



מדחסים לבתי מלאכה

סדרה EUROCOMP

ספיקה 112 עד 1000 l/min

לחץ מקסימלי 10 ו- 15 bar

איכות גבוהה לחיי שירות ארוכים



תמונה: EPC 550-2-350

סדרה EUROCOMP

EUROCOMP – מדחסים חדקים למשימות תובעניות

קומפקטיים, עמידים וגמישים, המדחסים הבוכנתיים הנייחים מהסדרה KAESER EUROCOMP, כבר שנים משרתים את בתי המלאכה ואת התעשייה בהצלחה רבה. הם זמינים עם מיכל שוכב, עומד או נפרד כדי להתאים לכל מקום. המדחסים מוציאים את מקומם גם בבית המלאכה הכי קטנים.

טמפרטורת אוויר דחוס נמוכה

עם רפפות קירור רבות, צינורות קירור נוספים ביציאת האוויר הדחוס, ומאוורר גדול, מערכת הקירור של המדחסים הבוכנתיים מהסדרה EUROCOMP מאוד יעילה. היא שומרת על טמפרטורת שמן נמוכה. גם טמפרטורת האוויר הדחוס נשארת נמוכה. זה מאריך בצורה משמעותית את חיי שירות המדחס ואת הכלים הפניאומטיים. הצורה הטבעית המיוחדת של המצנן האחרון שעשוי אלומיניום מספקת הגנה יעילה מפני מגע לא מכוון.

תמסורת ללא צורך בתחזוקה

המנוע ויחידת הדחיסה מחוברים ישירות. התוצאה היא מערכת הנעה שאינה דורשת תחזוקה. מהירות נמוכות מבטיחות יעילות גבוהה יותר ומאריכות את חייהם של החלקים נמצאים בתנועה.

שיכון רעידות כפול

המדחסים הבוכנתיים KAESER EUROCOMP מצוידים בשיכון רעידות כפול שמנטרל את השפעת תנועת הרכיבים בצורה ניכרת. רמת הרעש נשארת נמוכה והרעידות לא מועברות ליסודות.

בידוד רעש אופציונלי

במידת הצורך, מעטפת אקוסטית מסוגלת להפחית עוד יותר את רמת הרעש, עד 10 dB (A). רמת הרעש היא מלכתחילה נמוכה הודות לשיכון הרעידות ומהירות הסיבוב הנמוכה. ניתן להרכיב את המעטפת האקוסטית במפעל או לאחר מכן בשטח.

איכות Made in Germany

בכל המדחסים הבוכנתיים KAESER EUROCOMP יחידת הדחיסה והמנוע החשמלי הם תוצרת "Made in Germany". הם עומדים בסטנדרט האיכות הגבוהה ביותר. עבור המשתמש, איכות זו מתבטאת בספיקה גדולה יותר ובחיי מוצר ארוכים יותר. מדחסי EUROCOMP מתוכננים להפעלה רציפה במהלך שנים רבות בתנאים התובעניים של בתי המלאכה.



**הדיוק
בכל פרט ופרט**



תמונה: EPC 1000-2-500

סדרה Eurocomp



יחידת דחיסה באיכות KAESER

ספיקה אוויר גבוהה, הפעלה חסכונית וחיי שירות ארוכים - אלה, בקצרה, היתרונות של יחידת הדחיסה המיוצרת על ידי KAESER עם החומרים מהאיכות הראשונה.



קירור יעיל

עם רפפות קירור רבות, צינורות הקירור הנוספים ביציאת האוויר הדחוס והמאוורר הגדול, מערכת הקירור של המדחסים הבוכניים מהסדרה EUROCOMP מאוד יעילה. היא שומרת על טמפרטורה נמוכה של השמן ושל האוויר הדחוס. חיי שירות המדחס ארוכים יותר.



שסתומים עמידים בפני קורוזיה

שסתומי המדחס מצוידים ב-reeds מנירוסטה המשפרים את פיזור החום ומונעים את היווצרות של פחם השמן. זה מאריך במידה ניכרת את האיסוס של השסתומים ואורך חיי השירות שלהם.



ייצור גרמני

רכיבי מפתח כמו יחידת הדחיסה והמנוע החשמלי מיוצרים בגרמניה והם עומדים בסטנדרט האיכות הגבוה ביותר. מדחסי KAESER EUROCOMP מתוכננים לעבודה במהלך שנים רבות כדי להבטיח אספקה אמינה ואיכותית גם בתנאים התובעניים של בתי המלאכה.

