

Технічний паспорт  
Вентилятори димовидалення радіальні з назад  
загнутими лопатками  
серії SEF-R 35...SEF-R 112  
класу вогнестійкості F600 (120)

2023

**Зміст:**

Передмова .....	3
1. Призначення: .....	3
2. Основні технічні дані і характеристики вентиляторів SEF-R .....	3
3. Комплектація .....	6
Додаток А .....	6
4. Будова і принципи роботи вентиляторів .....	13
5. Заходи безпеки .....	13
6. Підготовка виробу до використання .....	14
7. Пуск: .....	14
8. Технічне обслуговування .....	15
9. При ТО-1 проводяться: .....	15
10. При ТО-2 проводяться: .....	15
11. При ТО-3 проводяться: .....	15
12. Можливі несправності і способи їх усунення .....	16
13. Зберігання і транспортування виробу .....	16
14. Умови гарантії на обладнання .....	17
15. РЕКЛАМАЦІЇ .....	18
16. ГАРАНТІЙНІ ПОСЛУГИ .....	18
17. Відомості про рекламації .....	18
Додаток Б .....	20
Свідоцтво про приймання .....	22

## Передмова

Цей паспорт є об'єднаним експлуатаційним документом для вентиляторів серії SEF-R (далі по тексту «вентилятори»). Паспорт містить відомості, необхідні для правильної і безпечної експлуатації вентиляторів і підтримки їх в справному стані.

Компанія ТОВ «Вент-Сервіс» постійно веде роботи з покращення обладнання, розширення номенклатури та оптимізації робіт. Через це, компанія залишає за собою право змінювати, та вносити корективи до чинної інструкції, керівництва, та технічного паспорту до даного виробу.

Компанія ТОВ «Вент-Сервіс» не зобов'язана повідомляти про такі зміни треті сторони, або клієнта. Найбільш актуальну інформацію щодо обладнання клієнт за потреби може отримати на офіційному сайті: <https://aerostar.ua/ua/catalogue>

## 1. Призначення:

Залежно від умов застосування, вентилятори можуть виготовлятися в наступних виконаннях:

–SEF-R вентилятор стандартного виконання для видалення продуктів горіння, що виникають під час пожежі, а також для переміщення повітря та інших неагресивних газових сумішей у системах загальнообмінної вентиляції;

–SEF-R-E вентилятор у вибухозахищеному виконанні;

Вентилятори застосовуються згідно з вимогами ДБН В 2.5.67 та ДБН В 1.1-7 у системах витяжної протидимної вентиляції для видалення продуктів горіння (диму та газів), що виникають при пожежі в будівлях та спорудах різного призначення.

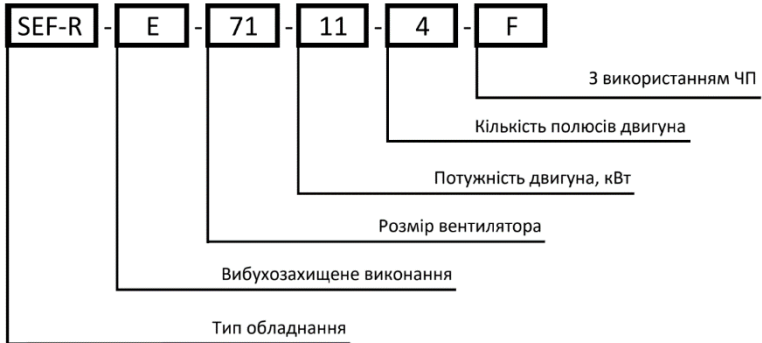
Вентилятори, залежно від їх виконання, можуть переміщувати гази з температурою до 400°C протягом 120 хв (не менше) або з температурою до 600°C протягом 120 хв (не менше).

Вентилятор повинен встановлюватися у венткамерах, обладнаних автономною припливно-витяжною системою вентиляції, що забезпечує температуру повітря у приміщенні венткамери не більше 40°.

Середнє квадратичне значення вібростійкості зовнішніх джерел вібрації у місцях установки вентиляторів має перевищувати 2 мм/с. Вентилятор встановлюється за межами зони тривалого перебування людей.

## 2. Основні технічні дані і характеристики вентиляторів SEF-R

Характеристики залежать від розмірів вентилятора, потужності та типу двигуна. В приведених нижче таблицях відображенні усі характеристики відповідно до шифру.



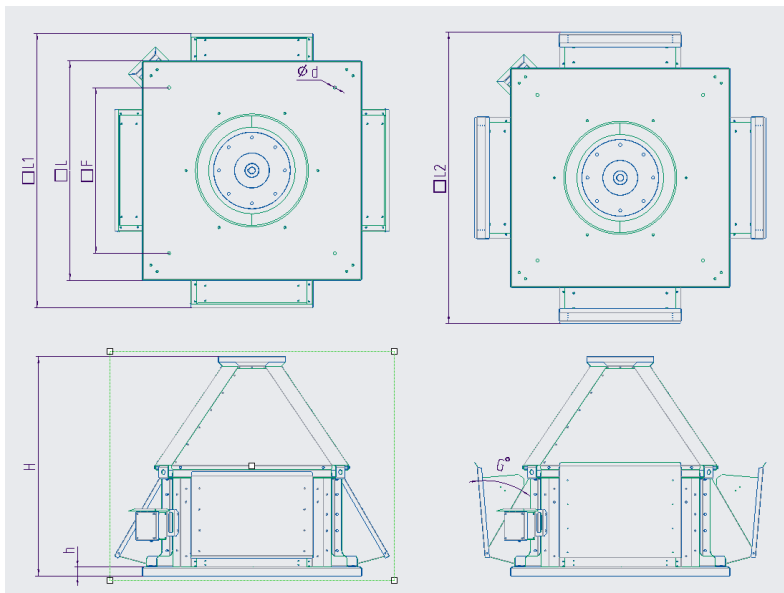
1. Габаритні і розміри вентиляторів приведені на рисунку 1 і в таблиці 1.

