



energie din natură

– căldură care pune în mișcare viitorul

Cazane din clasa premium
pentru cei exigenți



SMART fire

BIOMASA



PELEȚI ȘI LEMN
combustibil ecologic
al viitorului.

Biomasă – combustibil ecologic al viitorului.

Peleții și lemnul sunt astăzi unele dintre cele mai ecologice și de perspectivă surse de energie.

Sunt obținute din biomasă – materii prime naturale, organice, care, spre deosebire de combustibilii fosili, nu cresc cantitatea globală de CO₂ din atmosferă. Arborii din care se produce peleții absorb dioxid de carbon în timpul creșterii, iar în procesul de utilizare a energiei se eliberează aceeași cantitate – astfel, bilanțul emisiilor rămâne aproape neutru. Acesta este un avantaj major în lupta împotriva schimbărilor climatice și pentru îmbunătățirea calității aerului.

Peleții sunt produși din materii prime lemnoase naturale, precum rumegușul sau așchiile de lemn, care sunt supuse unui proces de presare sub formă de granule practice. În acest fel se obține un combustibil regenerabil, curat și ușor de utilizat – după ardere rămâne doar o cantitate redusă de cenușă. Acest mod de producție sprijină economia circulară, limitează risipa de resurse și contribuie la

protecția pădurilor și a biodiversității.

Este, de asemenea, o sursă de independență energetică. Peleții și lemnul sunt produși local, ceea ce reduce dependența de importurile de combustibili fosili și asigură o stabilitate mai mare a prețurilor. Posibilitatea de depozitare pe propria proprietate oferă control deplin asupra accesului la energie și siguranței termice.

Cazanele moderne pe biomasă îmbină ecologia cu confortul. Datorită alimentării automate cu combustibil și sistemelor avansate de control, exploatarea este simplă și comodă, iar eficiența ridicată a echipamentelor se traduce prin economii reale. Alegând biomasa, alegeți aer curat, o sursă stabilă de căldură și un viitor în acord cu principiile dezvoltării durabile.

COMPANIA HKS LAZAR

este un producător polonez de top de echipamente moderne de încălzire.

ENERGIE CURATĂ. CALITATE POLONEZĂ.

Toate dispozitivele noastre sunt fabricate în Polonia.

HKS LAZAR

CALITATE, ÎN CARE POȚI AVEA ÎNCREDERE



HKS LAZAR este un producător european de top de echipamente moderne de încălzire – cazane pe peleți, pe lemn și pompe de căldură.

De peste două decenii oferim soluții care îmbină siguranța, cea mai înaltă calitate, eficiența economică și ecologia, răspunzând nevoilor chiar și ale celor mai exigenți utilizatori din Polonia și din străinătate.

Energie curată. Cea mai înaltă calitate

Toate echipamentele noastre sunt fabricate în Polonia – în Uniunea Europeană – ceea ce garantează

fiabilitatea execuției, conformitatea cu standarde ecologice stricte, precum și acces facil la service și suport profesional post-vânzare. Alegând HKS LAZAR, investești într-un produs verificat, sigur și pe deplin adaptat standardelor europene.

Tradiție care oferă siguranță.

Experiența noastră îndelungată reprezintă un fundament solid al încrederii a mii de clienți din Polonia și din străinătate. De zeci de ani proiectăm și producem echipamente de încălzire care îmbină tehnologia modernă cu o construcție fiabilă. Stabilitatea, seriozitatea și siguranța garanției fac ca alegerea HKS LAZAR să fie o decizie care aduce beneficii pe termen lung – oferind liniște, confort și siguranță pentru întreaga familie. Alegând produsele noastre, investești în soluții verificate, care vor trece proba timpului și vor servi generațiilor viitoare.

Calitate certificată. Parametri de încredere. Service profesional – mereu aproape de tine.

Fiecare produs HKS LAZAR trece prin teste riguroase în laboratoare acreditate din Uniunea Europeană, confirmate prin certificate oficiale. Astfel, ai certitudinea că parametrii declarați sunt reali, iar eficiența echipamentului este confirmată în practică – ceea ce se reflectă în costuri mai mici de încălzire.

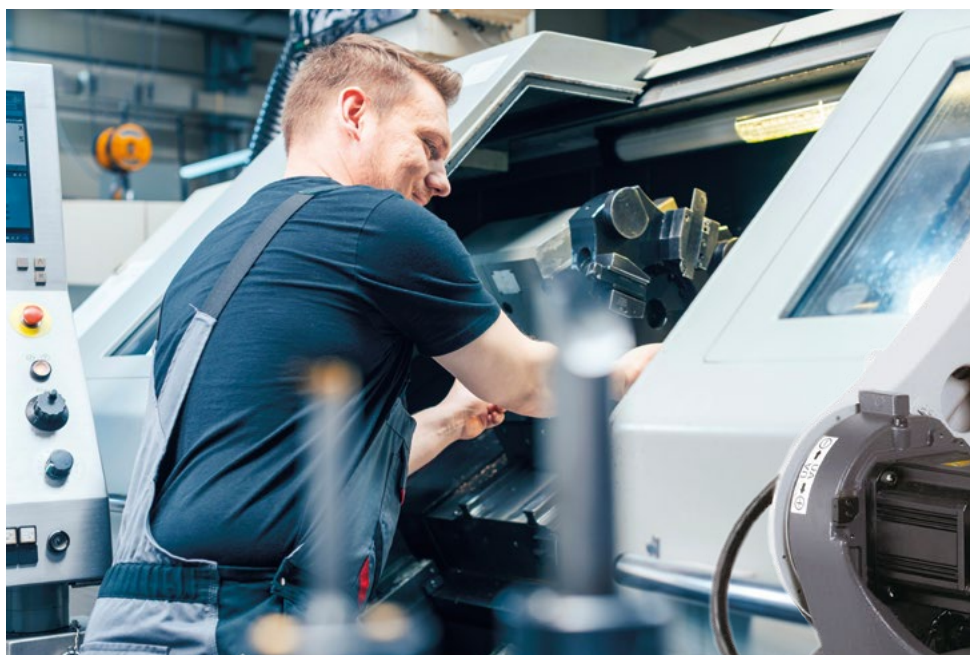
Tehnologie care lucrează pentru tine.

Producția noastră se bazează pe robotizarea proceselor, selecția atentă a componentelor și controlul calității în mai multe etape. Fiecare echipament trece prin teste detaliate de utilizare, pentru a funcționa în casa sau compania ta fără defecțiuni, eficient și pe termen lung.

Încălzim cu grijă pentru tine și pentru planetă.

Cazanele și pompele de căldură HKS LAZAR îndeplinesc cele mai stricte norme de emisii ale Uniunii Europene, ceea ce le face o alegere ecologică, inclusă în numeroase sisteme de subvenții din întreaga UE. Sunt soluții care protejează mediul, au grijă de bugetul tău și sporesc confortul vieții de zi cu zi.

Serviciul nostru funcționează rapid, eficient și fără compromisuri. Suntem mereu la dispoziția dumneavoastră pentru a asigura funcționarea fiabilă a echipamentului și căldura în locuința dumneavoastră – chiar și în cele mai reci zile de iarnă. Ne ocupăm de siguranță, confort și eficiența maximă a încălzirii, pentru ca dumneavoastră să vă bucurați de liniște pe termen lung. Cu HKS LAZAR, casa dumneavoastră este întotdeauna pe mâini bune.



www.hkslazar.com

Cazane din clasa premium pentru cei exigenți



CALITATE CERT
ȘI PARAMETRI
ÎNCREDERE



TIFICATĂ DE

energie din natură

SMARTFIRE

cazan pe peleți pentru cei exigenți







BIOMASĂ (pelet din lemn)

SMARTFIRE **EC**

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

EC 15, EC 21

CU BUNCĂR LATERAL

SmartFire EC este o centrală modernă pe peleți de generația a III-a, concepută pentru eficiență ridicată, ecologie și siguranța utilizatorului. Datorită puterii modulate și automatizării inteligente, echipamentul adaptează cu precizie funcționarea la necesarul actual de căldură, reducând consumul de peleți și asigurând economii reale.

Noua versiune SmartFire EC atinge o eficiență de până la 93% la putere nominală, oferind un randament și mai ridicat față de generațiile anterioare. Curățarea automată a schimbătorului

de căldură, standard, asigură funcționare stabilă și confort ridicat în utilizare. Principala noutate a versiunii EC este camera de ardere închisă, care permite alimentarea cu aer direct din exteriorul clădirii. Astfel, centrala asigură condiții de ardere mai stabile și siguranță sporită.

SmartFire EC este ideală pentru clădiri moderne și eficiente energetic, inclusiv cele cu ventilație mecanică.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	SF EC 15	SF EC 21
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	15 kW	21 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	120	121
EFICIENȚA ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	81%	82%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid:
Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu
Regulamentul UE
2015/1187

Scanează codul
QR și află mai
multe



* Pentru etanșeitatea schimbătorului de căldură, conform condițiilor de garanție.

ECHIPARE STANDARD



Clapetă de siguranță din fontă
– fiabilitate și protecție în orice situație.



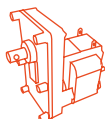
Arzător din oțel inoxidabil cu curățare automată – durabilitate ridicată și confort în utilizare.



Regulator climatic tactil color
– economie și confort în control.



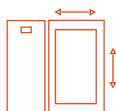
Sistem de curățare a schimbătorului – utilizare simplă, eficiență constantă.



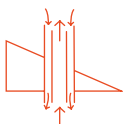
Curățare automată a schimbătorului – eficiență maximă constantă.



Ventilator de extracție EC
– echipat cu motor BLDC, asigură economii reale de energie și precizie ridicată a procesului de ardere.



Buncăr de combustibil în diferite capacități – alegeți dimensiunea în funcție de nevoi.



Cameră de ardere închisă – permite instalarea unui sistem de aer exterior.



Curățare automată a arzătorului standard – funcționare fără întreținere și eficiență ridicată.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda
– eficiență maximă a arderii.



Îndepărtare automată a cenușii
– confort total în utilizare.



Modul internet
– control de la distanță și service.



