



VERWARMINGSKETELS VOOR PELLETS EN HOUT

Moderne verwarmingstoestellen



Economisch



Milieuvriendelijk



Veilig



Modern en
gemakkelijk



* Geselecteerde

www.hkslazar.nl



Economisch



Lambdasonde

Een geavanceerd logaritme stuurt de werking van de ketel aan en past deze aan de betreffende omgevingsfactoren aan waardoor het hoogstmogelijke rendement wordt gegarandeerd in het hele vermogensbereik. Dit garandeert een zuinig gebruik, een schone warmtewisselaar en een eenvoudige regulering.



Weersafhankelijke besturing

Een geavanceerde regulator bestuurt de werking van de ketel en de gehele stookruimte met inbegrip van pompen, keerkleppen, buffer, boilers en een ketel voor aanvullende verwarming. Hierdoor vormen alle toestellen een geïntegreerd systeem wat een garantie vormt voor de instandhouding van optimale parameters.



Milieuvriendelijk



BAFA

De ketel is opgenomen in de lijst van de Duitse BAFAdankzij zijn lage uitstootwaarden en zijn hoge rendement.



Klasse 5

De hoogste klasse zoals voorzien in de norm EN303-5, de ketels voldoen aan de eisen van klasse vijf en worden gekenmerkt door de laagstmogelijke uitstootwaarden en het hoogsterendement.

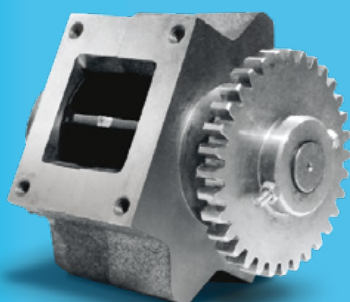
De Ecodesign-richtlijn 2020 omvat restrictieve eisen voor de seizoensgebonden uitstoot en het seizoensgebondenrendement hetgeen weerspiegeld wordt in het reële gebruik van de ketel gedurende het hele verwarmingsseizoen.

Veilig



Pellets-luis

De beste beveiliging tegen terugslag in het pelletreservoir.



Roestvrij staal

De hoogste kwaliteit materialen gebruikt bij de productie van de brandkamer garanderen een lange levensduur en een uitstekende werking.

Condensatie

De techniek die gebruik maakt van de condensatiewarmte maakt niet alleen gebruik van de warmte die tijdens de verbranding ontstaat als meetbare temperatuur van de verbrandingsgasen, maar daarnaast ook van het gehalte aan waterdamp in de verbrandingsgasen. De InterFire-condensatieketels zijn in staat vrijwel de gehele warmte opgeslagen in de rookgassen te recupereren en deze bovendien om te zetten in de benutting voor huishoudelijke verwarming.

Touchscreen

Een geavanceerde besturing met intuïtief touchscreen, weersafhankelijke regeling, weekprogramma. Maakt het mogelijk de werking van de ketel aan te passen aan de individuele behoeften van de gebruiker.



Automatische reiniging

Stalen ruimers geplaatst in de warmtewisselaar reinigen de wanden en verhogen zo het rendement van de ketel. Bovendien brengen zij rookgassen in turbulentie en verhogendaarmee het niveau van de warmteoverdracht.

Vacum

Dankzij het pneumatische pellet-transportstelsel VACUM, worden de pellets automatisch aangevoerd vanuit het grote pelletreservoir naar de ketel, waardoor het gebruik van de ketel nog eenvoudiger wordt.

Hydraulische uitrusting

De ketel is uitgerust met een hydraulische aansluitset dus de installatie is snel en neemt niet veel plaats in de stookruimte in.

Mechanische reiniging van de brander

De brander wordt systematisch automatisch gereinigd, wat een optimale verbranding garandeert en de gebruiker heeft er geen omkijken meer naar.

Compacte constructie

De kleine afmetingen zorgen ervoor dat de ketel in de meeste stookruimten past.

Automatische ontsteking, automatische reiniging van de brander, automatische reiniging van de warmtewisselaar

Gebruiksgemak, efficiënte verbranding, hoog rendement en een beduidende brandstofbesparing worden gegarandeerd door de geautomatiseerde bediening.

Automatische ontassing

Het automatische ontassingsstelsel verwijdert de as uit de ketel in een reservoir waar het gecomprimeerd wordt. Hierdoor hoeft de gebruiker de as slechts één keer in zoveel maanden te verwijderen.



Internet

Via het interne netwerk of de externe server econet24.com kunnen de actuele parameters van de ketel en het hydraulische systeem geobserveerd worden, en het merendeel van de instellingen (gebruiker en onderhoud) gewijzigd worden. In het geval van een alarmmelding, kunnen berichten via e-mail met alarmmeldingen verstuurd worden. De besturing kan met kabel of draadloos aangesloten worden via WiFi.



pelletketels

MET PELLETCONTAINER
AAN DE ZIJKANT

SMART FIRE 11/15/22/31/41

Zeer efficiënte pelletketel met automatische werking,
moderne en comfortabele regeling



PARAMETER:

