



ВАКУУММАШ



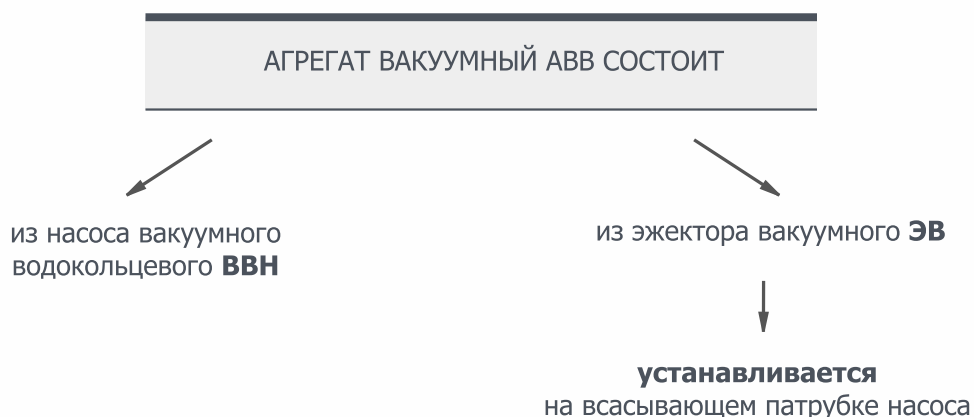
ABB



**АГРЕГАТЫ
ВАКУУМНЫЕ
ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ**

Данный информационный материал не является публичной офертой.
Мы оставляем за собой право на технические модификации наших изделий, способствующие дальнейшему совершенствованию их качеств.
Редакция от 22.08.2025г.

ОСОБЕННОСТИ ВОДОКОЛЬЦЕВЫХ ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ



Агрегаты вакуумные водокольцевые АВВ предназначены для создания и поддержания вакуума в диапазоне рабочих давлений от атмосферного до 10 мм рт.ст., предназначены для работы на жидкостях и малорастворимых в них газах и парах не агрессивных к материалам конструкции агрегатов, не взрывопожароопасных и не токсичных. Позволяют повысить вакуум по сравнению с водокольцевыми насосами без эжекторной ступени.

Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВОДОКОЛЬЦЕВЫХ ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ

	АВВ-3(Н)	АВВ-6(Н)	АВВ-12(Н)	АВВ-25(Н)	АВВ-50(Н)
Пищевая промышленность	■	■	■	■	■
Производства сахара	■	■	■	■	■
Деревообработка	■	■	■	■	■
Целлюлозно-бумажное производство	■	■	■	■	■
Нефтехимическая промышленность	■	■	■	■	■
Химическая промышленность	■	■	■	■	■
Производство резиновых изделий	■	■	■	■	■
Производство кристаллов					
Металлургия	■	■	■	■	■
Машиностроение	■	■	■	■	■
Производство электрооборудования	■	■	■	■	■
Производство электроэнергии					
Строительство	■	■	■	■	■
Научно-исследовательская деятельность	■	■	■	■	■
Медицина					
Сельское хозяйство	■	■	■	■	■
Добыча полезных ископаемых	■	■	■	■	■
Обработка отходов	■	■	■	■	■



