

DOMUSA

T E K N I K

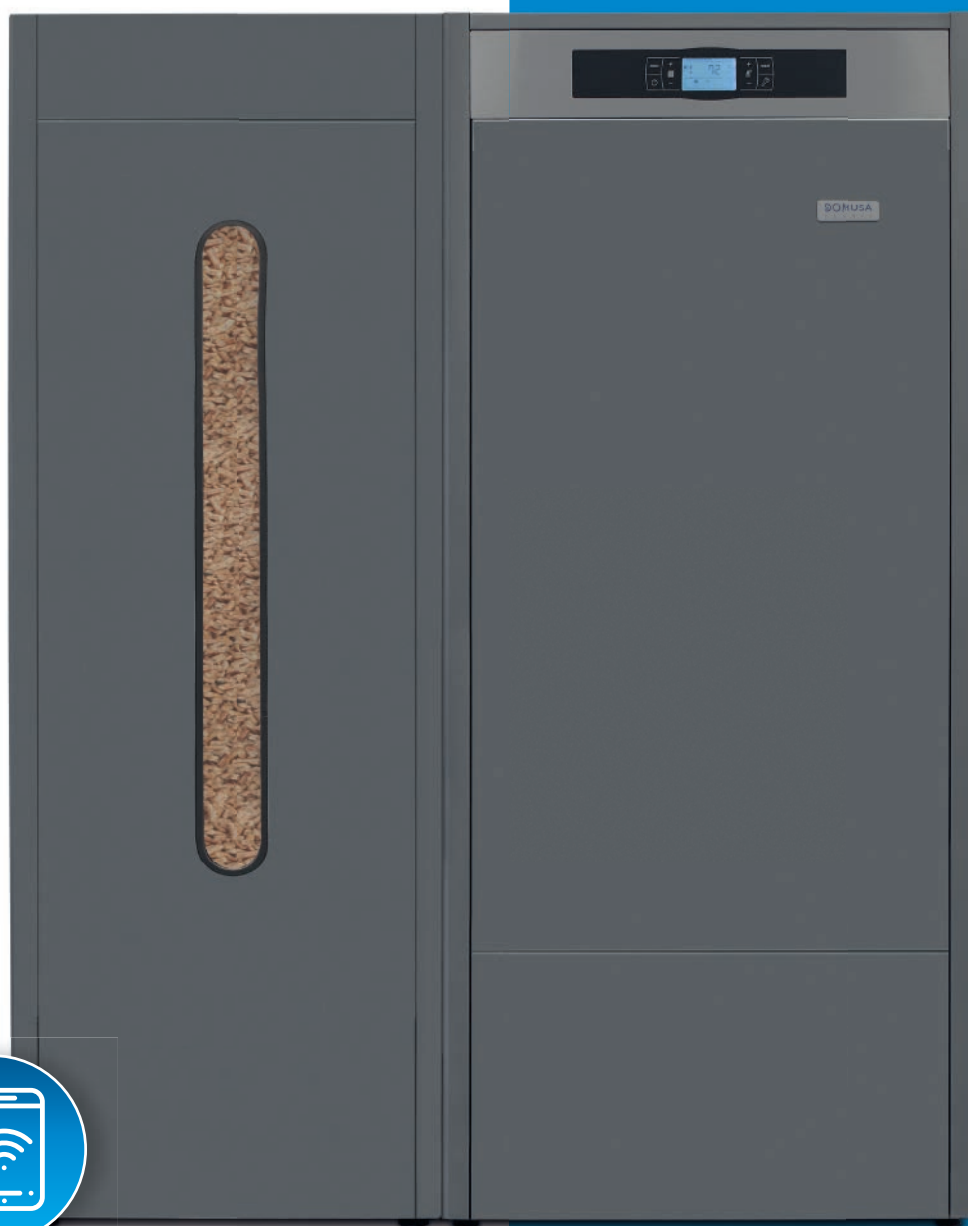
A legfejlettebb technológia
elérhető áron

PELLETTÜZELÉSŰ KAZÁNOK

BIOCLASS DX

FŰTÉSRE ÉS HMV KÉSZÍTÉSÉRE

- > KAPCSOLAT AZ „ICONNECT” APPLIKÁCIÓN KERESZTÜL
- > FŰTÉS ÉS HMV TERMELÉS
- > TELJES FELSZERELTSÉG
- > AUTOMATA TISZTÍTÁS
- > „FLAME LOGIC” ÉGÉSVEZÉRLÉS
- > BEÉPÍTETT ROZSDAMENTES PUFFERTÁROLÓ
- > TELJESÍTMÉNY: 18 ÉS 25 kW



TISZTA ÉGÉS
**ZERO
DUST**
SZINTE NULLA PORKIBOCSÁTÁS



ÚJ PELLETT KAZÁN FŰTÉSRE ÉS HASZNÁLATI MELEG VÍZ KÉSZÍTÉSÉRE

BIOCLASS DX

A komfort és felszereltség új koncepciója
a biológiai tüzelésű kazánok terén.