Sistem VACUM
– transport automat al peleiilor dintr-un buncăr mare.



Sistem de aer exterior
– încălzire modernă și eficiență pe pelei.



Kit hidraulic integrat
– vană termostatică și pompă eficientă energetic.



PARAMETRI

clasa centralei

U.M.

SF EC 15

SF EC 21

randament termic

%

93,9%

93%

putere nominală

kW

15

21

interval de putere

kW

4,4-15,2

6,2-20,9

lățime (tip buncăr combustibil)

150 L

mm

985

985

240 L

mm

1195

1195

440 L

mm

1345

1345

înălțime

mm

1470

1470

adâncime (tip buncăr combustibil)

150 L

mm

760

760

240 L

mm

805

805

440 L

mm

1015

1015

capacitate de apă

dm³

49

49

diametru evacuare gaze arse exterior/interior

mm

120 / 110

120 / 110

diametru recomandat coș de fum

mm

150

150

tiraj necesar al coșului

Pa / mbar

5 ÷ 10 / 0,05 ÷ 0,10

5 ÷ 10 / 0,05 ÷ 0,10

racorduri tur și retur

inch

1

1

presiune maximă de funcționare
– în funcție de model

bar

1,5 / 3,0*

3

temperatura medie a gazelor arse la putere maximă

°C

100

100

temperatura medie a gazelor arse la putere minimă

°C

60

60

temperatura maximă recomandată a gazelor arse

°C

180

180

temperatura maximă a centralei

°C

85

85

temperatura recomandată a centralei

°C

65 ÷ 80

65 ÷ 80

temperatura minimă a apei de retur

°C

55

55

capacitatea buncărului de combustibil

dm³

150, 240, 440

150, 240, 440



BIOMASĂ (pelet din lemn)

SMARTFIRE **EC T**

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

EC 8 T, EC 10 T, EC 15 T

CU REZERVOR DE PELEȚI AMPLASAT ÎN PARTEA SUPERIOARĂ

SmartFire EC T este un cazan compact pe peleți de generația a III-a, proiectat pentru a asigura un randament ridicat, o funcționare ecologică și o instalare ușoară chiar și în camere tehnice de dimensiuni reduse. Datorită puterilor mai mici, acesta răspunde perfect cerințelor clădirilor moderne și eficiente energetic. Rezervorul de combustibil, amplasat în partea superioară din spate a echipamentului, permite reducerea semnificativă a dimensiunilor totale ale cazanului. Dacă este necesar, sistemul poate fi extins cu un rezervor suplimentar de 480 l, montat în partea stângă sau dreaptă a cazanului.

Puterea modulantă și sistemul inteligent de automatizare adaptează funcționarea cazanului la necesarul actual de

căldură, reducând consumul de peleți și emisiile. Curățarea automată a schimbătorului de căldură, inclusă în echiparea standard, sporește confortul în utilizare și contribuie la menținerea unui randament ridicat.

Camera de ardere etanșă permite preluarea aerului necesar arderii din exterior, fără a afecta ventilația clădirii, și asigură condiții stabile de ardere. Astfel, cazanul este potrivit și pentru clădirile etanșe dotate cu sisteme de ventilație mecanică cu recuperare de căldură. Echipamentul respectă standardele stricte ale UE privind emisiile, iar vana rotativă din fontă protejează împotriva înotărilor flăcării și asigură o funcționare sigură.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	SF EC 8 T	SF EC 10 T	SF EC 15 T
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+	A+	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	8 kW	10 kW	15 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	121	122	122
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	82%	83%	83%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid: Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

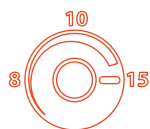
În conformitate cu
Regulamentul
UE 2015/1187

Scanează codul QR
și află mai multe

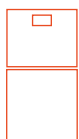


* Pentru etanșeitatea schimbătorului de căldură, conform condițiilor de garanție.

ECHIPARE STANDARD



Puteri disponibile: 8 kW, 10 kW, 15 kW
– perfect adaptate locuințelor moderne



Construcție compactă
– rezervorul amplasat în partea superioară din spate permite instalarea ușoară în camere tehnice de dimensiuni reduse.



Supapă de siguranță din fontă
– siguranță și protecție în orice situație.



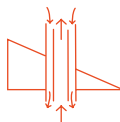
Arzător din oțel inoxidabil cu curățare automată – eficiență ridicată și confort în utilizare.



Regulator climatic color, cu ecran tactil – economie și confort în utilizare.



Curățarea automată a arzătorului și a schimbătorului de căldură
– funcționare cu întreținere minimă și randament ridicat constant pe tot parcursul sezonului de încălzire.



Cameră de ardere etanșă
– permite instalarea unui sistem de admisie a aerului din exterior.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Rezervor suplimentar de 480 l – poate fi montat pe partea stângă sau dreaptă a cazanului pentru a prelungi timpul de funcționare între alimentările cu peleți.



Sondă lambda
– eficiență maximă a arderii.



Îndepărtare automată a cenușii – confort total în utilizare.



Modul internet
– control și service de la distanță.



Sistem VACUUM
– transport automat al peletilor dintr-un buncăr mare.



Sistem de admisie a aerului din exterior
– încălzire modernă și economică pe peleți.



Set hidraulic integrat
– supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.



PARAMETRI	U.M.	SF EC 8 T	SF EC 10 T	SF EC 15 T
clasa cazanului	-	5	5	5
eficiență termică	%	94,2	93,2	92,2
putere nominală	kW	8	10	15
interval de putere	kW	2,4-7,4	3,0-9,5	4,3-14,2
lățime	mm	610	610	610
înălțime	mm	1540	1540	1540
adâncime	mm	955	955	955
capacitate de apă	dm ³	48	48	48
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	100/90	100/90	100/90
diametrul recomandat al coșului de fum	mm	100	100	100
tirajul necesar al coșului de fum	Pa/mbar	7/0,07	7/0,07	8/0,08
racorduri tur/retur	inch	1	1	1
presiune maximă de lucru – în funcție de model	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
temperatura medie a gazelor arse la putere maximă	°C	78	89	102
temperatura medie a gazelor arse la putere minimă	°C	51	54	53
temperatura maximă recomandată a gazelor arse	°C	120	120	120
temperatura maximă a cazanului	°C	85	85	85
temperatura recomandată a cazanului	°C	65÷80	65÷80	65÷80
temperatura minimă a apei de retur	°C	55	55	55
capacitatea rezervorului de combustibil	dm ³	140	140	140

* în pachetul EXCLUSIVE



BIOMASĂ (pelet din lemn)

SMARTFIRE

11, 15, 17, 22, 31, 41

CU REZERVOR LATERAL

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

SmartFire este un echipament de încălzire avansat din punct de vedere tehnologic, proiectat pentru eficiență maximă, ecologie și siguranța utilizatorului. Datorită puterii modulate și automatizării inteligente, cazanul își adaptează automat funcționarea la necesarul actual de căldură. Aceasta înseamnă un consum mai redus de peleți, economii reale și respectarea celor mai stricte norme de emisii în vigoare

în Uniunea Europeană. O caracteristică unică a modelului SmartFire este ecluza de siguranță din fontă, care protejează utilizatorul împotriva revenirii flăcării – garantând siguranță 100% pentru întreaga familie.



Scanează codul QR
și află mai multe

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	SF 11	SF 15	SF 15/ 3 bar	SF 22	SF 22/ 3 bar	SF 31	SF 41
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	11 kW	15 kW	17 kW	22 kW	22 kW	31 kW	41 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	117	119	122	118	123	118	120
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	80%	81%	83%	80%	83%	80%	81%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid:
Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu
Regulamentul UE
2015/1187

* Pentru etanșeitatea schimbătorului de căldură, conform condițiilor de garanție.

ECHIPARE STANDARD



Supapă de siguranță din fontă
– siguranță și protecție în orice situație.



Arzător din oțel inoxidabil cu curățare automată – eficiență ridicată și confort în utilizare.



Regulator climatic color, cu ecran tactil – economie și confort în utilizare.



Sistem de curățare a schimbătorului de căldură – operare simplă și eficiență constantă.



Buncăr de combustibil cu diferite capacități – alegeți dimensiunea potrivită nevoilor dumneavoastră.



Ventilator de evacuare – eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda – eficiență maximă a arderii.



Îndepărtare automată a cenușii – confort total în utilizare.



Curățare automată a schimbătorului de căldură – eficiență maximă posibilă în mod constant.



Modul internet – control și service de la distanță.



Sistem VACUUM – transport automat al peleișor dintr-un buncăr mare.



Set hidraulic integrat – supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie..



PARAMETRI	U.M.	SF 11	SF 15	SF 15/3 bar	SF 22	SF 22/3 bar	SF 31	SF 41
clasa cazanului	-	5	5	5	5	5	5	5
eficiență termică	%	91,2%	91,8%	93,6%	91,3%	93,6%	92,5%	91,0%
putere nominală	kW	11	15	17	22	22	31	41
interval de putere	kW	3,2 ÷ 11,5	4,5 ÷ 15,9	5,1 ÷ 16,7	6,4 ÷ 23,4	6,6 ÷ 22,8	9,1 ÷ 31,9	11,4 ÷ 41,9
lățime (tip rezervor de combustibil)								
150 L	mm	985	985	985	985	985	1115	1115
240 L	mm	1180	1180	1180	1180	1180	1310	1310
440 L	mm	1345	1345	1345	1345	1345	1475	1475
înălțime	mm	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
adâncime (tip rezervor de combustibil)								
150 L	mm	760	760	760	760	760	1015	1015
240 L	mm	805	805	805	805	805	1015	1015
440 L	mm	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015
greutate (tip rezervor de combustibil)								
150 L	kg	290/320*	290/320*	330/360*	330/360*	330/360*	600/630*	600/630*
240 L	kg	300/330*	300/330*	330/360*	330/360*	330/360*	600/630*	600/630*
440 L	kg	360/390*	360/390*	390/420*	390/420*	390/420*	630/660*	630/660*
capacitate de apă	dm³	37	37	43	49	49	102	102
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	100 / 93	120 / 110	120 / 110	120 / 110	120 / 110	160 / 150	160 / 150
diametrul recomandat al coșului de fum	mm	150	150	150	150	160	160	160
tirajul necesar al coșului de fum	Pa/ mbar	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷15/ 0,05÷0,15	5÷15/ 0,05÷0,15
racorduri tur/retur	inch	1	1	1	1	1	1	1
presiune maximă de lucru – în funcție de model	bar	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	3,0	1,5 / 3,0	3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0
temperatura medie a gazelor arse la putere maximă	°C	105	120	83	130	92	110	110
temperatura medie a gazelor arse la putere minimă	°C	50	55	58	60	57	65	65
temperatura maximă recomandată a gazelor arse	°C	180	180	180	180	180	180	180
temperatura maximă a cazanului	°C	85	85	85	85	85	85	85
temperatura recomandată a cazanului	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80
temperatura minimă a apei de retur	°C	55	55	55	55	55	55	55
capacitatea rezervorului de combustibil	dm³	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440

PACHET
EXCLUSIVE
SMARTFIRE





www.hkslazar.com

Cazane din clasa premium pentru cei exigenți



PACHET EXCLUSIVE SMARTFIRE

Autonomie maximă și confort deplin al încălzirii – aceasta este oferta SmartFire în versiunea EXCLUSIVE. Acest cazan avansat tehnologic a fost creat având în vedere confortul, eficiența, ecologia și siguranța utilizatorului.

