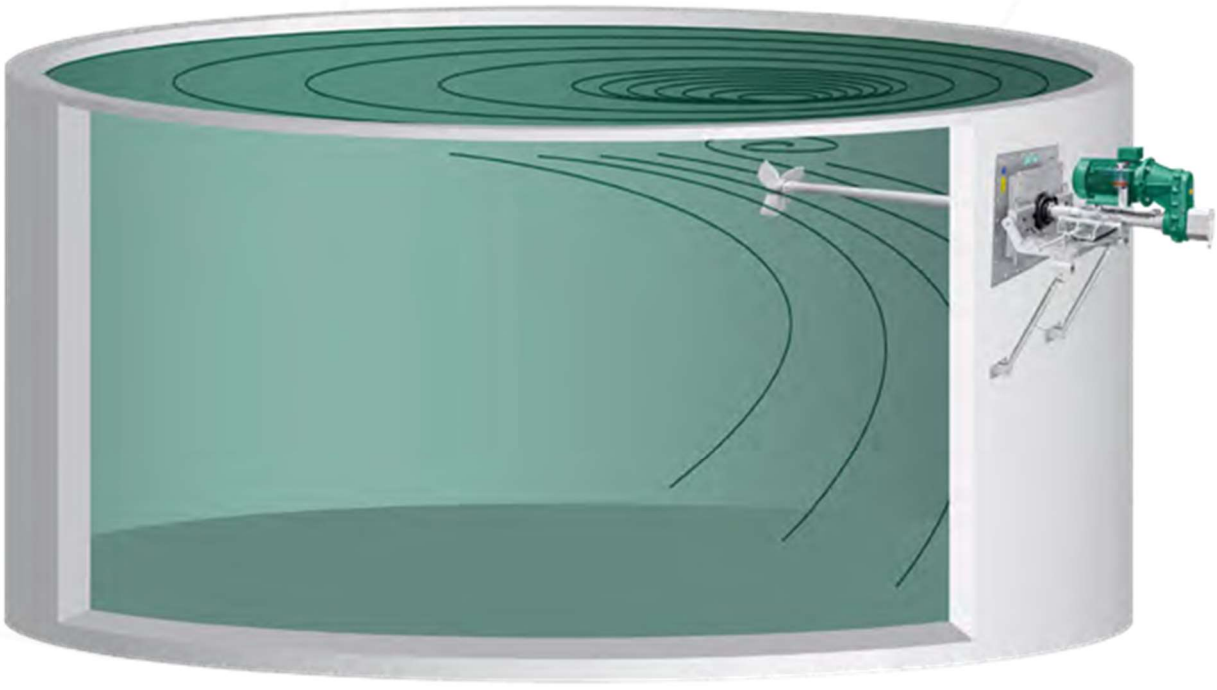
Мішалки та насоси для біогазових установок

Обсяг пропозиції





МІШАЛКИ ДЛЯ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК

Як винахідник і перший виробник електричних мішалок, ми накопичили багаторічний досвід в області технології змішування і постійно працюємо над оптимізацією нашого обладнання.

Наші мішалки для біогазових установок спеціально розроблені для використання в ферментаційних і післяферментаційних камерах, резервуарах для зберігання, попередніх резервуарах і резервуарах для гідролізу. Завдяки нашому досвіду в біогазовій галузі ми можемо гарантувати оптимальну гомогенізацію субстрату та максимальну продуктивність газу.



Лопатеві ротори

Лопатеві ротори мають величезний вплив на ефективність і результат змішування в біогазовій установці. Вимоги до лопатевих роторів значно відрізняються залежно від розміру резервуара, розташування мішалки і властивостей субстрату. Ми пропонуємо вам широкий вибір варіантів. Ми знайдемо оптимальне рішення для будь-якого застосування.

Ми проєктуємо і виготовляємо ротори різних форм, в тому числі аеродинамічно оптимізовані високоефективні ротори (HD+). Доступність роторів діаметром від 250 мм до 1600 мм, для швидкостей від 1450 об/хв до 82 об/хв, дозволяє індивідуальну конфігурацію для максимальної енергоефективності.

Характеристики матеріалу ротора завжди повинні відповідати властивостям субстрату. Залежно від агресивності середовища, з нашого широкого асортименту можна вибрати відповідний варіант матеріалу: оцинкована, пофарбована, загартована сталь і кілька видів нержавіючої сталі.

У разі оптимізації конструкції нові ротори завжди підходять до раніше поставлених мішалок. Таким чином, мішалка SUMA завжди може бути оснащена новим, оптимізованим ротором.



Ротор LT 1400



Ротор XT 1200



Ротор XT 1600



Ротор з полімерним покриттям



Ротор з покриттям з карбіду вольфраму

ТИПИ РЕЗЕРВУАРІВ



Закритий резервуар



Резервуар з бетонним перекриттям



Відкритий резервуар



Сталевий резервуар



Відкрита лагуна



Закрита лагуна

Бічні мішалки для біогазових установок



GIANTMIX FR light



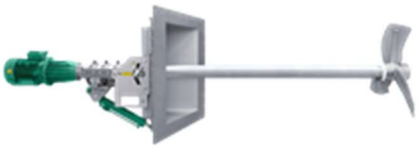
GIANTMIX FR



GIANTMIX FR 30°



GIANTMIX FR стаціонарне виконання



GIANTMIX FTX |

FTX для монтажу на перекритті резервуара



GIANTMIX FT |

FT для монтажу на перекритті резервуара



GIANTMIX AMX |

AMX для монтажу на перекритті резервуара



REKORDMIX



REKORDMIX B1



GIANTMIX BG2 |

BG2 для монтажу на перекритті резервуара



GIANTMIX Z5



GIANTMIX Z6

GIANTMIX FR light



Мішалка	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання	Довжина труби	Ø труби
FR 40-180	4,0 кВт	700 мм	180 об/хв	1,0 | 1,5 м	101,6 x 5,74 мм
FR 40-250	4,0 кВт	620 мм	250 об/хв	1,0 | 1,5 м	101,6 x 5,74 мм
FR 75-280	7,5 кВт	700 мм	280 об/хв	1,0 | 1,5 м	101,6 x 5,74 мм
FR 75-380	7,5 кВт	520 мм	380 об/хв	1,0 | 1,5 м	101,6 x 5,74 мм

