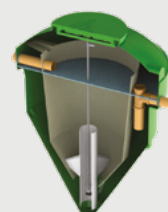


Diamond hreinsistöð

EINFÖLD, ÁREIÐANLEG OG

FYRIRFERÐARLÍTIL lífræn skólphreinsistöð



Diamond hreinsistöðin

| Fylgir umhverfisstöðlum

Diamond hreinsistöðin býður upp á lífræna skólphreinsun sem hentar heimilum, sumarbústöðum og atvinnurekstri, þar sem fráveitubúnaður er ekki til staðar.

| Bresk hönnun

Einkaleyfisvarða Diamond-hreinsistöðin tryggir bestu fánlegu hreinsun á fráveituvatni, með minnstu áhrifum á umhverfið. Lausnin er skilvirk, hagkvæm og endingargóð.





Lítið viðhald og virðisaukning til lengri tíma:

25 ára ábyrgð á tanki

- og 2 ára ábyrgð á blásurum (innan í stjórnstöð)*

Lengri tími milli tæminga (allt að 3 ár milli seyrhrensana)

- vegna skilvirkis loftunarferlis sem brýtur lífræn efni niður með minni seyruxtarhraða

Engir rafknúnir eða vélrænir hlutar sem hreyfast

- inni í tankinum, sem minnkar viðhald miðað við aðrar hefðbundnar vörur á markaðnum sem eiga það til að bila



Uppfyllir reglur og staðla:

Losun

- endanlegs frárennslis í óhefðbundna siturlögn (grjótpúkk) eða vatnsfall.

Fullprófuð og -vottuð

- samkvæmt Evrópustaðli BS EN 12566-3 2014 sem leyfir CE-merkingu

Uppfyllir samþykkisstaðla

- um 20 mg/l BOD; 30 mg/l SS; 20mg/l NH4 að lágmarki

Uppfyllir hluta H2

- í breskum byggingarreglugerðum

Hönnuð samkvæmt breskum reglum um vatnsflæði og magn til

- að tryggja rétta stærð tanksins

Aðrar birtar prófunarniðurstöður:*

- meðaltal fjarlægingar „P“ 52%, meðalþéttni 3,8 mg/l

- meðaltal fjarlægingar „N“ 52,2%, meðalþéttni 25 mg/l

*Tölurnar hér að ofan eru úr Diamond EN 12566-3-prófunarskýrslu um 38 vikna prófun hjá PIA GmbH, Evrópuvottaðri prófunarstöð



Fyrirferðarlítill:

Stöðin okkar er lyktarlaus

- svo þú verður ekki einu sinni var við hana og finnur enga lykt!*

Lokið liggur meðfram jörðu

- svo stöðin falli fullkomlega að landslaginu

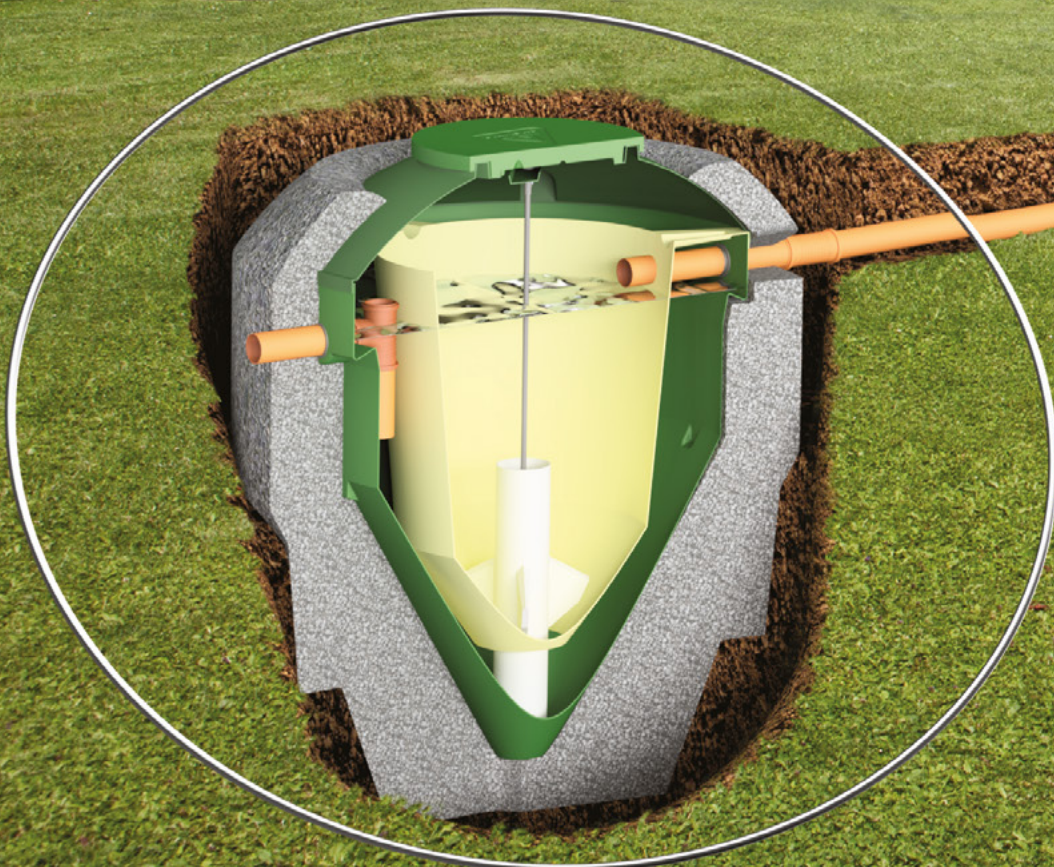
Smágerð hönnun

- þýðir lítið rask á jarðvegi, þannig að sem minnst þarf að grafa og uppsetning er einföld

Mismunandi hæð inntaks

- fyrir fjölbreytta möguleika fyrir frárennslis við flóknari aðstæður*

*að því gefnu að uppsetning sé rétt, samfella sé í innflæðisaðstæðum og að stöðinni sé haldið við reglulega í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda

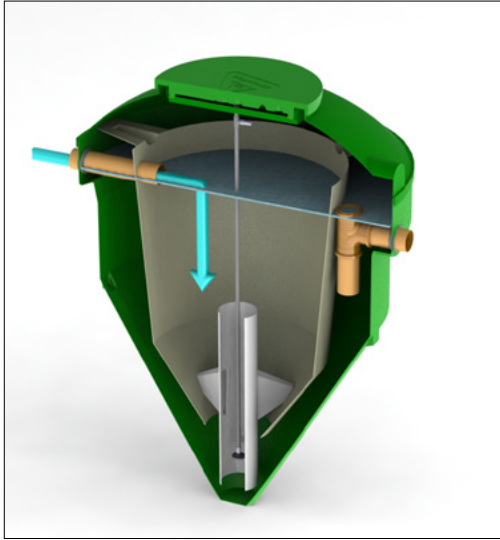


Diamond ekki í mælikvarða

1

Skólpið flæðir í aðaltankinn og fer beint inn í niðurbrotshólf.

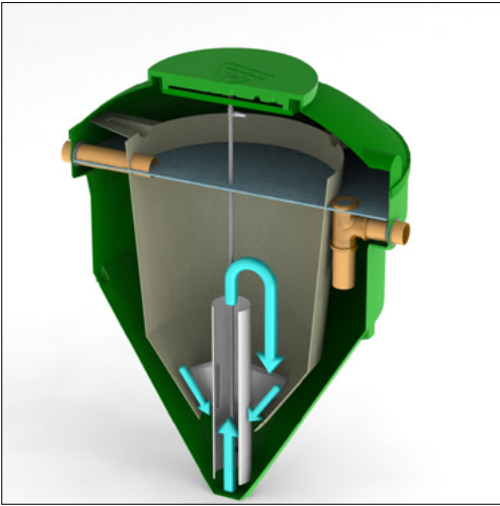
Lífræna hólf er svæði þar sem efni á föstu formi er í stöðugri hringrás sem næst fram með lofti en ekki vélrænum eða rafrænum hlutum innan í takninum.



