

DOMUSA
T E K N I K

PELLET KAZÁNOK

BioClass

ELEKTRONIKUS SZABÁLYOZÁS
AUTOMATA TISZTÍTÁS
KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ
10-132 kW TELJESÍTMÉNY



A legfejlettebb technológia
elérhető áron

A DOMUSA TEKNIK a pellet kazánoknak egy olyan széles termékkörét fejlesztette ki 10-132 kW teljesítménnyel, amely az európai minősítési rendszerben az elérhető legmagasabb besorolást kapta (5. osztály az EN303-5 Norma szerint) minden kategóriában, így például a hatásfokban (amely akár 95% is lehet), biztonságban, az alacsony füstgáz és szállópor kibocsátás terén.

Ebben a termékcsoportban a következő modellek találhatók:

BioClass HM

Ez a modell 10-43 kW közötti teljesítménnyel kapható, és pellet tüzelőanyagot éget.

Többféle méretű tüzelőanyag gyűjtővel vagy HTP-vel lehet telepíteni, ami amellet, hogy a pelletgyűjtőként szolgál, egy rozsdamentes acél HMV tartályt is tartalmaz.

Továbbá választható lehetőség egy olyan hamutömörítő, amely a karbantartás gyakoriságát csökkenti. Valamint további kiegészítők széles skáláját kínáljuk a pellet tárolóból történő behordásához.

BioClass HM+DR

Ugyanazon tulajdonságokkal bír, mint a BIOCLASS HM, azzal a különbséggel, hogy ebben a modellben egyetlen házba került a kazán és a tüzelőanyag tároló, ami leszerelhető, így könnyítve a szállítást.

BioClass TR

Ez a modell 10-től 25 kW-os változatig kapható, és különböző magok (pl. cseresznye) felhasználására tervezték.

A BIOCLASS HM-hez hasonlóan széles választékban elérhetők hozzá különféle opciók, melyekkel szinte bármilyen típusú konfiguráció összeállítható.

BioClass TR+DR

Ez egy olyan magok felhasználására tervezett kazán, melynek teljesítménye 10 és 25 kW között mozog, egyrészes leszerelhető tüzelőanyag-tartállyal van ellátva.

BioClass HM OD

Ezt a kazánt kültéri telepítésre terveztük. A kialakítás során különös figyelemmel voltunk a burkolatok anyagának magas minőségére. Vagyis ezek az anyagok vízállóak, hogy a különféle környezeti hatások terhelését bírják.

A csomagban található egy elektronikus vezérlő, amivel választhatóan távolról is vezérelhető az eszköz.

A működés különféle paramétereit lehet távolról irányítani ezzel az eszközzel.

BioClass HC

Ezt a 91 és 132 kW közötti teljesítményű rendszert pelletes tüzelésre terveztük, váltott (kaskád) használatra alkalmas ez a moduláris egységekből álló rendszer.

Tartalmaz tüzelőanyag tárolót, hamutömörítőt és szivórendszert a pellet szállításához.

BioClass HM66

Ez egy 66 kW-os kazán, melyet pellet égetésére terveztünk. Tüzelőanyag-tartállyal felszerelve és hamutömörítővel szállítjuk. Ezenkívül tartalmaz egy vákuumos pelletszállító rendszert, hogy a pellet eljusson a kazánba.



Vegyes tüzelőanyag

· A BIOCLASS termékcsaládban több olyan modell is található, amelyekben többféle biológiai tüzelőanyagot lehet felhasználni.

· Az adott modelltől függően így lehet fenyő pelletet, keményfa pelletet, magokat, héjasokat is használni.



Gazdaságosság

· A méltányos árpolitikának és a legmagasabb szintű technológiának, valamint az elfogadható árak köszönhetően a más tüzelőanyagokkal összevetett éves megtakarítással gyorsan megtérül a vásárlással járó kezdeti befektetés.



Garancia

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



Kényelem

· A hőcserélő és az égőfej teljesen automata tisztítása a felhasználónak magas-fokú kényelmet és könnyűséget jelent. Az égőfej tisztítását kifejezetten a hamu és az el nem égett anyagok eltávolítására terveztük, hogy biztosítsuk a tartósságot és hogy a készülék karbantartása a lehető legkevesebb munkával járjon.



▲ BioClass HM 10-43
BioClass TR 10-25

▲ BioClass HM+DR
BioClass TR+DR

▲ BioClass HM OD



▲ BioClass HC

▲ BioClass HM 66

MEGTAKARÍTÁS

A **BIOCLASS** kazán használatával csökkenthető a tüzelőanyag felhasználás, így rövid időn belül megtérül a befektetés. Ezt a kazán hatékonysága és az elektronikus szabályozás teszik lehetővé.

HATÉKONYSÁG

A kazántest és a füstjáratok kialakítása lehetővé teszi, hogy a lehető legtöbb energia a kazánban, és a hőleadókon keresztül a házban maradjon.

A **BIOCLASS** figyelemreméltó módon csökkenti a füstgázok hőmérsékletét, így éri el a piacon a kategóriájában található legmagasabb hatásfokot.

AUTOMATA TISZTÍTÁS

Ennek a kazánnak teljesen automata a tisztítása. Több tisztító egység van tartozik hozzá, amelyek amellett hogy a hatásfok növelésének érdekében csökkentik a füstgázok sebességét, füstjáratokban található hamumaradékok eltávolításában is részt vesznek.

Ezeket a tisztító fejeket motor vezérli, amely időszakos le-fel mozgást végezve tisztítja ki a füstjáratokat.