PARAMETER:	EENHEID:	SF 11:	SF 15:	SF 22:	SF 31	SF 41:
ketelklasse	-	5	5	5	5	5
thermisch rendement	%	91,2%	92,0%	90,6%	92,5%	91,0%
nominaal vermogen	kW	11	15	22	31	41
vermogensbereik	kW	3,3 ÷ 11,0	4,5 ÷ 15,0	6,6 ÷ 22,0	9,3 ÷ 31,0	12,3 ÷ 41,0
breedte (type pelletreservoir – breedte)						
150 L	mm	985	985	985	1115	1115
240 L	mm	1180	1180	1180	1310	1310
400 L	mm	1345	1345	1345	1475	1475
hoogte	mm	1490	1490	1490	1490	1490
diepte (type pelletreservoir – diepte)						
150 L	mm	760	760	760	1015	1015
240 L	mm	805	805	805	1015	1015
400 L	mm	1015	1015	1015	1015	1015
waterinhoud	dm ³	37	37	49	102	102
buiten-/binnendiameter rookgasafvoerkanaal	mm	100 / 93	120 / 110	120 / 110	160 / 150	160 / 150
aanbevolen diameter schoorsteen	mm	100 ÷ 110	120 ÷ 130	120 ÷ 130	160	160
vereiste schoorsteentrek	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
toe- en afvoerleidingen	cal	1	1	1	1	1
maximale werkdruk* - afhankelijk van het model	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
gemiddelde rookgastemperatuur bij maximaal vermogen	°C	105	120	130	100	110
gemiddelde rookgastemperatuur bij minimaal vermogen	°C	50	55	60	60	65
maximale aanbevolen rookgastemperatuur	°C	180	180	180	180	180
maximale keteltemperatuur	°C	85	85	85	85	85
aanbevolen keteltemperatuur	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80
minimale afvoerwatertemperatuur	°C	55	55	55	55	55
inhoud pelletreservoir	dm ³	150,240,440	150,240,440	150,240,440	150,240,440	150,240,440



Economisch



Milieuvriendelijk



Veilig



Modern en gemakkelijk

* SF 11, 15, SF 22



PELLETRESERVOIR

PELLETSLUIS

Beveiliging van de pellets in het reservoir tegen terugbrand

PELLETRESERVOIR

AUTOMATISCHE ONTSTeking

AUTOMATISCHE REINIGING VAN DE BRANDER

AUTOMATISCHE ONTASSING (OPTIONEEL)

ROESTVRIJSTALEN PELLETBANDER

REINIGINGSSYSTEEM VAN DE WARMTE-WISSELAAR HANDMATIG / AUTOMATISCH (OPTIONEEL)

SCHOOR-STEENVENTILATOR

HYDRAULISCHE KIT MET THERMOSTATISCH MENGVENTIEL

**92-90%
condensatie-
rendement!**

HKS LAZAR Spółka z o. o.

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

ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE:	A+	A+	A+	A+	A+
NOMINALE WARMTEAFGIFTE:	11 kW	15 kW	22 kW	31 kW	41 kW
ENERGIE-EFFICIËNTIEVERHOUDING:	119	118	116	118	119
SEIZOENSGEBONDEN ENERGIE-EFFICIËNTIE VOOR RUIMTEVERWARMING:	81%	80%	78%	80%	81%

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud van de ketel voor vaste brandstoffen: Alle installatie-, installatie- en onderhoudsvereisten in de instructiehandleiding van het apparaat moeten in acht worden genomen.

In overeenstemming met de verordening EU 2015/1187

ISOLERING

WATERMANTEL

Het keteldiagram is alleen ter illustratie.



pelletketels

COMPACT

SMART FIRE 11/15

Zeer efficiënte pelletketel met automatische werking,
moderne en comfortabele regeling



PARAMETER:	EENHEID:	SF 11:	SF 15:
ketel klasse	-	5	5
warmte-efficiëntie	%	91,2%	92,0%
nominale output	kW	11	15
uitgangsbereik	kW	3,3 ÷ 11,0	4,5 ÷ 15,0
breedte	mm	795	795
hoogte	mm	1150 + 455(bovenste extensie)	1150 + 455(bovenste extensie)
diepte	mm	740	740
watercapaciteit	dm ³	37	37
interne / externe rookkanaaldiameter	mm	100 / 93	120 / 110
aanbevolen schoorsteendiameter	mm	100 ÷ 110	120 ÷ 130
vereiste schoorsteentrek	Pa / mbar	1÷8 / 0,01÷0,08	1÷8 / 0,01÷0,08
aanvoer- en retourverbindingen	cal	1	1
max. operationele druk * - afhankelijk van het model	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
gemiddelde rookgastemperatuur bij max. macht	°C	105	120
gemiddelde rookgastemperatuur bij min. vermogen max.	°C	50	55
aanbevolen rookgastemperatuur	°C	180	180
maximale keteltemperatuur	°C	85	85
aanbevolen keteltemperatuur	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80
minimale retourwatertemperatuur	°C	55	55
geïntegreerde pellet hopper capaciteit	dm ³	50 + bovenste extensie (90 or 165)	50 + bovenste extensie (90 or 165)



Economisch



Milieuvriendelijk



Veilig



Modern en gemakkelijk



**91-92%
condensatie-
rendement!**

HKS LAZAR Spółka z o.o.

MODEL ID: SF11 SF15

ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE:	A+	A+
NOMINALE WARMTEAFGIFTE:	11 kW	15 kW
ENERGIE-EFFICIËNTIEVERHOUDING:	119	118
SEIZOENSGEBONDEN ENERGIE-EFFICIËNTIE VOOR RUIMTEVERWARMING:	81%	80%

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud van de ketel voor vaste brandstoffen: Alle installatie-, installatie- en onderhoudsvereisten in de instructiehandleiding van het apparaat moeten in acht worden genomen.

