BLAUBERG Ventilatoren

ФАНКОЙЛИ

Енергоефективне рішення
для сучасного клімату

BLAUCOOL

Фанкойли

Енергоефективне рішення для сучасного клімату

Фанкойли є невіддільною частиною сучасних кліматичних систем, забезпечуючи ефективне охолодження та обігрівання приміщень.

Вони ідеально підходять для використання в житлових, комерційних та офісних просторах, дозволяючи підтримувати комфортний мікроклімат із мінімальними енерговитратами.

Чому варто обрати наші фанкойли

Енергоефективність
Сучасні моделі обладнані теплообмінниками високої якості, що забезпечують високу теплопередачу та економію електроенергії.

Гнучкість монтажу
Різні типи встановлення дають змогу адаптувати фанкойли до будь-якого інтер'єру та технічних вимог.

Стильний дизайн
Сучасний вигляд пристроїв чудово вписується у будь-який простір, додаючи естетичної привабливості.

Зручність експлуатації
Багатофункціональні режими роботи та керування створюють комфортну температуру у приміщенні.

Технологія DC-вентиляторів
Інноваційні DC-двигуни заощаджують до 50 % електроенергії порівняно зі звичайними асинхронними двигунами. Вони мають точніше регулювання швидкості, нижчий рівень шуму та довший строк служби завдяки зменшеному зношенню деталей. Завдяки високому ККД DC-двигунів фанкойли працюють стабільно навіть при низькому навантаженні, забезпечуючи оптимальний рівень комфорту та економії.

Універсальні фанкойли

Касетні фанкойли

Настінні фанкойли

Типорозмір			
20	2,09 кВт	2 кВт	2,2 кВт
30	3,06 кВт	2,7 кВт	3 кВт
32			
40	3,89 кВт	3,7 кВт	4 кВт
46			
50	4,74 кВт	5 кВт	4,8 кВт
58			
60	5,73 кВт	5,6 кВт	5,7 кВт
65			
80	7,79 кВт	7,1 кВт	7 кВт
100	9,35 кВт	9,1 кВт	
120	11,1 кВт	11 кВт	
140	13,08 кВт	12,6 кВт	
150			
160			
170		15,3 кВт	
180			
200			
250			
310			
360			
Сторінка	6	12	16

Ультратонкі фанкойли

Високонапірні канальні фанкойли

Типорозмір		
20	1,05 кВт	
30		
32	1,98 кВт	
40		
46	2,89 кВт	
50		
58	3,62 кВт	
60		6,1 кВт
65	4,13 кВт	
80		7,5 кВт
100		9 кВт
120		11,5 кВт
140		13,5 кВт
150		13,5 кВт
160		13,68 кВт
170		
180		15,8 кВт
200		16,68 кВт
250		20,8 кВт
310		27 кВт
360		31,4 кВт
Сторінка	18	20

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.

Касетні фанкойли

Максимально ефективне використання простору завдяки монтажу в підвісній стелі.

Чотиристоронній розподіл повітря та широкий діапазон регулювання лопатей забезпечують рівномірний повітрообмін.

Витрата повітря:
180–2380 м³/год

Продуктивність охолодження:
1,1–12,6 кВт

Основні особливості

- Високоефективна система відведення конденсату з насосом, що підіймає воду до 600 мм.
- Стильний та елегантний дизайн для будь-якого інтер'єру.
- Високоефективний фільтр із синтетичного волокна, який очищується і забезпечує потік набагато чистішого повітря.
- Висока ефективність енергообміну забезпечується технологічною конструкцією теплообмінника.
- Нова конструкція радіального вентилятора стійка до тиску і створює низький рівень шуму.

Касетний фанкойл двотрубний з AC-двигуном (BLFC-...-CA-2-AC/1A)

Специфікація	Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140
Витрата повітря, м³/год	В	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	С	280	390	520	640	790	1030	1290	1500	1800
	Н	180	260	350	430	520	690	860	1032	1200
Загальна холодо-продуктивність, кВт	В	2,00	2,70	3,70	5,00	5,60	7,10	9,10	11,00	12,60
	С	1,50	2,50	3,40	3,90	4,70	6,30	8,00	9,60	11,10
	Н	1,10	2,10	2,80	3,20	3,70	4,20	5,40	8,00	8,70
Явна холодо-продуктивність, кВт	В	1,60	2,10	2,70	3,60	4,30	5,10	6,70	8,10	9,50
	С	1,10	1,90	2,60	2,90	3,50	4,70	6,00	7,20	8,30
	Н	0,90	1,60	2,20	2,60	3,00	3,40	4,30	6,40	7,00
Теплопродуктив-ність, кВт	В	2,80	4,20	5,60	7,00	8,40	11,20	13,90	16,70	19,50
	С	2,24	3,12	4,16	5,12	6,32	8,24	10,32	12,00	14,40
	Н	1,44	2,08	2,80	3,44	4,16	5,52	6,88	8,26	9,60
Вхідна потужність	Вт	37	52	62	76	96	132	152	189	220
Пусковий струм	А	0,16	0,23	0,27	0,34	0,43	0,59	0,67	0,84	0,98
Рівень шуму	В/С/Н, дБА	38/35/30	39/36/32	42/38/35	44/41/37	45/42/39	47/44/41	49/46/42	51/47/53	53/48/44
Витрата води	кг/год	345	520	640	860	970	1260	1710	1920	2210
	л/с	0,096	0,144	0,178	0,239	0,269	0,350	0,475	0,533	0,614
Гідравлічний опір	кПа	7	9	11	16	18	19	17	19	22
Тип вентилятора	-	Радіальний вентилятор								
Двигун	Тип	Трьохшвидкісний асинхронний								
	Клас захисту	В								
	Електроживлення, В/Ф/Гц	220–230/1/50–60								
	Електроспоживання, Вт	28	43	53	67	97	123	143	180	210
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями								
	Рядність	2								
	Макс робочий тиск, МПа	1,4								
Вхід / вихід води	-	3/4" F								
Дренажний отвір	-	∅ 25								
Габарити Ш×Г×В, мм	Корпус	580×580×250	580×580×250	580×580×250	710×710×290	710×710×290	710×710×290	811×811×290	811×811×290	811×811×290
	Панель	680×680×30	680×680×30	680×680×30	800×800×30	800×800×30	800×800×30	950×950×30	950×950×30	950×950×30
Габарити в упаковці Ш×Г×В, мм	Корпус	675×675×270	675×675×270	675×675×270	823×823×345	823×823×345	823×823×345	943×943×345	943×943×345	943×943×345
	Панель	740×740×75	740×740×75	740×740×75	858×858×93	858×858×93	858×858×93	1008×1008×93	1008×1008×93	1008×1008×93
Маса нетто, кг	Корпус	22,5	22,5	23,5	28	29	29	36	38	38
	Панель	2,5	2,5	2,5	4	4	4	5	5	5
Маса брутто, кг	Корпус	23,8	23,8	23,8	29,6	30,6	30,6	38	40	40
	Панель	3,5	3,5	3,5	5,3	5,3	5,3	5,6	5,6	5,6

