



ФАНКОЙЛИ

КАТАЛОГ 2024

Особливості

1 УНІКАЛЬНА КОНСТРУКЦІЯ: ОГЛЯД



Стельова
(прихований монтаж)

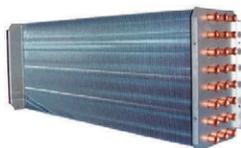


Стельова



Вертикальна

- Відмінна енергоефективність, суцільна мідна труба та алюмінієві гідрофобні ламелі.



- Стильний та елегантний дизайн для комфортного користування.



- Висока надійність та вогнестійкість завдяки лопатям та оболонці із оцинкованої сталі.



- Рухома решітка забезпечує більш комфортний широкий розподіл повітря завдяки максимальному куту розподілу 75°.



- V-подібна форма конструкції піддону для конденсату забезпечує належну ефективність його зливу.



- Багатофункціональна конструкція забезпечує гнучкі варіанти вертикального та прихованого стельового монтажу.



- Ергономічність:



Прихований монтаж

Відкритий монтаж

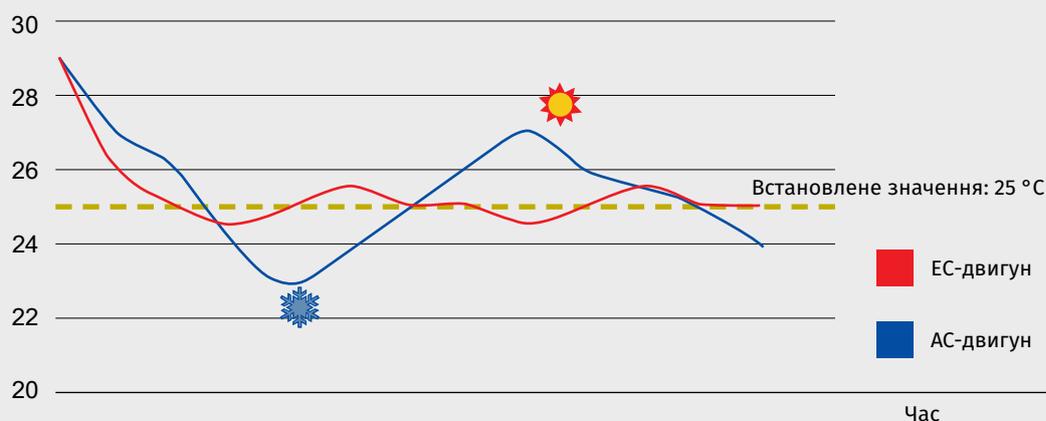
Особливості

2 ЗРУЧНІСТЬ

- В фанкойлі із ЕС-двигуном, асинхронний двигун замінюється на електронно-комутований для запобігання електромагнітним завадам та електромагнітному шуму, спричиненому механічною комутацією. Його безшумна робота і плавне регулювання швидкості допомагають забезпечити комфортний мікроклімат у приміщенні із перепадом температур та комфортним повітрообміном.
- Традиційний фанкойл із АС-двигуном передбачає відхилення температури в межах $\pm 2^{\circ}\text{C}$ за допомогою трипозиційного регулятора швидкості, що може спричинити різке нагрівання та охолодження.
- Діапазон коливань кімнатної температури для фанкойла із ЕС-двигуном сягає $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ завдяки плавній регуляції швидкості, що дозволяє забезпечувати більш комфортний мікроклімат у приміщенні.

Порівняння коливань температури у приміщенні

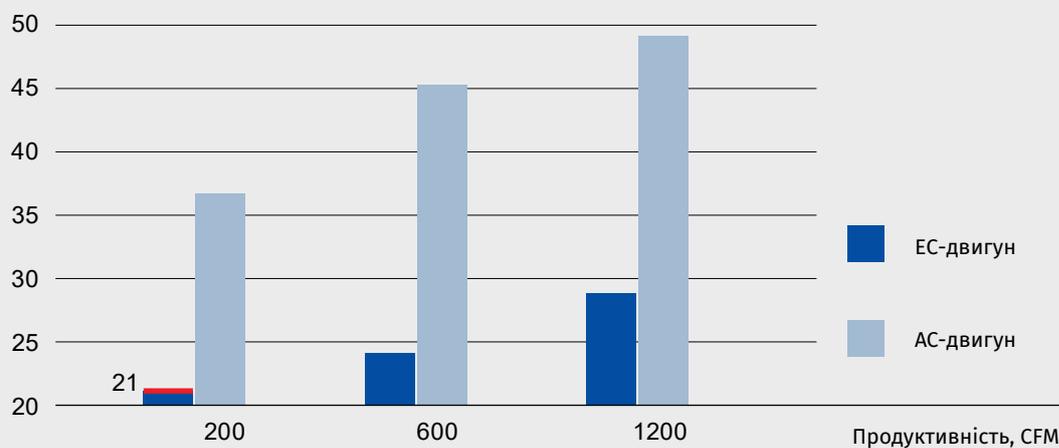
Температура в приміщенні, $^{\circ}\text{C}$