Datorită automatizării inteligente, singura ta sarcină este alimentarea cu peleți – de restul se ocupă SmartFire. Puterea modulată îi permite să își adapteze automat funcționarea la necesarul curent de căldură, iar cenușa este suficient să fie îndepărtată chiar și o singură dată pe sezon.

Aceasta înseamnă confort maxim, economii reale și respectarea celor mai stricte norme de emisii din Uniunea Europeană. Un avantaj deosebit al modelului SmartFire este ecluza de siguranță din fontă, care protejează eficient împotriva revenirii flăcării, asigurând siguranță 100% pentru întreaga familie.

Scanează codul QR
EXCLUSIVE
11/15/17/22/31/41



Scanează codul QR
EXCLUSIVE
11/130L



* Parametrii tehnici sunt disponibili la pagina 12 – SmartFire.

ECHIPARE **EXCLUSIVE**



Supapă de siguranță din fontă
– siguranță și protecție în orice situație.



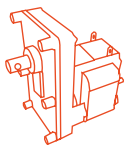
Arzător din oțel inoxidabil cu curățare automată – eficiență ridicată și confort în utilizare.



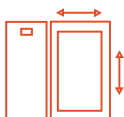
Regulator climatic color, cu ecran tactil
– economie și confort în utilizare.



Sistem de curățare a schimbătorului de căldură – operare simplă și eficiență constantă.



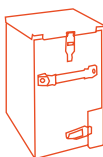
Curățare automată a schimbătorului de căldură – eficiență maximă posibilă în mod constant.



Buncăr de combustibil cu diferite capacități – alegeți dimensiunea potrivită nevoilor dumneavoastră.



Sondă lambda – eficiență maximă a arderii.



Îndepărtare automată a cenușii
– confort total în utilizare.



Modul internet – control și service de la distanță.



Ventilator de evacuare – eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE



Sistem VACUUM
– transport automat al peletilor dintr-un buncăr mare.



Set hidraulic integrat
– supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.

Siguranță

integrată în construcție

Ecluză de siguranță

Cazanele din seria SmartFire sunt echipate cu o ecluză de siguranță care protejează combustibilul din buncăr împotriva aprinderii. Aceasta separă buncărul de cazan, asigurând o protecție sigură și eficientă împotriva incendiului peletilor în buncăr și permite, de asemenea, instalarea unui sistem pneumatic de transport al combustibilului.



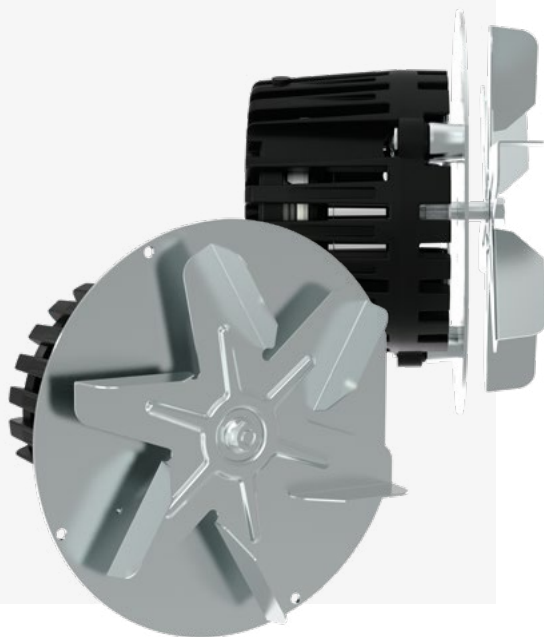


Clapetă de separare

Cazanele cu arzător extern de tip Dspell și PelletFocus sunt echipate cu o clapetă de separare care izolează arzătorul de alimentator. Clapeta se deschide sub greutatea combustibilului care cade în arzător, după care se închide gravitațional. Datorită acestei soluții, utilizarea cazanului este și mai sigură.

Ventilator de evacuare

Cazanele produse de HKS LAZAR sunt echipate standard cu un ventilator de evacuare care conduce gazele de ardere către coș. Acesta creează o depresiune în cazan, ceea ce, spre deosebire de un ventilator de insuflare, minimizează riscul de evacuare a fumului prin eventuale neetanșeități ale cazanului, garnituri uzate sau uși închise incomplet. În plus, stabilizează tirajul coșului, îmbunătățind calitatea funcționării echipamentului.





BIOMASĂ (pelet din lemn)

SMARTFIRE

11/45

CU REZERVOR SUPERIOR

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

Ai o centrală termică mică sau cu înălțime redusă? SmartFire 11/45 este un cazan pe peleți compact, dar în același timp avansat tehnologic, proiectat special pentru spații limitate, oferind eficiență maximă, ecologie și siguranță deplină în utilizare.

Echipat cu sistem de curățare automată a schimbătorului de căldură, asigură confort în exploatare și menține o eficiență ridicată pe întreaga durată de funcționare. Datorită puterii modulate și automatizării inteligente,

SmartFire își adaptează singur funcționarea la necesarul actual de căldură, ceea ce înseamnă un consum mai redus de peleți, economii reale și respectarea celor mai stricte norme de emisii din Uniunea Europeană.

Un atu deosebit îl reprezintă ecluza de siguranță din fontă, care protejează împotriva revenirii flăcării, asigurând siguranță 100% pentru întreaga familie.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	SF 11/45
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	11 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	117
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	80%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid: Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu
Regulamentul UE
2015/1187

Scanează codul QR
și află mai multe



* Pentru etanșeitatea schimbătorului de căldură, conform condițiilor de garanție.

ECHIPARE STANDARD



Supapă de siguranță din fontă
– siguranță și protecție în orice situație.



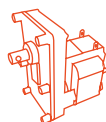
Arzător din oțel inoxidabil cu curățare automată – eficiență ridicată și confort în utilizare.



Regulator climatic color, cu ecran tactil – economie și confort în utilizare.



Sistem de curățare a schimbătorului de căldură
– operare simplă și eficiență constantă.



Curățare automată a schimbătorului de căldură
– eficiență maximă posibilă în mod constant.



Ventilator de evacuare – eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda – eficiență maximă a arderii.



Îndepărtare automată a cenușii – confort total în utilizare.



Modul internet – control și service de la distanță.



Sistem VACUUM
– transport automat al peleților dintr-un buncăr mare.



Set hidraulic integrat
– supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.



PARAMETRI

U.M.

SF 11/ 45L

clasa cazanului	-	5
eficiență termică	%	91,2%
putere nominală	kW	11
interval de putere	kW	3,3 ÷ 11,0
lățime	mm	555
înălțime	mm	1355
adâncime	mm	760
capacitate de apă	l	37
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	100 / 93
diametrul recomandat al coșului de fum	mm	150
tirajul necesar al coșului de fum	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
racorduri tur/retur	inch	1
presiune maximă de lucru – în funcție de model	bar	1,5 / 3,0*
temperatura medie a gazelor arse la putere maximă	°C	105
temperatura medie a gazelor arse la putere minimă	°C	50
temperatura maximă recomandată a gazelor arse	°C	180
temperatura maximă a cazanului	°C	85
temperatura recomandată a cazanului	°C	65 ÷ 80
temperatura minimă a apei de retur	°C	55
capacitatea rezervorului de combustibil	dm ³	45



BIOMASĂ (pelet din lemn)

SMARTFIRE

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

11 COMPACT, 15 COMPACT CU REZERVOR LATERAL

SmartFire COMPACT este un cazan pe peleți de dimensiuni reduse, dar în același timp avansat tehnologic, creat special pentru centrale termice cu spațiu limitat. Acesta îmbină eficiența maximă, ecologia și siguranța deplină a utilizatorului.

Datorită posibilității montării unei extensii, capacitatea rezervorului poate fi mărită cu ușurință, ceea ce se traduce printr-o funcționare mai îndelungată fără intervenții. Puterea modulată și automatizarea inteligentă permit ca

SmartFire să își adapteze singur funcționarea la necesarul actual de căldură – rezultând un consum mai redus de peleți, economii reale și conformitate cu cele mai stricte norme de emisii ale Uniunii Europene.

Un avantaj deosebit al modelului SmartFire este ecluza de siguranță din fontă, care protejează eficient împotriva revenirii flăcării, asigurând siguranță 100% pentru întreaga familie.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	SF 11	SF 15
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGÉTICĂ	A+	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	11 kW	15 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGÉTICĂ	119	118
EFICIENȚĂ ENERGÉTICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	81%	80%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid:
Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu
Regulamentul UE
2015/1187

Scanează codul QR
și află mai multe



* Pentru etanșeitatea schimbătorului de căldură, conform condițiilor de garanție.

ECHIPARE STANDARD



Supapă de siguranță din fontă
– siguranță și protecție în orice situație.



