



MEDIENOS GRANULES IR MEDIENA

KŪRENANTYS KATILAI

Modernūs šildymo įrenginiai



Ekonomika



Ekologija



Saugumas



**Komfortas
ir moderniškumas**



* Pasirinkti modeliai

www.hkslazar.lt



Lambda zondas

Pažangus algoritmas kontroliuoja katilo darbą, prisitaikant prie esamų sąlygų, užtikrinant aukščiausią efektyvumą pilnu pajėgumu. Garantuoti sutaupymai, švarus šilumokaitis ir paprastas koregavimas.



Valdymas pagal lauko temperatūrą

Pažangus valdiklis valdo katilo ir katilinės darbą, įskaitant cirkuliacinius siurblius, vožtuvus, akumuliacinę talpą, katilą ir papildomą katilą. Dėka to, visi prietaisai iš integruotos sistemos, sujungti į vieną prietaisą, o tai užtikrina optimalius veikimo parametrus.



BAFA / HETAS

Katilai yra Vokietijos BAFA ir Didžiosios Britanijos HETAS sąrašuose, dėka jų žemų emisijų ir aukštų efektyvumų.



5 Klasė

Aukščiausia klasė šiuo metu atitinkanti EN 303-5 normatyvus, katilai yra penktos klasės su žemiausiom emisijom ir aukščiausiom naudingumo charakteristikom.

EcoDesign

Ekoprojekto 2020 direktyva, užduoda griežtus reikalavimus sezoninei emisijai, kuri yra pateikiama pagal tikrą katilo naudojimą viso sezono metu.



Rotacinis užraktas

Geriausia apsauga, nuo liepsnos patekimo į kuro rezervuarą.



Nerūdyjantis plienas

Aukščiausios klasės komponentai panaudoti degiklio gamybai, užtikrina jo ilgą tarnavimo laiką ir puikius darbo rezultatus.

Kondensacija

Šildymo kondensacijai naudojama technika, netik išnaudoja išgautą energiją degimo metu, bet ir panaudoja iš garų išgaunamą energiją. InterFire kondensaciniai katilai, turi galimybę išnaudoti beveik visą energiją, panaudojant ją šildymo procesui.



Lietimui jautrus pultelis

Pažangus valdymas su lietimui jautriu ekranu, valdymu pagal lauko temperatūrą, savaitiniu darbo režimu, intuityvus, paprastas ir aiškus. Leidžia pritaikyti katilo darbą pagal individualius poreikius.



Mechaninis degiklio valymas

Degiklis yra sistemiškai pravalomas automatinio būdu, kas garantuoja optimalų degimo procesą ir atlaisvina vartotoją nuo šio darbo.

Kompaktiška konstrukcija

Mažas dydis užtikrina, jog katilas tilps daugumoje katilinių.

Automatinis užkūrimas, automatinis degiklio valymas, automatinis šilumokaščio valymas.

Komfortiškas naudojimas, tobulas degimas, aukštas efektyvumas ir pamatuojami sutaupymai, yra automatinio darbo garantas.

Automatinis pelenų šalinimas

Automatinė sistema išstumia pelenus iš katilo į talpą, kur jie yra suspaudžiami. Dėka to, vartotojas šalina pelenus kartą per kelis mėnesius.

Automatinis valymas

Plieniniai valytuvai, patalpinti šilumokaityje, valo jo paviršių, pakeliant katilo efektyvumą. Taip pat jie sukelia dūmų turbuliaciją, ko pasekoje pakeliamas šilumos nuėmimo lygis.

Vakuumas

Dėka pneumatinio granulių transportavimo sistemos VACUM, granulės yra automatinio būdu paduodamos iš didesnio kuro konteinerio į katilą, o tai padaro katilo naudojimą dar paprastesniu.

Įrengta hidraulika

Katilas turi hidraulinį rinkinį, todėl jo montavimo laikas sutrumpėja.

Internetas

Iš vietinio ar išorinio econet234.com serverio, Jūs galite matyti dabartinius katilo ir hidraulinės sistemos parametrus, keisti daugumą nustatymų (vartotojo ir serviso), turėti prieigą prie svarbiausių parametrų istorijos, bei gauti elektroninius laiškus su klaidom. Valdiklis gali būti prijungtas per kabelį, arba belaidžiu būdu per WiFi.



granuliniai katilai

SU GRANULI REZERVUARU
IŠ ŠONO

SMART FIRE 11/15/22/31/41

Aukšto efektyvumo granulinis katilas su automatinio veikimu, modernus ir patogus valdymas.



PARAMETRAS:

VIENETAS: SF 11: SF 15: SF 22: SF 31 SF 41:

katilo klasė	-	5	5	5	5	5
šildymo efektyvumas	%	91,2%	92,0%	90,6%	92,5%	91,0%
nominali galia	kW	11	15	22	31	41
galios ribos	kW	3,3 ÷ 11,0	4,5 ÷ 15,0	6,6 ÷ 22,0	9,3 ÷ 31,0	12,3 ÷ 41,0
plotis (kuro rezervuaro tipas - plotis)						
150 L	mm	985	985	985	1115	1115
240 L	mm	1180	1180	1180	1310	1310
400 L	mm	1345	1345	1345	1475	1475
aukštis	mm	1490	1490	1490	1490	1490
gylis (kuro rezervuaro tipas - gylis)						
150 L	mm	760	760	760	1015	1015
240 L	mm	805	805	805	1015	1015
400 L	mm	1015	1015	1015	1015	1015
vandens kiekis	dm ³	37	37	49	102	102
dūmtraukio diametras išor./vid.	mm	100 / 93	120 / 110	120 / 110	160 / 150	160 / 150
rekomenduojamas kamino diametras	mm	100 ÷ 110	120 ÷ 130	120 ÷ 130	160	160
rekomenduojama trauka kamine	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
padavimo ir grįžimo jungtys	cal	1	1	1	1	1
maksimalus slėgis katilė* - priklausomai nuo katilo versijos	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
vidutinė dūmų temperatūra maksimalia galia	°C	105	120	130	100	110
vidutinė dūmų temperatūra minimalia galia	°C	50	55	60	60	65
maksimali galima dūmų temperatūra	°C	180	180	180	180	180
maksimali katilo temperatūra	°C	85	85	85	85	85
rekomenduojama katilo temperatūra	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80
minimali grįžtančio vandens / katilų temperatūra	°C	55	55	55	55	55
kuro rezervuaro talpa	dm ³	150,240,440	150,240,440	150,240,440	150,240,440	150,240,440



Ekonomija



Ekologija



Saugumas



Šiuolaikiškumas
ir komfortas

* SF 11, 15, SF 22



KURO REZERVUARAS



APSAUGINIS VOŽTUVAS

Apsaugo kurą rezervuare nuo užsiliepsnojimo.