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C СТ/19.5 °C ВТ; температура води на вході 7 °C, на виході 12 °C.
   Опалення: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C з такою самою витратою, як на охолодження.
2. Звуковий тиск вимірювався в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1,5 метра нижче від вертикальної середньої лінії пристрою.

Касетний фанкойл чотиритрубний (3+1) з AC-двигуном (BLFC-...-CA-4-AC/1A)

Специфікація	Типорозмір	40	50	60	80	100	120	140
Витрата повітря	B	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	C	570	648	770	1050	1350	1600	1850
	H	468	530	600	700	900	1330	1450
Загальна холодо-продуктивність, кВт	B	2,40	3,10	3,60	4,80	6,00	7,80	8,45
	C	2,20	2,50	2,80	3,80	5,00	5,90	6,80
	H	1,80	2,10	2,20	2,60	3,30	4,90	5,40
Явна холодо-продуктивність, кВт	B	1,68	2,17	2,52	3,36	4,20	5,46	5,92
	C	1,65	1,88	2,10	2,85	3,75	4,43	5,10
	H	1,50	1,68	1,76	2,08	2,64	3,92	4,32
Теплопродуктив-ність, кВт	B	3,25	4,05	4,90	6,30	8,10	8,30	11,35
	C	2,50	3,10	3,75	5,00	6,25	6,40	8,73
	H	1,90	2,40	2,90	4,00	4,80	4,95	6,70
Вхідна потужність	Вт	60	76	90	132	152	189	220
Пусковий струм	A	0,27	0,34	0,4	0,59	0,67	0,84	0,98
Рівень шуму	B/C/H, дБА	42/38/35	44/41/37	45/42/39	47/44/41	49/46/42	51/47/43	53/48/44
Витрата води	кг/год	413/280	533/348	620/421	825/542	1030/696	1200/714	1450/970
	л/с	0,115/0,078	0,148/0,096	0,172/0,116	0,229/0,151	0,286/0,193	0,333/0,198	0,403/0,269
Гідравлічний опір	кПа	9,7/0,63	23,7/1,5	25,4/1,81	26,8/2,43	23,5/6,31	25,4/7,61	28,5/8,90
Тип вентилятора	-	Радіальний вентилятор						
Двигун	Тип	Трьохшвидкісний асинхронний						
	Клас захисту	B						
	Електроживлення, В/Ф/Гц	220–230/1/50–60						
	Електроспоживання, Вт	53	67	97	123	143	180	210
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями						
	Рядність	2						
	Макс робочий тиск, МПа	1,4						
Вхід / вихід води	-	3/4" F						
Дренажний отвір	-	∅ 25						
Габарити Ш×Г×В, мм	Корпус	581×581×290	710×710×290	710×710×290	710×710×290	811×811×290	811×811×290	811×811×290
	Панель	680×680×30	800×800×30	800×800×30	800×800×30	950×950×30	950×950×30	950×950×30
Габарити в упаковці Ш×Г×В, мм	Корпус	675×675×310	823×823×345	823×823×345	823×823×345	823×823×345	823×823×345	823×823×345
	Панель	740×740×75	858×858×93	858×858×93	858×858×93	1008×1008×93	1008×1008×93	1008×1008×93
Маса нетто, кг	Корпус	24,1	28,6	29,6	29,6	36,6	38,6	38,6
	Панель	2,5	4	4	4	5	5	5
Маса брутто, кг	Корпус	25,6	30,2	31,2	31,2	38,6	40,6	40,6
	Панель	3,7	5,3	5,3	5,3	5,6	5,6	5,6

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C CT/19.5 °C BT; температура води на вході 7 °C, на виході 12 °C.
   Опалення: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C з такою самою витратою, як на охолодження.
2. Звуковий тиск вимірювався в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1,5 метра нижче від вертикальної середньої лінії пристрою.

Настінні фанкойли

Ці моделі мають компактні розміри і кріпляться на стіну, що робить їх ідеальним рішенням для квартир, офісів та готелів.

Витрата повітря:
180–1250 м³/год

Продуктивність охолодження:
1,35–7 кВт

Основні особливості

- Стильний дизайн, що вписується в будь-який інтер'єр.
- Тихий режим роботи, що забезпечує комфорт у приміщенні.
- Висока ефективність завдяки оптимізованому теплообміну.
- Легкість дистанційного керування за допомогою пульта.
- DC-вентилятори для зменшення енергоспоживання та плавного регулювання потужності.