- Застосування: бетонні або сталеві резервуари з постійним рівнем заповнення
- Вміст сухої речовини до 12 %
- Глибина встановлення: до 6 м нижче рівня заповнення
- Легкість монтажу
- Можливість технічного обслуговування на місці
- Поставка без двигуна, тільки з підключенням до валу відбору потужності – як опція



FR light – закритий резервуар



FR light – бетонний резервуар

GIANTMIX FR SP | FR HY SP





Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання	Довжина труби	Ø труби
FR1	7,5 кВт	850 мм	200 об/хв	3,0 | 4,0 м	101,6 x 4,0 мм
FR3	11,0 кВт	800 | 620 мм	275 | 400 об/хв	3,0 | 4,0 м	101,6 x 4,0 мм
FR4	15,0 кВт	850 | 660 мм	275 | 400 об/хв	3,0 | 4,0 м	101,6 x 4,0 мм
FR5	18,5 кВт	880 | 700 мм	275 | 400 об/хв	3,0 | 4,0 м	101,6 x 4,0 мм
FR6	22,0 кВт	750 мм	400 об/хв	3,0 | 4,0 м	101,6 x 4,0 мм

- Застосування: ферментаційні та постферментаційні камери з постійним рівнем наповнення
- Вміст сухої речовини до 14 %
- Глибина встановлення: до 8 м нижче рівня заповнення
- Можливість регулювання положення в горизонтальній площині ± 25° за допомогою рами
- Можливість регулювання положення у вертикальній площині ± 11° за допомогою важеля
- Можливість регулювання до ± 30° за допомогою гідравлічного приводу або підйомника – як опція
- Легкість монтажу. Можливість технічного обслуговування мішалки на місці
- Поставка без двигуна, тільки з валом відбору потужності (FR HY SP) 60-88 кВт | 540 або 750 об/хв | Ø ротора 560-700 мм – як опція



FR SP – бетонний резервуар



FR SP – сталевий резервуар

GIANTMIX FR 30° | FR HY 30°



Тип	Потужніст	Ø ротора	Швидкість	Довжина	Ø
FR1	7,5 кВт	850 мм	200 об/хв	3,0 | 4,0 м	101,6 x 4,0 | 5,7 мм
FR3	11,0 кВт	800 | 620 мм	275 | 400 об/хв	3,0 | 4,0 м	101,6 x 4,0 | 5,7 мм
FR4	15,0 кВт	850 | 660 мм	275 | 400 об/хв	3,0 | 4,0 м	101,6 x 4,0 | 5,7 мм
FR5	18,5 кВт	880 | 700 мм	275 | 400 об/хв	3,0 | 4,0 м	101,6 x 4,0 | 5,7 мм
FR6	22,0 кВт	750 мм	400 об/хв	3,0 | 4,0	101,6 x 4,0 | 5,7 мм

- Застосування: ферментаційні та постферментаційні камери з постійним рівнем наповнення
- Вміст сухої речовини до 14 %
- Глибина встановлення: до 1,5 м нижче рівня заповнення
- Можливість регулювання положення у вертикальній площині за допомогою важеля ±11° (±25° за допомогою зубчастої рейки – як опція)
- Привід ВВП із захистом – як опція
- Поставка без двигуна, тільки з валом відбору потужності (FR HY 30°) 60-88 кВт | 540 або 750 об/хв | Ø ротора 560-700 мм – як опція



FR 30° – бетонний резервуар



FR HY 30°– бетонний резервуар

GIANTMIX FR | FR HY для стаціонарної установки





Тип	Потужніст	Ø	Швидкість	Довжина	Ø
FR3	11,0 кВт	580 мм	400 об/хв	2,5 | 3,0 м	101,6 x 4,0 | 5,7 мм
FR4	15,0 кВт	620 мм	400 об/хв	2,5 | 3,0 м	101,6 x 4,0 | 5,7 мм
FR5	18,5 кВт	660 мм	400 об/хв	2,5 | 3,0 м	101,6 x 4,0 | 5,7 мм

- Поставка з підставкою для стаціонарного встановлення
- Вміст сухої речовини до 14 %
- Глибина встановлення: до 8 м нижче рівня заповнення
- Привід ВВП із захистом – як опція
- Поставка без двигуна, тільки з валом відбору потужності (FR HY стаціонарні) 60-88 кВт | 540 або 750 об/хв | лопатеві ротори 560-700 мм – як опція



FR стаціонарний – закритий резервуар



FR HY стаціонарний – бетонний резервуар

GIANTMIX FTX | FTX для монтажу на перекритті резервуара





Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання	Довжина труби	Ø труби
FTX	15,0 кВт	1200 мм	135 об/хв	4,0 - 6,0 м	159 x 5 мм

GIANTMIX FTX

- Застосування: дуже густі субстрати
- Вміст сухої речовини до 15 %.
- Глибина встановлення: до 8 м нижче рівня заповнення
- Можливість регулювання положення в горизонтальній площині +5°/ -30° за допомогою гідравлічного приводу
- Тягове зусилля 6,5 кН
- Двигун IE4 з ефективністю 93,3 %

GIANTMIX FTX для монтажу на перекритті резервуара

- Застосування: дуже густі субстрати
- Вміст сухої речовини до 15 %.
- Монтаж на перекритті резервуара
- Тягове зусилля 6,5 кН
- Двигун IE4 з ефективністю 93,3 %



