



Компресори для майстерень

Серія EUROCOMP

Продуктивність від 112 до 1000 л/хв

Максимальний надлишковий тиск 10 і 15 бар

Серія EUROCOMP

EUROCOMP — надійні компресори для малих підприємств

Компактні, надійні і гнучкі — стаціонарні поршневі компресори KAESER серії EUROCOMP уже протягом багатьох років успішно використовуються в майстернях і на невеликих промислових підприємствах. Завдяки можливості вибору виконання ресивера стисненого повітря — горизонтального, вертикального або такого, що розташовується окремо, — вони задовольняють будь-які вимоги до розміщення. Це означає, що потужні універсальні машини розмістяться навіть у найменшій майстерні.

Низькі температури стисненого повітря

Завдяки великій кількості охолоджуючих ребер, додатковим охолоджуючим елементам на виході стисненого повітря й великому вентилятору, високоефективна система охолодження поршневих компресорів EUROCOMP підтримує низькі температури стисненого повітря й масла. Це підвищує ефективність і збільшує термін служби компресора та пневматичних інструментів. Спеціальний кільцеподібний алюмінієвий радіатор також забезпечує ефективний захист від контакту.

Передача, що не потребує технічного обслуговування

Компресорний блок з'єднано безпосередньо із приводним двигуном. Це означає, що привод не має втрат і не потребує обслуговування. Низька швидкість обертання зменшує знос і, отже, забезпечує тривалий термін служби всіх рухливих компонентів.



Подвійна віброізоляція

Поршневі компресори KAESER серії EUROCOMP в стандартній комплектації оснащуються подвійною віброізоляцією. Завдяки їй можна значною мірою нейтралізувати вплив рухомих деталей. Таким чином, знижується рівень шуму, й вібрації не передаються на фундамент.

Звукоізоляція на замовлення

Якщо необхідно, можна скористатися звукоізолюючими кожухами, щоб знизити й без того низький завдяки віброізоляції й низькій частоті обертання рівень шуму поршневих компресорів EUROCOMP (до 10 дБ (А)). Ефективні звукоізолюючі кожухи можна встановити на заводі або поставити згодом.

Якість із позначкою «Зроблено в Німеччині»

Для поршневих компресорів серії KAESER EUROCOMP діє наведене далі правило. Головні компоненти, такі як компресорний блок й електродвигун також носять позначку «Зроблено в Німеччині» й вироблені, звичайно, з найвищою майстерністю.

Для користувача такий рівень якості означає більшу продуктивність і триваліший термін служби.

Компресори серії EUROCOMP сконструйовано й виготовлено з розрахунком на багаторічну експлуатацію в жорстких виробничих умовах!

Вища якість для
більш тривалого терміну служби



Мал.: EPC 550-2-350



**Точність
у кожному компоненті**



Серія EUROCOMP



Якісний компресорний блок KAESER

Висока продуктивність, пов'язана з використанням повітря, економна робота та тривалий термін служби — саме так коротко можна описати переваги виготовленого з високоякісних матеріалів KAESER KOMPRESSOREN компресорного блока.



Високоєфективне охолодження

Завдяки великій кількості охолоджуючих ребер, додатковим охолоджуючим елементам на виході стисненого повітря й великому вентилятору, високоефективна система охолодження поршневих компресорів EUROCOMP підтримує низькі температури стисненого повітря й масла. Це підвищує надійність і збільшує термін служби.



Стійкі до корозії клапани

Клапани з обмеженням ходу мають язички з нержавіючої сталі. Це покращує відведення тепла й запобігає утворенню нагару. Це також значно подовжує герметичність і термін служби клапанів.



Зроблено в Німеччині

Головні компоненти, такі як компресорний блок й електродвигун також носять позначку «Зроблено в Німеччині» й вироблені, звичайно, з найвищою майстерністю. Компресори серії KAESER EUROCOMP сконструйовано й виготовлено з розрахунком на багаторічну експлуатацію в жорстких виробничих умовах!