Настінні фанкойли (BLFC-...-W-2-DC/1A)

Специфікація	Типорозмір		20	30	40	50	60	80
Витрата повітря, м³/год	В		340	510	680	850	1020	1250
	С		260	380	515	650	765	950
	Н		180	260	340	430	520	600
Холодопродуктив-ність, Вт	В		2200	3000	4000	4800	5700	7000
	С		1800	2500	3250	3900	4650	5700
	Н		1350	2100	2500	2950	3500	4200
Теплопродуктив-ність, Вт	В		3500	4800	6400	7700	9200	11000
	С		2850	4000	5200	6250	7450	8950
	Н		2150	3350	4000	4750	5650	6800
Електроживлення	В/Ф/Гц		220/1/50–60					
Електроспоживання	Вт	В 0 Па	20	30	36	44	56	75
Рівень шуму	дБА	В 0 Па	28	37	41	43	44	48
Витрата води	м³/год		0,38	0,51	0,68	0,82	0,97	1,2
Гідравлічний опір	кПа		13	21	21	28	25	35
Вхід води	-		ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"
Дренажний отвір	-		ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"
Габарити нетто (Ш/В/Г)	мм		850×291×203	850×291×203	972×302×224	972×302×224	1081×327×248	1081×327×248
Маса нетто	кг		11	11	14,5	14,5	18	18

Примітка:

1. Охолодження: температура повітря (СТ/ВТ) 27/19.5 °С, температура води (вхід/вихід): 7/12 °С.
2. Опалення: температура повітря 21 °С, температура води (вхід): 60 °С.

Ультратонкі універсальні фанкойли

Ультратонкий фанкойл може заощаджувати на 30 % більше енергії порівняно з традиційними радіаторами нагрівання.

Витрата повітря:
80–650 м³/год

Продуктивність охолодження:
1,05–4,13 кВт

Основні особливості

- Ультратонкий фанкойл із DC-двигуном може заощаджувати до 50 % енергії порівняно з традиційним фанкойлом із AC-двигуном.
- **Легкий монтаж.** Ультратонкий фанкойл можна встановлювати як вертикально, так і горизонтально.
- **Більше моделей — більший вибір.** Можна обрати п'ять різних моделей у різних корпусах, кожна з яких задовольняє потреби користувача в нагріванні / охолодженні якнайкраще.
- **Креативний і продуманий дизайн.** Фанкойл із мідними трубками та ореберенням із алюмінію з гідрофільним покриттям забезпечує вищу ефективність та тривалішу експлуатацію.
- Високоякісний вентилятор створює великий об'єм повітря та низький рівень шуму.
- Продуктивність одного ультратонкого фанкойла дорівнює продуктивності трьох звичайних радіаторів.

Ультратонкі універсальні фанкойли в корпусі (BLFC-...-VSE-2-DC/1A)

Модель	Типорозмір	20	32	46	58	65
Витрата повітря макс.	м³/год	200	320	460	580	650
Витрата повітря мін.	м³/год	80	120	180	220	260
Холодопродуктивність	Вт	1050	1980	2890	3620	4130
Теплопродуктивність (вода 50 °C)	Вт	1500	2850	4200	5250	6000
Теплопродуктивність (вода 70 °C)	Вт	2600	3985	5820	7250	9480
Рівень шуму макс.	дБА	30	32	36	38	40
Рівень шуму мін.	дБА	24	27	28	28	30
Електроживлення	В/Ф/Гц	220/1/50				
Електроспоживання	Вт	18	24	35	40	45
Витрата води	м³/год	0,17	0,33	0,49	0,6	0,64
Гідравлічний опір	кПа	12	14	18	20	24
Вхід води	дюйм	ZG3/4"				
Вихід води	дюйм	ZG3/4"				
Макс. робочий тиск	мПа	1,6				
Дренажна труба	мм	∅ 16				
Маса нетто	кг	15,2	19,6	24	28	33,8
Маса брутто	кг	17	22	27	32	38
Габарити (Ш×Г×В)	мм	692×131×657	892×131×657	1092×131×657	1292×131×657	1492×131×657
Габарити в упаковці (Ш×Г×В)	мм	760×200×730	960×200×730	1160×200×730	1360×200×730	1560×200×730

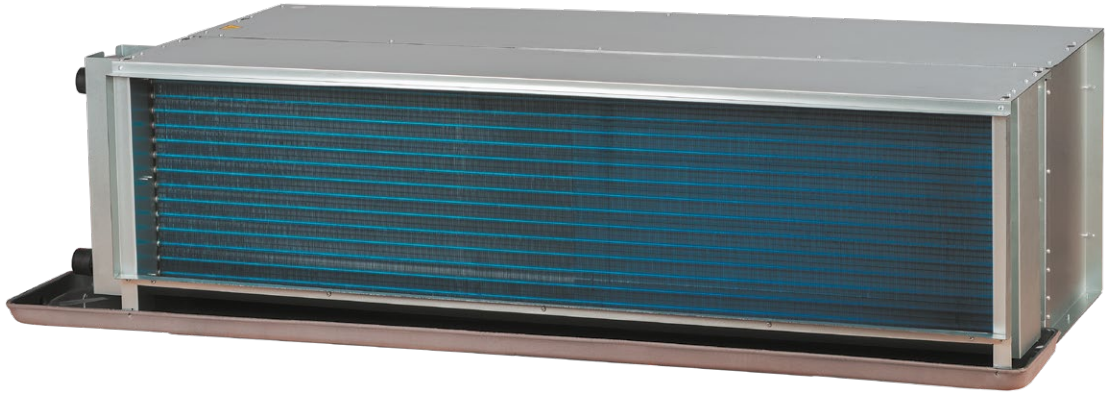
Примітка:
1. Охолодження: температура повітря (СТ/ВТ) 27/19 °C, Температура води (вхід/вихід): 7/12 °C.
2. Опалення: температура повітря 21/ °C.

