

MINK MI/MM

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

КОМПРЕССОРЫ MINK M1/MM



Экономичная и непрерывная подача избыточного давления для применения в различных отраслях промышленности

- Надежная генерация сжатого воздуха
- Высокая экономичность
- Почти не требует технического обслуживания
- Сухое бесконтактное сжатие

— Преимущества компрессоров серии MINK MI/MM

Кулачковые компрессоры MINK MI/MM специально разработаны для **стабильной промышленной генерации избыточного давления**, например для пневматической транспортировки, дегазации воды, очистки воды, рыбоводства и многого другого.

Эти компрессоры характеризуются очень **высокой экономичностью**. Они обеспечивают неизменно высокий объемный расход в течение всего срока службы и отличаются значительно более низким потреблением энергии по сравнению с традиционными компрессорами той же мощности.

Преимуществом бесконтактного принципа действия является **эксплуатация, почти не требующая технического обслуживания**. Ни одна из внутренних движущихся деталей не касается другой. Компоненты не подвергаются износу, а необходимость в обслуживании сводится к минимуму.

Испытанная кулачковая технология **сухого** сжатия позволяет компрессорам MINK MI/MM работать без рабочих жидкостей в камере сжатия. На практике это означает отсутствие загрязнений перекачиваемой среды и выбросов в окружающую атмосферу.

MINK MI 1502 BP

Сухие кулачковые компрессоры



MINK MI/MM — ПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ВАКУУМА — ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МИНИМАЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Универсальность

Разработан для применения в различных отраслях промышленности, до 2,0 bar(g), впускной фильтр и предохранительный клапан в стандартной комплектации

Надежность

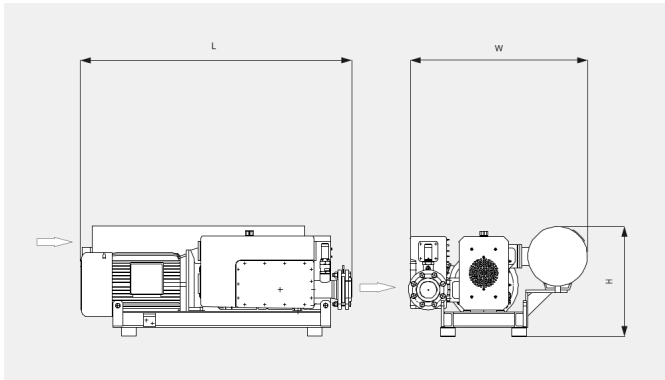
Воздушное охлаждение, неизменно высокий объемный расход в течение всего срока службы

