

## Technical specification:

Albert E220Vario-K/KR/KD/KRD					
Номинальная производительность <sup>(1)</sup>	1,10-3,30	0,99-3,10	0,90-2,64	0,95-2,31	м <sup>3</sup> /мин
Рабочее давление	6,0	7,0	8,0	9,0	бар
Минимальное рабочее давление	6,0 бар				
Максимальное рабочее давление	9 бар				
Номинальная мощность эл. двигателя	20 кВт (by 87 Гц)				
Номинальная мощность эл. двигателя	22 кВт				
Напряжение / Частота	400/50 В / Гц				
Винтовой блок	ATMOS B100				
Уровень шума <sup>(2)</sup>	63 -75 dB (A) <sup>(2)</sup>				
Тип управления	Частотный инвертер Danfoss, FC 302				
Возможные варианты исполнения	<b>Базовая</b>				
Аналоговый датчик давления	<input checked="" type="checkbox"/>				
Сепаратор - патрон	<input checked="" type="checkbox"/>				
Температурная защита масла	<input checked="" type="checkbox"/>				
Термостат	<input checked="" type="checkbox"/>				
Регулятор выходного давления	<input checked="" type="checkbox"/>				
Дополнительный вентилятор	<input checked="" type="checkbox"/>				
Осушитель воздуха	<input checked="" type="checkbox"/> SL180				
Класс защиты эл. двигателя	IP 55-F				
Потребляемая мощность двигателя при макс. нагрузке	34,8 А				
Номинальная сила эл. тока	4,5 л				
Содержание масла в компрессоре	2-4 мг/м <sup>3</sup>				
Доля содержания масла в сжатом воздухе	<i>В зависимости от расхода:</i> min. – 1 540 мин <sup>-1</sup> (9,0 бар) max. - 5 115 мин <sup>-1</sup> (6,0 бар)				
Габаритные размеры (Д x Ш x В) (мм) – Вес (кг)					
Базовая комплектация	1821×754×841 мм- 360 кг				
Базовая комплектация с ресивером	1955×764×1521 мм – 450 кг				
Базовая комплектация с осушителем	1920×754×841 мм- 392 кг				
Базовая комплектация на ресивере с осушителем	2060×764×1521 мм – 482 кг				
<sup>1)</sup> согласно ISO 1217, 1996 приложение С					
<sup>(2)</sup> уровень шума согласно ISO 2151, ISO 3744					
<sup>(3)</sup> по желанию					

Инструкция по установке			
<input checked="" type="checkbox"/> Компрессор должен быть установлен на горизонтальной и жесткой площадке. Установка компрессора не требует специальных условий. При установке обеспечьте пространство для доступа службы сервиса.			
<input checked="" type="checkbox"/> Подключение к эл. сети <i>(Рекомендованное подключение к эл. сети</i>	<i>Cu-cable</i> <i>Al-cable</i>	<i>CYKY 5x10mm<sup>2</sup></i> <i>1-AYKY 3x25+16</i>	
При установке компрессор должен быть оснащен системой аварийного отключения от эл. Сети.  <i>(Рекомендованная модель электрического автомата</i>			
		<i>LST 50 D)</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Подключение компрессора к пневмораспределительной сети или к ресиверу должно быть обеспечено гибким шлангом $\frac{3}{4}$ " длиной 1000мм для исключения передачи вибрации на компрессор			
<input checked="" type="checkbox"/> Для обеспечения должного охлаждения компрессора необходимо обеспечить правильную оточную вентиляцию в месте установки оборудования.			
Температура рабочей среды	Мин. +5°C; Макс. +40 °C		
Вид рабочей среды	Атмосферные условия Инеродные частицы Коррозийные материалы	А, В, С, X* А, В, С, X* А, В, С, X*	

\* см. инструкцию по эксплуатации

х.х. Электрический винтовой компрессор Albert E. 220 Vario

Охлаждаемый, одноступчатый, прямоприводной, электрический винтовой маслозаполненный компрессор. Номинальная мощность эл. двигателя 20 КВт, напряжение 400 В и 87 Гц. Режим работы эл. двигателя управляется частотным преобразователем от 30 до 62 Гц оторый оптимизирует расход эл. Энергии в зависимости от потребления сжатого воздуха.

Доступные варианты исполнения: улучшенная шумозащита, на ножках, на ресивере, со встроенным осушителем, под разное напряжение. Компрессор установлен на противовибрационную металлическую раму. Не требует специального фундамента, устанавливается на ровную бетонную поверхность.

Собран, настроен, готов к подключению к распределительной сети.

Панель частотного преобразователя управляет системными настройками компрессора. LCD дисплей (цифровой) отображает все данные для мониторинга и регулировки.

**Контрольная панель**