Високонапірні канальні фанкойли великих типорозмірів

Найпотужніша серія фанкойлів, призначених для ефективного обігрівання та охолодження повітря у великих виробничих, комерційних та складських приміщеннях. Завдяки широким налаштуванням статичного тиску фанкойли забезпечують рівномірний розподіл температури на великих площах і можуть працювати з розгалуженою системою повітропроводів.

Витрата повітря:
803–6260 м³/год

Продуктивність охолодження:
5,06–31,40 кВт



Основні особливості

- Висока енергоефективність завдяки безшовній мідній трубі, що механічно розширюється до алюмінієвого оребрення.
- Свіже повітря завдяки високоефективному фільтру з синтетичного волокна, який можна мити, або алюмінієвому фільтру.
- Низький рівень шуму завдяки використанню гарячеоцинкованої листової сталі з тонким шаром звукоізоляції.
- V-подібна розширена конструкція піддону значно підвищує ефективність зливання.
- Додатковий статичний тиск 60~180 Па задовольняє більшість потреб.
- Надійність і вогнестійкість завдяки оцинкованим сталевим лопатям і корпусу вентилятора.

STARBUCKS COFFEE
STARBUCKS COFFEE
SEPHORA
DESI

Високонапірні канальні фанкойли з AC-двигуном двотрубні (BLFC-...-CH-2-AC/1A)

Специфікація	Типорозмір	60	80	100	120	150	160
Витрата повітря, м³/год	B	1070	1430	1790	2145	2685	2720
	C	920	1244	1522	1845	2336	2367
	H	803	1058	1343	1630	2014	2041
Загальна холодо-продуктивність, кВт	B	6,10	7,50	9,00	11,50	13,50	13,68
	C	5,49	6,68	8,19	10,58	11,88	12,04
	H	5,06	6,30	7,65	9,43	11,21	11,35
Явна холодо-продуктивність, кВт	B	4,60	5,60	6,50	8,30	10,00	11,40
	C	4,00	4,82	5,66	7,22	8,40	9,58
	H	3,50	4,31	5,07	6,31	7,60	8,66
Теплопродуктив-ність, кВт	B	9,30	11,50	14,10	18,10	20,90	21,60
	C	8,09	10,12	12,55	15,75	18,81	19,44
	H	7,72	9,66	11,84	15,20	17,35	17,93
Електроспоживання	12 Па-B	180	280	340	390	470	531
	30 Па-B	240	370	450	520	620	640
	50 Па-B	320	500	600	680	800	830
Макс. струм	A	1,5	2,3	2,7	3,1	3,6	3,8
Статичний тиск	Па	80/130/180					
Рівень шуму, дБА	80 Па-H	48	49	50	52	55	56
	130 Па-H	51	52	53	55	58	58
	180 Па-H	53	55	56	58	60	61
Витрата води	кг/год	1000	1200	1500	1900	2200	2
	л/с	0,278	0,333	0,417	0,528	0,611	0,643
Гідравлічний опір	кПа	8,7	11,7	16,8	25,4	35	38
Тип вентилятора	-	Крильчатка з загнутими вперед лопатками					
Двигун	Тип	Тришвидкісний асинхронний					
	Ізоляція	Клас 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	-	ZG3" /4	1" MPT	1" MPT	1" MPT	1" MPT	1" MPT
Дренажний отвір	-	3/4" MPT					
Габарити (Ш×Г×В)	мм	980×610×345	1080×610×345	1180×610×345	1380×610×345	1480×610×345	1480×610×345
Габарити в упаковці (Ш×Г×В)	мм	1010×640×370	1110×640×370	1210×640×370	1410×640×370	1510×640×370	1510×640×370
Маса нетто	кг	37	40	47	52	58	60
Маса брутто	кг	42	46	54	60	67	67

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C CT/19.5 °C BT; температура води на вході 7 °C, температура води на виході 12 °C.
   Нагрівання: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C, така сама витрата води як і на охолодження.
2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр блока.
3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

Високонапірні канальні фанкойли з AC-двигуном двотрубні (BLFC-...-CH-2-AC/1A)

Специфікація	Типорозмір	180	200	250	310	360
Витрата повітря , м³/год	B	3220	3400	4295	5370	6260
	C	2801	2958	3694	4565	5384
	H	2415	2550	3264	3974	4570
Загальна холодо-продуктивність, кВт	B	15,80	16,68	20,80	27,00	31,40
	C	13,75	14,28	18,30	24,03	27,32
	H	13,11	13,51	17,47	22,68	26,38
Явна холодо-продуктивність, кВт	B	11,80	12,68	15,30	19,60	23,10
	C	9,91	10,65	13,01	16,66	19,17
	H	9,09	9,63	11,63	15,09	17,79
Теплопродуктив-ність, кВт	B	25,00	25,02	32,10	42,20	49,20
	C	22,25	20,52	29,21	38,40	43,30
	H	21,00	18,77	27,29	34,60	40,84
Електроспоживання	12 Па-B	710	640	800	980	1170
	30 Па-B	830	750	950	1130	1350
	50 Па-B	950	1000	1240	1470	1760
Макс. струм	A	4,3	4,5	5,6	6,7	8,0
Статичний тиск	Па	80/130/180				
Рівень шуму, дБА	80 Па-H	56	57	60	61	62
	130 Па-H	59	60	62	64	65
	180 Па-H	62	63	65	67	67
Витрата води	кг/год	2600	3	3400	4500	5200
	л/с	0,722	0,001	0,944	1,250	1,444
Гідравлічний опір	кПа	43,5	40	25,4	39,5	48,7
Тип вентилятора	-	Крильчатка з загнутими вперед лопатками				
Двигун	Тип	Тришвидкісний асинхронний				
	Ізоляція	Клас 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	-	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT
Дренажний отвір	-	3/4" MPT				
Габарити (Ш×Г×В)	мм	1280×660×445	1380×660×445	1780×660×445	1980×660×445	2180×660×445
Габарити в упаковці (Ш×Г×В)	мм	1310×690×470	1410×690×470	1810×690×470	2010×690×470	2210×690×470
Маса нетто	кг	62	65	80	103	111
Маса брутто	кг	70	73	88	112	120