ABB-3 / ABB-3H ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

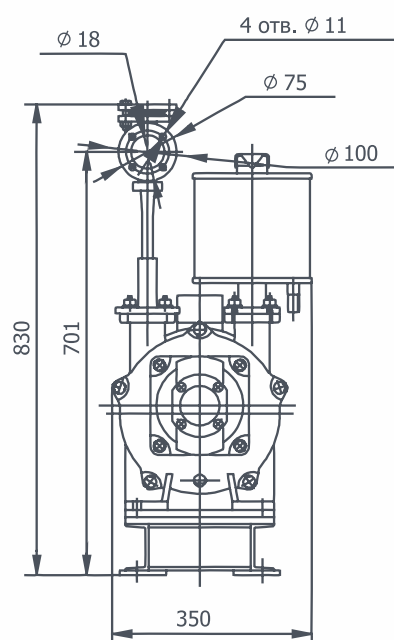
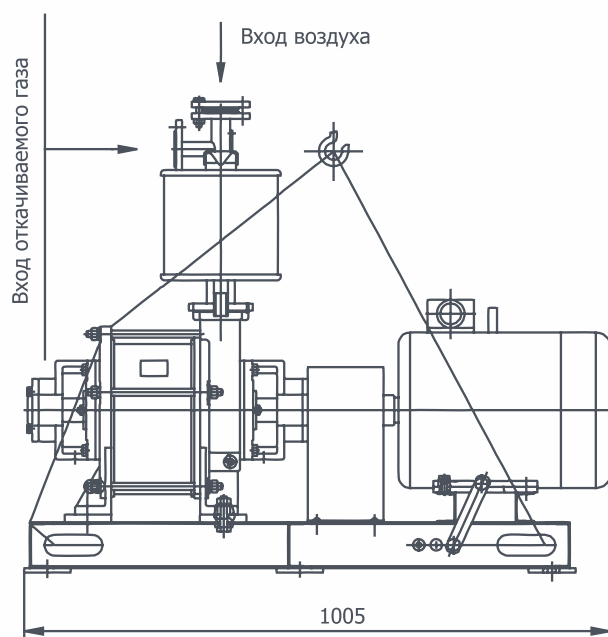
Тип: сухой

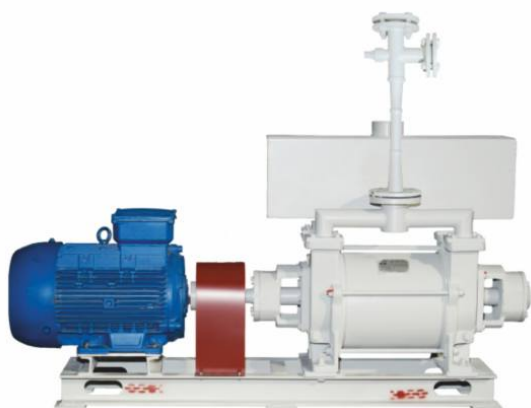
Диапазон давлений: низкий вакуум
(форвакуумный агрегат)

Быстрота действия: 1,5м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
- из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Электродвигатель 7,5кВт/1500 об.мин,
в умеренном, в взрывозащищенном исполнении
или без электродвигателя, степень защиты IP 54
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

Габариты





АВВ-6 / АВВ-6Н ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

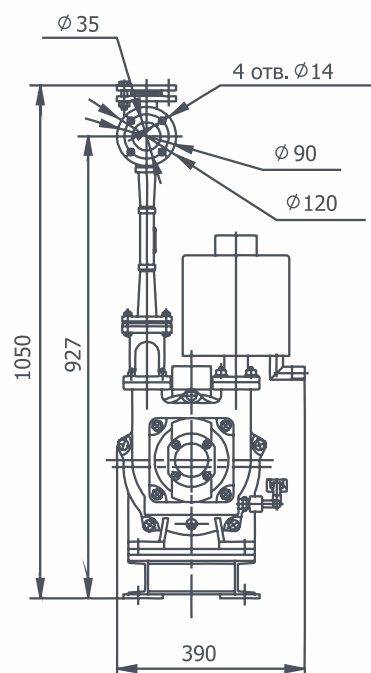
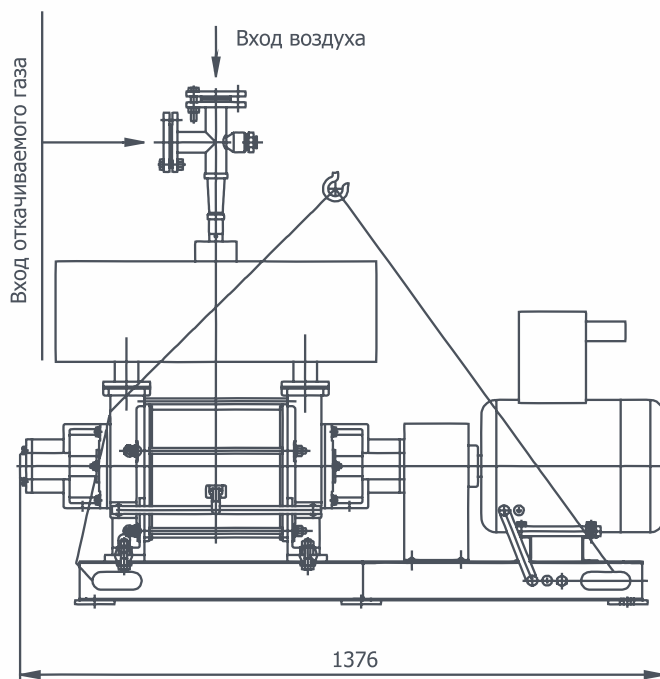
Тип: сухой

