

# Энергоэффективные Винтовые компрессоры

Диапазон мощности двигателя

➤ 15kw ~ 560kw

Диапазон производительности

➤ 0.50m<sup>3</sup>/min ~ 102.50m<sup>3</sup>/min

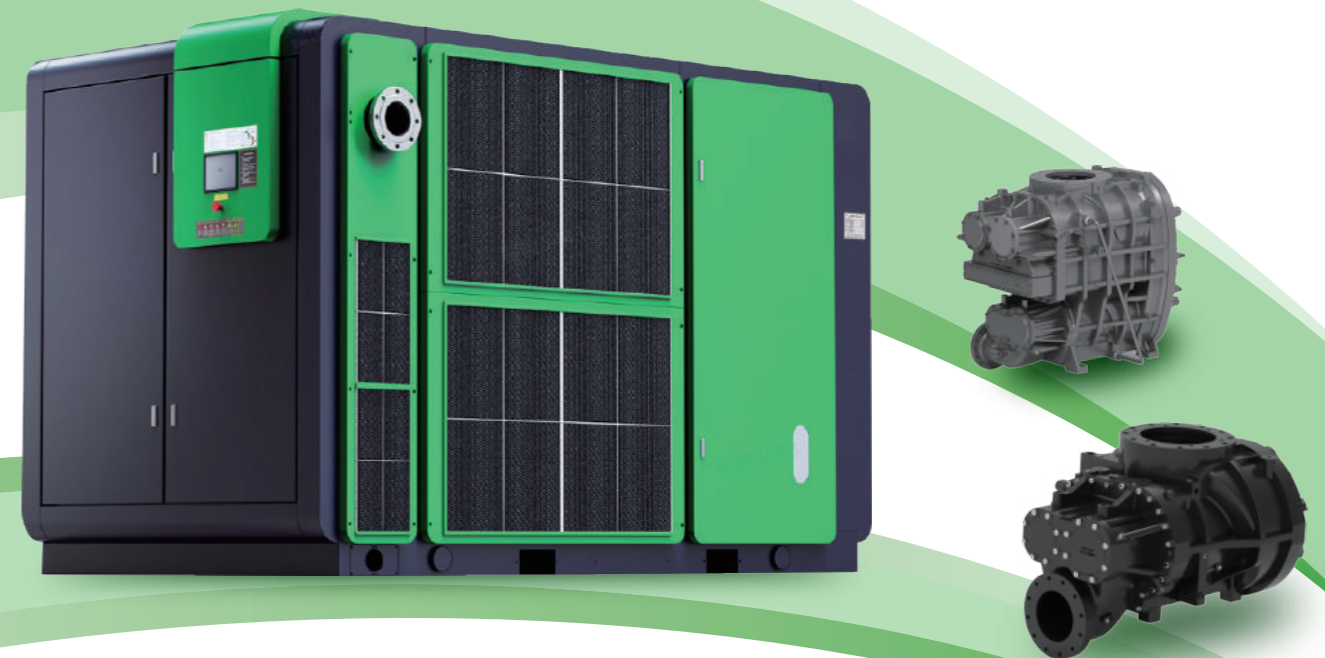
Диапазон давления

➤ 2bar ~ 16bar

Высокое энергосбережение  
Высокая надежность

## **AirtehNik Ltd**

ООО "АиртехНик"  
Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону  
Тел: +7 (863) 657-35-25  
Моб: +7 (960) 454-37-37  
E-mail: info@airtexnik.ru  
Web: airtexnik.ru



**AirtehNik Ltd**

# Производитель

## AirtehNik LTD

Компрессорное оборудование **AirtehNik** производится на крупнейшем заводе в городе Шанхай. Являясь пионером в области мировых энергосберегающих воздушных компрессоров, завод осуществляет НИОКР, производство, маркетинг и сервисное обслуживание, уделяя особое внимание ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ и НАДЕЖНОСТИ.

Компания обладает собственными новейшими технологиями, имеет высокую специализацию, создала сертифицированную лабораторию. Предприятие использует передовое производственное оборудование, такое как немецкий шлифовальный станок KAPP с высокой точностью и

эффективностью, японский станок горизонтальной обработки Okuma, высококлассное испытательное оборудование - вся линейка продуктов соответствует национальному стандарту энергоэффективности **I уровня**. Более 40 патентов, ISO9001, ISO14001 и другие сертификаты, а так же производство в соответствии с **Европейскими и Российскими стандартами**.

В цифровую эпоху завод способствует углеродной нейтральности. Являясь лидером в области энергосберегающих воздушных компрессоров, производитель объединяет энергосберегающие технологии с цифровизацией продукции, чтобы постоянно помогать клиентам экономить энергию, и как следствие, сокращать выбросы углекислого газа!



AirtehNik— ваш лучший партнер в области систем сжатого воздуха!

ОРИЕНТАЦИЯ НА РЫНОК,  
СОВЕРШЕНСТВО И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



# СЕРТИФИКАТЫ И ПАТЕНТЫ

# ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

CE Сертификат



Сертификат бренда



ISO Сертификат



**ЗАВОД** имеет более чем **70** патентов на сегодня

Патент  
No. ZL201630115146.0



Патент  
No. ZL20AV1620152558.6



Патент  
No. ZL201620152558.6



Патент  
No. ZL201620889318.4



Патент  
No. ZL201621158997.4



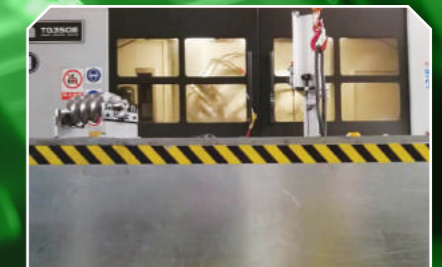
Патент  
No. ZL201621365506.X



Карр (Германия)  
Зубошлифовальный станок



Окума (Япония)  
Токарное устройство



Постоянна температура  
обработки и шлифовки



Leitz (Германия) Координатные  
измерительные машины



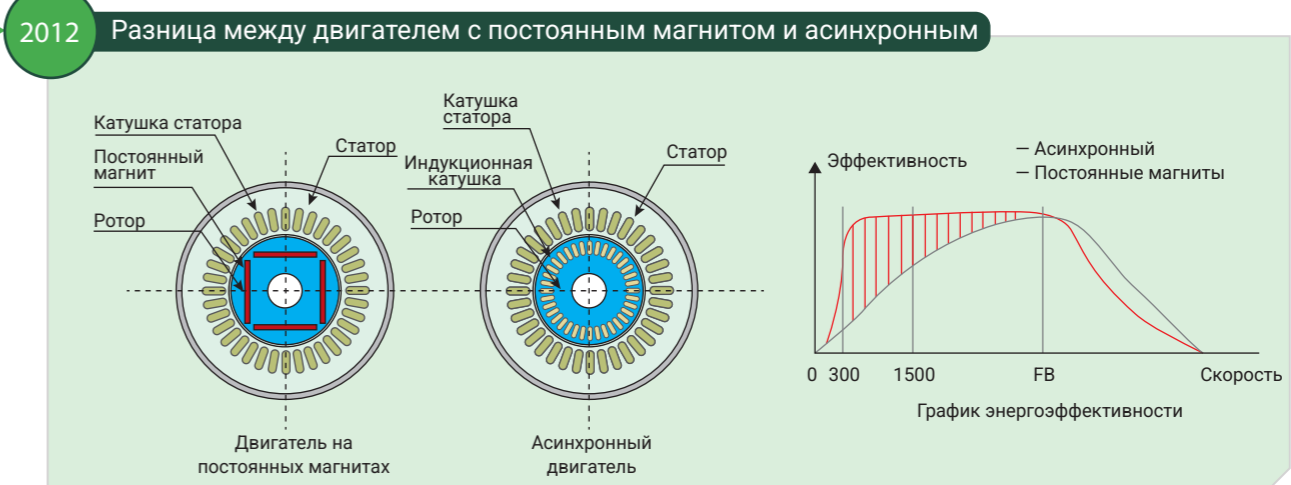
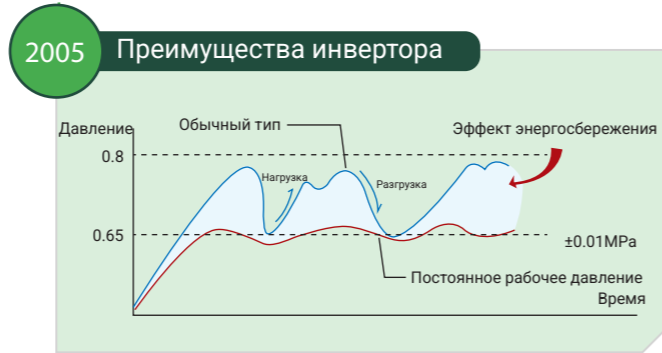
CBN Disks



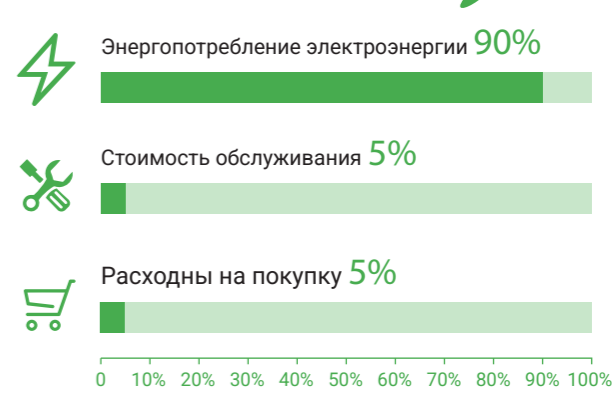
Диск с керамическим  
покрытием



# РАЗВИТИЕ ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА



## АНАЛИЗ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА (10 ЛЕТ) КОМПРЕССОРА



Пример, компрессор мощностью 75kw работает 10 лет

- \* Стоимость покупки: USD10,000
- \* 10 лет обслуживания: USD1000\*2\*10= USD20,000
- \* 10-лет электроэнергии: 75\*8000\*10\*USD0.1= USD600,000
- \* 10-лет итоговая: 10,000+20,000+USD600,000= USD630,000
- \*\* Стоимость покупки покрывает 5% от общей стоимости
- \*\* Стоимость сервиса покрывает 5% от общей стоимости
- \*\* Электроэнергия покрывает 90% от общей стоимости

Какой самый важный вопрос необходимо рассмотреть перед покупкой воздушного компрессора?  
Это должно быть энергосбережение!