KURO TIEKIKLIS

AUTOMATINIS UŽDEGIMAS

AUTOMATINIS DEGIKLIO VALYMAS

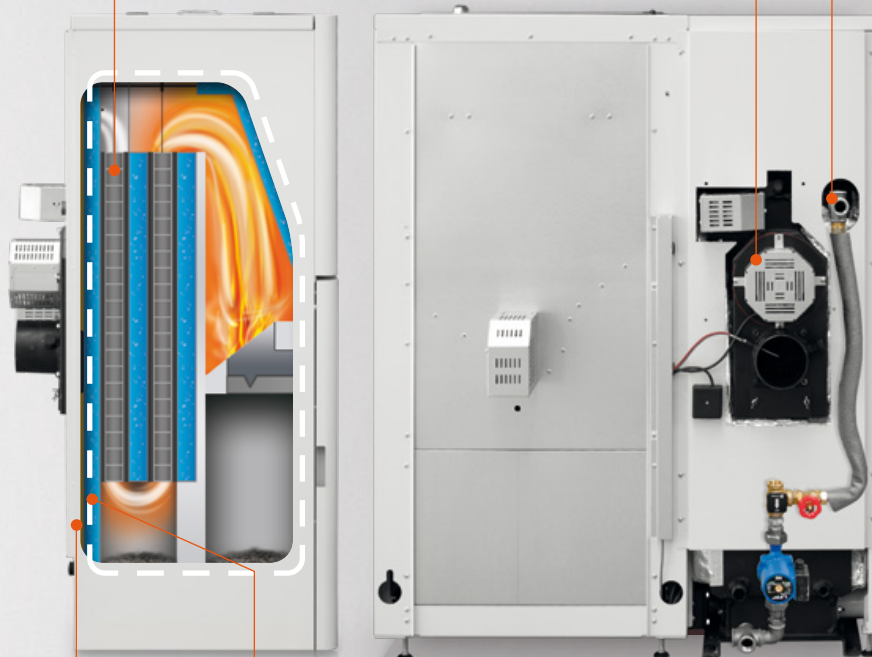
AUTOMATINIS PELENŲ ŠALINIMAS (GALIMYBĖ)

NERŪDYJANČIO PLIENO GRANULIŲ DEGIKLIS

RANKINIS ŠILUMOKAIČIO VALYMAS / AUTOMATINIS ŠILUMOKAIČIO VALYMAS (GALIMYBĖ)

IŠTRAUKIMO VENTILIATORIUS

HIDRAULINIS MAZGAS



IZOLIACIJA

VANDENS MARŠKINĖLIAI

92-90%
šildymo
efektyvumas!

HKS LAZAR Spółka z o. o.

MODELIO ID: SF11 SF15 SF22 SF31 SF41

ENERGIJOS EFEKTYVUMO KLASĖ:	A+	A+	A+	A+	A+
NOMINALI ŠILUMOS IŠEIGA:	11kW	15kW	22kW	31kW	41kW
ENERGIJOS EFEKTYVUMO KOEFICIENTAS:	119	118	116	118	119
SEZONINIO PATALPŲ ŠILDYMO ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMAS:	81%	80%	78%	80%	81%

Specialios kietojo kuro katilo surinkimo, montavimo ar priežiūros atsargumo priemonės: Reikia laikytis visų įrengimo instrukcijų, instrukcijų, susijusių su įrengimu, įrengimu ir priežiūra.

Pagal reglamentą
ES 2015/1187

Hidraulinė schema yra tik rekomendacinio pobūdžio.

HKS **lazar**®

granuliniai katilai

COMPACT

SMART FIRE 11/15

Aukšto efektyvumo granulinis katilas su automatiniu veikimu, modernus ir patogus valdymas.



PARAMETRAS:	VIENTAS:	SF 11:	SF 15:
katilo klasė	-	5	5
šildymo efektyvumas	%	91,2%	92,0%
nominali galia	kW	11	15
galios ribos	kW	3,3 ÷ 11,0	4,5 ÷ 15,0
plotis	mm	795	795
aukštis	mm	1150 + 455(top extension)	1150 + 455(top extension)
gylis	mm	740	740
vandens kiekis	dm ³	37	37
dūmtraukio diametras išor./vid.	mm	100 / 93	120 / 110
rekomenduojamas kamino diametras	mm	100 ÷ 110	120 ÷ 130
reikalinga kamino trauka	Pa / mbar	1÷8 / 0,01÷0,08	1÷8 / 0,01÷0,08
padavimo ir grįžimo jungtys	cal	1	1
maksimalus slėgis katilė* - priklausomai nuo katilo versijos	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
vidutinė dūmų temperatūra maksimalia galia	°C	105	120
vidutinė dūmų temperatūra minimalia galia	°C	50	55
maksimali galima dūmų temperatūra	°C	180	180
maksimali katilo temperatūra	°C	85	85
rekomenduojama katilo temperatūra	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80
minimali grįžtančio vandens į katilą temperatūra	°C	55	55
kuro rezervuaro talpa	dm ³	50 + top extension (90 or 165)	50 + top extension (90 or 165)