Диапазон давлений: низкий вакуум
(форвакуумный агрегат)

Быстрота действия: 3м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
- из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Электродвигатель 11кВт/1500 об.мин
в умеренном, в взрывозащищенном исполнении
или без электродвигателя, степень защиты IP 54
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

Габариты





АВВ-12 / АВВ-12Н ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

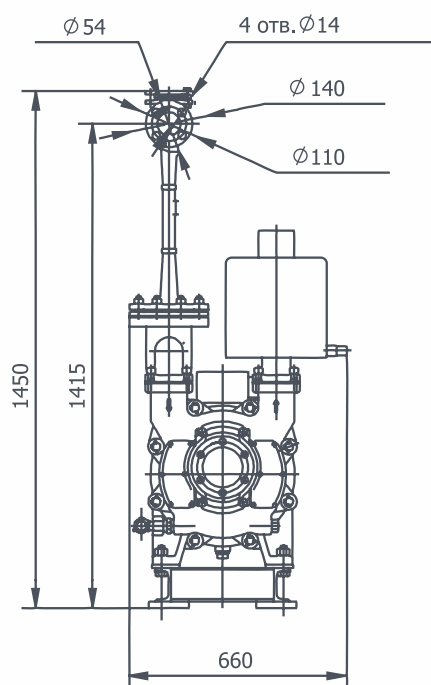
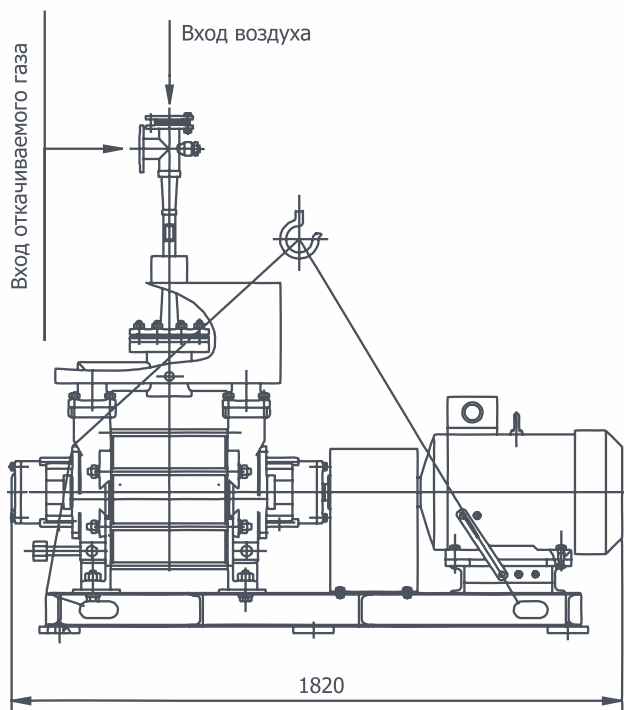
Тип: сухой