2

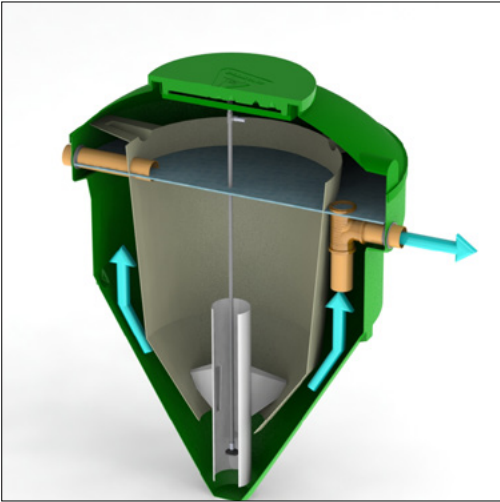
Í niðurbrotshólfinu er föstum efnum haldið á stöðugri hreyfingu með loftstreymi í stað vélræns búnaðar eða rafbúnaðar.

Með sogrörinu eru föst efni soguð aftur upp í miðlægt loftunarhólf og í niðurbrotsferlið.



3

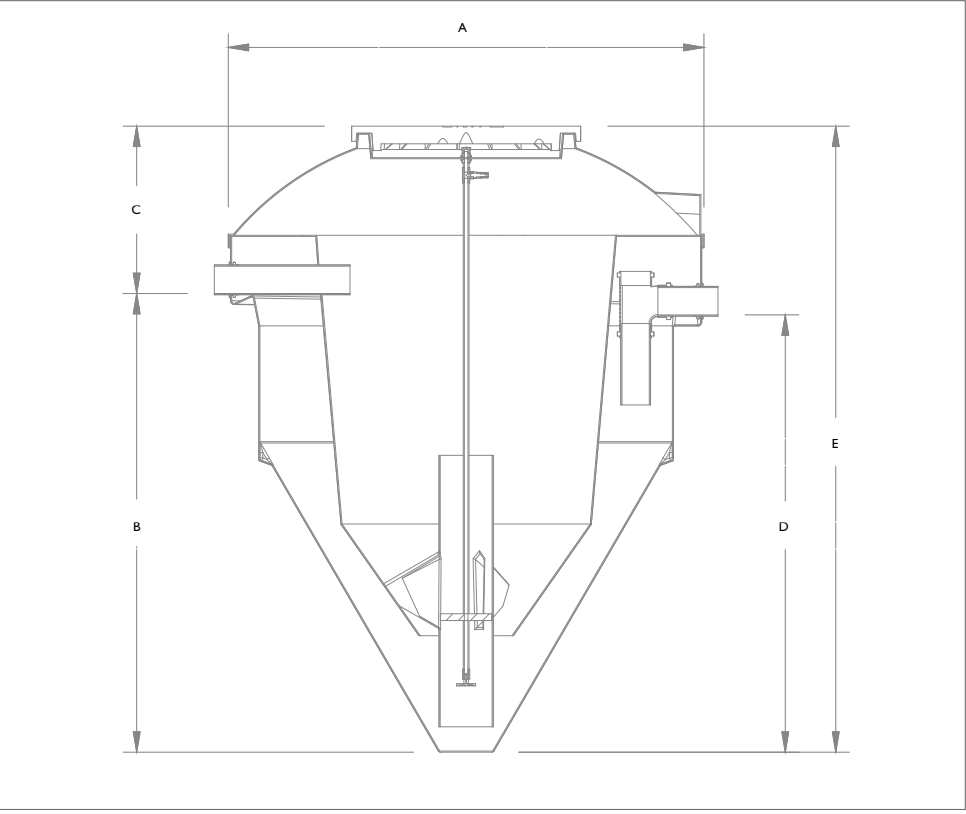
Hreinsaður vökvi rennur í gegnum afrennslsrörið og er losaður á öruggan máta út í umhverfið, samkvæmt viðeigandi stöðlum.