# I. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ДВУХСТУПЕНЧАТЫМ ВИНТОВЫМ БЛОКОМ

Серия DSV-II - двигатель на постоянных магнитах и 2 частотных преобразователя

Серия DS (V)-II - асинхронный двигатель WEG с фиксированной скоростью

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



**Особенности:**  
Двух-ступенчатый винтовой блок

**Преимущества:**  
Увеличенный винтовой блок и низкие обороты  
Высокая производительность, как следствие низкий уровень шума  
Низкая потребляемая мощность  
Прямой привод

**Выгода:**  
**15%** энергосбережение



**Особенности:**  
IE4 Высокоэффективный мотор на постоянных магнитах, IP55, WEG

**Преимущества:**  
КПД двигателя **97%**

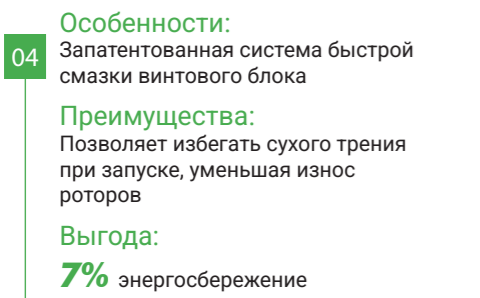
**Выгода:**  
**5%** энергосбережение



**Особенности:**  
2 частотных преобразователя VFD (на двигателе и моторе вентилятора)

**Преимущества:**  
Постоянное выходное давление (без холостого хода)  
Постоянная температура на выходе 80 ~ 85 °C  
Низкий пусковой ток

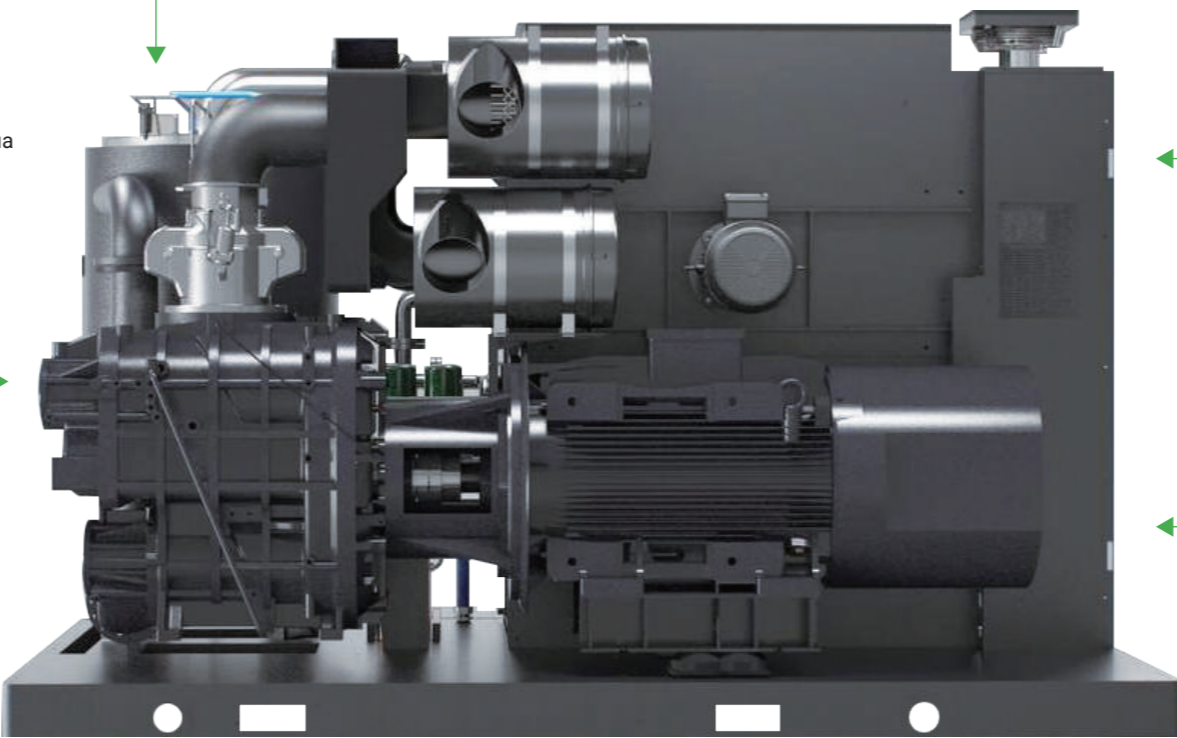
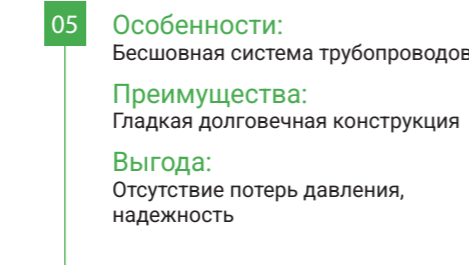
**Выгода:**  
**15%** энергосбережение



**Особенности:**  
Запатентованная система быстрой смазки винтового блока

**Преимущества:**  
Позволяет избежать сухого трения при запуске, уменьшая износ роторов

**Выгода:**  
**7%** энергосбережение



**Особенности:**  
Большая масляная система и двойной маслосепаратор

**Преимущества:**  
Гарантирует содержание масла в сжатом воздухе ниже 2-3 ppm

**Выгода:**  
**3%** энергосбережение



**Особенности:**  
Большая система охлаждения

**Преимущества:**  
Установлен центробежный вентилятор Rosenberg  
Динамический баланс контролируется на уровне G2,5

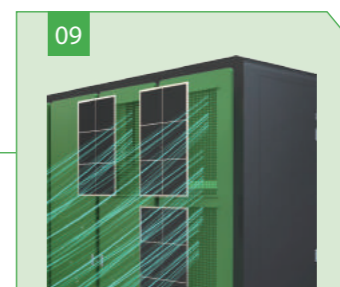
**Выгода:**  
Разрешенная температура **52°C**



**Особенности:**  
Интеллектуальная система управления

**Преимущества:**  
10-дюймовый монитор для отображения всех данных

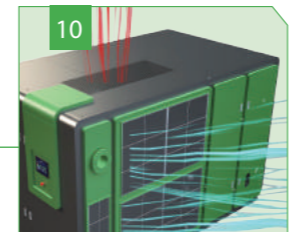
**Выгода:**  
Удобное управление



**Особенности:**  
Двойная система фильтрации

**Преимущества:**  
Удаление примесей из воздуха

**Выгода:**  
Увеличенный срок службы воздушного фильтра и масла



**Особенности:**  
Система подачи воздуха для охлаждения

**Преимущества:**  
Забор холодного воздуха сбоку/снизу и выброс горячего воздуха вверх

**Выгода:**  
**2%** энергосбережение



**Особенности:**  
Улучшенная звукоизоляция  
Дополнительное уплотнение вокруг двери

**Преимущества:**  
Низкий шум

**Выгода:**  
Снижение шума на 6db

## Серия DSV-II, ОСОБЕННОСТИ:

- Двигатель на постоянных магнитах IE4/IP55
- Двухступенчатый винтовой блок
- Удаленное управление и мониторинг

- Два частотных преобразователя (на главном моторе и вентиляторе)
- Немецкий центробежный вентилятор охлаждения ROSENBERG

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (mm)			Вес
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	W	H	
DSV-15A II	4.5	65	1.0~3.9	35.3~137.7	15	20	Прямой привод	65	1 1/2	24	1550	980	1300	1000
	5.5	80	0.9~3.5	31.8~123.6										
	6.5	94	0.8~3.2	28.2~113.0										
	7.5	109	0.7~3.0	24.7~105.9										
	8.5	123	0.7~2.9	24.7~102.4										
	10.5	152	0.6~2.4	21.2~84.7										
	12.5	181	0.5~2.0	17.7~70.6										
DSV-18A II	4.5	65	1.2~4.8	42.4~169.4	18.5	25	Прямой привод	65	1 1/2	24	1550	980	1300	1100
	5.5	80	1.1~4.3	38.8~151.8										
	6.5	94	1.0~4.0	35.3~141.2										
	7.5	109	0.9~3.8	31.8~134.1										
	8.5	123	0.8~3.4	28.2~120.0										
	10.5	152	0.7~2.9	24.7~102.4										
	12.5	181	0.7~2.7	24.7~95.3										
DSV-22A II	4.5	65	1.6~6.4	56.5~225.9	22	30	Прямой привод	65	2	50	1700	1130	1430	1300
	5.5	80	1.5~6.1	53.0~215.3										
	6.5	94	1.2~4.8	42.4~169.4										
	7.5	109	1.1~4.5	38.8~158.9										
	8.5	123	1.1~4.3	38.8~151.8										
	10.5	152	0.8~3.4	28.2~120.0										
	12.5	181	0.7~2.9	24.7~102.4										
DSV-30A II	4.5	65	2.1~8.8	74.1~310.7	30	40	Прямой привод	68	2	50	1700	1130	1430	1350
	5.5	80	1.9~7.7	67.1~271.8										
	6.5	94	1.8~7.0	63.5~247.1										
	7.5	109	1.6~6.8	56.5~240.0										
	8.5	123	1.5~6.2	53.0~218.9										
	10.5	152	1.2~4.7	42.4~165.9										
	12.5	181	1.1~4.3	38.8~151.8										
DSV-37A II	4.5	65	2.6~10.3	91.8~363.6	37	50	Прямой привод	68	2	50	1850	1180	1430	1650
	5.5	80	2.4~9.5	84.7~335.4										
	6.5	94	2.2~8.7	77.7~307.1										
	7.5	109	1.9~7.5	67.1~264.8										
	8.5	123	1.8~7.4	63.5~261.2										
	10.5	152	1.5~6.0	53.0~211.8										
	12.5	181	1.4~5.6	49.4~197.7										
DSV-45A II	4.5	65	3.3~13.1	116.5~462.4	45	60	Прямой привод	68	2 1/2	70	2250	1370	1700	2300
	5.5	80	2.9~11.5	102.4~405.9										
	6.5	94	2.4~10.5	84.7~370.6										
	7.5	109	2.3~10.0	81.2~353.0										
	8.5	123	2.2~8.6	77.7~303.6										
	10.5	152	1.9~7.5	67.1~264.8										
	12.5	181	1.6~6.4	56.5~225.9										

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические характеристики могут быть изменены.