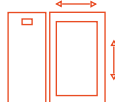
Arzător din oțel inoxidabil cu curățare automată – eficiență ridicată și confort în utilizare.



Regulator climatic color, cu ecran tactil – economie și confort în utilizare.



Sistem de curățare a schimbătorului de căldură cu manetă ergonomică – operare simplă și eficiență constantă.



Buncăr de combustibil cu diferite capacități – alegeți dimensiunea potrivită nevoilor dumneavoastră.



Ventilator de evacuare – eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda – eficiență maximă a arderii.



Îndepărtare automată a cenușii – confort total în utilizare.



Curățare automată a schimbătorului de căldură – eficiență maximă posibilă în mod constant.



Modul internet – control și service de la distanță.



Sistem VACUUM – transport automat al peleților dintr-un buncăr mare.



Set hidraulic integrat – supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.



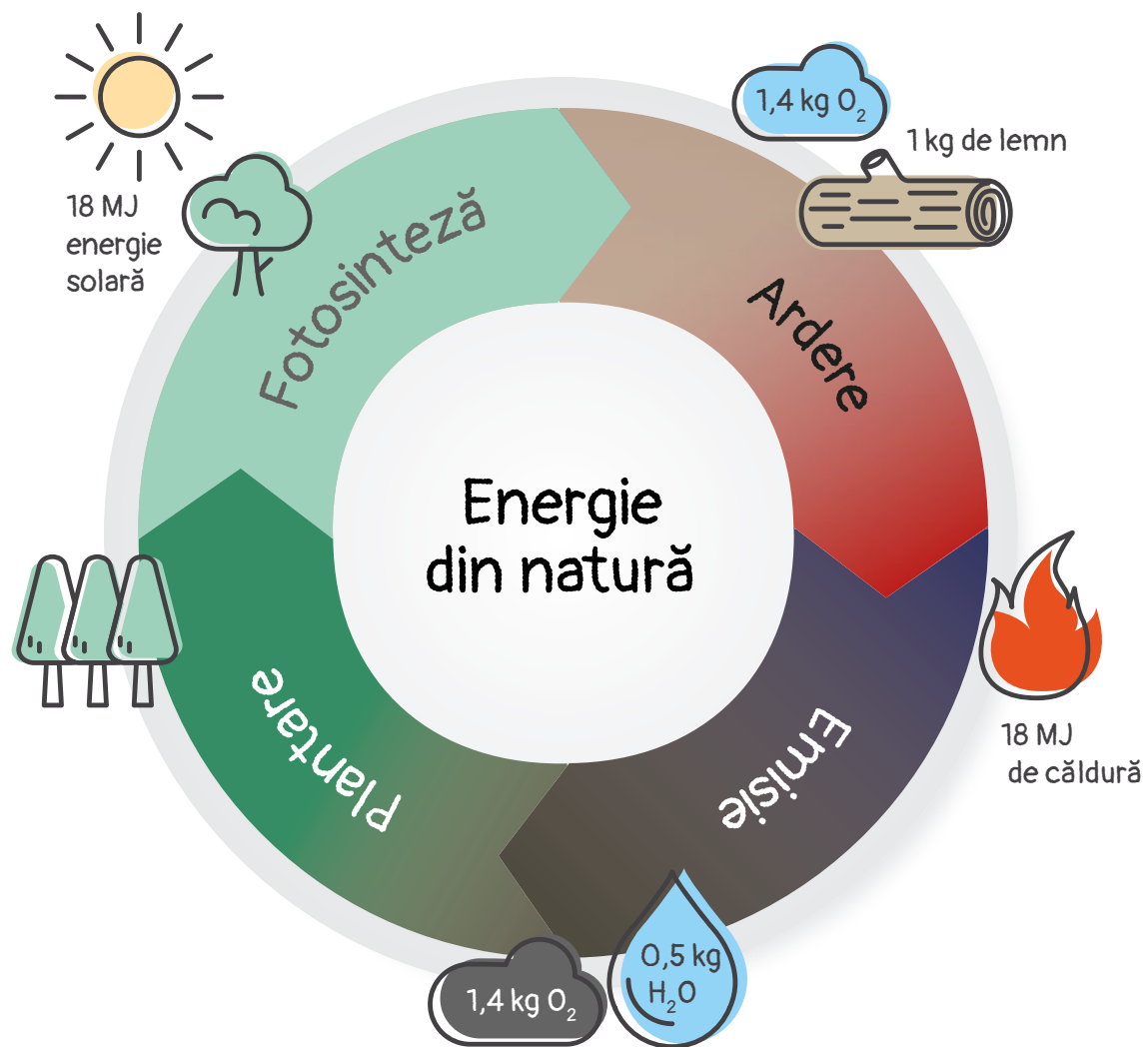
PARAMETRI	U.M.	SF 11	SF 15
clasa cazanului	-	5	5
eficiență termică	%	91,2%	91,8%
putere nominală	kW	11	15
interval de putere	kW	3,3 ÷ 11,0	4,5 ÷ 15,0
lățime	mm	815	815
înălțime	mm	1200 + 485 (extensie)	1200 + 485 (extensie)
adâncime	mm	795	795
greutate	kg	260/290*	260/290*
capacitate de apă	l	37	37
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	100 / 93	120 / 110
diametrul recomandat al coșului de fum	mm	150	150
tirajul necesar al coșului de fum	Pa / mbar	1÷8 / 0,01÷0,08	1÷8 / 0,01÷0,08
racorduri tur/retur	inch	1	1
presiune maximă de lucru – în funcție de model	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
temperatura medie a gazelor arse la putere maximă	°C	105	120
temperatura medie a gazelor arse la putere minimă	°C	50	55
temperatura maximă recomandată a gazelor arse	°C	180	180
temperatura maximă a cazanului	°C	85	85
temperatura recomandată a cazanului	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80
temperatura minimă a apei de retur	°C	55	55
capacitatea rezervorului de combustibil	dm ³	50 + extensie (90 sau 165)	50 + extensie (90 sau 165)

* în pachetul EXCLUSIVE



CO₂

ENERGIE DIN NATURĂ



ENERGIE CARE ÎNCHIDE CERCUL

1. Copacii absorb CO₂ din atmosferă → formează biomasă.
2. Biomasa este transformată în peleți.
3. Peleții sunt utilizați în cazan → energie termică.
4. CO₂ este eliberat în atmosferă.
5. Plantele absorb din nou CO₂ → ciclul se închide.



BIOMASĂ (peleț din lemn)

SMARTFIRE

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

11/130

CU REZERVOR SUPERIOR

Ai spațiu limitat în centrala termică? SmartFire 11/130 este un echipament de încălzire compact, dar în același timp avansat tehnologic, creat special pentru încăperi mici, oferind eficiență maximă, ecologie și siguranță deplină în utilizare.

Echipat standard cu sistem de curățare automată a schimbătorului de căldură, asigură un confort sporit în exploatare și o eficiență constant ridicată. Datorită puterii modulate și

automatizării inteligente, SmartFire își adaptează singur funcționarea la necesarul actual de căldură. Acest lucru se traduce printr-un consum mai redus de peleți, economii reale și respectarea celor mai stricte norme de emisii din Uniunea Europeană.

Un avantaj deosebit al modelului SmartFire este ecluza de siguranță din fontă, care protejează împotriva revenirii flăcării și garantează siguranță 100% pentru întreaga familie.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	SF 11
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	11 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	117
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	80%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid:
Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu
Regulamentul UE
2015/1187

Scanează codul QR
și află mai multe



* Pentru etanșeitatea schimbătorului de căldură, conform condițiilor de garanție.

ECHIPARE STANDARD



Supapă de siguranță din fontă
– siguranță și protecție în orice situație.



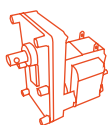
Arzător din oțel inoxidabil cu curățare automată – eficiență ridicată și confort în utilizare.



Regulator climatic color, cu ecran tactil – economie și confort în utilizare.



Sistem de curățare a schimbătorului de căldură
– operare simplă și eficiență constantă.



Curățare automată a schimbătorului de căldură
– eficiență maximă posibilă în mod constant.



Ventilator de evacuare – eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda – eficiență maximă a arderii.



Îndepărtare automată a cenușii – confort total în utilizare.



Modul internet – control și service de la distanță.



Sistem VACUUM
– transport automat al peleților dintr-un buncăr mare.



Set hidraulic integrat
– supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.



PARAMETRI

U.M.

SF 11/130L

clasa cazanului	-	5
eficiență termică	%	91,2%
putere nominală	kW	11
interval de putere	kW	3,3 ÷ 11,0
lățime	mm	570
înălțime	mm	1640
adâncime	mm	930
greutate	kg	300/330*
capacitate de apă	l	37
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	100 / 93
diametrul recomandat al coșului de fum	mm	150
tirajul necesar al coșului de fum	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
racorduri tur/retur	inch	1
presiune maximă de lucru – în funcție de model	bar	1,5 / 3,0*
temperatura medie a gazelor arse la putere maximă	°C	105
temperatura medie a gazelor arse la putere minimă	°C	50
temperatura maximă recomandată a gazelor arse	°C	180
temperatura maximă a cazanului	°C	85
temperatura recomandată a cazanului	°C	65 ÷ 80
temperatura minimă a apei de retur	°C	55
capacitatea rezervorului de combustibil	dm ³	130

* în pachetul EXCLUSIVE



BIOMASĂ (pelet din lemn)

SMARTFIRE

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

81/530

CU REZERVOR LATERAL

SmartFire 81 este un cazan de încălzire modern, avansat din punct de vedere tehnologic, creat pentru încălzirea clădirilor de mari dimensiuni. Acesta îmbină eficiența maximă, ecologia, siguranța și fiabilitatea.

Datorită puterii modulate și automatizării inteligente, SmartFire 81 își adaptează singur funcționarea la necesarul curent de căldură. Rezultatul? Un consum mai redus de peleți,

economii reale și conformitate deplină cu cele mai stricte norme de emisii din Uniunea Europeană.