הפיתרון המותאם לכל יישום



תמונה: EPC 1000-2-500



תמונה: EPC 1500-500



תמונה: EPC 1500-500



תמונה: EPC 1000-2-500



גרסה: אופקית

הגרסה עם מיכל אוויר דחוס אופקי היא התצורה הנפוצה של מדחסי EUROCOMP לבתי המלאכה.



גרסה: אנכית

הגרסה עם מיכל אוויר דחוס אנכי חוסכת מקום. כל מיכלי האוויר בעלי תכולה מקסימלית של 350 ליטר - לא משנה באיזו גרסה, בעלי ציפוי פנימי מונע קורוזיה.



גרסה: הרכבה על תושבת

המדחסים זמינים בנפרד כציוד החלפה או המצוידת כבר במיכל אוויר דחוס, מורכבים על תושבת או לשימוש עצמאי.



מעטפת אקוסטית אופציונלית

ניתן להרכיב בנוסף מעטפת אקוסטית. בפשטות ובמהירות מרכיבים אותה, במפעל או באתר.

יישומים לדוגמה



תמונה: EPC 1500-500



אוויר דחוס לתחנות דלק

(עם מכון שטיפת רכב או לא)

עבור רכבים בטוחים ונקיים
בין אם מדובר בניפוח צמיגים או בשטיפת מכוניות, המדחסים
הבוכנתיים EUROCOMP הם השותפים המושלמים בתחנת דלק.



מוסכים

(עבור המברגות, ניפוח צמיגים, צביעה, רמפת הרמה)

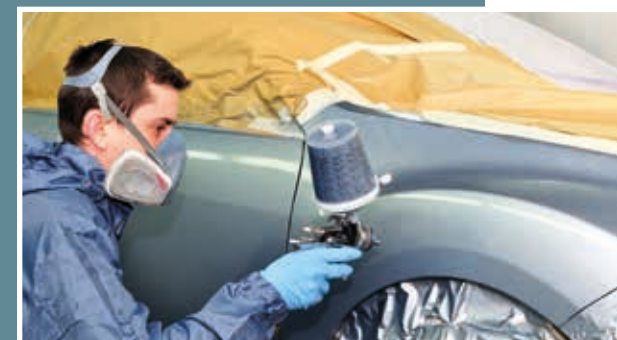
המקצוענים בשביל המוסכים
המדחסים הבוכנתיים EUROCOMP מיועדים לתת את המענה
הנדרש גם בתנאי הפעלה קשים במיוחד: הם מתאימים לכל המשימות
במוסך: החל מההברגה ועד הצביעה דרך ניפוח הצמיגים.



מפעלי תעשייה עד 20 עובדים

(כלים ומנועים פניאומטיים)

אוויר תהליכי - המומחיות שלהם
המדחסים הבוכנתיים EUROCOMP מושלמים עבור מפעלי
תעשייה קטנים. הם מספקים את הלחץ הנדרש בשביל הכלים או
המנועים הפניאומטיים.



צביעה תעשייתית

(התדת צבע עם אקדח, ציפוי באבקה או ציפוי לקה)

לגימור מושלם
צביעה בהתדה, או ציפוי באבקה? אין בעיה! המדחסים הבוכנתיים
EUROCOMP מספקים ביצועים אמינים לכל הצרכים.



בתי מלאכה

(כלים פניאומטיים בנגריות או מסגריות)

האוויר הדחוס - זה המקצוע שלהם
בנגריות או במסגריות, המדחסים הבוכנתיים EUROCOMP עומדים
בכל האתגרים.

► תלוי ביישום, נדרש טיפול באוויר הדחוס להשגת איכות האוויר הנדרשת.



היתרונות

הבחירה הטובה ביותר כשצריכת האוויר נמוכה

בבתי מלאכה רבים, צורכי האוויר הדחוס נשארים צנועים ועל בסיס קבוע. במקרים האלה, המדחסים הבוכנתיים מהסדרה EUROCOMP הם הבחירה הטובה ביותר. הם עובדים רק כשנדרש אוויר דחוס והם מפסיקים לעבוד בצורה אוטומטית. כך חוסכים באנרגיה ובכסף.