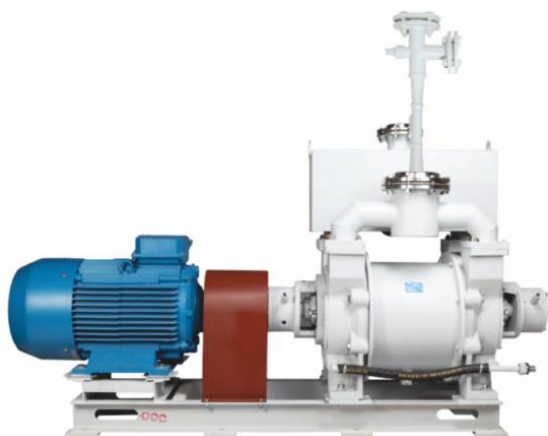
Диапазон давлений: низкий вакуум
(форвакуумный агрегат)

Быстрота действия: 6м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
- из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Электродвигатель 22кВт/1000 об.мин
в умеренном, в взрывозащищенном исполнении
или без электродвигателя, степень защиты IP 54
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

Габариты





АВВ-25 / АВВ-25Н ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

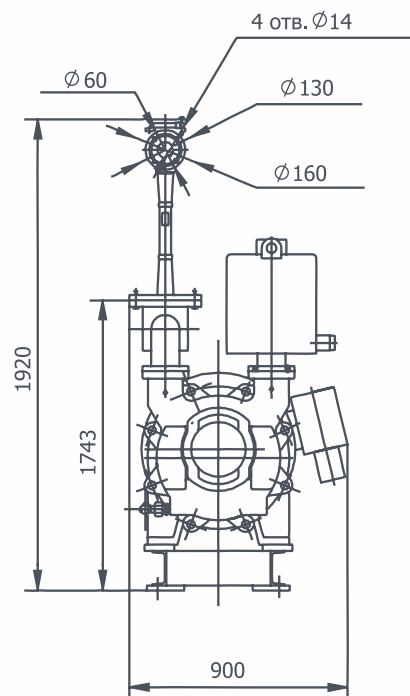
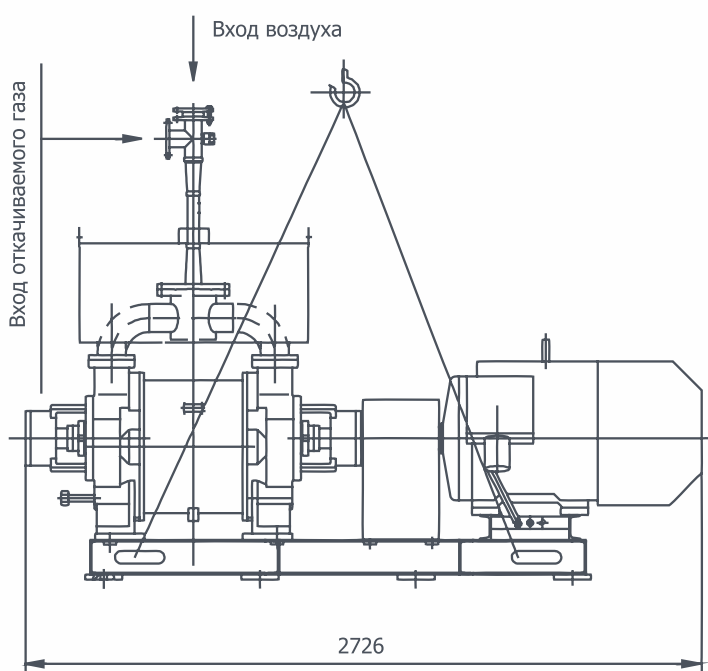
Тип: сухой

Диапазон давлений: низкий вакуум
(форвакуумный агрегат)