Componentele de înaltă calitate și construcția atent realizată asigură o funcționare fără defecțiuni pe termen lung. Un avantaj suplimentar este ecluza de siguranță din fontă, care protejează eficient împotriva revenirii flăcării – garantând siguranță 100% în utilizare.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	SF 81
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	81 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	119
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	80%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid:
Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu
Regulamentul UE
2015/1187

Scanează codul QR
și află mai multe



ECHIPARE STANDARD



Supapă de siguranță din fontă
– siguranță și protecție în orice situație.



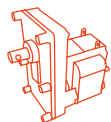
Arzător din oțel inoxidabil cu curățare automată – eficiență ridicată și confort în utilizare.



Regulator climatic color, cu ecran tactil – economie și confort în utilizare.



Sistem de curățare a schimbătorului de căldură – operare simplă și eficiență constantă.



Curățare automată a schimbătorului de căldură – eficiență maximă posibilă în mod constant.



Ventilator de evacuare – eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.



Sondă lambda – eficiență maximă a arderii.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Îndepărtare automată a cenușii – confort total în utilizare.



Modul internet – control și service de la distanță.



Sistem VACUUM – transport automat al peștilor dintr-un buncăr mare.



Set hidraulic integrat – supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.



www.hkslazar.com

PARAMETRI

U.M.

SF 81/530L

clasa cazanului	-	5
eficiență termică	%	92,9
putere nominală	kW	81
interval de putere	kW	24,3 ÷ 81,0
lățime	mm	530 L - 1300
înălțime	mm	530 L - 1980
adâncime	mm	530 L - 1560
capacitate de apă	dm ³	285
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	200 / 190
diametrul recomandat al coșului de fum	mm	200
tirajul necesar al coșului de fum	Pa/mbar	10 ÷ 20 / 0,10 ÷ 0,20
racorduri tur/retur	inch	1½
presiune maximă de lucru – în funcție de model	bar	1,5 / 3,0*
temperatura medie a gazelor arse la putere maximă	°C	100
temperatura medie a gazelor arse la putere minimă	°C	70
temperatura maximă recomandată a gazelor arse	°C	180
temperatura maximă a cazanului	°C	85
temperatura recomandată a cazanului	°C	65 ÷ 80
temperatura minimă a apei de retur	°C	55
capacitatea rezervorului de combustibil	dm ³	530

Cazane din clasa premium pentru cei exigenți



BIOMASĂ (pelet din lemn)

PELLETFOCUS

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

PF 20/220s, PF 20/310, PF 20/350s, PF20/470

CU REZERVOR LATERAL

PelletFocus este un cazan pe peleți modern, care îmbină simplitatea utilizării cu ușurința adaptării la orice centrală termică. Ușa mare amplasată în partea frontală a schimbătorului de căldură asigură acces rapid și comod la arzător și la suprafețele de schimb termic, facilitând semnificativ curățarea și întreținerea.

Echipamentul oferă reglaj în funcție de condițiile meteo, putere modulată, aprindere și stingere automată, precum și un ventilator de evacuare, care sporește siguranța și confortul în utilizare.

Rezervorul exterior, cu posibilitate de montaj pe partea stângă sau dreaptă, permite adaptarea perfectă a poziționării cazanului la condițiile din încăpere.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	PF 20
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	20 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	119
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	81%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid:
Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu
Regulamentul UE
2015/1187

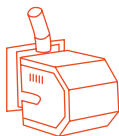
Scanează codul QR
și află mai multe



ECHIPARE STANDARD



Clapetă antifoc – protecție suplimentară împotriva revenirii flăcării.



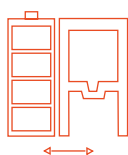
Arzător din oțel inoxidabil cu curățare automată – eficiență ridicată și confort în utilizare.



Regulator climatic color, cu ecran tactil – economie și confort în utilizare.



Uși mari de încărcare – încărcare ușoară chiar și a buștenilor mai mari.



Buncăr de combustibil cu diferite capacități (montaj pe partea stângă sau dreaptă) – adaptare la nevoile dumneavoastră.



Ventilator de evacuare – eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda – eficiență maximă a arderii.



Modul internet – control și service de la distanță.



Set hidraulic integrat – supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.



PARAMETRI	U.M.	PF 20
clasa cazanului	-	5
eficiență termică	%	91,5
putere nominală	kW	20
interval de putere	kW	6,0 ÷ 20,1
lățime cazanului	mm	456
înălțime cazanului	mm	1471
adâncime cazanului	mm	786
greutate	kg	450
capacitate de apă	l	53
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	150
diametrul recomandat al coșului de fum	mm	160
tirajul necesar al coșului de fum	Pa / mbar	10 ÷ 20 / 0,10 ÷ 0,20
racorduri tur/retur	inch	1
presiune maximă de lucru – în funcție de model	bar	1,5/3,0*
temperatura medie a gazelor arse la putere maximă	°C	100
temperatura medie a gazelor arse la putere minimă	°C	60
temperatura maximă recomandată a gazelor arse	°C	180
temperatura maximă a cazanului	°C	85
temperatura recomandată a cazanului	°C	65 ÷ 80
temperatura minimă a apei de retur	°C	55
capacitatea rezervorului de combustibil	dm ³	220s/310/350s/470

DIMENSIUNILE REZERVORULUI

PF 20/220s

lățime	600
înălțime	1240
adâncime	600

PF 20/310

lățime	600
înălțime	1490
adâncime	600

PF 20/350s

lățime	740
înălțime	1240
adâncime	740

PF 20/470

lățime	740
înălțime	1490
adâncime	740



TRADIȚIE
CARE ÎOFERĂ
SIGURANȚĂ



energie din natură



BIOMASĂ (pelet din lemn) / LEMN

DS COMBI

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

DS COMBI 10/20

CU ARZĂTOR ȘI REZERVOR EXTERN

DScombi je moderní hybridní kotel na dřevo a pelety, který umožňuje snadnou změnu paliva bez demontáže či konstrukčních úprav. Stačí zvolit palivo na regulátoru a nastavit vzduchové klapky.

Standardní chladicí smyčka zvyšuje bezpečnost a usnadňuje instalaci. Velká příkladací dvířka a prostorná spalovací komora umožňují spalování velkých polen, zatímco velkoobjemový zásobník prodlužuje provoz na pelety.

Hořák s pohyblivým roštem automaticky odstraňuje popel a usazeniny a udržuje vysokou účinnost i u pelet nižší kvality. Keramická komora, zplyňování dřeva a snadno čistitelný výměník zajišťují efektivní využití paliva. Provoz řídí intuitivní ekvitermní regulátor.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL

CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ – LEMN

PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ – PELEȚI

INDICE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ – LEMN

INDICE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ – PELEȚI

EFICIENȚA ENERGETICĂ SEZONIERĂ AFERENTĂ ÎNCĂLZIRII ÎNCINTELOR – LEMN

EFICIENȚA ENERGETICĂ SEZONIERĂ AFERENTĂ ÎNCĂLZIRII ÎNCINTELOR – PELEȚI

DS COMBI 10/20

A+

10 kW

20 kW

116,02

117,32

78,68 %

79,32 %

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid: Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu Regulamentul UE 2015/1187

Scanează codul QR și află mai multe



ECHIPARE STANDARD



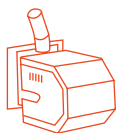
Clapetă antifoc
– protecție suplimentară împotriva
revenirii flăcării.



**Arzător din oțel inoxidabil cu
curățare automată**
– eficiență ridicată și confort în
utilizare.



**Arzător pe peleți și focar pentru
lemn** – independență în alegerea
combustibilului.



**Arzător din oțel inoxidabil cu
curățare automată**
– eficiență ridicată și confort în
utilizare.



**Regulator climatic color, cu ecran
tactil** – economie și confort în
utilizare.



Serpentină de răcire
– siguranță și instalare mai simplă.



Ventilator de evacuare
– eliminare sigură a gazelor arse și
exploatare în siguranță.



Bypass-ul circuitului scurt al gazelor
arse asigură o pornire mai ușoară
a cazanului și un tiraj sigur al coșului
de fum.



Duză ceramică
– ardere stabilă cu emisii reduse.



Uși mari de încărcare
– încărcare ușoară chiar și
a buștenilor mai mari.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda – eficiență
maximă a arderii.



Modul internet – control și
service de la distanță.



Set hidraulic integrat
– supapă termostatică și
pompă cu consum redus
de energie.



PARAMETRI

	U.M.	DS COMBI 10/20
Clasa cazanului	-	5
Randament termic – lemn	%	91,07
Randament termic – pelet	%	92,04
Putere nominală - lemn	kW	10
Putere nominală - pelet	kW	20
Interval de putere - pelet	kW	5,4-20,3
Lățime	mm	560
Înălțime	mm	1450
Adâncime	mm	915
Greutatea cazanului	kg	355
Volum de apă	dm ³	59
Diametru evacuare gaze de ardere exterior/interior	mm	120/110
Diametru recomandat coș de fum	mm	120-150
Tiraj necesar coș de fum	Pa/mbar	10 ÷ 20 / 0,10 ÷ 0,20
Racorduri tur și retur	inch	1 ½
Presiune maximă de lucru – *depinde de model	bar	1,5/3,0*
Temp. medie a gazelor de ardere la putere max. - lemn	°C	91
Temp. medie a gazelor de ardere la putere min. - pelet	°C	82
Temp. medie a gazelor de ardere la putere min.	°C	71
Temperatura maximă a cazanului	°C	85
Temperatura recomandată a cazanului	°C	70 ÷ 80
Temperatura min. a apei pe retur	°C	65
Capacitate buncăr de combustibil	dm ³	220s/310/350s/470

DIMENSIUNILE REZERVORULUI

220s	
Lățime	600
Înălțime	1240
Adâncime	600
310	
Lățime	600
Înălțime	1490
Adâncime	600
350s	
Lățime	740
Înălțime	1240
Adâncime	740
470	
Lățime	740
Înălțime	1490
Adâncime	740



BIOMASĂ (pelet din lemn) / LEMN

DSPELL

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

10/15, 10/20, 20/15, 20/20

CU ARZĂTOR ȘI REZERVOR EXTERN

DSpell este un cazan de încălzire care îmbină flexibilitatea alegerii combustibilului cu economia și confortul în utilizare. Poți decide singur ce este mai avantajos în fiecare moment – lemn de foc sau peleți. Alimentarea automată și rezervorul de peleți de mare capacitate asigură confort deplin – cazanul dozează singur combustibilul și menține o temperatură stabilă, fiind o soluție ideală pentru utilizarea zilnică. În echiparea standard, DSpell este prevăzut cu serpentină de răcire, care sporește nivelul de siguranță și, în același timp, simplifică instalația și reduce costurile acesteia.