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (mm)			Вес
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	W	H	
DSV-55A/W II	4.5	65	3.9~15.5	137.7~547.2	55	75	Прямой привод	70	2 1/2	70	2250 (2300)	1370 (1500)	1700 (1750)	2400 (2600)
	5.5	80	3.4~14.5	120.0~511.9										
	6.5	94	3.2~13.3	113.0~469.5										
	7.5	109	3.0~13.1	105.9~462.4										
	8.5	123	2.8~12.3	98.8~434.2										
	10.5	152	2.3~10.1	81.2~356.5										
	12.5	181	2.3~9.0	81.2~317.7										
DSV-75A/W II	4.5	65	4.2~20.7	148.3~730.7	75	100	Прямой привод	70	DN65	100	2450 (2750)	1670 (1780)	1740 (1950)	2750 (3200)
	5.5	80	4.8~19.0	169.4~670.7										
	6.5	94	4.5~17.5	158.9~617.8										
	7.5	109	4.2~16.6	148.3~550.7										
	8.5	123	3.8~15.6	134.1~554.2										
	10.5	152	3.4~13.6	120.0~480.1										
	12.5	181	2.9~11.5	102.4~406.0										
DSV-90A/W II	4.5	65	6.4~25.6	225.9~903.7	90	120	Прямой привод	73	DN100	120	2900 (2900)	1940 (1940)	1950 (1950)	4000 (4000)
	5.5	80	5.9~23.6	208.3~833.1										
	6.5	94	5.6~21.5	197.7~759.0										
	7.5	109	5.3~20.8	187.1~734.2										
	8.5	123	4.9~20.0	173.0~706.0										
	10.5	152	4.1~16.3	144.7~575.4										
	12.5	181	3.9~15.3	137.7~540.1										
DSV-110A/W II	4.5	65	7.7~30.0	271.8~1059.0	110	150	Прямой привод	73	DN100	120	2900 (2900)	1940 (1940)	1950 (1950)	4300 (3800)
	5.5	80	7.2~28.2	254.2~995.5										
	6.5	94	6.7~26.6	236.5~939.0										
	7.5	109	6.1~24.5	215.3~864.9										
	8.5	123	5.8~23.5	204.7~829.6										
	10.5	152	5.1~20.1	180.0~709.5										
	12.5	181	4.4~17.3	155.3~610.7										
DSV-120A/W II	4.5	65	8.8~35.0	310.6~1235.5	120	160	Прямой привод	73	DN125	150	2930 (3250)	1900 (1950)	2060 (2150)	5000 (5200)
	5.5	80	7.9~30.0	278.9~1059.0										
	6.5	94	7.2~28.2	254.2~995.5										
	7.5	109	6.5~26.0	229.5~917.8										
	8.5	123	6.1~24.8	215.3~875.4										
	10.5	152	5.6~22.9	197.7~808.4										
	12.5	181	4.7~19.2	165.9~677.8										
DSV-132A/W II	4.5	65	9.6~38.3	338.9~1352.0	132	175	Прямой привод	73	DN125	150	2930 (3250)	1900 (1950)	2060 (2150)	5100 (5300)
	5.5	80	8.8~35.0	310.6~1235.5										
	6.5	94	7.8~33.0	275.3~1164.9										
	7.5	109	7.2~30.0	254.2~1059.0										
	8.5	123	6.9~28.0	243.6~988.4										
	10.5	152	6.1~24.1	215.3~850.7										
	12.5	181	5.4~21.3	190.6~751.9										

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические характеристики могут быть изменены.

## Серия DSV-II, ОСОБЕННОСТИ:

- Двигатель на постоянных магнитах IE4/IP55
- Двухступенчатый винтовой блок
- Удаленное управление и мониторинг

- Два частотных преобразователя (на главном моторе и вентиляторе)
- Немецкий центробежный вентилятор охлаждения ROSENBERG

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (мм)				Вес
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	L	W	H	
DSV-150A/W II	4.5	65	10.5~42.0	370.7~1482.6	150	200	Прямой привод	78	DN125	150	3250 (3250)	1950 (1950)	2150 (2150)	5800 (5500)	
	5.5	80	9.6~38.3	338.9~1352.0											
	6.5	94	8.8~35.0	310.6~1235.5											
	7.5	109	8.1~33.0	285.9~1164.9											
	8.5	123	7.4~30.0	261.2~1059.0											
	10.5	152	6.5~28.0	229.5~988.4											
DSV-160A/W II	4.5	65	11.0~44.0	388.3~1553.2	160	215	Прямой привод	78	DN125	150	3250 (3250)	1950 (1950)	2150 (2150)	6100 (5800)	
	5.5	80	10.5~42.0	370.7~1482.6											
	6.5	94	9.6~38.3	338.9~1352.0											
	7.5	109	8.8~35.0	310.6~1235.5											
	8.5	123	8.1~33.0	285.9~1164.9											
	10.5	152	7.7~30.0	271.8~1059.0											
DSV-185A/W II	4.5	65	12.7~50.0	448.3~1765.0	185	250	Прямой привод	78	DN125	180	3500 (3500)	2250 (2100)	2300 (2400)	7200 (6400)	
	5.5	80	11.5~46.0	406.0~1623.8											
	6.5	94	11.0~44.0	388.3~1553.2											
	7.5	109	10.7~42.0	377.7~1482.6											
	8.5	123	10.3~40.0	363.6~1412.0											
	10.5	152	8.8~35.5	310.6~1253.2											
DSV-200A/W II	4.5	65	13.7~55.0	483.6~1941.5	200	270	Прямой привод	80	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8000 (8000)	
	5.5	80	12.5~50.0	441.3~1765.0											
	6.5	94	11.5~46.0	406.0~1623.8											
	7.5	109	11.0~44.0	388.3~1553.2											
	8.5	123	10.5~42.0	370.7~1482.6											
	10.5	152	9.7~38.6	342.4~1362.6											
DSV-220A/W II	4.5	65	15.3~61.0	540.1~2153.3	220	300	Прямой привод	80	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8200 (8200)	
	5.5	80	13.7~55.0	483.6~1941.5											
	6.5	94	12.7~51.0	448.3~1800.3											
	7.5	109	12.4~49.6	437.7~1750.9											
	8.5	123	11.5~46.0	406.0~1623.8											
	10.5	152	10.3~41.2	363.6~1454.4											
DSV-250A/W II	4.5	65	16.3~65.0	575.4~2294.5	250	340	Прямой привод	82	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8300 (8300)	
	5.5	80	15.3~61.0	540.1~2153.3											
	6.5	94	15.0~60.0	529.5~2118.0											
	7.5	109	13.8~55.3	487.1~1952.1											
	8.5	123	13.3~51.0	469.4~1800.3											
	10.5	152	11.7~46.0	413.0~1623.8											
DSV-280A/W II	4.5	65	19.2~76.9	677.8~2714.6	280	375	Прямой привод	82	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9000 (9000)	
	5.5	80	17.8~71.0	628.3~2506.3											
	6.5	94	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	7.5	109	15.1~60.5	533.0~2135.7											
	8.5	123	14.1~56.5	497.7~1994.5											
	10.5	152	12.8~51.0	451.8~1800.3											
DSV-300A/W II	4.5	65	20.6~82.5	727.2~2912.3	300	400	Прямой привод	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9400 (9400)	
	5.5	80	19.2~76.8	677.8~2711.0											
	6.5	94	17.7~70.9	624.8~2502.8											
	7.5	109	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	8.5	123	15.0~60.3	529.5~2128.6											
	10.5	152	14.1~56.5	497.7~1994.5											
DSV-330A/W II	4.5	65	21.3~85.5	751.9~3018.2	330	440	Прямой привод	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9800 (10000)	
	5.5	80	20.6~82.4	727.2~2908.7											
	6.5	94	19.2~76.7	677.8~2707.5											
	7.5	109	17.7~70.7	624.8~2495.7											
	8.5	123	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	10.5	152	15.0~60.2	529.5~2125.1											
DSV-380A/W II	4.5	65	25.0~100.0	850.0~3960.0	380	500	Прямой привод	88	DN250	300	5000 (4500)	2600 (2600)	2800 (2800)	10000 (10000)	
	5.5	80	22.5~90.0	765.0~3450.0											
	6.5	94	20.0~80.0	680.0~3000.0											
	7.5	109	18.0~70.0	600.0~2700.0											
	8.5	123	16.0~60.0	520.0~2300.0											
	10.5	152	14.0~50.0	420.0~1800.0											

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические характеристики могут быть изменены.