Ekonomija



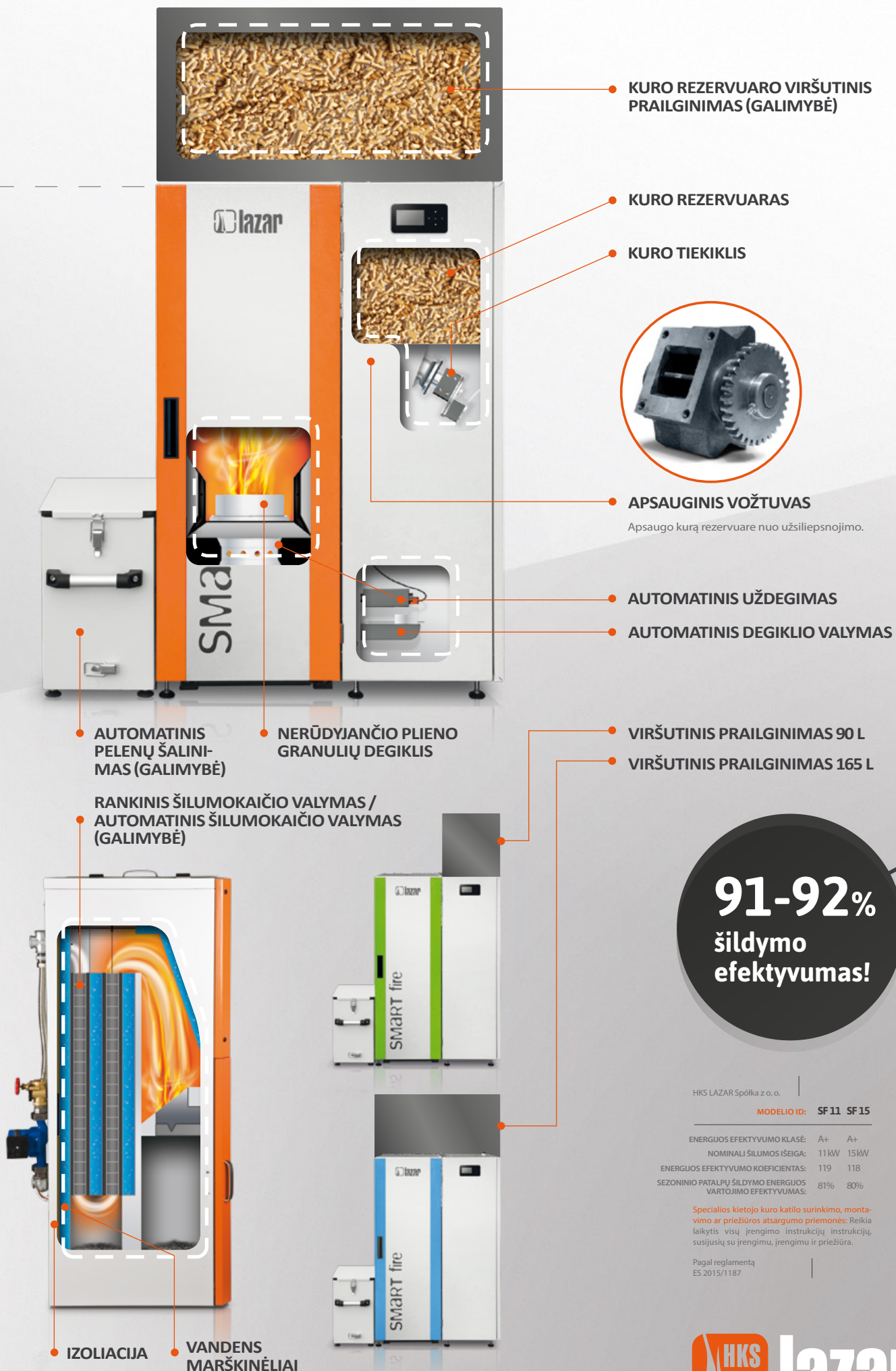
Ekologija



Saugumas



Šiuolaikiškumas
ir komfortas



Hidraulinė schema yra tik rekomendacinio pobūdžio.

granuliniai katilai

SU GRANULI REZERVUARU
VIRŠUJE

SMART FIRE 11/130

Aukšto efektyvumo granulinis katilas su kompaktišku ir moderniu dizainu.



PARAMETRAS:

VIENETAS:

SF 11/130:

katilo klasė	-	5
šildymo efektyvumas	%	91,2%
nominali galia	kW	11
galios ribos	kW	3,3 ÷ 11,0
plotis (kuro rezervuaro tipas - plotis)	mm	580
aukštis (kuro rezervuaro tipas - aukštis)	mm	1620
gylis (kuro rezervuaro tipas - gylis)	mm	925
vandens kiekis	dm ³	37
dūmtraukio diametras išor./vid.	mm	100 / 93
rekomenduojamas kamino diametras	mm	100 ÷ 110
rekomenduojama trauka kamine	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
padavimo ir grįžimo jungtys	cal	1
maksimalus slėgis katilė* - priklausomai nuo katilo versijos	bar	1,5 / 3,0*
vidutinė dūmų temperatūra maksimalia galia	°C	105
vidutinė dūmų temperatūra minimalia galia	°C	50
maksimali galima dūmų temperatūra	°C	180
maksimali katilo temperatūra	°C	85
rekomenduojama katilo temperatūra	°C	65 ÷ 80
minimali grįžtančio vandens į katilą temperatūra	°C	55
kuro rezervuaro talpa	dm ³	130



Ekonomija



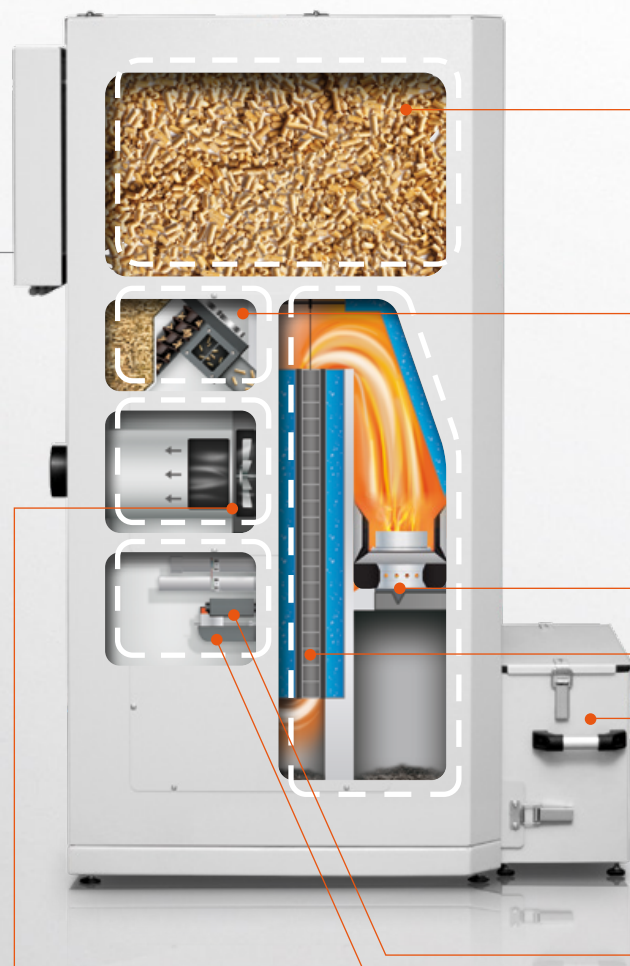
Ekologija



Saugumas



Šiuolaikiškumas
ir komfortas



KURO REZERVUARAS



APSAUGINIS VOŽTUVAS

Apsaugo kurą rezervuare nuo užsiliepsnojimo.