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C CT/19.5 °C BT; температура води на вході 7 °C, температура води на виході 12 °C.
   Нагрівання: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C, така сама витрата води як і на охолодження.
2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр блока.
3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

Високонапірні канальні фанкойли з АС-двигуном чотиритрубні (BLFC-...-CH-4-AC/1A)

Специфікація	Типорозмір		60	80	100	120	150	160
Витрата повітря , м³/год	B		1070	1430	1790	2145	2685	2720
	C		920	1244	1522	1845	2336	2367
	H		803	1058	1343	1630	2014	2041
Загальна холодо-продуктивність, кВт	B		6,10	7,50	9,00	11,50	13,50	13,68
	C		5,49	6,68	8,19	10,58	11,88	12,03
	H		5,06	6,30	7,65	9,43	11,21	11,35
Явна холодо-продуктивність, кВт	B		4,60	5,60	6,50	8,30	10,00	10,13
	C		4,00	4,82	5,66	7,22	8,40	8,51
	H		3,50	4,31	5,07	6,31	7,60	7,70
Теплопродуктив-ність, кВт	B		4,19	5,18	6,35	8,15	9,41	9,72
	C		3,64	4,55	5,65	7,09	8,46	8,57
	H		3,47	4,35	5,33	6,84	7,81	7,91
Електроспоживання	12 Па-B		210	320	400	480	550	550
	30 Па-B		260	410	500	570	640	640
	50 Па-B		350	550	650	770	860	860
Макс. струм	A		1,6	2,5	3,0	3,5	3,9	3,9
Статичний тиск	Па		60/110/160					
Рівень шуму, дБА	80 Па-H		48	50	51	53	56	57
	130 Па-H		50	52	53	55	58	58
	180 Па-H		53	56	56	58	61	62
Витрата води	Охолодж. 3 р.	кг/год	1049	1290	1548	1978	2322	2353
		л/с	0,291	0,358	0,430	0,549	0,645	0,654
	Опалення 1 р.	кг/год	360	445	546	700	809	836
		л/с	0,100	0,124	0,152	0,195	0,225	0,232
Гідравлічний опір	кПа		8,7	11,7	16,8	25,4	35	38
Тип вентилятора	-		Крильчатка з загнутими вперед лопатками					
Двигун	Тип		Тришвидкісний асинхронний					
	Ізоляція		Клас B					
	Електроживлення, В/Ф/Гц		220–230/1/50–60					
Теплообмінник	Тип		Мідні труби з алюмінієвими ламелями					
	Рядність		3+1					
	Макс. робочий тиск, МПа		1,6					
Вхід / вихід води	-		ZG3" /4	1" MPT	1" MPT	1" MPT	1" MPT	1" MPT
Дренажний отвір	-		3/4" MPT					
Габарити (Ш×Г×В)	мм		980×610×345	1080×610×345	1180×610×345	1380×610×345	1480×610×345	1480×610×345
Габарити в упаковці (Ш×Г×В)	мм		1010×640×370	1110×640×370	1210×640×370	1410×640×370	1510×640×370	1510×640×370
Маса нетто	кг		39	42	49	55	61	62
Маса брутто	кг		44	48	56	63	70	69

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C CT/19.5 °C BT; температура води на вході 7 °C, температура води на виході 12 °C.
   Нагрівання: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C, така сама витрата води як і на охолодження.
2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр блока.
3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

Високонапірні канальні фанкойли з AC-двигуном чотиритрубні (BLFC-...-CH-4-AC/1A)

Специфікація	Типорозмір		180	200	250	310	360
Витрата повітря , м³/год	B		3220	3400	4295	5370	6260
	C		2801	2958	3694	4565	5384
	H		2415	2550	3264	3974	4570
Загальна холодо-продуктивність, кВт	B		15,80	16,68	20,80	27,00	31,40
	C		13,75	14,51	18,30	24,03	27,32
	H		13,11	13,85	17,47	22,68	26,38
Явна холодо-продуктивність, кВт	B		11,80	12,46	15,30	19,60	23,10
	C		9,91	10,47	13,01	16,66	19,17
	H		9,09	9,59	11,63	15,09	17,79
Теплопродуктив-ність, кВт	B		11,25	11,26	14,45	18,99	22,14
	C		10,01	10,57	13,14	17,28	19,48
	H		9,45	9,98	12,28	15,57	18,38
Електроспоживання	12 Па-B		750	660	850	1090	1280
	30 Па-B		850	780	960	1230	1460
	50 Па-B		970	1030	1260	1560	1840
Макс. струм	A		4,4	4,7	5,7	7,1	8,4
Статичний тиск	Па		60/110/160				
Рівень шуму, дБА	80 Па-H		57	58	60	62	64
	130 Па-H		60	61	63	65	66
	180 Па-H		63	64	66	68	70
Витрата води	Охолодж. 3 р.	кг/год	2718	2870	3578	4644	5401
		л/с	0,755	0,797	0,994	1,290	1,500
	Опалення 1 р.	кг/год	968	968	1242	1633	1904
		л/с	0,269	0,269	0,345	0,454	0,529
Гідравлічний опір	кПа		43,5	45	25,4	39,5	48,7
Тип вентилятора	-		Крильчатка з загнутими вперед лопатками				
Двигун	Тип		Тришвидкісний асинхронний				
	Ізоляція		Клас B				
	Електроживлення, В/Ф/Гц		220–230/1/50–60				
Теплообмінник	Тип		Мідні труби з алюмінієвими ламелями				
	Рядність		3+1				
	Макс. робочий тиск, МПа		1,6				
Вхід / вихід води	-		1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT
Дренажний отвір	-		3/4" MPT				
Габарити (Ш×Г×В)	мм		1280×660×445	1380×660×445	1780×660×445	1980×660×445	2180×660×445
Габарити в упаковці (Ш×Г×В)	мм		1310×690×470	1410×690×470	1810×690×470	2010×690×470	2210×690×470
Маса нетто	кг		65	69	85	107	116
Маса брутто	кг		73	77	93	116	125