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (мм)				Вес
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	L	W	H	
DSV-250A/W II	4.5	65	16.3~65.0	575.4~2294.5	250	340	Прямой привод	82	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8300 (8300)	
	5.5	80	15.3~61.0	540.1~2153.3											
	6.5	94	15.0~60.0	529.5~2118.0											
	7.5	109	13.8~55.3	487.1~1952.1											
	8.5	123	13.3~51.0	469.4~1800.3											
	10.5	152	11.7~46.0	413.0~1623.8											
DSV-280A/W II	4.5	65	19.2~76.9	677.8~2714.6	280	375	Прямой привод	82	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9000 (9000)	
	5.5	80	17.8~71.0	628.3~2506.3											
	6.5	94	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	7.5	109	15.1~60.5	533.0~2135.7											
	8.5	123	14.1~56.5	497.7~1994.5											
	10.5	152	12.8~51.0	451.8~1800.3											
DSV-300A/W II	4.5	65	20.6~82.5	727.2~2912.3	300	400	Прямой привод	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9400 (9400)	
	5.5	80	19.2~76.8	677.8~2711.0											
	6.5	94	17.7~70.9	624.8~2502.8											
	7.5	109	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	8.5	123	15.0~60.3	529.5~2128.6											
	10.5	152	14.1~56.5	497.7~1994.5											
DSV-330A/W II	4.5	65	21.3~85.5	751.9~3018.2	330	440	Прямой привод	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9800 (10000)	
	5.5	80	20.6~82.4	727.2~2908.7											
	6.5	94	19.2~76.7	677.8~2707.5											
	7.5	109	17.7~70.7	624.8~2495.7											
	8.5	123	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	10.5	152	15.0~60.2	529.5~2125.1											
DSV-380A/W II	4.5	65	25.0~100.0	850.0~3960.0	380	500	Прямой привод	88	DN250	300	5000 (4500)	2600 (2600)	2800 (2800)	10000 (10000)	
	5.5	80	22.5~90.0	765.0~3450.0											
	6.5	94	20.0~80.0	680.0~3000.0											
	7.5	109	18.0~70.0	600.0~2700.0											
	8.5	123	16.0~60.0	520.0~2300.0											
	10.5	152	14.0~50.0	420.0~1800.0											

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические характеристики могут быть изменены.

## Серия DS-II, особенности:

- Асинхронный мотор IE4/IP55 WEG от 90 кВт (до 90 кВт опционально)
- Частотный преобразователь от 185 кВт (серия DS(V)-II) - опционально
- Немецкий центробежный вентилятор охлаждения ROSENBERG

- Двухступенчатый винтовой блок
- Удаленное управление и мониторинг

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (мм)				Вес
	bar	psig	m³/min	cfm	kw	hp					L	W	H	kg	
DS-45A II	4.5	65	13.0	458.9	45	60	Прямой привод	71	2 1/2	70	2250	1370	1700	2300	
	5.5	80	11.5	406.0							1850	1180	1430	2000	
	6.5	94	10.1	356.5							50	1700	1130	1460	1650
	7.5	109	10.0	353.0											
	8.5	123	9.8	345.9											
	10.5	152	6.8	240.0											
12.5	181	6.6	233.0												
DS-55A/W II	4.5	65	15.0	529.5	55	75	Прямой привод	73	2 1/2	70	2250	1370	1700	2400	
	5.5	80	13.0	458.9							(2300)	(1500)	(1750)	(2500)	
	6.5	94	12.5	441.3							50	1850	1180	1430	2100
	7.5	109	12.3	434.2											
	8.5	123	12.2	430.7											
	10.5	152	10.0	353.0											
12.5	181	9.8	345.9												
DS-75A/W II	4.5	65	19.0	670.7	75	100	Прямой привод	73	DN65	100	2450	1670	1740	2750	
	5.5	80	18.5	653.1							(2750)	(1780)	(1950)	(3200)	
	6.5	94	16.0	564.8							70	2300	1670	1690	2650
	7.5	109	15.3	540.1											
	8.5	123	15.0	529.5											
	10.5	152	12.5	441.3											
12.5	181	12.0	423.6												
DS-90A/W II	4.5	65	23.5	829.6	90	120	Прямой привод	78	DN80	100	2750	1780	1950	3700	
	5.5	80	23.1	815.4							(2750)	(1780)	(1950)	(3600)	
	6.5	94	19.1	674.2							70	2300	1670	1690	3100
	7.5	109	19.0	670.7											
	8.5	123	18.8	663.6											
	10.5	152	16.0	564.8											
12.5	181	15.0	529.5												
DS-110A/W II	4.5	65	30.0	1059.0	110	150	Прямой привод	78	DN100	120	2900	1940	1950	4300	
	5.5	80	26.5	935.5							(2900)	(1940)	(1950)	(4200)	
	6.5	94	26.2	924.9							100	2750	1780	1950	3900
	7.5	109	23.7	836.6											
	8.5	123	23.3	822.5											
	10.5	152	19.0	670.7											
12.5	181	18.5	653.1												
DS-132A/W II	4.5	65	36.0	1270.8	132	175	Прямой привод	78	DN125	150	2930	1900	2060	5300	
	5.5	80	33.0	1164.9							(3250)	(1950)	(2150)	(5300)	
	6.5	94	32.6	1150.8							120	2900	1940	1950	4600
	7.5	109	30.1	1062.5											
	8.5	123	26.5	935.5											
	10.5	152	23.8	840.1											
12.5	181	21.3	751.9												

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические характеристики могут быть изменены.

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (мм)				Вес
	bar	psig	m³/min	cfm	kw	hp					L	W	H	kg	
DS-150A/W II	4.5	65	40.0	1412.0	150	200	Прямой привод	78	DN125	150	3250	1950	2150	6300	
	5.5	80	36.0	1270.8							(3250)	(1950)	(2150)	(5800)	
	6.5	94	33.2	1172.0							120	2900	1940	1950	4900
	7.5	109	33.0	1164.9											
	8.5	123	31.5	1112.0											
	10.5	152	26.6	939.0											
12.5	181	24.3	857.8												
DS-160A/W II	4.5	65	44.0	1553.2	160	215	Прямой привод	78	DN125	150	3250	1950	2150	6500	
	5.5	80	41.2	1454.4							(3250)	(1950)	(2150)	(6000)	
	6.5	94	38.9	1373.2							120	2900	1940	1950	4800
	7.5	109	33.6	1186.1											
	8.5	123	33.5	1182.6											
	10.5	152	30.0	1059.0											
12.5	181	27.4	967.2												
DS(V)-185A/W II	4.5	65	20.0~50.0	706.0~1765.0	185	250	Прямой привод	78	DN125	180	3500	2250	2300	7000	
	5.5	80	18.4~46.0	649.5~1623.8							(3500)	(2100)	(2400)	(7200)	
	6.5	94	16.4~41.0	578.9~1447.3							70	2250	1690	1750	2500
	7.5	109	14.8~37.0	522.4~1306.1											
	8.5	123	14.4~36.0	508.3~1270.8											
	10.5	152	14.2~35.5	501.3~1253.2											
12.5	181	12.9~32.4	455.4~1143.7												
DS(V)-200A/W II	4.5	65	21.9~55.0	773.1~1941.5	200	270	Прямой привод	78	DN150	200	3800	2300	2400	8900	
	5.5	80	20.0~50.0	706.0~1765.0							(3800)	(2300)	(2400)	(9000)	
	6.5	94	18.5~46.0	653.1~1623.8							180	3500	2250	2300	7200
	7.5	109	16.8~42.0	593.0~1482.6											
	8.5	123	16.4~41.0	578.9~1447.3											
	10.5	152	14.6~36.5	515.4~1288.5											
12.5	181	13.0~33.0	458.9~1164.9												
DS(V)-220A/W II	4.5	65	24.0~61.0	847.2~2153.3	220	300	Прямой привод	78	DN150	200	3800	2300	2400	9000	
	5.5	80	22.0~55.0	776.6~1941.5							(3800)	(2300)	(2400)	(9200)	
	6.5	94	20.4~51.0	720.1~1800.3							180	3500	2250	2300	7500
	7.5	109	18.5~49.6	653.1~1750.9											
	8.5	123	18.4~46.0	649.5~1623.8											
	10.5	152	16.2~41.2	571.9~1454.4											
12.5	181	14.4~36.0	508.3~1270.8												
DS(V)-250A/W II	4.5	65	26.0~65.0	917.8~2294.5	250	340	Прямой привод	80	DN150	200	3800	2300	2400	9100	
	5.5	80	24.8~61.0	875.4~2153.3							(3800)	(2300)	(2400)	(9300)	
	6.5	94	21.7~60.0	766.0~2118.0							180	3500	2250	2300	8000
	7.5	109	19.5~55.3	688.4~1952.1											
	8.5	123	19.4~51.0	684.8~1800.3											
	10.5	152	18.2~46.0	642.5~1623.8											
12.5	181	16.0~41.2	564.8~1454.4												

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические характеристики могут быть изменены.



## Серия DS-II, особенности:

- Асинхронный мотор IE4/IP55 WEG от 90 кВт (до 90 кВт опционально)
- Частотный преобразователь от 185 кВт (серия DS(V)-II) - опционально
- Немецкий центробежный вентилятор охлаждения ROSENBERG

- Двухступенчатый винтовой блок
- Удаленное управление и мониторинг

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (мм)				Вес	
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	L	W	H		kg
DS(V)-280A/W II	4.5	65	30.8~76.9	1087.2~2714.6	280	375	Прямой привод	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9700 (9700)		
	5.5	80	28.4~71.0	1002.5~2506.3							3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	9200 (9400)		
	6.5	94	24.8~65.0	875.4~2294.5												
	7.5	109	21.7~60.5	766.0~2135.7												
	8.5	123	21.6~56.5	762.5~1994.5												
	10.5	152	20.4~51.0	720.1~1800.3												
	12.5	181	18.2~46.0	642.5~1623.8												
DS(V)-300A/W II	4.5	65	33.0~82.5	1164.9~2912.3	300	400	Прямой привод	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9800 (9800)		
	5.5	80	30.7~76.8	1083.7~2711.0												
	6.5	94	28.4~70.9	1002.5~2502.8												
	7.5	109	24.8~65.0	875.4~2294.5												
	8.5	123	24.1~60.3	850.7~2128.6												
	10.5	152	22.6~56.5	797.8~1994.5												
	12.5	181	20.6~51.5	727.2~1818.0												
DS(V)-330A/W II	4.5	65	33.4~83.5	1179.0~2947.6	330	440	Прямой привод	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	10000 (10000)		
	5.5	80	33.0~82.4	1164.9~2908.7												
	6.5	94	30.7~76.7	1083.7~2707.5												
	7.5	109	28.3~70.7	999.0~2495.7												
	8.5	123	26.0~65.0	917.8~2294.5												
	10.5	152	24.1~60.2	850.7~2125.1												
	12.5	181	22.6~56.5	797.8~1994.5												
DS(V)-355W II	4.5	65	41.2~101.3	1454.4~3575.9	355	475	Прямой привод	88	DN200	250	4600	2400	2650	13500		
	5.5	80	37.4~93.7	1320.2~3307.6												
	6.5	94	32.9~82.3	1161.4~2905.2												
	7.5	109	31.2~76.6	1101.4~2703.0										13000		
	8.5	123	28.2~70.6	995.5~2492.2												
	10.5	152	26.3~65.8	928.4~2322.7										10600		
	12.5	181	24.6~61.6	868.4~2174.5												
DS(V)-375W II	-	-	-	-	375	500	Прямой привод	88	-	-	-	-	-	-		
	5.5	80	41.0~101.1	1447.3~3568.8							DN200	250	4600	2400	2650	14000
	6.5	94	37.4~93.5	1320.2~3300.5												
	7.5	109	32.9~82.2	1161.4~2901.7												13500
	8.5	123	31.2~76.5	1101.4~2700.5												
	10.5	152	28.1~70.3	991.9~2481.6												
	12.5	181	26.2~65.5	924.9~2312.2												11000