Az égőfejhez is tartozik egy automata hamutisztító rendszer. A kazántest alsó felében található egy tisztítórendszer, amely rendszeres időszakonként a hamugyűjtőbe szállítja az égés során keletkezett hamut. Akkor is elvégzi a tisztítást, ha az égőfej éppen működésben van. Mindez növeli a rendszer kényelmességét, és csökkenti a kazán fogyasztását.

AUTOMATA VEZÉRLÉS

A **BIOCLASS** kazán része egy elektronikus vezérlő, amely a szükséges levegő mennyiségét szabályozza a felhasznált tüzelőanyag függvényében, így elérve a megfelelő kazántest-hőmérsékletet. Emiatt az égési tulajdonságok felülmúlhatatlanok akár csökkentett teljesítmény során is.

A csökkentett teljesítményű működés lehetővé teszi, hogy a fogyasztást jelentősen csökkentsük, mivel a kazán teljesítménye alkalmazkodik a rendszer igényeihez.

A leszabályozás széles tartománya, az alacsony teljesítményen történő működés együttesen ritkítja a kazán be- és kikapcsolási ciklusait, így kiküszöbölik a leálláskori veszteségeket. Valamint ezért lehet fűtési meleg víz tartály nélkül is telepíteni a rendszert.

EGYSZERŰEN TELEPÍTHETŐ

TÖBBFUNKCIÓS ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐ

A **BIOCLASS** kazán elektronikus vezérlőegysége lehetővé teszi az egyszerű telepítést, mivel több kapcsolódási lehetőséget is felkínál a különböző részegységekhez. Ez a vezérlőegység képes zónákra bontani a fűtött teret, környezeti termosztáttal vagy hőérzékelőkkel beállítani a zónák hőmérsékletét. A vezérlőegységet úgy alakítottuk ki, hogy a különböző modulok alkalmazásával több fajta rendszert tudjon irányítani. Továbbá kapcsolódhat hozzá egy automata töltést irányító vákuumos rendszer, telefonos beindításvezérlő, a puffertartály vezérlése stb.



Elektronikus vezérlés

Hotstream RENDSZER

A **BIOCLASS 10, 16, 25 és 43** modellek innovatív visszatérő víz előmelegítő rendszerrel rendelkeznek. A HotStream rendszer kiküszöböli a visszatérő hidegebb víz által okozott kondenzáció ellen használt bonyolult keverő rendszereket. Ez a rendszer akár 25%-os visszatérő vizet is beenged a kazánba, amely közvetlen vízkörök kiépítését teszi lehetővé bármilyen konfigurációval.

VÍZKÖR KÉSZLETEK

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



HTP TARTÁLY A TARTÁLYBAN HASZNÁLATI MELEG VÍZ (HMV), ÉS TÜZELŐANYAG TARTÁLY EGYBEN

A HMV tartály segítségével a **BIOCLASS HM/TR** kazánt a háztartásban használt meleg víz előállítására is könnyen lehet használni, így csökkentve az egyes rendszerek által elfoglalt hasznos területet. A berendezés csomagja tartalmazza az összes olyan elemet, amely szükséges a melegvízes hőcserélő tartály és a **BIOCLASS HM/TR** összekapcsolásához. Ezek között található a rozsdamentes acélból készült puffertartály 5 év garanciával. A tartály lehetővé teszi több melegvíz vételi pont egyidejű kiszolgálását.



TELEPÍTÉSI PÉLDÁK

JELMAGYARÁZAT

	Leírás		Leírás		Leírás
Vfás	Kilépő érzékelő	Btd	Fűtési meleg víz tartály BT DUO	Vr	Visszatérő víz szelep
Kfs	Kazán érzékelő	Lago	Távírányító LAGO OT +	Sbt	Fűtési meleg víz puffertartály érzékelője
Sext	Külső érzékelő	TaD	Termosztát	BBt	Fűtési meleg víz szivattyúja
Mc	Vezérlőegység	VA	Antikondenzációs szelep	Tacs	HMV termosztát
Bc	Keringető szivattyú	Vm	HMV keverőszelep	FBR2	Szobahőmérséklet érzékelő FBR2
SS	HMV Puffertartály érzékelő	Vs	HMV biztonsági szelep	TA	Termosztát
Ac	HMV puffertartály SANIT	Vee	HMV tágulási tartály	TaD	Közvetlen vízkör termosztátja
E26	Környezeti szabályozás	Ve	Fűtési tágulási tartály	TaM	Kevert vízkör termosztátja
BT	Fűtési meleg víz tartály BT	R	Elektromos ellenállás		

Kevert vízkör

HMV

Közvetlen vízkör

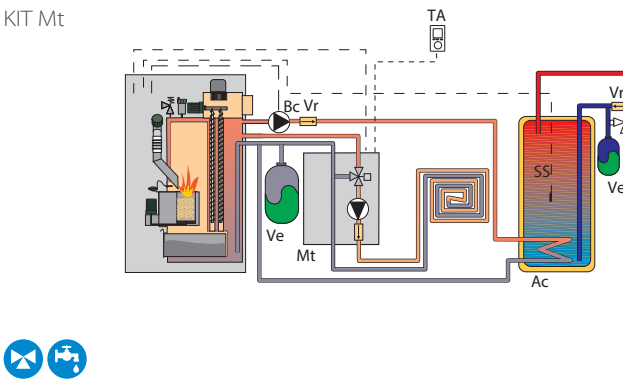
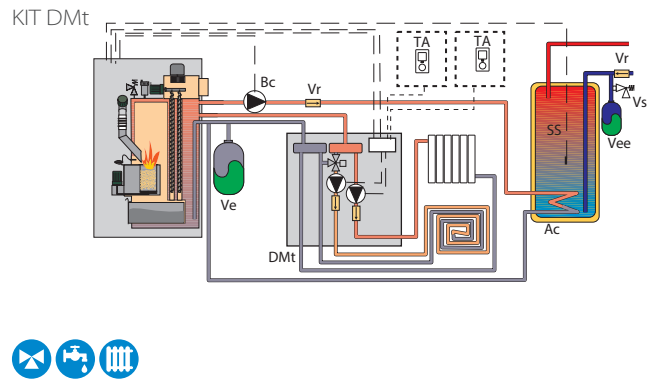
HMV tartály

