Серія

JAF-CI

Осьовий струменевий вентилятор



Витрата повітря: до **35 200** м³/год

Межа вогнестійкості:
до **+55 °C** – в постійному режимі роботи
300°C – 2 год, в режимі димовидалення
400°C – 2 год, в режимі димовидалення

ЗАСТОСУВАННЯ

Осьові струменеві вентилятори призначені для загальнообмінної вентиляції підземних та напіввідкритих паркінгів, провітрювання тунелів, забезпечують відведення диму в разі пожежі, будучи частиною системи димовидалення. Створюють високошвидкісний струмінь для переміщення повітря у потрібному напрямку. Температура переміщуваного середовища: в постійному режимі роботи до +55 °C; в режимі димовидалення: 300 °C/2 години і 400 °C/2 години. Вентилятори з класом вогнестійкості 200 °C/2 години можуть бути виготовлені за окремим замовленням.

ВАРІАНТИ ВИКОНАННЯ

- Односпрямовані одношвидкісні (U);
- Односпрямовані двошвидкісні (U);
- Реверсивні одношвидкісні (R);
- Реверсивні двошвидкісні (R).

КОНСТРУКЦІЯ

Корпус вентилятора виготовлений із сталі та має полімерне покриття. Всередині корпусу встановлені кронштейни для кріплення двигуна, які відіграють роль напрямного апарату, рівномірно розподіляючи потік повітря, підвищуючи у такий спосіб аеродинамічні характеристики вентилятора. Вентилятор шумоізольований шаром мінеральної вати.

ДВИГУН

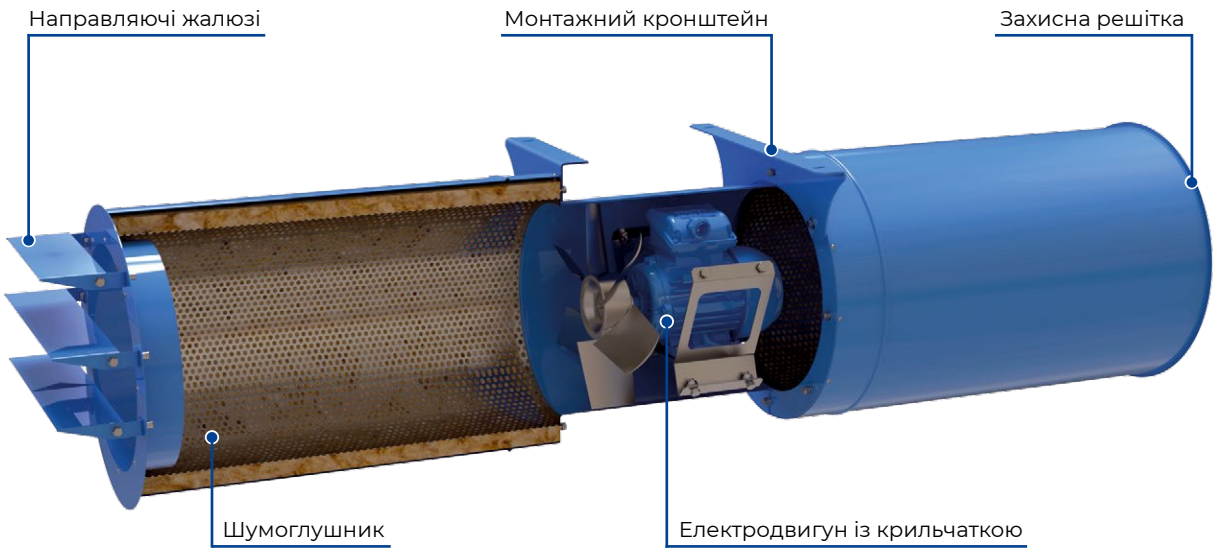
Трифазний асинхронний двигун із короткозамкненим ротором встановлений у корпусі вентилятора. Клас захисту двигуна – IP55. Конструкція двигуна забезпечує роботу вентилятора у системах димовидалення в односпрямованому або реверсивному режимі. Двигуни розраховані на напругу мережі 400 В та частоту мережі 50 Гц.