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (мм)				Вес	
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	L	W	H		kg
DS-400W II	-	-	-	-	400	540	Прямой привод	88	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-												
	6.5	94	100.9	3561.8												
	7.5	109	93.3	3293.5												
	8.5	123	82.1	2898.1												
	10.5	152	76.3	2693.4												
	12.5	181	69.9	2467.5												
DS-450W II	-	-	-	-	450	600	Прямой привод	88	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-												
	-	-	-	-												
	7.5	109	100.7	3554.7												
	8.5	123	93.1	3286.4												
	10.5	152	81.9	2891.1												
	12.5	181	76.0	2682.8												
DS-500W II	-	-	-	-	500	680	Прямой привод	88	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-												
	-	-	-	-												
	-	-	-	-												
	8.5	123	100.5	3547.7												
	10.5	152	92.7	3272.3												
	12.5	181	81.7	2884.0												
DS-560W II	-	-	-	-	560	750	Прямой привод	88	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-												
	-	-	-	-												
	-	-	-	-												
	-	-	-	-												
	10.5	152	100.1	3533.5												
	12.5	181	92.3	3258.2												

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические характеристики могут быть изменены.

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические характеристики могут быть изменены.

## II. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ОДНОСТУПЕНЧАТЫМ ВИНТОВЫМ БЛОКОМ

Серия DSV - двигатель на постоянных магнитах и 2 частотных преобразователя

Серия FLEX - двигатель на постоянных магнитах и 2 частотных преобразователя

Серия DS - асинхронный двигатель с фиксированной скоростью

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



**01** **Особенность:**  
Одноступенчатый винтовой блок

**Преимущества:**  
Низкие обороты винтового блока  
Низкий риск перегрева  
Интегрированный вал/Прямой привод

**Выгода:**  
**5%** энергосбережение



**02** **Особенности:**  
IE4 Двигатель на постоянных магнитах  
Масляное охлаждение двигателя

**Преимущество:**  
КПД двигателя **97%**

**Выгода:**  
**5%** энергосбережение



**03** **Особенность:**  
2 частотных преобразователя (на двигателе и моторе вентилятора)

**Преимущество:**  
Постоянное давление на выходе из-за отсутствия холостого хода  
Постоянная температура на выходе 80 ~ 85 °C  
Низкий пусковой ток

**Выгода:**  
**15%** энергосбережение

**04** **Особенность:**  
Бесшовная система трубопроводов

**Преимущества:**  
Гладкая долговечная конструкция

**Выгода:**  
Отсутствие потерь давления, надежность



**05** **Особенность:**  
Большая масляная система и двойной масляный сепаратор

**Преимущества:**  
Устраняет утечку масла в целях безопасности и уменьшает потерю давления

**Выгода:**  
**3%** энергосбережение



**06** **Особенность:**  
Большая система охлаждения

**Преимущество:**  
Высокоэффективный вентилятор для лучшего охлаждения

**Выгода:**  
Допустимая температура окр. среды до **+46°C**



**07** **Особенность:**  
Интеллектуальная система управления

**Преимущество:**  
10-дюймовый сенсорный монитор на русском языке  
Удаленный доступ (опционально)

**Выгода:**  
Удобное управление



**08** **Особенность:**  
Двойная система фильтрации

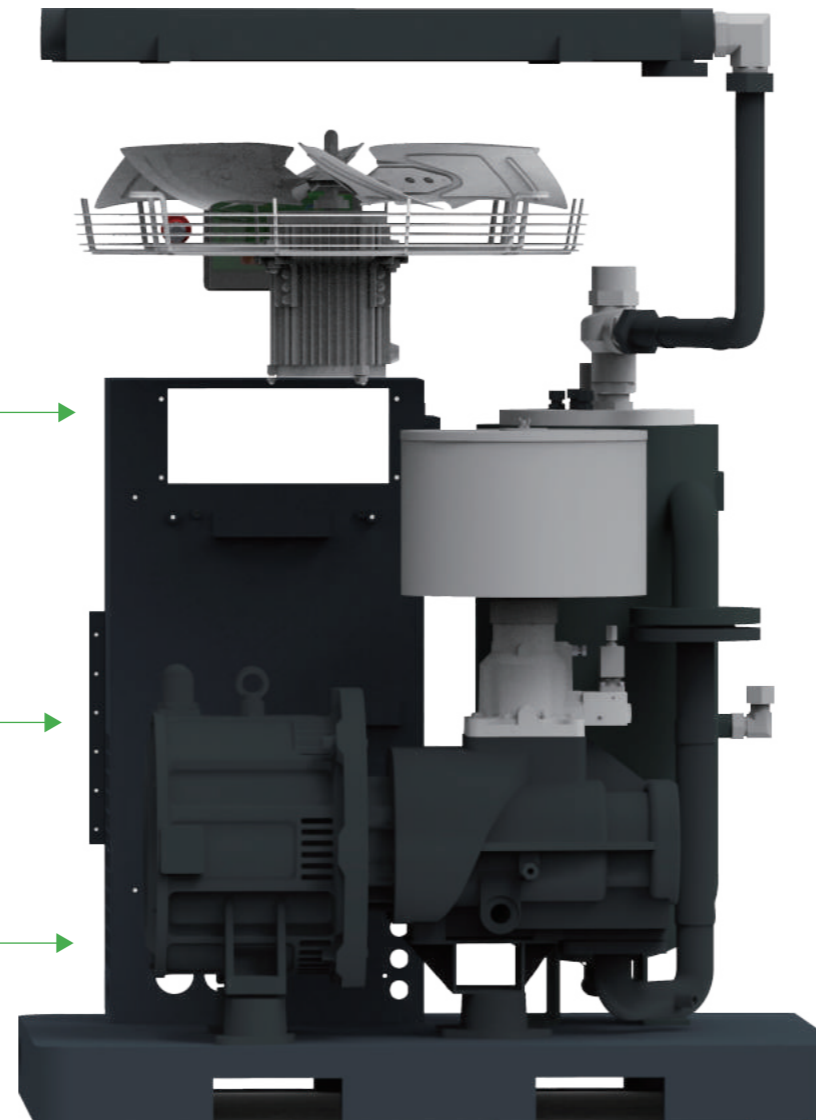
**Преимущество:**  
Удаление примесей из воздуха

**Выгода:**  
Увеличенный срок службы воздушного фильтра и смазочного масла

**09** **Особенность:**  
Система подачи для охлаждения воздуха

**Преимущество:**  
Забор холодного воздуха сбоку/снизу и выброс горячего воздуха вверх

**Выгода:**  
**2%** энергосбережение



## Серия DSV, особенности:

- Двигатель на постоянных магнитах IE4/IP55
- Два частотных преобразователя (на главном моторе и вентиляторе)
- Удаленное управление и мониторинг

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (mm)			Вес
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	W	H	
DSV-08A	7.5	109	0.34~1.20	12.00~42.36	7.5	10	Интегрированный вал привода	60	3/4	10	650	650	1015	260
	8.5	123	0.32~1.10	11.30~38.83										
	10.5	152	0.26~1.02	9.18~36.01										
	12.5	181	0.22~0.86	7.77~30.36										
DSV-11A	7.5	109	0.45~1.79	15.89~63.19	11	15	Интегрированный вал привода	60	3/4	10	880	780	1080	320
	8.5	123	0.42~1.66	14.83~58.60										
	10.5	152	0.37~1.49	13.06~52.60										
	12.5	181	0.30~1.21	10.59~42.71										
DSV-15A	7.5	109	0.66~2.58	23.30~91.07	15	20	Интегрированный вал привода	65	3/4	18	880	780	1080	330
	8.5	123	0.61~2.35	21.53~82.96										
	10.5	152	0.52~2.08	18.36~73.42										
	12.5	181	0.42~1.80	14.83~63.54										
DSV-18A	7.5	109	0.76~3.10	26.83~109.43	18.5	25	Интегрированный вал привода	65	1	18	880	800	1350	450
	8.5	123	0.74~2.90	26.12~102.37										
	10.5	152	0.63~2.52	22.24~88.96					3/4		880	780	1080	380
	12.5	181	0.53~2.10	18.71~74.13										
DSV-22A	7.5	109	1.00~3.75	35.30~132.38	22	30	Интегрированный вал привода	65	1	18	880	800	1350	510
	8.5	123	0.87~3.50	30.71~123.55										
	10.5	152	0.74~2.94	26.12~103.78					3/4		880	780	1080	400
	12.5	181	0.61~2.42	21.53~85.43										
DSV-30A	7.5	109	1.37~5.38	48.36~189.91	30	40	Интегрированный вал привода	68	1 1/2	20	1000	900	1420	550
	8.5	123	1.34~5.00	47.30~176.50										
	10.5	152	1.10~4.41	38.83~155.67					1		880	800	1350	530
	12.5	181	0.87~3.47	30.71~122.49										
DSV-37A	7.5	109	1.63~6.51	57.54~229.80	37	50	Интегрированный вал привода	68	1 1/2	20	1000	900	1420	600
	8.5	123	1.60~6.41	56.48~226.27										
	10.5	152	1.34~5.36	47.30~189.21										
	12.5	181	1.16~4.62	40.95~163.09										
DSV-45A	7.5	109	2.10~8.40	74.13~296.52	45	60	Интегрированный вал привода	68	1 1/2	30	1080	1000	1480	750
	8.5	123	1.97~7.88	69.54~278.16										
	10.5	152	1.73~6.93	61.07~244.63										
	12.5	181	1.55~6.00	54.72~211.80										

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового давления от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические данные могут быть изменены.