In overeenstemming met de verordening EU 2015/1187

HKS **lazar**

Het keteldiagram is alleen ter illustratie.

pelletketels

MET PELLETHOUDER
AAN DE BOVENKANT

SMART FIRE 11/130

Hoog rendement pelletkachel met een compacte constructie en moderne vormgeving



PARAMETER:

EENHEID:

SF 11/130:

ketelklasse	-	5
thermisch rendement	%	91,2%
nominaal vermogen	kW	11
vermogensbereik	kW	3,3 ÷ 11,0
breedte	mm	580
hoogte	mm	1620
diepte	mm	925
waterinhoud	dm ³	37
buiten-/binnendiameter rookgasafvoerkanaal	mm	100 / 93
aanbevolen diameter schoorsteen	mm	100 ÷ 110
vereiste schoorsteentrek	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
toe - en afvoerleidingen	cal	1
maximale werkdruk* - afhankelijk van het model	bar	1,5 / 3,0*
gemiddelde rookgastemperatuur bij maximaal vermogen	°C	105
gemiddelde rookgastemperatuur bij minimaal vermogen	°C	50
maximale aanbevolen rookgastemperatuur	°C	180
maximale keteltemperatuur	°C	85
aanbevolen keteltemperatuur	°C	65 ÷ 80
minimale afvoerwatertemperatuur	°C	55
inhoud pelletreservoir	dm ³	130



Economisch



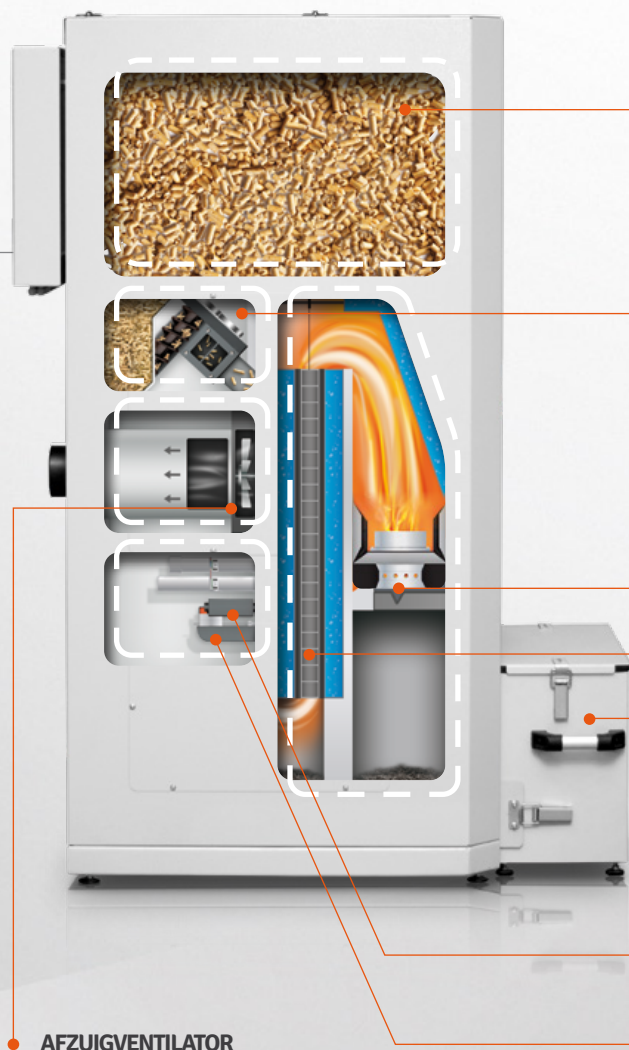
Milieuvriendelijk



Veilig



Modern en
gemakkelijk



● **PELLETRESERVOIR**



● **PELLETSLUIS**

Beveiliging van de pellets in het reservoir tegen terugbrand.

● **ROESTVRIJSTALEN PELLETBANDER**

● **AUTOMATISCHE REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR**

● **AUTOMATISCHE ONTASSING (OPTIONEEL)**

● **AUTOMATISCHE ONTSTEKING**

● **AUTOMATISCHE REINIGING VAN DE BANDER**

● **AFZUIGVENTILATOR**

● **HYDRAULISCHE KIT MET THERMOSTATISCH MENGVENTIEL**



91.2%
condensatie-
rendement!

HKS LAZAR Spółka z o.o.

MODEL ID: SF 11

ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE:	A+
NOMINALE WARMTEAFGIFTE:	11 kW
ENERGIE-EFFICIËNTIEVERHOUDING:	119
SEIZOENSGEBONDEN ENERGIE-EFFICIËNTIE VOOR RUIMTEVERWARMING:	81%

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud van de ketel voor vaste brandstoffen: Alle installatie-, installatie- en onderhoudsvereisten in de instructiehandleiding van het apparaat moeten in acht worden genomen.

In overeenstemming met de verordening EU 2015/1187



pelletketels

INTER FIRE 11

RVS condenserende pelletketel met automatische reiniging en lambdasonde



104,4%
↑
condensatie-
rendement!



**Verbruik minder
pellets!
dankzij condensatie!**

PARAMETER:

EENHEID:

IF 11:

ketelklasse	-	5
condensatie rendement	%	104,4%
nominaal vermogen	kW	12
vermogensbereik	kW	3,6 ÷ 12,0
breedte (type pelletreservoir – breedte)		
150 L	mm	1040
240 L	mm	1250
400 L	mm	1480
hoogte	mm	1480
diepte (type pelletreservoir – diepte)		
150 L	mm	885
240 L	mm	885
400 L	mm	885
waterinhoud	dm ³	90
binnendiameter rookgasafvoerkanaal	mm	125
aanbevolen diameter schoorsteen	mm	120 ÷ 130
vereiste schoorsteentrek	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
toe - en afvoerleidingen	cal	1
maximale toegelaten werkdruk	bar	3,0
gemiddelde rookgastemperatuur bij maximaal vermogen	°C	60
gemiddelde rookgastemperatuur bij minimaal vermogen	°C	30
maximale keteltemperatuur	°C	85
aanbevolen keteltemperatuur - * bij werking als condensatieketel	°C	25 ÷ 45
minimale afvoerwatertemperatuur	°C	5
inhoud pelletreservoir	dm ³	150, 240, 440



Economisch



Milieuvriendelijk



Veilig



**Modern en
gemakkelijk**



104,4%
condensatie-
rendement!