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C CT/19.5 °C BT; температура води на вході 7 °C, температура води на виході 12 °C.
   Нагрівання: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C, така сама витрата води як і на охолодження.
2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр блока.
3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

Високонапірні канальні фанкойли з DC-двигуном двотрубні (BLFC-...-CH-2-DC/1A)

Специфікація	Типорозмір	60	80	100	120	150	160
Витрата повітря , м³/год	B	1070	1430	1790	2145	2685	2720
	C	920	1244	1522	1845	2336	2367
	H	803	1058	1343	1630	2014	2041
Загальна холодо-продуктивність, кВт	B	6,10	7,50	9,00	11,50	13,50	13,68
	C	5,49	6,68	8,19	10,58	11,88	12,04
	H	5,06	6,30	7,65	9,43	11,21	11,35
Явна холодо-продуктивність, кВт	B	4,60	5,60	6,50	8,30	10,00	11,40
	C	4,00	4,82	5,66	7,22	8,40	9,58
	H	3,50	4,31	5,07	6,31	7,60	8,66
Теплопродуктив-ність, кВт	B	9,30	11,50	14,10	18,10	20,90	21,60
	C	8,09	10,12	12,55	15,75	18,81	19,44
	H	7,72	9,66	11,84	15,20	17,35	17,93
Електроспоживання	12 Па-B	135	210	255	293	353	398
	30 Па-B	168	259	315	364	434	448
	50 Па-B	192	300	360	408	480	498
Макс. струм	A	0,9	1,4	1,6	1,9	2,2	2,3
Статичний тиск	Па	80/130/180					
Рівень шуму, дБА	80 Па-H	35–48	36–49	36–50	37–52	37–55	37–56
	130 Па-H	35–51	36–52	36–53	37–55	38–58	38–58
	180 Па-H	35–53	37–55	37–56	38–58	38–60	39–61
Витрата води	кг/год	1000	1200	1500	1900	2200	2
	л/с	0,278	0,333	0,417	0,528	0,611	0,643
Гідравлічний опір	кПа	8,7	11,7	16,8	25,4	35	38
Тип вентилятора	-	Крильчатка з загнутими вперед лопатками					
Двигун	Тип	DC					
	Ізоляція	Клас 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	-	ZG3" /4	1" MPT	1" MPT	1" MPT	1" MPT	1" MPT
Дренажний отвір	-	3/4" MPT					
Габарити (Ш×Г×В)	мм	980×610×345	1080×610×345	1180×610×345	1380×610×345	1480×610×345	1480×610×345
Габарити в упаковці (Ш×Г×В)	мм	1010×640×370	1110×640×370	1210×640×370	1410×640×370	1510×640×370	1510×640×370
Маса нетто	кг	37	40	47	52	58	60
Маса брутто	кг	42	46	54	60	67	67

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C CT/19.5 °C BT; температура води на вході 7 °C, температура води на виході 12 °C.
   Нагрівання: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C, така сама витрата води як і на охолодження.
2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр блока.
3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

Високонапірні канальні фанкойли з DC-двигуном двотрубні (BLFC-...-CH-2-DC/1A)

Специфікація	Типорозмір	180	200	250	310	360
Витрата повітря , м³/год	B	3220	3400	4295	5370	6260
	C	2801	2958	3694	4565	5384
	H	2415	2550	3264	3974	4570
Загальна холодо-продуктивність, кВт	B	15,80	16,68	20,80	27,00	31,40
	C	13,75	14,28	18,30	24,03	27,32
	H	13,11	13,51	17,47	22,68	26,38
Явна холодо-продуктивність, кВт	B	11,80	12,68	15,30	19,60	23,10
	C	9,91	10,65	13,01	16,66	19,17
	H	9,09	9,63	11,63	15,09	17,79
Теплопродуктив-ність, кВт	B	25,00	25,02	32,10	42,20	49,20
	C	22,25	20,52	29,21	38,40	43,30
	H	21,00	18,77	27,29	34,60	40,84
Електроспоживання	12 Па-B	533	480	600	735	878
	30 Па-B	581	525	665	791	945
	50 Па-B	570	600	744	882	1056
Макс. струм	A	2,6	2,7	3,4	4,0	4,8
Статичний тиск	Па	80/130/180				
Рівень шуму, дБА	80 Па-H	37–56	38–57	38–60	39–61	40–62
	130 Па-H	38–59	38–60	40–62	41–64	41–65
	180 Па-H	40–62	40–63	41–65	42–67	42–67
Витрата води	кг/год	2600	3	3400	4500	5200
	л/с	0,722	0,001	0,944	1,250	1,444
Гідравлічний опір	кПа	43,5	40	25,4	39,5	48,7
Тип вентилятора	-	Крильчатка з загнутими вперед лопатками				
Двигун	Тип	DC				
	Ізоляція	Клас 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	-	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT
Дренажний отвір	-	3/4" MPT				
Габарити (Ш×Г×В)	мм	1280×660×445	1380×660×445	1780×660×445	1980×660×445	2180×660×445
Габарити в упаковці (Ш×Г×В)	мм	1310×690×470	1410×690×470	1810×690×470	2010×690×470	2210×690×470
Маса нетто	кг	62	65	80	103	111
Маса брутто	кг	70	73	88	112	120