КРИЛЬЧАТКА

Динамічно збалансована крильчатка виготовлена з литого алюмінієвого сплаву (для вентиляторів систем димовидалення) або з армованого скловолокном поліаміду (для вентиляторів загального промислового застосування). Реверсивні вентилятори обладнанні 100 % реверсивною крильчаткою, яка працює в обидва напрямки.

МОНТАЖ

Вентилятори монтуються горизонтально під стелею за допомогою монтажних кронштейнів, які входять до комплекту постачання та встановлені на корпусі.



УМОВНЕ ПОЗНАЧЕННЯ

JAF - C I - 315 M - 2 - U - 300/2

JAF: осьовий струменевий вентилятор

Тип корпусу:
C: круглий

Ізоляція корпуса:
_: відсутня шумоізоляція
I: наявність шумоізоляції

Діаметр, мм:
315; 355; 400; 450; 500; 560; 630

Двигун підвищеної потужності:
_: одна модель в одному типорозмірі;
M, S: модель із двигуном більшої потужності

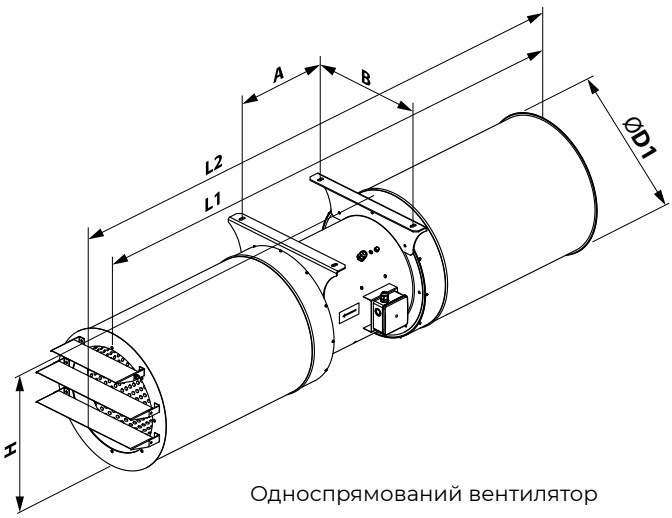
Кількість полюсів:
2; 2/4 (двошвидкісний)

Потік повітря:
U: односпрямований
R: реверсивний

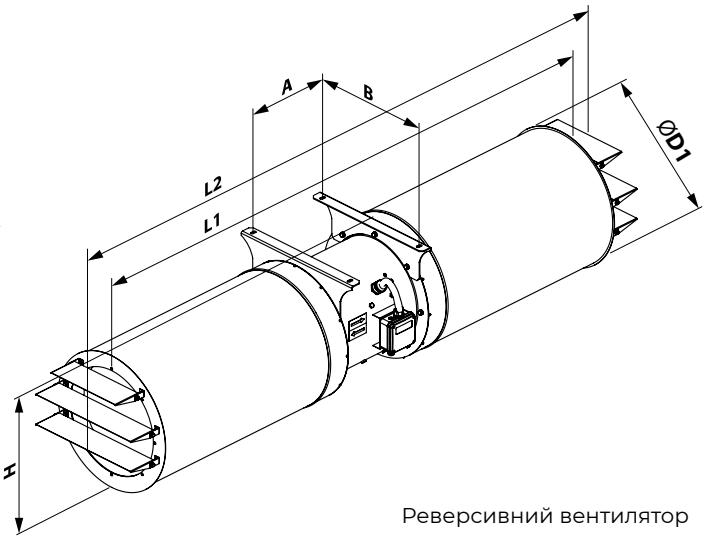
Межа вогнестійкості:
_: до +55 °C
300/2: 300°C/2 години
400/2: 400 °C, 2 години