2. Технічні характеристики вентиляторів приведені в таблиці 2 та 3.

**УВАГА!**

*Для правильної роботи вентиляторів з частотним перетворювачем, при підключенні та налаштуванні ЧП, необхідно задати максимальні оберти та частоту відповідно до табличних значень.*

**Рисунок 1**



**Таблиця 1**

Типорозмір вентилятора		35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112
Розміри	H, мм	661	750	830	750	847	937	1064	1217	1402	1343	1615
	h, мм	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	L1, мм	792	876	1003	1131	1228	1360	1516	1778	1970	2210	2514
	L2, мм	831	921	710	1076	1168	1290	1437	1684	1862	2095	2374
	L, мм	620	670	720	820	880	950	1100	1250	1300	1470	1600
	F, мм	480	530	580	630	690	755	840	1005	1050	1220	1350
	F, мм	480	530	580	630	690	755	840	1005	1050	1220	1350
	d, мм	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	G, град	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

**Таблиця 2.**

\* - Опціонально до існуючого обладнання є можливість встановлювати частотний перетворювач.

Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Nном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м3/год	Вага, кг
35	2	2,2	4,85	2855	6800	62
	4	0,55	1,34	1431	3200	56
40	2	4	8,2	2880	9800	96
	4	0,55	1,34	1431	4800	67
45	2	7,5	14,9	2895	14300	126
	4	1,1	2,75	1390	6700	92
50	4	1,5	3,72	1400	9800	102
56	4	3	6,8	1410	13500	146
63	4	5,5	11,7	1440	19500	206
71	4	11	22,5	1460	28000	286
80	4	15	30	1460	40000	403
90	4	30	57,6	1470	58000	524
	6	11	24,5	970	42000	465
100	6	15	31,6	970	55500	580
112	6	30	59,3	980	85500	892

### 3. Комплектація

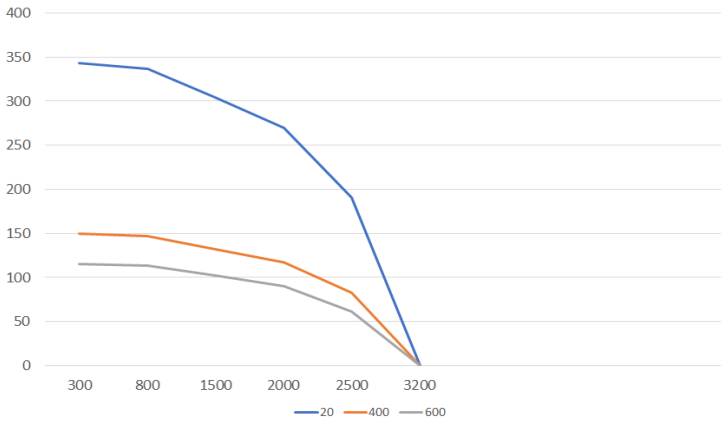
Найменування	К-сть	Примітка
Вентилятор в зборі	1	
Паспорт вентилятора	1	

**Примітка:** Запасні частини і інструмент в комплект постачання не входять

#### Додаток А. - зведені аеродинамічні характеристики вентилятора «SEF-R 35...SEF-R 125»

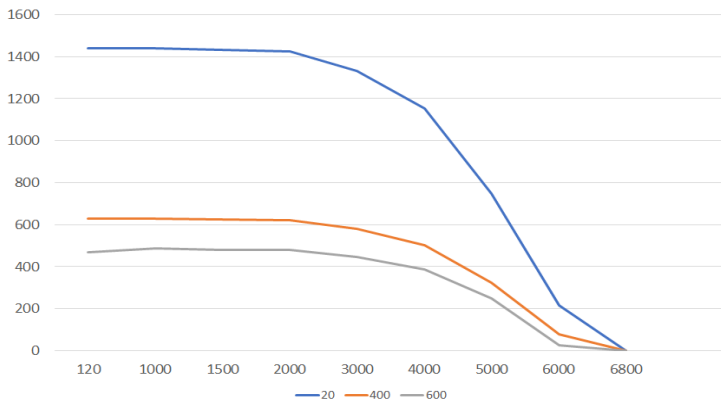
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м3/год	Вага, кг
35	4	0,55	1,34	1431	3200	56