NERŪDYJANČIO PLIENO GRANULIŲ DEGIKLIS

AUTOMATINIS ŠILUMOKAIČIO VALYMAS

AUTOMATINIS PELENŲ ŠALINIMAS (GALIMYBĖ)

AUTOMATINIS UŽDEGIMAS

AUTOMATINIS DEGIKLIO VALYMAS

IŠTRAUKIMO VENTILIATORIUS

HIDRAULINIS MAZGAS



91.2%
šildymo
efektyvumas!

HKS LAZAR Spółka z o. o.

MODELIO ID: SF 11

ENERGUOS EFEKTYVUMO KLASĖ: A+

NOMINALI ŠILUMOS IŠEIGA: 11 kW

ENERGUOS EFEKTYVUMO KOEFICIENTAS: 119

SEZONINIO PATALPŲ ŠILDYMO ENERGUOS VARTOJIMO EFEKTYVUMAS: 81%

Specialios kietojo kuro katilo surinkimo, montavimo ar priežiūros atsargumo priemonės: Reikia laikytis visų įrengimo instrukcijų instrukcijų, susijusių su įrengimu, įrengimu ir priežiūra.

Pagal reglamentą ES 2015/1187

HKS lazarus

Hidraulinė schema yra tik rekomendacinio pobūdžio.

granuliniai katilai

SU GRANULI REZERVUARU
IŠ ŠONO

INTER FIRE 11

Nerūdijančio plieno kondensacinis katilas su automatiniu valymu ir lambda zondų.



104,4%
Kondensacijos efektyvumas!



Sutaupykite granulių!
kondensacijos dėka!

PARAMETRAS:

VIENETAS:

IF 11:

katilo klasė	-	5
šildymo efektyvumas	%	104,4%
nominali galia	kW	12
galios ribos	kW	3,6 ÷ 12,0
plotis (kuro rezervuaro tipas - plotis)		
150 L	mm	1140
240 L	mm	1335
400 L	mm	1500
aukštis	mm	1490
gylis (kuro rezervuaro tipas - gylis)		
150 L	mm	1105
240 L	mm	1105
400 L	mm	1255
vandens kiekis	dm ³	90
dūmtraukio diametras išor./vid.	mm	125
rekomenduojamas kamino diametras	mm	120 ÷ 130
rekomenduojama trauka kamine	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
padavimo ir grįžimo jungtys	cal	1
maksimalus darbinis slėgis	bar	3,0
vidutinė dūmų temperatūra maksimalia galia	°C	60
vidutinė dūmų temperatūra minimalia galia	°C	30
maksimali katilo temperatūra	°C	85
rekomenduojama katilo temperatūra - * kaip kondensacinio katilo	°C	25 ÷ 45
minimali grįžtančio vandens / katilų temperatūra	°C	5
kuro rezervuaro talpa	dm ³	150, 240, 440



Ekonomija



Ekologija



Saugumas



**Šiuolaikiškumas
ir komfortas**



KONDENSACIJOS EFEKTYVUMAS

Žema dūmų temperatūra, idealūs degimo parametrai su lambda zondų ir kondensacija, suteikia galimybę InterFire katilui pasiekti 104,4% efektyvumą.

KONDENSACIJA

Naudojama kondensaciniai technologija, netik panaudoja, pamatuojamą šilumą, kuri išgaunama deginant kūrą, bet ir garus išmetimo vamzdyje. InterFire kondensaciniai katilai, turi galimybę pasisavinti beveik visą šilumą išmetamosiose dujose ir perduoti ją į šildymo sistemą.

PLATUS TEMPERATŪRŲ DIAPAZONAS 20-85 °C

Nerūdyjančio plieno šilumokaitis yra pagamintas HCC sistemos principu (Heat-Cold Cassete) leidžia katilui dirbti labai žemose temperatūrose, netgi nuo 28 laipsnių C. To dėka, InterFire katilas, puikiai tinka naujos statybos būstuose ir žematemperatūroms šildymo sistemoms, kaip pvz. grindų šildymas.

PAPRASTAS PRIJUNGIMAS

InterFire katilams nereikalauja temperatūrinė grįžtančios apsaugos į katilą, to dėka, pajungimas yra paprastesnis ir pigesnis nei tradicinių kieto kuro katilų.

NERŪDYJANČIO PLIENO ŠILUMOKAITIS

InterFire katilas yra pagamintas su nerūdyjančio plieno šilumokaičiu, kas prailgina jo tranavimo laiką.

LAMBDA ZONDAS

Pažangus algoritmas kontroliuoja katilo darbą, pritaikydamas jį prie esamų sąlygų, užtikrindamas aukščiausią efektyvumą per visą galios diapazoną. Tai garantuoja taupymą, svarų šilumokaitį ir paprastą reguliavimą.

AUTOMATINIS PELENŲ ŠALINIMAS

Zautomatyzowany system służy do obsługi komory, która jest ściśnięta. Dzięki temu użytkownik usunąć popiół raz na kilka miesięcy.

104,4%
kondensacijos
efektyvumas!

HKS LAZAR Spółka z o.o.
Nekondensacinio režimo
parametrai

MODELIO ID: IF11

ENERGIJOS EFEKTYVUMO KLASĖ:	A+
NOMINALI ŠILUMOS IŠEIGA:	10 kW
ENERGIJOS EFEKTYVUMO KOEFICIENTAS:	118
SEZONINIO PATALPŲ ŠILDYMO ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMAS:	80%

Specialios kietojo kuro katilo surinkimo, montavimo ar priežiūros atsargumo priemonės: Reikia laikytis visų įrengimo instrukcijų instrukcijų, susijusių su įrengimu, įrengimu ir priežiūra.

Pagal reglamentą
ES 2015/1187

medienos katilai

HOLZ MASTER

Aukšto efektyvumo medienos katilas su moderniu ir patogiu aptarnavimu.



