

DOMUSA
T E K N I K

CENTRALĂ CU FUNCȚIONARE PE
BAZĂ DE PELETE

BIOCLASS 

3 VARIANTE

BIOCLASS IC

BIOCLASS IC + DR

BIOCLASS IC 66

- > CONECTARE LA SMARTPHONE
- > UȘURINȚĂ ÎN UTILIZARE
- > SISTEME DE CURĂȚARE AUTOMATĂ
- > CONTROL AL COMBUSTIEI "FLAME LOGIC"
- > I INSTALARE UȘOARĂ
- > GAMĂ DE PUTERI ÎNTRE 12 kW ȘI 66 kW



Tehnologia cea mai avansată
la un pret rezonabil



BIOCLASS

Controlul centralei cu ajutorul smartphone-ului

Între 12 kW și 66 kW

Centrale cu peleți cu conectivitate WiFi oferită în dotarea standard, având tehnologia iConnect care, printre altele, permite următoarele acțiuni de la distanță:

- Pornirea și oprirea echipamentului.
- Modificarea temperaturii apei calde și a agentului de încălzire.
- Furnizarea de informații din istoricul de utilizare (consum, gradul de umplere a tăvii de cenușă etc.).
- Avertizări și sugestii.
- Programarea intervalelor de funcționare etc.



CONECTIVITATE iConnect

Gama de produse BIOCLASS IC permite utilizatorilor să controleze centrala și alte componente ale instalației prin Internet utilizând o aplicație de pe smartphone, cu condiția ca în locația în care este instalat cazanul să fie disponibilă o rețea WiFi.



FLAME LOGIC

Centrala BIOCLASS IC este echipată cu sistemul inteligent de control al combustiei "FLAME LOGIC" care analizează în mod continuu atât arderea cât și fluxul de aer pentru a obține combustia optimă a peletilor.



GARANȚIE

Datorită calității ridicate a materialelor din care este fabricat BIOCLASS, DOMUSA TEKNİK oferă o garanție de 5 ani pentru schimbătorul de căldură și 2 ani pentru componentele hidraulice și electrice.



CONFORT

Sistemele de curățare automată ale arzătorului și schimbătorului de căldură cu care sunt echipate centralele DOMUSA TEKNİK asigură utilizatorului un nivel ridicat de confort. Curățarea arzătorului a fost concepută special pentru a elimina cenușa rezistentă și alte reziduuri neare, pentru a garanta atât durabilitatea cât și întreținerea minimă a echipamentului.





INSTALARE UȘOARĂ

Centralele BIOCLASS IC sunt echipate cu un sistem inovator de preîncălzire a apei de pe retur. Sistemul HotStream evită condensul cauzat de returul apei reci din instalație, fără alte componente costisitoare. Acest sistem de preîncălzire permite conectarea returului direct în centrala având temperatura minimă de 25°, indiferent de tipul de configurație hidrolică a instalației.

Există, de asemenea, o gamă largă de kituri hidraulice opționale disponibile pentru a veni în întâmpinarea diverselor nevoi de instalare. Toate aceste kituri sunt echipate cu sisteme de reglare care controlează temperatura turului în funcție de temperatura exterioară, optimizându-se astfel consumul instalației.

Printre diversele configurații care pot fi efectuate cu aceste kituri sunt sistemele de încălzire prin pardoseală pentru două zone cu temperaturi ale turului diferite.



CURĂȚARE AUTOMATĂ

Curățarea centralei se face complet automat. Un set de spirale reține gazele de ardere, îmbunătățind performanța și curățând depunerile din schimbătorul de căldură.

Spiralele sunt acționate de către un motor prin intermediul unui sistem cu came care le mișcă regulat pe verticală, curățând astfel schimbătorul de căldură.

Arzătorul este de asemenea echipat cu un sistem de curățare automată a cenușii. În partea de jos a camerei de ardere se află un sistem de curățare care elimină periodic cenușa acumulată în camera de combustie către cenușar. Acest sistem curăță cenușa chiar și în timpul funcționării arzătorului, fără a fi necesară oprirea centralei. Astfel se optimizează consumul de combustibil și se maximizează confortul.