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

Модель	Розміри, мм						Маса, кг
	ØD1	A	B	H	L1	L2	
Односпрямовані							
JAF-CI-315-U	414	302	355	425	1654	1763	40
JAF-CI-355-U	467	302	420	482	1954	2079	50
JAF-CI-400-U	515	351	460	525	2004	2129	65
JAF-CI-450-U	565	351	500	575	2004	2129	85
JAF-CI-500-U	603	371	580	620	2004	2145	110
JAF-CI-560-U	663	446	620	678	2093	2247	155
JAF-CI-630-U	733	550	710	748	2193	2357	245
Реверсивні							
JAF-CI-315-R	414	302	355	425	1654	1872	40
JAF-CI-355-R	467	302	420	482	1954	2202	50
JAF-CI-400-R	515	351	460	525	2004	2253	65
JAF-CI-450-R	565	351	500	575	2004	2253	85
JAF-CI-500-R	603	371	580	620	2004	2290	110
JAF-CI-560-R	663	446	620	678	2093	2400	155
JAF-CI-630-R	733	550	710	748	2193	2520	245



Односпрямований вентилятор



Реверсивний вентилятор

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ø, мм	Напрямок повітряного потоку	Кіль-ть швидкостей	Модель	Потужність, кВт	Макс. витрата, м³/год	Тяга (імпульс), Н	Швидкість повітря, м/с	Частота обертання, об/хв	Макс. температура переміщуваного сер-ща, °С*	Звуковий тиск LpA, dB на відстані 3 м
315	Односпрямований	1	JAF-CI-315-2-U	0,55	4520	26	17,2	2880	-25...+55 °С	63
			JAF-CI-315-2-U-300/2						300 °С/2 год	63
			JAF-CI-315-2-U-400/2		3250	14	12,4		400 °С/2 год	63
			JAF-CI-315M-2-U	0,75	4990	32	19	2880	-25...+55 °С	64
			JAF-CI-315M-2-U-300/2						300 °С/2 год	64
			JAF-CI-315M-2-U-400/2		3590	17	13,6		400 °С/2 год	65
		2	JAF-CI-315-2/4-U	0,55/0,11	4520/2260	26/7	17,2/8,6	2880/1440	-25...+55 °С	63/48
			JAF-CI-315-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	63/48
			JAF-CI-315-2/4-U-400/2		3250/1630	14/4	12,4/6,18		400 °С/2 год	63/48
			JAF-CI-315M-2/4-U	0,8/0,2	4990/2490	32/8	19/9,5	2880/1440	-25...+55 °С	64/49
			JAF-CI-315M-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	64/49
			JAF-CI-315M-2/4-U-400/2		3590/1790	17/5	13,6/6,8		400 °С/2 год	65/50
	Реверсивний	1	JAF-CI-315-2-R	0,55	4190	23	15,9	2880	-25...+55 °С	67
			JAF-CI-315-2-R-300/2						300 °С/2 год	67
			JAF-CI-315-2-R-400/2		3010	12	11,4		400 °С/2 год	68
		2	JAF-CI-315-2/4-R	0,55/0,11	4180/2100	23/6	15,9/7,9	2880/1440	-25...+55 °С	67/52
			JAF-CI-315-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	67/52
			JAF-CI-315-2/4-R-400/2		3010/1510	12/3	11,4/5,7		400 °С/2 год	68/53
* У режимі димовидалення: одноразово 2 години										
355	Односпрямований	1	JAF-CI-355-2-U	0,75	5830	34	17,3	2880	-25...+55 °С	65
			JAF-CI-355-2-U-300/2						300 °С/2 год	65
			JAF-CI-355-2-U-400/2		4880	24	14,5		400 °С/2 год	65
			JAF-CI-355M-2-U	1,1	6740	45	20,0	2880	-25...+55 °С	64
			JAF-CI-355M-2-U-300/2						300 °С/2 год	64
			JAF-CI-355M-2-U-400/2		5360	29	15,9		400 °С/2 год	67
		2	JAF-CI-355-2/4-U	0,8/0,2	5830/3000	34/9	17,3/8,9	2880/1440	-25...+55 °С	65/50
			JAF-CI-355-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	65/50
			JAF-CI-355-2/4-U-400/2		4880/2440	24/6	14,5/7,3		400 °С/2 год	65/50
			JAF-CI-355M-2/4-U	1,1/0,25	6740/3370	45/12	20,0/10,0	2880/1440	-25...+55 °С	64/49
			JAF-CI-355M-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	64/49
			JAF-CI-355M-2/4-U-400/2		5360/2680	29/8	15,9/8		400 °С/2 год	67/52
	Реверсивний	1	JAF-CI-355-2-R	1,1	5810	34	17,3	2880	-25...+55 °С	68
			JAF-CI-355-2-R-300/2						300 °С/2 год	68
			JAF-CI-355-2-R-400/2		5160	27	15,3		400 °С/2 год	70
		2	JAF-CI-355-2/4-R	1,1/0,25	5810/2900	34/9	17,3/8,6	2810/1390	-25...+55 °С	68/53
			JAF-CI-355-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	68/53
			JAF-CI-355-2/4-R-400/2		5160/2580	27/7	15,3/7,7		400 °С/2 год	70/55
* У режимі димовидалення: одноразово 2 години										

