

INSTALAÇÃO SIMPLES

A caldeira InterFire não requer qualquer proteção de retorno de baixa temperatura para protecção contra a corrosão, graças a isto o a instalação é mais simples e mais barata do que caldeiras tradicionais de combustível sólido.

PERMUTADOR EM AÇO INOX

A caldeira InterFire é construída com aço inoxidável de alta qualidade que prolonga o seu tempo de vida.

REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE CINZAS

O sistema automático de remoção de cinzas remove a cinza da caldeira para o recipiente onde é comprimida. Assim, o usuário remove as cinzas uma vez a cada poucos meses.

104,4%
eficiência
de condensação!



HKS LAZAR Spółka z o.o.
Parâmetros para o modo
sem condensação

MODELO ID: IF11

CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	A+
POTÊNCIA NOMINAL DE CALOR:	10 kW
ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	118
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE AQUECIMENTO AMBIENTE SAZONAL:	80%

Precauções especiais para montagem, instalação ou manutenção da caldeira de combustível sólido: Todos os requisitos de instalação, instalação e manutenção contidos no manual de instruções do dispositivo devem ser observados.

De acordo com
o regulamento
UE 2015/1187

HKS lazar®

caldeiras a lenha

HOLZ MASTER

Caldeira de madeira altamente eficiente com ajuste moderno e prático.



Economia



Ecologia



Segurança



Conforto e modernidade

PÂRAMETROS:

UNIDADE:

HM 20:

Classe da caldeira	-	5
Rendimento útil	%	90,6 %
Potência nominal	kW	20
Consumo combustível na potencia nominal de saída	kg / h	~ 5,5
Largura	mm	770
Altura	mm	1565
Profundidade	mm	1075
Diametro int/ext. da conduta de fumos	mm	160 / 150
Entradas de envio e retorno	cal	1¼
Pressão máxima de trabalho* - depende do modelo	bar	1,5 / 3,0*
Altura de chaminé requerida	Pa	5 ÷ 15 / 0,05 ÷ 0,15
Temperatura máxima de exaustão	°C	80
Temperatura média de exaustão na potencia de saída	°C	140
Temperatura recomendada na caldeira	°C	70 ÷ 80
Nível de ruído	dB	abaixo 75
Capacidade de água	dm ³	132



90,6%
de Rendimento!



HKS LAZAR Spółka z o.o.

MODELO ID: HM20

CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A+
 POTÊNCIA NOMINAL DE CALOR: 20 kW
 ÍNDICE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 115
 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE AQUECIMENTO AMBIENTE SAZONAL: 78%

Precauções especiais para montagem, instalação ou manutenção da caldeira de combustível sólido: Todos os requisitos de instalação, instalação e manutenção contidos no manual de instruções do dispositivo devem ser observados.

De acordo com o regulamento UE 2015/1187

HKS **lazar**

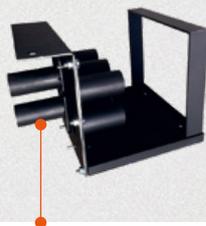
Sistemas de transporte e armazenagem de pellets

VACUM



SISTEMA DE TRANSPORTE DE PELLET - VACUM

Alimentador pneumático de pellets para um recipiente maior para a caldeira SmartFire. Incluído: motor, regulador independente e depósito.

