



UZSTĀDĪŠANAS VIENKĀRŠĪBA

BIOCLASS IC apkures katliem ir inovatīva atpakaļplūsmas priekšsildīšanas sistēma. HotStream sistēmā nav sarežģītu sistēmu kombināciju, lai novērstu kondensātu, kuru var radīt aukstuma atpakaļplūsma no iekārtas. Šī priekšsildīšanas sistēma nodrošina tiešu atpakaļplūsmu katlā līdz 25°, kas ļauj veikt uzstādīšanu ar jebkāda veida iekārtas hidroilisko konfigurāciju.

Papildus tiek piedāvāts plašs hidroilisko komplektu klāsts, kas sniedz risinājumus visdažādākajām uzstādīšanas vajadzībām mājās. Visos hidroiliskajos kompleksos ietverta klimatiskā regulēšana ar piegādes temperatūras kontroli atkarībā no ārējās temperatūras, tādējādi optimizējot iekārtas patēriņu. Starp dažādajām konfigurācijām, kuras var pārvaldīt ar šiem komplektiem, izceļas iespēja uzstādīt starojuma grīdas iekārtas pat ar divām zonām un atšķirīgu pieplūdes temperatūru.



AUTOMĀTISKĀ TĪRĪŠANA

Šī katla tīrīšana ir pilnībā automātiska. Tam ir turbulatoru komplekts, kas papildus dūmu caurlaidības saglabāšanai veiktspējas uzlabošanai, nodrošina pelnu atlieku tīrīšanu dūmgāzu kanālos.

Šie turbulatori ir piestiprināti pie motora vārpstas ar izciļņu sistēmas palīdzību, kas periodiski rada vertikālu kustību, tādējādi attīrot dūmgāzu kanālus.

Deglim ir automātiska pelnu tīrīšanas sistēma. Degļa degšanas korpusa apakšējā daļā ir tīrīšanas sistēma, kas degšanas laikā radušos pelnus periodiski pārvieto uz pelnu trauku. Tīrīšana tiek veikta pat deglim darbojoties, kas ļauj nemainīt uzstādīšanas komfortu un samazināt katla patēriņu.



EFEKTIVĪTĀTE

Izmantojot BioClass katlu, tiek samazināts degvielas patēriņš, īsā laikā atgūstot ieguldījumus.

Tas balstās uz katla efektivitāti un elektronisko modulāciju.



MODULĀCIJA

Katla korpusa un tā dūmgāzu kanālu konstrukcija ir veidota tā, lai gāzes savu enerģiju maksimāli nodotu katla siltumnesēja šķidrumam un līdz ar to arī iekārtai.

BioClass katls ievērojami samazina sadegšanas gāzu temperatūru, tādējādi sasniedzot tirgū labāko veiktspēju atbilstoši savai kategorijai.



