

Центробежно-капельные декарбонизаторы

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владimir (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47



Центробежно-капельные декарбонизаторы: инновация в очистке жидкостей от газов

Декарбонизаторы — это ключевое оборудование для удаления растворённого углекислого газа (CO_2) из газовых и жидкостных сред, широко применяемое в энергетике, химической промышленности, нефтегазовом секторе и экологических проектах. Их задача — снизить содержание углекислого газа и обеспечить соответствие воды действующим нормам. Среди современных решений особое место занимают центробежно-капельные декарбонизаторы, которые благодаря уникальной технологии превосходят традиционные аналоги по эффективности, компактности и долговечности.

Принцип работы и преимущества технологии

Центробежно-капельные декарбонизаторы используют центробежно-вихревую технологию массообмена, которая радикально меняет подход к очистке сред. В отличие от классических колонных систем с насадками, здесь процесс разделения фаз происходит за счёт создания мощного вихревого потока. Это обеспечивает интенсивное взаимодействие газа и жидкости, а центробежная сила быстро отделяет CO_2 от основного потока.

Неоспоримые преимущества центробежно-капельных декарбонизаторов:

Отсутствие колец Рашига

Традиционные декарбонизаторы требуют засыпки колец Рашига - специальных насадок для увеличения площади контакта фаз. Однако такие элементы усложняют конструкцию, нуждаются в регулярной замене и промывке. Центробежно-капельная технология

полностью исключает их использование, что снижает затраты на обслуживание и упрощает эксплуатацию.

Габариты в 3 раза меньше

Благодаря центробежно-вихревому принципу, массообмен происходит в разы быстрее и эффективнее. Это позволяет уменьшить размеры оборудования на 70% по сравнению с колонными аналогами. Компактность снижает затраты на монтаж, экономит производственное пространство и упрощает интеграцию в существующие системы.

Срок службы — более 20 лет

Конструкция не содержит подвижных частей и элементов, подверженных износу (например, хрупких насадок). Все компоненты могут быть выполнены из коррозионностойких материалов, что гарантирует бесперебойную работу даже в агрессивных средах. Это минимизирует простои и сокращает расходы на ремонт.

Снижение затрат на электроэнергию за счёт отключения вентиляторов.

Центробежно-капельные декарбонизаторы обеспечивают забор воздуха за счёт потока поступающей в декарбонизатор воды и позволяют снизить подачу компрессорного воздуха до нуля. Этот факт позволяет окупить установку декарбонизатора уже в течении года после завершения монтажных работ.

Почему выбирают центробежно-капельные декарбонизаторы?

- Энергоэффективность**

Снижение энергопотребления за счёт оптимизации процесса массообмена

- Экологичность**

Максимальное удаление растворённого CO₂

- Универсальность**

Подходят для очистки газов в ТЭЦ, металлургии, а также жидкостей в химическом производстве

- Быстрая окупаемость**

Экономия на обслуживании и долгий срок службы делают технологию выгодной инвестицией

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47