Почти не требует технического обслуживания

Сухое бесконтактное сжатие

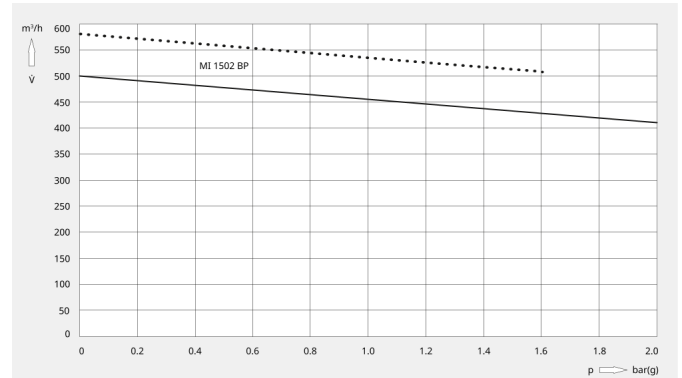
MINK MI 1502 BP

Dimensional drawing



Volume flow

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	MINK MI 1502 BP (A)	MINK MI 1502 BP (B)	MINK MI 1502 BP (C)	MINK MI 1502 BP (D)
Volume flow (at inlet)	500 m³/h	500 m³/h	500 m³/h	500 m³/h
Overpressure	0.8 bar(g)	1.2 bar(g)	1.6 bar(g)	2.0 bar(g)
Nominal motor rating	15.0 kW	18.5 kW	22.0 kW	25.0 kW
Nominal motor speed	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)
Weight approx.	390 kg	390 kg	390 kg	390 kg
Dimensions (L x W x H)	1500 x 905 x 580 mm	1500 x 905 x 580 mm	1500 x 905 x 580 mm	1500 x 905 x 580 mm
Gas inlet	-	-	-	-
Gas outlet	G 3"	G 3"	G 3"	G 3"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	MINK MI 1502 BP (A)	MINK MI 1502 BP (B)	MINK MI 1502 BP (C)	MINK MI 1502 BP (D)
Volume flow (at inlet)	580 m³/h	580 m³/h	580 m³/h	580 m³/h
Overpressure	0.5 bar(g)	1.0 bar(g)	1.3 bar(g)	1.6 bar(g)
Nominal motor rating	17.3 kW	22.0 kW	25.0 kW	27.5 kW
Nominal motor speed	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	92 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)

MINK MI 1502 BP

	MINK MI 1502 BP (A)	MINK MI 1502 BP (B)	MINK MI 1502 BP (C)	MINK MI 1502 BP (D)
Weight approx.	390 kg	390 kg	390 kg	390 kg
Dimensions (L x W x H)	1500 x 905 x 580 mm	1500 x 905 x 580 mm	1500 x 905 x 580 mm	1500 x 905 x 580 mm
Gas inlet	-	-	-	-
Gas outlet	G 3"	G 3"	G 3"	G 3"

— Рынки и области применения

Работа с биогазом

- ✓ Циркуляция
- ✓ Усовершенствование — скруббер для мокрой очистки рабочих сред
- ✓ Усовершенствование — мембрана
- ✓ Усовершенствование — физический скруббер

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Порошковая обработка

Упаковка

- ✓ Пневмоформование
- ✓ Блистерная упаковка

— Варианты разработки

- ✓ Aqua — со специальным коррозионно-стойким покрытием.
-

MINK MM 1104-1142 BP

Сухие кулачковые компрессоры



MINK MI/MM — ПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ВАКУУМА — ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МИНИМАЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Универсальность

Разработан для применения в различных отраслях промышленности, до 2,0 bar(g),
впускной фильтр и предохранительный клапан в стандартной комплектации

Надежность

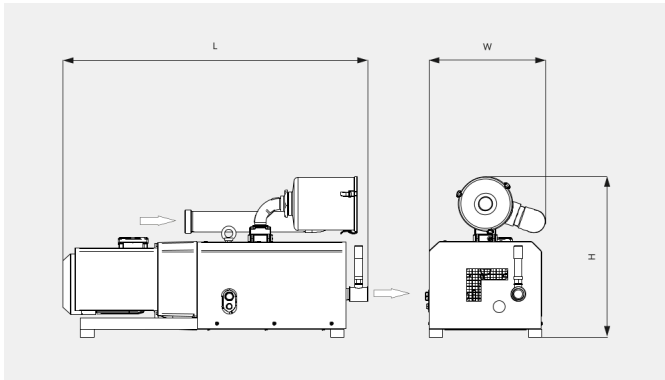
Эффективное воздушное охлаждение, неизменно высокий объемный расход в
течение всего срока службы