BIOCLASS IC



BIOCLASS IC + DR

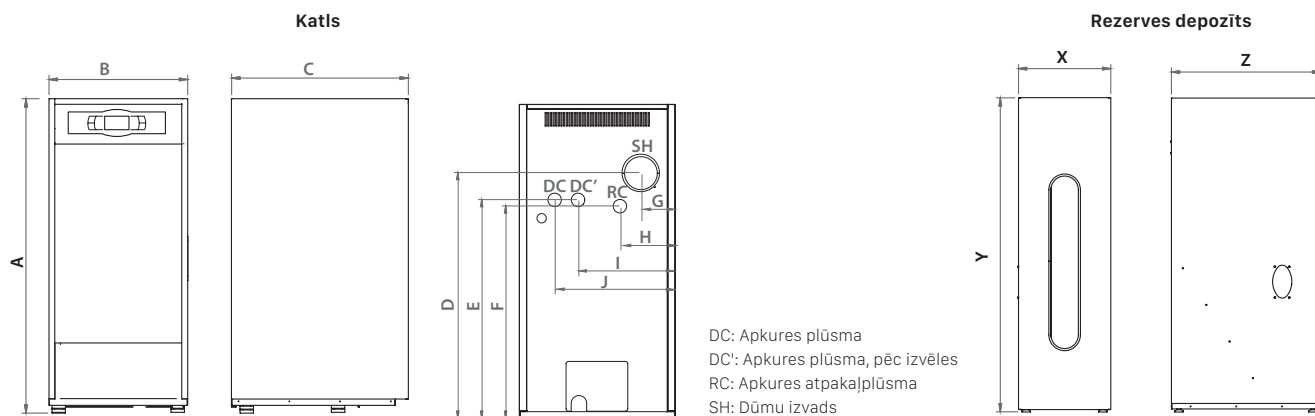


BIOCLASS IC 66

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Modelis	DEGVIELA	NOMINĀLĀ JAUDA kW	NOMINĀLĀS JAUDAS VEIKTSPEJA	DAĻĒJAS SLODZES JAUDA kW	DAĻĒJAS SLODZES VEIKTSPEJA jkW	KATLA ŪDENS TILPUMS L	REZERVES TVERTNES
BIOCLASS IC 12	Granulas	12	93,1	2,9	90	46	Pēc izvēles
BIOCLASS IC 18	Granulas	18	94	4,2	90,6	55	Pēc izvēles
BIOCLASS IC 25	Granulas	25,3	93,1	6,9	93,2	73	Pēc izvēles
BIOCLASS IC 35	Granulas	34	93,6	9,5	93,2	88	Pēc izvēles
BIOCLASS IC 45	Granulas	45	94,2	11,4	93,1	104	Pēc izvēles
BIOCLASS IC 12 + DR	Granulas	12	93,1	2,9	90	46	Sērija
BIOCLASS IC 18 + DR	Granulas	18	94	4,2	90,6	55	Sērija
BIOCLASS IC 25 + DR	Granulas	25,3	93,1	6,9	93,2	73	Sērija
BIOCLASS IC 35 + DR	Granulas	34	93,6	9,5	93,2	88	Sērija
BIOCLASS IC 45 + DR	Granulas	45	94,2	11,4	93,1	104	Sērija
BIOCLASS IC 66	Granulas	66,6	94,9	18,5	95,2	140	Sērija

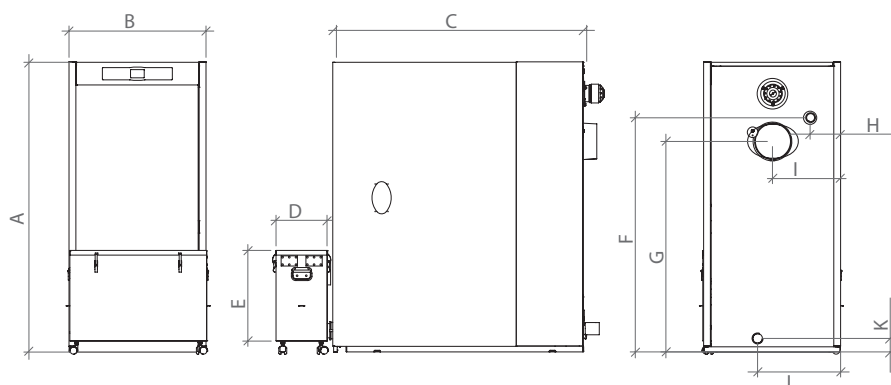
IZMĒRI



MODELIS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø DŪMU IZVADS mm
BIOCLASS IC 12 / IC 12+DR	1310	545	755	960	860	835	155	260	340	440	100
BIOCLASS IC 18 / IC 18+DR	1310	545	755	960	860	835	120	225	305	400	100
BIOCLASS IC 25 / IC 25+DR	1310	670	820	1050	935	905	145	235	410	510	100
BIOCLASS IC 35 / IC 35+DR	1310	670	1045	1050	935	905	145	235	410	510	150
BIOCLASS IC 45 / IC 45+DR	1310	670	1045	1050	935	905	145	235	410	510	150

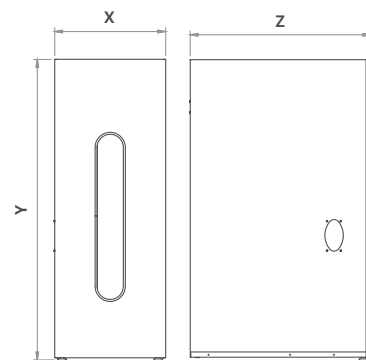
MODELIS	X	Y	Z
Rezerves tvertne S	404	1525	685
Rezerves tvertne L	800	1525	685
Rezerves tvertne Bioclass IC + DR	400	1310	685

Katls



MODELIS	A	B	C	D	E	F	G	H	Y	J	K	Ø DŪMU IZVADS mm
BIOCLASS IC 66	1525	670	1235	260	445	1195	1110	130	335	562	113	175

Rezerves tvertne BIOCLASS IC 66



MODELIS	X	Y	Z
Rezerves tvertnes IC 66	800	1525	685

DOMUSA
T E K N I K

PASTA ADRESE
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Spānija

RŪPNĪCA UN BIROJI
Bº San Esteban, s/n.
20737 AZPEITIA (Gipuzkoa) Spānija
Tālr.: +34 943 813 899
domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