DMS-línan hentar öllum fasteignum sem hýsa 1-20 manns. Dæmi um notkun eru heimili, sumarbústaðir og lítill atvinnurekstur, svo sem verslun, ferðaþjónusta, gistiheimili og tjaldstæði. Stöðluðum tönkum fylgir veðurþolin stjórnstöð og mælíbúnaður sem gerir viðvart um lágan loftþrýsting, ásamt blásara.

Gerð	Fjöldi notenda	Hámarksþvermál að utan	Hæð að inntaki	Hæð inntaksrörbotns	Hæð að úttaki	Hámarkshæð / hámarksdýpt í jörðu	Þyngd (kg)	Heildarrúmtak
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(KG)	(L)
DMS2	1-6	1740	1700	630	1610	2330	168	2270
DMS3	5-11	1960	1830	760	1730	2590	192	3030
DMS4	10-15	1990	2000	780	1930	2780	210	3975
DMS5	14-20	1990	2000	780	1930	2780	210	3975

- Stærðarmál að ofan eru í mm
- Hægt er að fá neðri rörbotn með ýmsum stöðluðum rörbotsframlengingum.
- Tækniteikning er aðeins til skýringar





DMS 2



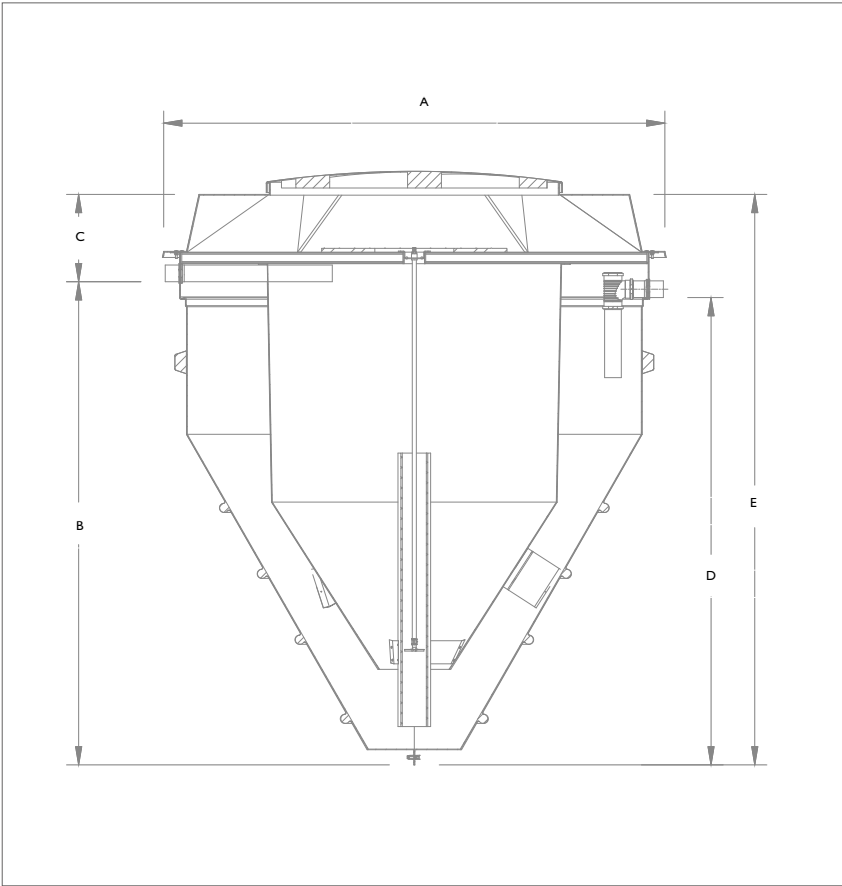
DMS 3-5

Gerð	Tegund blásara	Orkunotkun blásara (kW)	Orkunotkun stjórnstöðvar (kW)
DMS2	JDK80C	0.050	0.060
DMS3	JDK100C	0.075	0.080
DMS4	JDK150C	0.115	0.120
DMS5	JDK200C	0.180	0.190

Öfluga DMC-línan er hentug fyrir fasteignir/íbúðarhúsnæði sem hýsa 21 til 55 manns. Dæmi um notkun eru heimili, lítil þorp og atvinnurekstur, svo sem iðnaðarsvæði, tjaldstæði og sveitasetur.