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C CT/19.5 °C BT; температура води на вході 7 °C, температура води на виході 12 °C.
   Нагрівання: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C, така сама витрата води як і на охолодження.
2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр блока.
3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

Високонапірні канальні фанкойли з DC-двигуном чотиритрубні (BLFC-...-CH-4-DC/1A)

Специфікація	Типорозмір		60	80	100	120	150	160
Витрата повітря , м³/год	B		1070	1430	1790	2145	2685	2720
	C		920	1244	1522	1845	2336	2367
	H		803	1058	1343	1630	2014	2041
Загальна холодо-продуктивність, кВт	B		6,10	7,50	9,00	11,50	13,50	13,68
	C		5,49	6,68	8,19	10,58	11,88	12,03
	H		5,06	6,30	7,65	9,43	11,21	11,35
Явна холодо-продуктивність, кВт	B		4,60	5,60	6,50	8,30	10,00	10,13
	C		4,00	4,82	5,66	7,22	8,40	8,51
	H		3,50	4,31	5,07	6,31	7,60	7,70
Теплопродуктив-ність, кВт	B		4,19	5,18	6,35	8,15	9,41	9,72
	C		3,64	4,55	5,65	7,09	8,46	8,57
	H		3,47	4,35	5,33	6,84	7,81	7,91
Електроспоживання	12 Па-B		158	240	300	360	413	413
	30 Па-B		182	287	350	399	448	448
	50 Па-B		210	330	390	462	516	516
Макс. струм	A		1,0	1,5	1,8	2,1	2,3	2,3
Статичний тиск	Па		60/110/160					
Рівень шуму, дБА	80 Па-H		35–48	36–50	36–51	37–53	37–56	38–57
	130 Па-H		35–51	36–52	36–53	37–55	38–58	38–58
	180 Па-H		35–53	37–56	37–56	38–58	39–61	40–62
Витрата води	Охолодж. 3 р.	кг/год	1049	1290	1548	1978	2322	2353
		л/с	0,291	0,358	0,430	0,549	0,645	0,654
	Опалення 1 р.	кг/год	360	445	546	700	809	836
		л/с	0,100	0,124	0,152	0,195	0,225	0,232
Гідравлічний опір	кПа		8,7	11,7	16,8	25,4	35	38
Тип вентилятора	-		Крильчатка з загнутими вперед лопатками					
Двигун	Тип		DC					
	Ізоляція		Клас B					
	Електроживлення, В/Ф/Гц		220–230/1/50–60					
Теплообмінник	Тип		Мідні труби з алюмінієвими ламелями					
	Рядність		3+1					
	Макс. робочий тиск, МПа		1,6					
Вхід / вихід води	-		ZG3" /4	1" MPT	1" MPT	1" MPT	1" MPT	1" MPT
Дренажний отвір	-		3/4" MPT					
Габарити (Ш×Г×В)	мм		980×610×345	1080×610×345	1180×610×345	1380×610×345	1480×610×345	1480×610×345
Габарити в упаковці (Ш×Г×В)	мм		1010×640×370	1110×640×370	1210×640×370	1410×640×370	1510×640×370	1510×640×370
Маса нетто	кг		39	42	49	55	61	62
Маса брутто	кг		44	48	56	63	70	69

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C CT/19.5 °C BT; температура води на вході 7 °C, температура води на виході 12 °C.
   Нагрівання: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C, така сама витрата води як і на охолодження.
2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр блока.
3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

Високонапірні канальні фанкойли з DC-двигуном чотиритрубні (BLFC-...-CH-4-DC/1A)

Специфікація	Типорозмір		180	200	250	310	360
Витрата повітря, м³/год	B		3220	3400	4295	5370	6260
	C		2801	2958	3694	4565	5384
	H		2415	2550	3264	3974	4570
Загальна холодопродуктивність, кВт	B		15,80	16,68	20,80	27,00	31,40
	C		13,75	14,51	18,30	24,03	27,32
	H		13,11	13,85	17,47	22,68	26,38
Явна холодопродуктивність, кВт	B		11,80	12,46	15,30	19,60	23,10
	C		9,91	10,47	13,01	16,66	19,17
	H		9,09	9,59	11,63	15,09	17,79
Теплопродуктивність, кВт	B		11,25	11,26	14,45	18,99	22,14
	C		10,01	10,57	13,14	17,28	19,48
	H		9,45	9,98	12,28	15,57	18,38
Електроспоживання	12 Па-B		563	495	638	818	960
	30 Па-B		595	546	672	861	1022
	50 Па-B		582	618	756	936	1104
Макс. струм	A		2,6	2,8	3,4	4,3	5,0
Статичний тиск	Па		60/110/160				
Рівень шуму, дБА	80 Па-H		38–57	38–58	38–60	40–62	40–64
	130 Па-H		38–60	39–61	40–63	41–65	41–66
	180 Па-H		40–63	40–64	41–66	42–68	43–70
Витрата води	Охолодж. 3 р.	кг/год	2718	2870	3578	4644	5401
		л/с	0,755	0,797	0,994	1,290	1,500
	Опалення 1 р.	кг/год	968	968	1242	1633	1904
		л/с	0,269	0,269	0,345	0,454	0,529
Гідравлічний опір	кПа		43,5	45	25,4	39,5	48,7
Тип вентилятора	-		Крильчатка з загнутими вперед лопатками				
Двигун	Тип		DC				
	Ізоляція		Клас B				
	Електроживлення, В/Ф/Гц		220–230/1/50–60				
Теплообмінник	Тип		Мідні труби з алюмінієвими ламелями				
	Рядність		3+1				
	Макс. робочий тиск, МПа		1,6				
Вхід / вихід води	-		1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT	1 1/4" MPT
Дренажний отвір	-		3/4" MPT				
Габарити (Ш×Г×В)	мм		1280×660×445	1380×660×445	1780×660×445	1980×660×445	2180×660×445
Габарити в упаковці (Ш×Г×В)	мм		1310×690×470	1410×690×470	1810×690×470	2010×690×470	2210×690×470
Маса нетто	кг		65	69	85	107	116
Маса брутто	кг		73	77	93	116	125