Почти не требует технического обслуживания

Сухое бесконтактное сжатие

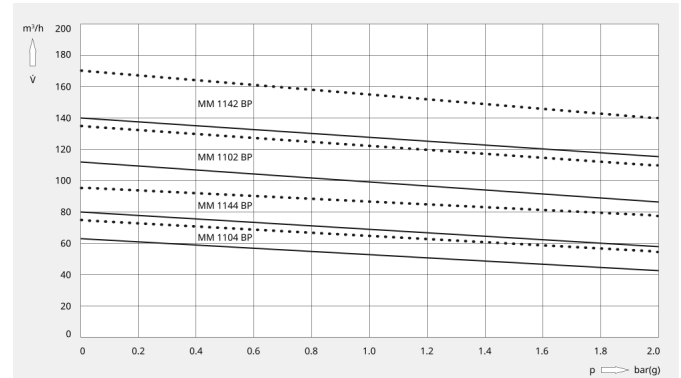
MINK MM 1104–1142 BP

Dimensional drawing



Volume flow

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	MINK MM 1102 BP (A)	MINK MM 1102 BP (B)	MINK MM 1102 BP (C)	MINK MM 1104 BP (A)
Volume flow (at inlet)	110 m³/h	110 m³/h	110 m³/h	62 m³/h
Overpressure	0.7 bar(g)	1.4 bar(g)	2.0 bar(g)	1.2 bar(g)
Nominal motor rating	4.0 kW	5.5 kW	6.9 kW	2.2 kW
Nominal motor speed	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	78 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	71 dB(A)
Weight approx.	160 kg	160 kg	160 kg	155 kg
Dimensions (L x W x H)	1195 x 430 x 590 mm	1195 x 430 x 590 mm	1195 x 430 x 590 mm	1080 x 430 x 590 mm
Gas inlet	-	-	-	-
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

The following technical values refer to ISO 50 Hz

	MINK MM 1104 BP (B)	MINK MM 1104 BP (C)	MINK MM 1142 BP (A)	MINK MM 1142 BP (B)
Volume flow (at inlet)	62 m³/h	62 m³/h	140 m³/h	140 m³/h
Overpressure	1.8 bar(g)	2.0 bar(g)	1.0 bar(g)	1.4 bar(g)
Nominal motor rating	2.9 kW	3.2 kW	6.0 kW	7.5 kW
Nominal motor speed	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹

MINK MM 1104–1142 BP

	MINK MM 1104 BP (B)	MINK MM 1104 BP (C)	MINK MM 1142 BP (A)	MINK MM 1142 BP (B)
Noise level (ISO 2151)	71 dB(A)	71 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)
Weight approx.	155 kg	155 kg	165 kg	165 kg
Dimensions (L x W x H)	1080 x 430 x 590 mm	1080 x 430 x 590 mm	1210 x 430 x 590 mm	1210 x 430 x 590 mm
Gas inlet	-	-	-	-
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

The following technical values refer to ISO 50 Hz

	MINK MM 1142 BP (C)	MINK MM 1144 BP (A)	MINK MM 1144 BP (B)	MINK MM 1144 BP (C)
Volume flow (at inlet)	140 m³/h	80 m³/h	80 m³/h	80 m³/h
Overpressure	2.0 bar(g)	1.0 bar(g)	1.4 bar(g)	2.0 bar(g)
Nominal motor rating	9.0 kW	2.7 kW	3.4 kW	4.4 kW
Nominal motor speed	3000 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	78 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Weight approx.	165 kg	160 kg	160 kg	160 kg
Dimensions (L x W x H)	1210 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm
Gas inlet	-	-	-	-
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	MINK MM 1102 BP (A)	MINK MM 1102 BP (B)	MINK MM 1102 BP (C)	MINK MM 1104 BP (A)
Volume flow (at inlet)	135 m³/h	135 m³/h	135 m³/h	75 m³/h
Overpressure	0.7 bar(g)	1.1 bar(g)	2.0 bar(g)	0.8 bar(g)
Nominal motor rating	5.5 kW	6.5 kW	8.6 kW	2.2 kW
Nominal motor speed	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	1800 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	81 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)	73 dB(A)
Weight approx.	160 kg	160 kg	160 kg	155 kg