Ekonomija



Ekologija



Saugumas



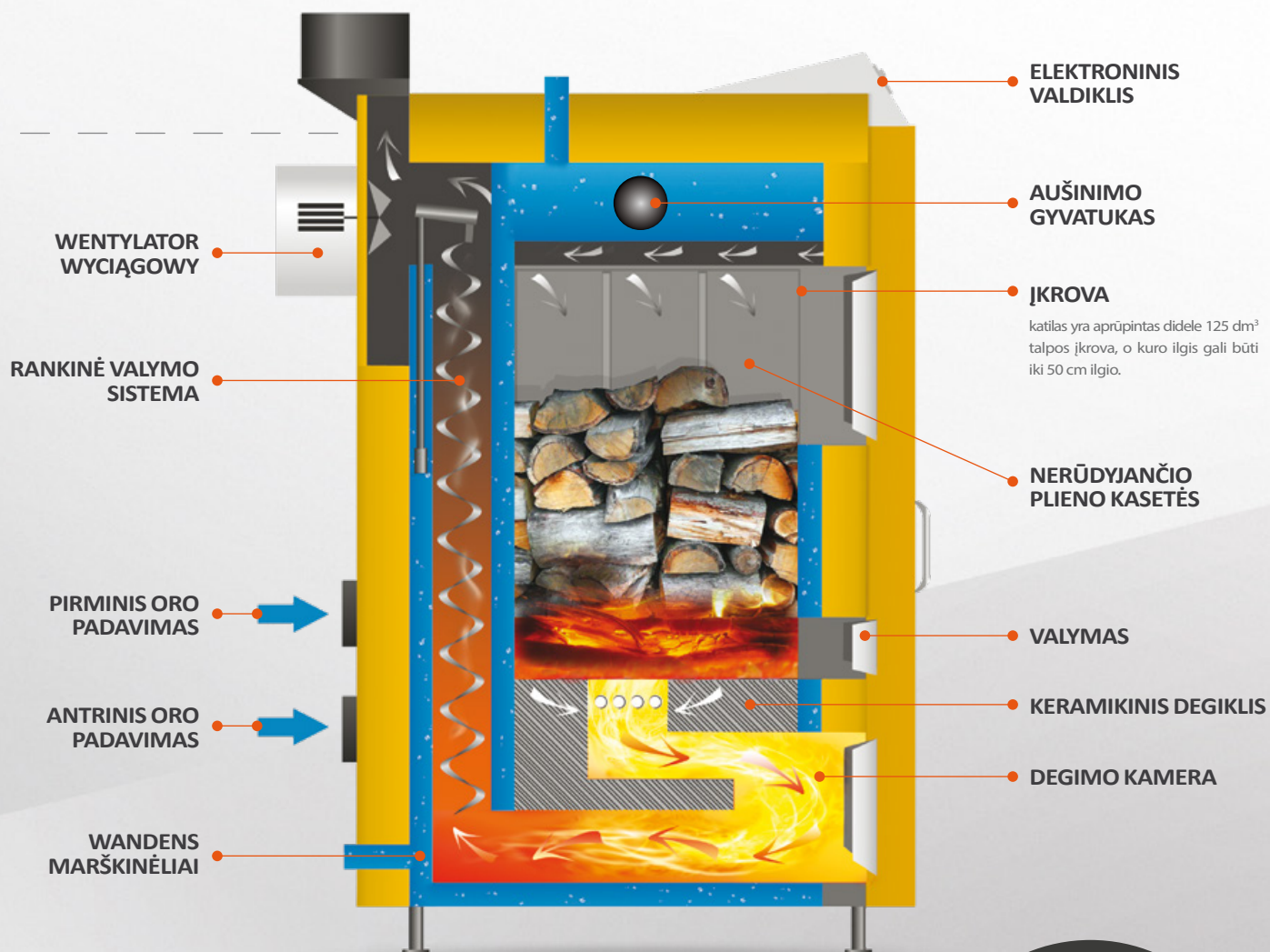
Šiuolaikiškumas
ir komfortas

PARAMETRAS:

VIENETAS:

HM 20:

katilo klasė	-	5
šildymo efektyvumas	%	90,6 %
nominali galia	kW	20
kuro suvartojimo nominalia galia	kg / h	~ 5,5
plotis	mm	770
aukštis	mm	1565
gylis	mm	1075
dūmtraukio diametras išor./vid.	mm	160 / 150
padavimo ir grįžimo jungtys	cal	1¼
maksimalus slėgis katilė* - priklausomai nuo katilo versijos	bar	1,5 / 3,0*
rekomenduojama trauka kamine	Pa	5 ÷ 15 / 0,05 ÷ 0,15
maksimali katilo temperatūra	°C	80
vidutinė dūmų temperatūra maksimalia galia	°C	140
rekomenduojama katilo temperatūra	°C	70 ÷ 80
garso lygis	dB	under 75
vandens kiekis	dm³	132



90,6%
šildymo
efektyvumas!



HKS LAZAR Spółka z o.o.

MODELIO ID: HM20

ENERGUOS EFEKTYVUMO KLASĖ: A+
NOMINALI ŠILUMOS IŠEIGA: 20 kW
ENERGUOS EFEKTYVUMO KOEFICIENTAS: 115
SEZONINIO PATALPŲ ŠILDYMO ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMAS: 78%

Specialios kietojo kuro katilo surinkimo, montavimo ar priežiūros atsargumo priemonės: Reikia laikytis visų įrengimo instrukcijų instrukcijų, susijusių su įrengimu, įrengimu ir priežiūra.

Pagal reglamentą
ES 2015/1187

HKS **lazar**®

Hidraulinė schema yra tik rekomendacinio pobūdžio.

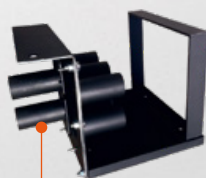
Granulių transportavimo ir saugojimo sistema

VACUM



GRANULIŲ TRANSPORTAVIMO SISTEMA - VACUM

Pneumatinis granulių tiekiklis iš didesnio konteinerio į SmartFire katilą.
Sudedamosios: variklis, montavimas, nepriklausomas valdiklis ir apdaila.