CONDENSATIE RENDEMENT

Lage rookgastemperatuur, ideale verbrandingsparameters dankzij de lambdasonde en de condensatie zorgen ervoor dat de InterFire-ketel een rendement behaalt van 104,4%.

CONDENSATIE

De techniek die gebruikmaakt van de condensatiewarmte maakt niet alleen gebruik van de warmte die tijdens de verbranding ontstaat als meetbare temperatuur van de verbrandingsgassen, maar daarnaast ook van het gehalte aan waterdamp in de verbrandingsgassen. InterFire-condensatieketels zijn in staat vrijwel de gehele warmte opgeslagen in de rookgassen te recupereren en deze bovendien om te zetten in te benutten voor huishoudelijke verwarming.

BREED BEREIK VAN AANVOERTEMPORA- TUUR 20-85 °C

Roestvrijstalen warmtewisselaar geplaatst in een HCC-systeem (Heat-Cold-Cassette) maakt het mogelijk dat de ketel bij een zeer lage aanvoertemperatuur kan werken, al vanaf 28 °C. Hierdoor is de InterFire-ketel uitermate geschikt in de nieuwbouwen bij de toepassing van laagtemperatuur-verwarmingssystemen zoals vloerverwarming.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

De InterFire-ketel heeft geen retourbeveiliging nodig tegen corrosie bij lage temperaturen waardoor de installatie eenvoudiger en goedkoper is dan die van traditionele ketels voor vaste brandstoffen.

ROESTVRIJSTALEN WARMTEWISSELAAR

De warmtewisselaar van de InterFire-ketel is gemaakt van hoogwaardig roestvrij staal waardoor hij een beduidend langere levensduur heeft.

AUTOMATISCHE ASVERWIJDERING

Het automatische asverwijderingssysteem verwijdert de as uit de ketel naar de container waar deze wordt samengepakt. Zo verwijdert de gebruiker de as om de paar maanden.

HKS LAZAR Spółka z o.o.
Parameters voor de
niet-condenserende modus

MODEL ID: IF11

ENERGIE-EFFICIËNTEKLASSE:	A+
NOMINALE WARMTEAFGIFTE:	10 kW
ENERGIE-EFFICIËNTEVERHOUDING:	118
SEIZOENSGEBONDEN ENERGIE-EFFICIËNTIE VOOR RUIMTEVERWARMING:	80%

Speciale voorzorgsmaatregelen voor montage, installatie of onderhoud van de ketel voor vaste brandstoffen: Alle installatie-, installatie- en onderhoudsvereisten in de instructiehandleiding van het apparaat moeten in acht worden genomen.