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (mm)			Вес
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	W	H	
DSV-55A	7.5	109	2.75~11.00	97.08~388.30	55	75	Прямой привод	72	2	40	1400	1100	1510	950
	8.5	123	2.58~10.30	91.07~363.59										
	10.5	152	2.18~8.70	76.95~307.11										
	12.5	181	2.00~8.00	70.60~282.40										
DSV-75A	7.5	109	3.45~13.80	121.79~487.14	75	100	Прямой привод	72	2	60	1400	1100	1510	1000
	8.5	123	3.25~13.00	114.73~458.90										
	10.5	152	2.88~11.50	101.66~405.95										
	12.5	181	2.55~10.60	90.02~374.18										
DSV-90A/W	7.5	109	4.13~17.80	145.79~628.34	90	120	Прямой привод	75	DN65	70	2100	1370	1700	2000
	8.5	123	4.00~17.20	141.20~607.16										
	10.5	152	3.48~14.60	122.84~515.38					2		2100	1370	1700	1900
	12.5	181	3.08~12.30	108.72~434.19										
DSV-110A/W	7.5	109	5.50~22.00	194.15~776.60	110	150	Прямой привод	75	DN65	100	2300	1550	1900	2400
	8.5	123	5.13~21.00	181.09~741.30										
	10.5	152	4.47~18.00	157.79~635.40							2100	1370	1700	2200
	12.5	181	3.70~14.80	130.61~522.44										
DSV-132A/W	7.5	109	6.43~25.70	226.98~907.21	132	175	Прямой привод	78	DN80	100	2900	1890	1950	2800
	8.5	123	6.13~24.50	216.39~864.85										
	10.5	152	5.35~21.40	188.86~755.42					DN65		2300	1550	1900	2600
	12.5	181	4.45~17.80	157.09~628.34										
DSV-160A/W	7.5	109	7.50~30.00	264.75~1059.00	160	215	Прямой привод	78	DN100	100	2900	1890	2050	3500
	8.5	123	7.20~28.80	254.16~1016.64										
	10.5	152	5.87~23.50	207.21~829.55					DN80		2900	1890	1950	3000
	12.5	181	5.25~21.00	185.33~741.30										
DSV-185A/W	7.5	109	8.63~34.50	304.64~1217.85	185	250	Прямой привод	78	DN100	150	2900	1890	2050	4000
	8.5	123	8.25~33.00	291.23~1164.90										
	10.5	152	7.20~28.80	254.16~1016.64					DN80		2900	1890	1950	3800
	12.5	181	5.87~23.50	207.21~829.55										
DSV-250A/W	7.5	109	10.90~43.80	384.77~1546.14	250	340	Прямой привод	82	DN125	150	3100	2000	2100	5200
	8.5	123	10.70~43.00	377.71~1517.90										
	10.5	152	/	/					DN100		2900	1890	2050	4800
	12.5	181	8.30~33.00	292.99~1164.90										

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового давления от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические данные могут быть изменены.

## Серия FLEX, особенности:

- Двигатель на постоянных магнитах IE4/IP55
- Два частотных преобразователя (на главном моторе и вентиляторе)
- Удаленное управление и мониторинг

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (мм)				Вес
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	W	H	kg	
FLEX-08A	7.5	109	0.34~1.20	12.00~42.37	7.5	10	Интегрированный вал привода	65	3/4	10	650	650	1015	260	
	8.5	123	0.32~1.10	11.30~38.84											
	10.5	152	0.26~1.02	9.18~36.01											
	12.5	181	0.22~0.86	7.77~30.36											
FLEX-11A	7.5	109	0.45~1.79	15.89~63.19	11	15	Интегрированный вал привода	65	3/4	10	880	780	1080	320	
	8.5	123	0.42~1.66	14.83~58.60											
	10.5	152	0.37~1.49	13.06~52.60											
	12.5	181	0.30~1.21	10.59~42.71											
FLEX-15A	7.5	109	0.66~2.58	23.30~91.10	15	20	Интегрированный вал привода	68	3/4	18	880	780	1080	330	
	8.5	123	0.61~2.35	21.54~82.98											
	10.5	152	0.52~2.08	18.36~73.45											
	12.5	181	0.42~1.80	14.83~63.56											
FLEX-18A	7.5	109	0.76~3.10	26.84~109.46	18.5	25	Интегрированный вал привода	68	1	18	880	800	1350	450	
	8.5	123	0.74~2.90	26.13~102.40											
	10.5	152	0.63~2.52	22.25~88.98											
	12.5	181	0.53~2.10	18.71~74.15											
FLEX-22A	7.5	109	1.00~3.75	35.31~132.42	22	30	Интегрированный вал привода	68	1	18	880	800	1350	510	
	8.5	123	0.87~3.50	30.72~123.59											
	10.5	152	0.74~2.94	26.13~103.81											
	12.5	181	0.61~2.42	21.54~85.45											
FLEX-30A	7.5	109	1.37~5.38	48.38~189.97	30	40	Интегрированный вал привода	68	1 1/2	24	1000	900	1420	580	
	8.5	123	1.34~5.00	47.32~176.56											
	10.5	152	1.10~4.41	38.84~155.72											
	12.5	181	0.87~3.47	30.72~122.53											
FLEX-37A	7.5	109	1.63~6.51	57.56~229.87	37	50	Интегрированный вал привода	72	1 1/2	24	1000	900	1420	650	
	8.5	123	1.60~6.41	56.50~226.34											
	10.5	152	1.34~5.36	47.32~189.27											
	12.5	181	1.16~4.62	40.96~163.14											
FLEX-45A	7.5	109	2.10~8.40	74.15~296.61	45	60	Интегрированный вал привода	72	1 1/2	40	1080	1000	1480	780	
	8.5	123	1.97~7.80	69.56~275.43											
	10.5	152	1.73~6.93	61.09~244.71											
	12.5	181	1.55~6.00	54.73~211.87											
FLEX-55A	7.5	109	2.75~11.00	97.11~388.42	55	75	Интегрированный вал привода	72	2	40	1400	1100	1510	950	
	8.5	123	2.58~10.30	91.10~363.70											
	10.5	152	2.18~8.70	76.98~307.21											
	12.5	181	2.00~8.00	70.62~282.49											
FLEX-75A	7.5	109	3.45~13.80	121.82~487.29	75	100	Интегрированный вал привода	75	2	60	1400	1100	1510	1000	
	8.5	123	3.25~13.00	114.76~459.04											
	10.5	152	2.88~11.50	101.70~406.08											
	12.5	181	2.55~10.60	90.04~374.30											

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового давления от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические данные могут быть изменены.

## Серия DS, особенности:

- Асинхронный мотор IE4/IP55
- Фиксированная скорость вращения

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Уровень шума	Выход. диаметр	Объем масла	Габариты (мм)				Вес
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp					L	W	H	kg	
DS-06A	7.0	102	0.90	31.77	5.5	7.5	Ременной привод	60	3/4	10	760	760	1065	320	
	8.0	116	0.85	30.01											
	10.0	145	0.75	26.48											
	12.5	181	0.45	15.89											
DS-08A	7.0	102	1.20	42.36	7.5	10	Ременной привод	60	3/4	10	760	760	1065	350	
	8.0	116	1.10	38.83											
	10.0	145	1.00	35.30											
	12.5	181	0.80	28.24											
DS-11A	7.0	102	1.90	67.07	11	15	Прямой привод	60	3/4	18	1200	750	1050	450	
	8.0	116	1.80	63.54											
	10.0	145	1.50	52.95											
	12.5	181	1.10	38.83											
DS-15A	7.0	102	2.70	95.31	15	20	Прямой привод	65	3/4	18	1200	750	1050	500	
	8.0	116	2.60	91.78											
	10.0	145	2.50	88.25											
	12.5	181	1.70	60.01											
DS-22A	7.0	102	3.70	130.61	22	30	Прямой привод	65	1	18	1350	850	1170	600	
	8.0	116	3.50	123.55											
	10.0	145	3.40	120.02											
	12.5	181	2.40	84.72											
DS-37A	7.0	102	6.50	229.45	37	50	Прямой привод	68	1 1/2	20	1580	920	1220	1200	
	8.0	116	6.30	222.39											
	10.0	145	6.20	218.86											
	12.5	181	/	/											
DS-55A/W	7.0	102	10.80	381.24	55	75	Прямой привод	72	2	40	1700	1180	1650	1500	
	8.0	116	10.60	374.18											
	10.0	145	/	/											
	12.5	181	6.50	229.45											
DS-75A/W	7.0	102	12.50	441.25	75	100	Прямой привод	72	2	60	1850	1250	1650	1800	
	8.0	116	12.20	430.66											
	10.0	145	12.00	423.60											
	12.5	181	10.60	374.18											
DS-90A/W	7.0	102	17.00	600.10	90	120	Прямой привод	75	DN65	70	2100	1370	1700	2000	
	8.0	116	16.80	593.04											
	10.0	145	/	/											
	12.5	181	11.80	416.54											
DS-110A/W	7.0	102	20.20	713.06	110	150	Прямой привод	75	DN65	100	2300	1550	1900	2400	
	8.0	116	20.00	706.00											
	10.0	145	17.20	607.16											
	12.5	181	/	/											
DS-132A/W	7.0	102	23.50	829.55	132	175	Прямой привод	78	DN80	100	2900	1890	1950	2800	
	8.0	116	22.80	804.84											
	10.0	145	20.00	706.00											
	12.5	181	16.80	593.04											
DS-160A/W	7.0	102	28.30	998.99	160	215	Прямой привод	78	DN100	100	2900	1890	2050	3500	
	8.0	116	27.80	981.34											
	10.0	145	23.00	811.90											
	12.5	181	19.50	688.35											
DS-185A/W	7.0	102	33.20	1171.96	185	250	Прямой привод	78	DN100	150	2900	1890	2050	4000	
	8.0	116	33.00	1164.90											
	10.0	145	28.00	988.40											
	12.5	181	23.00	811.90											
DS-250A/W	7.0	102	43.80	1546.14	250	340	Прямой привод	82	DN125	150	3100	2000	2100	5000	
	8.0	116	43.00	1517.90											
	10.0	145	/	/											
	12.5	181	32.00	1129.60											

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового давления от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические данные могут быть изменены.