MINK MM 1104–1142 BP

	MINK MM 1102 BP (A)	MINK MM 1102 BP (B)	MINK MM 1102 BP (C)	MINK MM 1104 BP (A)
Dimensions (L x W x H)	1195 x 430 x 590 mm	1195 x 430 x 590 mm	1195 x 430 x 590 mm	1080 x 430 x 590 mm
Gas inlet	-	-	-	-
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	MINK MM 1104 BP (B)	MINK MM 1104 BP (C)	MINK MM 1142 BP (A)	MINK MM 1142 BP (B)
Volume flow (at inlet)	75 m ³ /h	75 m ³ /h	170 m ³ /h	170 m ³ /h
Overpressure	1.4 bar(g)	2.0 bar(g)	1.0 bar(g)	1.4 bar(g)
Nominal motor rating	3.0 kW	3.8 kW	8.0 kW	9.5 kW
Nominal motor speed	1800 min ⁻¹	1800 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	73 dB(A)	73 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)
Weight approx.	155 kg	155 kg	165 kg	165 kg
Dimensions (L x W x H)	1080 x 430 x 590 mm	1080 x 430 x 590 mm	1210 x 430 x 590 mm	1210 x 430 x 590 mm
Gas inlet	-	-	-	-
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	MINK MM 1142 BP (C)	MINK MM 1144 BP (A)	MINK MM 1144 BP (B)	MINK MM 1144 BP (C)
Volume flow (at inlet)	170 m ³ /h	95 m ³ /h	95 m ³ /h	95 m ³ /h
Overpressure	2.0 bar(g)	1.0 bar(g)	1.4 bar(g)	2.0 bar(g)
Nominal motor rating	11.5 kW	3.4 kW	4.0 kW	5.1 kW
Nominal motor speed	3600 min ⁻¹	1800 min ⁻¹	1800 min ⁻¹	1800 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	81 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Weight approx.	165 kg	160 kg	160 kg	160 kg
Dimensions (L x W x H)	1210 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm

MINK MM 1104–1142 BP

	MINK MM 1142 BP (C)	MINK MM 1144 BP (A)	MINK MM 1144 BP (B)	MINK MM 1144 BP (C)
Gas inlet	-	-	-	-
Gas outlet	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

— Рынки и области применения

Работа с биогазом

- ✓ Циркуляция
- ✓ Усовершенствование — скруббер для мокрой очистки рабочих сред
- ✓ Усовершенствование — мембрана
- ✓ Усовершенствование — физический скруббер

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Порошковая обработка

Нефтегазовая отрасль

- ✓ Восстановление отходящих газов

Упаковка

- ✓ Пневмоформование
- ✓ Блистерная упаковка
- ✓ Термоформовочные упаковочные машины — станция формования

Обработка жидких отходов

- ✓ Циркуляция воды в пескоуловителе
- ✓ Циркуляция биогаза

— Варианты разработки

- ✓ Aqua — со специальным коррозионно-стойким покрытием.
 - ✓ ATEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

MINK MM 1202-1322 AP

Сухие кулачковые компрессоры



MINK MI/MM — ПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ВАКУУМА — ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МИНИМАЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Универсальность

Разработан для применения в различных отраслях промышленности, до 2,0 bar(g), впускной фильтр и предохранительный клапан в стандартной комплектации

Надежность

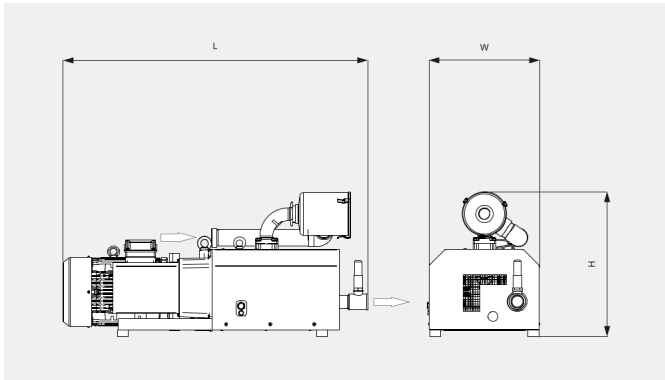
Эффективное воздушное охлаждение, неизменно высокий объемный расход в течение всего срока службы