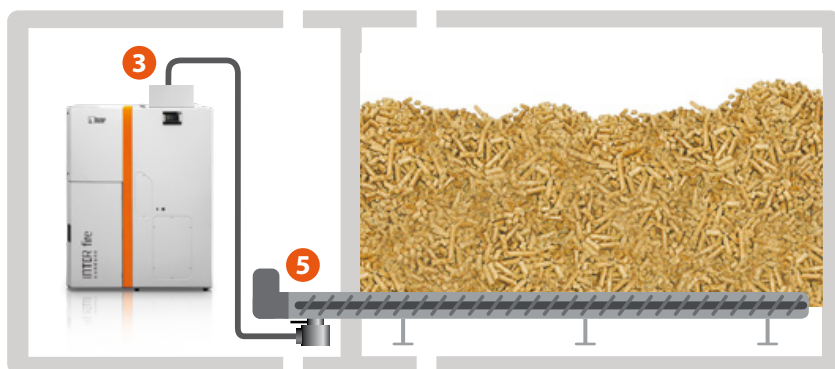
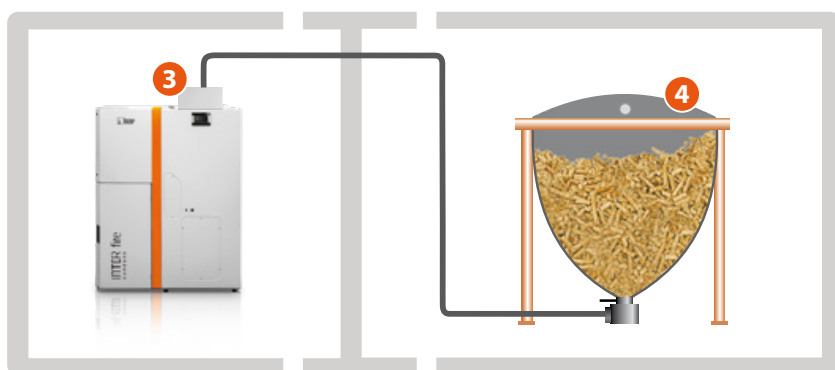
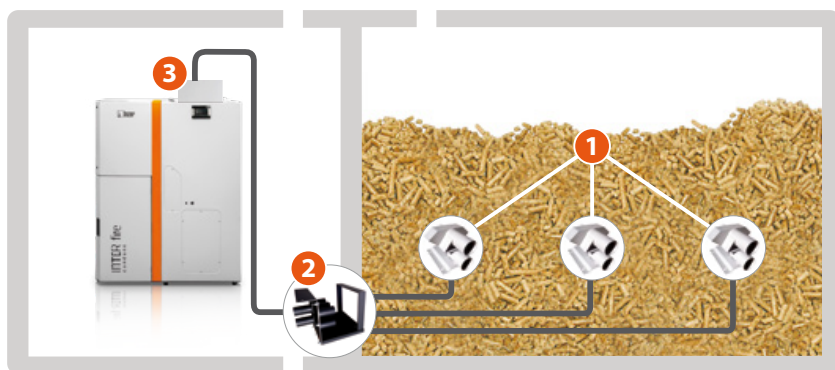


PASKIRSTYTOJAS

Prietais suteikia galimybę sumontuoti kelis tiekiklio jutiklius didesnėje talpoje, ir tokiu būdu lengviau išnaudoti pilnu pajėgumu.

SIURBIMO ZONDAS

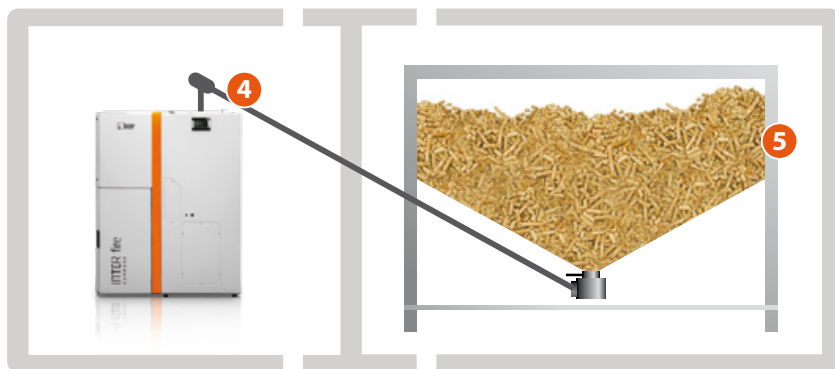
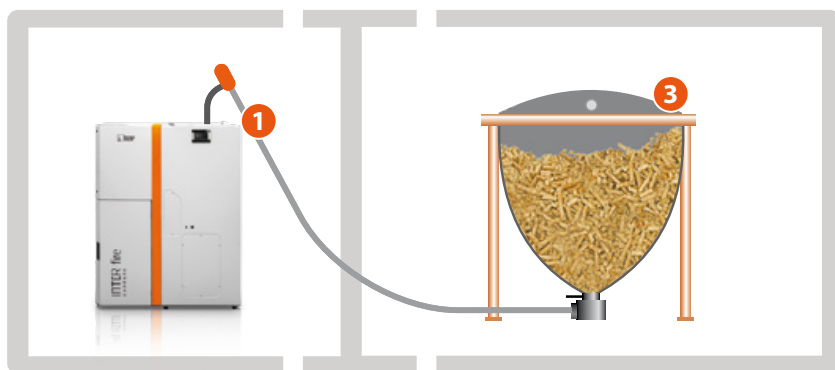
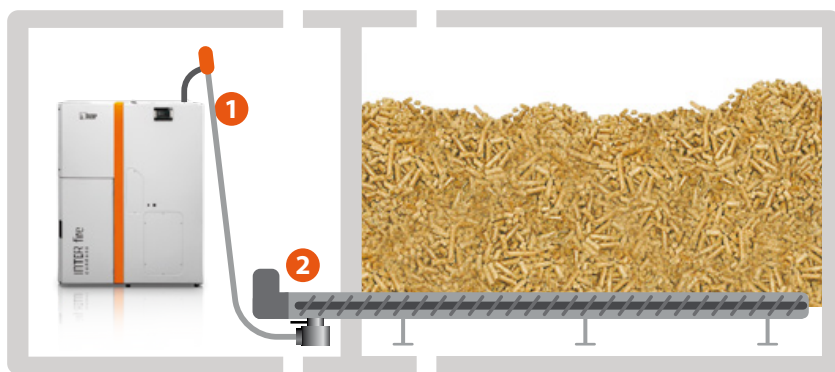
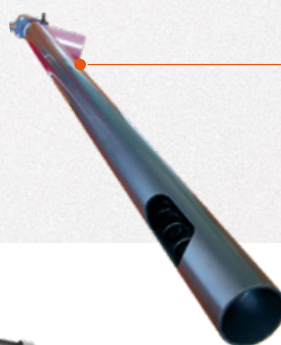
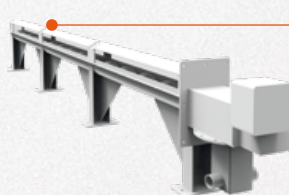
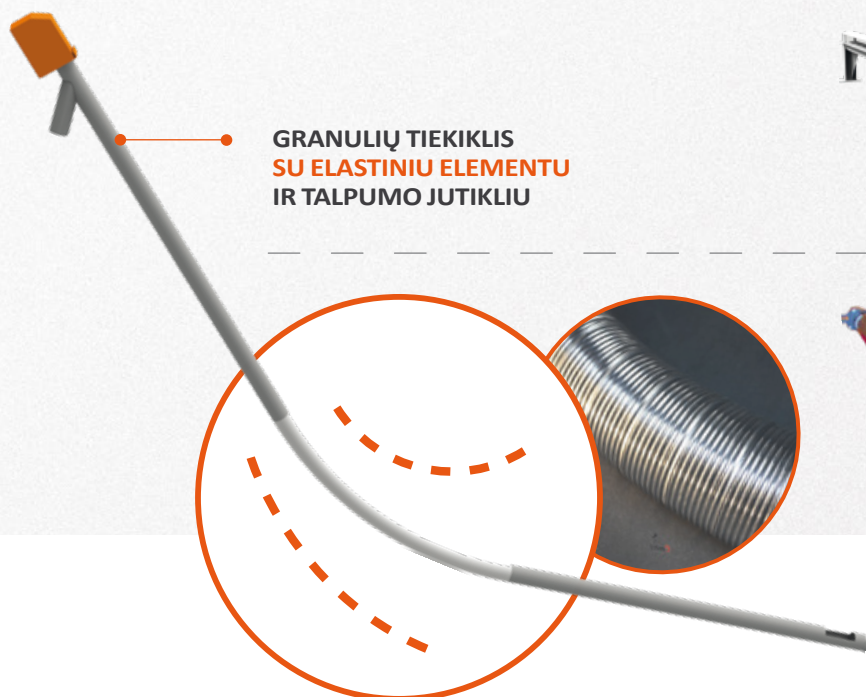
Prietais prijungtas prie papildomos granulės talpos, naudojamas švelniam kuro pasiurbimui.



