Універсальні фанкойли

Це універсальні пристрої, які можуть бути у стельовому варіанті (відкритий монтаж у декоративному корпусі або прихований монтаж) та підлоговому (вертикальне та горизонтальне виконання).

Вони підходять для великих приміщень, де необхідно рівномірно розподіляти потоки повітря.

Витрата повітря:
200–2450 м³/год

Продуктивність охолодження:
1,55–13,08 кВт

Основні особливості

- Висока продуктивність та потужність охолодження / нагрівання.
- Рівномірний розподіл повітря завдяки широкому куту повороту жалюзі в корпусі (до 75°).
- Надійна конструкція з оцинкованої сталі для довговічності та безпеки.
- Простий монтаж і обслуговування.
- За замовчуванням комплектація з DC-вентиляторами для максимальної енергоефективності та низького рівня шуму.

Універсальні фанкойли з DC-двигуном двотрубні (BLFC-...-CC-2-DC/1A, BLFC-...-VE-2-DC/1A)

Специфікація	Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140
Витрата повітря, м³/год	B	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	C	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	H	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
Загальна холодо-продуктивність, кВт	B	2,09	3,06	3,89	4,74	5,73	7,79	9,35	11,10	13,08
	C	1,78	2,57	3,32	4,03	4,89	6,64	7,95	9,45	11,16
	H	1,55	2,29	2,91	3,56	4,28	5,85	7,10	8,35	9,83
Явна холодо-продуктивність, кВт	B	1,47	2,11	2,72	3,33	4,10	5,47	7,46	7,84	9,37
	C	1,29	1,81	2,31	2,86	3,53	4,65	6,49	6,90	8,15
	H	1,00	1,37	1,77	2,30	2,83	3,61	5,00	5,25	6,37
Теплопродуктив-ність, кВт	B	3,13	4,25	5,84	7,12	8,58	11,69	14,03	16,64	19,63
	C	2,54	3,40	4,73	5,77	6,95	9,47	11,50	13,64	15,90
	H	1,91	2,55	3,50	4,34	5,15	7,13	8,56	9,98	11,78
Електроспоживання	12 Па-B	8–17	9–20	10–36	11–44	12–56	20–78	23–88	26–114	28–139
	30 Па-B	10–26	11–34	12–42	13–51	15–63	25–91	26–101	28–140	30–166
	50 Па-B	12–29	13–38	14–49	15–56	17–80	26–101	28–125	30–173	32–208
Макс. струм	A	0,21	0,30	0,37	0,40	0,50	0,74	0,91	1,04	1,30
Статичний тиск	Па	12/30/50								
Рівень шуму, дБА	12 Па-B	21–35	22–37	20–39	22–41	24–43	28–44	28–46	29–48	30–50
	30 Па-B	22–38	23–40	21–42	23–44	25–45	29–46	29–48	30–50	31–52
	50 Па-B	23–40	24–42	22–44	24–45	26–47	30–48	30–50	31–52	32–54
Витрата води	кг/год	370	540	680	830	990	1350	1610	1920	2250
	л/с	0,103	0,150	0,189	0,231	0,275	0,375	0,447	0,533	0,625
Гідравлічний опір	кПа	10	18	19	23	24	23	36	21	35
Тип вентилятора	-	Вперед загнуті лопатки								
Двигун	Тип	DC								
	Клас захисту	B								
	Електроживлення, В/Ф/Гц	220–230/1/50–60								
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями								
	Рядність	3								
	Макс. робочий тиск, МПа	1,6								
Вхід / вихід води	-	3/4" F								
Дренажний отвір	-	∅ 20								
Габарити Ш×Г×В, мм	Горизонтальний без корпусу	645×450×225	795×450×225	875×450×225	945×450×225	1095×450×225	1395×450×225	1545×450×225	1695×450×225	1995×450×225
	Горизонтальний у корпусі	850×246×505	1000×246×505	1080×246×505	1150×246×505	1300×246×505	1600×246×505	1750×246×505	1900×246×505	2200×246×505
	Вертикальний без корпусу	745×225×579	895×225×579	975×225×579	1045×225×579	1195×225×579	1495×225×579	1645×225×579	1795×225×579	2095×225×579
	Вертикальний у корпусі	850×246×634	1000×246×634	1080×246×634	1150×246×634	1300×246×634	1600×246×634	1750×246×634	1900×246×634	2200×246×634
Габарити в упаковці Ш×Г×В, мм	Горизонтальний без корпусу	675×480×245	825×480×245	905×480×245	975×480×245	1125×480×245	1425×480×245	1575×480×245	1720×480×245	2025×480×245
	Горизонтальний у корпусі	875×260×530	1075×260×530	1105×260×530	1175×260×530	1325×260×530	1625×260×530	1775×260×530	1925×260×530	2225×260×530
	Вертикальний без корпусу	870×240×600	910×240×600	990×240×600	1060×240×600	1210×240×600	1510×240×600	1660×240×600	1810×240×600	2110×240×600
	Вертикальний у корпусі	870×255×655	1020×255×655	1110×255×655	1170×255×655	1320×255×655	1620×255×655	1770×255×655	1920×255×655	2220×255×655

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря 27 °C СТ/19.5 °C ВТ; Вода вхід/вихід 7 °C/12 °C.
   Опалення: температура повітря 21 °C; температура води 60 °C.
2. Звуковий тиск був виміряний в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 метр попереду і на 1 метр нижче від вертикальної центральної лінії агрегата.
3. Статичний тиск вимірювався без фільтра.