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:
   Охолодження: температура повітря на вході 27 °C CT/19.5 °C BT; температура води на вході 7 °C, температура води на виході 12 °C.
   Нагрівання: температура повітря на вході 21 °C; температура води на вході 60 °C, така сама витрата води як і на охолодження.
2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр блока.
3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

Термостат

BLFC-WC669

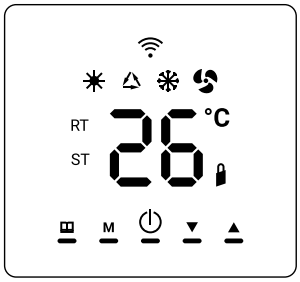
Опис

- Сумісний з канальними та корпусними фанкойлами.
- Користувачі можуть обирати режим роботи (кондиціонування, опалення чи вентиляція), змінювати швидкість вентилятора та встановлювати температуру.
- Поточний статус роботи фанкойла та встановлені налаштування відображено на дисплеї.
- Базуючись на порівнянні результатів температури в приміщенні та температури, що встановлена користувачем, термостат автоматично керує DC-двигуном та клапаном з електроприводом для досягнення заданої температури в найкращий спосіб.

Технічні параметри

Температурний сенсор	Термістор
Точність контролю температури, °C	±1
Простір для встановлення, мм	60 (стандарт)
Робочий діапазон температур, °C	0–45
Електроживлення, В	220±10
Максимальна потужність двигуна, Вт	800
Корпус	PC+ABS вогнестійкий пластик
Діапазон керування, °C	5–35 (можна налаштувати)

Функції



	Wi-Fi
	Блокування
	Режим опалення
	Автоматична швидкість вентиляторів
	Режим кондиціонування
	Режим вентиляції
	Меню
M	Швидкість вентилятора
	Увімк. / вимк.
	Вниз
	Вгору

Серія клапанів

BLFC-3V20M
BLFC-3V20T

Тиха робота і надійність впродовж усього строку експлуатації.

Індикаторна шкала дає змогу відображати положення клапана та його роботу.

Опис

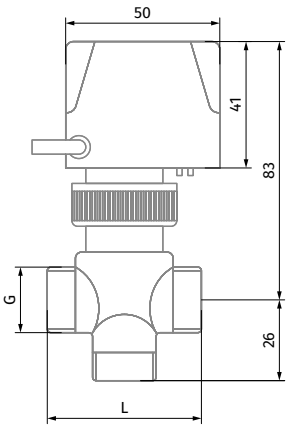
- Серія клапанів з електроприводом використовується для відкривання або закривання подачі води до трубопроводів системи центрального теплохолодопостачання в системах кондиціонування повітря з метою регулювання температури в приміщенні.
- Клапан встановлюється на трубопровід з гарячою або холодною водою.
- Привод клапана керується термостатом, встановленим у приміщенні.
- Коли привод не працює (живлення вимкнене), клапан за замовчуванням закритий.
- Коли температура в приміщенні не досягає заданого значення, термостат керує живленням привода клапана і починає його роботу, відкриваючи клапан, що дає змогу холодній або гарячій воді надходити до теплообмінника для забезпечення комфортної температури в приміщенні. Коли температура в приміщенні досягає заданого значення, живлення привода вимикається і клапан закривається зворотною пружиною, відсікаючи подачу холодної або гарячої води.

Технічні параметри

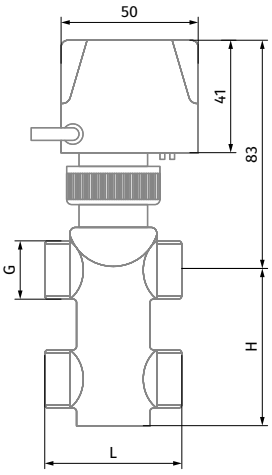
Електроживлення, В	AC220
Номінальний тиск	PN 16
Температура рідини, °C	5–95
Матеріал клапана	латунь
Номінальний діаметр	DN20
Потужність, Вт	2
Крок, мм	3
Час ходу штока, хв	3–5
Ступінь захисту IP	IP54

Габаритні розміри

BLFC-3V20M



BLFC-3V20T



BLAUBERG Ventilatoren

blaubergventilatoren.net

08|2025

Blauberg Ventilatoren GmbH
Stäblistraße 6
81477 Munich, Germany
HRB 203341

info@blaubergventilatoren.net

Виробник залишає за собою право вносити будь-які зміни, спричинені необхідністю виробництва, без попередження.

BLAUCOOL