



# GG SMOG

## יחידת סינון אלקטרוסטטי

### שימושים עיקריים

- מערכות מרכזיות ומקומיות לטיפול בגזים מזהמים ותרסיסי שמן מעיבוד על גבי מכונות
- גזים מזהמים מריתוך ועיבוד/עיצוב מתכת על ידי לחיצה מכאנית
- תרסיסים שמנוניים וגזים מזהמים מטיפול חום
- פעולות יציקת פלסטיק וגומי ויצירת פלסטיק
- פעולות יציקת אלומיניום

### תכונות ומאפיינים

- צריכת אנרגיה נמוכה ועלויות תפעול נמוכות יותר הודות למפלי לחץ נמוכים
- תחזוקה פשוטה וחסכונית, שטיפה פשוטה בהשריה עם מים וחומרי ניקוי
- תחזוקה במרווחים מתוזמנים וקבועים, בשילוב עם שימוש בחומרים מתאימים, מבטיחה משך זמן בלתי מוגבל
- החלקיקים השומניים לאחר שאיבה ואיסוף על ידי המסנן האלקטרוסטטי, מתנקזים בשל משקלם, במקביל לניקוי של המסנן
- הפחתת חלקיקים מרחפים בקוטר של עד 0.01 מיקרון

### אספקה סטנדרטית

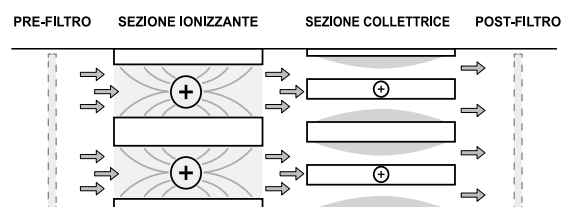
- מודל סינון עם תא מיינן, תא איסוף, מסנן מקדים ממתכת, מסנן משלים ושנאי
- מפוח ותא כניסה (גרסאות GGS VENT ו-GGS T-VENT)

### הגבלות

- זרם אוויר עם טמפרטורות מעל 65 מעלות צלזיוס
- זרם אוויר עם אבקות ושבבים

### אופן פעולה

- הפלטות מגיעות לסוללה הראשונה של המסנן האלקטרוסטטי, המורכבת ממסנן מקדים מכאני, שעוצר את החלקיקים הגסים ביותר והופך את זרימת האוויר לאחידה
- החלקיקים מוטענים חשמלית דרך התא המיינן ואז מתפרקים בתא איסוף על ידי לוחות הקרקע.
- המסנן המשלים מאזן את זרימת האוויר היוצאת



# GG SMOG

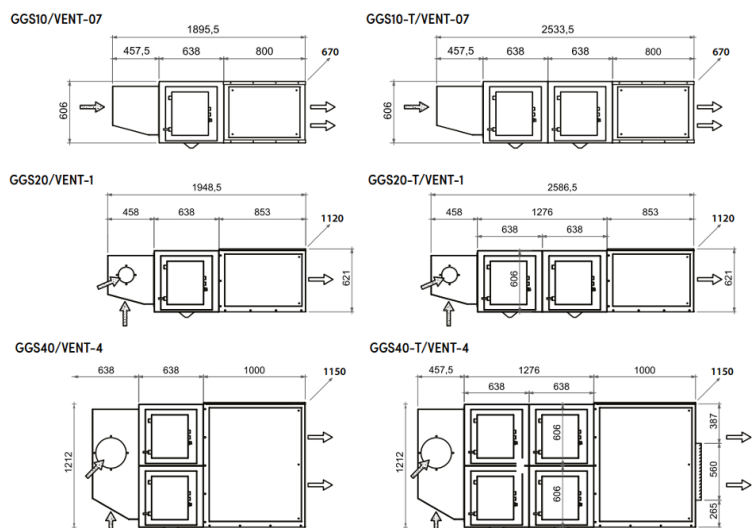
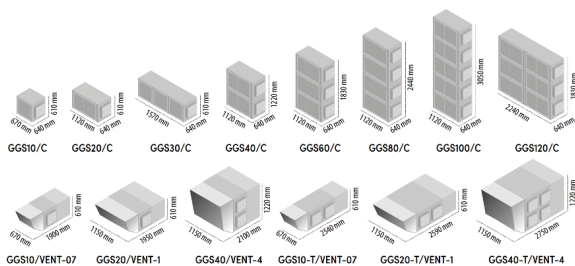
## יחידת סינון אלקטרוסטטי