Az ideális megoldás a megújuló tüzelőanyagok használatának irányába történő váltsához.
Használati meleg víz tartály, puffertároló és pellet tároló egyetlen, csökkentett méretű készülékben.



iConnect  KAPCSOLAT

A BIOCLASS IC DX termékcsalád lehetővé teszi, hogy a felhasználó egy applikáció segítségével az interneten keresztül vezérelje a kazánt és a létesítmény egyéb részeit, amennyiben van elérhető WiFi hálózat a telepítés helyén:

- Beindíthatja és leállíthatja a készüléket.
- Megváltoztathatja a HMV és a fűtés hőmérsékletét.
- Megtekintheti a használati történetet (fogyasztás, a hamu gyűjtő telítettsége stb.).
- Figyelmeztetéseket és javaslatokat fogadhat.
- Beprogramozhatja kazán működését stb.



FLAME  LOGIC

A BIOCLASS IC a „FLAME LOGIC” intelligens égésvezérlés rendszert használja, amely a az égés minőségének és a levegő áramlásának folyamatos elemzésével biztosítja, hogy a biomassa pellet optimálisan égjen.



BŐSÉGES HMV TERMELÉS ROSZDAMENTES TARTÁLYALY

A BIOCLASS IC DX kazánok termékcsaládja bőséges használati meleg víz termelést biztosít a tartály vizének gyors újramelegítése mellett, ezzel a kényelmes újabb és újabb használatot.

A kompakt tervezés egy rozsdamentes acél HMV tartályt és puffertárolót egyesít, így biztosítva a helytakarékos telepítést.



**ENERGETIKAI VÁLTÁS A
MEGÚJULÓ ENERGIÁK IRÁNYÁBA**
teljeskörű szolgáltatással és
kompakt tervezéssel





MEGTAKARÍTÁS

A BIOCLASS IC DX kazánt úgy tervezték, hogy az füstgázok a lehető legtöbb energiát adják át a hőtároló folyadéknak, ezzel jelentősen csökkentve a

füstgázok hőmérsékletét. Ezzel az úgynevezett alacsony hőmérsékletű kazánnal magasabb hatásfokot lehet elérni, így csökkentve a tüzelőanyag-fogyasztást a hagyományos kazánokhoz képest.

A kazán további kiváló jellemzője az elektronikus teljesítményszabályozás, egy olyan rendszer, amely az égés minden pillanatában az lakóépület adott időszakban jellemző fűtésiigényéhez (és ez az évszakok változásával nagyon sokféle lehet) igazítja a teljesítményt.

A teljesítményszabályozással elkerülhetők a nem kívánt leállások és újraindulások, amelyek általában szükségtelen tüzelőanyagfogyasztással járnak.



KÉNYELEM

A kazánnak teljesen automatikus tisztítórendszere van, beleértve a füstjáratokban a hőleadó felületeket (motor által mozgatott tisztítófejekkel), és az égőfejet is (mozgatható aljjal). Így a használatnak nem kell bajlódnia a kazán időszakos tisztításával. Egyedül egy évenkénti tisztításra van szükség, amelyet arra jogosult szakszerviznek kell elvégezni. Az automatikus tisztításhoz nem kell leállítani a kazánt, ezért fűtés és a használati meleg víz mindig rendelkezésre áll a használó számára.

Az égés során képződő hamu a hamugyűjtőbe kerül, amit a fogyasztás függvényében kell eltávolítani. A hamugyűjtő ürítésének szükségességét ritkábbá lehet tenni egy (választható) hamutömörítővel.



GARANCIA

A BIOCLASS termékcsaládban felhasznált anyagok magas minőségének köszönhetően a kazántestre 5 év garanciát, míg a hidraulikai és vezérlő elemekre 2 év garanciát biztosítunk.



GYÁRILAG TELJES FELSZERELTSÉG

A BIOCLASS IC DX kazán teljes felszereltséget nyújt csökkentett mérettel.