Быстрота действия: 12м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
- из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Электродвигатель 55кВт/750 об.мин
в умеренном, в взрывозащищенном исполнении
или без электродвигателя, степень защиты IP 55
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

Габариты



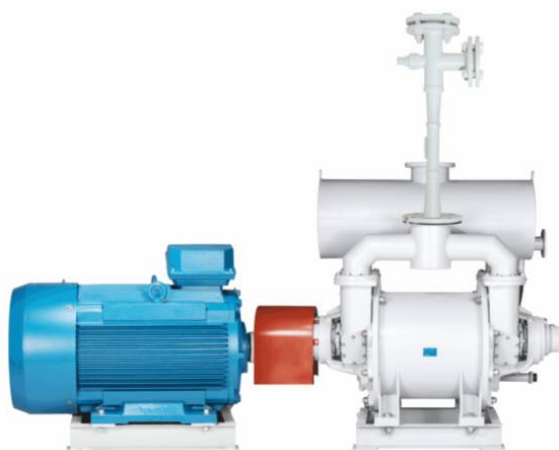


ABB-50 / ABB-50H ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

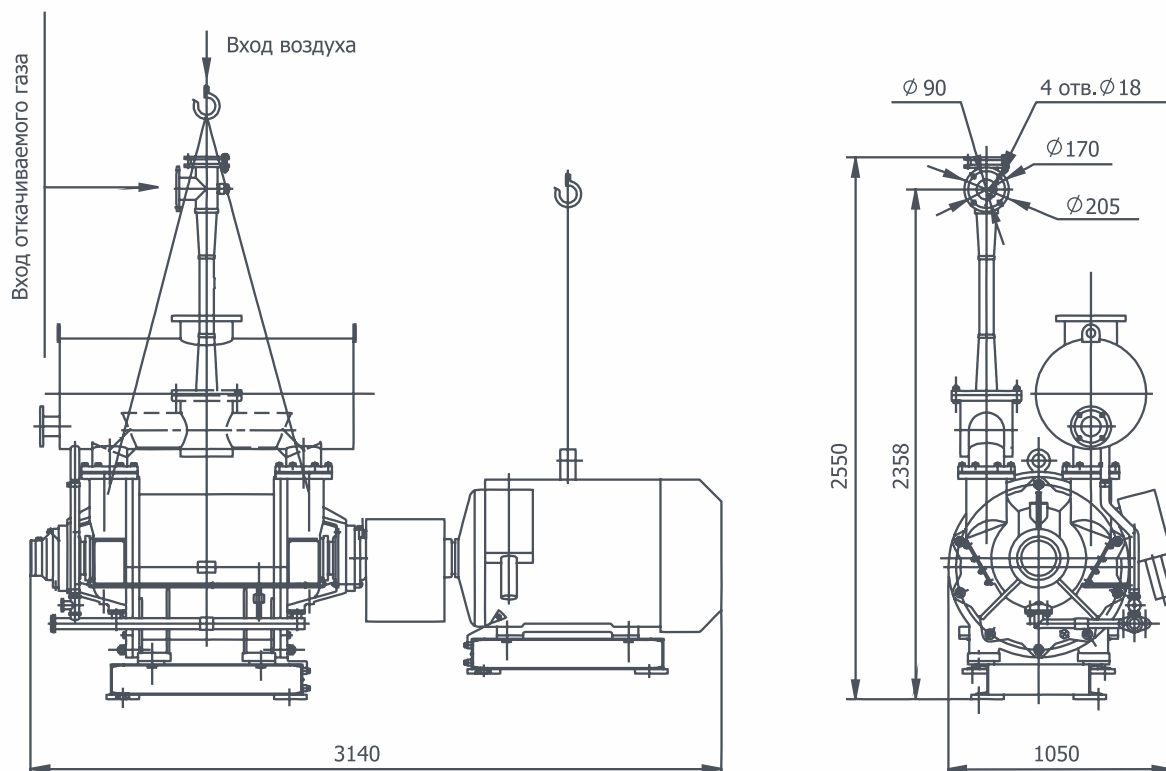
Тип: сухой

Диапазон давлений: низкий вакуум
(форвакуумный агрегат)