Універсальні фанкойли з DC-двигуном чотиритрубні (3+1) (BLFC-...-CC-4-DC/1A, BLFC-...-VE-4-DC/1A)

Специфікація	Типорозмір		20	30	40	50	60	80	100	120	140
Витрата повітря, м³/год	B		400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	C		310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	H		200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
Загальна холодопродуктивність, кВт	B		2,03	2,98	3,78	4,63	5,62	7,56	9,13	10,88	12,83
	C		1,72	2,5	3,22	3,94	4,79	6,44	7,76	9,27	10,95
	H		1,50	2,23	3,82	3,48	4,19	5,68	6,93	8,19	9,64
Явна холодопродуктивність, кВт	B		1,47	2,11	2,72	3,33	4,10	5,47	7,46	7,84	9,37
	C		1,22	1,77	2,26	2,80	3,44	4,54	6,34	6,74	7,96
	H		0,97	1,33	1,71	2,16	2,75	3,50	4,85	5,10	6,18
Теплопродуктивність, кВт	B		1,94	2,71	3,64	4,66	5,44	7,76	9,36	11,04	12,57
	C		1,66	2,31	3,11	3,95	4,61	6,62	7,97	9,40	10,71
	H		1,46	2,05	2,73	3,50	4,08	5,84	7,04	8,29	9,44
Електроспоживання	12 Па-B		8–17	9–20	10–36	11–44	12–56	20–78	23–88	26–114	28–139
	30 Па-B		10–26	11–34	12–42	13–51	15–63	25–91	26–101	28–140	30–166
	50 Па-B		12–29	13–38	14–49	15–56	17–80	26–101	28–125	30–173	32–208
Макс. струм	A		0,21	0,30	0,37	0,40	0,50	0,74	0,91	1,04	1,30
Статичний тиск	Па		12/30/50								
Рівень шуму, дБА	12 Па-B		21–35	22–37	20–39	22–41	24–43	28–44	28–46	29–48	30–50
	30 Па-B		22–38	23–40	21–42	23–44	25–45	29–46	29–48	30–50	31–52
	50 Па-B		23–40	24–42	22–44	24–45	26–47	30–48	30–50	31–52	32–54
Витрата води	Охолодж. 3 р.	кг/год	370	540	680	830	990	1350	1610	1920	2250
		л/с	0,103	0,150	0,189	0,231	0,275	0,375	0,447	0,533	0,625
	Опалення 1 р.	кг/год	230	310	420	540	630	890	1080	1270	1450
		л/с	0,064	0,086	0,117	0,150	0,175	0,247	0,300	0,353	0,403
Гідравлічний опір, кПа	Охолодж. 3 р.		10	18	19	23	24	23	36	21	35
	Опалення 1 р.		5	12	17	28	25	16	18	23	29
Тип вентилятора	-		Вперед загнуті лопатки								
Двигун	Тип		DC								
	Клас захисту		B								
	Електроживлення, В/Ф/Гц		220–230/1/50–60								
Теплообмінник	Тип		Мідні труби з алюмінієвими ламелями								
	Рядність		4								
	Макс. робочий тиск, МПа		1,6								
Вхід / вихід води	-		3/4" F								
Дренажний отвір	-		∅ 20								
Габарити Ш×Г×В, мм	Горизонтальний без корпусу		645×450×225	795×450×225	875×450×225	945×450×225	1095×450×225	1395×450×225	1545×450×225	1695×450×225	1995×450×225
	Горизонтальний у корпусі		850×246×505	1000×246×505	1080×246×505	1150×246×505	1300×246×505	1600×246×505	1750×246×505	1900×246×505	2200×246×505
	Вертикальний без корпусу		745×225×579	895×225×579	975×225×579	1045×225×579	1195×225×579	1495×225×579	1645×225×579	1795×225×579	2095×225×579
	Вертикальний у корпусі		850×246×634	1000×246×634	1080×246×634	1150×246×634	1300×246×634	1600×246×634	1750×246×634	1900×246×634	2200×246×634
Габарити в упаковці Ш×Г×В, мм	Горизонтальний без корпусу		675×480×245	825×480×245	905×480×245	975×480×245	1125×480×245	1425×480×245	1575×480×245	1720×480×245	2025×480×245
	Горизонтальний у корпусі		875×260×530	1075×260×530	1105×260×530	1175×260×530	1325×260×530	1625×260×530	1775×260×530	1925×260×530	2225×260×530
	Вертикальний без корпусу		870×240×600	910×240×600	990×240×600	1060×240×600	1210×240×600	1510×240×600	1660×240×600	1810×240×600	2110×240×600
	Вертикальний у корпусі		870×255×655	1020×255×655	1110×255×655	1170×255×655	1320×255×655	1620×255×655	1770×255×655	1920×255×655	2220×255×655

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря 27 °C CT/19.5 °C BT; Вода вхід/вихід 7 °C/12 °C.
   Опалення: температура повітря 21 °C; температура води 60 °C.
2. Звуковий тиск був виміряний в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 метр попереду і на 1 метр нижче від вертикальної центральної лінії агрегата.
3. Статичний тиск вимірювався без фільтра.