Fűtési meleg víz puffertartató

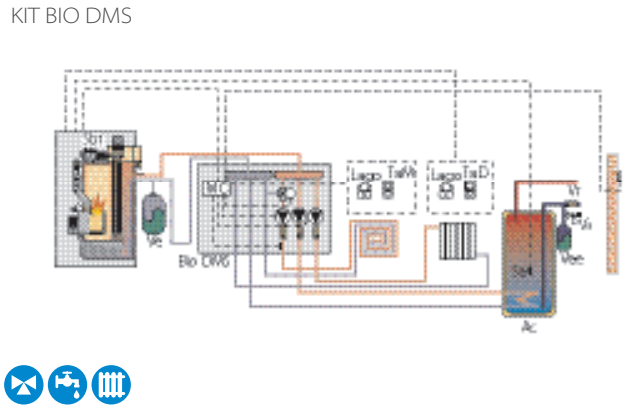
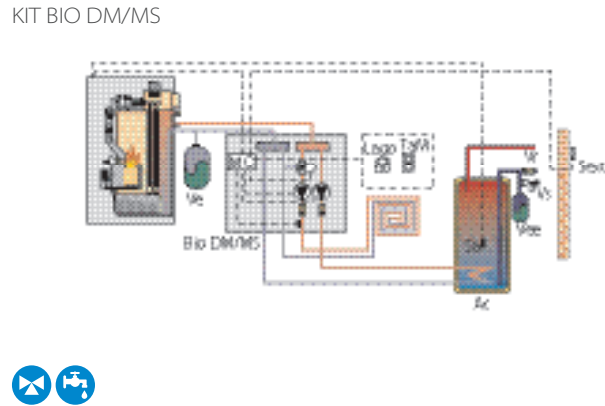
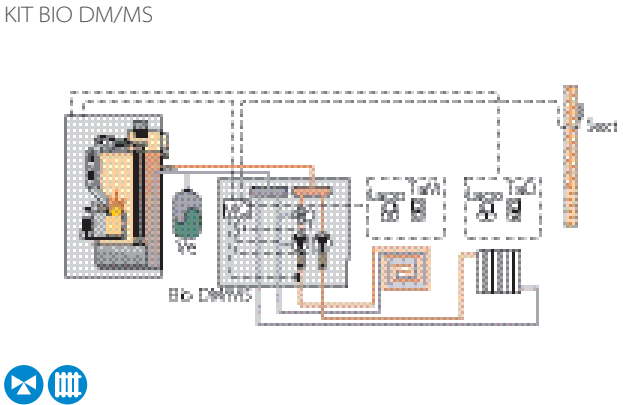
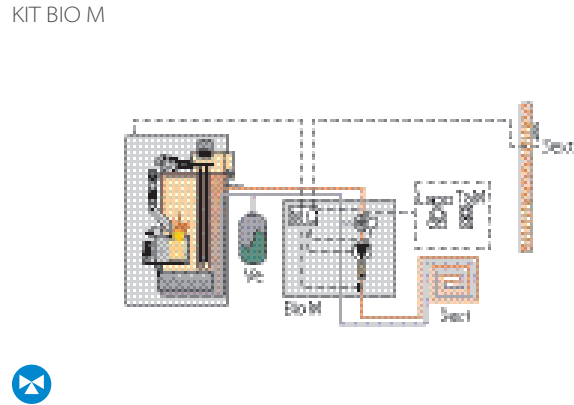
Hidraulikus váltó szett

Külső hőmérsékleti szabályozó

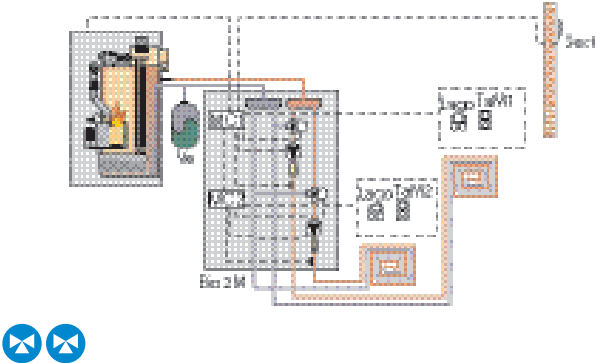
BIOCLASS HM/TR VÍZKÖR KÉSZLETTEL ÉS TERMOSZTÁTOS SZELEPPEL



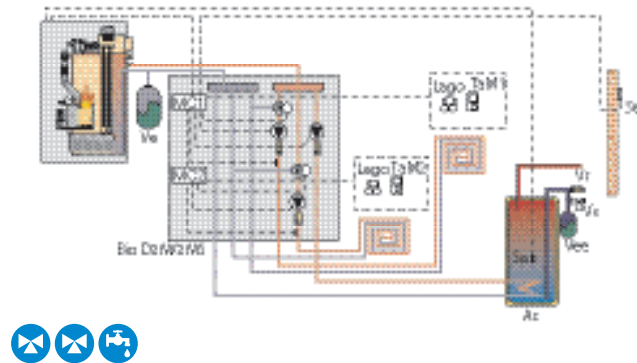
BIOCLASS HM/TR BIO VÍZKÖR KÉSZLETTEL ÉS KÜLSŐ ÉRZÉKELŐVEL



