NovaFix

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Отсканируй, чтобы перейти в чат WhatsApp

Novafix.kz

+7 707 101 04 88

Chernov.va@novafix.kz

ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

С ФИКСИРОВАННОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ

ОБЗОР ПРОДУКТА

Благодаря усовершенствованному дизайну радиатора в форме гармошки, он эффективно увеличивает площадь рассеивания тепла, работает быстрее и более плавно, а также своевременно отводит тепло от машины. Эффект теплообмена в той же области на 30% выше, чем у традиционного охладителя. Даже в Азиатско-Тихоокеанском регионе с высокой температурой и влажностью можно гарантировать нормальную работу устройства.



Модель	Мощность		Произ-сть ($М^3$/Мин)	Рабочее давление (бар)	Диаметр воздуховыпускного отверстия	Уровень шума, дБ(А)	Приводной метод	Способ запуска	Габаритные размеры Д*Ш*В (мм)	Вес (кг)
	кВт	л								
SLT-7.5F	7,5	10	1,1	8	DN20	60±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	950*687*930	213
			0,9	10						207
			0,63	13						207
SLT-11F	11	15	1,75	8	DN25	62±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	1090*740*1085	317
			1,65	10						317
			1,1	13						317
			0,88	16						317
SLT-15F	15	20	2,44	8	DN25	62±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	1090*740*1085	356
			2,2	10						317
			1,87	13						317
			1,1	16						317
SLT-18.5F	18,5	25	3	8	DN25	64±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	1335*900*1170	470
			2,7	10						470
			2,3	13						470
			1,85	16						470
SLT-22F	22	30	3,6	8	DN25	64±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	1335*900*1170	470
			3,2	10						470
			2,6	13						470
			2,3	16						470
SLT-30F	30	40	5	8	DN40	66±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	1510*1037*1275	645
			4,5	10						645
			3,6	13						615
			2,94	16						615
SLT-37F	37	50	6,3	8	DN40	66±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	1510*1037*1275	685
			5,6	10						685
			4,61	13						685
			3,4	16						685
SLT-45F	45	60	7,46	8	DN40	66±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	1510*1037*1275	712
			6,25	10						712
			5,51	13						712
			5,22	16						712
SLT-55F	55	75	9,28	8	DN50	68±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	1910*1270*1600	1108
			8,17	10						1046
			7,25	13						1046
			6,28	16						1046
SLT-75F	75	100	12,35	8	DN50	68±2	Прямой привод/ременная передача	Y-Δ	1910*1270*1600	1205
			11,2	10						1156
			9,8	13						1156
			8,05	16						1156
SLT-90F	90	120	15,2	8	DN50	70±2	Прямой привод	Y-Δ	2460*1670*1700	1775
			13,3	10						1705
			12	13						1648
SLT-110F	110	150	19,8	8	DN65	70±2	Прямой привод	Y-Δ	2460*1670*1700	2104
			16,5	10						2104
			13,2	13						2104
SLT-132F	132	175	23,2	8	DN65	70±2	Прямой привод	Y-Δ	2460*1670*1700	2261
			20,5	10						2261
			17,4	13						2261
SLT-160F	160	215	28,3	8	DN65	75±3	Прямой привод	Y-Δ	2700*1700*1800	3380
			25	10						3380
			20,43	13						3380
SLT-185F	185	250	31,9	8	DN65	75±3	Прямой привод	Y-Δ	3110*1940*2060	3580
			28,5	10						3580
			23,53	13						3580
SLT-220F	220	294	36,74	8	DN100	75±3	Прямой привод	Y-Δ	3970*2190*2270	4500
			33,17	10						4500
			29,75	13						4500
SLT-250F	250	335	44	8	DN100	78±3	Прямой привод	Y-Δ	4182*2240*2340	4600
			36,6	10						4600
			32,16	13						4600

ОСОБЕННОСТИ

1. Усовершенствованный высокоэффективный воздушный винтовой компрессор обеспечивающий высокую эффективность при низкой скорости вращения. Зубчатый ротор третьего поколения, ультрасовременный геометрический дизайн - стабильность, надежность, энергосбережение и длительный срок службы.

2. Гибкая муфта с прямым приводом представляет собой конструкцию прямого подключения без каких-либо потерь, эффективность передачи составляет 100%, небольшие затраты на техническое обслуживание. Доступность узлов значительно сокращает время простоя при обслуживании и ремонте.

3. Интеллектуальная компьютерная система управления для обеспечения полностью автоматизированной работы, определения давления воздуха, температуры и других данных в условиях эксплуатации, а также контроля давления воздуха в пределах заданного диапазона через впускной клапан для обеспечения стабильного давления на выходе.

4. Безопасный, надежный и экономичный двигатель. Уникальный низкооборотный двигатель, класс защиты IP55, класс изоляции F, пригоден для работы в сложных условиях. Высокая точность балансировки, плавная работа на высокой скорости.

5. Уникальная система отвода тепла и охлаждения.

NovaFix

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР СЕРИИ PM VSD



ОСОБЕННОСТИ

1. Двухступенчатое сжатие уменьшает внутреннюю утечку, повышает объемный КПД, уменьшает нагрузку на подшипник и увеличивает срок службы узла.
2. Двухступенчатый PM VSD заменяет одноступенчатое сжатие, а рабочий объем увеличивается почти на 15%, что позволяет добиться дополнительного эффекта экономии энергии на 15%.
3. В роторе применен новейший запатентованный УФ-профиль, который был усовершенствован более чем 20 процедурами обработки для обеспечения точности, надежности и эффективности профиля ротора.
4. Двухступенчатый воздушный компрессор PM VSD более эффективен и экономичен в использовании. Он позволяет экономить до 40% энергии по сравнению с обычными машинами промышленной частоты. Рассчитанный на 8000 мото-часов в год, он позволяет экономить электроэнергию на 30 000 долларов США в год.