EFICIENȚĂ

Centrala BIOCLASS reduce consumul de combustibil prin recuperarea scăderilor de temperatură într-un timp mai scurt.

Aceasta se obține grație eficienței ridicate și a modularii electronice.



MODULARE

Corpul cazanului și schimbătorul de căldură sunt proiectate astfel încât gazele să cedeze cât mai multă căldură posibil în agentul termic și în toată instalația.

Astfel se obțin randamente de ardere imbatabile, în special la putere redusă.



BIOCLASS IC

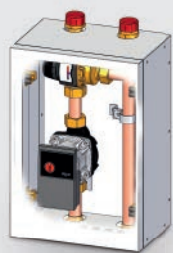


BIOCLASS IC + DR

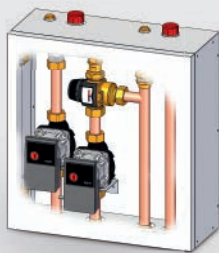


BIOCLASS IC 66

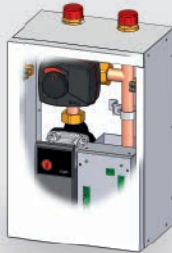
KITURI HIDRAULICE



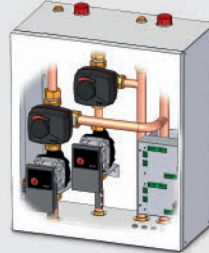
Set hidraulic
Mt



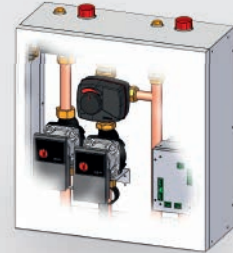
Set hidraulic
DMt



Set hidraulic
BIO M



Set hidraulic
BIO 2M

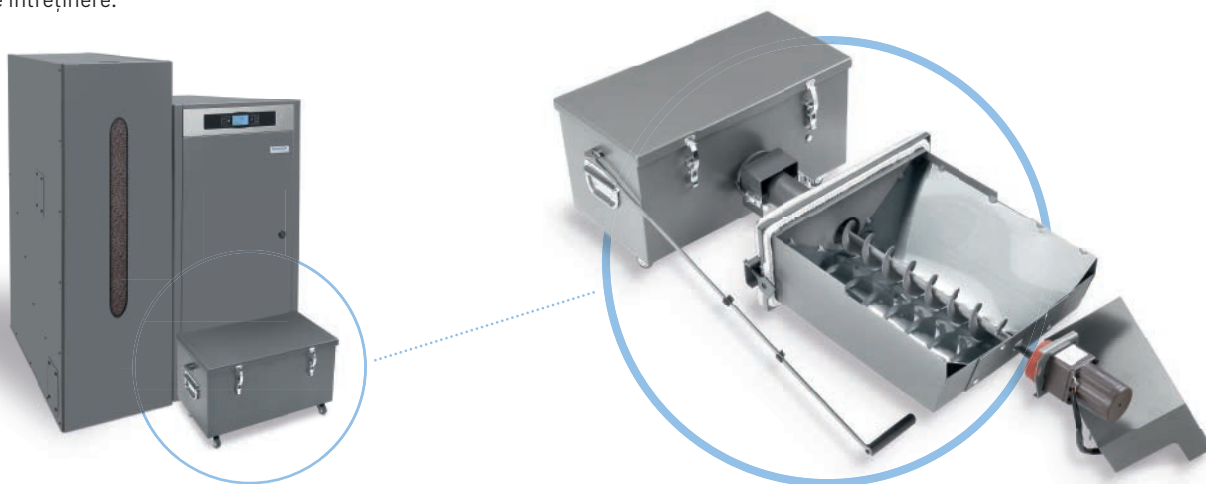


Set hidraulic
BIO DM/MS



CENUȘAR AUTOMATIZAT

Centrala poate fi echipată cu un cenușar automatizat pentru a reduce frecvența golirii acestuia. Acest cenușar dispune de un sistem de compresie a cenușii care reduce timpul de întreținere.