In overeenstemming
met de verordening
EU 2015/1187

houten ketels

HOLZ MASTER

Zeer efficiënte houtketel met moderne en handige aanpassingen



Economisch



Milieuvriendelijk



Veilig



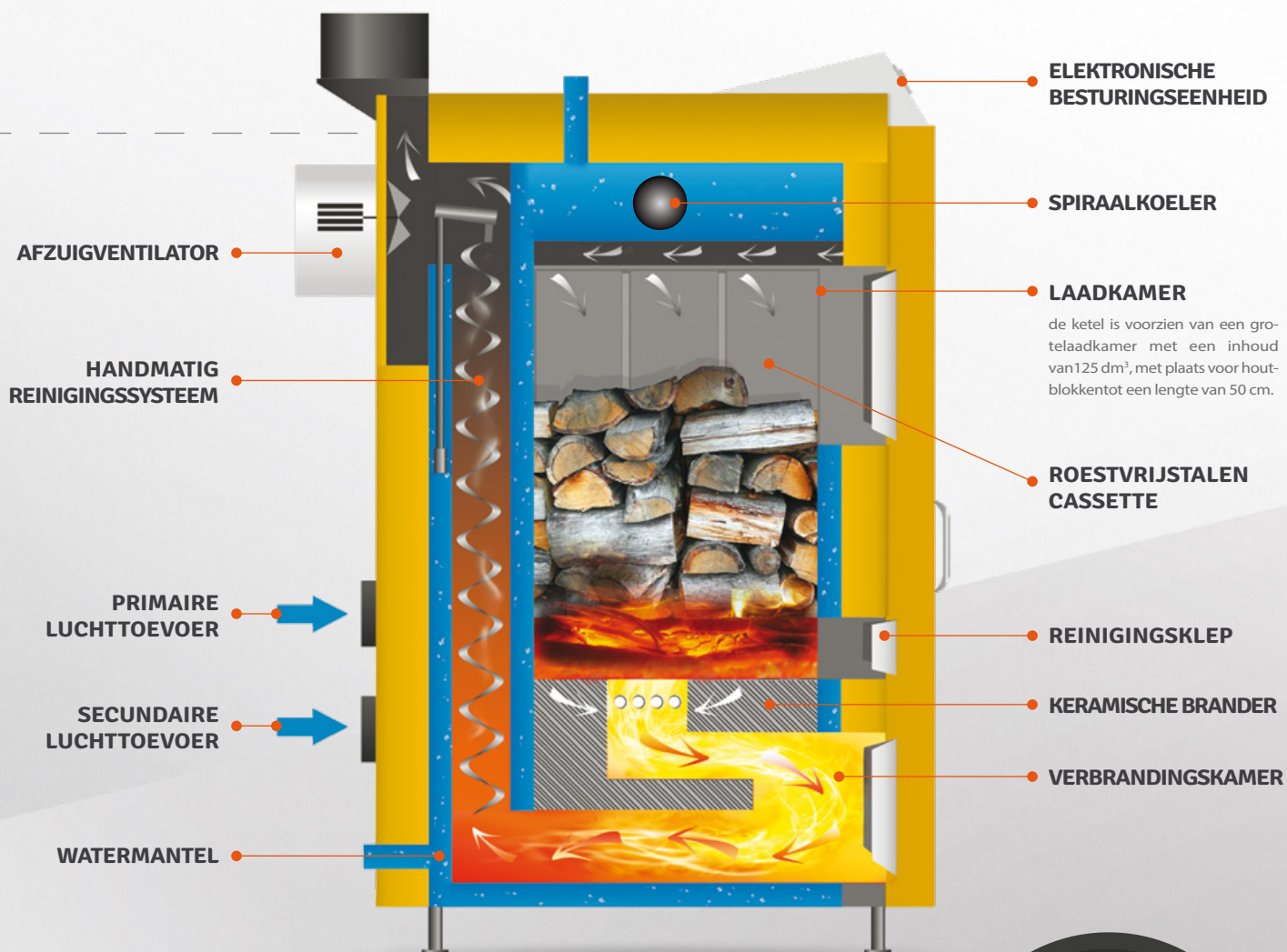
Modern en gemakkelijk

PARAMETER:

EENHEID:

HM 20:

ketelklasse	-	5
thermisch rendement	%	90,6 %
nominaal vermogen	kW	20
brandstofverbruik bij nominaal vermogen	kg / h	~ 5,5
breedte	mm	770
hoogte	mm	1565
diepte	mm	1075
buiten-/binnendiameter rookgasafvoerkanaal	mm	160 / 150
toe- en afvoerleidingen	cal	1¼
maximale werkdruk* - afhankelijk van het model	bar	1,5 / 3,0*
vereiste schoorsteentrek	Pa	5 ÷ 15 / 0,05 ÷ 0,15
maximale rookgastemperatuur	°C	80
gemiddelde rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	°C	140
aanbevolen keteltemperatuur	°C	70 ÷ 80
geluidsniveau	dB	under 75
waterinhoud	dm ³	132



90,6%
**condensatie-
rendement!**



HKS LAZAR Spółka z o.o.

MODEL ID: HM20

ENERGIE-EFFICIËNTIEKLASSE:	A+
NOMINALE WARMTEAFGIFTE:	20 kW
ENERGIE-EFFICIËNTIEVERHOUDING:	115
SEIZOENSGEBONDEN ENERGIE-EFFI- CIËNTIE VOOR RUIMTEVERWARMING:	78%

Speciale voorzorgsmaatregelen voor monta-
ge, installatie of onderhoud van de ketel voor
vaste brandstoffen: Alle installatie-, installa-
tie- en onderhoudsvereisten in de instructie-
handleiding van het apparaat moeten in acht
worden genomen.

In overeenstemming
met de verordening
EU 2015/1187

HKS **lazar**[®]

Het keteldiagram is alleen ter illustratie.

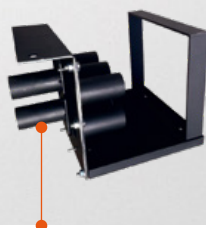
Transportsysteem

VACUUM



PELLETTRANSPORTSISTEEM - VACUUM

Pneumatische pelletvoeder vanuit een grotere container naar de SmartFire ketel. Bevat: motor, houder, onafhankelijke regelaar en behuizing.

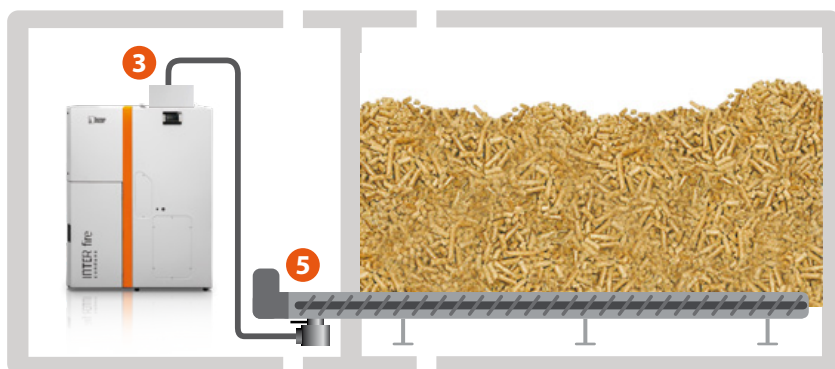
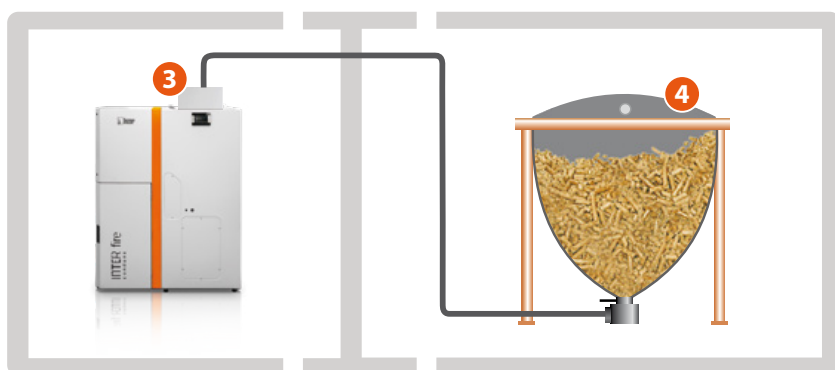
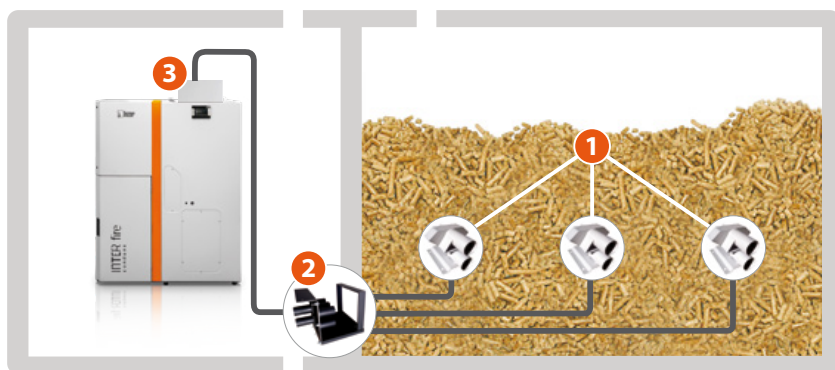