SeF-R 35-го типорозміру. Нном=0,55кВт



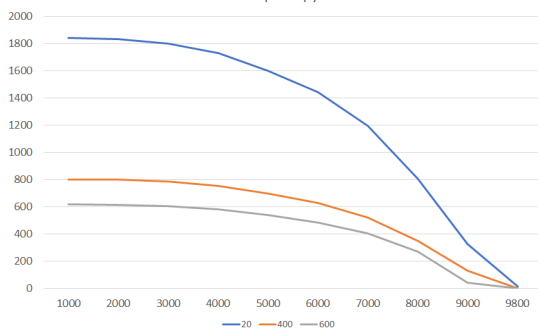
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м3/год	Вага, кг
35	2	2,2	4,85	2855	6800	62

SeF-R 35-го типорозміру. Нном=2,2 кВт



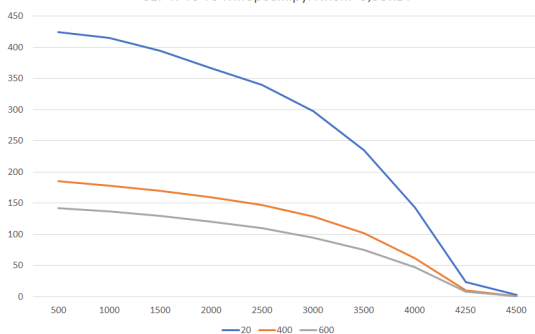
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	Вага, кг
40	2	4	8,2	2880	9800	96

SeF-R 40-го типорозміру. Нном=4кВт



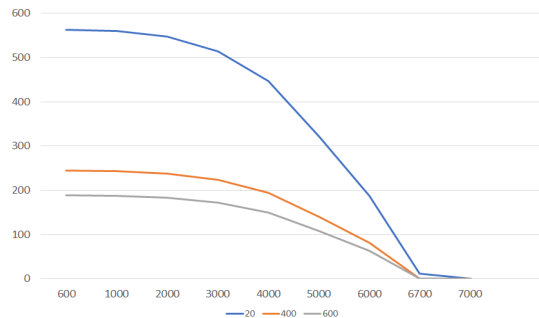
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	Вага, кг
40	4	0,55	1,34	1431	4800	67

SEF-R 40-го типорозміру. Нном=0,55кВт



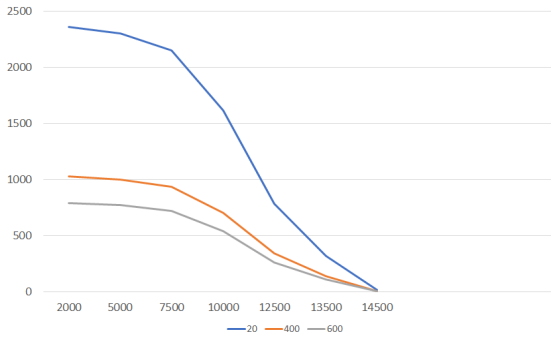
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	Вага, кг
45	4	1,1	2,75	1390	6700	92

SeF-R 45-го типорозміру. Нном=1,1кВт



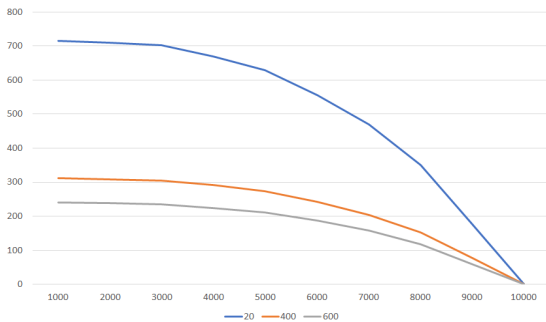
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	Вага, кг
45	2	7,5	14,9	2895	14300	126

SeF-R 45-го типорозміру. Нном=7,5кВт



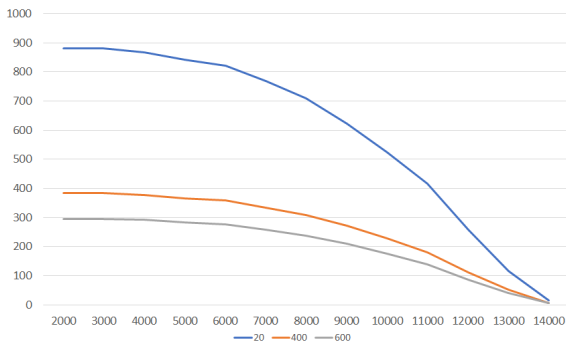
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	Вага, кг
50	4	1,5	3,72	1400	9800	102

SeF-R 50-го типорозміру. Нном=1,5кВт



Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	Вага, кг
56	4	3	6,8	1410	13500	146

