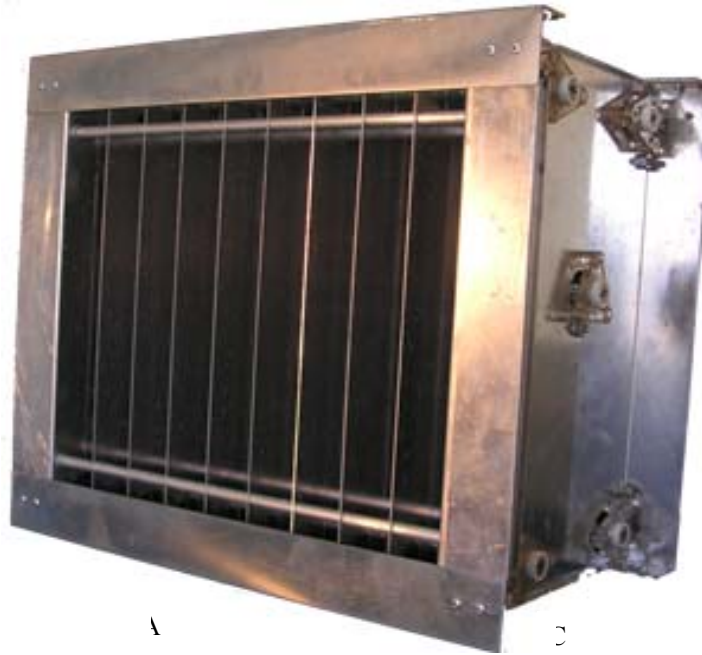


3



ספיקה	מידות התא במ"מ			הספקים	דגם
	A	B	C		
2500 מק"ש	450	480	340	20W הספק התא: 220V מתח עבודה: 13KV מיינן: 6.5 KV תא איסוף:	IEC 20
3400 מק"ש	600	480	340	30W הספק התא: 220V מתח עבודה: 13KV מיינן: 6.5 KV תא איסוף:	IEC 30

מסנן אלקטרוסטטי מבוסס על טעינה סטטית.

חלקיקים בעלי אותו מטען (חיובי או שלילי) דוחים אחד את השני לעומת חלקיקים בעלי מטען הפוך המתחברים אחד לשני. האוויר המזוהם יזרום דרך אזור היינון (13000 וולט) ויטען במטען חיובי, לאחר מכן האוויר עובר דרך תא האיסוף (collector) אשר אוסף את החלקיקים המזוהמים. על מנת שתא האיסוף יעבוד כל תא שני בתא האיסוף טעון ב 6500 וולט כאשר התא הנגדי לו הוא הארקה. כאשר חלקיק מזוהם עובר דרך המיינן הוא נדחה ע"י תא האיסוף, הטעון במטען חיובי, אל עבר התא מולו המשמש כהארקה.

התא האלקטרוסטטי יודע לספוח אליו חלקיקים מזוהמים עד גודל של 0.01 מיקרון (=0.000001 מ"מ). המסנן הינו מסנן ללא עלויות תחזוקה. כאשר תא האיסוף מתמלא יש לנקות את המסנן בהתאם לסוג הזיהום ובכך משמישים אותו מחדש. יש לנקות את המסנן במחזוריות קבועה ובהתאם לסוג ורמת הזיהום במקום.