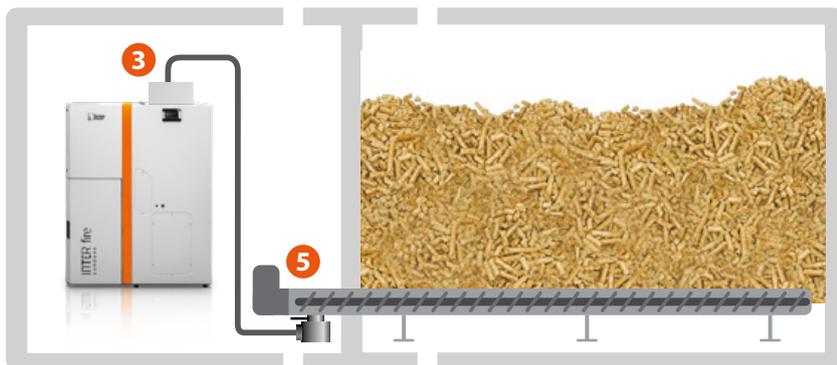
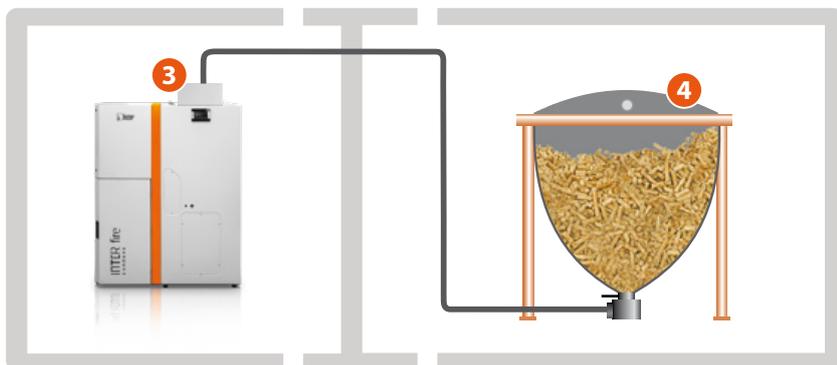
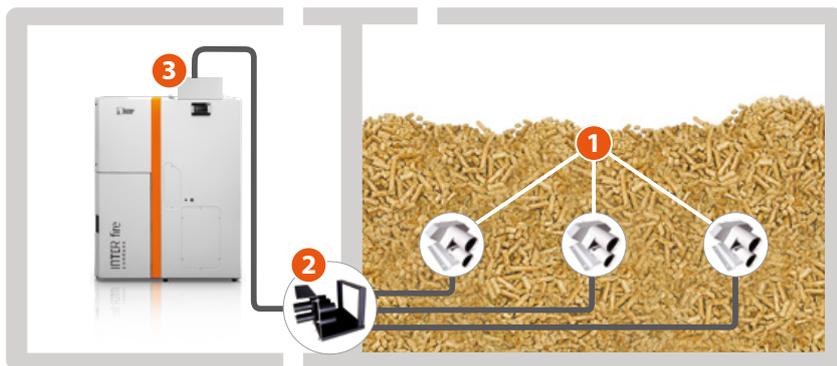


DISTRIBUIDOR

O dispositivo permite a instalação de vários sensores alimentadores num depósito maior, é mais fácil usar toda a sua capacidade.

