

Технически изисквания за обособена позиция №2 –

филтър йоден АВФ 1500

Наименован ие на елемента	Технически характерис- тики	Посочените или еквивалентни параметри		Коли- чество
Филтър АВФ 1500	Предназна- чение	Адсорбционния въгленов филтър АВФ 1500 е предназначен за почистване на изхвърляния вентилационен въздух с относителна влажност не по голяма от 90% и от радиоактивен елементарен и свързан като метилйодит йод, преди изхвърлянето му в атмосферата.Филтърът е предназначен за използване в атомни електроцентрали използващи реактори тип ВВЕР.		1 бр.
	Технически данни	Номинален дебит на филтъра, при скорост в челното сечение 1,27м/сек.	1500м ³ /час	
		Скорост на филтриране при1500м ³ /час	0,31м/с	
		Аеродинамично съпротивление	≤500Pa	
		Задържаща способност: - спрямо елементарен йод - спрямо метилйодит	≥410 мг/гр ≥60 мг/гр	
		Разгъната площ на филтъра	≥1,3 м²	
		Дебелина на адсорбиращия слой	≥0,02м	
		Адсорбент- импрегниран въглен с едрина	0,6÷1,5мм	
		Основен материал на корпуса	Галвани- зирана стомана или ПДЧ	
		Работна температура	≤60°С	
		Работна среда	Агресивна	
		Габаритни размери: -дължина -ширина -височина	610мм 610мм 290мм	
Устройство	На рамката от към входната страна на филтъра да е залепен профилен еластичен уплътнител служещ за херметизиране на пространството с нефилтриран въздух .Вътре в рамката да са монтирани ≥10бр.панелни филтриращи елемента, разположени „V”образно един спрямо друг			

Клас по безопасност: 3

Клас по сеизмоустойчивост: 2

Съпроводителна документация при доставка:

1. Паспорт за всеки филтър с информация за техническите данни, първоначалното и крайно аеродинамично съпротивление, сериен № и дата на производство;
2. Маркировка на видимо място с търговска марка или производител, тип, сериен № на всеки филтър, дата на производство, посока на преминаване на въздуха;
3. Опаковка, отговаряща на стандартите и техническите изисквания на страната производител и обезпечаваща съхранението ѝ по време на транспортиране.
4. Гаранционен срок на филтрите при съхранение в оригинална опаковка на производителя минимум 3 години от дата на доставка, като се запазва ефективността на почистване, срок на годност на сорбента във филтрите минимум 1 година, при условията в работна среда.