Datorită grătarului mobil și arzătorului cu curățare automată, echipamentul face față fără probleme și peletilor de calitate inferioară, menținând o eficiență ridicată. Ușa mare de alimentare, camera de ardere spațioasă, controlerul climatic și afișajul tactil intuitiv fac ca utilizarea cazanului DSpell să fie simplă și confortabilă – atât în modul manual, cât și în cel automat.

Construcția modernă a cazanului garantează o eficiență ridicată și o funcționare economică.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL

CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGÉTICĂ

PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ – LEMN

PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ – PELEȚI

INDICE DE EFICIENȚĂ ENERGÉTICĂ – LEMN

INDICE DE EFICIENȚĂ ENERGÉTICĂ – PELEȚI

EFICIENȚA ENERGÉTICĂ SEZONIERĂ AFERENTĂ ÎNCĂLZIRII INCINTELOR – LEMN

EFICIENȚA ENERGÉTICĂ SEZONIERĂ AFERENTĂ ÎNCĂLZIRII INCINTELOR – PELEȚI

DSPELL 10/15	DSPELL 10/20	DSPELL 20/15	DSPELL 20/20
A+	A+	A+	A+
10 kW	10 kW	20 kW	20 kW
15 kW	20 kW	15 kW	20 kW
117	117	117	117
118	117	118	117
80%	80%	80%	80%
80%	79%	80%	79%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreinerii cazanului pe combustibil solid: Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

Scanează codul QR și află mai multe



În conformitate cu Regulamentul UE 2015/1187

ECHIPARE STANDARD



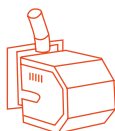
Clapetă antifoc
– protecție suplimentară împotriva
revenirii flăcării.



**Arzător din oțel inoxidabil cu
curățare automată**
– eficiență ridicată și confort în
utilizare.



**Arzător pe peleți și focar pentru
lemn** – independență în alegerea
combustibilului.



**Arzător din oțel inoxidabil cu
curățare automată**
– eficiență ridicată și confort în
utilizare.



**Regulator climatic color, cu ecran
tactil** – economie și confort în
utilizare.



Serpentină de răcire
– siguranță și instalare mai simplă.



Ventilator de evacuare
– eliminare sigură a gazelor arse și
exploatare în siguranță.



**Bypass-ul circuitului scurt al gazelor
arse asigură o pornire mai ușoară
a cazanului și un tiraj sigur al coșului
de fum.**



Duză ceramică
– ardere stabilă cu emisii reduse.



Uși mari de încărcare
– încărcare ușoară chiar și
a buștenilor mai mari.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda – eficiență
maximă a arderii.



Modul internet – control și
service de la distanță.



Set hidraulic integrat
– supapă termostatică și
pompă cu consum redus
de energie.



PARAMETERS	U.M.	DSpell 10/15	DSpell 10/20	DSpell 20/15	DSpell 20/20
Clasa cazanului	-	5	5	5	5
Randament termic – lemn	%	91,8	91,8	91,5	91,5
Randament termic – pellet	%	92,1	90,9	92,1	90,9
Putere nominală – lemn	kW	10	10	20	20
Putere nominală - peleți	kW	15	20	15	20
Interval de putere - peleți	kW	4,40 ÷ 15,38	5,92-20,09	4,40-15,38	5,92-20,09
Lățime	mm	560	560	560	560
Înălțime	mm	1250	1250	1250	1250
Adâncime	mm	790	790	790	790
Greutatea cazanului	kg	350	350	350	350
Diametru evacuare gaze de ardere exterior/ interior	mm	160 / 150	160 / 150	160 / 150	160 / 150
Racorduri tur și retur	inch	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
Presiune maximă de lucru* - depinde de model	bar	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0
Tiraj necesar coș de fum	Pa/ mbar	10 – 20/0,10- 0,20	10 – 20/0,10- 0,20	10 – 20/0,10- 0,20	10 – 20/0,10- 0,20
Temperatura maximă a cazanului	°C	85	85	85	85
Temp. medie a gazelor de ardere la putere nominală - lemn	°C	122	122	136	136
Temp. medie a gazelor de ardere la putere nominală - peleți	°C	85	108	85	108
Temp. medie a gazelor de ardere la putere min. - peleți	°C	71	74	71	74
Nivel de zgomot (conf. PN-EN 15036-1:2006)	dB	sub 75	sub 75	sub 75	sub 75
Volum de apă	l	60	60	60	60
Temperatura min. a apei pe retur	°C	65	65	65	65
Capacitate buncăr de combustibil	dm³	210s/310	210s/310	210s/310	210s/310

DIMENSIUNILE REZERVORULUI

	210s	310
Lățime	600	600
Înălțime	1240	1 490
Adâncime	600	600



Lemn

DS

10,20

CU GRĂȚAR REGLABIL DE ARDERE INFERIOARĂ PENTRU GAZIFICAREA LEMNULUI

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

Cazanul DS este o combinație de simplitate, economie și independență totală. Poate funcționa fără alimentare electrică, folosind pentru încălzire un combustibil ușor disponibil și accesibil ca preț – lemnul de foc. Este o soluție ideală pentru utilizatorii care apreciază tradiția și fiabilitatea.

Încă din echiparea standard, cazanul DS este prevăzut cu serpentină de răcire, care crește nivelul de siguranță și, totodată, simplifică instalația și reduce costurile acesteia. Ușa mare de alimentare, camera de ardere spațioasă și modul intuitiv de utilizare, similar cazanelor tradiționale, asigură confort în exploatarea zilnică.

Datorită camerei de ardere ceramice, arzătorului modern pentru gazificarea lemnului și schimbătorului de căldură eficient, cazanul DS atinge o eficiență foarte ridicată și permite economii reale în timpul utilizării.

Important de menționat este faptul că cazanul DS poate fi extins cu ușurință cu elemente suplimentare – de la seturi hidraulice cu vană termostatică și pompă eficientă energetic, la controlere moderne cu ventilator de evacuare, până la un kit complet de transformare într-un cazan pe peleți automat DSpell.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	DS 10	DS 20
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	10 kW	20 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	117	117
EFICIENȚA ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	80%	80%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid:
Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu
Regulamentul UE
2015/1187

Scanează codul QR
și află mai multe



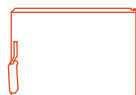
ECHIPARE STANDARD



Serpentină de răcire – siguranță și instalare mai simplă.



Duză ceramică – ardere stabilă cu emisii reduse.



Uși mari de încărcare – încărcare ușoară chiar și a buștenilor mai mari.



Bypass-ul circuitului scurt al gazelor arse asigură o pornire mai ușoară a cazanului și un tiraj sigur al coșului de fum.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Controler BASIC 01
+ ventilator de evacuare
- suport pentru tirajul coșului de fum



Controler PREMIUM 21
+ ventilator de evacuare
- control avansat și suport pentru tirajul coșului de fum



Set hidraulic integrat
- supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.



Set de modernizare pentru DSpell
- transformați cazanul DS într-un cazan automat pe peleți.



Ventilator de evacuare
- eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.



PARAMETRI	U.M.	DS 10	DS 20
clasa cazanului	-	5	5
eficiență termică	%	91,7 %	91,2 %
putere nominală	kW	10	20
consumul de combustibil la puterea nominală	kg / h	~ 2,8	~ 5,4
lățime	mm	560	560
înălțime	mm	1130	1130
adâncime	mm	850	850
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	160 / 150	160 / 150
racorduri de tur și retur	inch	1¼	1¼
presiune maximă de lucru – în funcție de model	bar	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0
tirajul necesar al coșului de fum	Pa	15 – 30/0,15-0,30	15 – 30/0,15-0,30
temperatura maximă a cazanului	°C	85	85
dimensiunile camerei de alimentare	°C	122	136
temperatura recomandată a cazanului	°C	70 ÷ 80	70 ÷ 80
nivelul de zgomot (conform pn-en 15036-1:2006)	dB	sub 75	sub 75
capacitate de apă	l	60	60
temperatura minimă a apei de retur	°C	65	65



LEMN

HOLZMASTER U21

5 ani
garanție

EU
PRODUS

ECO
design

CU ARZĂTOR CERAMIC PENTRU GAZIFICAREA LEMNULUI

HolzMaster U21 este un cazan de gazeificare a lemnului, compact și foarte eficient, proiectat cu accent pe ecologie, siguranță și confortul utilizatorului. Datorită dimensiunilor sale reduse, este ideal chiar și pentru centrale termice mai mici, păstrând în același timp puterea deplină și fiabilitatea în funcționare.

Arzătorul ceramic utilizează eficient energia gazelor rezultate în procesul de gazeificare a lemnului, asigurând economii reale și o încălzire ecologică. Regulatorul avansat, echipat cu senzor de gaze arse, supraveghează precis funcționarea

echipamentului, garantând siguranță și stabilitate. Ventilatorul de evacuare și canalul de by-pass reduc la minimum riscul de întoarcere a gazelor arse, asigurând curățenie și confort în centrala termică. Camera mare de alimentare permite utilizarea chiar și a buștenilor de dimensiuni foarte mari, ceea ce prelungește ciclurile de ardere și sporește confortul în exploatare.

HolzMaster reprezintă combinația dintre dimensiuni compacte, performanță ridicată și ecologie – o sursă de căldură fiabilă pentru mulți ani.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	HMU21
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	21 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	118
EFICIENȚA ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	81%

Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid:
Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu
Regulamentul UE
2015/1187

Scanează codul QR
și află mai multe



ECHIPARE STANDARD



Serpentină de răcire – siguranță și instalare mai simplă.



Duză ceramică – ardere stabilă cu emisii reduse.