FTX – бетонний резервуар



FTX для монтажу на перекритті – закритий резервуар

GIANTMIX FT | FT HY



Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання	Довжина труби	Ø труби
FT1	7,5 кВт	850 мм	200 об/хв	4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 м	159 x 5 мм
FT3	11,0 кВт	800 мм	275 об/хв	4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 м	159 x 5 мм
FT4	15,0 кВт	850 | 660 мм	275 | 400 об/хв	4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 м	159 x 5 мм
FT5	18,5 кВт	880 | 700 мм	275 | 400 об/хв	4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 м	159 x 5 мм
FT6	22,0 кВт	750 мм	400 об/хв	4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 м	159 x 5 мм

- Вміст сухої речовини до 14 %
- Глибина встановлення: до 8 м нижче рівня заповнення
- Можливість регулювання положення в горизонтальній площині до ± 30° за допомогою рами
- Можливість регулювання положення у вертикальній площині до± 30° за допомогою гідравлічного приводу
- Привід ВВП – як опція
- Поставка без двигуна, тільки з валом відбору потужності (FT HY) 72-100 кВт | 540 або 750 об/хв | Ø ротора 580-750 мм – як опція

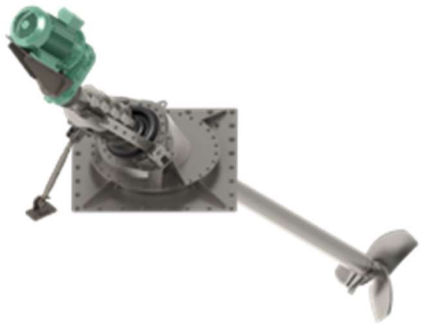


FT – закритий резервуар



FT HY з гідравлічним циліндром – бетонний резервуар

GIANTMIX FT для монтажу на перекритті резервуара



Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання	Довжина труби	Ø труби
FT3	11,0 кВт	800 мм	275 об/хв	4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 м	159 x 5,0 мм
FT4	15,0 кВт	850 | 660 мм	275 | 400 об/хв	4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 м	159 x 5,0 мм
FT5	18,5 кВт	880 | 700 мм	275 | 400 об/хв	4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 м	159 x 5,0 мм
FT6	22,0 кВт	750 мм	400 об/хв	4,0 | 5,0 | 5,5 | 6,0 м	159 x 5,0 мм

- Застосування: монтаж на перекритті резервуара
- Вміст сухої речовини до 14 %
- Тиха фронтальна зубчаста передача
- Масляний компенсаційний бак для змащення та контролю витоків





FT для монтажу на перекритті резервуара FT для монтажу на перекритті резервуара

GIANTMIX AMX | AMX для монтажу на перекритті резервуара





Тип	Потужніст	Ø	Швидкість	Довжина	Ø
AMX4	15,0 кВт	1 600 мм	82 об/хв	4,0 | 5,0 | 6,0 м	220 x 8 мм
AMX5	18,5 кВт	1 600 мм	82 об/хв	4,0 | 5,0 | 6,0 м	220 x 8 мм
AMX6	22,0 кВт	1 600 мм	82 об/хв	4,0 | 5,0 | 6,0 м	220 x 8 мм

- Застосування: дуже густі субстрати
- Вміст сухої речовини до 16 %
- Глибина встановлення: до 6 м нижче рівня заповнення
- Можливість регулювання положення у вертикальній площині за допомогою гідравлічного циліндра -30°
- GIANTMIX AMX для монтажу на перекритті бетонного резервуара



AMX – закритий резервуар



Даховий монтаж AMX – закритий бак

Rekordmix



Шасі як опція
Стандартні 100 см / Вузькі 58 см

Кріпильний тримач EB2 як опція

Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання	Довжина труби	Ø труби
L1	4,0 кВт	320 мм	945 об/хв	2,25 - 4,25 м	70 x 3 мм
L2	5,0 кВт	275 mm	1 450 об/хв	2,25 - 4,25 м	70 x 3 мм
L3	7,5 кВт	300 мм	1 450 об/хв	2,25 - 4,25 м	70 x 3 мм

- Застосування: резервуари невеликого розміру
- Вміст сухої речовини до 8 %
- Опора двигуна з кріпленнями
- Вал з декількома підшипниками, змащується в масляній ванні
- Мобільна версія – за бажанням
- Кріплення до стіни або отвору резервуара за допомогою хомута, або за допомогою регульованого монтажного кріплення – як опція



REKORDMIX – закритий резервуар з бетонним перекриттям



REKORDMIX з шасі

REKORDMIX B1



Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання	Довжина труби	Ø труби
B1	4,0 кВт	320 мм	950 об/хв	3,75 -4,25 м	70 x 3 мм

- Застосування: лагуни
- Вміст сухої речовини до 10 %
- Вертикальне регулювання висоти за допомогою важеля
- Газонепроникний прохід із мембраною EPDM, із захистом від вібрації



B1 – закрита лагуна



B1 – відкрита лагуна

GIANTMIX BG2 | BG2 для монтажу на перекритті





Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання	Довжина труби	Ø труби
BG2	4,0 кВт	700 | 620 мм	180 | 250 об/хв	4,0 | 5,0 м	101,6 x 5,7 мм
BG2	7,5 кВт	700 | 520 мм	280 | 380 об/хв	4,0 | 5,0 м	101,6 x 5,7 мм
BG2	10,0 кВт	750 | 580 мм	280 | 380 об/хв	4,0 | 5,0 м	101,6 x 5,7 мм

GIANTMIX BG2

- Застосування: лагуни
- Вміст сухої речовини до 12 %
- Вертикальне регулювання висоти за допомогою важеля
- Газонепроникний прохід із мембраною EPDM, із захистом від вібрації