SONDA DE ASPIRAÇÃO

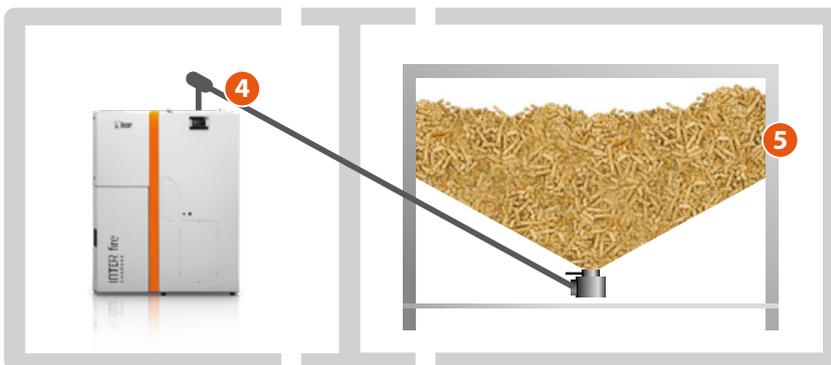
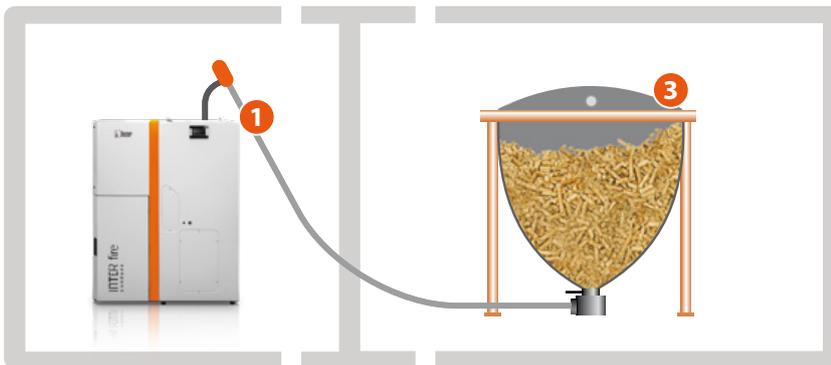
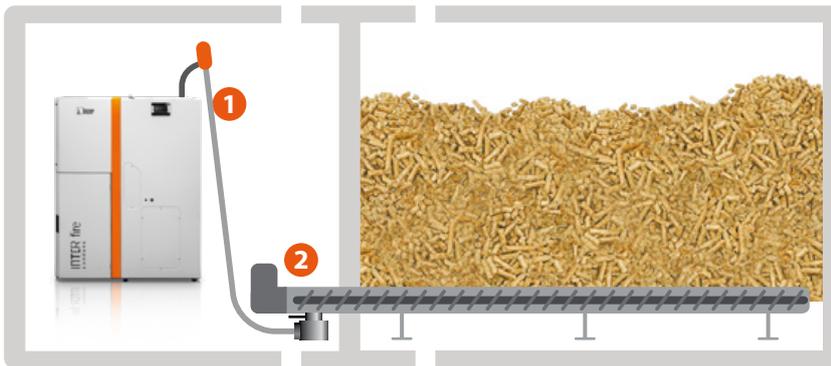
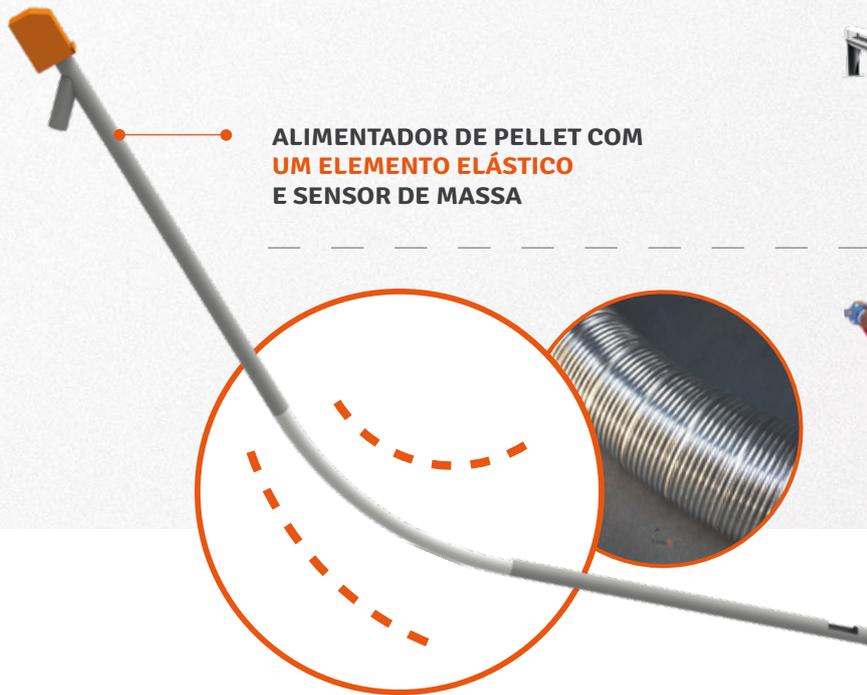
O dispositivo instalado no recipiente de pellet adicional é usado para alimentação de combustível.



DESCRIÇÃO:

1. Sonda de aspiração
2. Distribuidor
3. Vacum
4. Silo textil
5. Sem fim alimentador

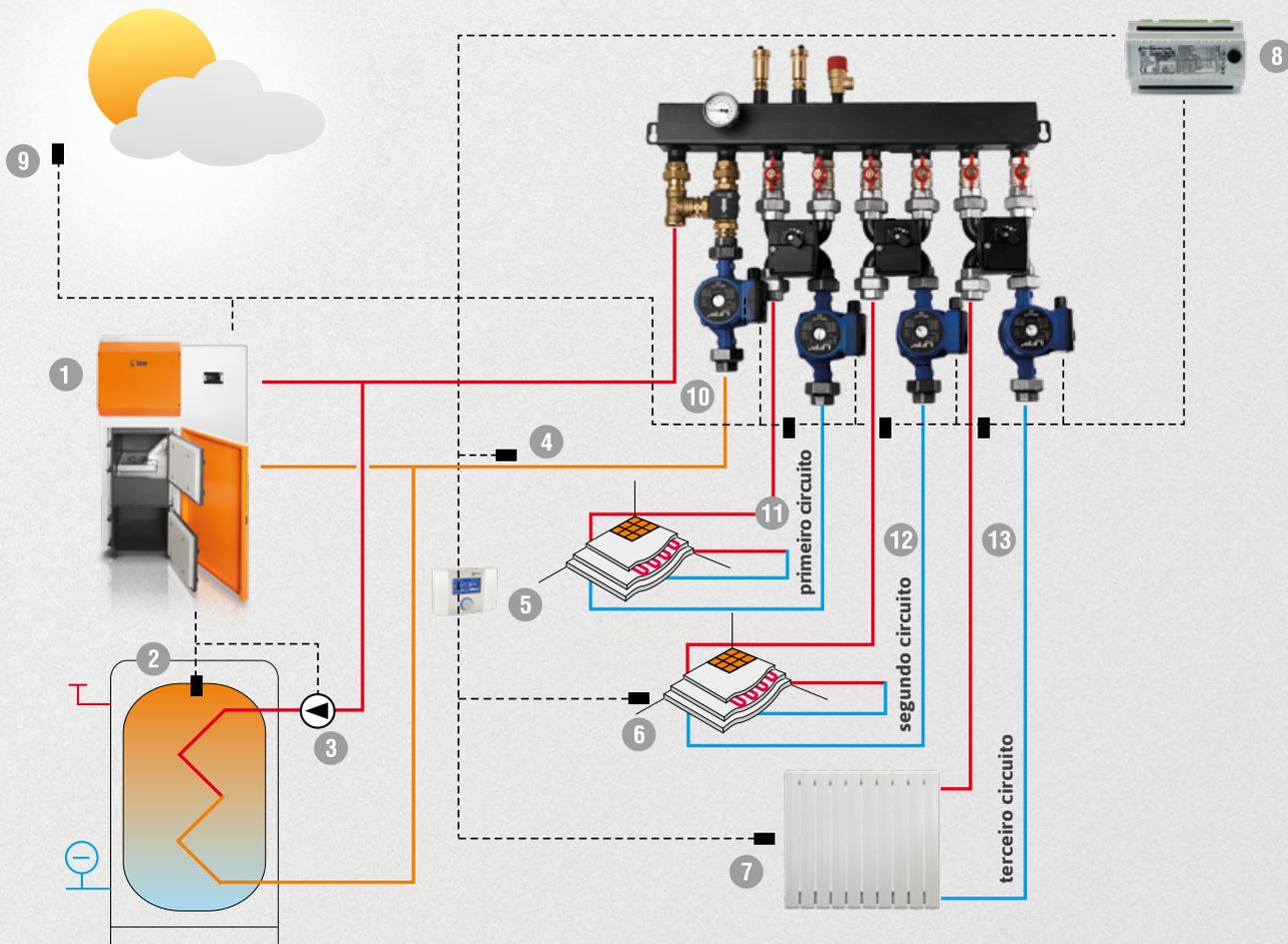
Alimentador de parafuso



DESCRIÇÃO:

1. Alimentador de parafuso elástico
2. Sem fim alimentador
3. Silo textil
4. Alimentador de parafuso horizontal
5. Tanque de pellet de metal

Diagrama de três circuitos de aquecimento 1-3 CIRCULAÇÃO.



DESCRIÇÃO:

1. Caldeira
2. Sensor de temperatura da água quente utilizável
3. Bomba de circulação de água quente utilizável
4. Sensor de temperatura de retorno
5. Painel da sala com sensor de circulação 1
6. Sensor de sala para circulação 2
7. Sensor de sala para circulação 3
8. Módulo 800 S
9. Sensor de temperatura externa
10. Circuito de caldeira, bomba, válvula de Termovar
11. Circuito 1 (bomba, válvula 4D com atuador, sensor de temperatura)
12. Circuito 2 (bomba, válvula 4D com atuador, sensor de temperatura)
13. Circuito 3 (bomba, válvula 4D com atuador, sensor de temperatura)

O esquema hidráulico apresentado não substitui o desenho da instalação e serve apenas para o propósito de visualização.