NOLIKTAVA
Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 Azpeitia
(Gipuzkoa) Spānija



DOMUSA
T E K N I K

BIOMASAS KATLI

BIOCLASS 

3 OPCIJAS

BIOCLASS IC

BIOCLASS IC + DR

BIOCLASS IC 66

- > SAVIENOJAMĪBA, IZMANTOJOT VIEDTĀLRUNI
- > LIETOŠANAS VIENKĀRŠĪBA
- > AUTOMĀTISKĀ TĪRĪŠANA
- > DEGŠANAS KONTROLE "FLAME LOGIC"
- > UZSTĀDĪŠANAS VIENKĀRŠĪBA
- > JAUDA NO 12 kW LĪDZ 66 kW



Vismodernākā tehnoloģija
par saprātīgu cenu



IETVER CELOJUMUS,
DARBU UN REZERVES
DAĻAS

BIOCLASS

Katla vadība, izmantojot viedtālruni

Diapazons no 12 kW līdz 66 kW
modelim virs 35 kW.

Granulu katli ar iebūvētu savienojamību
standarta aprīkojumā, izmantojot WiFi tīklu,
iConnect tehnoloģiju, kas cita starpā un
attālināti var:

- Ieslēgt un izslēgt iekārtu.
- Mainīt karstā ūdens un apkures temperatūru.
- Rādīt lietošanas vēsturi (patēriņš, pelnu trauka piepildījuma statuss, utt.).
- Nodrošināt paziņojumus un ieteikumus.
- Ieprogrammēt iekārtas darba stundas, utt.



SAVINOJAMĪBA iConnect

BIOCLASS IC klāsts ļauj lietotājam kontrolēt katlu un citus iekārtas elementus, izmantojot interneta savienojumu un lietotni, ar nosacījumu, ka katla uzstādīšanas vietā ir pieejams Wi-Fi tīkls.



Pieklūt
demonstrācijai



FLAME LOGIC

Bioclass IC ietver viedu degšanas kontroles sistēmu "FLAME LOGIC", kas, nepārtraukti analizējot liesmas un gaisa plūsmas kvalitāti, nodrošina optimālu biomasas granulu sadegšanu.



GARANTIJA

BioClass katla konstrukcijā izmantotie augstas kvalitātes materiāli nodrošina 5 gadu garantiju attiecībā uz katla korpusu un 2 gadu garantiju attiecībā uz hidrauliskajiem un vadības elementiem.

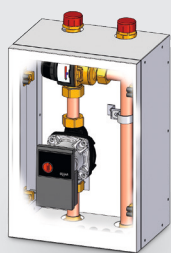


KOMFORTS

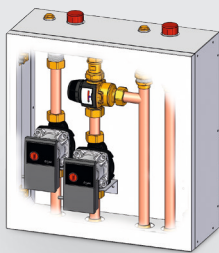
Pilnībā automātiska siltummaiņa un degļu tīrīšanas sistēma, kas piedāvā lietotājam augstu komfortu un ērtības. Degļu tīrīšana ir īpaši izstrādāta augstas pretestības pelnu un nesadegumu apstrādei, lai nodrošinātu gan ierīču izturību, gan minimālu apkopi.