Uși mari de încărcare – încărcare ușoară chiar și a buștenilor mai mari.



Bypass-ul circuitului scurt al gazelor arse asigură o pornire mai ușoară a cazanului și un tiraj sigur al coșului de fum.



Ventilator de evacuare – eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda – eficiență maximă a arderii.



Modul internet – control și service de la distanță.



Set hidraulic integrat – supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.



PARAMETRI

U.M.

HMU 21

clasa cazanului	-	5
eficiență termică	%	92 %
putere nominală	kW	21
consumul de combustibil la puterea nominală	kg / h	~ 5,8
lățime	mm	607
înălțime	mm	1202
adâncime	mm	883
greutate	kg	500
dimensiunile camerei de alimentare		
lățime înălțime adâncime	cm	41 48 59
capacitatea camerei de încărcare	l	105
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	160 / 150
racorduri de tur și retur	inch	1¼
presiune maximă de lucru	bar	3,0
tirajul necesar al coșului de fum	Pa	5 ÷ 15 / 0,05 ÷ 0,15
temperatura maximă a cazanului	°C	80
dimensiunile camerei de alimentare	°C	140
temperatura recomandată a cazanului	°C	70 ÷ 80
nivelul de zgomot (conform pn-en 15036-1:2006)	dB	sub 75
capacitate de apă	l	132
temperatura minimă a apei de retur	°C	65



LEMN

HOLZMASTER



CU ARZĂTOR CERAMIC PENTRU GAZIFICAREA LEMNULUI

HolzMaster este un cazan modern de gazeificare a lemnului, proiectat pentru eficiență ridicată, siguranță și confort în utilizare. Arzătorul ceramic utilizat asigură arderea eficientă a gazelor rezultate în procesul de gazeificare a lemnului, ceea ce se traduce prin economii și o încălzire ecologică.

Funcționarea echipamentului este supravegheată de un regulator avansat cu senzor de gaze arse, care garantează un control precis al proceselor de ardere și siguranță

deplină. În plus, datorită utilizării ventilatorului de evacuare și a canalului de by-pass, riscul pătrunderii gazelor arse în centrala termică a fost redus la minimum – utilizatorul beneficiază de o exploatare curată și sigură.

Camera de alimentare mare și spațioasă permite arderea chiar și a buștenilor de dimensiuni foarte mari, ceea ce prelungește semnificativ ciclurile de ardere și sporește confortul în utilizare.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTIFICATOR DE MODEL	HM 20
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A+
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	20 kW
COEFICIENT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	116
EFICIENȚA ENERGETICĂ SEZONIERĂ A ÎNCĂLZIRII SPAȚIILOR	79%

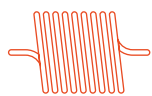
Măsurile speciale de precauție în timpul montajului, instalării sau întreținerii cazanului pe combustibil solid:
Este necesară respectarea tuturor cerințelor privind montajul, instalarea și întreținerea, prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului.

În conformitate cu Regulamentul UE 2015/1187

Scanează codul QR și află mai multe



ECHIPARE STANDARD



Serpentină de răcire – siguranță și instalare mai simplă.



Duză ceramică – ardere stabilă cu emisii reduse.



Uși mari de încărcare – încărcare ușoară chiar și a buștenilor mai mari.



Bypass-ul circuitului scurt al gazelor arse asigură o pornire mai ușoară a cazanului și un tiraj sigur al coșului de fum.



Ventilator de evacuare – eliminare sigură a gazelor arse și exploatare în siguranță.

OPȚIUNI SUPLIMENTARE

Sondă lambda – eficiență maximă a arderii.



Modul internet – control și service de la distanță.



Set hidraulic integrat – supapă termostatică și pompă cu consum redus de energie.



www.hkslazar.com

PARAMETRI	U.M.	HM 20
clasa cazanului	-	5
eficiență termică	%	90,6 %
putere nominală	kW	20
consumul de combustibil la puterea nominală	kg / h	~ 5,5
lățime	mm	770
înălțime	mm	1565
adâncime	mm	1075
greutate	kg	600
diametrul evacuării gazelor arse ext./int.	mm	160 / 150
racorduri de tur și retur	inch	1 1/4
presiune maximă de lucru – în funcție de model	bar	1,5 / 3,0*
tirajul necesar al coșului de fum	Pa	5 ÷ 15 / 0,05 ÷ 0,15
temperatura maximă a cazanului	°C	80
dimensiunile camerei de alimentare	°C	140
temperatura recomandată a cazanului	°C	70 ÷ 80
nivelul de zgomot (conform pn-en 15036-1:2006)	dB	sub 75
capacitate de apă	l	132
temperatura minimă a apei de retur	°C	65

Cazane din clasa premium pentru cei exigenți



SANISMART

SOLUȚIE 2 ÎN 1 EFICIENTĂ, IGIENICĂ ȘI MODERNĂ

Aflați mai multe
despre:



Rezervor tampon și ACM într-un singur echipament

Combinarea funcției unui rezervor tampon cu cea a unui acumulator de apă caldă menajeră într-o singură carcasă compactă înseamnă o instalație mai simplă, costuri mai reduse și economie de spațiu.



Serpentină igienică din oțel inoxidabil

Apa caldă menajeră circulă printr-o serpentină realizată din oțel inoxidabil, ceea ce asigură durabilitate ridicată și siguranță sanitară maximă.



Apă caldă menajeră mereu proaspătă - fără risc de Legionella

Apa nu este stocată în rezervor, ci este încălzită instantaneu, în regim de curgere, exact atunci când este necesară. Astfel este prevenită eficient proliferarea bacteriilor Legionella.



Serpentină solară de foarte înaltă eficiență

Serpentina special proiectată, realizată din oțel inoxidabil, oferă o eficiență cu până la 50% mai mare decât o serpentină tradițională din oțel carbon.



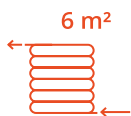
Construcție compactă și atent proiectată

Un singur echipament în loc de două - mai puțin spațiu ocupat în camera tehnică, mai puține componente ale instalației și un montaj mai rapid.



Utilizare universală

Ideal pentru sisteme bazate pe cazane pe peleți sau lemne, pompe de căldură și șeminee cu manta de apă. În versiunea cu serpentină suplimentară, funcționează excelent și cu instalații solare termice.



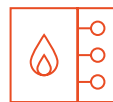
Transfer termic de înaltă eficiență - serpentină ACM de foarte înaltă eficiență, 6 m²

Construcția specială a serpentinei și suprafața mare de transfer termic asigură prepararea rapidă și eficientă a apei calde menajere.



Igienă maximă în utilizare

Faptul că apa caldă menajeră nu este stocată în rezervor și intră în contact exclusiv cu oțelul inoxidabil garantează puritatea și calitatea deosebită a apei menajere.



Posibilitatea integrării mai multor surse de căldură

Rezervorul permite funcționarea simultană a mai multor surse de căldură, stocând energia și crescând eficiența întregului sistem de încălzire.



Economie de energie

Este încălzită numai cantitatea de apă necesară în momentul respectiv, fără a fi nevoie de supraîncălzirea acesteia la temperaturi ridicate.



Izolație eficientă - 10 cm

Izolația special proiectată din polistiren expandat grafitat, împreună cu straturile izolatoare amplasate în partea superioară și inferioară a rezervorului și pe racordurile neutilizate, asigură o protecție termică excelentă și reduce semnificativ pierderile de căldură, contribuind astfel la economisirea energiei.



Funcționare integrată a sistemului

Rezervoarele TH/THS integrează întregul sistem de încălzire, permițând conectarea și funcționarea în comun a mai multor surse de căldură: cazan pe gaz sau pe combustibil solid, șemineu cu manta de apă, colectoare solare, instalație fotovoltaică cu rezistență electrică și pompă de căldură. În același timp, îndeplinesc funcția de rezervor tampon de căldură și asigură prepararea igienică a ACM în serpentină, înlocuind sistemul tradițional cu două rezervoare separate. Această soluție simplifică circuitul hidraulic, reduce numărul de componente ale instalației și diminuează semnificativ costurile de realizare a centralei termice.



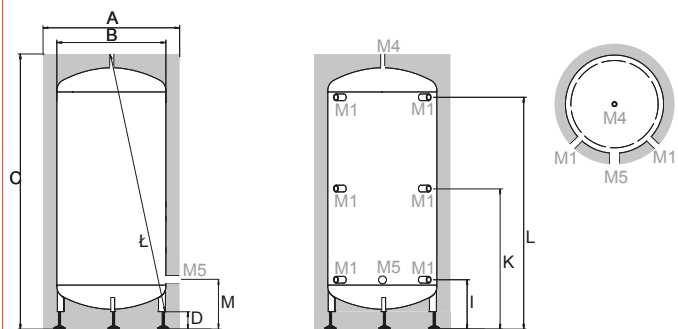
SOLUȚIE 2 ÎN 1
EFICIENTĂ,
IGIENICĂ
ȘI MODERNĂ



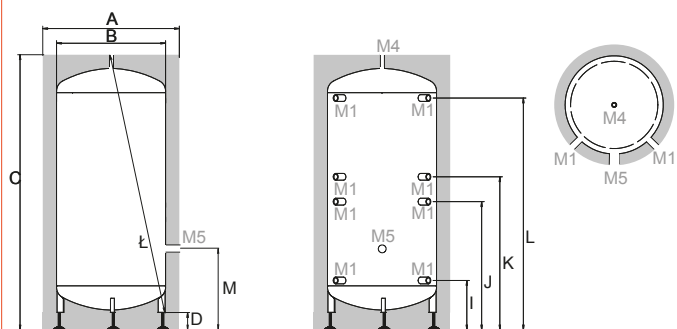
Serpentină solară de foarte înaltă eficiență