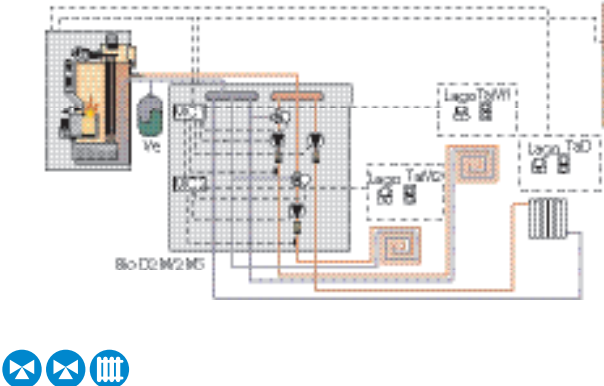
KIT BIO 2M



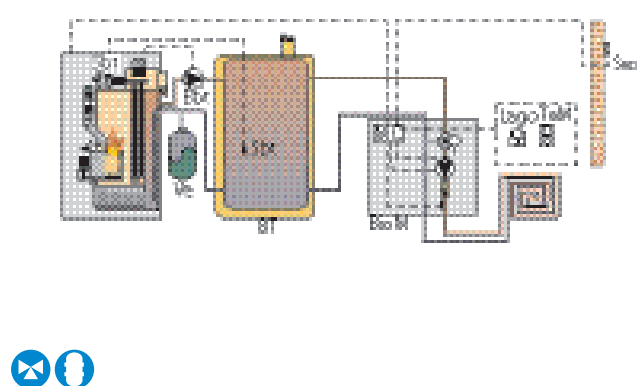
KIT BIO D2M/2MS



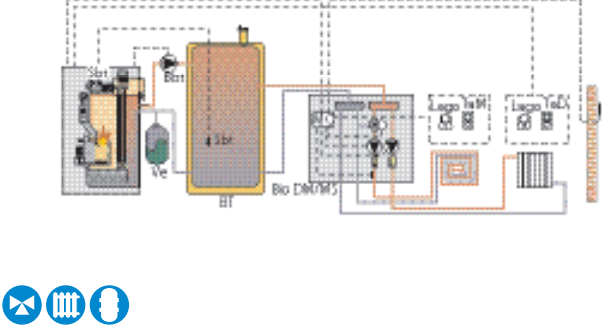
KIT BIO D2M/2MS



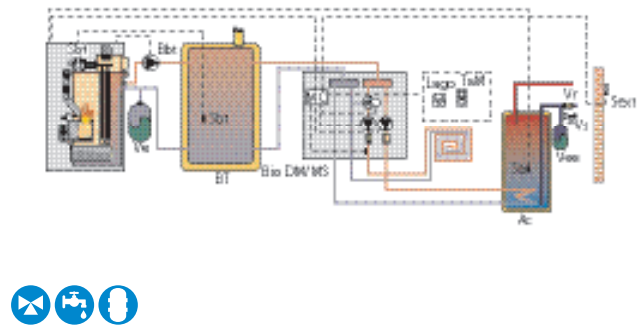
KIT BIO M + BT



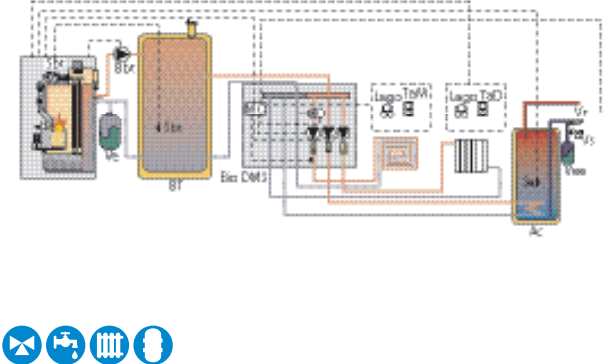
KIT BIO DM/MS + BT



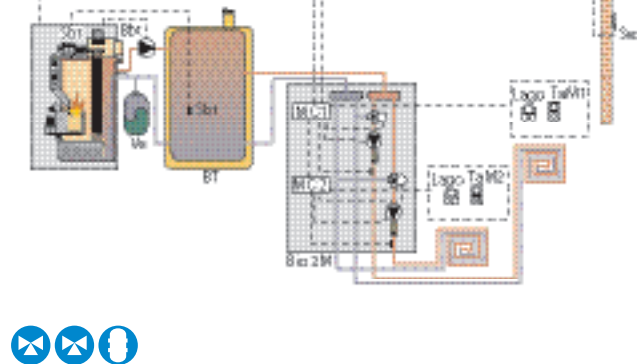
KIT BIO DM/MS + BT



KIT BIO DMS + BT

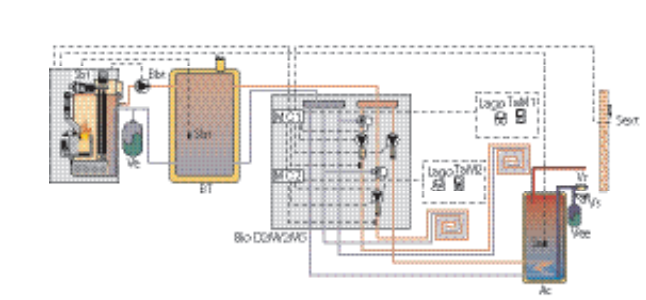


KIT BIO 2M + BT

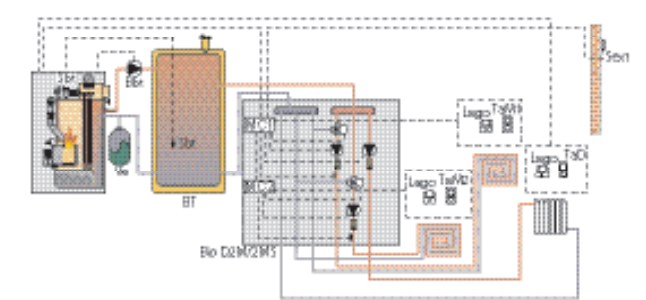


- Kevert vízkör
- HMV
- Közvetlen vízkör
- HMV tartály
- Fűtési meleg víz puffertároló
- Hidraulikus váltó szett
- Külső hőmérsékleti szabályozó