Gyárilag tartalmaz egy beépített rozsdamentes acél HMV tartályt és egy puffertartályt, valamint keringetőszivattyút, fűtési tágulási tartályt, HMV tágulási tartályt és többek között légtelenítő szelepeket is.

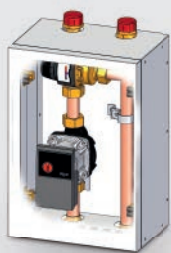
A BIOCLASS IC DX modellek innovatív visszatérő víz előmelegítő rendszerrel bírnak. A HotStream rendszer kiküszöböli a visszatérő hidegebb víz által okozott kondenzáció ellen használt bonyolult keverő rendszereket.

Ez az előmelegítő rendszer akár 25%-os visszatérő vizet is beenged a kazánba, amely közvetlen vízkörök kiépítését teszi lehetővé bármilyen konfigurációval.

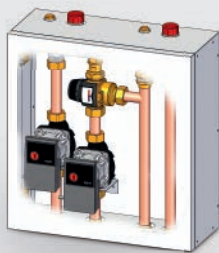
A lakóingatlanok legkülönbözőbb igényeit kielégítő vízkör készletek széles skáláját kínáljuk otthoni telepítésre. Mindegyik vízkör készlet rendelkezik környezeti hőmérséklettől függő kilépő vízhőmérséklet szabályozóval, így csökkentve a rendszer energiafogyasztását. Az ezekkel a készletekkel létrehozható konfigurációk között található olyan is, amely padlófűtés beépítésére alkalmas, vagyis két különböző kilépő vízhőmérsékletet tud előállítani.



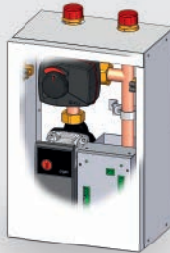
VÍZKÖR KÉSZLETEK



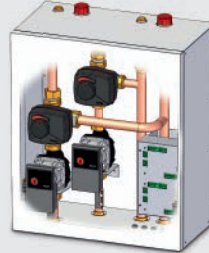
Vízör készlet
Mt



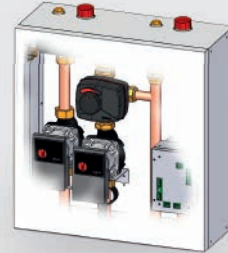
Vízör készlet
DMt



Vízör készlet
BIO M



Vízör készlet
BIO 2M

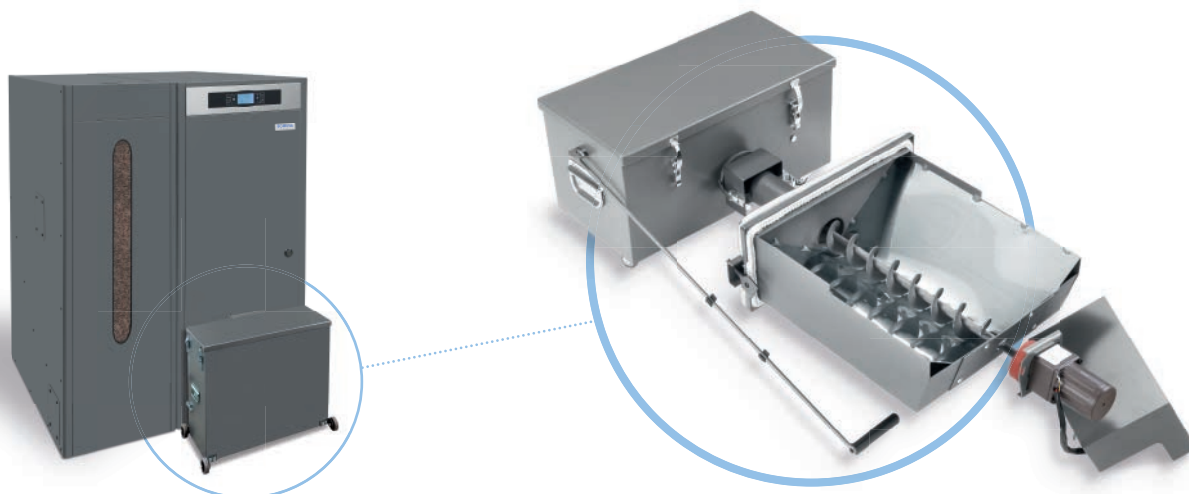


Vízör készlet
BIO DM/MS



HAMUTÖMÖRÍTŐ

A hamugyűjtő kevésbé gyakori ürítésének érdekében a kazánt hamutömörítővel lehet ellátni. Ez a hamugyűjtő olyan tömörítő rendszerrel bír, amely ritkábbá teszi a hamugyűjtő ürítésének szükségességét.