DISTRIBUTEUR

Dit apparaat maakt de installatie van meerdere voersensoren in de grotere pelletopslag mogelijk, waardoor het gemakkelijker wordt om de volledige capaciteit te benutten.

AANZUIGSONDE

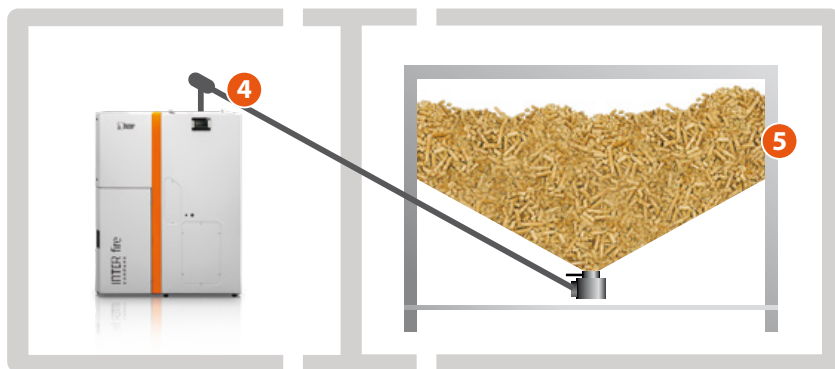
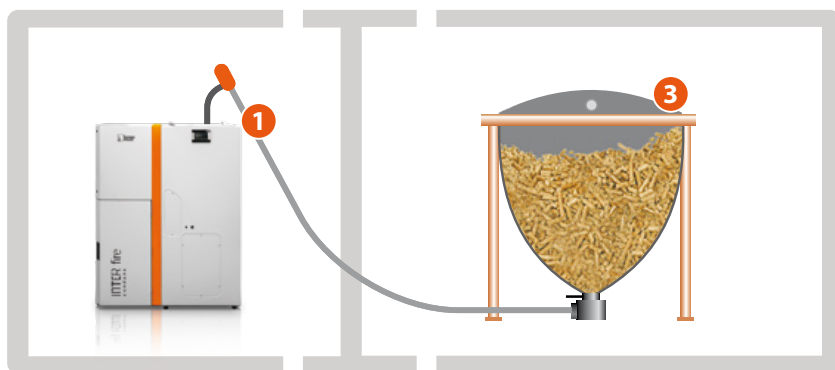
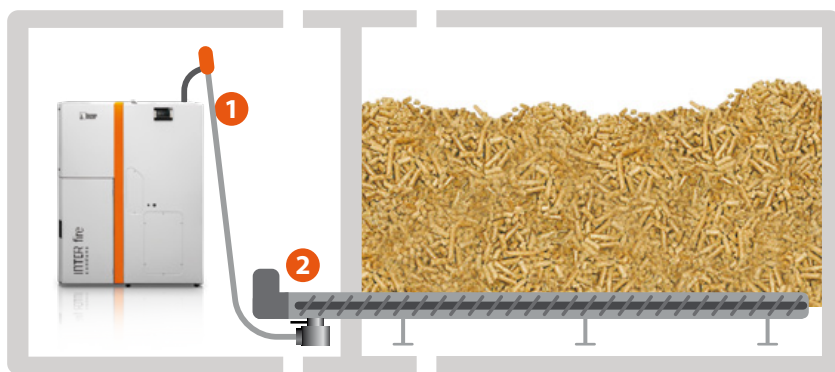
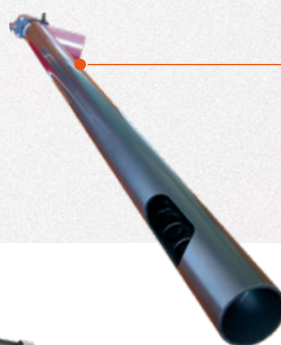
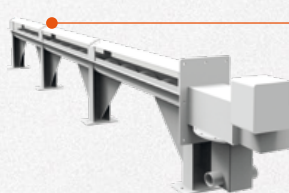
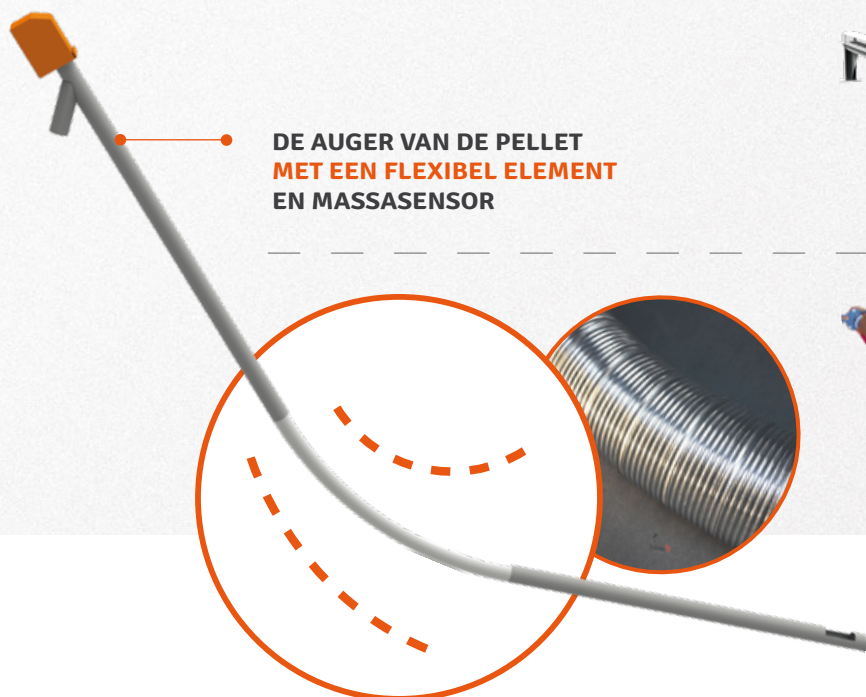
Dit apparaat is geïnstalleerd in de grotere opslag voor pelletpellets en wordt gebruikt voor een vlotte brandstoftoevoer.



