



FILTERMIST

SERIES FX SERIES

פילטרים לסינון אדי שמן ואמולסיה



יחידות FILTERMIST מסננות ביצילות אדי שמן ואמולסיה
כולל עשן וקיטור הנפלטים ממכונות לעיבוד שבבי,
ממכבשים וממכונות ארוזיה,
במאות אלפי תהליכי ייצור בכל העולם.

קומפקטית / שקטה / יעילה



תוצרת בריטניה

www.arnold.co.il

נציגים ומפיצים בלעדיים בישראל - יעוץ • מכירה • שרות

ארנולד חברה למסחר בע"מ

ARNOLD רח' המכתש 6, א.ת. חולון, טל. 03-5581313 פקס. 03-5581317

info@arnold.co.il

תיאור מערכות FILTERMIST

אוויר מטוהר מוחזר
לחלל המפעל

שמן נקי
חוזר למכונה

אדי השמן נשאבים
ומסולקים מחלל
המכונה



● אדי השמן והאמולסיה נשאבים ישירות מחלל המכונה ונדחפים בכוח צנטריפוגלי בעוצמה אל צלעות התוף הפנימי, אשר מסתובב במהירות עצומה ומפריד את אדי השמן מהאוויר המזוהם. התוף בעל איזון עצמי המונע רעידות.

● אדי השמן נדחפים דרך הספוגים המותקנים במעטפת החיצונית, אשר מפרידים את חלקיקי המוצקים מן השמן. השמן הנקי מוחזר באמצעות צינור אל אגן השמן של המכונה.

● האוויר המזוהם מוחזר לחלל המפעל דרך החלק העליון של היחידה.

● מבנה קומפקטי ומשקל מינימלי, מתאים למגוון רחב של מכונות.

● מבנה המעטפת מאפשר פירוק קל ומהיר להחלפת הספוגים.

■ **בחירת הפילטר המתאים והתקנתו:** בחירת הפילטר המתאים תלויה ביכולת המערכת לינוק את האוויר המזוהם מאזור המכונה ותלויה ביחס שבין צוצמתו ויעילותו של הפילטר לבין כמות הסינון הנדרשת. היעילות של הפילטר משתנה בהתאם לסוגי המכונות.

■ **אביזרים נוספים לשיפור הסינון:**

- **AFTER FILTER** - מסנן נוסף המוצמד לחלק העליון של הפילטר, לקליטת עשן יבש אשר מקורו בד"כ משימוש בשמן סמיך.
- **מפריד אבק ושבבים** - מתחבר לתחתית של הפילטר ומונע כניסת מוצקים, כגון אבק רטוב ושבבים לתוך הפילטר.
- **משתיק קול** - מורכב בחלק העליון של הפילטר וגורם להשתקה נוספת של יחידת הסינון.

FILTERMIST הבחירה מס' 1 בעולם!

- הדור החדש המתקדם והיעיל ביותר בעולם של פילטרים לסינון ונטרול של אדי השמן והאמולסיה מנוזלי הקירור, הנפלים ממכונות הכלים.
- המוניטין הרב כמובילה בעולם, היא תולדה של יותר מ-45 שנות שיתוף פעולה הדוק עם יצרני מכונות הכלים ועם המומחים הבינלאומיים, בעלי הניסיון הרב בתחום התרסיסים - DERA.
- השילוב של יעילות סינון מירבית ופעולה שקטה ביותר, עם מבנה קומפקטי ומשקל מינימלי, מאפשרים התקנת הפילטר בצורה אסתטית כחלק אינטגרלי ופונקציונלי של כל מכונה.
- יחידות הסינון של FILTERMIST פועלות בעשרות אלפי אפליקציות, החל ממרכזי עיבוד CNC בעלי דיוק גבוה ועד למשחזות פשוטות והן מהוות ציוד סטנדרטי במפעלי התעשייה בתחומי התעופה, הרפואה, תעשיית הרכב ותעשיית המזון. ניתן לקבל יחידות FILTERMIST מפלדה או מנירוסטה לשם התקנה במגוון אפשרויות על מנת לפתור כמעט כל צורך בסינון אדי שמן.

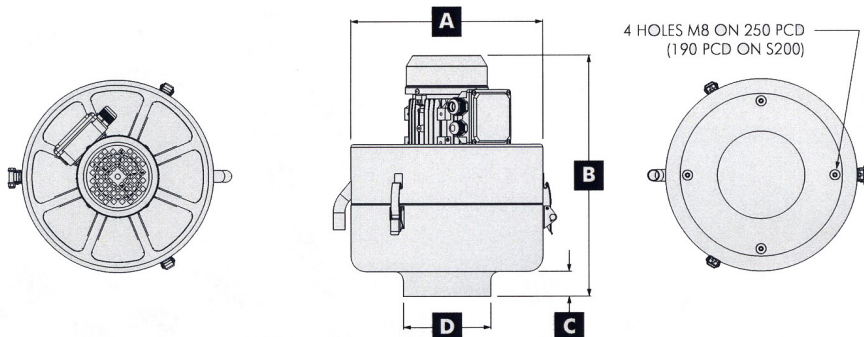
FILTERMIST הפתרון המושלם!