KIT BIO D2M/2MS + BT

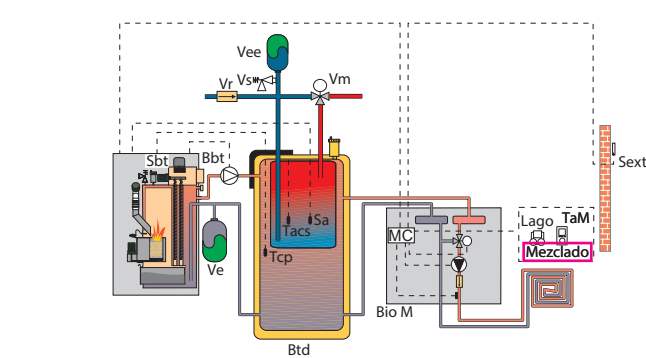


KIT BIO D2M/2MS + BT

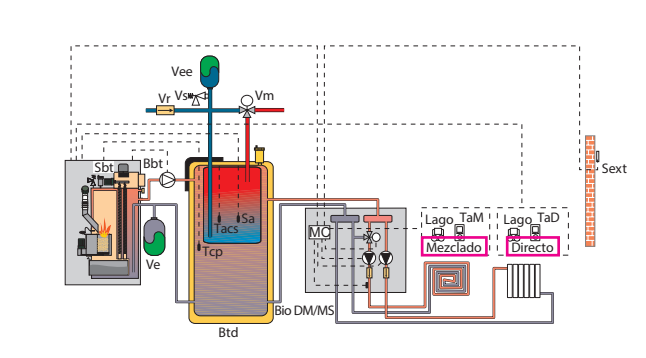


BIOCLASS HM/TR BIO VÍZKÖR KÉSZLETTEL ÉS KÜLSŐ ÉRZÉKELŐVEL

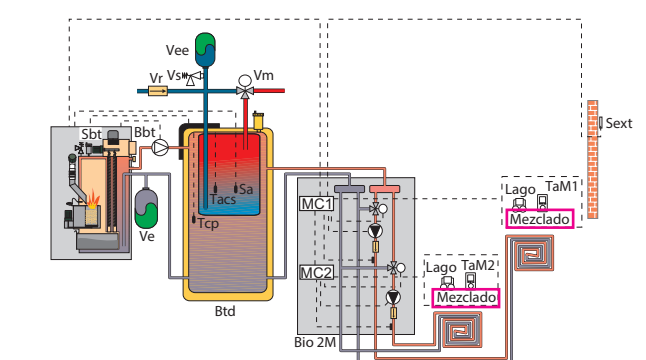
KIT BIO M + BT DUO



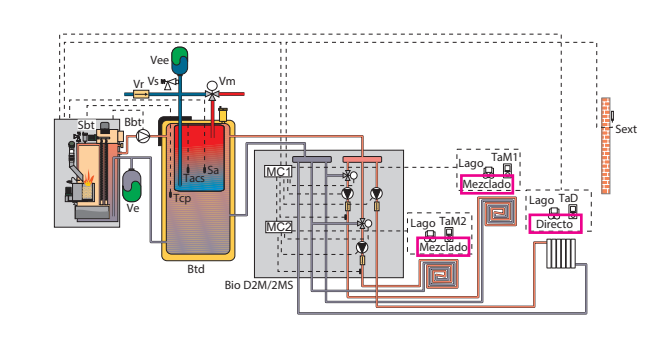
KIT BIO DM/MS+ BT DUO



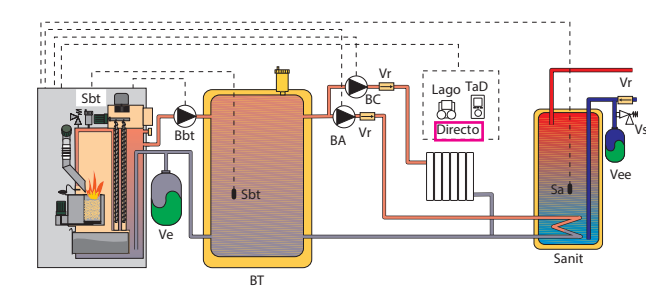
KIT BIO 2M + BT DUO



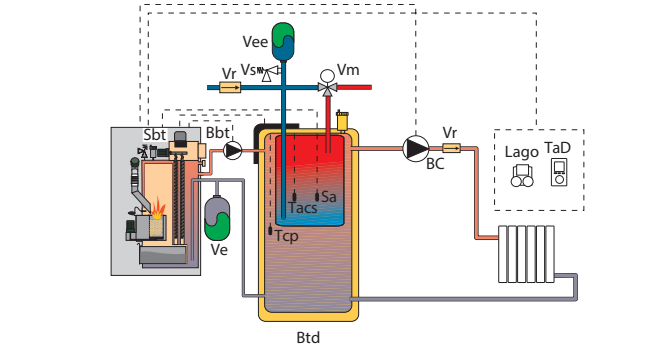
KIT BIO D2M / 2MS + BT DUO



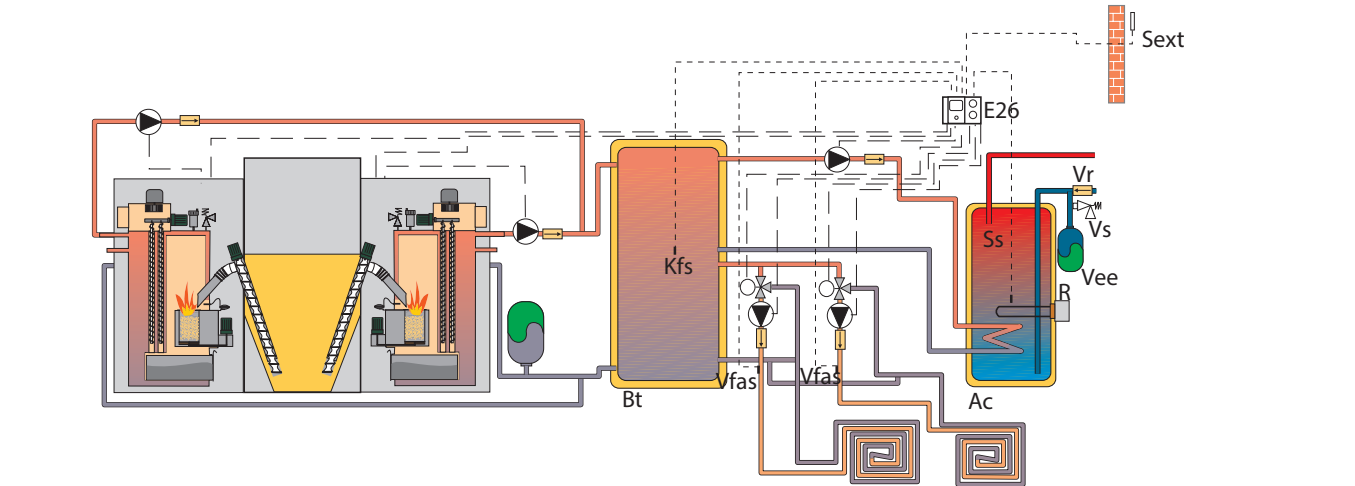
BIOCLASS HM/TR BT puffertárolóval



BIOCLASS HM/TR BT DUO tárolóval



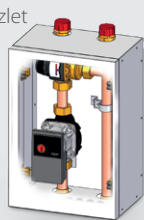
2 KAZÁN KASZKÁDBAN TÜZELŐANYAG ADAGOLÓVAL ÉS FMV TARTÁLYVAL



VÍZKÖR KÉSZLETEK

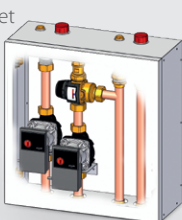
Vízkör készlet