SILÓ

A CVS vákuum rendszert kiegészítendő a vászon silók széles választékát kínáljuk.

Ezeket a silókat a gyors és könnyű összeszerelhetőség jellemzi. Nincs szükség sem csavarokra, sem különleges szerszámokra, csak 30 percre és egy imbuszkulcsra.

Az esztétikus megjelenéshez és a tartós szerkezethez hozzájárulnak a galvanizált acél szerkezet rögzíthető talpakkal és a köztetes stabilizáló elemek.

Olyan különösen tartós ipari vászonból készült, amely az elektrosztatikus töltést egyenesen az épület vagy a kazán földelésébe vezeti el. Együttal a vászon lehetővé teszi, hogy a tárolt anyag lélegezzon, de meggátolja a por levegőbe jutását.

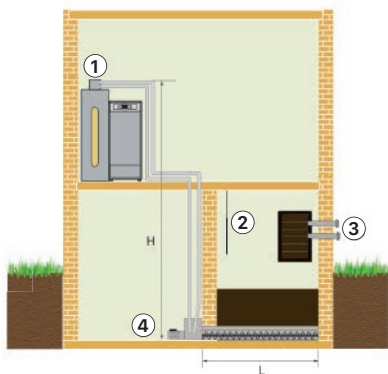
Ezáltal nincs szükség két Storz csatlakozóra a töltőrendszerhez. Különösen tartós vászonból készült megerősített szegésekkel, és nem megy össze a hőmérséklet-ingadozások következtében. Kültéri alkalmazáskor mindig védeni kell az esőtől és a nap sugaraitól.

Modell	Kapacitás*		Méretek		
	Tm	Terület m ²	Magasság m	Térfogat m ³	
Silo 2.0	1,8-2,5	1,45 x 1,45	2 / 2,5	3,2 - 3,8	
Silo 3.0	2,2-3,0	1,75 x 1,75	2 / 2,5	3,8 - 4,7	
Silo 4.0	3,0-4,1	2,05 x 2,05	2 / 2,5	5,1 - 6,4	
Silo 5.0	3,7-5,2	2,25 x 2,25	2 / 2,5	6,2 - 8,0	

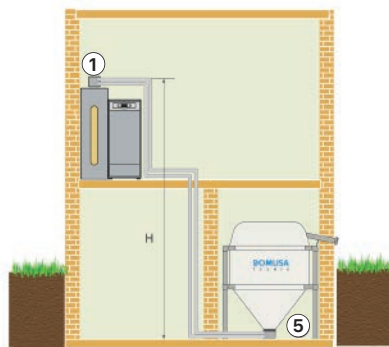
* A Vászón siló befogadóképessége a használt pellet fajta sűrűségétől és minőségétől, és a helyiség magasságától függ.

AUTOMATA TÖLTŐRENDSZER

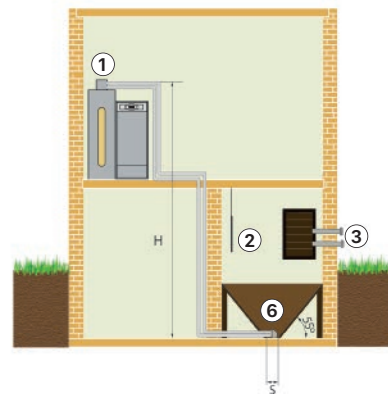
TÖLTŐRENDSZER HÁZI SILÓVAL ÉS TÖLTŐCSIGÁVAL



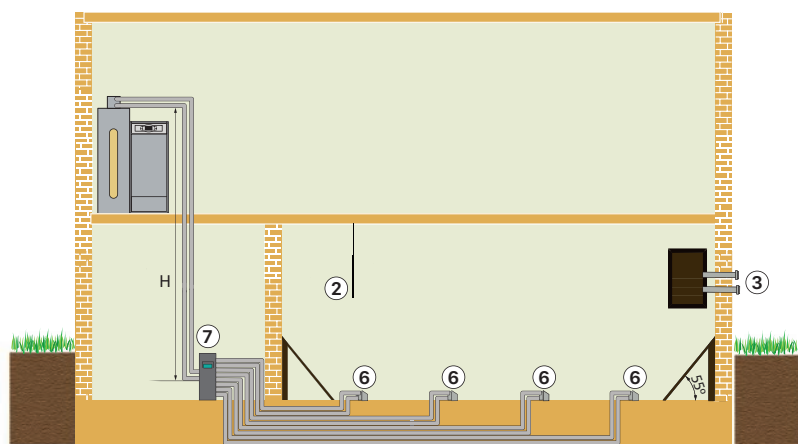
TÖLTŐRENDSZER HÁZI SILÓVAL ÉS VÁSZON SILÓVAL