APRAŠYMAS:

1. Siurbimo zondas
2. Paskirstytojas
3. Vacum
4. Tekstilinis silosas
5. Horizontalus kuro tiekiklis

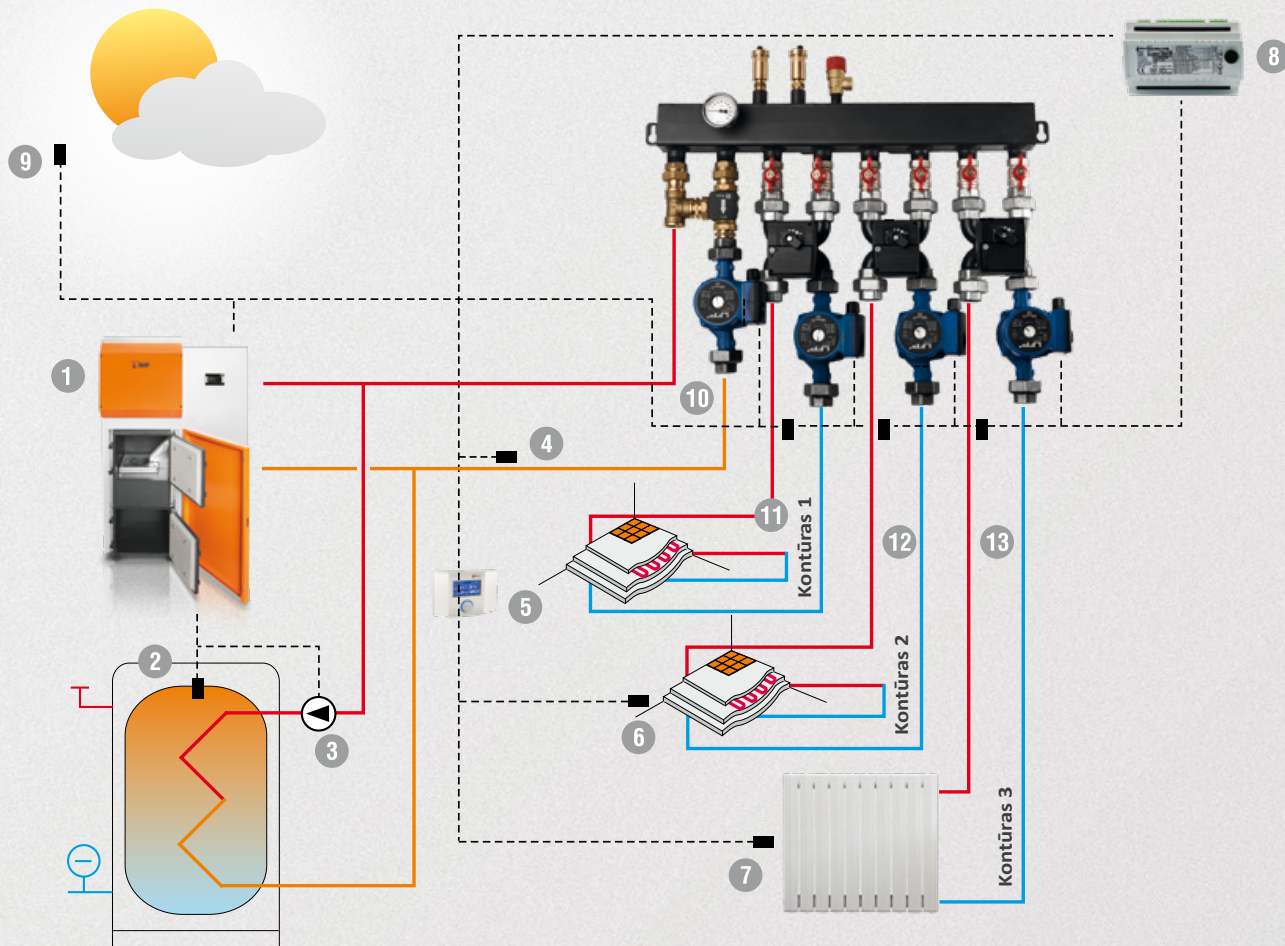
Kuro tiekiklis



APRAŠYMAS:

1. Elastingas sraigtas
2. Horizontalus kuro tiekiklis
3. Tekstilinis silosas
4. Horizontalus kuro tiekiklis
5. Metalinis kuro rezervuaras

Trys šildymo šalinių diagramos PASKIRSTYTOJAS 1-3 KONTŪRŲ.