Почти не требует технического обслуживания

Сухое бесконтактное сжатие

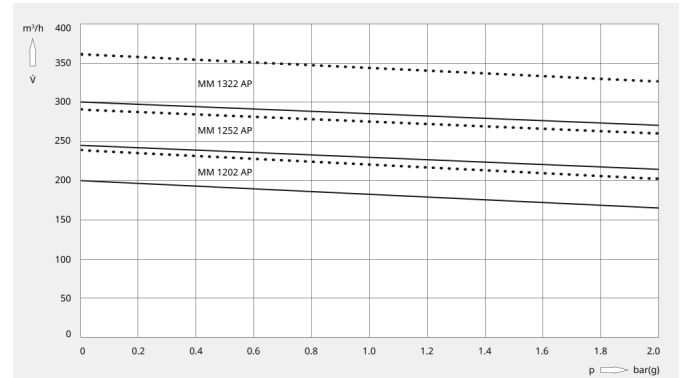
MINK MM 1202–1322 AP

Dimensional drawing



Volume flow

Air at 20 °C. Tolerance: ± 10%



The following technical values refer to ISO 50 Hz

	MINK MM 1202 AP (A)	MINK MM 1202 AP (B)	MINK MM 1202 AP (C)
Volume flow (at inlet)	200 m³/h	200 m³/h	200 m³/h
Overpressure	0.8 bar(g)	1.2 bar(g)	2.0 bar(g)
Nominal motor rating	6.0 kW	7.5 kW	11.0 kW
Nominal motor speed	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)
Weight approx.	210 kg	210 kg	210 kg
Dimensions (L x W x H)	1345 x 515 x 665 mm	1345 x 515 x 665 mm	1345 x 515 x 665 mm
Gas inlet	-	-	-
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2"

The following technical values refer to ISO 50 Hz

	MINK MM 1252 AP (A)	MINK MM 1252 AP (B)	MINK MM 1252 AP (C)
Volume flow (at inlet)	245 m³/h	245 m³/h	245 m³/h
Overpressure	0.9 bar(g)	1.6 bar(g)	2.0 bar(g)
Nominal motor rating	7.5 kW	10.6 kW	12.5 kW
Nominal motor speed	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	81 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)

MINK MM 1202–1322 AP

	MINK MM 1252 AP (A)	MINK MM 1252 AP (B)	MINK MM 1252 AP (C)
Weight approx.	230 kg	230 kg	230 kg
Dimensions (L x W x H)	1390 x 515 x 665 mm	1390 x 515 x 665 mm	1390 x 515 x 665 mm
Gas inlet	-	-	-
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2"

The following technical values refer to ISO 50 Hz

	MINK MM 1322 AP (A)	MINK MM 1322 AP (B)	MINK MM 1322 AP (C)
Volume flow (at inlet)	300 m ³ /h	300 m ³ /h	300 m ³ /h
Overpressure	1.0 bar(g)	1.7 bar(g)	2.0 bar(g)
Nominal motor rating	10.5 kW	14.9 kW	16.5 kW
Nominal motor speed	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Weight approx.	255 kg	255 kg	255 kg
Dimensions (L x W x H)	1425 x 515 x 665 mm	1425 x 515 x 665 mm	1425 x 515 x 665 mm
Gas inlet	-	-	-
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	MINK MM 1202 AP (A)	MINK MM 1202 AP (B)	MINK MM 1202 AP (C)
Volume flow (at inlet)	240 m ³ /h	240 m ³ /h	240 m ³ /h
Overpressure	1.1 bar(g)	1.8 bar(g)	2.0 bar(g)
Nominal motor rating	9.5 kW	12.5 kW	13.5 kW
Nominal motor speed	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Weight approx.	210 kg	210 kg	210 kg
Dimensions (L x W x H)	1345 x 515 x 665 mm	1345 x 515 x 665 mm	1345 x 515 x 665 mm
Gas inlet	-	-	-
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2"