מדחס אמין לאורך זמן

חומרים באיכות מהשורה הראשונה ועבודה מדויקת מבטיחים הפעלה אמינה וטיפול תחזוקה במרווחי זמן ארוכים. אפשר לסמוך בשקט מוחלט על אספקת אוויר דחוס אמינה.

חיסכון בהוצאות אנרגיה

כל הדגמים בסדרה EUROCOMP מצוידים בהנעה ישירה. היתרון: למעשה לא נוצרים הפסדי אנרגיה בין המנוע למדחס.

EUROCOMP – בקיצור: איכות

האיכות יוצאת הדופן של מוצרי KAESER היא תוצאה של חיבור בין מספר מרכיבים. כמו במשחק הרכבה שבו כל חלק מתחבר במדויק אחד לשני, המדחסים מהסדרה EUROCOMP משלבים רכיבים מהאיכות הראשונה היוצרים יחידה מושלמת.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| (1) מסנן אוויר יניקה עם משתיק | (10) פקק ריקון שמן |
| (2) יחידת דחיסה בוכנתית | (11) חלופית מפלס השמן |
| (3) הנעה ישירה - ללא צורך בתחזוקה | (12) שיכוך רעידות כפול |
| (4) מאוורר עם רשת הגנה | (13) מצנן אחרון |
| (5) מתג לחץ | (14) יציאת אוויר דחוס |
| (6) שעון לחץ עם תצוגה | (15) אוגן (פלאנג') בקרה |
| (7) שסתום ביטחון | (16) ביקוד משקעים |
| (8) מיכל אוויר | (17) לוחית זיהוי |
| (9) פתח מילוי שמן קירור עם פקק | (18) מצנן ביניים |

הציוד

יחידת דחיסה בוכניתית + מנוע

- יחידת דחיסה מקוררת אוויר עם שימון דרך טבעת (בהזרקת שמן עד 2.4 kW)
- מסנן אוויר יניקה עם משתיק
- ראש צילינדר מאלומיניום וצינורות קירור נוספים לפינוי חום מקסימלי
- פתח מילוי שמן, פקק ניקוז שמן וחלונת מפלס שמן
- מצנן טבעתי, עשוי אלומיניום - הגנה על המאוורר ממגע מקרי (החל מ- 3kW)
- מנוע ומדחס בחיבור ישיר
- שיכון רעידות המדחס, המנוע ומיכל האוויר הדחוס באמצעות תושבות סופגות רעידות וצינור לחץ גמיש
- שסתומים מוגנים קורוזיה וגם שקטים
- מאוורר אקסיאלי מובנה לקירור המדחס והמנוע
- מנוע 4 קטבים, 1500rpm, הזנת חשמל תלת פאזית 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- מנוע בדירוג הגנה IP 54, B 15



אופציות

- מעטפת אקוסטית
- מונה שעות הפעלה
- מגע הודעת תקלה
- מנקז משקעים אלקטרוני מובנה מורכב על מיכל האוויר הדחוס
- רגלי מכונה מתברגות
- שמן סינתטי או שמן מתאים למזון
- כבל הזנה של 3 או 5 מטר, עם/ללא פלאג CE
- ניטור מפלס שמן עם כיבוי אוטומטי

אופציות

מתנע כוכב משולש

תא בקרה עם מתנע כוכב משולש אוטומטי. מוגן בפני אבק והתזות מים IP 54. עם מונה שעות עבודה ומודול בקרה KAESER CONTROL (הכרחי החל מהספק של 5.5kW)



מנקז משקעים אלקטרוני

מנקז משקעים מבוקר ECO DRAIN. ערכה שלמה להתקנה על מיכל האוויר, כולל כל החלקים והמחברים הנחוצים.



מנקז משקעים KAESER-DRAIN

מנקז המשקעים האוטומטי KAESER DRAIN עבור המדחסים הבוכנתיים, מנקז את המשקעים באמצעות האוויר הדחוס שלא בשימוש, בעצירת המדחס. בגרסה עבור המדחסים EPC, ההפעלה הידנית של המנקז מתוכננת בנוסף להפעלה מבוקרת ופשוטה.



מייבש קירור

ייבוש האוויר הדחוס מונע תקלות והפסקות עבודה. הודות לייבוש, העלויות בעקבות תיקונים יורדות לרמה מינימלית. מייבשי האוויר הדחוס של KAESER הם התוספת המושלמת למדחסים הבוכנתיים EUROCOMP.