Mt



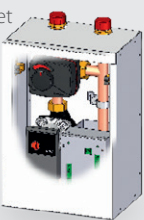
Vízkör készlet

DMt



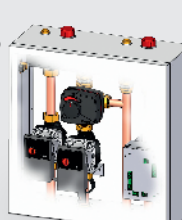
Vízkör készlet

BIO M



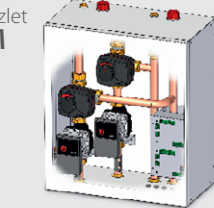
Vízkör készlet

BIO DM/MS



Vízkör készlet

BIO 2M



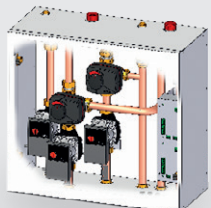
Vízkör készlet

BIO D2M/2MS



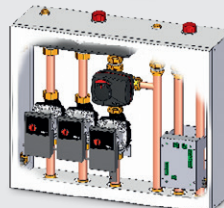
Kit BIO D2M

Kit BIO 2MS



Vízkör készlet

BIO DMS





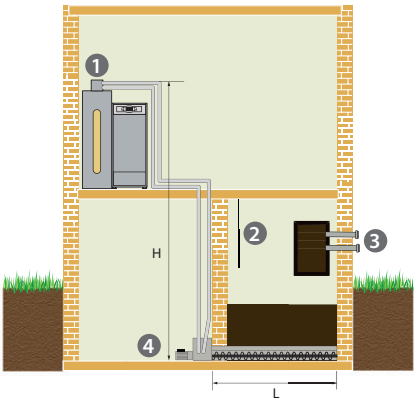
HAMUTÖMÖRÍTŐ

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.



AUTOMATA TÖLTŐRENDSZER

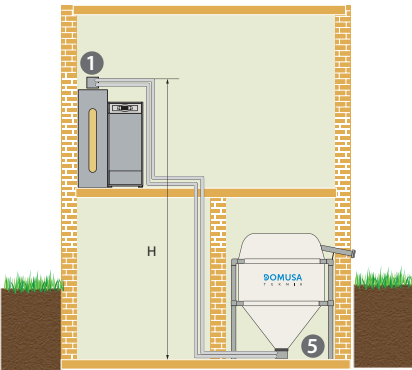
TÖLTŐRENDSZER HÁZI SILÓVAL ÉS TÖLTŐCSIGÁVAL



FELSZERELTSÉG

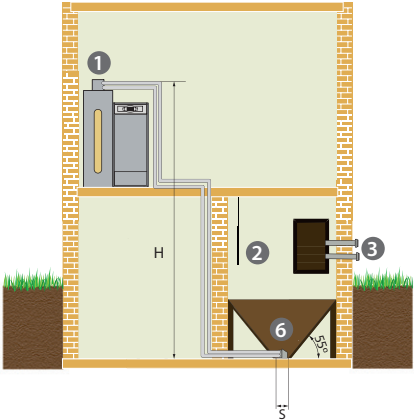
- 1 CVS vákuum rendszer
 2 Ütköző ponyva
 3 Storz töltőnyílás