GIANTMIX BG2 для монтажу на перекритті резервуара

- Застосування: бетонні та сталеві резервуари
- Вміст сухої речовини до 12 %



BG2 – сталевий резервуар



BG2 на перекритті резервуара – бетонний резервуар

GIANTMIX Z5 | Z6



Тип	Потужність тягача	Ø ротора	Швидкість обертання	Довжина труби	Ø труби
Z5	100 кВт 130 кВт 160 кВт	660 | 620 мм 700 | 660 мм 700 мм	750 | 1,000 об/хв 750 | 1,000 об/хв 1,000 об/хв	6,0 - 8,0 м	159,0 x 6,3 мм
Z6	160 кВт 170 кВт 200 кВт	780 | 700 мм 850 | 720 мм 850 мм	750 | 1,000 об/хв 750 | 1,000 об/хв 1,000 об/хв	7,.5 | 9,.0 м	193,7 x 6,3 мм

- Застосування: відкриті резервуари та лагуни
- Глибина встановлення: до 6 м (Z5) або 7 м (Z6)
- Триточкова рама з гідравлічним циліндром для регулювання вертикального нахилу до 45°
- Мішалка з модульною конструкцією
- Масляне змащування валу, проміжні підшипники та збалансований ротор як гарантія стабільної роботи мішалки



Z5 – відкритий резервуар



Z6 – лагуна з поліетиленовим покриттям

Занурювані мішалки для біогазових установок



OPTIMIX 2G 3 | 4 кВт



OPTIMIX 2A 3 | 4 кВт



OPTIMIX 2G



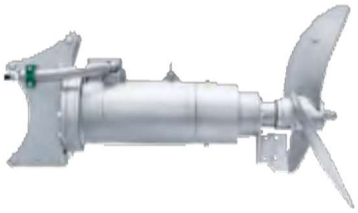
OPTIMIX 2A



OPTIMIX 2G 90-75



OPTIMIX 3G



OPTIMIX 3A



OPTIMIX 4G



GDD



MGD

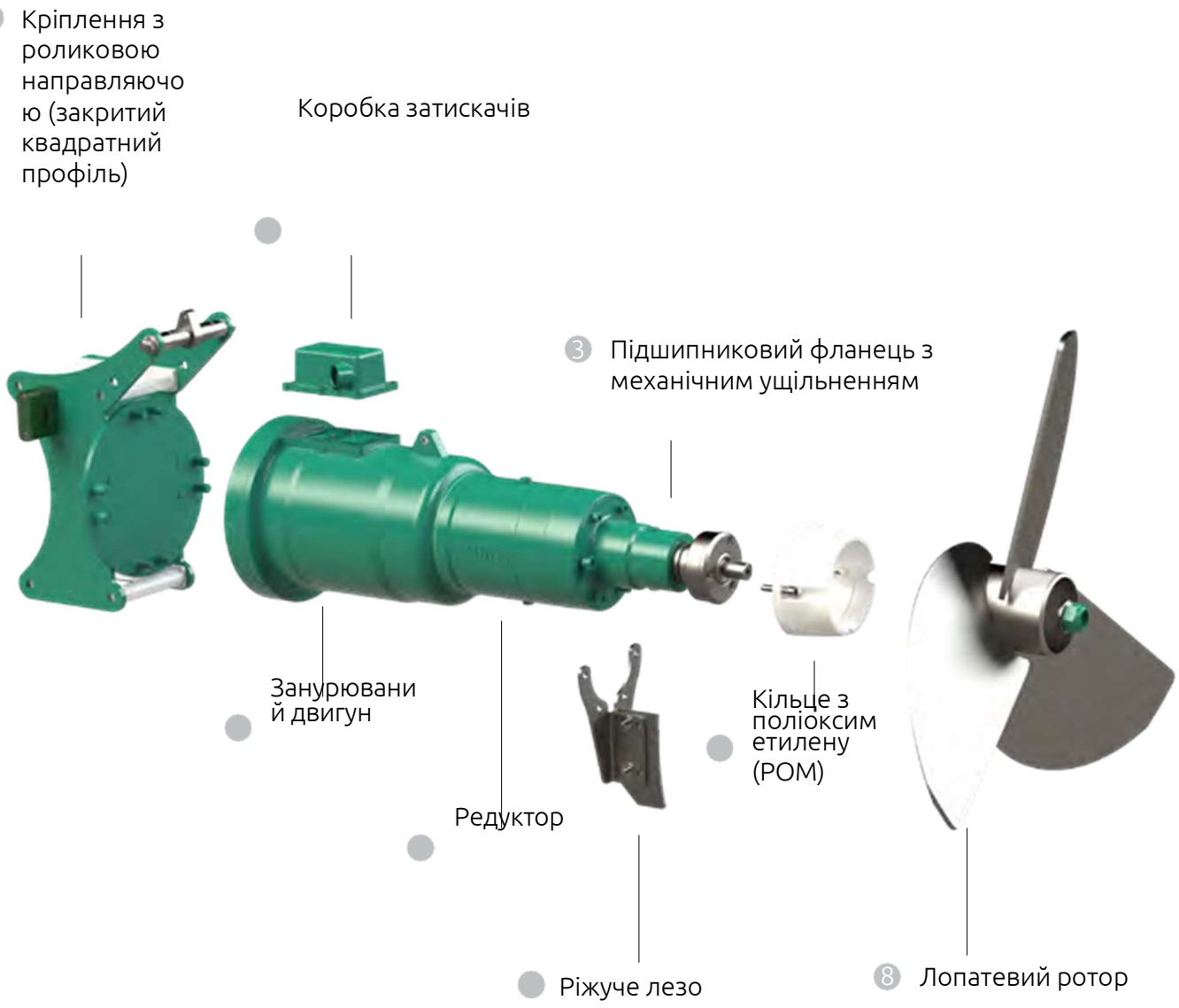
Системи кріплення EV

Занурювані мішалки OPTIMIX

Завдяки модульній конструкції наші занурювальні мішалки можна адаптувати до індивідуальних вимог, підбираючи потужність двигуна, редуктор, лопатевий ротор і розмір щогли відповідно до умов установки. Таким чином, ми завжди можемо запропонувати мішалку, оптимально адаптовану до ваших потреб.