מיכל אוויר דחוס

המדחסים EUROCOMP המורכבים על תושבת שמצוידים במיכל אוויר דחוס אנכי. הציפוי מבטיח הגנה אופטימלית מפני קורוזיה. המיכלים מבית KAESER מתוכננים לפי התקן AD 2000. זה מאפשר מרווחי בדיקה ארוכים.



מפרט טכני

EUROCOMP - עם מיכל אופקי או מיכל אנכי

דגם דו שלבי, 15 bar						דגם שלב אחד, 10 bar				
EPC 1000-2-500	EPC 750-2-500	EPC 550-2-350	EPC 550-2-250	EPC 420-2-250	EPC 230-2-250	EPC 840-250	EPC 630-250	EPC 440-250		
–	–	–		–	–	590	410	280	l/min	ספיקה ⁽¹⁾ ב- 6 bar
836	620	460		344	192	530	375	260	l/min	ספיקה ⁽¹⁾ ב- 8 bar
820	610	450		336	188	–	–	–	l/min	ספיקה ⁽¹⁾ ב- 12 bar
500	500	350	250	250	250	250	250	250	l	נפח מיכל אוויר דחוס
–	–	⌀	⌀	⌀	⌀	⌀	⌀	⌀		מיכל אוויר עם ציפוי פנימי
7.5	5.5	4.0		3.0	1.7	4.0	3.0	2.4	kW	הספק ציר יחידת הדחיסה 400 V ⁽²⁾
2	2	2		2	2	2	2	2		מספר צילינדרים
80	80	76	78	73	72	78	75	76	dB(A)	רמת הרעש ⁽³⁾
900	910	720	670	650	650	650		650	mm	רוחב
910		740	710	720	730	710	700	730	mm	עומק
2060	2060	1980	1910	1910	1720	1820	1810	1720	mm	גובה
325		190	177	175	150	156	150	125	kg	משקל
גרסה עם מעטפת אקוסטית										
72	70	68	68	67	64	68	69	67	dB(A)	רמת הרעש ⁽³⁾
1090		920	920		810	920		810	mm	רוחב
910		730	650		650	640		640	mm	עומק
2140		2060	1990		1920	1990		1920	mm	גובה
400	395	313	258	250	200	235	230	160	kg	משקל

⁽¹⁾ ספיקה נמדדת לפי ISO1217

⁽²⁾ הזנת חשמל: 400 V, 3 Ph, 50 Hz

⁽³⁾ רמת הרעש לפי ISO 2151 והסטנדרט הבטיסי ISO 9614-2 , הפעלה בלחץ עבודה מקסימלי, טווח: ± 3 dB(A)

⁽⁴⁾ עבר בדיקה התואמת את התקן הנוגע לציווד הפועל תחת לחץ - על כן אין צורך בבדיקת APAVE

דגם דו שלבי, 15 bar						דגם שלב אחד, 10 bar								
EPC 1000-2-500	EPC 750-2-500	EPC 550-2-250	EPC 420-2-250	EPC 230-2-100	EPC 1500-500	EPC 1100-500	EPC 840-250	EPC 840-100 (*)	EPC 630-250	EPC 630-100 (*)	EPC 440-100 (*)	EPC 340-100 (*)		
–	–	–	–	–	1000	750	590		410		280	195	l/min	ספיקה ⁽¹⁾ ב- 6 bar
836	620	460	344	192	900	690	530		375		260	170	l/min	ספיקה ⁽¹⁾ ב- 8 bar
820	610	450	336	188	–	–	–		–		–	–	l/min	ספיקה ⁽¹⁾ ב- 12 bar
500	500	250	250	90	500	500	250	90	250	90	90		l	נפח מיכל אוויר דחוס
–	–	⌀	⌀	⌀	–	–	⌀	⌀	⌀	⌀	⌀	⌀		מיכל אוויר עם ציפוי פנימי
7.5	5.5	4.0	3.0	1.7	7.5	5.5	4.0		3.0		2.4	1.7	kW	הספק ציר יחידת הדחיסה 400 V ⁽²⁾
2	2	2	2	2	2	2	2		2		2	1		מספר צילינדרים
80	75	78	75	70	80	79	77		76	75	72	73	dB(A)	רמת הרעש ⁽³⁾
1970	1970	1590	1540	1140	1970		1590	1150	1540	1150	1130	1120	mm	רוחב
810	790	600	570	440	770	720	600		570		500	350	mm	עומק
1340	1330	1210	1210	870	1330	1300	1140	960	1130	950	870	910	mm	גובה
285	280	180	175	90	245	235	165	100	166	95	89	73	kg	משקל
גרסה עם מעטפת אקוסטית:														
72	70	68	69	64	72	70	69		67		66	64	dB(A)	רמת הרעש ⁽³⁾
1970		1590	1540	1180	1970		1580	1150	1540	1150	1150		mm	רוחב
760		610		470	760		610		610		470		mm	עומק
1410		1250	1270	1010	1410	1410	1270	1090	1270	1090	1020	1010	mm	גובה
447	444	247	245	130	352	345	230	160	230	155	125	123	kg	משקל