TÖLTŐRENDSZER HÁZI SILÓVAL ÉS VÁKUUMNYÍLÁSSAL



TÖLTŐRENDSZER HÁZI SILÓVAL ÉS FORGÓFEJES VÁKUUMNYÍLÁSSAL



LEÍRÁS

- ① CVS vákuum rendszer
- ② Ütköző ponyva
- ③ Storz töltőnyílás
- ④ Csiga a tárolóhoz
- ⑤ Vászonsiló
- ⑥ Vákuumnyílás a tüzelőanyag-tárolóhoz
- ⑦ Automata tüzelőanyag gyűjtőpont készlet

LEGNAGYOBB MAGASSÁG (H)	m	6
LEGNAGYOBB FELÜLET (S)	m ²	1
LEGNAGYOBB HOSSZÚSÁG	m	25
CSIGA LEGNAGYOBB HOSSZÚSÁGA (L)	m	5

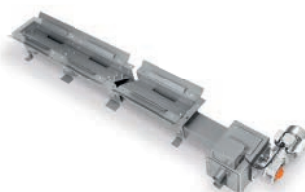
VÁLASZTHATÓ ELEMELK



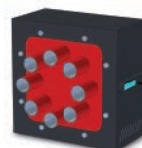
Eszköz az L tárolóhoz történő kapcsolódáshoz