TÖLTŐRENDSZER VÁSZON SILÓVAL



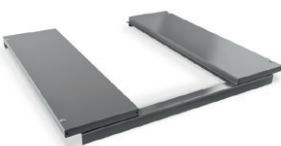
- 4 A tároló csigája
 5 Vászon tároló
 6 Vákuumnyílás a tüzelőanyag-tárolóhoz

TÖLTŐRENDSZER HÁZI SILÓVAL ÉS VÁKUUMNYÍLÁSSAL

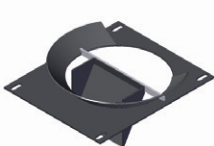


MAX. MAGASSÁG (H)	m	6
MAX. FELÜLET (S)	m²	1
MAX. HOSSZÚSÁG	m	25
A CSIGA MAX. HOSSZÚSÁGA (L)	m	5

LEHETŐSÉGEK



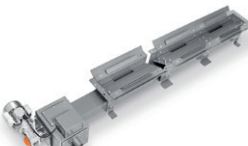
Eszköz az L tárolóhoz történő kapcsolódáshoz



Eszköz magokhoz



Flexibilis cső



1,5-ös csiga a tárolóhoz



ESZKÖZÖK A HÁZI SILÓHOZ



Storz töltőnyílás



Ütköző ponyva



CVS vákuum rendszer

SILÓ



Nagy kapacitású vászon silók is rendelhetők, a CVS vákuumos adagoló rendszerhez.

Ezeket a silókat a gyors és könnyű összeszerelhetőség jellemzi. Nincs szükség sem csavarokra, sem különleges szerszámokra, csak 30 percre és egy imbuszkulcsra. Az esztétikai megjelenéshez és a tartós szerkezethez hozzájárulnak a galvanizált acél szerkezet rögzíthető talpakkal és a köztes 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	Térfogat* Tm	Felszín m²	Méretek	
			Magasság m	Térfogat m³
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 Vászon Tároló befogadóképessége a használt pellet fajta sűrűségétől és minőségétől, és a helyiség magasságától függ.

TÜZELŐANYAG-TÁROLÓK KÉZI TÖLTÉSHEZ



A BIOCLASS 10,16,25 és 43 modellek az elsődleges töltés csigájával felszerelve érkeznek, és különböző befogadóképességű kézi töltéshez alkalmazandó tárolókat lehet illeszteni hozzájuk.

A tüzelőanyag-tárolókat teljesen összeszerelve adjuk át, valamint egy töltőrostély is található bennük.

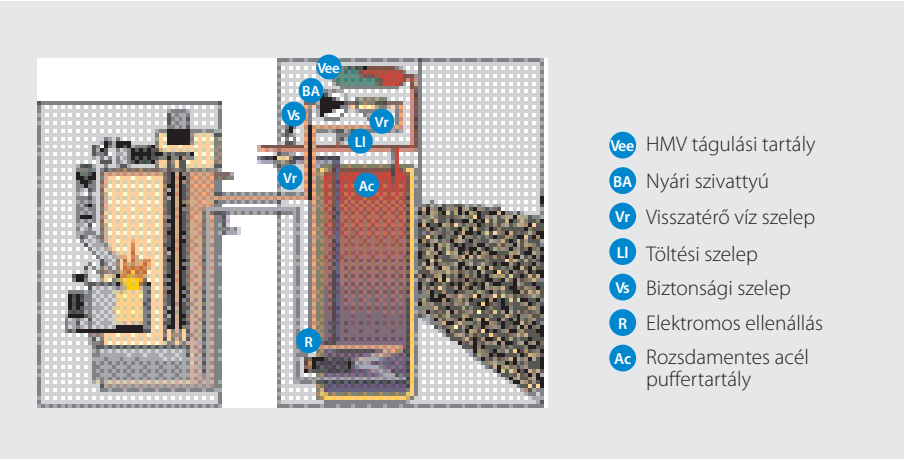
· Két méretben választható: Tüzelőanyag-tároló "S" és Tüzelőanyag-tároló "L".

HTP

A HTP egy olyan opcionális tüzelőanyag-tároló a BIOCLASS 10,16,25 és a 43 modellekhez, amely teljes használati melegvíz előállító rendszert foglal magában.

A használati melegvizet egy rozsdamentes acélból készült hőcserélős tartály állítja elő, amely el van látva minden szükséges biztonsági rendszerrel.

Modell	Tüzelőanyag töltőkapacitás	HMV kapacitás	Méretek mm		
	kg. pellet	L.	Szélesség	Mélység	Magasság
Tároló "S"	195	-	404	685	1.525
Tároló "L"	350	-	800	685	1.525
HTP 100-150	150	100	477	913	1.310
HTP 130-200	200	130	700	913	1.310



- Vee HMV táglási tartály
 BA Nyári szivattyú
 Vr Visszatérő víz szelep
 Li Töltési szelep
 Vs Biztonsági szelep
 R Elektromos ellenállás
 Ac Rozsdamentes acél puffertartály

MÉRETEK

	BIOCLASS HM/TR 10	BIOCLASS HM/TR 16	BIOCLASS HM/TR 25	BIOCLASS HM 43	BIOCLASS HM 66	BIOCLASS HC 25/66	BIOCLASS HC 43/66	BIOCLASS HC 66/66	BIOCLASS HM OD	BIOCLASS HM/TR 10+DR	BIOCLASS HM/TR 16+DR	BIOCLASS HM/TR 25+DR	BIOCLASS HM 43+DR
Szélesség (kazán+tartály)	545*	545*	670*	670*	1.470	2.140	2.140	2.140	1.385	945	945	1.070	1.070
Magasság	1.310	1.310	1.310	1.310	1.765	1.765	1.765	1.765	1.485	1.310	1.310	1.310	1.310
Mélység	755	755	820	1045	1.620	1.620	1.620	1.620	795	755	755	820	1.045