- Фанкойлам із ЕС-двигуном притаманна стабільна робота і незначні вібрації, значне зменшення вібрацій та шуму від перемикачів та регуляторів швидкості.
- ЕС-двигун дозволяє працювати із мінімально можливою кількістю обертів на хвилину завдяки плавній регуляції швидкості.
- Фанкойли із ЕС-двигуном обладнані оцинкованим вентилятором великого діаметру та двигуном із низьким рівнем шуму. Динамічне балансування кожного виробу проходить ретельну перевірку для забезпечення мінімального рівня шуму із забезпеченням бажаного рівня продуктивності в умовах зовнішнього тиску.

Порівняння рівня шуму

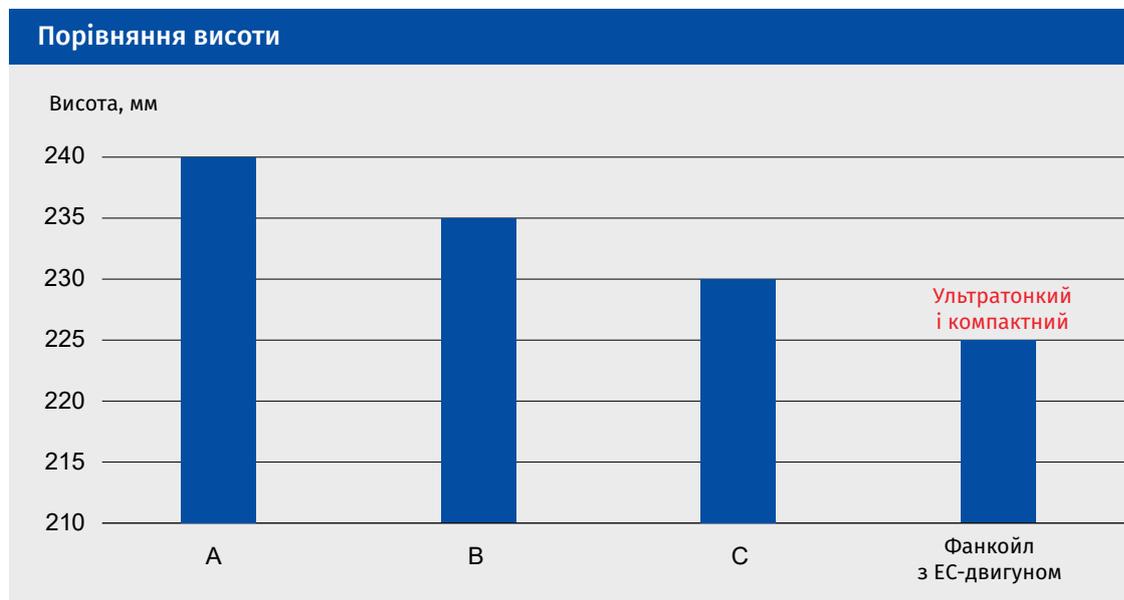
Мінімальна швидкість, 12 Па статичного тиску
Рівень звукового тиску, дБА



Особливості

3 КОМПАКТНІСТЬ

- Фанкойл із ЕС-двигуном має естетичний дизайн та компактні розміри. Висота корпусу — лише 225 мм. Ультратонка конструкція дозволяє встановлювати установку у вузький простір у стелі.
- У порівнянні із конкурентами світового класу, фанкойл із ЕС-двигуном має найкомпактніші розміри.



4 НАДІЙНІСТЬ

- Високоякісний і довговічний модуль із ЕС-двигуном має більшу стійкість до зношування деталей під час роботи.
- ЕС-двигун обладнаний високоточним, високоякісним закритим кульковим підшипником із запасом мастильного матеріалу, достатнім для всього терміну експлуатації двигуна.
- Для довготривалої надійної роботи двигуна його вал пройшов процес хромування.
- Високоєфективний теплообмінник з трубами з міді та ламелями з гідрофобного алюмінію.
- Точне машинне розширення трубок забезпечує високу теплову ефективність.
- Вентилятор з підвищеною швидкістю подачі повітря та крильчаткою великого діаметру забезпечує максимальну ефективність передачі тепла.
- Герметичний піддон виконаний методом суцільного лиття. Зварювальні шви відсутні. Піддон покритий суцільним пастоподібним вогнезахисним ізоляційним матеріалом, що запобігає протіканню води. Спеціально розроблений піддон має певний нахил, що забезпечує швидке стікання конденсату.