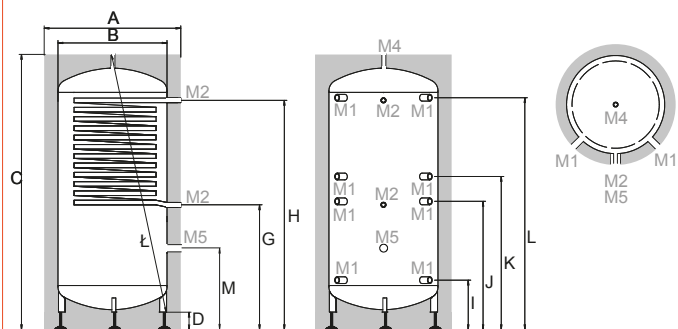
Model:
TB/350



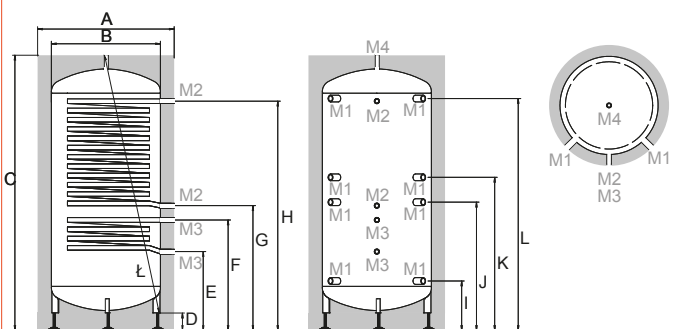
Model:
TB/550, TB/850, TB/1000



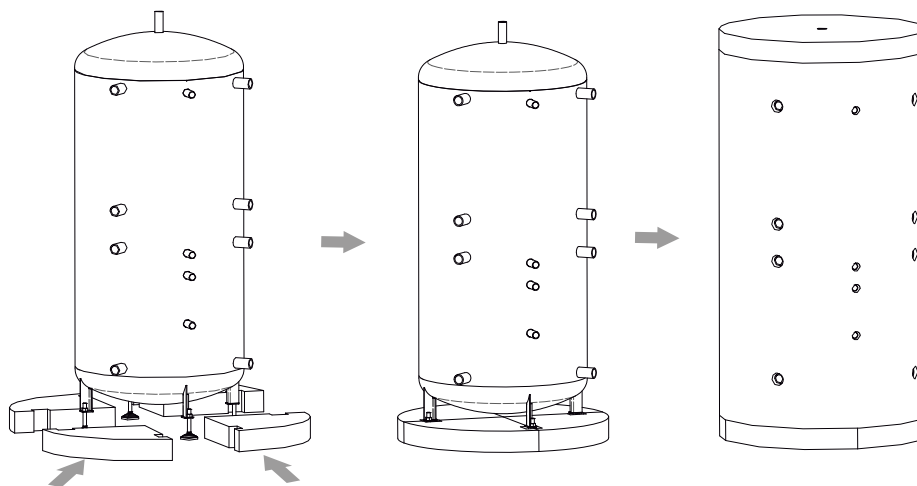
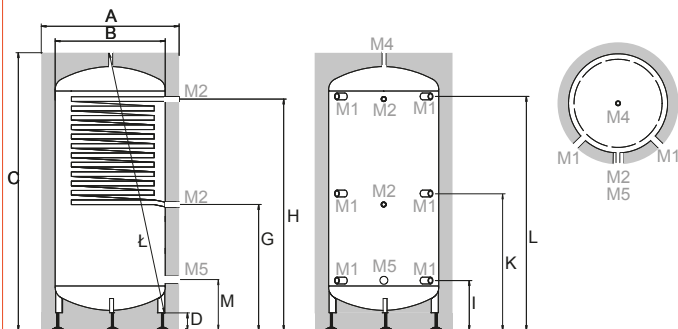
Model:
TH/550/6, TH/850/6, TH/1000/6



Model:
THS/550/6/1,7, THS/850/6/1,5, THS/1000/6/1,7



Model:
TH/350/6



SANISMART

REZERVOR

	TH/350/6	TB/350	TH/550/6	THS/550/6/1,7	TB/550	TH/850/6	THS/850/6/1,7	TB/850	TH/1000/6	THS/1000/6/1,7	TB/1000
A	790			940			1030			1030	
B	550			700			790			790	
C	1709			1775			1971			2071	
D	100			100			100			100	
E	-		-	370	-	-	548	-	-	648	-
F	-		-	599	-	-	777	-	-	877	-
G	415	-		703	-		881	-		981	-
H	1409	-		1460	-		1638	-		1738	-
I	283			317			335			335	
J	-			809			906			956	
K	864			987			1086			1136	
L	1445			1479			1657			1757	
Ł	1645			1725			1925			2025	
M	283		370	-	370	548	-	548	648	-	648

M1 5/4" L	6						8				
M2 1" L	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-
M3 1" L	-		-	2	-	-	2	-	-	2	-
M4 3/4" L							1				
M5 6/4" L	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1

Suprafața serpentinei pentru ACM (m²)	6	-	6	6	-	6	6	-	6	6	-
Suprafața serpentinei solare (m²)	-	-	-	1,7	-	-	1,7	-	-	1,7	-
Volumul maxim al rezervoarelor (litri)	327			548			789			833	
Capacitatea reală (litri)	295	327	515	499	548	756	749	789	799	798	833
Clasa de eficiență energetică	B			B			B			B	

Valorile prezentate reprezintă parametri de proiectare.



Cazane din clasa premium pentru cei exigenți

SISTEME DE TRANSPORT ȘI STOCARE A PELEȚILOR

SISTEM DE TRANSPORT VACUUM



SISTEM DE TRANSPORT AL PELEȚILOR – VACUUM

Aspirator pneumatic pentru peleți, destinat transportului acestora dintr-un rezervor de capacitate mai mare către cazanul SmartFire. În set: motor, sistem de montaj, regulator independent și carcasă.



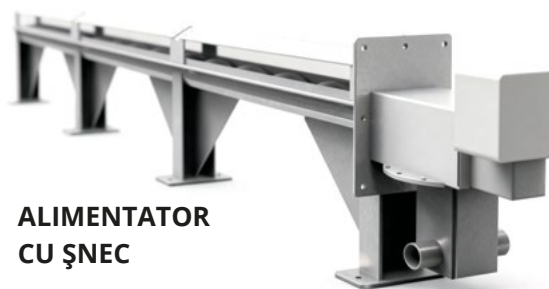
SONDĂ DE ASPIRAȚIE

Dispozitiv instalat într-un rezervor suplimentar de peleți, utilizat pentru aspirația continuă a combustibilului.



DISTRIBUITOR

Dispozitivul permite instalarea mai multor sonde de aspirație într-un rezervor de capacitate mai mare, facilitând utilizarea integrală a volumului acestuia.



ALIMENTATOR CU ȘNEC

Dispozitiv adaptat pentru montaj individual.

SISTEME CU ALIMENTATOR CU ȘNEC

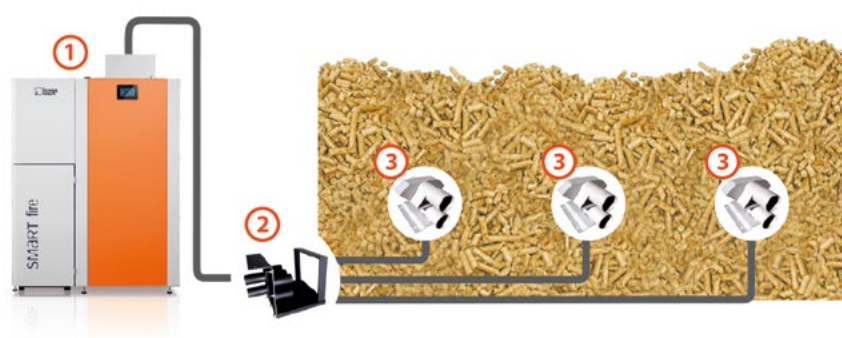


ALIMENTATOR SUPLIMENTAR DE PELEȚI

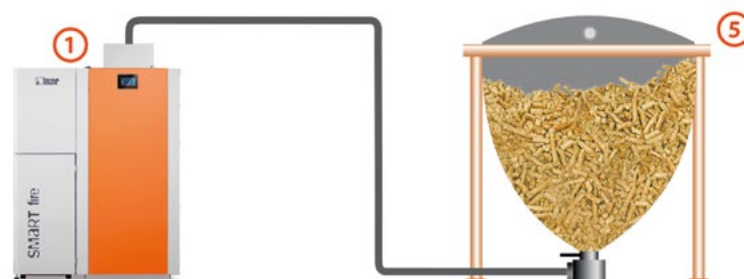
Alimentator echipat cu senzor de masă.

SISTEME VACUUM

01 |



02 |

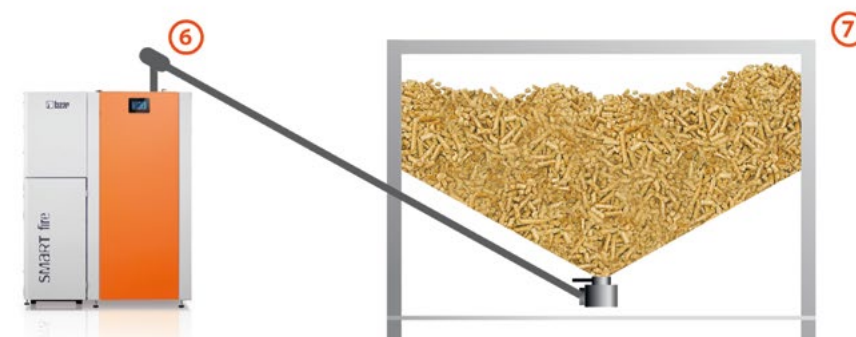


03 |



SISTEME CU ALIMENTATOR CU ȘNEC

04 |



Opis:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. Vacuum | 5. Siloz din material textil |
| 2. Distributor | 6. Alimentator cu șnec drept |
| 3. Sondă de aspirație | 7. Siloz metalic |
| 4. Alimentator cu șnec orizontal | |

Distribuitor:

Energie din natură – căldură care pune în mișcare viitorul



HKS Lazar Spółka z o.o.

ul. Wodzisławska 15 B,
44-335 Jastrzębie-Zdrój,
woj. Śląskie, Poland

+48 32 47 57 123
+48 32 47 29 578
+48 32 47 51 960
+48 32 47 54 441

www.hkslazar.com