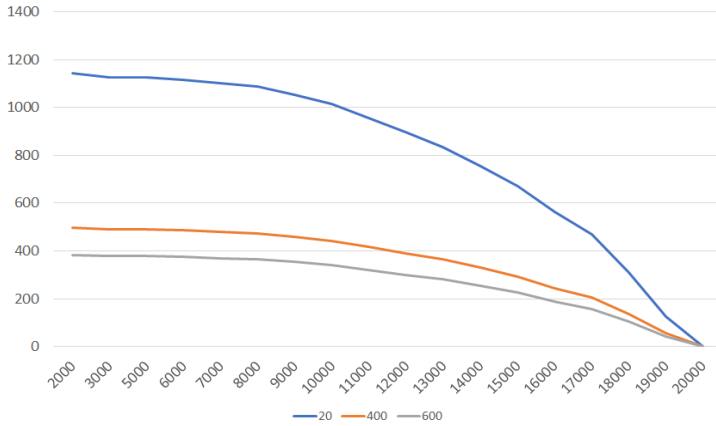
SeF-R 56-го типорозміру. Нном=3,0кВт





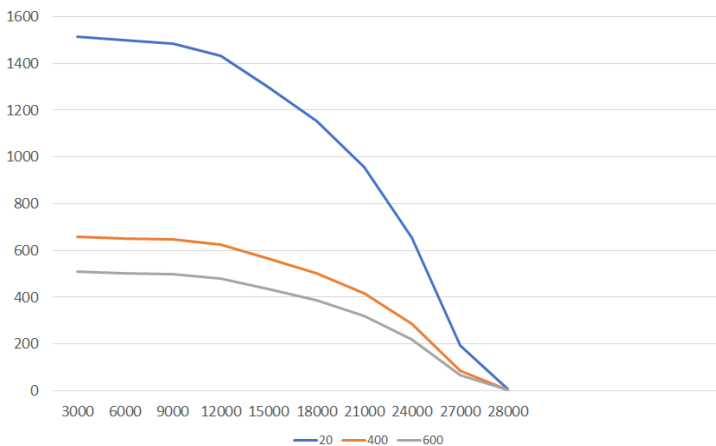
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, мЗ/год	Вага, кг
63	4	5,5	11,7	1440	19500	206

SeF-R 63-го типорозміру. Нном=5,5кВт



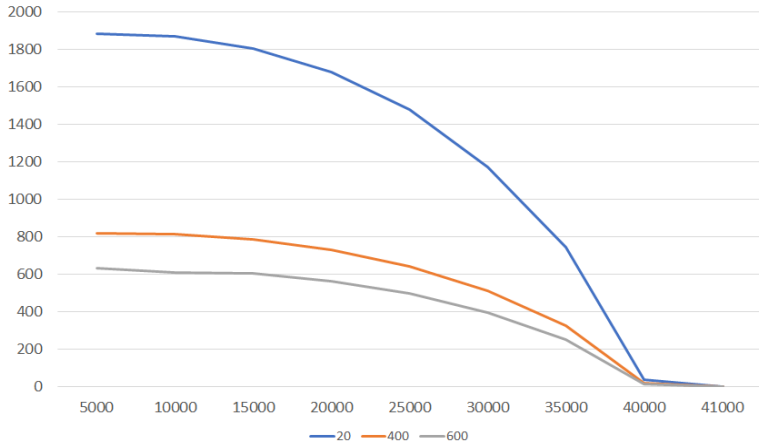
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, мЗ/год	Вага, кг
71	4	11	22,5	1460	28000	286

SeF-R 71-го типорозміру. Нном=11кВт



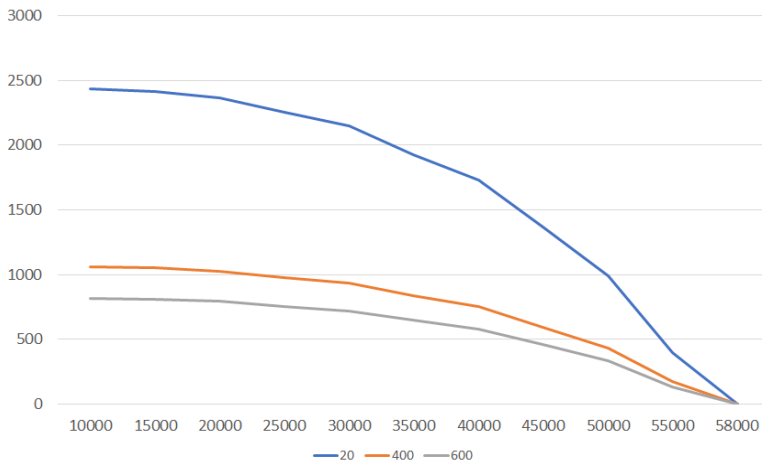
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номінальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м3/год	Вага, кг
80	4	15	30	1460	40000	403

SeF-R 80-го типорозміру. Нном=15кВт



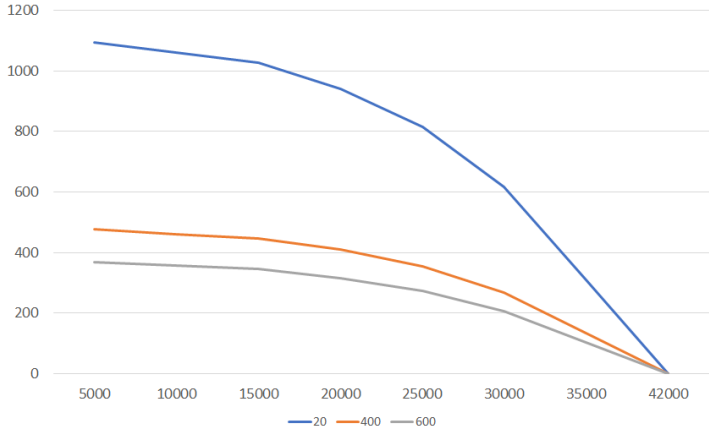
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номінальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м3/год	Вага, кг
90	4	30	57,6	1470	58000	524