Відповідне рішення для будь-якого застосування

Мал. EPC1000-2-500



Мал. EPC1500-500



Мал. EPC1500-500



Мал. EPC1000-2-500



Горизонтальне виконання

Виконання з горизонтальним ресивером є поширеним варіантом виготовлення поршневих компресорів EUROCOMP для майстерень.



Вертикальне виконання

Компактна версія з вертикально розміщеним ресивером. Ресивери до 350 л, як горизонтальні, так і вертикальні, мають антикорозійне внутрішнє покриття.



Виконання «Агрегат»

Для заміни або приєднання до існуючої системи з уже встановленим ресивером можна також замовити агрегати без ресивера.



Звукоізолюючий кожух на замовлення

Ефективні звукоізолюючі кожухи для поршневих компресорів EUROCOMP встановлюються за бажанням замовника. Їх можна також швидко і легко встановити згодом.

Приклади застосування



Мал. EPC 1500-500



Стиснене повітря для АЗС

(з майстернею та/або автомийкою)

Для безпечної та чистої подорожі
Поршневі компресори EUROCOMP — ідеальні партнери для автозаправних станцій, незалежно від того, чи йдеться про тиск у шинах чи про автомийку.



Авторемонтні майстерні

(для шурупвертів, накачування шин, підйомних платформ, фарбування)

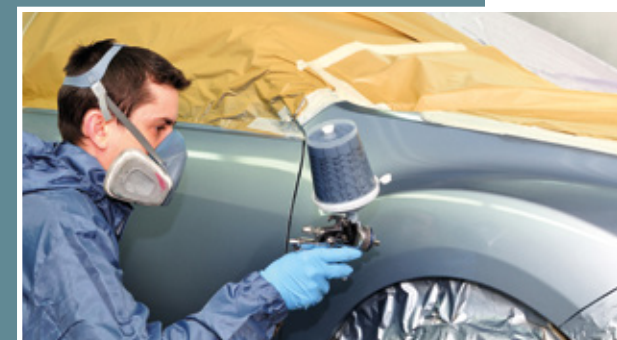
Професіонали в автосервісі
Поршневі компресори EUROCOMP витримують навіть найважчі навантаження. Закручування, фарбування або накачування шин — ці потужні універсали підходять для будь-якого завдання.



Для пневматичних інструментів на малих промислових підприємствах з чисельністю персоналу до 20 осіб

(Інструменти й приводи)

Робоче повітря — це їхня професія
Поршневі компресори EUROCOMP призначені для невеликих промислових підприємств. Будь то для пневматичного інструменту чи пневматичних приводів, вони завжди забезпечують потрібний тиск.



Нанесення покриттів

(для розпилення фарби, фарбування або порошкового покриття)

Для нанесення покриттів
Розпилення фарби, фарбування чи порошкове покриття? Жодних проблем. З поршневими компресорами EUROCOMP це можна робити безперервно.



Малі підприємства

(Пневматичні інструменти для деревообробки або металоконструкцій)

Стиснене повітря для вашого підприємства
З поршневими компресорами EUROCOMP пневматичні інструменти для деревообробки або металоконструкцій гарантовано працюватимуть без збоїв.

► Залежно від типу застосування може знадобитися спеціальна обробка для забезпечення необхідної якості стисненого повітря.



EUROCOMP — якість, яку видно відразу

Якість від KAESER — це сукупність багатьох високоякісних компонентів.

Наші компресори для малих підприємств серії EUROCOMP подібні до мозаїки — багато високоякісних компонентів дають високоякісне ціле.