Быстрота действия: 22м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
- из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Электродвигатель 110кВт/600 об.мин
в умеренном, в взрывозащищенном исполнении
или без электродвигателя, степень защиты IP 55
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

Габариты



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	АВВ-3(Н)	АВВ-6(Н)	АВВ-12(Н)	АВВ-25(Н)	АВВ-50(Н)
Производительность приведенная к начальным условиям при начальном давлении: 0,04 МПа, м³/мин 0,005 МПа, м³/мин	1,5±0,15 1,0±0,1	3±0,3 2±0,2	6±0,6 4±0,4	12±1,2 8±0,8	22±2,2 16±1,6
Предельное остаточное давление, кПа			1,33±0,2		
Расход воды, дм³/мин	6,3±0,6	12 ⁺² ₋₁	35±3,5	45±5	75±7,5
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	1005	1376	1820	2726	3140
- ширина	350	390	660	900	1050
- высота	830	1050	1450	1920	2550
Масса, кг, не более	280	415	920	2130	2800

ПРИМЕЧАНИЕ:

Значение производительности и предельного остаточного давления всех агрегатов, при температуре на входе: воды +15°C, газа +20°C измеренной термометром с погрешностью ±2°C и расходе воды насосом вакуумным водокольцевым. При повышении температуры воды или газа производительность падает.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАСОС	МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (МОЩ./ОБОР.)	АРТИКУЛ
АВВ-3	из углеродистой стали	7,5кВт/1500 об.мин, IP 54	0107-013S201161
		7,5кВт/1500 об.мин, IP 54	0107-013S201261*
		без электродвигателя	0107-013S200001
АВВ-3Н	из нержавеющей стали	7,5кВт/1500 об.мин, IP 54	0107-013S101161
		7,5кВт/1500 об.мин, IP 54	0107-013S101261*
		без электродвигателя	0107-013S100001
АВВ-6	из углеродистой стали	11кВт/1500 об.мин, IP 54	0107-023S202161
		11кВт/1500 об.мин, IP 54	0107-023S202261*
		без электродвигателя	0107-023S200001
АВВ-6Н	из нержавеющей стали	11кВт/1500 об.мин, IP 54	0107-023S102161
		11кВт/1500 об.мин, IP 54	0107-023S102261*
		без электродвигателя	0107-023S100001
АВВ-12	из углеродистой стали	22кВт/1000 об.мин, IP 54	0107-033S204161
		22кВт/1000 об.мин, IP 54	0107-033S204261*
		без электродвигателя	0107-033S200001
АВВ-12Н	из нержавеющей стали	22кВт/1000 об.мин, IP 54	0107-033S104161
		22кВт/1000 об.мин, IP 54	0107-033S104261*
		без электродвигателя	0107-033S100001
АВВ-25	из углеродистой стали	55кВт/750 об.мин, IP 55	0107-043S206171
		55кВт/750 об.мин, IP 55	0107-043S206271*
		без электродвигателя	0107-043S200001
АВВ-25Н	из нержавеющей стали	55кВт/750 об.мин, IP 55	0107-043S106171
		55кВт/750 об.мин, IP 55	0107-043S106271*
		без электродвигателя	0107-043S100001
АВВ-50	из углеродистой стали	110кВт/600 об.мин, IP 55	0107-053S208171
		110кВт/600 об.мин, IP 55	0107-053S208271*
		без электродвигателя	0107-053S200001
АВВ-50Н	из нержавеющей стали	110кВт/600 об.мин, IP 55	0107-053S108171
		110кВт/600 об.мин, IP 55	0107-053S108271*
		без электродвигателя	0107-053S100001