* Csak a kazán szélessége (tároló nélkül)

Modell	Tüzelőanyag	Névleges teljesítmény kW	Hatásfok névleges teljesítményen	Teljesítmény részleges töltésen	Hatásfok részleges töltésen	Visszalépő víz minimum hőmérséklete	Minimum huzat	Vízterfogat	Súly
BIOCLASS HM 10	Pellet	10,1	93,5	2,9	89,5	25	10	46	215
BIOCLASS HM 16	Pellet	15,6	93,5	4,2	88,5	25	10	55	235
BIOCLASS HM 25	Pellet	25,3	95	6,9	92	25	10	73	326
BIOCLASS HM 43	Pellet	42,7	94	11,4	94,5	25	10	104	385
BIOCLASS TR 10	Magok	10,1	93,5	2,9	89,5	25	10	46	220
BIOCLASS TR 16	Magok	15,6	93,5	4,2	88,5	25	10	55	240
BIOCLASS TR 25	Magok	25,3	95	6,9	92	25	10	73	331
BIOCLASS HM 10+DR	Pellet	10,1	93,5	2,9	89,5	25	10	46	255
BIOCLASS HM 16+DR	Pellet	15,6	93,5	4,2	88,5	25	10	55	275
BIOCLASS HM 25+DR	Pellet	25,3	95	6,9	92	25	10	73	366
BIOCLASS HM 43+DR	Pellet	42,7	94	11,4	94,5	25	10	104	425
BIOCLASS TR 10+DR	Magok	10,1	93,5	2,9	89,5	25	10	46	260
BIOCLASS TR 16+DR	Magok	15,6	93,5	4,2	88,5	25	10	55	280
BIOCLASS TR 25+DR	Magok	25,3	95	6,9	92	25	10	73	371
BIOCLASS HM 66	Pellet	64,8	92,1	18	94,2	45	10	140	580
BIOCLASS HM 16 OD	Pellet	15,6	93,5	4,2	89,5	25	10	55	400
BIOCLASS HM 25 OD	Pellet	25,3	95	6,9	88,5	25	10	73	511
BIOCLASS HC 25/66	Pellet	91,4	-	-	-	45	15	213	-
BIOCLASS HC 43/66	Pellet	108,8	-	-	-	45	15	244	-
BIOCLASS HC 66/66	Pellet	132,2	-	-	-	45	15	280	-

KÉSZÜLÉKEK ÉS VÁLASZTHATÓ ELEMEL

Modell	BIOCLASS HM	BIOCLASS HM+DR	BIOCLASS HM 66	BIOCLASS HC	BIOCLASS HM OD	BIOCLASS TR	BIOCLASS TR+DR	Modelos	BIOCLASS HM	BIOCLASS HM+DR	BIOCLASS HM 66	BIOCLASS HC	BIOCLASS HM OD	BIOCLASS TR	BIOCLASS TR+DR
Töltőcsiga	●	●	●	●	●	●	●	HTP 130-200	○	●	●	●	●	○	●
Visszacsapó láng elleni rendszer	●	●	●	●	●	●	●	CVS vákuum rendszer	○	○	●	●	●	●	●
Hamugyűjtő	●	●	●	●	●	●	●	Vázon tároló	○	○	○	○	●	●	●
Hamutömörítő	○	○	●	●	●	○	○	Flexibilis cső (15 m)	○	○	○	○	●	●	●
Égőfej	●	●	●	●	●	●	●	Vákuum fej a működési tárolóhoz	○	○	○	○	●	●	●
Automata tisztítórendszer az égőfejhez	●	●	●	●	●	●	●	Storz töltőfej	○	○	○	○	●	●	●
Biztonsági szelep	●	●	●	●	●	●	●	Ütköző ponyva	○	○	○	○	●	●	●
Automata tisztítórendszer a füstjáratához	●	●	●	●	●	●	●	Kondenzáció elleni készlet*66"	●	●	○	○	●	●	●
Motoros ventilátor	●	●	●	●	●	●	●	Keringető szivattyú	○	○	●	○	●	○	○
Légtelenítő szelep	●	●	●	●	●	●	●	Tágulási tartály	●	●	●	●	●	●	●
Nyomáscsökkentő	●	●	●	●	●	●	●	Leeresztőcsap	●	●	●	●	●	●	●
Áramlásérzékelő	●	●	●	●	●	●	●	BIOCLASS vízmennyiség-érzékelő	○	○	●	●	●	○	○
Töltőrostély	●	●	●	●	●	●	●	Belső hőérzékelő LAGO FB OT+	○	○	●	●	○	○	○
HMV puffertartály érzékelő	○	○	○	○	○	○	○	WiFis MyDOMO távoli vezérlés	○	○	○	○	○	○	○
Tüzelőanyag tároló	○	●	●	●	●	○	●	Gyűjtő a dupla vákuum rendszerhez	●	●	○	○	●	●	●
HTP 100-150	○	●	●	●	●	○	●								

● Tartalmazza ○ Választható ● Nem tartalmazza

DOMUSA
T E K N I K

POSTACÍM
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Spanyolország

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

RAKTÁR
Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Spanyolország

IMPORTŐR:
DS OPTIM KFT.
www.domusa.hu



VÁLASZTHATÓ
WiFi-s
TÁVOLI VEZÉRLÉS