- קומפקטיות, שקטה ובטיחותית עם אחזקה קלה וחסכונית.
- מנטרלת את אדי השמן קרוב למקור.
- מחזירה עד 99.95% אוויר מטוהר לחלל המפעל וחוסכת בהוצאות אוורור יקרות.
- מחזירה שמן נקי למכונה לשימוש חוזר, תוך חיסכון כספי עצום.
- מונעת זיהום רצפת המפעל בשמן ומקטינה סכנת החלקה ותאונות.
- מונעת זיהום מערכות התאורה, המיזוג והחשמל בשכבת שמן ומקטינה סכנת שריפות, תוך חיסכון והוצאות ניקיון ואחזקה גבוהים.
- שומרת על איכות הסביבה, משפרת את תנאי העבודה ומונעת את חשיפתם של העובדים לאדי שמן רעילים ומסרטנים.
- חוסכת אנרגיה והוצאות חימום ע"י מיחזור אוויר מזוהם והחזרת אוויר נקי לחלל המפעל.
- קיימות אופציות התקנה רבות ופשוטות על מגוון רחב של מכונות.

ארנוולד - יעוץ, מכירה, התקנה ושירות בישראל

SERIES

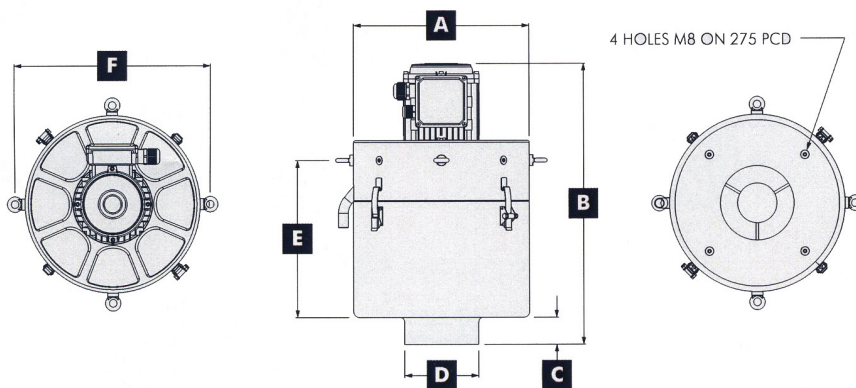
יחידות קומפקטיות בעלות ספיקה
החל מ-180 מ"ק/שעה
עד 800 מ"ק/שעה



Model	Airflow m³/hr	Motor¹	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight kg	Noise² dBA
S200	180 @ 50Hz	0.18kW 50Hz 380v	260	302	30	73	9	62
S400	425 @ 50 Hz	0.55kW 50Hz 380v	325	401	35	148	14	65
S800	800 @ 50 Hz	0.55kW 50Hz 380v	325	453	35	148	15	67

FX SERIES

יחידות בעלות ספיקה
החל מ-1250 מ"ק/שעה
עד 2750 מ"ק/שעה



Model	Airflow m³/hr	Motor¹	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Weight kg	Noise² dBA
FX4002	1250 @ 50Hz	0.5kW 50Hz 380v	357	540	35	148	309	398	24	70
FX5002	1675 @ 50 Hz	2.2kW 50Hz 380v	357	639	35	198	378	398	29	71
FX6002	2000 @ 50 Hz	2.2kW 50Hz 380v	438	643	35	198	432	485	34	73
FX7002	2750 @ 50 Hz	2.2kW 50Hz 380v	438	643	35	198	432	485	34	73

1. Motors to be used on specified voltages only.

2. Results are in test conditions±3% tolerance. Local variations and use conditions may affect readings.



FILTERMIST

מערכות FILTERMIST בתעשייה



www.filtermist.com



למעלה מ-150,000 היחידות אשר הותקנו ב-50 ארצות בעולם ומאות יחידות אשר הותקנו בישראל במפעלי התעשייה האווירית, תע"ש, יסקר, חישולי כרמל, מקורות ועשרות מפעלים פרטיים, הן הסיבה וההוכחה הבלתי מעורערת למוניטין הגבוה של יחידות הסינון של **FILTERMIST**, כבחירה מס' 1 בעולם!

נציגים ומפיצים בלעדיים בישראל - יעוץ • מכירה • שרות

ארנולד חברה למסחר בע"מ



ARNOLD רח' המכתש 6, א.ת. חולון, טל. 03-5581313 פקס. 03-5581317

www.arnold.co.il

info@arnold.co.il