SILOZ EXTERN

O gamă largă de silozuri textile este disponibilă pentru utilizarea împreună cu sistemul de transport pneumatic CVS. Asamblarea buncărelor este rapidă și ușoară și nu necesită șuruburi sau unelte specifice; sunt necesare doar 30 minute și o cheie imbus. Estetica buncărilor și robustețea sunt completate de o structură din oțel zincat formată din piese turnate, șuruburi și elemente de fixare suplimentare. Este fabricat dintr-o țesătură tehnică de o rezistență ridicată ce descarcă electricitatea statică direct în împământarea clădirii sau a centralei. Țesătura permite ventilația peletelui, dar nu eliberează praf, astfel încât nu sunt necesare două conexiuni la sistemul de umplere.

Fabricat din țesătură de înaltă rezistență, cu protecție a cusăturii și fără condens cauzat de fluctuațiile de temperatură.

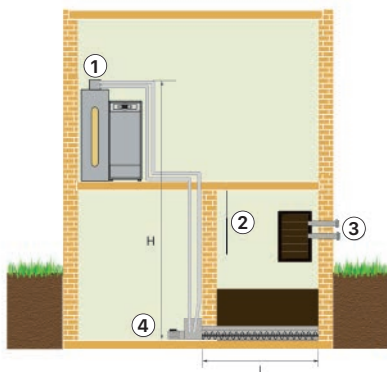
Poate fi instalat în aer liber, cu condiția să fie protejat împotriva ploii și a soarelui direct.

Model	Capacitate*		Dimensiuni		
	Tm		Suprafață m ²	Înălțime m	Volum m ³
Siloz 2.0	1,8-2,5		1,45 x 1,45	2 / 2,5	3,2 - 3,8
Siloz 3.0	2,2-3,0		1,75 x 1,75	2 / 2,5	3,8 - 4,7
Siloz 4.0	3,0-4,1		2,05 x 2,05	2 / 2,5	5,1- 6,4
Siloz 5.0	3,7-5,2		2,25 x 2,25	2 / 2,5	6,2 - 8,0

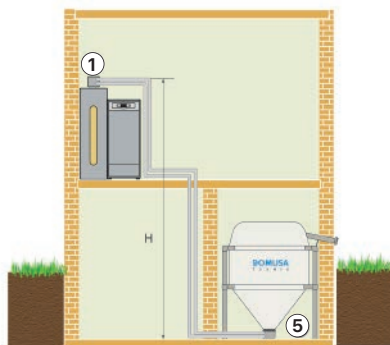
* Capacitatea silozurilor depinde de tipul, densitatea și calitatea peletilor folosiți, precum și de înălțimea incintelor.

SISTEM DE ÎNCĂRCARE AUTOMATĂ

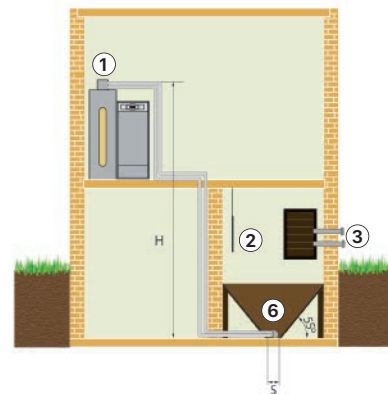
SISTEM DE ÎNCĂRCARE A PELEȚILOR PENTRU SILOZURI ARTIZANALE ȘI MELC



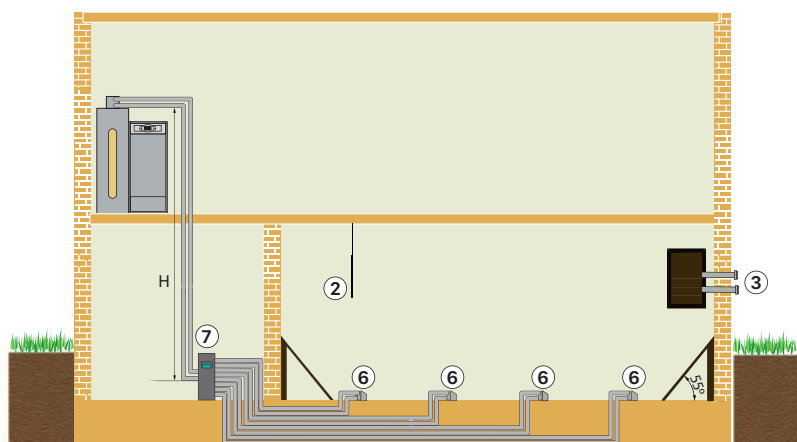
SISTEM DE ÎNCĂRCARE DINTR-UN SILOZ TEXTIL