EUROCOMP - מדחסים מורכבים על תושבות (ללא מיכל אוויר)

דגם דו שלבי, 15 bar						דגם שלב אחד, 10 bar							
EPC 1000-2-G	EPC 750-2-G	EPC 550-2-G	EPC 420-2-G	EPC 230-2-G	EPC 150-2-G	EPC 1500-G	EPC 1100-G	EPC 840-G	EPC 630-G	EPC 440-G	EPC 340-G		
–	–	–	–	–	–	1000	750	590	410	280	195	l/min	ספיקה ⁽¹⁾ ב- 6 bar
836	620	460	344	192	116	900	690	530	375	260	170	l/min	ספיקה ⁽¹⁾ ב- 8 bar
820	610	450	336	188	112	–	–	–	–	–	–	l/min	ספיקה ⁽¹⁾ ב- 12 bar
7.5	5.5	4.0	3.0	1.7	1.1	7.5	5.5	4.0	3.0	2.4	1.7	kW	הספק ציר יחידת הדחיסה 400 V ⁽²⁾
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		מספר צילינדרים
79	80	75	74	71	74	80	79	78	75	74	79	dB(A)	רמת הרעש ⁽³⁾
800	800	640	640	520	510	810	800	630	630	520	520	mm	רוחב
720	670	600	570	440	430	800	700	590	570	500	330	mm	עומק
650	630	610	580	440	440	650	610	550	540	440	510	mm	גובה
135	125	95	70	45	40	130	100	70	70	50	40	kg	משקל
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		רכיבי בקרה וחיבור
גרסה עם מעטפת אקוסטית													
72	70	68	67	62	59	74	70	72	67	66	66	dB(A)	רמת הרעש ⁽³⁾
1090		920		810		1090		920		810		mm	רוחב
730		610		470		730		610		470		mm	עומק
800		730		640		800		730		640	620	mm	גובה
270	265	170	160	100	95	260	240	130		100	95	kg	משקל

אופציה / ללא צינור ○

סטנדרטי ●

העולם הוא ביתנו



KAESER KOMPRESSOREN היא בין החברות הגדולות ביותר בעולם המייצרות מדחסים, מפוחים ומערכות אוויר דחוס.

היא מיוצגת על ידי רשת מקיפה של חברות בת ומפיצים בקרב יותר מ- 140 מדינות.

המהנדסים והיועצים המנוסים של KAESER KOMPRESSOREN מציעים מוצרים ושירותים חדשניים, יעילים ואמינים. החברה פועלת להגדיל את היתרון התחרותי של לקוחותיה זאת תוך שיתוף פעולה הדוק איתם. היא מפתחת שיטות ומערכות מתקדמות הדוחפות ללא הרף את גבולות הטכנולוגיה והביצועים. בנוסף, הידע והניסיון שנצבר במהלך עשרות שנים בתעשייה, זמין לכל לקוח ובכל זמן באמצעות רשת ה- IT הגלובלית של קבוצת KAESER.

יתרונות אלה, בשילוב עם שירות לקוחות חובק עולם, מבטיחים שכל מוצר יפעל במלוא יכולת הביצוע, ביעילות אופטימלית ואמינות מקסימלית.

KAESER COMPRESSORS LTD

HaSadan St. 7 - Hod HaSharon 45304

Tel.: +972 97885888 – Fax: +972 97885889 – E-mail: info.israel@kaeser.com – www.kaeser.com