Equipamento padrão / opcional:

	COM DEPÓSITO DE PELLETS PARTE SUPERIOR			COM DEPÓSITO DE PELLETS A COLOCAR AO LADO					
	SF11/15 COMPACT	SF11/130	SF 11	SF 15	SF 22	SF 31	SF 41	IF 11	HM 20
PAINEL DE DIGITAL	O	S	S	S	S	S	S	S	-
CONTROLO DO TEMPO (SF, PF - 2 CIRCUITS, CIRCUITO HOLZMASTER 1)	S	S	S	S	S	S	S	S	S
SENSORES (ÁGUA QUENTE EXTERNO, ÚTIL, CIR- CUITOS, CALDEIRA)	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2 CIRCUITOS ADICIONAIS	O	O	O	O	O	O	O	O	O
CONTROLE BUFFER	S	S	S	S	S	S	S	S	S
MÓDULO DE INTERNET	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S
SONDA LAMBDA	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	S	-
LIMPEZA AUTOMÁTICA DE CÂMBIO	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	S	-
VÁLVULA DE SEGURANÇA	S	S	S	S	S	S	S	S	-
KIT HIDRÁULICO	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	- *	O/S
VACUO	-	O	O	O	O	O	O	O	-
QUEIMADOR EM AÇO INOX	S	S	S	S	S	S	S	S	cerâmica
LIMPEZA AUTOMÁTICA DO QUEIMADOR	S	S	S	S	S	S	S	S	-
TURBULADORES DE EXAUSTÃO	S	S	S	S	S	S	S	S	S
PRESSÃO 1,5 BAR	S	S	S	S	S	S	S	S	S
PRESSÃO 3 BAR	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S
REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE CINZAS	O	O	O	O	O	O	O	S	-
GARANTIA DE 5 ANOS (PARA A APERTAÇÃO DO PERMUTADOR)	S	S	S	S	S	S	S	S	S

SISTEMAS DE
AQUECIMENTO
MODERNOS

trabalhar com a mais alta qualidade

TECNOLOGIA
MAIS RECENTE

O parque de máquinas **HKS LAZAR** adquiriu um robô de soldagem de primeira linha da Panasonic, equipado com uma série de soluções únicas e inovadoras. O „inteligente” sistema de controle de soldagem GMA é equipado com sistemas de adaptação únicos que fazem parte do sistema de controle principal do robô. Isso significa que o robô soldador não apenas executa um programa armazenado na memória com uma repetibilidade especificada, mas também responde a mudanças e interrupções em sua área de trabalho e faz ajustes. Graças a isso, a soldagem está no nível mais alto.

COMPONENTES DE ELAVADA QUALIDADE

Na produção, usamos apenas os melhores fornecedores que nos fornecem com os componentes da mais alta qualidade. Nós usamos resitencias em cerâmica **Rauschert** que têm um tempo de vida registrado de até 100.000 ignições. Ventilador produtores **Ziehl-Abegg** e **AACO** são os líderes em sistemas ventilação avançada. Além disso, o fabricante do sistema de controle de caldeiras **Plum** é o melhor fabricante do setor com credenciados laboratórios e sua própria produção certificada. A empresa suíça **Belimo** nos fornece a mais alta qualidade no sistema de limpeza de queimadores. Os motores de alimentação do sem fim da **ABM Greiffenberger** são os mais confiáveis no mercado.



BELIMO

AACO

ABM Greiffenberger
Wir treiben Ideen an

PLUM

ZIEHL-ABEGG

Rauschert



Nossas caldeiras atendem
aos mais recentes padrões
ambientais



PRODUTOR

HKS LAZAR Spółka z o. o.
44-335 Jastrzębie-Zdrój
ul. Wodzisławska 15B POLAND

+48 32 47 57 123
+48 32 47 29 578
+48 32 47 51 960

DISTRIBUIDOR

www.hkslazar.com

www.hkslazar.de

www.hkslazar.cz

www.hkslazar.pl

www.hkslazar.eu

www.hkslazar.it

www.hkslazar.fr

www.hkslazar.es

www.hkslazar.co.uk

e-mail: sekretariat@hkslazar.pl

facebook.com/HKS.LAZAR/