OMSCHRIJVING:

1. Zuigsonde
2. Verdeler
3. Vacuum
4. Textiel silo
5. Horizontale schroefboor

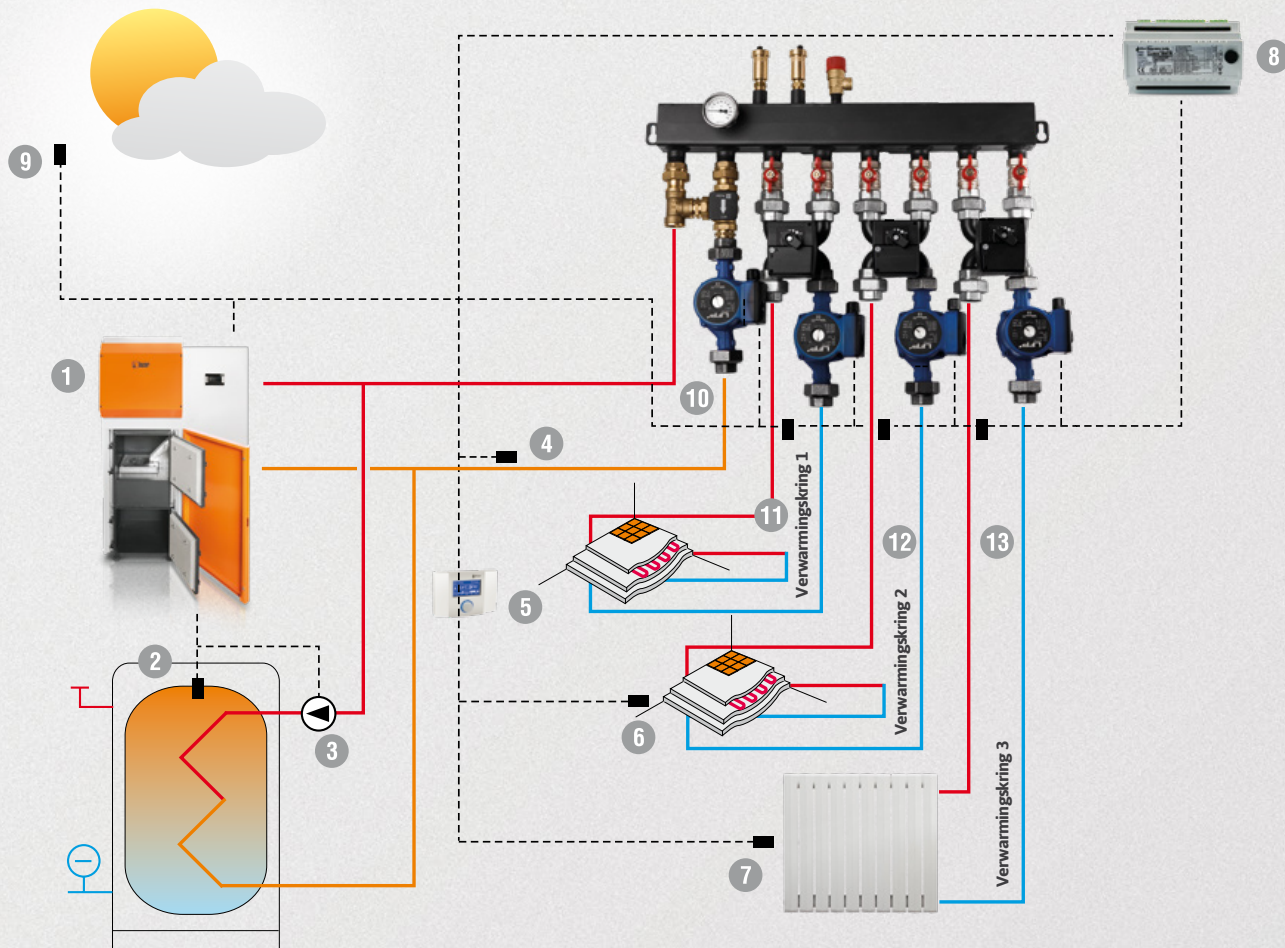
Pellet vijzel



OPTIES:

1. Flexibele schroefboor
2. Horizontale schroefboor
3. Textiel silo
4. Rechte vijzel
5. Metalen pellet hopper

Schema met drie verwarmingskringen met gebruikmaking van een VERDELER VOOR 1-3 VERWARMINGSKRINGEN.



