



פתרונות הולכה וסינון אויר

**וורטקס סקרבר סדרת VS-HP**  
**HYDROSTATIC PRECIPITATOR**



## וורטקס סקרבר

### וורטקס סקרבר

הינו שואב אבק רטוב ביעילות הפרדה גבוהה אשר מתוכנן לשאוב ולסנן אבק נפיץ או כל סוג אבק שלא ניתן לסנן עם מערכות סינון יבשות.

### שימושים עיקריים

- סינון אבק נפיץ, דליק, לח, דביק, שמנוני, בטמפרטורה גבוהה.
- סינון והפרדת שאיבת אבק עם גיצים.
- סינון עשן מתהליכי גליון.
- אבק היגרוסקופי.

### אופן הפעולה

האבק נשאב אל הרוחץ ומופרד מזרם האוויר עלי ידי מערבולות מים עוצמתיות אשר נוצרות על ידי זרימות אוויר חזקות שעוברות דרך מבוך, השינויים החדים בכיוון הזרימה במשולב עם מהירות זרימה גבוהה גורם לאבק להיצמד למים ולהיפרד מן האוויר ולשקוע אל מיכל אגירה משופע.

### יתרונות

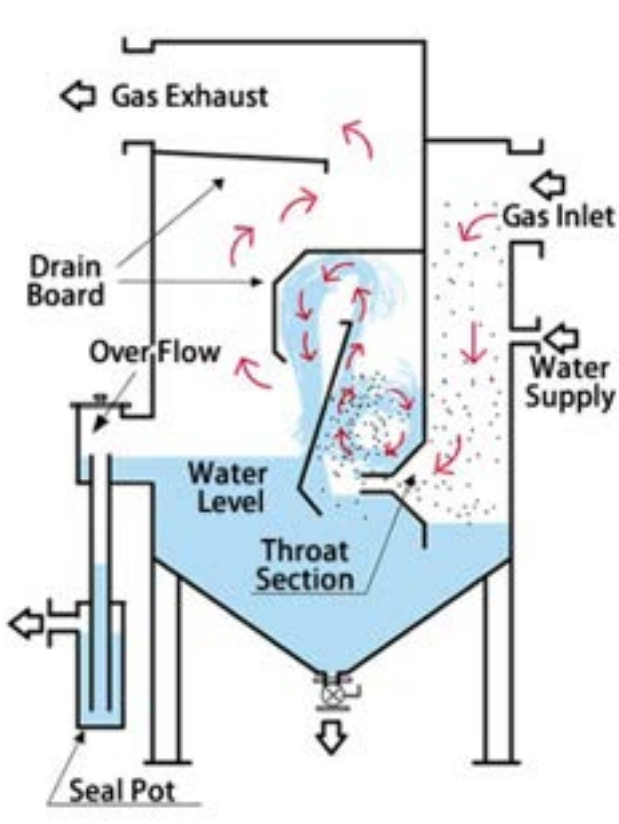
- יעילות סינון גבוהה.
- פשוט לאחזקה.
- צריכת מים נמוכה
- מיכל אגירה משופע מתוכנן לריקון יעיל של המים והבוצה וכולל ברז ניקוז בקוטר 160-250 מ"מ ופלאנג' נגדי לניקוי מיכל אגירה מבוצה שנדבקה לדפנות.
- ללא משאבות או חלקים נעים.
- שמירה על מפלס המים באמצעות מצוף מכני.
- הרוחץ יסופק עם ארון חשמל כולל משנה תדר.

### אופציות

- מבנה פלדה מגולוונת.
- מבנה נירוסטה 304-316.
- הצבת מפוח על גג המבנה או בסמוך לסקרבר.
- קדם מסנן מסוג ציקלון.



## משטר זרימה



## אחזקה

בניגוד לסקרברים מסורתיים אשר כוללים מיכל אגירה לבוצה אותו נדרש לגרוף ולהוציא, פעולה קשה כבדה שחושפת את העובדים לאבק ונוזלים מזיקים

**סדרת VS-HP** מתוכננת לעבודה רציפה עם מעט פעולות אחזקה **פשוטות ומהירות**.

1. לאחר שמצטברת בוצה במיכל אגירה **[משופע]** פותחים מגוף פרפר, דרכו נשפכים המים והאבק.

2. במידה ונדבקת בוצה לדפנות הרוחץ ישנו פלאנג' נוסף בצידו הנגדי של מגוף הפרפר, פותחים את פלאנג' ומזרימים מים בלחץ גבוה באמצעות מכונת שטיפה. קל פשוט יעיל וחכם וללא חשיפה לנוזלים מזוהמים.



**דגמים**

הספק KW	מפל לחץ מ"מ מים	מידות מ"מ	ספיקת אוויר מקל"ש	דגם
4-7.5	110	950x1110x2357	1600-2900	VS-2
7.5-11	110	1100x1300x2653	2900-4000	VS-4
11-15	110	1330x1630x3242	4000-6000	VS-6
15-18.5	110	1530x1830x3242	6400-8500	VS-8
18.5-22	120	1730x2030x3432	8500-10500	VS-10
22-30	120	2075x2903x3930	12000-17000	VS-15
30-40	120	2225x2903x4238	17000-24000	VS-20

VS-10-20

מפוח יוצב בסמוך לסקרבר



VS-2-8

מפוח יוצב על גבי הסקרבר



אנו זמינים לכל שאלה או בקשה  
בטלפון או בדוא"ל

סניף צפון - 052-6915111,  
קיבוץ כפר בלום 1215000

סניף מרכז/דרום - 07-37870729,  
ניצני עוז 27, ערוגות

דוא"ל - [Info@airms.co.il](mailto:Info@airms.co.il)