### אופציות נוספות לאספקה

- שלב סינון מקדים עם פנלים
- מדף תחתון
- משפך למסנן אלקטרוסטטי
- חומר ניקוי לניקוי מסננים
- PVC סייפון ניקוז
- פאנל עם מיקרו מפתח על דלתות מסנן ודלת מפוח חוטית על מכונה, מפוח, מתחת ללוח ומיקרו

### חלקי חילוף

- [COLLET] תא איסוף
- [JON] תא מיינן
- [PREF/SMOG] מסננים מקדימים ברשת אלומיניום 455x465x20 מ"מ
- [TRAS] שנאי מתח גבוה
- [TUNG] חוטי טונגסטן
- [ISOL] מבודד דלתות
- [ISOL/P] מבודד תומך לתא מיינן
- [LAMP] מנורות פעולה
- [GUAR/SH] אטם דלת
- [GUAR/SH/PVC] אטם דלת מ-PVC
- [ASSEMBLY] מרווח
- [GG/MI] מתג קפיץ
- [MOLL/CC] קפיץ חרוטי מסוג SHORT על תא האיסוף
- [MOLL/CL] קפיץ חרוטי מסוג LONG על תא מיינן
- [MOLL/T] קפיצי תמיכה



# GG SMOG

## יחידת סינון אלקטרוסטטי

### נתונים טכניים

#### GGC C [WITHOUT FAN AND HOPPER]

Model	Max Flowrate m³/h	Fan	Power kW	Voltage (In) V/Hz	ΔP available mm H <sub>2</sub> O	Pre/Post Filters n	Ionizing/ Collecting cells n	Weight Kg	Dimensions (A x B x C) mm
GGC10/C	1800	-	-	220 / 50	-	1/1	1/1	65	640 x 670 x 610
GGC20/C	3600	-	-	220 / 50	-	2/2	2/2	95	640 x 1120 x 610
GGC40/C	7200	-	-	220 / 50	-	4/4	4/4	190	640 x 1120 x 1220
GGC60/C	10800	-	-	220 / 50	-	6/6	6/6	265	640 x 1120 x 1830
GGC80/C	14400	-	-	220 / 50	-	8/8	8/8	380	640 x 1120 x 2440
GGC100/C	18000	-	-	220 / 50	-	10/10	10/10	475	640 x 1120 x 3050
GGC120/C	21600	-	-	220 / 50	-	12/12	12/12	570	640 x 2240 x 1830

#### GGC VENT [WITH VENTILATOR, BOX AND AIR INLET CHAMBER]

Model	Max Flowrate m³/h	Fan	Power kW	Voltage (In) V/Hz	ΔP available mm H <sub>2</sub> O	Pre/Post Filters n	Ionizing/ Collecting cells n	Weight Kg	Dimensions (A x B x C) mm
GGC10/VENT-07	1800	9/7 (1000)	0.75	400 / 50	60	1/1	1/1	200	1900 x 670 x 610
GGC20/VENT-1	3600	9/7-2 (1000)	1.5	400 / 50	60	2/2	2/2	240	1950 x 1150 x 610
GGC40/VENT-4	7200	15/15 (1200)	4	400 / 50	110	4/4	4/4	355	2100 x 1150 x 1220

#### GGC T/VENT [TANDEM (2 FILTERS COMBINED ONE BEHIND THE OTHER) WITH FAN, BOX AND AIR INLET CHAMBER]

Model	Max Flowrate m³/h	Fan	Power kW	Voltage (In) V/Hz	ΔP available mm H <sub>2</sub> O	Pre/Post Filters n	Collecting cells n	Weight Kg	Dimensions (A x B x C) mm
GGC10-T/VENT-07	1800	9/7 (1000)	0.75	400 / 50	55	2/2	2/2	265	2540 x 670 x 610
GGC20-T/VENT-1	3600	9/7-2 (1000)	1.5	400 / 50	55	4/4	4/4	335	2590 x 1150 x 610
GGC40-T/VENT-4	7200	15/15 (1200)	4	400 / 50	105	8/8	8/8	535	2750 x 1150 x 1220

The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

Ionizer/collector output voltage: 12000/6000V

It is possible to reach higher flow rates by combining the modules (example: GGC80/C + GGC80/C for 28.800 m³/h)