OMSCHRIJVING:

1. Ketel
2. Temperatuursensor WW
3. Circulatiepomp WW
4. Retour temperatuursensor
5. Bedieningspaneel met sensor verwarmingskring 1
6. Kamersensor verwarmingskring 2
7. Kamersensor verwarmingskring 3
8. Module 800 S
9. Buitentemperatuursensor
10. Ketelcirculatie, pomp, thermostatisch mengventiel
11. Verwarmingskring 1 (pomp, 4d-ventiel met servomotor, temperatuursensor)
12. Verwarmingskring 2 (pomp, 4d-ventiel met servomotor, temperatuursensor)
13. Verwarmingskring 3 (pomp, 4d-ventiel met servomotor, temperatuursensor)

Het onderstaande hydraulische schema is geen vervanging van een installatieproject en dient uitsluitend ter illustratie.

Standaard/Optionele uitrusting:

	PELLET HOPPER AAN DE BOVENKANT		PELLET HOPPER AAN DE ZIJKANT						
	SF11/15 COMPACT	SF11/130	SF 11	SF 15	SF 22	SF 31	SF 41	IF 11	HM 20
TOUCHSCREEN	O	S	S	S	S	S	S	S	-
WEERSAFHANKELIJKE REGELING (SMARTFIRE 2 VERWARMINGSKRINGEN, HOLZMASTER 1 VERWARMINGSKRING)	S	S	S	S	S	S	S	S	S
SENSOREN (EXTERN, WW, BUFFER, VERWARMINGSKRINGEN, KETEL)	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2 CIRCUITS EXTRA	O	O	O	O	O	O	O	O	O
BUFFERCONTROLE	S	S	S	S	S	S	S	S	S
INTERNETMODULE	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S
LAMBDA SENSOR	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	S	-
AUTOMATISCHE WARMTE WISSELAAR SCHOONMAKEN	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	S	-
VEILIGHEIDSKLEP	S	S	S	S	S	S	S	S	-
HYDRAULISCHE KIT	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	- *	O/S
VACUÛM	-	O	O	O	O	O	O	O	-
ROESTVRIJ STALENBRANDER	S	S	S	S	S	S	S	S	keramisch
AUTOMATISCHE BRANDEREINIGING	S	S	S	S	S	S	S	S	-
WARMTEWISSELAAR TURBULATOREN	S	S	S	S	S	S	S	S	S
OPERATIONELE DRUK 1,5 BAR	S	S	S	S	S	S	S	S	S
OPERATIONELE DRUK 3 BAR	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S
AUTOMATISCHE ASVERWIJDERING	O	O	O	O	O	O	O	S	-
5 JAAR GARANTIE (VOOR STRAKTE VAN DE WISSELAAR)	S	S	S	S	S	S	S	S	S

S standaard / O optioneel - extra kosten / O/S vraag het uw distributeur / - niet beschikbaar / * niet verplicht

MODERNE
VERWARMIN-
GSTOESTELLEN

Kies voor de hoogste kwaliteit!

NIEUWSTE
TECHNOLOGIES

HKS LAZAR heeft een lasrobot van topklasse van Panasonic overgenomen met een aantal unieke en innovatieve oplossingen. Het „intelligente” besturingssysteem van GMA-lassen is uitgerust met unieke aanpassingssystemen die deel uitmaken van het hoofdbesturingssysteem van de robot. Dit betekent dat de lasrobot niet alleen een in het geheugen opgeslagen programma met een gespecificeerde herhaalbaarheid uitvoert, maar ook op veranderingen en onderbrekingen in zijn werkgebied reageert en aanpassingen maakt. Dankzij dit is het lassen op het hoogste niveau.

DE ALLERHOOGSTE KWALITEIT AAN ONDERDELEN →

In de productie maken wij slechts van de allerbeste leveranciers gebruik die ons hun onderdelen op het allerhoogste niveau aanleveren. De door ons toegepaste keramische ontstekingen van het merk **Rauschert** hebben volgens de catalogus een levensduur tot 100.000 ontbrandingen. De producenten van de ventilatoren **Ziehl-Abegg** en **AACO** zijn marktleiders op het gebied van ventilatiesystemen met geavanceerde technologieën. De producent van het besturingssysteem van de ketel, de firma **Plum**, is de allerbeste producent in de branche en beschikt over geaccrediteerde laboratoria en een eigen gecertificeerde productie. De Zwitserse firma **Belimo** levert ons lineaire servomotoren van de hoogstaande kwaliteit die in de reinigingssystemen van de brander worden toegepast. De in onze ketels gemonteerde aandrijvingen van **ABM Greiffenberger** zijn de meest energiebesparende en solide motorreductoren op de markt.



BELIMO

AACO

ABM Greiffenberger
Wir treiben Ideen an

PLUM

ZIEHL-ABEGG

Rauschert



Onze ketels
ontmoet de laatste
milieustandaarden



PRODUCENT

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

DISTRIBUTEUR

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: office@hkslazar.com