



3.4 Агрегати повітряно-опалювальні електричні з радіальним вентилятором АО-ЕВР (СФОЦ) та з осьовим вентилятором АО-ЕВО (СФОЦ)

Технічна інформація

Використання агрегатів

Агрегати призначені для повітряного опалення та вентиляції виробничих і громадських приміщень промислових будівель з постійною присутністю людей, а також можуть бути використані в процесах сушіння та, при наявності автоматичних датчиків і регуляторів, підтримувати температуру повітря в приміщенні в заданому діапазоні.

Навколишнє середовище не повинно містити вибухонебезпечних домішок, струмопровідного пилу і агресивних газів і парів. Агрегати комплектуються блоками управління по окремому замовленню.

Опис агрегатів

Агрегати складаються з вентилятора і повітрянагрівача.

Корпус вентилятора агрегату АО-ЕВР встановлюється в будь-яке з положень згідно ГОСТ 5976-90, за винятком Пр180° і Л180°.

Агрегати встановлюються як безпосередньо в приміщенні, що обслуговується, так і поза ним. Категорія розміщення УЗ згідно ГОСТ 15150-69.

Технічні характеристики, габаритні та приєднувальні розміри агрегатів опалювальних представлені на рисунках 3.7 і 3.8 та в таблиці 3.19.

АО - ЕВО (СФОЦ)

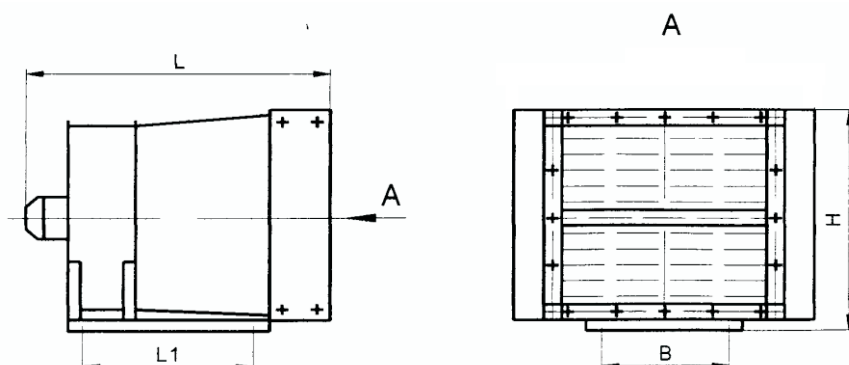


Рисунок 3.7 Габаритні та установчі розміри агрегату АО-ЕВ0 (СФОЦ)

АО - ЕВР (СФОЦ)

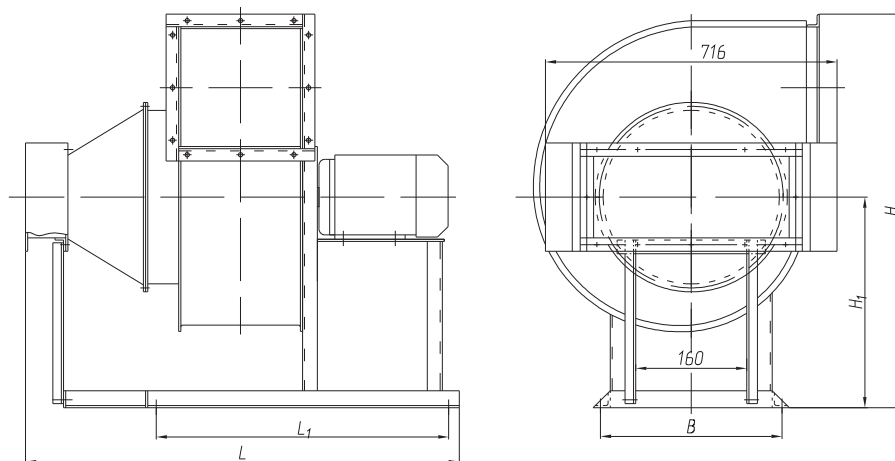


Рисунок 3.8 Габаритні та установчі розміри агрегату АО-ЕВР (СФОЦ)



Таблиця 3.19 Технічні характеристики агрегатів АО-ЕВР та АО-ЕВО

Умовне позначення агрегату	Потужність електродвигателя, кВт	Продуктивність по повітрю, м³/год, не менше	Типорозмір вентилятора	Потужність двигуна, кВт	Частота обертання вала двигуна, об/хв	Перепад температур вхідного і вихідного повітря, °C, не більше	Температура вихідного повітря, °C, не більше	Аеродинамічний опір по повітрю електродвигателя, Па	Кількість секцій електричних електродвигателя, шт.	Напруга мережі, В	Напруга на нагрівачі, В	Розміри, мм					Маса, кг	Блоки управління (по окремому замовленню)
												В	L	L ₁	H	H ₁		
АО-ЕВР 0,8-3,75	3,75	800	ВР88-72.1 – 2,5	0,25	1500	14	80	120	1	380	220	255	774	404	578	303	38	БУ-1-3,75
АО-ЕВР 1,5-7,5	7,5	1500	ВР88-72.1 – 3,15	0,25	1500	15		150	2			550	693,5	346	62	БУ-1-7,5		
АО-ЕВР 0,9-7,5		900	ВР88-72.1 – 3,15	0,25	1500	25									61	БУ-2-7,5		
АО-ЕВР 1,5-15	15	1500	ВР287-46-3,15	1,1	1000	30		190	3			340	950	699	420	66	БУ-2-15	
АО-ЕВР 1,5-22,5	22,5	1500	ВР287-46-3,15	1,1	1000	45										68	БУ-3-22,5	
АО-ЕВР 3,0-40	45	3000	ВР287-46-3,15	1,1	1000	45										77	БУ-3-45	
АО-ЕВР 4,4-67,5	67,5	4400	ВР88-72.1-5,1	0,55	1000	45	190	3	460	1100	720	1086	571	126	126	126	БУ-3-67,5	
АО-ЕВР 5,7-100	90	5700	ВР88-72.1-6,3,1	1,5	1000	45											1350	900
АО-ЕВО 2,8-22,5	22,5	2800	ВО12-300-4	0,25	1500	24	80	2	384	700	406	522	-	36	36	36	БУ-2-22,5	
АО-ЕВО 3,4-45	37,5	3400	ВО12-300-5	0,37	1500	39											463	738