Stöðluðum tönkum fylgir blásari í veðurþolinni stjórnstöð og aðskilin lítil neytendaeining.

Gerð	Fjöldi notenda	Hámarksþvermál að utan	Hæð að inntaki	Hæð inntaksrörbotns	Hæð að úttaki	Hámarkshæð / hámarksdýpt í jörðu	Þyngd (kg)	Heildarrúmtak
		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(KG)	(L)
DMC7	21-35	3300	2780	570	2680	3350	380	9056
DMC9	36-55	3300	3140	580	3040	3750	460	15038
• Stærðarmál að ofan eru í mm • Hægt er að fá neðri rörbotn með ýmsum stöðluðum rörbotnsframlengingum • Tækniteikning er aðeins til skýringar								



DMC kiosk power consumption				
Gerð	Tegund blásara	Orkunotkun á hvern blásara (kW)	Lágmarksorkunotkun (kW)	Hámarksorkunotkun (kW)
DMC7	3DI9T-050-0.55	0.55	0.37	0.55
DMC9	3DI9T-050-0.55	0.55	0.37	0.55

Ytra dæluhólfið var hannað til að skila meðhöndluðu frárennsli þar sem landslag og botnhæðir leiðslukerfis koma í veg fyrir eðlilega losun með þyngdarafli.

Einingin skilar allt að 100 lítrum af frárennsli á mínútu. Einnig er hægt að nota ytra dæluhólfið sem sýnahólf.

Aukahlutir Gerð

Framlenging, sýnahólf eða ytra dæluhólf getur fylgt með ef aðstæður krefjast þess.

Áreiðanleg og uppfyllir umhverfiskröfur

Frammistaða ferlisins er prófuð, vottuð og tryggð að því gefnu að uppsetning sé rétt, samfella sé í innflæðisaðstæðum og að stöðinni sé haldið við reglulega í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda. Hlaða má niður PIA-frammistöðuvottorði á:

marlowe-es.com

Allar frekari upplýsingar hjá starfsmönnum okkar, Við erum til þjónustu reiðubúin!



 idenver@idenver.is

 Diamond Hreinsistöðvar (I-55 PE) - <https://idenver.is>

Sveigjanlegar

Diamond-hreinsistöðvarnar eru hannaðar til að meðhöndla flæði frá 1 til 55 einstaklingum og því kjörin fyrir íbúðarhúsnæði, sumarhús, og atvinnurekstur í dreifbýli sem ekki er með frárennslisbúnað, svo sem tjaldstæði, sveitabýli, verslun, gistihús og garðyrkjustöðvar. Kerfin okkar eru þekkt fyrir gæði og áreiðanleika og veita þér fullvissu um að umhverfiskröfum sé uppfyllt.



Uppruni okkar

Marlowe Environmental Services hefur verið í fararbroddi í meðhöndlun fráveitubúnaðar í meira en 30 ár og hefur alþjóðlega reynslu af tæknihönnun, vönduðum framleiðsluháttum og afhendingu umhverfisvænna skolpmeðhöndlunarlausna.

Vefur: marlowe-es.com

Fyrirvari

Stefna Marlowe Environmental Services er þróa vörur sínar stöðugt og ofangreindar upplýsingar geta breyst án fyrirvara. Upplýsingarnar gætu innihaldið villur og efni gæti vantað. Tækniteikningar eru aðeins til skýringar.

Bæklingur uppfærður í maí 2026

Óháður sérfræðingur:



TUNGUHÁLS 10, 110 Reykjavík,
Sími 517 2220
idnver@idnver.is
idnver.is