KAESER COMPRESSORS®

מדחסים בורגיים

סדרה SXC

עם SIGMA PROFILE המפורסם

ספיקה 0.26 m^3/min עד 0.80 m^3/min, לחץ 5.5 bar עד 15 bar

www.kaeser.co.il

יחידה קומפקטית "הכל כלול"

סדרה SXC compact

פיתרון קומפקטי הכל כלול

SXC – חבילת מדחס הכל כלול, קומפקטית במיוחד. סדרת המדחסים הבורגיים SXC משלבים יעילות יוצאת דופן, מדחס בורגי, מייבש קירור ומיכל אוויר דחוס. המעטפת עם הדופן ההכפול שעשויה פוליאטילן מכילה מערכת אוויר דחוס שלמה מוכנה מיד להפעלה.

זו הבחירה הטובה ביותר עבור בתי מלאכה ומפעלים קטנים. המערכות המתקדמות עמידות במיוחד לאורך שנים רבות של הפעלה אמינה. התחזוקה פשוטה ביותר.

יעילות לאורך כל הדרך

המערכת SXC compact מצוידת ביחידת דחיסה בורגית עם הבורג בעל היעילות הגבוהה SIGMA Profile להשגת יותר אוויר בפחות אנרגיה.

רבגוני וקומפקטי

עם הספק מנוע מ- 2.2 עד 5.5 kW, תמיד תמצא דגם המתאים במדויק לצרכים שלך. ארבעת הדגמים פועלים בכל עוצמתם ומיטב תפוקתם על פני שטח של 0.62 מטר רבוע בלבד ורוחב המכונה לא עובר 61.5 cm.

נקי ושקט

עם רמת רעש מקסימלית של 69 dB (A), החבילות SXC המשולבות שקטות במיוחד. עם מייבש הקירור המובנה, המערכות מספקות אוויר יבש ונקי בכל זמן נתון. מנקד המשקעים המבוקר מנקד את המשקעים ממיכל האוויר הדחוס וממייבש הקירור ללא הפסדי אנרגיה.

מקסימום יעילות, מקסימום זמינות

המערכת SXC "הכל כלול" מצוידת בבקר המתקדם SIGMA CONTROL 2 להבטיח הפעלה אמינה ויעילה וזמינות אוויר דחוס מקסימלית.

הגנה מפני קורוזיה

הודות למייבש הקירור המובנה, המערכת SXC מספקת אוויר דחוס באיכות גבוהה והציוד גם מוגן מפני קורוזיה.

לחבר ולהפעיל

המערכות "הכל כלול" דורשות מינימום עבודה כשמדובר בהתקנה ובהנחת הצנרת. פשוט מחברים את היחידה הקומפקטית לחשמל ולרשת החלוקה. הכל מוכן ואפשר מיד להתחיל לעבוד!

סדרה SXC compact

איכות KAESER עד הפרט האחרון

הבורג SIGMA PROFILE

עם הבורג SIGMA Profile , צריכת האנרגיה פוחתת ב- 10% עד 20% לעומת הצריכה עם בורג קונבנציונלי. זו תרומה משמעותית ליעילות הכוללת של התחנה.

SIGMA CONTROL 2: יעילות אופטימלית

הבקר SIGMA CONTROL 2 עם בקרת עבודה/עצירה, מבטיח הפעלה אמינה וחסכונית. פשוט וקל לקרוא את התצוגה. בנוסף, הבקר המתקדם מבצע ניטור רציף על כל חלקי החבילה.

תחזוקה פשוטה

ללא כל מאמץ, מסירים את המעטפת מפוליאטילן ובקלות ניגשים לכל חלקי המערכת לביצוע טיפולי תחזוקה. ניתן גם לפקח על מנקד המשקעים מבעד חלון מרושת. תכנון היחידה מיועד כמובן לאפשר טיפולי תחזוקה בקלות המרבית.

קירור יעיל

מדחסי KAESER ידועים במערכות הקירור החדשניות שלהם. החבילה SXC לא יוצאות מכלל זה: שלושה מאווררים מורכבים להשגת קירור אופטימלי. מאוורר נפרד מקרר את השמן.

ציוד

מערכת שלמה

מוכנה מיידית להפעלה, אוטומטית לחלוטין, שקטה במיוחד, שיכוך רעידות, מעטפת עשויה פוליאטילן עם דופן כפול.

בידוד אקוסטי

מעטפת אקוסטית, תושבות משככות רעידות, שיכוך כפול.

יחידת דחיסה

יחידת דחיסה עם SIGMA PROFILE בעלת דרגת דחיסה אחת והזרקת שמן לקירור האופטימלי של הבורג.

מנוע חשמלי

איכות גרמנית, מנוע חשמלי(IE3) בעל יעילות גבוהה, IP 54 לרזרבה נוספת.