Всі наші занурювані мішалки розраховані на температуру субстрату до 55°C (після узгодження також на більш високі температури) і мають окремі контури змащення для двигуна, редуктора і підшипникового вузла. Спеціальне механічне ущільнення SUMA SiC/SiC ущільнює вал проти підшипникового вузла і запобігає проникненню субстрату в підшипники лопатевого ротора.

У стандартну комплектацію входить кабель, стійкий до мікроорганізмів.



OPTIMIX 2G | 2A 3 / 4 кВт





Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання
2G | 2A	3,0 кВт	380 мм	710 об/хв
2G | 2A	4,0 кВт	310 мм	950 об/хв

- Застосування: резервуари меншого розміру
- Вміст сухої речовини до 8 %
- OPTIMIX 2A – виконання з нержавіючої сталі, застосування: для агресивних середовищ, з низькими значеннями pH



2A 3 / 4 кВт – закритий резервуар

OPTIMIX 2G | 2A



Чавунний корпус



Корпус з нержавіючої сталі

Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання
2G | 2A	4,0 кВт	700 | 620 мм	180 | 250 об/хв
2G | 2A	9,0 кВт	800 | 580 мм	280 | 380 об/хв
2G	11,0 кВт	820 | 620	280 | 380 об/хв
2G	15,0 кВт	850 мм	275 об/хв
2G | 2A	15,0 кВт	660 мм	380 об/хв
2A	13,5 кВт	800 | 620 мм	280 | 380 об/хв

OPTIMIX 2G

- Вміст сухої речовини до 12 %
- Поставка з прямим приводом, без редуктора – як опція

OPTIMIX 2A

- Застосування: агресивні середовища з низькими значеннями pH
- Вміст сухої речовини до 12 %
- OPTIMIX 2A 13,5 кВт для зони Ex 1



2G з щоглою EV



2A з щоглою EV

OPTIMIX 2G 90-75



Тип	Потужність двигуна		Ø ротора	Швидкість обертання
2G	5,5 кВт	1 400 мм	75	об/хв
2G	9,0 кВт	1 400 мм	75	об/хв

- Застосування: підтримання потоку в поєднанні з іншими мішалками
- Вміст сухої речовини до 12 %
- Трилопатевий ротор LT 1400, оцинкований, з нержавіючої сталі або поверхнево загартований



2G – закритий резервуар



2G – відкрита лагуна

OPTIMIX 3G | 3A



Чавунний корпус



Корпус з нержавіючої сталі

Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання
3G | 3A	25,0 кВт	900 мм	270 об/хв

OPTIMIX 3G

- Застосування: великі резервувари, висока продуктивність змішування
- Вміст сухої речовини до 12 %
- Велике тягове зусилля 4,5 кН

OPTIMIX 3

- Застосування: агресивні середовища з низькими значеннями pH, висока продуктивність змішування
- Вміст сухої речовини до 12 %
- Велике тягове зусилля 4,5 кН
- Матеріал виконання: нержавіюча сталь



3G – резервуар



3A – резервуар

OPTIMIX 4G 150-135



Тип	Потужність двигуна	Ø ротора	Швидкість обертання
4G	15,0 кВт	1200 мм	135 об/хв

- Застосування: густі субстрати
- Вміст сухої речовини до 14 %
- Двигун IE4 з ефективністю 93,3 %



4G до EV - закритий резервуар



4G до EV – відкритий резервуар

Газонепроникна сервісна коробка (GDD)



- Застосування: закриті резервуари, лагуни з мостом та інші резервуари глибиною до 12 м
- Горизонтальне регулювання до 360°
- Індикатор висоти SUMA для точного позиціонування мішалки в резервуарі
- Сумісність з усіма мішалками серії OPTIMIX
- Люк для технічного обслуговування для зменшення втрат газу під час сервісних робіт – опція
- Можливе встановлення у вищих резервуарах – як опція



GDD – бетонний резервуар



GDD – сталевий резервуар

Щогла з газонепроникним каналом (MGD)



- Напрямна донного підшипника для резервуарів глибиною 14 м
- Горизонтальне регулювання до 210°
- Регулювання висоти за допомогою лебідки SUMA
- Індикатор висоти для зчитування точного положення мішалки в резервуарі – опція
- Індикатор положення для зчитування кута нахилу мішалки в резервуарі – опція
- Можливе встановлення у вищих резервуарах – як опція



MGD – бетонний резервуар з 2G



MGD – бетонний резервуар з 2G

Системи кріплення EV







Тип	Ручка	Висота резервуара	Електропроводка	Типи резервуарів
EV3	Інструкція для внутрішнього монтажу	4-12 м	вздовж троса/щогли	
EV4	Монтаж направляючої на перекритті	4-12 м	вздовж троса	
EV5	Зовнішній монтаж направляючої	4-12 м	вздовж щогли/троса	

- Застосування: резервуари висотою 4-12 м
- Горизонтальне регулювання ±60°
- Електропроводка SUMA і розвантаження від натягу за направляючою щоглою
- Просте обслуговування мішалки без необхідності спорожнення резервуара або входу в нього
- Сумісність з усіма мішалками серії OPTIMIX
- Індикатор висоти для точного позиціонування мішалки в резервуарі – опція



EV3



EV4



EV5

Аксесуари

GIANTMIX серія Z



Карданний вал



Захисне кільце

Z5	Звичайний карданний вал W 2500 (L=1010) макс. 162 кВт / 220 к.с. при 1000 об/хв √ Звичайний карданний вал W 2600 (L=1210) макс. 193 кВт / 263 PS при 1000 об/хв	
Z6	Звичайний карданний вал W 2600 макс. 193 кВт / 263 к.с. при 1000 об/хв	√

REKORDMIX



Захисне кільце



Кронштейн



Шасі



Кріпильний тримач

ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ ВІД ЗНОШУВАННЯ – КІЛЬЦЕ З ПОЛІОКСИМЕТИЛЕНУ (POM)

Додатковий захист

Як додатковий захист від довговолокнистих речовин ми пропонуємо поліоксиметиленове (POM) кільце. Поліоксиметиленове покриття ефективно запобігає пошкодженню втулки лопатевого ротора.

