

Винтовые компрессоры



Модели: ALTAIR 16, ALTAIR 16 PLUS, ALTAIR 16 O, ALTAIR 20, ALTAIR 20 PLUS, ALTAIR 20 O, ALTAIR 24, ALTAIR 24 PLUS, ALTAIR 24 O, ALTAIR 28, ALTAIR 28 PLUS, ALTAIR 28 O, ALTAIR 32, ALTAIR 32 PLUS, ALTAIR 32 O, ALTAIR 34, ALTAIR 34 PLUS, ALTAIR 34 O, ALTAIR 35, ALTAIR 37, ALTAIR 55, ALTAIR 65, ALTAIR 70, ALTAIR 90, ALTAIR 115, ALTAIR 130, ALTAIR 150, ALTAIR 210, ALTAIR 260, ALTAIR 315 W, ALTAIR 355 W

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

СЕРИЯ ALTAIR



Лидер энергосбережения



16–355 кВт

Проектирование и разработка модельного ряда ALTAIR базировались на создании максимально экономичного в эксплуатации оборудования с минимальными энергетическими затратами электроэнергии при традиционном немецком качестве и надежности оборудования.

ALTAIR является лидером среди энергосберегающих промышленных компрессоров. Оснащен прямым приводом винтового блока, частотным преобразователем и специальным электродвигателем, имеющим высокий КПД в широком диапазоне оборотов. Позволяет существенно снизить потребление электроэнергии на производстве, а также за короткий срок окупить не только разницу в стоимости оборудования, но и стоимость самого компрессора.



Модель ALTAIR разработана с «чистого листа» и не является продуктом усовершенствования предыдущих моделей с добавлением блока преобразования частоты.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Сокращение затрат на холостой ход

При достижении максимального давления стандартный компрессор переходит в режим «холостого хода» (когда не производит сжатый воздух, а крутит винтовую пару вхолостую), потребляя при этом 30% мощности компрессора. Затем, когда давление в магистрали упадет до установленного минимального значения, компрессор вновь перейдет в режим полной нагрузки. Это означает, что в работе стандартного компрессора будут периоды, когда он будет потреблять электроэнергию, но не будет производить сжатый воздух. Компрессоры ALTAIR, оснащенные частотным преобразователем, лишены этого недостатка.

Постоянная сеть или сетевое давление

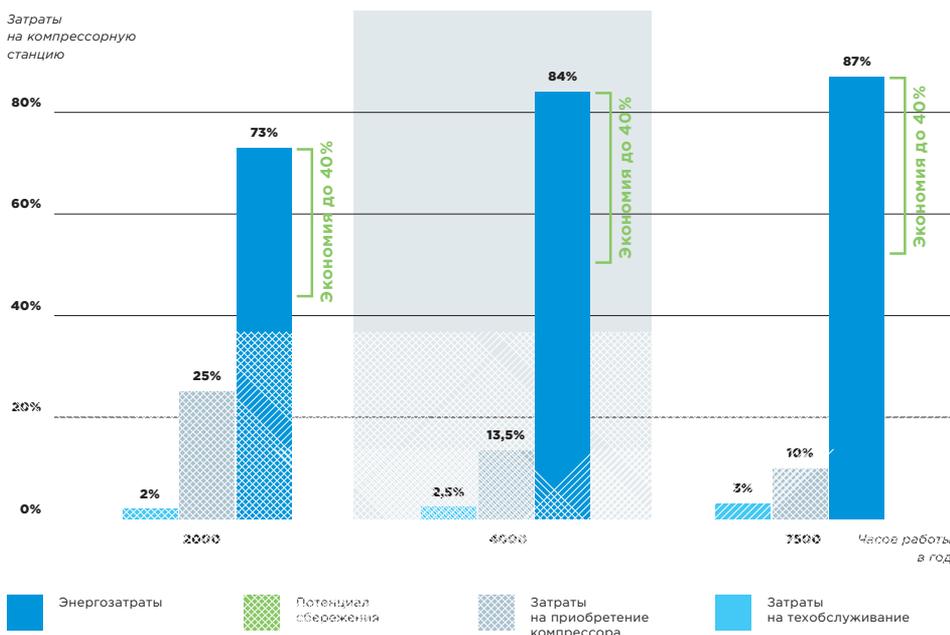
Компрессоры ALTAIR поддерживают постоянное рабочее давление ($Dp=0,1$ бар). Высокое давление соответствует более высоким энергозатратам. При повышении давления в системе на 1 бар потребление энергии компрессором увеличивается на 6–8%! Таким образом, если на производстве необходимо давление, равное 7 бар, то стандартный компрессор будет работать в режиме 7 бар — включение, 8 бар — отключение. Компрессор ALTAIR будет поддерживать 7 бар постоянно ($Dp=0,1$ бар).