MINK MM 1202–1322 AP

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	MINK MM 1252 AP (A)	MINK MM 1252 AP (B)	MINK MM 1252 AP (C)
Volume flow (at inlet)	290 m ³ /h	290 m ³ /h	290 m ³ /h
Overpressure	0.7 bar(g)	1.4 bar(g)	2.0 bar(g)
Nominal motor rating	9.0 kW	12.6 kW	15.6 kW
Nominal motor speed	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	84 dB(A)	84 dB(A)	84 dB(A)
Weight approx.	230 kg	230 kg	230 kg
Dimensions (L x W x H)	1390 x 515 x 665 mm	1390 x 515 x 665 mm	1390 x 515 x 665 mm
Gas inlet	-	-	-
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2"

The following technical values refer to ISO 60 Hz

	MINK MM 1322 AP (A)	MINK MM 1322 AP (B)	MINK MM 1322 AP (C)
Volume flow (at inlet)	360 m ³ /h	360 m ³ /h	360 m ³ /h
Overpressure	0.8 bar(g)	1.5 bar(g)	2.0 bar(g)
Nominal motor rating	12.5 kW	17.2 kW	21.0 kW
Nominal motor speed	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Noise level (ISO 2151)	85 dB(A)	85 dB(A)	85 dB(A)
Weight approx.	255 kg	255 kg	255 kg
Dimensions (L x W x H)	1425 x 515 x 665 mm	1425 x 515 x 665 mm	1425 x 515 x 665 mm
Gas inlet	-	-	-
Gas outlet	G 2"	G 2"	G 2"

— Рынки и области применения

Работа с биогазом

- ✓ Циркуляция
- ✓ Усовершенствование — скруббер для мокрой очистки рабочих сред
- ✓ Усовершенствование — мембрана
- ✓ Усовершенствование — физический скруббер

Переработка пищевых продуктов

- ✓ Порошковая обработка
- ✓ Оборудование для маринования мяса
- ✓ Пневматическая транспортировка влажных пищевых отходов
- ✓ Пневматическая транспортировка пищевых продуктов

Упаковка

- ✓ Пневмоформование
- ✓ Блистерная упаковка
- ✓ Термоформовочные упаковочные машины — станция формования

Обработка жидких отходов

- ✓ Циркуляция воды в пескоуловителе
- ✓ Циркуляция биогаза

— Варианты разработки

- ✓ АTEX — для эксплуатации во взрывоопасных зонах.
-

MINK

Сухие кулачковые вакуумные насосы и компрессоры



Кулачковые вакуумные насосы и компрессоры MINK — результат непрерывного совершенствования кулачковой технологии. **Опыт использования** в многочисленных областях применения реализовался в ряде значительных усовершенствований.

Благодаря **инновационной конструкции** кулачковая технология MINK сочетает в себе производительность, надежность и эффективность. Ее можно использовать одновременно для создания вакуума и генерации сжатого воздуха.

Преимуществом сухого и бесконтактного принципа действия является эксплуатация, **почти не требующая технического обслуживания**.

Вакуумные насосы и компрессоры MINK идеально подходят для применения в тех отраслях промышленности, где требуется постоянный вакуум или избыточное давление и **безмасляная** эксплуатация.

Принцип действия

Кулачковые вакуумные насосы и компрессоры MINK отличаются наличием двух роторов в форме кулачков. Роторы установлены в корпусе и вращаются в противоположных направлениях. Отвод, сжатие и выталкивание перекачиваемой среды осуществляется за счет особой формы этих кулачковых роторов.

Минимальный зазор между роторами и корпусом камеры оптимизирует внутреннее уплотнение. Поэтому в камере сжатия не требуется использовать смазочные материалы или рабочие жидкости.

Вакуумные насосы и компрессоры MINK приводятся в движение монтированным на фланцах двигателем. Синхронизирующий редуктор обеспечивает точную синхронизацию роторов по времени.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	