Простий монтаж

Кільце доступне для більшості бічних і занурюваних мішалок виробництва SUMA. Можливе дооснащення раніше поставлених мішалок. Кільце збирається за кілька кроків на основі ілюстрованої інструкції зі складання.



GIANTMIX / OPTIMIX



Перемикач "зірка-трикутник"

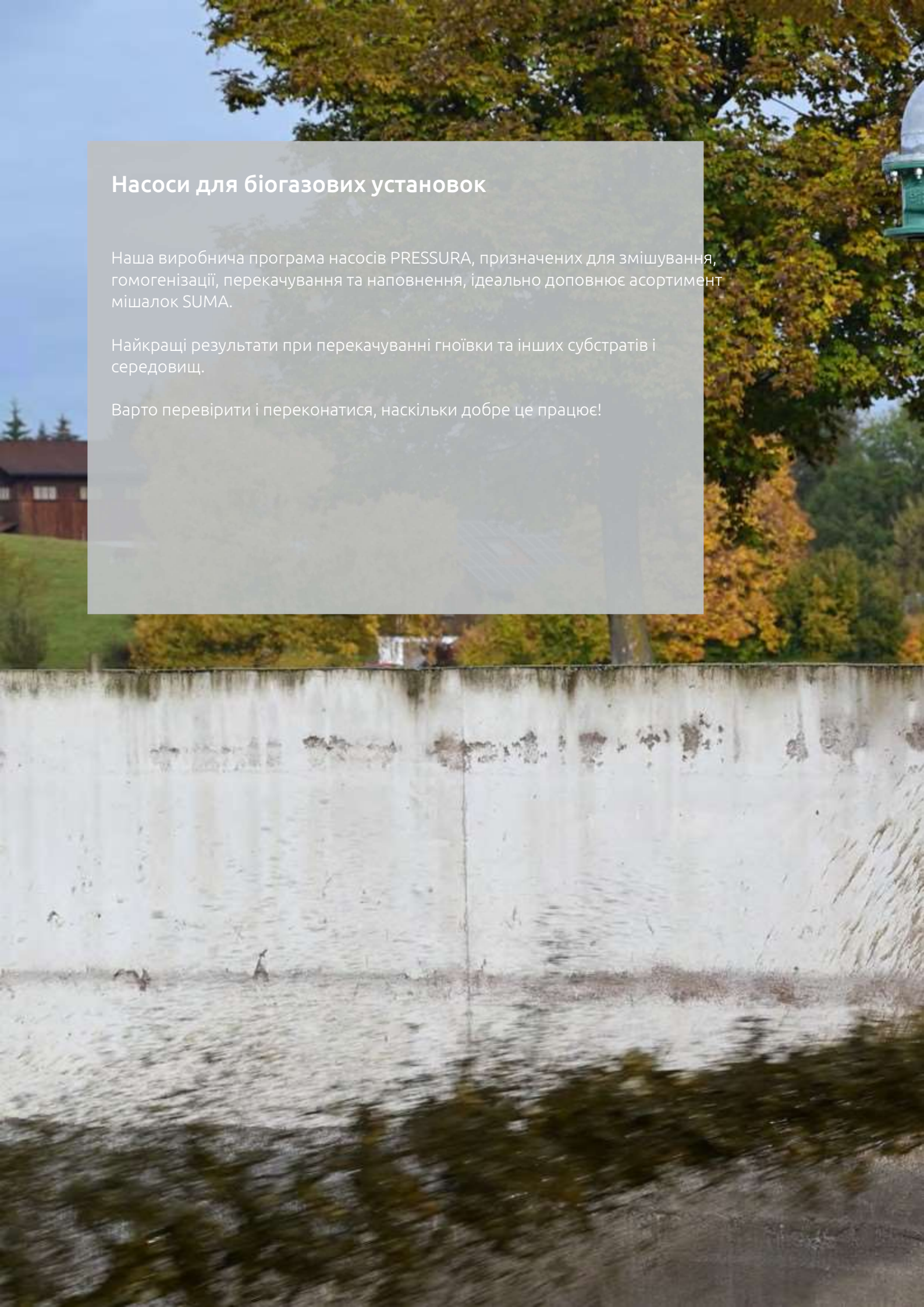


Контроль POM softstart



Покриття

~~OPTIMIX 2G | 2A~~	√	√	√
~~OPTIMIX 3G | 3A~~		√	√



Насоси для біогазових установок

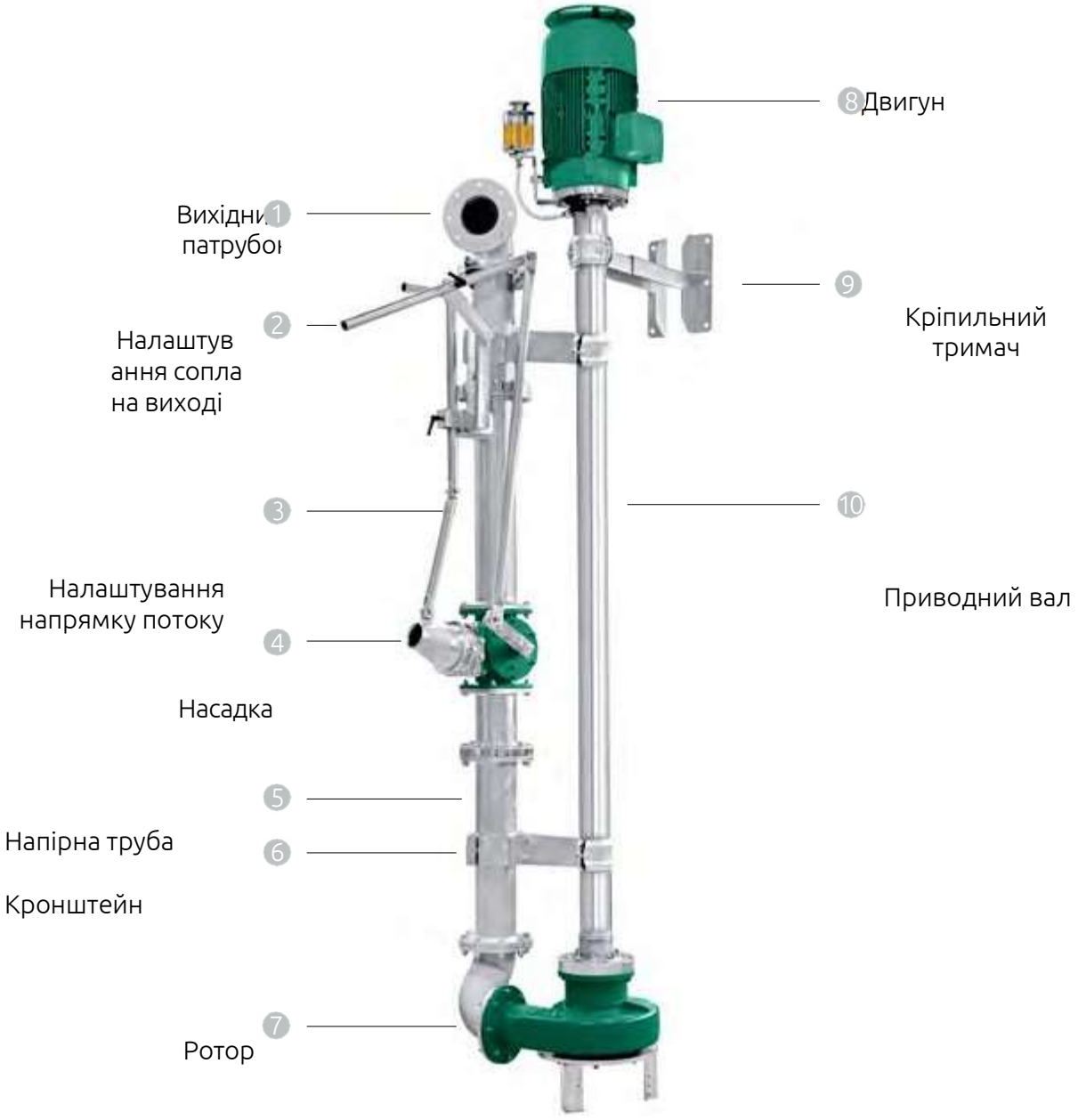
Наша виробнича програма насосів PRESSURA, призначених для змішування, гомогенізації, перекачування та наповнення, ідеально доповнює асортимент мішалок SUMA.

Найкращі результати при перекачуванні гноївки та інших субстратів і середовищ.