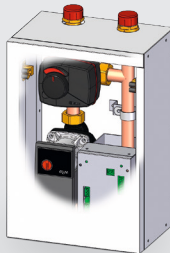
HIDRAULISKIE KOMPLEKTI



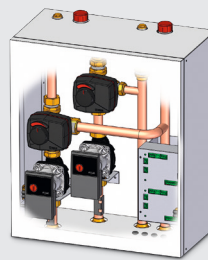
Hidrauliskais komplekss
Mt



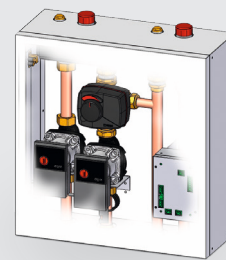
Hidrauliskais komplekss
DMt



Hidrauliskais komplekss
BIO M



Hidrauliskais komplekss
BIO 2M

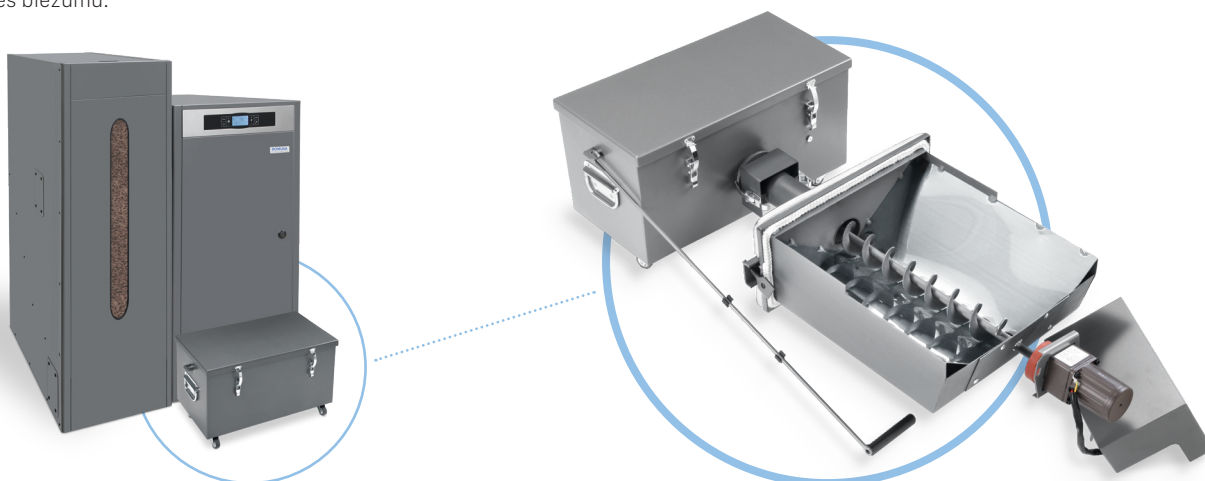


Hidrauliskais komplekss
BIO DM/MS



KOMPRESORA PELNU TRAUKS

Lai samazinātu pelnu trauka iztukšošanas biežumu, katlā var iestrādāt kompresora pelnu trauku. Šim pelnu traukam ir pelnu saspiešanas sistēma, kas samazina pelnu atvilktnes apkopes biežumu.



TVERTNE

Kā papildinājums CVS sūkšanas sistēmai tiek piedāvāts plašs auduma tvertņu klāsts.

Šīs tvertnes raksturo viegla un ātra montāža bez skrūvēm vai īpašiem instrumentiem 30 minūšu laikā, izmantojot tikai sešstūra atslēgu. Tā cinkotā tērauda konstrukcija ar čuguna gabaliem un starposma stiprinājumiem piešķir tvertnei estētiku un robustumu.

Tā ir izgatavota no augstas pretestības tehniskā auduma, kas ļauj novadīt statisko elektrību tieši uz ēkas zemi vai katlu; audums ļauj aerēt materiālu, bet ne izklūt putekļiem, tādējādi tās pildīšanas sistēmās nav nepieciešami divi storz veidgabali.

Tvertne ir izgatavota no izturīga auduma ar nostiprinātām šuvēm un bez temperatūras svārstību izraisīta kondensāta.

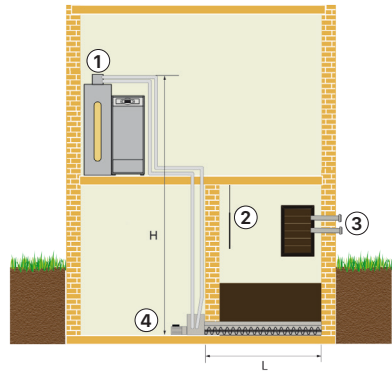
To var uzstādīt ārā, ja vien tā tiek pasargāta no lietus un saules gaismas iedarbības.

Modelis	Ietilpība*		Izmēri	
	Tm	Virsmas m²	Augstums m	Tilpums m³
Tvertne 2.0	1,8-2,5	1,45 x 1,45	2 / 2,5	3,2 - 3,8
Tvertne 3.0	2,2-3,0	1,75 x 1,75	2 / 2,5	3,8 - 4,7
Tvertne 4.0	3,0-4,1	2,05 x 2,05	2 / 2,5	5,1 - 6,4
Tvertne 5.0	3,7-5,2	2,25 x 2,25	2 / 2,5	6,2 - 8,0

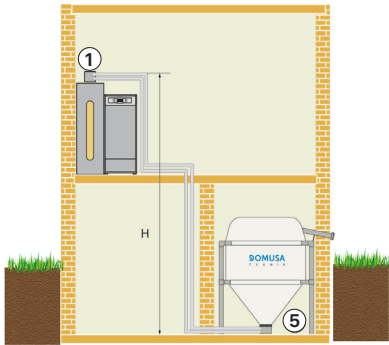
* Tekstila tvertnes ietilpība ir atkarīga no izmantoto granulu veida, blīvuma un kvalitātes, kā arī no telpu augstuma.