Модель	Рабочее давление, бар	Произ-ть, м³/мин	Мощность		Уровень шума, дБ(А)	Диаметр воздуховыпускного отверстия	Вес нетто, кг	Габариты (ДхШхВ), мм
			кВт	л				
SLTT-22V	8	2-4.55	22	30	65±3	DN40	732	1610x1050x1380
SLTT-22V	10	1.72-3.83	22	30	65±3	DN40	732	1610x1050x1380
SLTT-22V	13	1.36-3.04	22	30	65±3	DN40	732	1610x1050x1380
SLTT-30V	8	2.82-6.27	30	40	65±3	DN40	806	1610x1050x1380
SLTT-30V	10	2.5-5.66	30	40	65±3	DN40	806	1610x1050x1380
SLTT-30V	13	2-4.52	30	40	65±3	DN40	806	1610x1050x1380
SLTT-37V	8	3.47-7.72	37	50	65±3	DN40	821	1610x1050x1380
SLTT-37V	10	3.49-7.06	37	50	65±3	DN40	821	1610x1050x1380
SLTT-37V	13	2.65-5.9	37	50	65±3	DN40	821	1610x1270x1380
SLTT-45V	8	4.22-9.37	45	60	65±3	DN50	1124	2000x1270x1600
SLTT-45V	10	3.76-8.36	45	60	65±3	DN50	1124	2000x1270x1600
SLTT-45V	13	3.2-7.13	45	60	65±3	DN50	1124	2000x1300x1600
SLTT-55V	8	6.13-13.61	55	75	65±3	DN50	1643	2050x1300x1710
SLTT-55V	10	5.17-11.49	55	75	65±3	DN50	1643	2050x1300x1710
SLTT-55V	13	4-8.89	55	75	65±3	DN50	1643	2050x1500x1710
SLTT-75V	8	7.56-16.8	75	100	68±3	DN50	2100	2285x1500x1800
SLTT-75V	10	6.3-13.99	75	100	68±3	DN50	2100	2285x1500x1800
SLTT-75V	13	5.53-12.3	75	100	68±3	DN50	2100	2285x1685x1800
SLTT-90V	8	9-20.1	90	120	70±3	DN65	2400	2690x1685x1800
SLTT-90V	10	8.1-18	90	120	70±3	DN65	2400	2690x1685x1800
SLTT-90V	13	7.15-15.9	90	120	70±3	DN65	2400	2690x1685x1800
SLTT-110V	8	11-24.45	110	150	72±3	DN65	3300	2690x1685x1800
SLTT-110V	10	9.29-20.65	110	150	72±3	DN65	3300	2690x1685x1800
SLTT-110V	13	8-17.8	110	150	72±3	DN65	3300	2690x1685x1800
SLTT-132V	8	12.55-27.9	132	175	74±3	DN65	3500	2720x1700x2060
SLTT-132V	10	11.29-25.11	132	175	74±3	DN65	3500	2720x1700x2060
SLTT-132V	13	9.46-21.03	132	175	74±3	DN65	3500	2720x1700x2060
SLTT-160V	8	15.12-33.6	160	215	75±3	DN100	4500	3090x1940x2270
SLTT-160V	10	13.77-30.6	160	215	75±3	DN100	4500	3090x1940x2270
SLTT-160V	13	12.51-27.8	160	215	75±3	DN100	4500	3090x1940x2270
SLTT-185V	8	19.28-38.94	185	250	76±3	DN100	4600	3970x2190x2340
SLTT-185V	10	15.71-34.9	185	250	76±3	DN100	4600	3970x2190x2340
SLTT-185V	13	14.53-32.3	185	250	76±3	DN100	4600	3970x2190x2340
SLTT-220V	8	21.28-47.3	220	294	78±3	DN100	4850	4200x2240x2340
SLTT-220V	10	19.12-42.5	220	294	78±3	DN100	4850	4200x2240x2340
SLTT-220V	13	16.83-37.4	220	294	78±3	DN100	4850	4200x2240x2340
SLTT-250V	8	24.16-53.68	250	335	78±3	DN100	6000	4400x2240x2340
SLTT-250V	10	21.73-48.3	250	335	78±3	DN100	6000	4400x2240x2340
SLTT-250V	13	19.35-43	250	335	78±3	DN100	6000	4400x2240x2340

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Более энергоэффективный

Двухступенчатый ротор PM VSD приводится в движение непосредственно через шестерни, и каждая ступень ротора может достигать наилучшей скорости вращения. Воздушный компрессор всегда работает с наилучшей скоростью для экономии энергии. Плавный пуск посредством частотного преобразователя, снижает энергопотребление воздушного компрессора во время запуска. Регулируя давление между ступенями, компрессор всегда работает с максимальной эффективностью в различных условиях эксплуатации.
По сравнению с одноступенчатым воздушным компрессором с фиксированной частотой вращения, двухступенчатый воздушный компрессор PM VSD позволяет экономить энергию на 40%.

2. Более стабильная работа

Механический отказ трансмиссии исключен, двигатель и наружный ротор имеют интегрированную конструкцию вала, что устраняет скрытую опасность выхода из строя муфты и зубчатой передачи.

3. Более эффективный двигатель

Двигатель PM VSD = отсутствие потери КПД трансмиссии. Двигатель PM VSD обладает такими преимуществами, как энергосбережение и отличная производительность. Цельная конструкция позволяет снизить потери КПД муфты и редуктора.

4. Повышенный комфорт

Низкий уровень шума и вибрации. Нет шума двигателя и подшипников, нет шума редуктора, нет шума муфты.

5. Более компактный

Двигатель PM VSD имеет небольшие размеры, а интегрированная конструкция экономит место.

NovaFix

ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



ОСОБЕННОСТИ

Воздушная насадка, специально разработанная для работы в условиях низкого давления, оптимизирует профиль винта и внутреннее давление, повышая эффективность работы воздушной насадки.
Инженерное решение: "большой ротор, большой подшипник, низкая скорость вращения" для снижения шума и вибрации, а также увеличения срока службы и стабильности узла.

Высокоточное изготовление ротора обеспечивает, по сравнению с аппаратом атмосферного давления с таким же объемом воздуха, позволяет экономить энергию более чем на 50%, а промышленное применение является более энергоэффективным и менее затратным.

Низкое напряжение + двухступенчатая конструкция обеспечивает исключительную экономию энергии.
Уникальная конструкция промежуточной струйной завесы охлаждающей жидкости снижает температуру воздуха,
а процесс сжатия приближается к наиболее экономичному изотермическому сжатию. Двухступенчатое сжатие экономит на 5-8% энергии по сравнению с однократным сжатием.

Двухступенчатое сжатие обеспечивает плавную нагрузку на компрессор, снижает утечку, малую нагрузки на подшипник и значительно увеличивает срок службы оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Модель	Рабочее давление, бар	Произ-ть, м³/мин	Мощность		Уровень шума, дБ(А)	Диаметр воздуховыпускного отверстия	Вес нетто, кг	Габариты (ДхШхВ), мм
			кВт	л				
SLTL-22T	4	2.74-6.08	22	30	65±3	DN40	1100	1610*1050*1380
	5	2.55-5.65						
SLTL-30T	4	3.74-8.33	30	40	65±3	DN50	1200	2020*1290*1600
	5	3.41-7.58						
SLTL-37T	4	4.5-10.02	37	50	65±3	DN50	2000	2020*1290*1600
	5	4.13-9.19						
SLTL-45T	4	6.43-13	45	60	65±3	DN50	2100	2285*1500*1710
	5	5.36-11.93						
SLTL-55T	4	7.35-16.35	55	75	65±3	DN65	3500	2285*1500*1710
	5	6.76-15.03						
SLTL-75T	4	9.37-20.84	75	100	68±3	DN65	3750	2285*1500*1710
	5	8.65-19.23						
SLTL-90T	4	11.63-25.85	90	120	70±3	DN80	3800	2800*1700*1950
	5	10.63-23.63						
SLTL-110T	4	14.44-32.11	110	150	72±3	DN80	4200	2820*1730*2100
	5	13.21-29.37						
SLTL-132T	4	17.34-38.54	132	175	74±3	DN125	5000	2820*1730*2100
	5	15.69-34.87						
SLTL-160T	4	20.16-44.8	160	215	76±3	DN125	5900	3450*2000*2050
	5	18.38-40.85						
SLTL-185T	4	23.54-52.3	185	250	76±3	DN150	5900	3450*2000*2050
	5	21.43-47.62						
SLTL-200T	4	25.81-57.36	200	270	80±3	DN150	7800	3800*2250*2350
	5	23.29-51.76						
SLTL-220T	4	27.9-62.01	220	294	80±3	DN150	8000	3800*2250*2350
	5	25.69-57.1						
SLTL-250T	4	30.58-67.95	250	335	80±3	DN150	8100	3800*2250*2350
	5	29-64.54						