- | | |
|--|---|
| 1) Впускний повітряний фільтр із глушником. | 8) Ресивер. |
| 2) Поршневий компресорний блок. | 9) Маслозаливний патрубок із вентиляційним отвором. |
| 3) Приводний двигун з прямим приводом 1:1, що не потребує обслуговування | 10) Пробка для зливу масла. |
| 4) Вентилятор з захисною решіткою | 11) Масломірне скло для контролю рівня масла |
| 5) Реле тиску | 12) Подвійна віброізоляція |
| 6) Манометр для контролю тиску | 13) Радіатор стисненого повітря |
| 7) Запобіжний клапан. | 14) Вихід стисненого повітря |
| | 15) Контрольний фланець |
| | 16) Пристрій відведення конденсату |
| | 17) Паспортна табличка |
| | 18) Проміжний охолоджувач |

Переваги для вас



Найкращий вибір для нечастого застосування

У багатьох майстернях через низьку потребу стисненого повітря використовують лише час від часу. Саме для таких випадків ідеально підходять поршневі компресори серії EUROCOMP. Вони працюють, тільки коли є потреба у стисненому повітрі, і після цього знову вимикаються. Це економить енергію та гроші.



Компресор, що не спричиняє клопоту

Першокласні матеріали та ретельна обробка гарантують надійну роботу і тривалі інтервали технічного обслуговування. Вам більше не потрібно турбуватися про стиснене повітря.



Економія витрат на енергію

Компресори EUROCOMP оснащено прямим приводом 1:1. Перевага — немає втрат енергії між приводним двигуном і компресором!

Комплектація

Поршневий компресорний блок + двигун

- Компресорний блок з повітряним охолодженням з кільцевим масляним змащуванням (до 2,4 кВт змащування розбризкуванням)
- Повітряний фільтр із глушником
- Алюмінієві головки циліндрів і додаткові труби охолодження для оптимального відведення тепла
- Маслозаливна горловина, сапун, маслозливна пробка і масломірне скло



- Кільцевий охолоджувач із багатокамерного алюмінієвого профілю, виконаний також як захист від дотику (від 3 кВт)
- Пряме з'єднання компресора та двигуна
- Віброізоляція компресора, двигуна й ресивера за допомогою гумово-металевих елементів і еластичного напірного шлангу
- Мал шумні язичкові клапани, які не піддаються корозії
- Двигун із вбудованим осьовим вентилятором для охолодження компресорного блоку та двигуна
- 4-полюсний двигун, 1500 об/хв, трифазний струм 400 В/3 ф/50 Гц
- Ступінь захисту двигуна IP 54, конструкція В 15

Опції

- Звукоізолюючий кожух.
- Лічильник робочих годин.
- Сигнальний контакт.
- Автоматичний або електронний пристрій відведення конденсату вбудований в ресивер стисненого повітря
- Знімні гвинтові опори
- Схвалене для використання в харчовій промисловості або синтетичне масло
- З'єднувальний кабель 3 або 5 м із вилкою CE або без
- Контроль рівня масла з автоматичним вимкненням



Опції



Пускач типу «зірка — трикутник»

Розподільча шафа з автоматичним захистом із перемиканням «зірка — трикутник». Захист від пилу та бризок води IP 54. Лічильник робочих годин і модуль контролю KAESER CONTROL (обов'язковий при потужності двигуна від 5,5 кВт).

Електронний конденсатовідвідник

Пристрій відведення конденсату з керуванням за рівнем ECO-DRAIN. Повний комплект для монтажу на ресивері; з усіма монтажними деталями та фітингами.