AUTOMĀTISKĀ IEKRAUŠANAS SISTĒMA

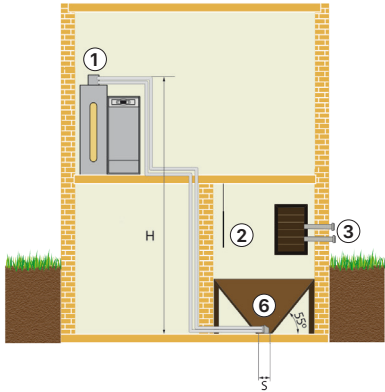
IEKRAUŠANAS SISTĒMA AR AMATNIECĪBAS TVERTNI UN PADEVES GLIEMEŽPĀRVADU



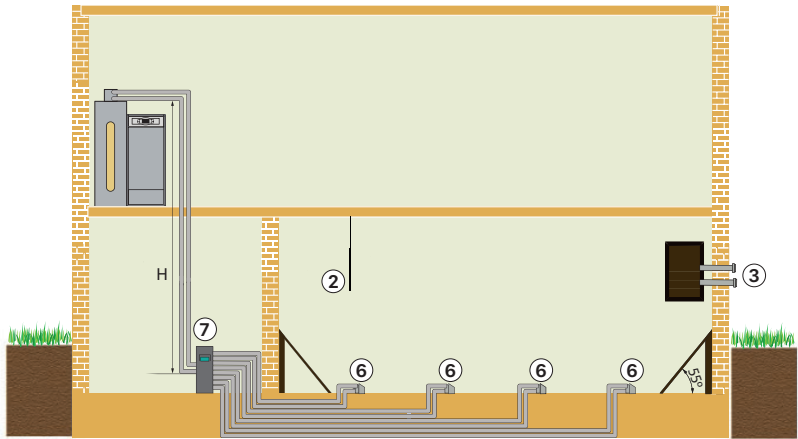
IEKRAUŠANAS SISTĒMA AR TEKSTILA TVERTNI



IEKRAUŠANAS SISTĒMA AR AMATNIECĪBAS TVERTNI UN SŪKŠANAS SPRAUSLU



IEKRAUŠANAS SISTĒMA AR AMATNIECĪBAS TVERTNI UN SPRAUSLAS PĀRSLĒGU

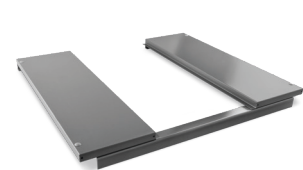


APRAKSTS

- ① CVS sūkšanas sistēma
- ② Triecienaizsardzības brezents
- ③ Storz uzpildes atvere
- ④ Objekta gliemežpārvads
- ⑤ Tekstila tvertne
- ⑥ Objekta tvertnes sūkšanas sprausla
- ⑦ Automātiskais sprauslu pārslēga komplekss

MAKS. AUGSTUMS (H)	m	6
MAKS. VIRSMA (S)	m ²	1
MAKS. GARUMS	m	25
MAKS. GARUMS GLIEMEŽPĀRVADS (L)	m	5

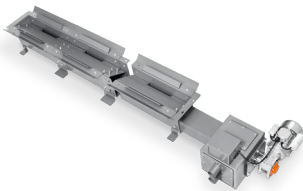
OPCIJAS



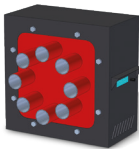
Savienojuma komplekss tvertnei L



Šļūtene



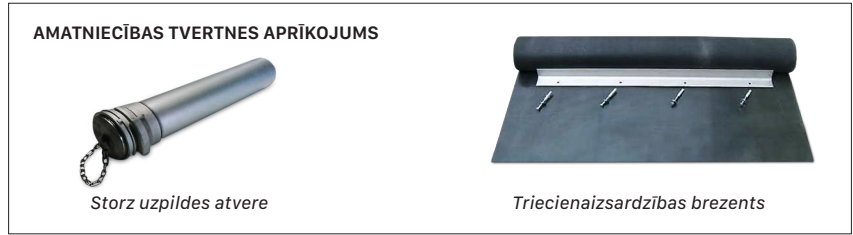
Objekta gliemežpārvads 1,5



Automātiskais sprauslu pārslēga komplekss



Tekstila tvertņu vibratoru komplekss



Storz uzpildes atvere

Triecienaizsardzības brezents



CVS sūkšanas sistēma