Ø, мм	Напрямок повітряного потоку	Кіль-ть швидкостей	Модель	Потужність, кВт	Макс. витрата, м³/год	Тяга (імпульс), Н	Швидкість повітря, м/с	Частота обертання, об/хв	Макс. температура переміщуваного сер-ща, °С*	Звуковий тиск LpA, dB на відстані 3 м
400	Односпрямований	1	JAF-CI-400-2-U	1,1	8500	57	20,0	2880	-25...+55 °С	69
			JAF-CI-400-2-U-300/2						300 °С/2 год	69
			JAF-CI-400-2-U-400/2		6970	39	16,4		400 °С/2 год	70
			JAF-CI-400M-2-U	2,2	9870	77	23,2	2880	-25...+55 °С	67
			JAF-CI-400M-2-U-300/2						300 °С/2 год	67
			JAF-CI-400M-2-U-400/2		8500	57	20		400 °С/2 год	69
		2	JAF-CI-400-2/4-U	1,1/0,25	8500/4250	57/15	20,0/10,0	2880/1440	-25...+55 °С	69/54
			JAF-CI-400-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	69/54
			JAF-CI-400-2/4-U-400/2		6970/3490	39/10	16,4/8,2		400 °С/2 год	70/55
			JAF-CI-400M-2/4-U	2,2/0,5	9870/4930	77/20	23,2/11,6	2880/1440	-25...+55 °С	67/52
			JAF-CI-400M-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	67/52
			JAF-CI-400M-2/4-U-400/2		8500/4250	57/15	20/10		400 °С/2 год	69/54
	Реверсивний	1	JAF-CI-400-2-R	1,5	8290	54	19,5	2880	-25...+55 °С	70
			JAF-CI-400-2-R-300/2						300 °С/2 год	70
			JAF-CI-400-2-R-400/2		7140	40	16,8		400 °С/2 год	71
		2	JAF-CI-400-2/4-R	1,5/0,37	8290/4140	54/14	19,5/9,7	2880/1440	-25...+55 °С	70/55
			JAF-CI-400-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	70/55
			JAF-CI-400-2/4-R-400/2		7140/3570	40/10	16,8/8,4		400 °С/2 год	71/56
* У режимі димовидалення: одноразово 2 години										
450	Односпрямований	1	JAF-CI-450-2-U	1,5	10400	67	19,3	2880	-25...+55 °С	67
			JAF-CI-450-2-U-300/2						300 °С/2 год	67
			JAF-CI-450-2-U-400/2		9520	56	17,6		400 °С/2 год	67
			JAF-CI-450M-2-U	2,2	12800	100	23,3	2850	-25...+55 °С	70
			JAF-CI-450M-2-U-300/2						300 °С/2 год	70
			JAF-CI-450M-2-U-400/2		11600	84	21,5		400 °С/2 год	70
			JAF-CI-450S-2-U	3	14100	124	26,2	2890	-25...+55 °С	69
			JAF-CI-450S-2-U-300/2						300 °С/2 год	69
			JAF-CI-450S-2-U-400/2		12300	94	22,7		400 °С/2 год	72