SeF-R 90-го типорозміру. Нном=30кВт



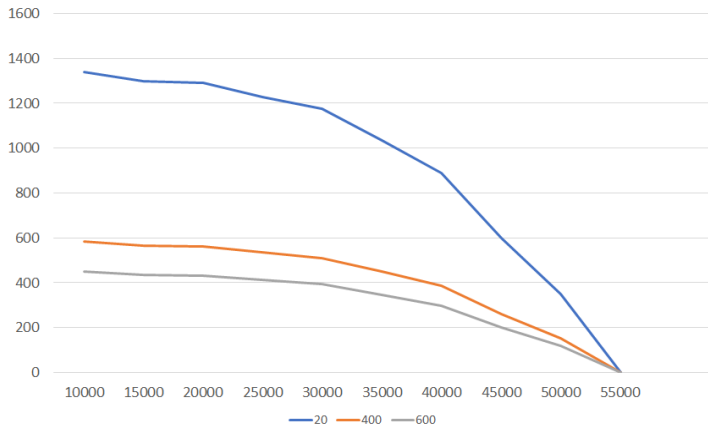
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	Вага, кг
90	6	11	24,5	970	42000	465

SeF-R 90-го типорозміру. Нном=11кВт



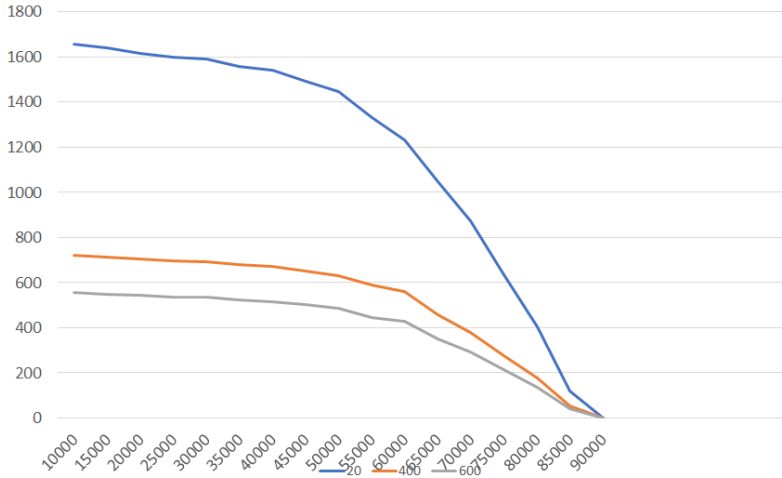
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	Вага, кг
100	6	15	31,6	970	55500	580

SeF-R 100-го типу розміру. Нном=15кВт



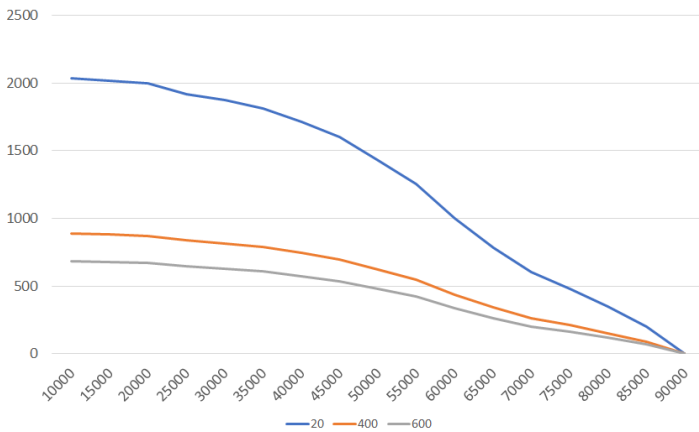
Типорозмір вентилятора	Число полюсів	Нном, кВт	Номинальний струм, А	Оберти, об/хв	Витрата повітря, м3/год	Вага, кг
112	6	30	59,3	980	85500	892

SeF-R 112-го типу розміру. Нном=30кВт



Fan type and size	Number of poles	Nnom, kW	Rated current, A	Speed (RPM)	Airflow (air volume) m³/h	Weight, kg
125	6	45	59,3	980	85500	1060

SeF-M 125-го типу розміру. Нном=45кВт



#### 4. Будова і принципи роботи вентиляторів

1. Конструкція вентиляторів передбачає наявність таких основних вузлів:

- спіральний корпус;
- робоче колесо;
- колектор;
- електродвигун;
- станина;
- віброізолятори (поставляються окремо)

2. Спіральний корпус є нероз'ємним поворотним вузлом. Бічні стінки зібрані на фланці. До передньої стінки кріпиться круглий вхідний фланець. Корпус вентиляторів може бути встановлений у будь-якому положенні за заявкою замовника відповідно до ДСТУ 2522.

3. Робоче колесо барабанного типу з лопатками, загнутими назад у напрямку обертання, встановлюється на валу електродвигуна.

4. У напрямку обертання робочого колеса вентилятор виконується:

- правого обертання з колесом, що обертається за годинниковою стрілкою, якщо дивитися з боку всмоктування;
- лівого обертання з колесом, яке обертається проти годинникової стрілки, якщо дивитися з боку всмоктування.