Flexibilis cső



1,5-ös csiga a tárolóhoz



Automata tüzelőanyag gyűjtőpont készlet



Siló rezgetőmotor-készlet a vászon silóhoz

ESZKÖZÖK A HÁZI SILÓHOZ



Storz töltőnyílás

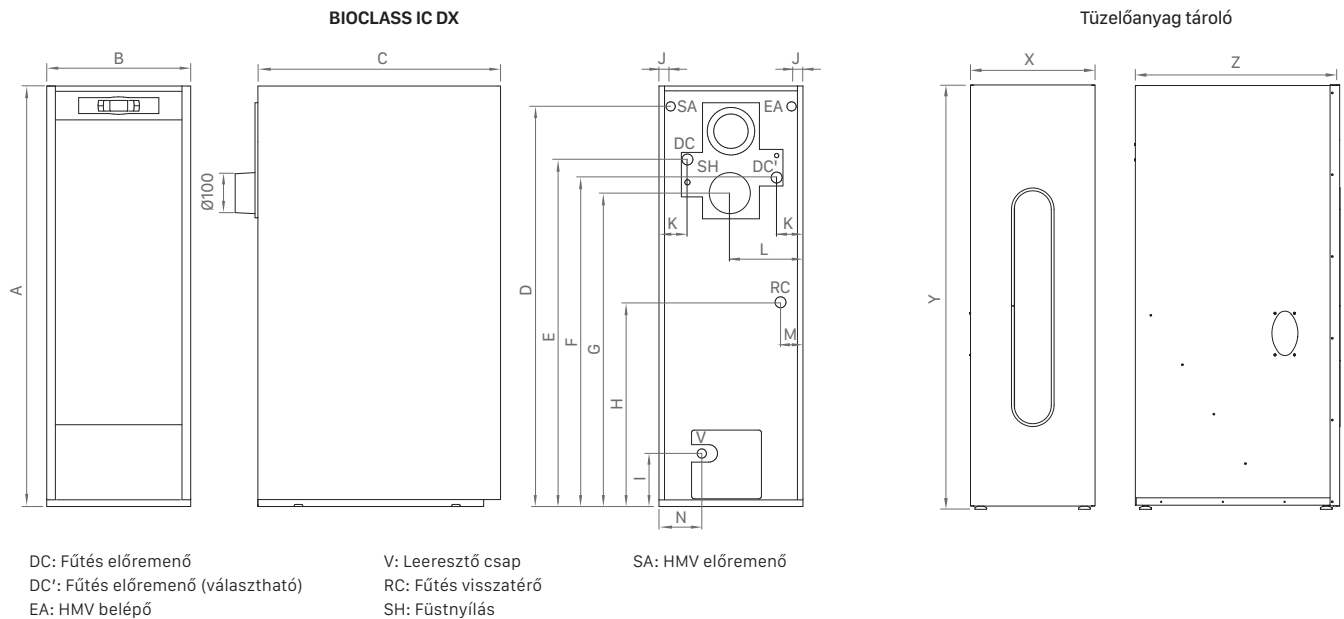


Ütköző ponyva



CVS vákuum rendszer

MÉRETEK

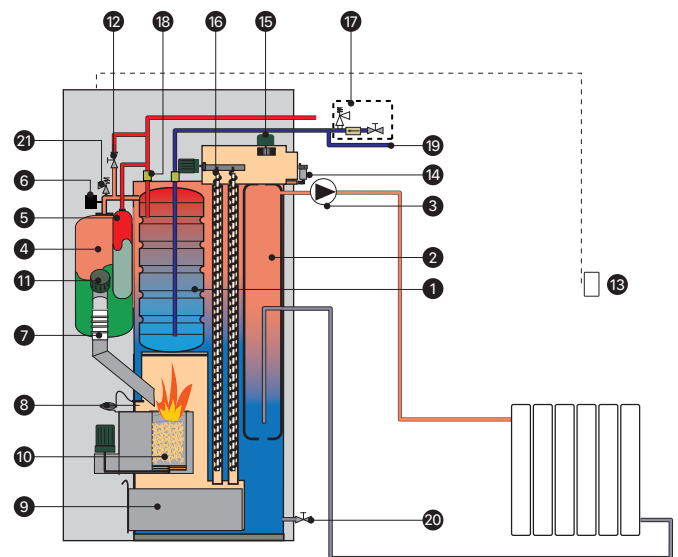


MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
BIOCLASS IC DX 18	1.590	545	920	1.510	1.315	1.245	1.185	770	200	45	100	270	85	195
BIOCLASS IC DX 25	1.590	670	1.020	1.510	1.315	1.245	1.185	770	200	45	100	335	95	210

MODELL	X	Y	Z
Tüzelőanyag-tároló DX S	404	1.590	920
Tüzelőanyag-tároló DX L	685	1.590	920

KÉSZÜLÉK

BIOCLASS IC DX KÉSZÜLÉK	
1. Rozsdamentes tároló	13. Beltéri hőmérséklet érzékelő
2. Fűtési meleg víz puffertartó	14. Automata tisztítószep
3. Fűtési keringetőszivattyú	15. Motoros ventilátor
4. Fűtési tágulási tartály	16. Automata tisztítórendszer a füstjáráshoz
5. HMV tágulási tartály	17. Kombinált légtelenítő
6. Nyomáscsökkentő	18. Dielektromos karmantyúk
7. Visszacsapó láng elleni rendszer	19. HMV újrakeringetés bevezetése
8. Légnyomás-érzékelő szenzor	20. Leeresztőcsap
9. Hamugyújtó	21. Biztonsági szelep
10. Égőfej	Kémlelőlyuk
11. Töltőcsiga	Töltőrostély
12. Töltés zárócsap	



MŰSZAKI JELLEMZŐK

MODELL	NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY kW	HATÁSFOK NÉVLEGES TELJESÍTMÉNYNÉL %	TELJESÍTMÉNY RÉSZLEGES TÖLTÉSEN kW	HATÁSFOK RÉSZLEGES TÖLTÉSEN %	VÍZTÉRFOGAT A KAZÁNBAN L	HMV TERMELÉS L/10 PERC Δ30°C	FOLYAMATOS HMV TERMELÉS L/H Δ30°C	HMV TÁROLÓ TÉRFOGATA L	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
BIOCLASS IC 18 DX	18	>92	5,4	>90	88	236	666	90	A+
BIOCLASS IC 25 DX	25	>92	7,5	>90	104	319	830	120	

TÜZELŐANYAG TÁROLÓ	PELLET KAPACITÁS KG.
Tüzelőanyag-tároló DX S	240
Tüzelőanyag-tároló DX L	365

DOMUSA
T E K N I K

POSTACÍM

Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Spanyolország

GYÁR ÉS IRODÁK

Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spanyolország
Tel.: +34 943 813 899
domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

RAKTÁR

Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 Azpeitia
(Gipuzkoa) Spanyolország