Варто перевірити і переконатися, наскільки добре це працює!

БІОГАЗ

Вертикальний валовий насос





PRESSURA LW – бетонний резервуар



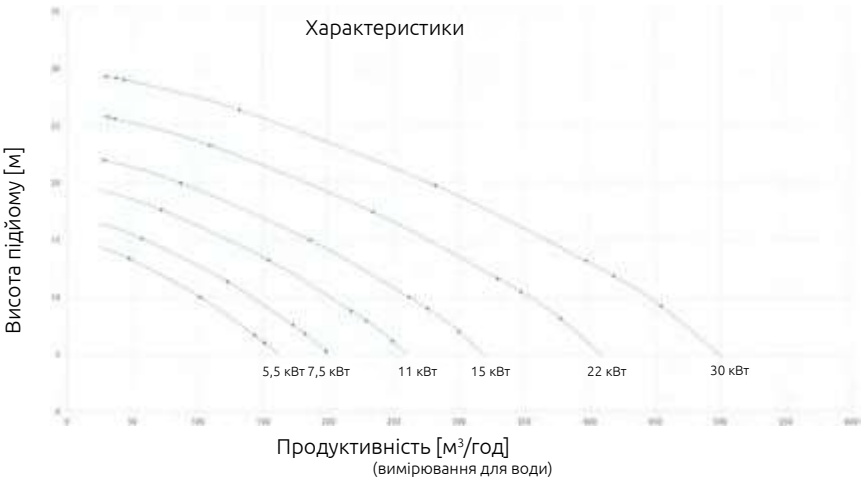
PRESSURA LW – з монтажною рамою для резервуара гноївки

PRESSURA LW

- Вертикальний валовий насос
- Застосування: змішування, гомогенізація, перекачування, наповнення
- Резервуари глибиною 1,5-8,0 м
- Макс. висота подачі 15-30 м
- Макс. продуктивність 192-531 м3/год
- Змішувальне сопло – як опція
- Нахил сопла можна регулювати по вертикалі ±25° і по горизонталі 260°
- Регульована висота сопла (опція)
- Регульований кріпильний тримач
- Монтажна рама Euro – як опція