5. Колектор служить для підведення повітря до робочого колеса.

6. Станина виконана з листового та сортового прокату. Підставою станини є рама, що призначена для кріплення станини до фундаменту.

7. Електродвигун встановлюється на станині, живлення здійснюється від трифазної мережі з напругою 380 В і частотою струму 50 Гц.

8. Принцип роботи вентиляторів полягає у переміщенні робочого середовища за рахунок енергії обертання робочого колеса. При обертанні робочого колеса повітря, що надходить через колектор, потрапляє в канали між лопатками колеса, під дією відцентрової сили рухається до периферії робочого колеса і прямує у вхідний патрубок

#### 5. Заходи безпеки

1. При підготовці вентиляторів до роботи і при їх експлуатації необхідно дотримувати вимог безпеки, викладено в ДСТУ Б А.3.2-12:2009 , «Правилах техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачами» і «Правила технічної експлуатації електроустановок споживачами».

2. До монтажу і експлуатації вентиляторів допускаються особи, які ознайомилися з даним паспортом та проінструктовані із правил дотримання техніки безпеки

3. Монтаж вентиляторів повинен забезпечувати вільний доступ до місць обслуговування їх під час експлуатації.

4. Місце монтажу вентиляторів і вентиляційна система повинні мати пристрої, що оберігають від попадання у вентилятор сторонніх предметів.

5. Обслуговування і ремонт вентиляторів необхідно проводити тільки при відключенні їх від електромережі і повної зупинки частин, що обертаються.

6. Заземлення вентиляторів проводиться відповідно до «Правил пристрою електроустановок» (ПУЕ). Значення опору між заземлюючим виводом і кожною, доступною для дотику металевою незастримленою частиною вентиляторів, яка може опинитися під напругою, не повинно перевищувати 0,10 Ом.

7. При роботах, пов'язаних з небезпекою враженням електричним струмом (зокрема статистичною електрикою), слід застосовувати захисні засоби.

8. При випробуваннях, налазці і роботі вентиляторів всмоктуючи і нагнітальний отвори повинні бути захищені так, щоб виключити травмування людей повітряним потоком і частинами, що обертаються.

9. Працівник, що включає вентилятор, зобов'язаний заздалегідь прийняти заходи по припиненню всіх робіт на даному вентиляторі (ремонт, очищення та ін.), його двигуні і оповістити персонал про пуск.

## 6. Підготовка виробу до використання

### *Монтаж:*

1. Монтаж вентиляторів повинен проводитися відповідно до вимог ДСТУ Б А.3.2-12:2009, ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013, проектної документації і цього паспорта.

2. Оглянути вентилятор. При виявленні пошкоджень, дефектів, отриманих в результаті неправильного транспортування або зберігання, введення вентилятора в експлуатацію без узгодження з підприємством продавцем не допускається.

3. При монтажі вентилятора необхідно:

1) переконатися в легкому і плавному обертанні робочого колеса;

2) перевірити затягування болтових з'єднань, особливу увагу звернути на кріплення робочого колеса (двигуна до тарілки в корпусі);

3) перевірити опір ізоляції двигуна і при необхідності просушити його (якщо вентилятор піддавався впливу води);

4) електричне приєднання двигуна проводити відповідно до схеми підключення. Електричні схеми і позначення висновків приведені нижче.

5) заземлити вентилятор і двигун;

6) переконатися у відсутності усередині нього сторонніх предметів. Перевірити відповідність напруги живлячої мережі і двигуна.

7) за допомогою гнучких вставок герметично з'єднати всмоктуючий і нагнітальні отвори вентилятора з повітроводами. Корпус вентилятора при монтажі може бути встановлений в будь-якому положенні.

## 7. Пуск:

1. Перед пробним пуском необхідно:

а) припинити всі роботи на вентиляторі та повітроводах та прибрати з них сторонні предмети;

б) перевірити надійність приєднання кабелю живлення до клемної коробки, а заземлення провідника - до клем заземлення.

2. Включити двигун, перевірити роботу вентилятора протягом години. За відсутності сторонніх стукотів, шумів, підвищеної вібрації і інших дефектів вентилятор включається в нормальну роботу.

3. При експлуатації вентилятора слід керуватися вимогами ГОСТ 12.3.002-75, ДСТУ Б А.3.2-12:2009 і цього паспорта.

## 8. Технічне обслуговування

1. Для забезпечення надійної і ефективної роботи вентиляторів, підвищення їх довговічності, необхідне правильне і регулярне технічне обслуговування.

2. Встановлюється наступні види технічного обслуговування вентиляторів:

- а) технічне обслуговування №1 (ТО-1) через 150-170г;
- б) технічне обслуговування №2 (ТО-2) через 600-650 г;
- в) технічне обслуговування №3 (ТО-3) через 2500-2600 г;

3. Всі види технічного обслуговування проводяться по графіку незалежно від технічного стану вентиляторів.

4. Зменшити встановлений об'єм і змінювати періодичність технічного обслуговування не допускається.

5. Експлуатація і технічне обслуговування вентиляторів повинні здійснюватися персоналом відповідної кваліфікації.

6. При ТО-1 проводяться:

- а) зовнішній огляд вентилятора з метою виявлення механічних пошкоджень;
- б) перевірка стану зварних і болтових з'єднань;
- в) перевірка надійності заземлення вентилятора і двигуна.