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОДНОСТУПЕНЧАТОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Модель	Рабочее давление, бар	Произ-ть, м³/мин	Мощность		Уровень шума, дБ(А)	Диаметр воздуховыпускного отверстия	Вес нетто, кг	Габариты (ДхШхВ), мм
			кВт	л				
SLTL-22S	3	2.9-6.47	22	30	62±3	DN50	1330	1415*1030*1330
	4	2.43-5.42						
	5	2.06-4.59						
SLTL-30S	3	4.21-9.37	30	40	65±3	DN65	1420	1900*1200*1650
	4	3.39-7.55						
	5	2.88-6.42						
SLTL-37S	3	5.08-11.29	37	50	65±3	DN65	1420	1900*1200*1650
	4	4.18-9.3						
	5	3.67-8.16						
SLTL-45S	3	5.71-12.7	45	60	68±3	DN80	1900	2160*1450*1750
	4	5.07-11.28						
	5	4.24-9.43						
SLTL-55S	3	7.07-15.72	55	75	68±3	DN80	1900	2160*1450*1750
	4	5.95-13.23						
	5	5.22-11.62						
SLTL-75S	3	9.82-21.84	75	100	68±3	DN125	2700	2900*1830*2000
	4	8.56-19.04						
	5	6.8-15.12						
SLTL-90S	3	11-24.65	90	120	73±3	DN125	3800	2900*1830*2000
	4	9.63-21.41						
	5	8.57-19.06						
SLTL-110S	3	13.56-30.15	110	150	74±3	DN125	4000	2900*1830*2000
	4	11.00-24.45						
	5	9.65-21.46						
SLTL-132S	3	16.38-36.41	132	175	76±3	DN125	4800	2900*1830*2000
	4	13.55-30.13						
	5	11.69-25.98						
SLTL-160S	3	18.66-41.48	160	215	76±3	DN150	4800	3500*2030*2230
	4	16.38-36.4						
	5	14.55-32.34						
SLTL-185S	3	19.81-44.03	185	250	76±3	DN200	7000	4250*2280*2550
	4	18.45-41						
	5	16.37-36.38						
SLTL-200S	3	20.96-46.59	200	270	76±3	DN200	8000	4250*2280*2550
	4	19.71-43.81						
	5	17.86-39.71						
SLTL-220S	3	26.9-59.78	220	294	77±3	DN200	8000	4250*2280*2550
	4	22.37-49.73						
	5	18.47-41.06						

NovaFix

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



СУХОЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

Модель	Рабочее давление, бар	Произ-ть, м³/мин	Мощность		Уровень шума, дБ(А)	Диаметр воздуховы пускного отверстия	Вес нетто, кг		Габариты (ДхШхВ), мм	
			кВт	л			Воздушное охлаждение	Водяное охлаждение	Воздушное охлаждение	Водяное охлаждение
SLTOF-45VD	7	4.5-7.8	45	60	69±3	DN50	1800	1850	2200x1400x2000	2200x1500x1720
	8	4.0-6.8	45	60	69±3	DN50	1800	1850	2200x1400x2000	2200x1500x1720
	10	3.7-6.4	45	60	69±3	DN50	1800	1850	2200x1400x2000	2200x1500x1720
SLTOF-55VD	7	5.7-9.8	55	75	69±3	DN50	1900	1950	2200x1400x2000	2200x1500x1720
	8	5.2-9.0	55	75	69±3	DN50	1900	1950	2200x1400x2000	2200x1500x1720
	10	4.4-7.8	55	75	69±3	DN50	1900	1950	2200x1400x2000	2200x1500x1720
SLTOF-75VD	7	7.6-13.0	75	100	70±3	DN50	2000	2050	2200x1400x2000	2200x1500x1720
	8	7.2-12.2	75	100	70±3	DN50	2000	2050	2200x1400x2000	2200x1500x1720
	10	6.6-11.2	75	100	70±3	DN50	2000	2050	2200x1400x2000	2200x1500x1720
SLTOF-90VD	7	9.6-16.0	90	120	71±3	DN50	2100	2150	2200x1400x2000	2200x1500x1720
	8	8.1-13.8	90	120	71±3	DN50	2100	2150	2200x1400x2000	2200x1500x1720
	10	7.6-13.1	90	120	71±3	DN50	2100	2150	2200x1400x2000	2200x1500x1720
SLTOF-110VD	7	12.1-20.6	110	150	71±3	DN65	3100	3150	3000x1990x2180	2800x1900x1990
	8	11.6-19.5	110	150	71±3	DN65	3100	3150	3000x1990x2180	2800x1900x1990
	10	11.1-19.5	110	150	71±3	DN65	3100	3150	3000x1990x2180	2800x1900x1990
SLTOF-132VD	7	14.7-24.8	132	175	73±3	DN65	3200	3250	3000x1990x2180	2800x1900x1990
	8	13.6-23.0	132	175	73±3	DN65	3200	3250	3000x1990x2180	2800x1900x1990
	10	11.5-19.5	132	175	73±3	DN65	3200	3250	3000x1990x2180	2800x1900x1990
SLTOF-160VD	7	16.9-28.5	160	215	73±3	DN65	3300	3400	3000x1990x2180	2800x1900x1990
	8	15.6-26.3	160	215	73±3	DN65	3300	3400	3000x1990x2180	2800x1900x1990
	10	14.1-23.8	160	215	73±3	DN65	3300	3400	3000x1990x2180	2800x1900x1990
SLTOF-185VD	7	19.5-32.8	185	250	74±3	DN65	3400	4500	3000x1990x2180	2800x1900x1990
	8	17.1-28.9	185	250	74±3	DN65	3400	4500	3000x1990x2180	2800x1900x1990
	10	16.3-27.5	185	250	74±3	DN65	3400	4500	3000x1990x2180	2800x1900x1990
SLTOF-200VD	7	20.0-33.6	200	270	74±3	DN100	5570	5000	4500x2000x2150	3100x2200x2103
	8	20.0-33.6	200	270	74±3	DN100	5570	5000	4500x2000x2150	3100x2200x2103
	10	17.3-29.2	200	270	74±3	DN100	5570	5000	4500x2000x2150	3100x2200x2103
SLTOF-250VD	7	27.3-46.0	250	335	74±3	DN100	5800	5200	4500x2000x2150	3100x2200x2103
	8	25.3-42.0	250	335	74±3	DN100	5800	5200	4500x2000x2150	3100x2200x2103
	10	22.7-38.2	250	335	74±3	DN100	5800	5200	4500x2000x2150	3100x2200x2103

СУХОЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР С ФИКСИРОВАННОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ

Модель	Рабочее давление, бар	Произ-ть, м³/мин	Мощность		Уровень шума, дБ(А)	Диаметр воздуховы пускного отверстия	Вес нетто, кг		Габариты (ДхШхВ), мм					
			кВт	л			Воздушное охлаждение	Водяное охлаждение	Воздушное охлаждение			Водяное охлаждение		
SLTOF-45FD	7	7,8	45	60	69±3	DN50	1900	1950	2200	1400	2000	2200	1500	1720
SLTOF-45FD	8	6,8	45	60	69±3	DN50	1900	1950	2200	1400	2000	2200	1500	1720
	10	6,4	45	60	69±3	DN50	1900	1950	2200	1400	2000	2200	1500	1720
SLTOF-55FD	7	9,8	55	75	69±3	DN50	2000	2050	2200	1400	2000	2200	1500	1720
SLTOF-55FD	8	9	55	75	69±3	DN50	2000	2050	2200	1400	2000	2200	1500	1720
	10	7,8	55	75	69±3	DN50	2000	2050	2200	1400	2000	2200	1500	1720
SLTOF-75FD	7	13	75	100	70±3	DN50	2150	2200	2200	1400	2000	2200	1500	1720
SLTOF-75FD	8	12,2	75	100	70±3	DN50	2150	2200	2200	1400	2000	2200	1500	1720
	10	11,2	75	100	70±3	DN50	2150	2200	2200	1400	2000	2200	1500	1720
SLTOF-90FD	7	16	90	120	71±3	DN50	2250	2300	2200	1400	2000	2200	1500	1720
SLTOF-90FD	8	13,8	90	120	71±3	DN50	2250	2300	2200	1400	2000	2200	1500	1720
	10	13,1	90	120	71±3	DN50	2250	2300	2200	1400	2000	2200	1500	1720
SLTOF-110FD	7	20,6	110	150	71±3	DN65	3360	3400	3000	1990	2180	2800	1900	1990
SLTOF-110FD	8	19,5	110	150	71±3	DN65	3360	3400	3000	1990	2180	2800	1900	1990
	10	18,8	110	150	71±3	DN65	3400	3400	3000	1990	2180	2800	1900	1990
SLTOF-132FD	7	24,8	132	175	73±3	DN65	3500	3550	3000	1990	2180	2800	1900	1990
SLTOF-132FD	8	23	132	175	73±3	DN65	3500	3550	3000	1990	2180	2800	1900	1990
	10	19,5	132	175	73±3	DN65	3500	3550	3000	1990	2180	2800	1900	1990
SLTOF-160FD	7	28,5	160	215	73±3	DN65	3750	3850	3000	1990	2180	2800	1900	1990
	8	26,3	160	215	73±3	DN65	3750	3850	3000	1990	2180	2800	1900	1990

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВИНТОВОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА С РЕГУЛИРУЕМОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ НЕ СОДЕРЖАЩЕГО МАСЛА

Модель	Рабочее давление, бар	Произ-ть, м³/мин	Мощность, кВт	Уровень шума, дБ(А)	Вес нетто, кг	Габариты (ДхШхВ), мм	Диаметр воздуховыпускного отверстия
SLTOF-5.5VW	8	0.3-0.78	5,5	58±3	460	800*800*1200	3/4"
	10	0.2-0.65					
SLTOF-7VW	8	0.35-1.15	7,5		510	800*800*1200	3/4"
	10	0.3-1.02					
	12,5	0.24-0.81					
SLTOF-11VW	8	0.54-1.55	11	60±3	620	1150*755*1340	3/4"
	10	0.45-1.32					
	12,5	0.35-1.01					
SLTOF-15VW	8	0.75-2.30	15	63±3	670	1150*755*1340	3/4"
	10	0.65-2.12					
	12,5	0.6-1.60					
SLTOF-18.5VW	8	0.9-3.10	18,5	65±3	730	1400*900*1450	1"
	10	0.9-2.62					
	12,5	0.6-2.10					
SLTOF-22VW	8	1.1-3.42	22		780	1400*900*1450	1"
	10	0.97-3.15					
	12,5	0.85-2.62					
SLTOF-30VW	8	1.55-5.05	30	67±3	1150	1550*1150*1550(A)	1 1/4"
	10	1.25-4.20				1500*1150*1300(W)	
	12,5	1.10-3.18					
SLTOF-37VW	8	1.91-6.70	37		1200	1550*1150*1550(A)	1 1/4"
	10	1.60-5.80				1500*1150*1300(W)	
	12,5	1.42-5.00					
SLTOF-45VW	8	2.50-7.80	45	68±3	1490	1980*1300*1760(A)	2"
	10	1.91-6.15				1800*1300*1670(W)	
	12,5	1.70-5.65					
SLTOF-55VW	8	3.0-9.60	55	70±3	1570	1980*1300*1760(A)	2"
	10	2.50-8.55				1800*1300*1670(W)	
	12,5	2.30-7.45					
SLTOF-75VW	8	3.95-12.60	75	73±3	2250	2100*1600*1900(A)	2"
	10	3.40-11.42			1750	2200*1500*1800(W)	
	12,5	3.0-9.85					
SLTOF-90VW	8	5.0-14.80	90		3150	2400*1600*2000(A)	2 1/2"
	10	4.30-13.05			2580	2200*1500*1800(W)	
	12,5	3.72-12.10					
SLTOF-110VW	8	6.0-19.50	110	78±3	3150	3000*1700*2250(A)	2 1/2"
	10	5.07-16.80			2700	2200*1500*1800(W)	
	12,5	4.65-15.15					
SLTOF-132VW	8	6.75-22.52	132		3500	3000*1700*2250(A)	2 1/2"
	10	6.0-20.30			2700	2200*1500*1800(W)	
	12,5	5.07-18.25					
SLTOF-160VW	8	8.5-28.11	160	80±3	3900	2700*1800*2050	DN80
	10	7.6-24.50					
	12,5	6.7-22.15					
SLTOF-185VW	8	10-33.65	185		4050	2700*1800*2050	DN100
	10	8.72-28.5					
	12,5	7.75-24.5					
SLTOF-200VW	8	11.2-36.63	200		4200	2700*1800*2050	DN100
	10	9.68-32.75					
	12,5	9.2-27.50					
SLTOF-220VW	8	12.2-39.5	220		4400	2700*1800*2050	DN100
	10	11.2-35.80					
	12,5	9.0-29.50					

БЕЗМАСЛЯНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР





ПАРАМЕТРЫ БЕЗМАСЛЯНОГО СПИРАЛЬНОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА

Модель	Мощность, кВт	Рама, м	Рабочее давление, бар	Произ-ть, м³/мин	Примечания
SLTOF-2.2S	2,2	2.2x1	8	0,24	
			10	0,21	
SLTOF-2.2S-T			8	0,24	С емкостью 30 л
			10	0,21	
SLTOF-2.2S-F			8	0,24	
			10	0,21	
SLTOF-3.7S	3,7	3.7x1	8	0,42	С емкостью 30 л/осушитель
			10	0,35	
SLTOF-3.7S-T			8	0,42	С емкостью 30 л
			10	0,35	
SLTOF-3.7S-F			8	0,42	
			10	0,35	
SLTOF-5.5S	5,5	5.5x1	8	0,62	
SLTOF-5.5S-T			8	0,62	С емкостью 200 л
SLTOF-5.5S-F			8	0,62	С емкостью 200 л/осушитель
SLTOF-7.5S	7,5	3.7x2	8	0,83	
			10	0,7	
SLTOF-11S	11	5.5x2	8	1,25	
		3.7x3	8	1,25	
			10	1,05	
SLTOF-15S	15	3.7x4	8	1,67	
SLTOF-16.5S	16,5	5.5x3	10	1,38	
			8	1,86	
SLTOF-18.5S	18,5	3.7x5	8	2,08	
			10	1,72	
SLTOF-22S	22	5.5x4	8	2,48	
		3.7x6	8	2,43	
			10	2,07	
SLTOF-27.5S	27,5	5.5x5	8	3,1	
SLTOF-30S	30	3.7x8	8	3,24	
			10	2,76	
SLTOF-33S	33	5.5x6	8	3,72	
SLTOF-45S	45	5.5x8	8	4,96	

ОПИСАНИЕ

Поскольку между компрессионными спиралями отсутствует контакт металла с металлом, смазка камер сжатия не требуется. Таким образом, принцип работы спирального компрессора гарантирует высокое качество сжатого воздуха, не содержащего масла.

Спиральные компрессоры, не содержащие масла, очень эффективны. Используя технологию регулируемого расхода, можно управлять объемом потребления воздуха.

Низкая скорость вращения спиральных компонентов делает воздушный компрессор SLTOF очень тихим. Безмасляные спиральные воздушные компрессоры - это системы подачи сжатого воздуха, которые можно устанавливать в любом рабочем месте.

Безмасляные спиральные компрессоры отличаются простотой и надежностью. Спиральные воздушные компрессоры сконструированы с минимальным количеством движущихся частей и могут работать в течение длительного времени.

Безмасляный сжатый воздух используется в различных отраслях промышленности, где качество воздуха чрезвычайно важно как для конечного продукта, так и для производственного процесса. Эти области применения включают переработку пищевых продуктов и напитков, фармацевтическую, химическую и нефтяную промышленность, ферментацию, очистку сточных вод, пневмотранспорт, нетканый текстиль и другие отрасли. В этих критически важных областях применения даже малейшее загрязнение маслом может привести к дорогостоящему простою, загрязнению продукта, отзыву продукции и потере репутации.

NovaFix

ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР 4-В-1



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР 4-В-1?

1. Минимальное количество деталей и разъемов снижает вероятность выхода устройства из строя и утечек, прямая подача сухого сжатого воздуха, значительно экономит затраты заказчика на установку и пространство для использования.
2. Новая модульная конструкция, компактная компоновка, готовность к установке и работе.
3. После тщательного тестирования устройства уровень вибрации значительно ниже международного стандарта.
4. Оптимизированная конструкция трубопровода снижает вероятность утечек в магистралях и исключает внутренние потери.
5. Внедрение сублимационной сушилки с отличной производительностью, компактного роторного холодильного компрессора и схемы конфигурации с высокой холодопроизводительностью для обеспечения надежной работы в условиях высоких температур.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВИНТОВОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА 4-В-1 С ФИКСИРОВАННОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ

Модель	SLTI-7.5F	SLTI-11F	SLTI-15F	SLTI-22F
Мощность двигателя, кВт	7,5	11	15	22
Мощность двигателя, л.с.	10	15	20	30
Объем воздуха/Рабочее давление ($М^3$/мин./МПа)	1.1/0.8	1.75/0.8	2.44/0.8	3.6/0.8
	0.9/1.0	1.65/1.0	2.2/1.0	3.2/1.0
	0.63/1.3	1.1/1.3	1.87/1.3	2.6/1.3
	/	0.88/1.6	1.1/1.6	2.3/1.6
Диаметр воздуховыпускного отверстия	G3/4	G3/4	G3/4	G1
Объем смазочного масла, л	10	16	16	20
Уровень шума, дБ(А)	60±2	62±2	62±2	65±2
Приводной метод	Прямой привод/ ременная передача	Прямой привод/ ременная передача	Прямой привод/ ременная передача	Прямой привод/ ременная передача
Способ запуска	Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ
Внешняя длина, мм	1560	1770	1770	2200
Внешняя ширина, мм	710	750	750	1030
Внешняя высота, мм	1450	1610	1610	1820
Вес, кг	370	550	550	900
Объем топливного бака, л	285	325	325	800

NovaFix

ДИЗЕЛЬНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР



ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Модель	SLTDP-5/7	SLTDP-7.5/8	SLTDP-10/8	SLTDP-13/8	SLTDP-15/13	SLTDP-17/8	SLTDP-21/10
Объем воздуха, м³/мин	5	7,5	10	13	15	17	21
Рабочее давление, бар	7	8	8	8	13	8	10
Объем топливного бака, л	70	140	140	160	160	160	360
Уровень шума, дБ(А)	75±3	80±3	80±3	80±3	85±3	85±3	88±3
Максимальная температура окружающей среды °C	50	50	50	50	50	50	50
Количество ступеней	1	1	1	1	1	1	1
Производитель дизельных двигателей	Quanchai	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Модель дизельного двигателя	QC490GP	QSB3.9-C80	QSB3.9-C100	QSB3.9-C125	QSB5.9-C190	QSC5.9-C190	QSB5.9-C240
Номинальная мощность двигателя, кВт	37	60	60	93	142	142	173
Скорость вращения при полной нагрузке об/мин	2200	2200	2200	2300	2000	2000	2000
Скорость вращения при минимальной нагрузке об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Габариты, мм	3193*1446*1428	3900*1600*1930	3900*1600*1930	4230*1860*1870	4350*1960*1950	4350*1960*1950	4580*1950*2500
Количество шин	2	2	2	2	4	4	4
Рабочий вес, кг	960kg	1500kg	1600kg	1860kg	2020kg	2020kg	2840kg
Выход сжатого воздуха	G1, G1		G1-1/2,2*G1-1/4			G1-1/2,3*G1-1/4	

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Модель	SLTDP-18/17	SLTDP-33/10	SLTDP-25/17	SLTDP-24/22	SLTDP-29/25	SLTDP-35/30
Объем воздуха, м³/мин	18	33	25	24	29	35
Рабочее давление, бар	17	10	17	22	25	30
Объем топливного бака, л	420	420	480	480	600	800
Уровень шума, дБ(А)	88±3	88±3	88±3	88±3	88±3	88±3
Максимальная температура окружающей среды °C	50	50	50	50	50	50
Количество ступеней	2	2	2	2	2	2/3
Производитель дизельных двигателей	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Модель дизельного двигателя	QSB5.9-C220	QSL8.9-C325	QSL8.9-C360	QSL8.9-C360	QSZ13-C400	QSZ13-C550
Номинальная мощность двигателя, кВт	162	242	264	264	295	429
Скорость вращения при полной нагрузке об/мин	2100	2100	2100	2100	2100	1900
Скорость вращения при минимальной нагрузке об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1400
Габариты, мм	3800*1900*1900	4500*2100*2550	5600*2100*2550	5650*2100*3000	7000*2100*3000	
Количество шин	4	4	4	4	4	4
Рабочий вес, кг	2910	5150	5610	5610	5080	6000
Выход сжатого воздуха	G1-1/2,3*G1-1/4		2*G1-1/2,3*G1-1/4		G1	G2

МАКСИМАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

LTD является идеальным выбором для питания оборудования сжатым воздухом. Продуманная конструкция и высококачественные компоненты обеспечивают бесперебойную работу при температуре окружающей среды от -20°C до +45°C. Универсальность шасси еще более повышается благодаря возможности оснащения его фиксированным или регулируемым по высоте буксировочным дышлом, а также тормозной системой антиобгона или без него. Стационарные версии могут устанавливаться как на салазках, так и на станине.