		2	JAF-CI-450-2/4-U	1,5/0,37	10400/5220	67/17	19,3/9,7	2880/1440	-25...+55 °С	67/52
			JAF-CI-450-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	67/52
			JAF-CI-450-2/4-U-400/2		9520/4760	56/14	17,6/8,8		400 °С/2 год	67/52
			JAF-CI-450M-2/4-U	2,2/0,5	12800/6290	100/25	23,3/11,7	2880/1440	-25...+55 °С	70/55
			JAF-CI-450M-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	70/55
			JAF-CI-450M-2/4-U-400/2		11600/6070	84/23	21,5/11,3		400 °С/2 год	70/55
			JAF-CI-450S-2/4-U	3,1/0,8	14100/7070	124/31	26,2/13,1	2880/1440	-25...+55 °С	69/54
			JAF-CI-450S-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	69/54
			JAF-CI-450S-2/4-U-400/2		12400/6200	95/24	22,9/11,5		400 °С/2 год	72/57
	Реверсивний	1	JAF-CI-450-2-R	1,5	9280	54	17,2	2880	-25...+55 °С	73
			JAF-CI-450-2-R-300/2						300 °С/2 год	73
			JAF-CI-450-2-R-400/2		8560	46	15,8		400 °С/2 год	71
			JAF-CI-450M-2-R	2,2	10400	67	19,2	2850	-25...+55 °С	72
			JAF-CI-450M-2-R-300/2						300 °С/2 год	72
			JAF-CI-450M-2-R-400/2		10300	66	19,1		400 °С/2 год	73
			JAF-CI-450S-2-R	3	12800	102	23,7	2890	-25...+55 °С	74
			JAF-CI-450S-2-R-300/2						300 °С/2 год	74
			JAF-CI-450S-2-R-400/2		11200	78	20,8		400 °С/2 год	74
		2	JAF-CI-450-2/4-R	1,5/0,37	9280/4640	54/14	17,2/8,6	2880/1440	-25...+55 °С	73/58
			JAF-CI-450-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	73/58
			JAF-CI-450-2/4-R-400/2		8560/4280	46/12	15,8/7,9		400 °С/2 год	71/56
			JAF-CI-450M-2/4-R	2,2/0,5	10400/5190	67/17	19,2/9,6	2880/1440	-25...+55 °С	72/57
			JAF-CI-450M-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	72/57
			JAF-CI-450M-2/4-R-400/2		10300/5160	66/17	19,1/ 9,6		400 °С/2 год	73/58
			JAF-CI-450S-2/4-R	3,1/0,8	12800/6400	102/26	23,7/11,9	2880/1440	-25...+55 °С	74/59
			JAF-CI-450S-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	74/59
			JAF-CI-450S-2/4-R-400/2		11200/5610	78/20	20,8/10,4		400 °С/2 год	74/59
* У режимі димовидалення: одноразово 2 години										