7. При ТО-2 проводяться:

а) ТО-1;

б) перевірка стану і кріплення робочого колеса з двигуном до корпусу;

в) перевірка рівня вібрації (середня квадратична віброшвидкість вентилятора не повинна перевищувати 6,3мм/с).

8. При ТО-3 проводяться:

а) ТО-2;

б) огляд зовнішніх покриттів і, при необхідності, їх оновлення;

в) очищення внутрішньої порожнини вентилятора і робочого колеса від забруднень;

г) перевірка надійності кріплення вентилятора до гнучких вставок і будівельної конструкції будівлі.

9. Технічне обслуговування двигуна проводиться в об'ємі і в терміни, передбачені технічним описом і інструкцією по експлуатації двигуна.

10. Підприємство-споживач повинне вести облік технічного обслуговування формою, приведеною в Додатку Б.

## 9. Можливі несправності і способи їх усунення

Несправність	Ймовірна причина	Спосіб усунення	Примітки
Недостатня продуктивність вентилятора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Втрата тиску в мережі вище розрахункової</li> <li>2. Колесо вентилятора обертається в зворотню сторону.</li> <li>3. Витік повітря через нещільність</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зменшити втрату тиску в мережі</li> <li>2. Переключити фази на клеммах двигуна</li> <li>3. Усунути нещільності</li> </ol>	
Надмірна продуктивність вентилятора	Втрата тиску в мережі нижче розрахункової	Задроселювати систему	
Підвищена вібрація	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дизбаланс мотор-колеса.</li> <li>2. Болтові з'єднання недостатньо затягнуті</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Відбалансувати моторколесо</li> <li>2. Очистити мотор-колесо від забруднень</li> <li>3. Затягнути болтові з'єднання</li> </ol>	
Сильний шум при роботі вентилятора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Відсутні гнучкі вставки між вентилятором та повітропроводом</li> <li>2. Болтові з'єднання недостатньо затягнуті</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оснастити систему гнучкими вставками</li> <li>2. Затягнути болтові з'єднання</li> </ol>	

## 10. Зберігання і транспортування виробу

1. Вентилятори консервації не піддаються.
2. Вентилятори транспортуються в зібраному вигляді без упаковки.
3. Вентилятори можуть транспортуватися будь-яким видом транспорту, що забезпечує їх збереження і виключає механічні пошкодження, згідно з правилами перевезення вантажів діючими на транспорті даного виду.
4. Вентилятори слід зберігати в приміщенні, де коливання температури і вологості повітря неістотно відрізняються від коливань на відкритому повітрі (наприклад, намети, металеві сховища без теплоізоляції).



## 11. Умови гарантії на обладнання

### 11.1 ТЕРМІН ГАРАНТІЇ

Термін гарантії на обладнання становить 36 календарних місяців з моменту відвантаження

Обладнання, але не більше 42 календарних місяців з дати виготовлення.

### 11.2 ОБЛАСТЬ ГАРАНТІЇ

Постачальник самостійно приймає рішення про заміну несправних частин обладнання.

Термін гарантії на елементи обладнання продовжується на строк, протягом якого роботи по усуненню несправностей перешкождали нормальній його експлуатації.

### 11.3 ГАРАНТІЇ НЕ ПІДЛЯГАЮТЬ

- Частини обладнання та експлуатаційні матеріали, що підлягають природному, фізичному зносу (фільтри, ущільнювачі, клиновидні ремені, електролампи, запобіжники і т.д.).

- Дефекти обладнання які виникли з причин, не визначеними властивостями і характеристиками самого обладнання знаходиться під гарантією.

- Пошкодження обладнання, що виникли під впливом навколишнього середовища, транспортування і неправильного зберігання обладнання Покупцем, все механічні пошкодження і поломки, що виникли в результаті неякісної експлуатації та обслуговування обладнання або недотримання рекомендацій і вимог техніко-експлуатаційної документації (далі - ТЕД).

### 11.4 ГАРАНТІЇ УМОВИ ПО ДВИГУНАМ/ВЕНТИЛЯТОРАМ НЕ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ НАЯВНОСТІ У ВЕНТИЛЯТОРА:

- Механічних пошкоджень, що виникли при завантаженні та розвантаженні, транспортуванні, монтажі, наладці, зберіганні і експлуатації та інших дій, отриманих після відвантаження обладнання.

- Слідів або запахів, пов'язаних з перегрівом мотора.

- Пошкоджених проводів підключення харчування, заземлення, термозапобіжника і підключення пускового конденсатора відповідного номіналу.

- Слідів корозії, сольових відкладень, липких / волокнистих речовин на лопатках робочого колеса, а також слідів запиленості більше 80 г / м3.

- Випадків зазначених в розділі 3.

Гарантія на обладнання не зберігається при відсутності обслуговування відповідно до регламенту робіт з експлуатації даного типу обладнання (додаток №1 до інструкції по монтажу і експлуатації).

## 12. РЕКЛАМАЦІЇ

Бланк рекламации можна отримати у менеджера або технічного фахівця постачальника.

Рекламации в письмовому вигляді слід направляти технічного фахівця постачальника.