Пристрій відведення конденсату KAESER-DRAIN

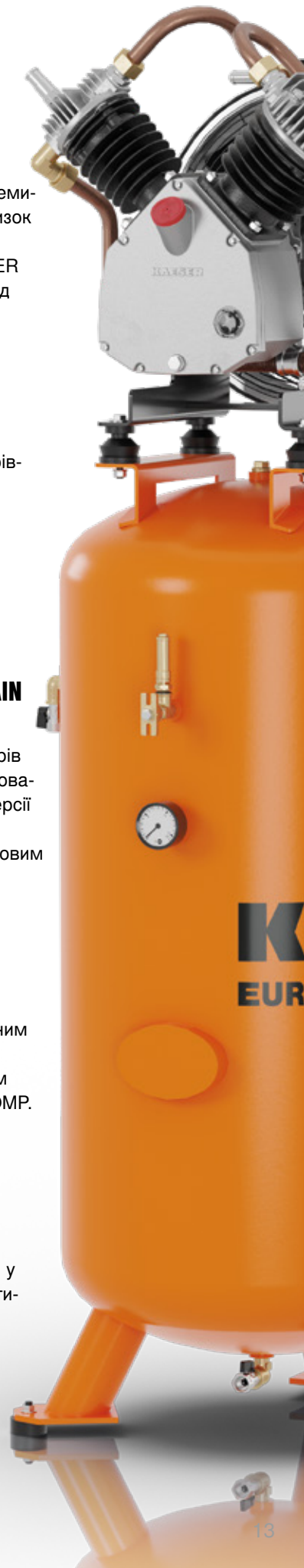
Недорогий автоматичний пристрій відведення конденсату KAESER-DRAIN для поршневих компресорів використовує для відведення конденсату незастосоване вивільнене до вимкнення стиснене повітря. У версії пристрою для компресорів серії EPC можна легко перевірити функціонування, скориставшись додатковим ручним приводом.

Холодоосушувач

Додаткове осушення стисненого повітря запобігає несправностям, перебоєм у виробництві та витратним роботам з технічного обслуговування і ремонту. Осушувачі стисненого повітря KAESER є ідеальним доповненням до поршневих компресорів EUROCOMP.

Ресивер стисненого повітря

В агрегатах EUROCOMP застосовуються ресивери у вертикальному виконанні. Покриття забезпечує оптимальний захист від корозії. Ресивери спроектовані згідно AD 2000, для великих інтервалів перевірки.



Технічні характеристики

Установки **EUROCOMP** з горизонтальним ресивером

		1-ступеневий, 10 бар								2-ступеневий, 15 бар				
		ЕРС 340-100)	ЕРС 440-100)	ЕРС 630-100)	ЕРС 630-250	ЕРС 840-100)	ЕРС 840-250	ЕРС 1100-500	ЕРС 1500-500	ЕРС 230-2-100	ЕРС 420-2-250	ЕРС 550-2-250	ЕРС 750-2-500	ЕРС 1000-2-500
продуктивність ¹⁾ при 6 бар	л/хв	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
продуктивність ¹⁾ при 8 бар	л/хв	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
продуктивність ¹⁾ при 12 бар	л/хв	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Об'єм ресивера	л	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Внутрішнє покриття ресивера		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Потужність валу компресорного блоку ²⁾ 400 В	кВт	1,7	2,4	3,0		4,0		5,5	7,5	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5
Кількість циліндрів		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Рівень звукового тиску ³⁾	дБ (А)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Ширина	мм	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Глибина	мм	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Висота	мм	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Маса	кг	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Виконання зі звукоізолюючим кожухом:														
Рівень звукового тиску ³⁾	дБ (А)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Ширина	мм	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Глибина	мм	470		610		610		760		470	610		760	
Висота	мм	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Маса	кг	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

Агрегати **EUROCOMP** (без ресивера стисненого повітря)

		1-ступеневий, 10 бар						2-ступеневий, 15 бар					
		ЕРС 340-G	ЕРС 440-G	ЕРС 630-G	ЕРС 840-G	ЕРС 1100-G	ЕРС 1500-G	ЕРС 150-2-G	ЕРС 230-2-G	ЕРС 420-2-G	ЕРС 550-2-G	ЕРС 750-2-G	ЕРС 1000-2-G
продуктивність ¹⁾ при 6 бар	л/хв	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
продуктивність ¹⁾ при 8 бар	л/хв	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
продуктивність ¹⁾ при 12 бар	л/хв	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Потужність валу компресорного блоку ²⁾ 400 В	кВт	1,7	2,4	3,0	4,0	5,5	7,5	1,1	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5
Кількість циліндрів		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Рівень звукового тиску ³⁾	дБ (А)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Ширина	мм	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Глибина	мм	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Висота	мм	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Маса	кг	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Деталі керування й з'єднання		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Виконання зі звукоізолюючим кожухом:													
Рівень звукового тиску ³⁾	дБ (А)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Ширина	мм	810		920		1090		810		920		1090	
Глибина	мм	470		610		730		470		610		730	
Висота	мм	620	640	730		800		640		730		800	
Маса	кг	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Варіант комплектації/ без шлангу ○
Серія ●