### III. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ

#### Серия BLV - двигатель на постоянных магнитах и частотный преобразователь

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

**01** 

**Особенность:**  
Одноступенчатый винтовой блок низкого давления

**Преимущества:**  
Низкие обороты винтового блока  
Низкий риск перегрева  
Прямой привод


**Выгода:**  
**5%** энергосбережение

**02** 

**Особенность:**  
IE4 Двигатель на постоянных магнитах  
IE4 Высокоэффективный двигатель WEG

**Преимущество:**  
КПД двигателя **97%**

**Benefit:**  
**5%** энергосбережение

**03** 

**Особенность:**  
Частотный преобразователь на главном моторе

**Преимущество:**  
Постоянное давление на выходе из-за отсутствия холостого хода  
Постоянная температура на выходе 80 ~ 85 °C  
Низкий пусковой ток

**Выгода:**  
**15%** энергосбережение

**04** **Особенность:**  
Индивидуальная система давления на 2.0 bar, 2.5 bar, 3.0 bar, 3.5 bar и 4.0 bar


**Преимущество:**  
Избежание избыточного давления

**Выгода:**  
**7%** энергосбережение

**05** **Особенность:**  
Бесшовная система трубопроводов

**Преимущество:**  
Гладкая долговечная конструкция


**Выгода:**  
Отсутствие потерь давления, надежность

**06** 

**Особенность:**  
Большая масляная система и двойной маслосепаратор

**Преимущество:**  
Устраняет утечку масла в целях безопасности и уменьшает потерю давления


**Выгода:**  
**3%** энерго-сбережение

**07** 

**Особенность:**  
Большая система охлаждения

**Преимущество:**  
Высокоэффективный вентилятор для лучшего охлаждения


**Выгода:**  
Допустимая температура окр. среды до **+52 °C**

**08** 

**Особенность:**  
Интеллектуальная система управления

**Advantage:**  
10-дюймовый сенсорный монитор на русском языке  
Удаленный доступ (опционально)

**Выгода:**  
Удобное управление

**09** 

**Особенность:**  
Двойная система фильтрации

**Преимущества:**  
Удаление примесей из воздуха


**Выгода:**  
Увеличенный срок службы воздушного фильтра и смазочного масла

**10** 

**Особенность:**  
Система подачи для охлаждения воздуха

**Преимущество:**  
Забор холодного воздуха сбоку/снизу и выброс горячего воздуха вверх

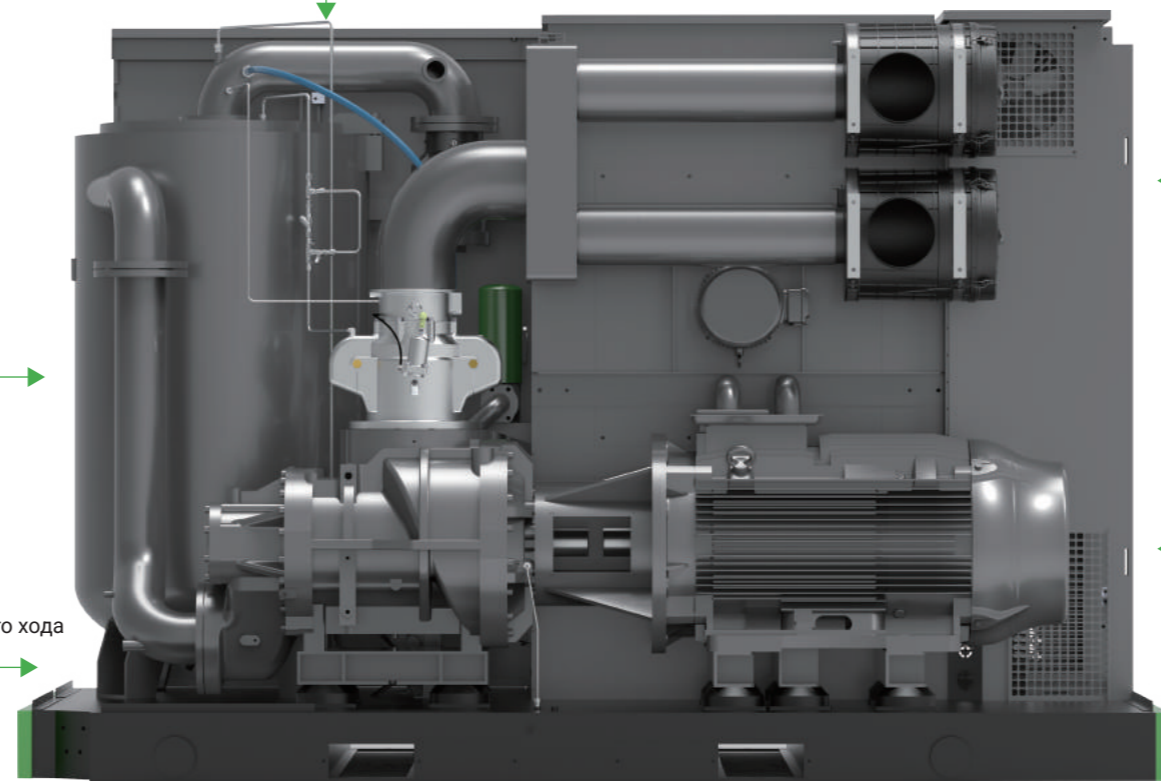
**Выгода:**  
**2%** энерго-сбережение

**11** 

**Особенность:**  
Звукоизоляционный хлопок  
Уплотнительная полоса вокруг двери  
Впускной канал типа S

**Преимущество:**  
Низкий шум

**Выгода:**  
Снижение шума на 6 дБ



## Серия BLV, ОСОБЕННОСТИ:

- Двигатель на постоянных магнитах IE4/IP55
- Удаленное управление и мониторинг

- Частотный преобразователь на главном моторе
- Немецкий центробежный вентилятор охлаждения ROSENBERG

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Выход. диаметр	Габариты (mm)			Вес	
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp			L	W	H		kg
BLV-30A	2.0	29	2.9~11.3	102.4~398.9	30	40	Прямой привод	DN80	2000	1400	1895	2000	
	2.5	36	2.5~10.1	88.3~356.5									
BLV-37A	2.0	29	3.4~14.0	120.0~494.2	37	50	Прямой привод	DN80	2000	1400	1895	2100	
	2.5	36	3.1~12.2	109.4~430.7									
	3.0	44	3.5~11.5	123.6~406.0									
BLV-45A	2.0	29	4.0~16.0	141.2~564.8	45	60	Прямой привод	DN100	2300 (2500)	1680 (1700)	1890 (2050)	2600	
	3.0	44	3.5~13.8	123.6~487.1				DN80	2000	1400	1895		2200
	4.0	58	3.0~11.2	105.9~395.4									
BLV-55A	2.0	29	5.2~21.0	183.6~741.3	55	75	Прямой привод	DN100	2300 (2500)	1680 (1700)	1890 (2050)	2700	
	2.5	36	4.8~19.3	169.4~681.3									
	3.0	44	4.4~17.6	155.3~621.3									
	3.5	51	4.4~17.0	155.3~600.1									
BLV-75A	2.0	29	7.1~28.0	250.6~988.4	75	100	Прямой привод	DN125	2430 (2580)	1740 (1760)	2000 (2020)	3600	
	2.5	36	6.3~25.3	222.4~893.1									
	3.0	44	5.8~23.1	204.7~815.4					2300 (2500)	1680 (1700)	1890 (2050)	3000	
	3.5	51	5.8~22.5	204.7~794.3									
	4.0	58	5.2~21.0	183.6~741.3									
BLV-90A	2.0	29	8.6~36.5	303.6~1288.5	90	120	Прямой привод	DN125	3000 (3140)	1840 (1910)	1920 (2090)	4500	
	2.5	36	8.6~34.8	303.6~1228.4									
	3.0	44	7.9~32.0	278.9~1129.6					2430 (2580)	1740 (1760)	2000 (2020)	3600	
	3.5	51	7.5~29.0	264.8~1023.7									
	4.0	58	7.0~25.6	247.1~903.7									
BLV-110A	2.0	29	11.6~47.2	409.5~1666.2	110	150	Прямой привод	DN150	3440 (3540)	2050 (2200)	2290 (2340)	5900	
	2.5	36	9.8~38.8	345.9~1369.6									
	3.0	44	9.2~36.8	324.8~1299.0					3000 (3140)	1840 (1910)	1920 (2090)	4800	
	3.5	51	8.6~34.8	303.6~1228.4									
	4.0	58	7.9~31.0	278.9~1094.3									
BLV-132A	2.0	29	13.2~51.8	466.0~1828.5	132	175	Прямой привод	DN150	3440 (3540)	2050 (2200)	2290 (2340)	6000	
	2.5	36	11.8~50.3	416.5~1775.6									
	3.0	44	11.8~47.2	416.5~1666.2					3000 (3140)	1840 (1910)	1920 (2090)	5000	
	3.5	51	9.8~40.2	345.9~1419.1									
	4.0	58	8.6~38.0	303.6~1341.4									
BLV-150A	2.0	29	14.0~56.5	494.2~1994.5	150	200	Прямой привод	DN150	3440 (3540)	2050 (2200)	2290 (2340)	6300	
	2.5	36	12.5~55.0	441.3~1941.5									
	3.0	44	12.5~50.0	441.3~1765.0					3000 (3140)	1840 (1910)	1920 (2090)	5100	
	3.5	51	11.8~47.5	416.5~1676.8									
	4.0	58	9.8~40.2	345.9~1419.1									

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические данные могут быть изменены.