Ø, мм	Напрямок повітряного потоку	Кіль-ть швидкостей	Модель	Потужність, кВт	Макс. витрата, м³/год	Тяга (імпульс), Н	Швидкість повітря, м/с	Частота обертання, об/хв	Макс. температура переміщуваного сер-ща, °С*	Звуковий тиск LpA, dB на відстані 3 м
500	Односпрямований	2	JAF-CI-500-2/4-U	3,1/0,8	16200/8120	132/34	24,3/12,2	2880/1440	-25...+55 °С	72/57
			JAF-CI-500-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	72/57
			JAF-CI-500-2/4-U-400/2		14900/7430	111/28	22,2/11,1		400 °С/2 год	70/55
			JAF-CI-500M-2/4-U	4,4/1,1	18500/9240	171/43	27,7/13,8	2880/1440	-25...+55 °С	72/57
			JAF-CI-500M-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	72/57
			JAF-CI-500M-2/4-U-400/2		17200/8600	148/37	25,8/12,9		400 °С/2 год	74/59
	Реверсивний	2	JAF-CI-500-2/4-R	3,1/0,8	14500/7250	105/27	21,7/10,8	2880/1440	-25...+55 °С	77/62
			JAF-CI-500-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	77/62
			JAF-CI-500-2/4-R-400/2		13600/6790	93/24	20,3/10,2		400 °С/2 год	75/60
			JAF-CI-500M-2/4-R	4,4/1,1	16600/8310	138/35	24,8/12,4	2880/1440	-25...+55 °С	76/61
			JAF-CI-500M-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	76/61
			JAF-CI-500M-2/4-R-400/2		15900/7940	127/32	23,8/11,9		400 °С/2 год	77/62
* У режимі димовидалення: одноразово 2 години										
560	Односпрямований	2	JAF-CI-560-2/4-U	4,4/1,1	20200/10100	167/42	24,7/12,4	2880/1440	-25...+55 °С	74/59
			JAF-CI-560-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	74/59
			JAF-CI-560-2/4-U-400/2		18000/ 9010	132/34	22/11		400 °С/2 год	74/59
			JAF-CI-560M-2/4-U	8/2	25100/12500	257/64	30,7/15,3	2880/1440	-25...+55 °С	76/61
			JAF-CI-560M-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	76/61
			JAF-CI-560M-2/4-U-400/2		24300/12200	242/61	29,8/14,9		400 °С/2 год	77/62
	Реверсивний	2	JAF-CI-560-2/4-R	4,4/1,1	16800/8410	115/29	20,5/10,3	2880/1440	-25...+55 °С	77/62
			JAF-CI-560-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	77/62
			JAF-CI-560-2/4-R-400/2		17200/8900	121/33	21/10,9		400 °С/2 год	77/62
			JAF-CI-560M-2/4-R	6/1,5	21100/10500	182/46	25,8/12,9	2880/1440	-25...+55 °С	79/64
			JAF-CI-560M-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	79/64
			JAF-CI-560M-2/4-R-400/2		18800/9380	145/36	23/11,5		400 °С/2 год	77/62
* У режимі димовидалення: одноразово 2 години										
630	Односпрямований	2	JAF-CI-630-2/4-U	12/3	31500/15700	320/80	30,4/15,2	2880/1440	-25...+55 °С	79/64
			JAF-CI-630-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	79/64
			JAF-CI-630-2/4-U-400/2		31500/15750	320/80	30,4/15,2		400 °С/2 год	77/62
			JAF-CI-630M-2/4-U	16/4	35200/17650	399/101	34/17	2880/1440	-25...+55 °С	81/66
			JAF-CI-630M-2/4-U-300/2						300 °С/2 год	81/66
			JAF-CI-630M-2/4-U-400/2		33100/16550	352/89	31,9/16		400 °С/2 год	78/63
	Реверсивний	2	JAF-CI-630-2/4-R	12/3	26700/13400	230/58	25,8/12,9	2880/1440	-25...+55 °С	85/70
			JAF-CI-630-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	85/70
			JAF-CI-630-2/4-R-400/2		28800/14400	268/67	27,9/13,9		400 °С/2 год	82/67
			JAF-CI-630M-2/4-R	16/4	29100/14600	274/69	28,2/14,1	2880/1440	-25...+55 °С	86/71
			JAF-CI-630M-2/4-R-300/2						300 °С/2 год	86/71
			JAF-CI-630M-2/4-R-400/2		32100/16000	332/83	31/15,5		400 °С/2 год	82/67
* У режимі димовидалення: одноразово 2 години										