Рекламация розглядається тільки при заповненні обов'язкових пунктів у бланку рекламации.

У разі рекламации щодо двигунів / вентиляторів до заповненого бланку рекламации обов'язково повинні бути включені фотографії вентилятора / двигуна і місця де він встановлений на яких чітко видно встановлений вентилятор і його положення.

## 13. ГАРАНТІЙНІ ПОСЛУГИ

Послуги, за гарантії, реалізуються протягом:

- не пізніше 5 робочих днів після приїзду технічного фахівця;
- у разі відсутності запчастин на складі постачальника, не більше 30 робочих днів.

У виняткових випадках цей строк може бути продовжений, зокрема тоді, коли необхідний час для доставки частин або в разі неможливості роботи сервісу на об'єкті.

Частини, які робочі сервісу демонтують по обладнанню в рамках гарантійної послуги та замінюють їх новими, є власністю постачальника.

Витрати, що виникають у разі необґрунтованого направлення рекламации або в зв'язку з перервами в сервісних роботах за бажанням заявника рекламации, несе сам заявник рекламации. Ремонтні роботи розцінюються відповідно до прайсу на сервісні послуги.

Постачальник має право відмовити у виконанні гарантійних робіт або обслуговуванні, якщо Покупець затримує оплату за обладнання або за попередні сервісні роботи.

Покупець сприяє робочим сервісу при виконанні гарантійних послуг в місті розташування обладнання:

- а) готує у відповідний час доступ до обладнання та до його документації;
- б) забезпечує охорону майна сервісної служби, а також дотримання всіх вимог охорони праці та техніки безпеки в місці реалізації гарантійної послуги;
- в) створює умови для невідкладного початку робіт відразу після прибуття працівників сервісу і проведення робіт без будь-яких перешкод;
- г) забезпечує безкоштовно будь-яку необхідну допомогу для реалізації послуг, наприклад, забезпечує підйомник, ліси, безкоштовні джерела електроенергії.

## 14. Відомості про рекламации

14.1 Приймання продукції проводиться споживачем відповідно до «Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю».

14.2 При виявленні невідповідності якості, споживач зобов'язаний надіслати Дистриб'ютору Рекламацію, яка є підставою для вирішення питання про правомірність претензії, що пред'являється. Перелік Дистриб'юторів

та їх контактна інформація наведені на сторінці [www.ventservice.com.ua](http://www.ventservice.com.ua)

14.3 Рекламації в письмовому вигляді слід надавати Дистриб'ютору. Допускається надання реклаमाції по факсу або засобами електронної пошти. Рекламація повинна містити тип, заводський номер, номер видаткової накладної і дату передачі Вентилятора, а також адресу місця встановлення Вентилятора, номери телефонів та П.І.Б. відповідальної особи.

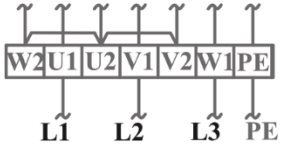
Рекламація повинна містити також опис проблем з Вентилятором, а також (якщо можливо) назви пошкоджених частин.

14.4 При порушенні споживачем (замовником) правил транспортування, приймання, зберігання, монтажу і експлуатації продукції претензії за якістю не приймаються.

**Додаток Б**

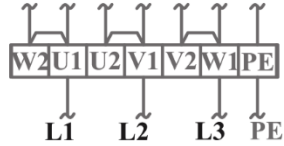
**2п/4п 400В**

**Y- з'єднання**



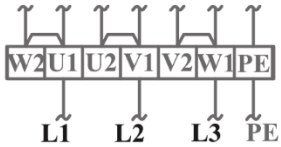
**2п/4п 220В**

**▲ - з'єднання**



**6п 400В**

**▲ - з'єднання**





## Додаток В. Облік технічного обслуговування

Посада, прізвище та підпис відповідальної особи	
Зауваження про технічний стан виробу	
Вид технічного обслуговування	
Кількість годин роботи з початку експлуатації	
Дата	

## Свідоцтво про приймання

Вентилятор SEF-R \_\_\_\_\_, заводський номер \_\_\_\_\_,  
виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 28.2-35851853-007:2021

### Свідоцтво про підключення

Вентилятор SEF- \_\_\_\_\_;

заводський номер (№) \_\_\_\_\_ підключений до мережі згідно з п.7

Паспорта спеціалістом- електриком

П.І.Б.: \_\_\_\_\_

що має \_\_\_\_\_ групу по електробезпеці, підтверджуючий

документ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Підпис)

\_\_\_\_\_  
(Дата)





Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадний, 95-А2,  
офіс 230  
тел.: +38 044 594-71-08  
[office@ventservice.com.ua](mailto:office@ventservice.com.ua)

Виробничі потужності:  
Київ, пр-т Відрадний, 95-Б2

Сервісна підтримка:  
Київ, пр-т Відрадний, 95-Б2  
тел.: +380674464150  
[service@ventservice.com.ua](mailto:service@ventservice.com.ua)

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,  
office 230  
tel.:+38 044 594-71-08  
[office@ventservice.com.ua](mailto:office@ventservice.com.ua)

Production capacity:  
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2

Service support:  
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2  
tel.: +380674464150  
[service@ventservice.com.ua](mailto:service@ventservice.com.ua)

<https://aerostar.ua>