Модель	Максимальное рабочее давление		Производительность (FAD)		Мощность двигателя		Тип привода	Выход. диаметр	Габариты (mm)			Вес
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kw	hp			L	W	H	
BLV-160A	2.0	29	16.6~62.8	586.0~2216.8	160	215	Прямой привод	DN150	3440 (3540)	2050 (2200)	2290 (2340)	6400
	2.5	36	15.6~60.6	550.7~2139.2								
	3.0	44	14.0~56.6	494.2~1998.0								
	3.5	51	12.5~50.3	441.3~1775.6								
	4.0	58	11.8~47.0	416.5~1659.1								
BLV-185A	2.0	29	17.8~71.3	628.3~2516.9	185	250	Прямой привод	DN200	4500 (4500)	2250 (2250)	2440 (2440)	8000
	2.5	36	16.6~67.6	586.0~2386.3					4340 (4340)	2250 (2250)	2440 (2440)	
	3.0	44	15.6~62.9	550.7~2220.4				DN150	3440 (3540)	2050 (2200)	2290 (2340)	6600
	3.5	51	14.0~56.6	494.2~1998.0								
	4.0	58	12.5~50.0	441.3~1765.0								
BLV-200A	2.0	29	20.5~81.8	723.7~2887.5	200	270	Прямой привод	DN200	4500 (4500)	2250 (2250)	2440 (2440)	8600
	2.5	36	17.8~71.2	628.3~2513.4					4340 (4340)	2250 (2250)	2440 (2440)	
	3.0	44	16.6~67.6	586.0~2386.3				DN150	3900 (3900)	2400 (2400)	2440 (2440)	7000
	3.5	51	15.6~62.9	550.7~2220.4								
	4.0	58	14.0~56.6	494.2~1998.0								
BLV-220A	2.0	29	22.2~88.7	783.7~3131.1	220	300	Прямой привод	DN250	5000 (5000)	2400 (2400)	2600 (2600)	9400
	2.5	36	20.4~81.6	720.1~2880.5					DN200	4500 (4500)	2250 (2250)	
	3.0	44	18.3~73.1	646.0~2580.4				4400 (4400)		2250 (2250)	2440 (2440)	
	3.5	51	16.6~67.5	586.0~2382.8				4340 (4340)		2250 (2250)	2440 (2440)	
	4.0	58	15.6~62.6	550.7~2209.8				DN150	3900 (3900)	2400 (2400)	2440 (2440)	8200
BLV-250A	2.0	29	25.6~102.5	903.7~3618.3	250	340	Прямой привод	DN250	5000 (5000)	2400 (2400)	2600 (2600)	9600
	2.5	36	22.8~91.3	804.8~3222.9					DN200	4400 (4400)	2250 (2250)	
	3.0	44	21.0~83.6	741.3~2951.1				3900 (3900)		2400 (2400)	2440 (2440)	
	3.5	51	19.3~77.1	681.3~2721.6				DN150		2400 (2400)	2440 (2440)	8600
	4.0	58	16.6~69.0	586.0~2435.7								
BLV-280A	2.5	36	25.6~102.5	903.7~3618.3	280	375	Прямой привод	DN250	5000 (5000)	2400 (2400)	2600 (2600)	9800
	3.0	44	23.5~93.9	829.6~3314.7					DN200	4400 (4400)	2250 (2250)	
	3.5	51	21.4~85.5	755.4~3018.2				3900 (3900)		2400 (2400)	2440 (2440)	
	4.0	58	19.8~79.1	698.9~2792.2								
BLV-300A	3.0	44	25.6~102.2	903.7~3607.7	300	400	Прямой привод	DN250	5000 (5000)	2400 (2400)	2600 (2600)	10000
	3.5	51	23.5~93.8	829.6~3311.1					DN200	4400 (4400)	2250 (2250)	
	4.0	58	21.0~87.4	741.3~3085.2								
BLV-315A	3.5	51	25.5~102.1	900.2~3604.1	315	420	Прямой привод	DN250	5000 (5000)	2400 (2400)	2600 (2600)	10500
	4.0	58	23.4~93.6	826.0~3304.1								
BLV-330A	4.0	58	25.5~101.9	900.2~3597.1	330	440	Прямой привод	DN250	5000 (5000)	2400 (2400)	2600 (2600)	10500

- Производительность определяется, основываясь на давлении нагнетания согласно ISO 1217, Appendix E: абсолютное давление на входе 1 бар, температура воздуха на входе 20°C.
- Уровень звукового шума от 64 dB(A) согласно DIN EN ISO 2151:2009.
- Технические данные могут быть изменены.

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ВОЗДУШНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

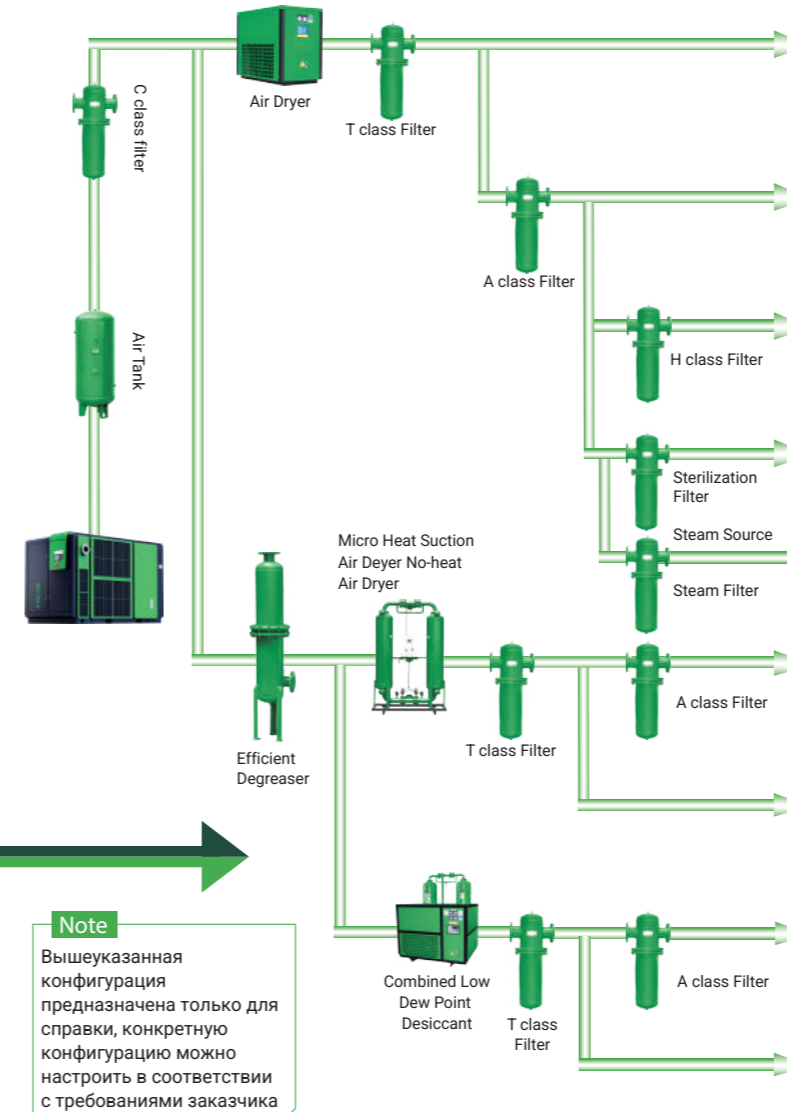
Интеллектуальный счетчик электроэнергии и мобильная система мониторинга

Алюминиевые трубы зажимного типа

Интеллектуальный расходомер

Измеритель точки росы

Интеллектуальная система воздушной компрессорной станции



**Note**  
Вышеуказанная конфигурация предназначена только для справки, конкретную конфигурацию можно настроить в соответствии с требованиями заказчика

- Точка росы: **+3°C** Содержание масла: **1ppm**  
Размер частиц пыли: **< 1um**  
Пневматическое оборудование, гальваническая краска и другой технологический газ
- Точка росы: **+3°C** Содержание масла: **0.01ppm**  
Размер частиц пыли: **< 0.01um**  
Усовершенствованное распыление, пневматическая транспортировка, пневматические подшипники,
- Точка росы: **+3°C** Содержание масла: **0.003ppm**  
Размер частиц пыли: **< 0.01um**  
Фармацевтическая, пищевая, промышленная, воздух для дыхания, дезодорант, стерилизация
- Точка росы: **+3°C** Содержание масла: **0.01ppm**  
Размер частиц пыли: **< 0.01um**  
Молочные продукты, стоматологическое оборудование, биоинженерия, пищевая
- Точка росы под давлением: **-40°C~-70°C**  
Содержание масла: **0.01ppm** Частицы пыли: **< 0.01um**  
Электричество, химия, прецизионное
- Точка росы под давлением: **-40°C~-70°C**  
Содержание масла: **0.01ppm** Частицы пыли: **< 0.5um**  
Пневматические инструменты, текстильное химическое волокно, промышленность по защите
- Точка росы под давлением: **-40°C~-70°C**  
Содержание масла: **0.01ppm** Частицы пыли: **< 0.01um**  
Пленка, электронные детали,
- Точка росы под давлением: **-40°C~-70°C**  
Содержание масла: **0.01ppm** Частицы пыли: **< 1um**  
Биологическая инженерия, усовершенствованное распыление, электронная промышленность

## ПАРТНЕРЫ

### ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ МИССИЯ

Наши компрессоры обеспечивают самую низкую стоимость сжатого воздуха

### ВИДЕНИЕ

Быть всемирно известным брендом энергосберегающих и высококачественных воздушных компрессоров и делиться достижениями с клиентами, сотрудниками, акционерами и поставщиками.



# ГЛОБАЛЬНАЯ СЕРВИСНАЯ СЕТЬ