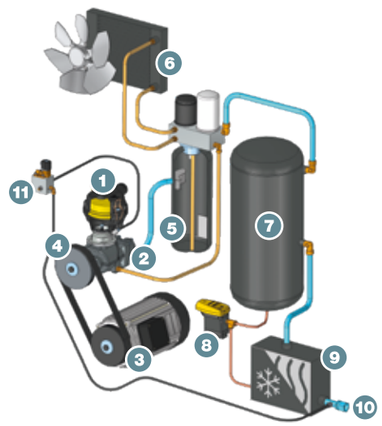
עם רצועת הנעה V

אין צורך בתחזוקה, רצועת V אלסטית. אין צורך בהתאמה.

מסלול שמן קירור ומסלול אוויר

מסנן אוויר יבש (Honeycombed), שסתום יניקה ואוורור פנאומטי, מיכל הפרדת שמן הקירור, שסתום ביטחון, אל חוזר, מיקרו פילטר במסלול שמן הקירור.

איך זה עובד?



(1) מסנן אוויר

(2) יחידת דחיסה

(3) מנוע חשמלי IE3

(4) מתיחת רצועה אוטומטית

(5) מיכל הפרדת שמן

(6) מצנן

(7) מיכל אוויר

(8) מנקז משקעים חכם ECO-DRAIN

(9) מייבש קירור

(10) יציאת האוויר הדחוס

(11) ברז ויסות

קירור

מקורר אוויר, מצנן אלומיניום לשמן קירור עם מאוורר בנפרד ומאוורר נוסף על ציר המנוע. בקרת חימום אוטומטית (פעילה רק בספיקה נמוכה)

מיכל אוויר דחוס

ציפוי פנימי, ניקוד משקעים מבוקר אלקטרונית.

SIGMA CONTROL 2

הבקר מאפשר בכל רגע וביעילות, ניטור ובקרה על המערכת. נוריות חיווי (LED) למצבי העבודה השונים, תצוגה ברורה, 30 שפות לבחירה, מקשי מגע, ניטור ובקרה אוטומטיים. בנוסף, אפשר לשלב את המערכת לרשת Sigma Network או להפעיל אותה דרך ה-Ethernet בתקשורת מוביל/מובל עם מערכת אחרת ברשת; אישור ברור דרך הקורא RFID , דיכרון נתוני עבודה, שרת אינטרנט מובנה.

רכיבי חשמל

תא בקרה IP 54, מתנע כוכב משולש אוטומטי (החל מ- 3 kW), ממסר עומס יתר למנוע, שנאי בקרה.

מייבש קירור

מצויד במחליף חום לוחות עשוי בירוסטה, מפריד משקעים מובנה, מנקז משקעים מבוקר, מסלול קרר מבודד.

מפרט טכני

דגם	לחץ עבודה bar	ספיקה כוללת *) בלחץ עבודה m³/min	לחץ עבודה מקסימלי bar	דגם מייבש הקירור	נקודת טל (בלחץ)	דגם מייבש הקירור	הפרשי לחץ - מייבש הקירור	מיכל אוויר דחוס	מידות ג X ר X א mm	רמת הרעש **) dB(A)	משקל kg
SXC 3	7.5	0.34	8	CT 4	+6	CT 4	0.2	215	620 x 980 x 1480	68	285
	10	0.26	11								
SXC 4	7.5	0.45	8	CT 4	+6	CT 4	0.2	215	620 x 980 x 1480	69	285
	10	0.36	11								
	13	0.26	15								
SXC 6	7.5	0.60	8	CT 8	+6	CT 8	0.2	215	620 x 980 x 1480	69	290
	10	0.48	11	CT 4							
	13	0.37	15								
SXC 8	7.5	0.80	8	CT 8	+6	CT 8	0.2	215	620 x 980 x 1480	69	300
	10	0.67	11								
	13	0.54	15	CT 4		CT 4					

*) ספיקה כוללת לפי ISO 1217: 2009 Annex C/E: לחץ יניקה (a) 1 bar, טמפרטורת הקירור ויניקת האוויר 20 °C

**) רמת הרעש לפי ISO 2151 וסטנדרט בסיסי ISO 9614-2, טווח: ±3 dB (A)

מפרט טכני של מייבש הקירור

דגם	הספק מייבש הקירור kW	נקודת טל (בלחץ) C	סוג קרר	כמות קרר kg	פוטנציאל אפקט החממה GWP	CO_2 שווה ערך t	מסלול קירור הרמטי
CT 4	0.18	3	R-513A	0.17	629	0.11	כן
CT 8	0.28	3	R-513A	0.24	629	0.15	כן

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 ודאת 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

המפרטים עשויים להשתנות ללא הודעה מראש. P-651.26/IL.2/25