Установки **EUROCOMP** з вертикальним ресивером

		1-ступеневий, 10 бар			2-ступеневий, 15 бар					
		ЕРС 440-250	ЕРС 630-250	ЕРС 840-250	ЕРС 230-2-250	ЕРС 420-2-250	ЕРС 550-2-250	ЕРС 550-2-350	ЕРС 750-2-500	ЕРС 1000-2-500
продуктивність ¹⁾ при 6 бар	л/хв	280	410	590	–	–	–		–	–
продуктивність ¹⁾ при 8 бар	л/хв	260	375	530	192	344	460		620	836
продуктивність ¹⁾ при 12 бар	л/хв	–	–	–	188	336	450		610	820
Об'єм ресивера	л	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Внутрішнє покриття ресивера		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Потужність валу компресорного блоку ²⁾ 400 В	кВт	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Кількість циліндрів		2	2	2	2	2	2		2	2
Рівень звукового тиску ³⁾	дБ (А)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Ширина	мм	650	650		650	650	670	720	910	900
Глибина	мм	730	700	710	730	720	710	740	910	
Висота	мм	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Маса	кг	125	150	156	150	175	177	190	325	
Виконання зі звукоізолюючим кожухом										
Рівень звукового тиску ³⁾	дБ (А)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Ширина	мм	810	920		810	920		920	1090	
Глибина	мм	640	640		650	650		730	910	
Висота	мм	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Маса	кг	160	230	235	200	250	258	313	395	400

¹⁾ Вимірювання об'ємного потоку відповідно до ISO 1217

²⁾ Електричне живлення: 400 В, 3 фази, 50 Гц

³⁾ Рівень звукового тиску відповідно до стандарту ISO 2151 і базового стандарту ISO 9614-2; експлуатація з максимальним робочим надлишковим тиском; похибка: ± 3 дБ(А)

[†] З типовими випробуваннями ZUA, отже, немає необхідності у випробуваннях центральним інспекційним органом (наприклад, TÜV, Dekra, Lloyd)

БІЛЬШЕ стисненого повітря з меншими енерговитратами

В усьому світі як удома

Будучи одним із найбільших у світі виробників компресорної техніки, повітродувок і систем постачання стисненого повітря, компанія KAESER KOMPRESSOREN має представництва в усьому світі.

У понад 140 країнах філії та компанії-партнери гарантують, що користувачі можуть використовувати сучасні, ефективні та надійні системи виробництва стисненого повітря.

Досвідчені фахівці та інженери надають всебічні консультації і розробляють індивідуальні, енергоефективні рішення для всіх галузей застосування повітродувок і компресорного обладнання. Більш того, десятилітній досвід і знання в галузі систем виробництва стисненого повітря стають доступним для кожного клієнта через глобальну комп'ютерну мережу групи KAESER.

Організація високопрофесійних спеціалістів із глобальною мережею продажів і технічного обслуговування забезпечує максимальну доступність усіх продуктів і послуг KAESER у всьому світі.



ТОВ «КАЕСЕР КОМПРЕССОРЕН»

08135, Україна – с. Чайки – Києво-Святошинський р-н – Київська обл. – вул. Валентини Чайки, 16

тел.: відділ продажу +38 067 501 55 44 – відділ сервісу: +38 067 501 33 11 – e-mail: info.ukraine@kaeser.com – www.kaeser.com