SISTEM DE ÎNCĂRCARE DINTR-UN SILOZ CU ASPIRAȚIE FIXĂ



SISTEM DE ÎNCĂRCAREA PELEȚILOR PENTRU SILOZ ARTIZANAL ȘI SET DE SCHIMBARE A DUZEI



DESCRIERE

- ① Sistem de transport pneumatic CVS
- ② Pânză de protecție
- ③ Conductă de umplere cu conector Storz
- ④ Melcul silozului artizanal
- ⑤ Siloz
- ⑥ Duză de aspirare a silozului artizanal
- ⑦ Sistem de schimbare automată a duzei

ÎNĂLȚIME MAX. (H)	m	6
SUPRAFAȚĂ MAX. (S)	m ²	1
LUNGIME MAX.	m	25
LUNGIME MAX. MELC (L)	m	5

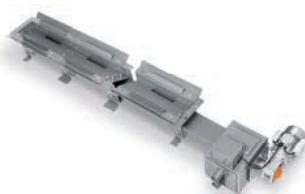
OPTIONALE



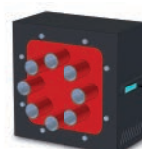
Adaptor pentru buncăr L



Furtun flexibil



Melc pentru siloz artizanal 1,5



Sistem automat de schimb al duzei



Sistem de vibrație pentru buncăr textil

ECHIPAMENTE PENTRU SILOZ ARTIZANAL



Conductă de umplere cu conector Storz



Pânză de protecție

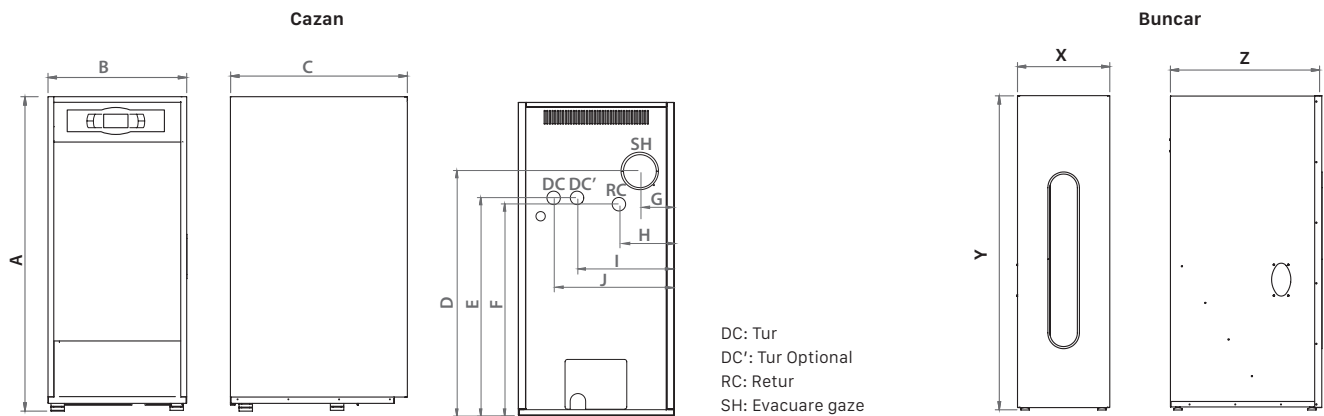
Sistem de transport pneumatic CVS



CARACTERISTICI TEHNICE

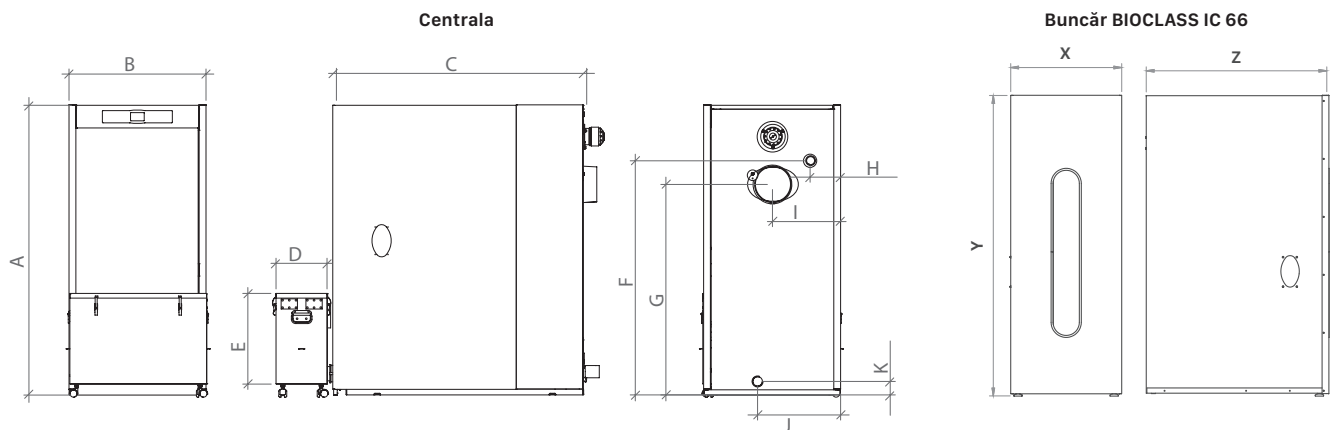
MODEL	COMBUSTIBIL	PUTERE NOMINALĂ kW	RANDAMENT LA PUTEREA NOMINALĂ	PUTERE ÎNCĂRCĂRE PARȚIALĂ kW	RANDAMENT ÎNCĂRCĂRE PARȚIALĂ kW	CONȚINUT APĂ L	REZERVOR TAMPON
BIOCLASS IC 12	Peleți	12	93,1	2,9	90	46	Opțional
BIOCLASS IC 18	Peleți	18	94	4,2	90,6	55	Opțional
BIOCLASS IC 25	Peleți	25,3	93,1	6,9	93,2	73	Opțional
BIOCLASS IC 35	Peleți	34	93,6	9,5	93,2	88	Opțional
BIOCLASS IC 45	Peleți	45	94,2	11,4	93,1	104	Opțional
BIOCLASS IC 12 + DR	Peleți	12	93,1	2,9	90	46	Standard