ЛЕГКИЙ

Мощный компрессор не обязательно означает тяжелый: SLTDP исключительно прост в управлении и транспортировке. Кроме того, большой запас дизельного топлива обеспечивает компрессору более чем достаточную мощность для работы в течение всей рабочей смены.

ОТДЕЛЬНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ И КОМПРЕССОРА

Воздушные фильтры специально разработаны с учетом требуемой потребности в воздухе и, следовательно, обеспечивают надежную работу системы. Еще одной важной деталью конструкции является электрический топливный насос, который обеспечивает быструю и простую деаэрацию дизельных магистралей, тем самым устраняя необходимость в трудоемкой ручной подкачке.

ОПЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Универсальные дизельные двигатели, подходящие для различных условий эксплуатации, общего технического обслуживания, независимо от местоположения компрессора, клиенты могут найти подходящего поставщика запчастей.

ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Упрощенное управление, один пусковой переключатель, функция предварительного нагрева. Устройство также имеет полностью автоматический контроль и отключение в случае неисправности, а манометр и индикатор температуры воздуха позволяют быстро просмотреть всю информацию.

NovaFix

ОДНОФАЗНЫЙ ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР



СНИЗИТЬ ЗАТРАТЫ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ
ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 50%

Однофазный 220-вольтовый двигатель с широким спектром применения, технологией преобразования частоты и малым пусковым током также используется для электроснабжения жилых помещений. Двигатель с регулируемой частотой 220 В, имеет энергоэффективность на 50% выше, чем у обычного двигателя.

При различных условиях спрос на сжатый воздух будет расти. Компания Sollant подтвердила это, проведя большое количество исследований и расчетов рыночного спроса. Только около 10% потребителей требуют непрерывной подачи воздуха. Таким образом, компрессор с частотным преобразователем может сыграть большую роль в энергосбережении. Затраты на электроэнергию часто составляют 70% от стоимости жизненного цикла компрессора. На производство сжатого воздуха может приходиться 40% всех затрат на электроэнергию на предприятии. Практически на каждом предприятии потребление сжатого воздуха будет варьироваться в зависимости от периода времени, с его высокими и низкими пиковыми периодами.

Винтовой воздушный компрессор с регулируемой частотой вращения на постоянных магнитах Sollant может подавать воздух в полном соответствии с требованиями к потреблению, что позволяет не только экономить много энергии, но и защищать окружающую среду.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОДНОФАЗНОГО ВИНТОВОГО ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА С РЕГУЛИРУЕМОЙ СКОРОСТЬЮ ВРАЩЕНИЯ

Модель	Мощность, кВт	Мощность, л.с.	Напряжение, В	Рабочее давление, бар	Рабочий объем, л/мин	Ресивер, л	Габариты (ДхШхВ), мм	Выход сжатого воздуха
SLTS-3.7V	3,7	5	220/380	8	200-400	100	1020*540*1035	
				10	175-350			
				12,5	150-300			
SLTS-4.5V	4,5	6	220/380	8	250-500	100	1020*540*1035	
				10	210-420			
				12,5	180-360			
SLTS-5.5V	5,5	7	220/380	8	315-630	100	1020*540*1035	G1/2
				10	275-550			
				12,5	210-420			
SLTS-7.5V	7,5	10	220/380	8	490-980	130	1060*560*1270	
				10	450-900			
				12,5	400-800			
SLTS-9V	9	12	220/380	8	600-1200	200	1300*580*1375	
				10	540-1080			
				12,5	460-920			

NovaFix

БЕЗМАСЛЯНЫЙ ДОЖИМНОЙ КОМПРЕССОР

В процессе выдувания ПЭТ-бутылок часто используется большое количество воздуха высокого давления. Но с усовершенствованием технологии обдува выдувная машина может извлекать значительное количество воздуха низкого давления - 5-15 бар. Безмасляный бустер можно увеличить до 40 бар с помощью двухступенчатого безмасляного бустера, система проста и надежна, а эффект энергосбережения очевиден. И его можно использовать как отдельную систему на 40 бар.

100% Безмасляный
Усилители этой серии разработаны в соответствии с ISO 8573-1 класса 0, что означает, что масло из усилителя не попадет в воздушную или газовую сеть.

Хорошая адаптируемость
Конструкция щелевого усилителя обеспечивает хорошую адаптируемость. В зависимости от типа газа, который вам необходимо нагнетать в вашем технологическом процессе, мы можем предоставить бустер с шасси или без него.



ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ: 1-16 БАР
ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ: 8-80 БАР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Расход, м³/мин	Входное давление, бар	Давление выхлопных газов, бар	Скорость, об/мин	Двигатель, кВт	Примечания
SLT-10/8-40		8	40	420	45	V-образный 2-колонный 2-ступенчатый
SLT-12/8-40	12			460	55	
SLT-16/8-40	16			480	75	
SLT-18/8-40	18			535	75	
SLT-20/8-40	20	8		480	90	D-образный 2-колонный 2-ступенчатый
SLT-25/8-40	25			500	110	
SLT-30/8-40	30			600	132	
SLT-35/10-40	35	10		500	132	
SLT-40/10-40	40			580	160	

NovaFix

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ТУРБОКОМПРЕССОР



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН

В нашей компании работает команда инженеров мирового класса, обладающая опытом в области аэродинамики, динамики несущих винтов, теории зубчатых передач и теории прочности конструкций для центробежных компрессоров и детандеров. Эксперты с более чем 20-летним опытом работы в турбомашиностроении.

РАЗРАБОТКА ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Программное обеспечение для анализа методом конечных элементов используется для моделирования работы рабочего колеса при номинальной частоте вращения для выполнения анализа напряжений и расчета деформации. Результаты анализа напряжений дают веские основания для проверки прочности рабочего колеса во избежание несчастных случаев, связанных с растрескиванием в процессе эксплуатации. Рассчитанная деформация служит основой для определения зазора между крыльчаткой и впускным отверстием, чтобы избежать срабатывания.