APRAŠYMAS:

1. Katilas
2. Naudojamo karšto vandens temperatūrinis jutiklis
3. Naudojamo karšto vandens cirkuliacinis siurblys
4. Grįžtančios temperatūros jutiklis
5. Kambario valdiklis su cirkuliacijos jutikliu 1
6. Kambario termostatas antram kontūrai 2
7. Kambario termostatas antram kontūrai 3
8. Modulis 800 S
9. Išorinis temperatūros jutiklis
10. Katilo cirkuliacinis siurblys, termostatinis triegis
11. Kontūras 1 (siurblys, 4D vožtuvas su pavara, temperatūrinis jutiklis)
12. Kontūras 2 (siurblys, 4D vožtuvas su pavara, temperatūrinis jutiklis)
13. Kontūras 3 (siurblys, 4D vožtuvas su pavara, temperatūrinis jutiklis)

Hidraulinė schema yra tik rekomendacinio pobūdžio.

Standartinė / papildoma įranga

SU GRANULIŲ
REZERVUARU
VIRŠUJE

SU GRANULIŲ REZERVUARU IŠ ŠONO

	SF11/15 COMPACT	SF11/130	SF 11	SF 15	SF 22	SF 31	SF 41	IF 11	HM 20
LIETIMUI JAUTRUS PULTELIS	O	S	S	S	S	S	S	S	-
VALDYMAS PAGAL LAUKĄ (SF IR PF 2 KONTŪRAI, HM 1 KONTŪRAS)	S	S	S	S	S	S	S	S	S
JUTIKLIAI (IŠORINIS, NAUDOJAMAM KARŠTAM VANDENIUI, AKUMULIACINEI TALPAI, KONTŪRAMS, KATILUI)	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2 KONTŪRAI PAPILDOMAI	O	O	O	O	O	O	O	O	O
AKUMULIACINĖS TALPOS KONTROLĖ	S	S	S	S	S	S	S	S	S
INTERNETINIS MODULIS	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S
LANMBDA JUTIKLIS	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	S	-
AUTOMATINIS ŠILUMOKAIČIO VALYMAS	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	S	-
APSAUGINIS VOŽTUVAS	S	S	S	S	S	S	S	S	-
HIDRAULINIS MAZGAS	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	- *	O/S
VAKUMAS	-	O	O	O	O	O	O	O	-
NERŪDYJANČIO PLIENO DEGIKLIS	S	S	S	S	S	S	S	S	keramikos
AUTOMATINIS DEGIKLIO VALYMAS	S	S	S	S	S	S	S	S	-
ŠILUMOKAIČIO TURBULIATORIAI	S	S	S	S	S	S	S	S	S
DARBINIS SLĖGIS 1,5 BAR	S	S	S	S	S	S	S	S	S
DARBINIS SLĖGIS 3 BAR	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S	O/S
AUTOMATINIS PELENŲ ŠALINIMAS	O	O	O	O	O	O	O	S	-
5 METŲ GARANTIJA (IŠSKYRĖJO PATARIMAI)	S	S	S	S	S	S	S	S	S

MODERNŪS
ŠILDYMO
ĮRENGINIAI

Pasirinkite aukščiausią kokybę!

NAUJAUSIOS
TECHNOLOGIJOS

HKS Lazar įrenginių parkas naudoja aukščiausios klasės virinimo robotą, pagamintu Panasonic, naudojant kiekybinį unikalių sprendimų derinį. 'Inteligentiška' virinimo kontrolės sistema GMA, naudoja unikalią adaptacijos sistemą, kuri yra dalis roboto pagrindinės valdymo sistemos dalis. Tai reiškia, kad virinimo robotas, netik dirba pagal užduotą programą, bet ir reaguoja į pasikeitimus darbo aplinkoje ir atlieka pakeitimus. To dėka, virinimas perkeltas į dar aukštesnį lygį.

AUKŠČIAUSIOS KOKYBĖS KOMPONENTAI

Gamyboje mes naudojames tik geriausių tiekėjų medžiagomis. Mes naudojame **Rauschert** keramines žvakes, kurios palaiko rekordinį užkūrimų ciklą - iki 100,000 užkūrimų. Ventilatorių gamintojai **Ziehl-Abegg** ir **AACO** yra lyderiai pažangios ventiliacinės sistemos. Papildomai, katilų valdymo sistemos gamintojas **Plum**, yra geriausias gamintojas, kuris turi akredituotą laboratoriją su savo pačių sertifikuotais produktais. Švedų kompanija **Beli-mo** aprūpina mus aukščiausios kokybės pavaromis, kurios naudojamos degiklio valyo procese. Taip pat katiluose yra įrengti **ABM Greiffenberger** energiją taupantys motoreduktoriai, kurie laikomi patikimiausiais rinkoje.



BELIMO

AACO

ABM Greiffenberger
Wir treiben Ideen an

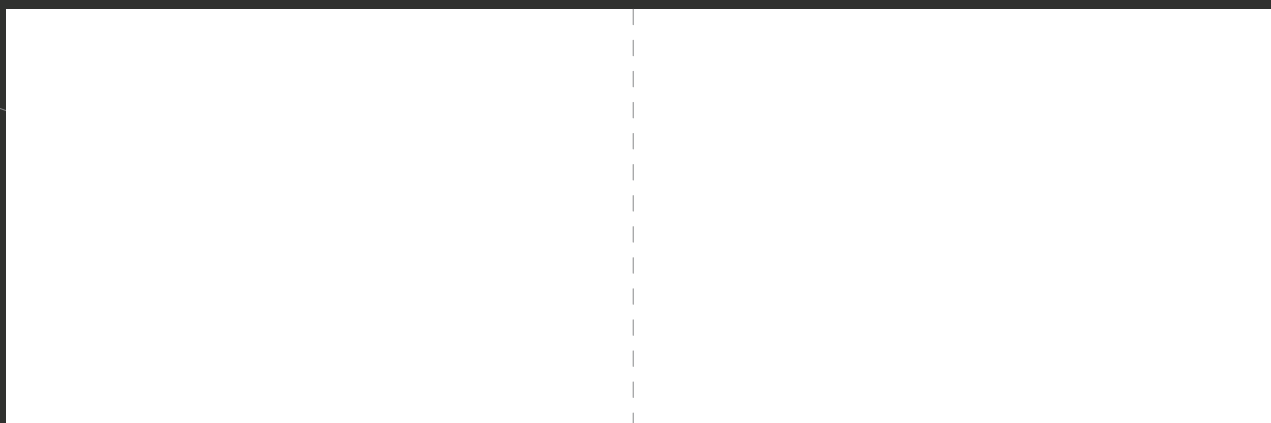
PLUM

ZIEHL-ABEGG

Rauschert



Mūsu katilai
susitiktu su vėliausiai
aplinkos standartai



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