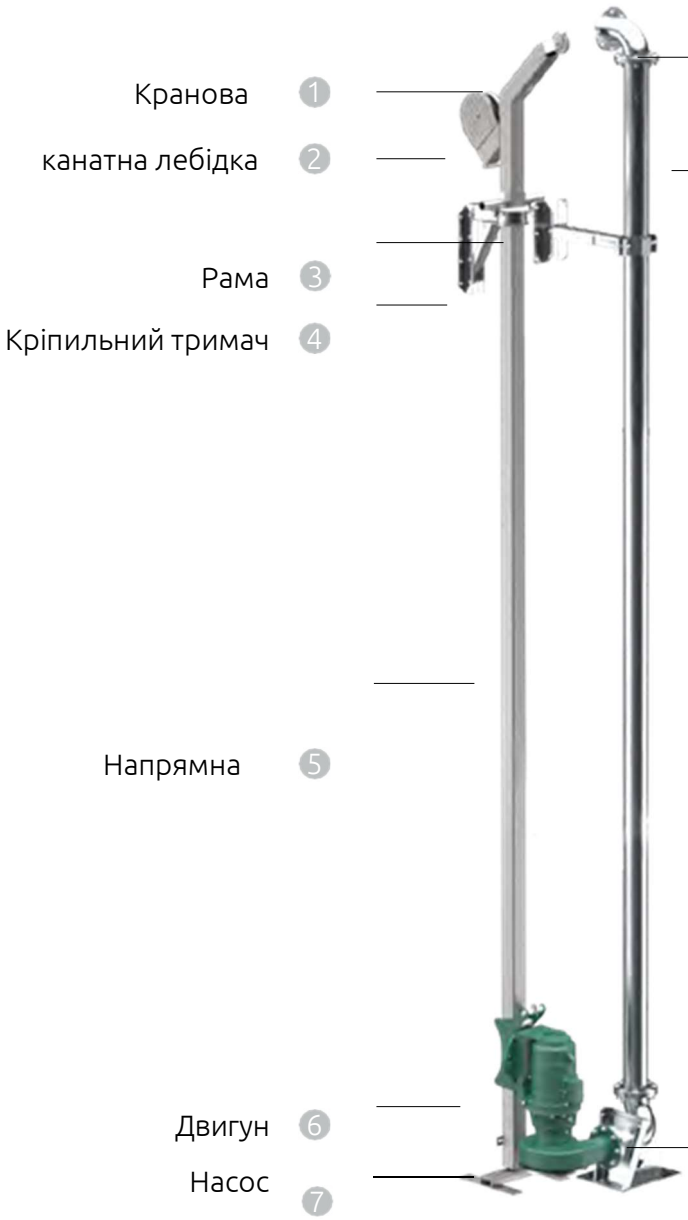


Характеристики



Тип	Номінальна потужність	Номінальна швидкість обертання	Макс. продуктивність насосів	Макс. висота подачі	Вихідний патрубок	Вихідний патрубок
LW 55	5,5 кВт	1 458 об/хв	192 м³/год	15 м	200 мм	DN100
LW 75	7,5 кВт	1 458 об/хв	231 м³/год	17 м	211 мм	DN100
LW 110	11,0 кВт	1 458 об/хв	291 м³/год	20 м	235 мм	DN125
LW 150	15,0 кВт	1 458 об/хв	350 м³/год	22 м	250 мм	DN125
LW 220	22,0 кВт	1 458 об/хв	440 м³/год	26 м	270 мм	DN150
LW 300	30,0 кВт	1 458 об/хв	531 м³/год	30 м	287 мм	DN150

Занурюваний насос





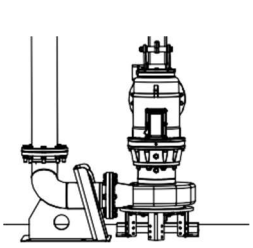
PRESSURA TP – бетонний резервуар



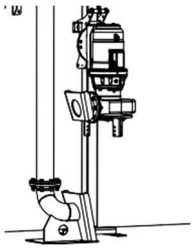
PRESSURA TP – бетонний резервуар

PRESSURA TP

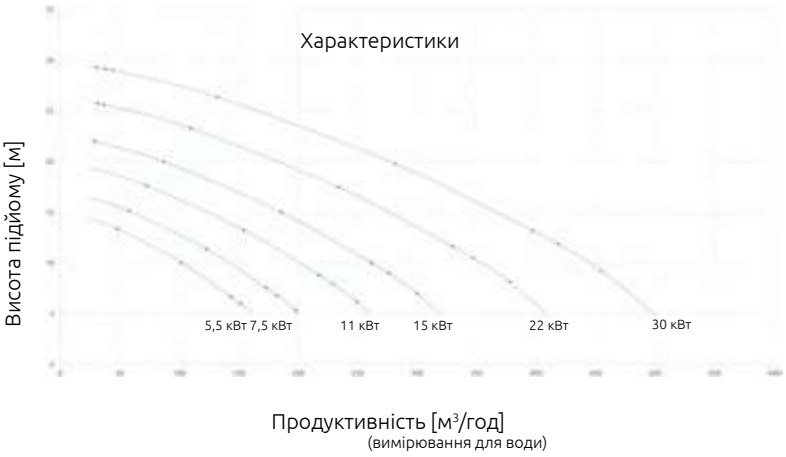
- Занурюваний насос для біогазових установок
- Застосування: змішування, гомогенізація, перекачування, наповнення
- Резервуари глибиною 1,5-8,0 м
- Макс. висота подачі 15-30 м
- Макс. продуктивність 192-531 м3/год
- Система збірки EV3
- Регулювання висоти за допомогою лебідки
- Горизонтальне регулювання ±60°
- Виконання матеріалу з нержавіючої сталі - на вибір



Перекачування



Змішування



Тип	Номінальна потужність	Номінальна швидкість обертання		Макс. продуктивність насоса	Макс. висота подачі	Ø Ротора	Вихідний патрубок
TP 55	5,5 кВт	1,458	об/хв	192 м³/год	15 м	200 мм	DN100
TP 75	7,5 кВт	1,458	об/хв	231 м³/год	17 м	211 мм	DN100
TP 110	11,0 кВт	1,458	об/хв	291 м³/год	20 м	235 мм	DN125
TP 150	15,0 кВт	1,458	об/хв	350 м³/год	22 м	250 мм	DN125
TP 220	22,0 кВт	1,458	об/хв	440 м³/год	26 м	270 мм	DN150
TP 250	25,0 кВт	1,458	об/хв	531 м³/год	30 м	287 мм	DN150

Контакти

SUMA Rührtechnik GmbH
Martinszeller Str. 21
87477 Sulzberg
(Німеччина)

Тел.: +49 8376 92131-0
Факс: +49 8376 92 131-19
E-Mail: info@suma.de

www.suma.de/pl

Станом на: 09/2023