BIOCLASS IC 18 + DR	Peleți	18	94	4,2	90,6	55	Standard
BIOCLASS IC 25 + DR	Peleți	25,3	93,1	6,9	93,2	73	Standard
BIOCLASS IC 35 + DR	Peleți	34	93,6	9,5	93,2	88	Standard
BIOCLASS IC 45 + DR	Peleți	45	94,2	11,4	93,1	104	Standard
BIOCLASS IC 66	Peleți	66,6	94,9	18,5	95,2	140	Standard

DIMENSIUNI



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø EVACUARE GAZE mm
BIOCLASS IC 12 / IC 12+DR	1.310	545	755	960	860	835	155	260	340	440	125
BIOCLASS IC 18 / IC 18+DR	1.310	545	755	960	860	835	120	225	305	400	125
BIOCLASS IC 25 / IC 25+DR	1.310	670	820	1.050	935	905	145	235	410	510	150
BIOCLASS IC 35 / IC 35+DR	1.310	670	1.045	1.050	935	905	145	235	410	510	150
BIOCLASS IC 45 / IC 45+DR	1.310	670	1.045	1.050	935	905	145	235	410	510	150

MODEL	X	Y	Z
Buncăre peleți S	404	1.525	685
Buncăre peleți L	800	1.525	685
Buncăre peleți BIOCLASS IC + DR	400	1.310	685



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	Y	J	K	Ø EVACUARE GAZE mm
BIOCLASS IC 66	1.525	670	1.235	260	445	1.195	1.110	130	335	562	113	175

MODEL	X	Y	Z
Buncăr BIOCLASS IC 66	800	1.525	685

DOMUSA
TEKNIK

ADRESA POȘTALĂ
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Spania

SEDIU ȘI FABRICĂ
Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spania
Tel.: +34 943 813 899

domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

DEPOZIT
Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 Azpeitia
(Gipuzkoa) Spania