Сокращение утечки

Трубопровод всегда дает утечки. Объем утечек зависит от давления внутри системы. Уменьшение давления на 1 бар сокращает норму утечки примерно на 10%. Как показывает анализ магистралей предприятий Германии, средняя норма утечки составляет 20–30%. Таким образом, при уменьшении давления в сети предприятия утечки сокращаются, что способствует значительной экономии.

Потенциал для экономии при использовании частотного преобразователя

Затраты на компрессорную станцию



Основные затраты во время эксплуатации компрессорного оборудования — это затраты на потребляемую им электроэнергию. С каждым годом эксплуатационная доля этих затрат будет расти, и именно здесь наибольший потенциал для экономии при использовании компрессора серии ALTAIR.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРИИ

-  Гибкое присоединение
-  Система рекуперации тепла
-  Тропическое исполнение
-  Исполнение с водяным охлаждением
-  Низкотемпературное исполнение
-  Дополнительная шумоизоляция
-  Встроенный циклонный сепаратор
-  Усиленный воздушный фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PLUS – с осушителем
 O – с осушителем и фильтрами
 W – водяное охлаждение (возможна как опция у ALTAIR 35-260)

Модель	Произ-ть, м ³ /мин (при 8 бар), прил. С	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Габариты, мм
Серия ALTAIR (частотный преобразователь + прямой привод) Корпус Premium						
ALTAIR 16	1,16-2,52	5-13	16	380	387	1270×890×1190
ALTAIR 16 PLUS	1,16-2,52	5-13	16	380	457	1505×1140×1190
ALTAIR 16 O	1,16-2,52	5-13	16	380	472	1505×1140×1190
ALTAIR 20	1,16-3,02	5-13	20	380	387	1270×890×1190
ALTAIR 20 PLUS	1,16-3,02	5-13	20	380	467	1505×1140×1190
ALTAIR 20 O	1,16-3,02	5-13	20	380	477	1505×1140×1190
ALTAIR 24	1,16-3,50	5-13	24	380	410	1545×890×1190
ALTAIR 24 PLUS	1,16-3,50	5-13	24	380	485	1780×1140×1190
ALTAIR 24 O	1,16-3,50	5-13	24	380	495	1780×1140×1190
ALTAIR 28	1,16-4,10	5-13	28	380	410	1545×890×1190
ALTAIR 28 PLUS	1,16-4,10	5-13	28	380	495	1780×1140×1190
ALTAIR 28 O	1,16-4,10	5-13	28	380	515	1780×1140×1190
ALTAIR 32	1,95-4,80	5-13	32	380	545	1545×890×1190
ALTAIR 32 PLUS	1,95-4,80	5-13	32	380	620	1780×1140×1190
ALTAIR 32 O	1,95-4,80	5-13	32	380	655	1780×1140×1190
ALTAIR 34	1,95-5,50	5-13	38	380	555	1545×890×1190
ALTAIR 34 PLUS	1,95-5,50	5-13	38	380	645	1780×1140×1190
ALTAIR 34 O	1,95-5,50	5-13	38	380	680	1780×1140×1190
ALTAIR 35	1,06-5,70	5-13	40	380	940	2090×1080×1600
ALTAIR 37	1,06-6,50	5-13	50	380	980	2090×1080×1600
ALTAIR 55	2,21-9,57	5-13	60	380	1160	2090×1080×1600
ALTAIR 65	2,21-10,71	5-13	80	380	1240	2090×1080×1600
ALTAIR 70	2,78-12,26	5-13	85	380	1270	2090×1080×1600
ALTAIR 90	4,20-15,75	5-13	100	380	2050	2300×1400×1860
ALTAIR 115	4,20-17,74	5-13	115	380	2200	2300×1400×1860
ALTAIR 130	4,20-20,00	5-13	130	380	2200	2300×1400×1860
ALTAIR 150	9,33-25,68	5-13	150	380	3500	2700×1686×1888
ALTAIR 210	9,33-28,88	5-13	210	380	3600	2700×1686×1888
ALTAIR 260	15,50-41,48	5-13	260	380	4300	3950×1650×2025
ALTAIR 315 W	15,50-49,10	5-13	315	380	4800	3950×1650×2025
ALTAIR 355 W	15,50-53,00	5-10	355	380	4900	3950×1650×2025

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: knr@nt-rt.ru || <http://kraftmann.nt-rt.ru>