

EFFICIENT ENERGY-SAVERS FOR INDOOR CLIMATE CONTROL:

NanoPleatFilters with Innovative HSN Technology

Filter Classes F6-F9



HSN

**חוסך-אנרגיה למיזוג אויר
ננו-פליט עם המצאת טכנולוגי**

המצאה

הננו-פליט קסטה החדשה מוילדון® מחבר כל היתרונות שחיפסנו עשרות שנים של נסיונות ביצוב מסננים. התוצאות? סטנדרדים חדשים לבקרת מערכות מיזוג אויר! הסיבה היא סיבים חדשים

טכנולוגיה ממנה נעשה הבד הלא מאורג שהוא בלב HSN (Hybrid-Synthetic Nanofibers) המסנן ונותן רב יתרונות בשימוש.

שימוש

וילדון® ננו-פליט מסננים נתפתחו בדיוק בשביל שאוב אויר למערכות אויר דחוס והחזר אויר במערכות סגורות שיש בהם דרישות כבדניות לאויר נקי וחסכון-אנרגיה. יתרונו הגדול של המסנן שהוא נותן אימון בסינון זיהום וליכלוך עם חסכון-אנרגיה יוצא מן הכלל וחיים ארוכים.

במשרדים, בניינים, תאטרונים, שדא-תעופות, מוזיומים, מעבדות, בתי חולים, בתי אבות, וכו'

בשימוש מערכות כבדניות כמו למפעלי מזון, משקאות, תרופות, אופטיקה, אלקטוניקה, חדרי נתוח וחדרי נמרץ, וכו'.

יתרונות ותכונות מיוחדות

תפיסת אבק וזיהום מתמיד תחת אויר סוער ולא יציב בתודות לסיבי ננו בתוך בדו. לחץ אויר תחילתי נמוך במיוחד וקיבולת אחזקת אבק בכמויות ענקיות נותן יעילות גבוהה, חסכון-אנרגיה עם לחץ שעולה לעט לעט ושומר יציבות לעורך חיים ארוכים יותר. כל זה מפחית את עלויות של החלפה, אנרגיה ומסננים חדשים.

קיפולים מאורגנים בצורה תחת פטנט כדי לאפשר שימוש אופטמלי בשטח ואז נותן לחץ תחילתי נמוך וחיים ארוכים.

• תפיסת אבק וזיהום מתמיד תחת כל מצב הפעלה בתודות לסיבי ננו בבדו בתחום היעילות של F6 עד F9 לפי מבחן EN 779.

• יעילות בהחזר להוצאות

מפני שלננו-פליט יש לחץ אויר תחילתי נמוכה במיוחד וקיבולת אחזקת אבק וזיהום גבוהה מאוד, התוצאות משפיעות לטובת חסכון באנרגיה וחיים ארוכים יותר למסנן – יותר פעיל, פחות החלפות! בגלל שאנרגיה היא החלק הגדולה בהוצאות של המערכת (ובדרך כלל לא נראת לעין) חסכון באנרגיה מפחית את מחירו של הננו-פליט.

• בנייה יציבה

יציבות הבד ה-HSN לסינון, כשהוא חובר למסגרת באופן שמונע דליפות, נותן אימון והחלפה בקלות כי כמעט ואי אפשר לשבור אותו. וילדון® ננו-פליט עומדים נגד זיהום כימים ולחות) עד 100% (וללא חרודה.

• היגיני במיוחד

וילדון® ננו-פליט לא מוביל תאים מיקרוביולוגים וממלא כל הדרישות הכבדניות היגייניות לפי תקן VDI 6022 ו-EN 13779. ביטחון מיקרויוליגי מאושר על-ידי מכון לאויר הגיני בברלין, גרמניה.

• ירוק לסביבה

חסר מטחת בכל המסנן, הלוגנים וסיבי זכוכית. ניתן לשרוף לאפר כולו ומשאיר מעט מאוד ליכלוך אחריו, אז לא מזיק סביבת.

• ביטון נגד שליפות סיבים באויר הנקי

אפילו באויר חזק וסוער, הננו-פליט של וילדון® מתפקד כראוי, כולל בתהליך ההחלפה. זאת אומרת שסיכון שליפות סיבים מונעת. המדיה לא משחררת סיבים או כל ליכלוך לכוד בה: הם נשארים בתוכו לתמיד.