КОНСТРУКЦИЯ РОТОРА DYNAMICS

Для анализа динамики ротора и проектирования подшипников используется профессиональное программное обеспечение. При эксплуатации подшипника потребление энергии сведено к минимуму при разумных температуре, давлении и толщине масляной пленки. Анализ динамики ротора, основанный на жесткости и демпфировании подшипника, позволяет достичь разумных значений вибрации и достаточной стабильности ротора и избежать работы с частотой вращения, близкой к критической.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА

Модель	Рабочее давление, бар	Произ-сть, м³/мин	Мощность, кВт	Мощность, л.с.	Габариты (ДхШхВ), мм	Вес, кг
SLT-300C	0.6-9	24-48	132-263	176-350	2750x1550x1820	3800
SLT-600C	0.6-12	45-82	248-450	330-600	3280x1850x2200	6300
SLT-900C	0.6-12	76-122	400-640	530-900	3500x2000x2250	8160
SLT-1200C	0.6-12	118-150	630-800	840-1200	4200x2150x2350	11500
SLT-1500C	0.6-16	118-228	760-1300	1010-1750	4200x2150x2350	12000
SLT-2000C	0.6-16	186-310	980-1600	1320-2150	4600x2200x2500	17200
SLT-3000C	0.6-16	268-438	1380-2250	1840-3000	5300x2300x2970	21500

NovaFix

МЕМБРАННЫЙ КОМПРЕССОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕМБРАННОГО КОМПРЕССОРА

Модель	Входное давление, МПа	Выходное давление, МПа	Номинальный поток, м³/час	Мощность, кВт	Скорость вращения, об/мин
V-образный мембранный компрессор. Спецификация					
SLT-V	Y0.4	35	5	3	400
SLT-2V	0,25	16	8	5,5	400
SLT-2.5V	1,3	15	40	15	400
SLT-3V	6,9	8	950	18,5	400
SLT-V3	0,2	7,4	60	22	400
Z-образный мембранный компрессор. Спецификация					
SLT-Z	0,75	2,5	50	7,5	400
SLT-2Z	1	7	110	15	360
SLT-2.5Z	17,6	20	50	11	400
SLT-3Z	15	65	100	22	400
L-образный мембранный компрессор. Спецификация					
SLT-L	0,5	22	4	3	300
SLT-L1	0,7	15	10	4	450
SLT-L2	1	20	100	30	400
SLT-L3	0,45	25	100	45	400
SLT-L4	2,49	3,5	2115	55	430
D-образный мембранный компрессор. Спецификация					
SLT-D	1,1	2,5	1450	75	400
SLT-D2	0,6	3,8	570	90	400
SLT-D3	1,7	18	580	110	400
SLT-D4	1,44	20	650	160	420
SLT-D5	0,4	13,5	550	185	420
SLT-D6	1,2	21	1100	250	375

МЕМБРАННЫЙ КОМПРЕССОР - ЭТО ОБЪЕМНЫЙ КОМПРЕССОР СПЕЦИАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ МЕМБРАННЫЙ КОМПРЕССОР L-ОБРАЗНОГО ТИПА

Цилиндр не нуждается в смазке, герметичность, среда сжатия не контактирует со смазочным материалом, и в процессе сжатия не происходит загрязнения, поэтому чистота сжатого воздуха достигает 99,999%. Он особенно подходит для сжатия, транспортировки и розлива ценных редких газов, а также высококоррозионных, токсичных, вредных, легковоспламеняющихся, взрывоопасных и радиоактивных газов.

Цилиндр мембранного компрессора обладает хорошей теплоотдачей, простой конструкцией и высокой эффективностью. Двухступенчатое сжатие позволяет достичь высокого давления и в то же время может быть близким к изотермическому сжатию. Поэтому он используется в производстве промышленных газов, пищевой промышленности и медицине, нефтехимической промышленности, авиационной атомной энергетике, военной технике, научных исследованиях и испытаниях и т.д.

ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ТИПА ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛООБМЕННИКА



1. Хорошая эффективность теплообмена, позволяющая экономить энергию, необходимую для охлаждения. Эффективность теплообмена в алюминиевом пластинчато-ребристом теплообменнике намного выше, чем в обычном трубчатом теплообменнике. Разница температур воздуха на входе и выходе может достигать 2℃, что снижает требуемую холодопроизводительность и тем самым экономит энергопотребление холодильной установки.
2. Алюминиевый пластинчато-ребристый теплообменник состоит из нескольких слоев гофрированных ребер и перегородок, расположенных внахлест. Расстояние между ребрами очень маленькое, а количество слоев большое, что обеспечивает большую площадь теплообмена и компактную конструкцию теплообменника.
3. Система разделения воздуха и воды в алюминиевом пластинчато-ребристом теплообменнике в основном использует фильтрационную сетку из нержавеющей стали, преимущества которой заключаются в простоте конструкции и высокой эффективности разделения воздуха и воды. Сетка из нержавеющей стали обычно изготавливается из материала SST304, который отличается прочностью и устойчивостью к коррозии.
4. Во всех конденсаторах используются медные трубки с внутренней резьбой, которые повышают эффективность теплообмена примерно на 20% по сравнению с обычными трубками, используемыми другими брендами.
5. Высококачественное и эффективное холодильное оборудование: В моделях с производительностью ≥11,5 нм³/мин используется расширительный клапан постоянного давления, а оборудование оснащено клапаном размораживания, который гарантирует, что в канале подачи сжатого воздуха не будет скопления льда, что обеспечивает высокую надежность. Перепускной клапан горячего газа производства Shanghai Shangheng/Дания, Danfoss/США, Emerson.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алюминиевый пластинчато-ребристый теплообменник спроектирован и изготовлен из алюминиево-магниевого сплава. Благодаря высокой эффективности теплообмена, не требуется большая холодопроизводительность. По сравнению с трубчатой сушилкой-рефрижератором ее холодопроизводительность примерно на 25% меньше.

Модель	Применимо к мощности воздушного компрессора, (кВт)	Произв-сть, м³/час	Размер интерфейса	Парметры тока	Габариты, мм	Вес, кг	Хладагент
SLT-1.2-1.6	7,5	1,2	G3/4"		500*450*700	40	R134A
SLT-1.6-1.6	11	1,6	G3/4"		500*450*700	45	R134A
SLT-2.6-1.6	15	2,6	G1"		500*460*750	50	R410A
SLT-3.8-1.6	22	3,8	G1½"	220V/50HZ/1PH	600*500*775	65	R410A
SLT-6.5-1.6	37	6,5	G1½"		600*560*860	70	R410A
SLT-8.5-1.6	55	8,5	G2"		620*550*910	85	R410A
SLT-11.5-1.6	75	11,5	G2"		1200*632*1206	160	R410A
SLT-13.5-1.6	90	13,5	G2"		1200*632*1206	160	R410A
SLT-18.5-1.6	110	18,5	G2½"		1200*720*1310	180	R410A
SLT-20.5-1.6	132	20,5	G3"	380V/50HZ/3PH	1200*720*1310	210	R410A
SLT-25-1.6	150	25	G3"		1200*720*1310	230	R410A
SLT-35-1.6	185	35	G4"		1400*1000*1575	320	R410A
SLT-45-1.6	220	45	DN100		1400*1000*1575	350	R410A
SLT-55-1.6	280	55	DN125		1485*1030*1945	550	R410A
SLT-65-1.6	355	65	DN125		1485*1030*1945	600	R410A

РЕСИВЕРЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВОЗДУШНОГО РЕСИВЕРА

Модель		SLT0.3/ 0.8	SLT0.3/ 0.8	SLT0.3/ 1.3	SLT0.6/ 0.8	SLT0.6/ 1.0	SLT0.6/ 1.3	SLT1.0/ 0.8	SLT1.0/ 1.0	SLT1.0/ 1.3
Объем, м³/час		0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	1	1	1
Рабочее давление, МПа		0,8	1	1,3	0,8	1	1,3	0,8	1	1,3
Внешние размеры	Высота, мм	1760	1760	1602	2025	2025	2025	2170	2170	2170
	Внутренний диаметр, мм	500	500	550	650	650	650	800	800	800
	Толщина, мм	3	3,5	5	3,5	4	5	4	4,5	5
Входное соединение	Размер, мм	DN25	DN25	DN25	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
	Высота, мм	636	636	636	672	672	672	720	720	720
Выходное соединение	Размер, мм	DN25	DN25	DN25	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
	Высота, мм	1166	1166	1166	1442	1442	1442	1720	1720	1720
Вес, кг		75	81	98,6	98,6	140	160	160	175	232

Модель		SLT2.0/ 0.8	SLT2.0/ 1.0	SLT2.0/ 1.3	SLT3.0/ 0.8	SLT3.0/ 1.0	SLT3.0/ 1.3	SLT5.0/ 0.8	SLT5.0/ 1.0	SLT5.0/ 1.3
Объем, м³/час		2	2	2	3	3	3	5	5	5
Рабочее давление, МПа		0,8	1	1,3	0,8	1	1,3	0,8	1	1,3
Внешние размеры	Высота, мм	2874	2874	2878	2950	2950	2950	3787	3787	3787
	Внутренний диаметр, мм	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1400	1400	1400
	Толщина, мм	4	4,5	6	5	6	8	5	6	8
Входное соединение	Размер, мм	DN50	DN50	DN50	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100
	Высота, мм	849	849	849	760	760	760	936	936	936
Выходное соединение	Размер, мм	DN50	DN50	DN50	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100
	Высота, мм	1949	1949	1949	2080	2080	2080	2236	2236	2236
Вес, кг		308	332	469	500	592	762	742	867	1120



Воздушный резервуар (ресивер) занимает важное место в работе воздушного компрессора.

Воздушный резервуар обеспечивает более стабильную подачу сжатого воздуха, снижает частоту запуска воздушного компрессора и, таким образом, обеспечивает эффект энергосбережения.

В то же время, если позволить сжатому воздуху осесть в воздушном резервуаре, это в большей степени способствует удалению воды и загрязнений.

БЕЗНАГРЕВАТЕЛЬНАЯ АДСОРБЦИОННАЯ СУШИЛКА



Модель	Произ-сть, Нм/мин	Напряжение, В	Мощность, кВт	Диаметр впускного и выпускного отверстий для воздуха	Габариты, мм
SLT-W010	1,5	220	0,2	G1"	750*435*1470
SLT-W020	2,6	220	0,2	G1"	750*460*1470
SLT-W030	3,8	220	0,2	G1"	770*460*1670
SLT-W065	7,2	220	0,2	G1"1/2"	890*550*1906
SLT-W100	11	220	0,2	G2"	1170*680*2028
SLT-W135	14	220	0,2	G2"	1170*680*2028
SLT-W185	18	220	0,2	DN65	1340*800*2270
SLT-W235	22	220	0,2	DN65	1340*800*2270
SLT-W265	28	220	0,2	DN80	1450*900*2480
SLT-W320	32	220	0,2	DN80	1450*900*2480
SLT-W365	38	220	0,2	DN100	1700*960*2620
SLT-W450	45	220	0,2	DN100	1700*960*2620
SLT-W550	52	220	0,2	DN125	1980*1200*2814
SLT-W600	60	220	0,2	DN125	1980*1200*2814

Температура	**≤38°C**
Рабочее давление, МПа	**0,6 – 1,0**
Расход воздуха	**≤13%**
Содержание масла на входе	**≤0,1‰**
Точка росы под давлением	**-20~-40°C**
Впитывающий материал	**Оксид алюминия для молекулярного просеивания**
Режим управления	**Автоматическое управление микрокомпьютером**

NovaFix

МИКРОТЕПЛОВАЯ АДСОРБЦИОННАЯ СУШИЛКА

Модель	Произ-сть, Нм/мин	Напряжение, В	Мощность, кВт	Диаметр впускного и выпускного отверстий для воздуха	Габариты, мм
SLT-WR010	1,5	220	2	G1"	750*435*1470
SLT-WR020	2,6	220	2	G1"	750*460*1480
SLT-WR030	3,8	220	2	G1"	770*460*1678
SLT-WR065	7,2	220	3	G1"1/2"	890*550*1916
SLT-WR100	11	220	4	G2"	1170*680*2060
SLT-WR135	14	220	5	G2"	1170*680*2060
SLT-WR185	18	220	6	DN65	1340*800*2125
SLT-WR235	22	220	8	DN65	1340*800*2125
SLT-WR265	28	220	9	DN80	1460*900*2470
SLT-WR320	32	220	12	DN80	1460*900*2470
SLT-WR365	38	220	15	DN100	1700*1000*2620
SLT-WR450	45	220	15	DN100	1700*1000*2620
SLT-WR550	52	220	18	DN125	1980*1200*2814
SLT-WR600	60	220	18	DN125	1980*1200*2814



Температура	≤38°C
Рабочее давление, МПа	0,6 – 1,0
Расход воздуха	≤7%
Содержание масла на входе	≤0,1‰
Точка росы под давлением	-20~-40°C
Впитывающий материал	Оксид алюминия для молекулярного просеивания
Режим управления	Автоматическое управление микрокомпьютером

NovaFix

БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ МАШИННОГО ОТДЕЛЕНИЯ (КОНТЕЙНЕР)



БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Обеспечивают подачу сжатого воздуха в любое время и в любом месте, экономя пространство на производственных площадях или не дожидаясь строительства новых зданий, что позволяет предприятиям быстро наращивать производство.

Воздушные компрессоры в контейнерах могут оснащаться компрессорами с фиксированной частотой вращения или энергосберегающими компрессорами с регулируемой частотой вращения мощностью от 15 до 110 л.с., в зависимости от выбранной модели. Клиенты могут добавить осушители, воздушные ресиверы, фильтры и другие аксессуары, которые наилучшим образом соответствуют их потребностям.

Мы изготавливаем комплексы в 20- или 40-футовых транспортировочных контейнерах, сертифицированных по стандарту ISO. Контейнер представляет собой изолированный стальной блок, который имеет стационарную конструкцию и может быть поднят за верхний угол контейнера.

Они полностью оснащены трубопроводом и проводкой и включают в себя шкаф управления с электрическим распределением, автоматическую систему вентиляции, обогреватель, освещение и аварийную сигнализацию.