Особливості



5 РОЗУМНЕ КЕРУВАННЯ

- Система керування на основі мікрокомп'ютера використовується для плавного регулювання швидкості в широкому діапазоні. На вибір доступні режим багатопозиційного перемикача та плавного перемикача швидкості. Фанкойл із ЕС-двигуном стабільно працює на широкому діапазоні напруги.
- Двигун і блок живлення мають багато запобіжників, які спрацьовують від різкої зміни робочого струму, навантаження, низького споживання за умови заблокованого ротора тощо.
- Користувачі можуть обирати режим (нагрівання, охолодження і вентиляції), змінювати швидкість обертання вентилятора і встановлювати температуру за допомогою кнопок на термостаті. Робочий статус установки та налаштування відображені на дисплеї.
- Базуючись на порівнянні зовнішньої та встановленої користувачем температури, термостат автоматично керує ЕС-двигуном та електронним клапаном для зміни температури.
- Користувач може замовити термостат в комплекті, або використовувати власний. Фанкойл сумісний із будь-яким стандартним термостатом.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
УНІВЕРСАЛЬНІ ФАНКОЙЛИ З АС-ДВИГУНОМ 2-Х ТРУБНІ (BLFC-...-CC-2-AC/1A БЕЗ КОРПУСУ, BLFC...-VE-2-AC/1A В КОРПУСІ)

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	2,09	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 холодопродуктивність, 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
Теплопродуктивність, 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, кВт	12 Па/В	34	46	55	70	87	117	140	181	223
	30 Па/В	42	56	70	81	101	149	165	202	241
	50 Па/В	46	65	82	89	109	163	201	228	286
Макс. струм, А		0,21	0,30	0,37	0,40	0,50	0,74	0,91	1,04	1,30
Статичний тиск, Па		12 Па/30 Па/50 Па								
Рівень шуму, дБА	12 Па/В	36	38	40	42	44	45	47	49	51
	30 Па/В	39	41	43	45	46	47	49	51	53
	50 Па/В	41	43	45	46	48	49	51	53	55
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
Водяний опір, кПа		10	18	19	23	24	23	36	21	35
Тип вентилятора		Вперед загнуті лопатки								
Двигун	Тип	4-швидкісний АС								
	Клас захисту	Class B								
	Електроживлення	220-230 В / 1 ф / 50-60 Гц								
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями								
	Рядність	3								
	Макс. робочий тиск	1,6 МПа								
Вхід/Вихід вода		3/4" F								
Дренажний отвір		Ø20								
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 в 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 в 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

Примітка:

1. Номінальні умови тестування:

Охолодження: температура повітря на вході 27°C СТ/19,5°C ВТ; 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.

2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, позиція точки для виміру знаходиться на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр установки.

3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УНІВЕРСАЛЬНІ ФАНКОЙЛИ З АС-ДВИГУНОМ 4-Х ТРУБНИ (3+1) (BLFC-...-CC-4-AC/1A БЕЗ КОРПУСУ, BLFC...-VE-4-AC/1A В КОРПУСІ)

Специфікація	Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140	
Витрата повітря, м ³ /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, кВт	12 Па/В	40	53	62	78	95	125	147	198	238	
	30 Па/В	48	62	76	88	109	161	179	212	256	
	50 Па/В	56	72	88	95	110	174	211	240	297	
Макс. струм, А		0,25	0,33	0,40	0,43	0,50	0,79	0,96	1,09	1,35	
Статичний тиск, Па		12 Па/30 Па/50 Па									
Рівень шуму, дБА	12 Па/В	37	39	41	43	45	46	48	50	52	
	30 Па/В	40	42	44	46	47	48	50	52	54	
	50 Па/В	42	44	46	47	49	50	52	54	56	
Витрата води	Охолодження 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
Водяний опір, кПа	Охолодження 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	4-швидкісний АС									
	Клас захисту	Class B									
	Електроживлення	220~230 В / 1 ф / 50-60 Гц									
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями									
	Рядність	4									
	Макс. робочий тиск	1,6 МПа									
Вхід/Вихід вода		3/4" F									
Дренажний отвір		Ø20									
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 в 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 в 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 в 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 в 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 умови тестування:

Охолодження: температура повітря на вході 27°C СТ/19,5°C ВТ; 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, потік води такий самий, як, і при охолодженні.

2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, позиція точки для виміру знаходиться на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр установки.

3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
УНІВЕРСАЛЬНІ ФАНКОЙЛИ З ЕС-ДВИГУНОМ 2-Х ТРУБНІ (BLFC-...-CC-2-DC/1A БЕЗ КОРПУСУ, BLFC...-VE-2-DC/1A В КОРПУСІ)

Специфікація	Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140
Витрата повітря, м ³ /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	2,09	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 холодопродуктивність, 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
Теплопродуктивність, 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, кВт	12 Па/В	8~17	9~20	10~36	11~44	12~56	20~78	23~88	26~114	28~139
	30 Па/В	10~26	11~34	12~42	13~51	15~63	25~91	26~101	28~140	30~166
	50 Па/В	12~29	13~38	14~49	15~56	17~80	26~101	28~125	30~173	32~208
Макс. струм, А		0,21	0,30	0,37	0,40	0,50	0,74	0,91	1,04	1,30
Статичний тиск, Па		12 Па/30 Па/50 Па								
Рівень шуму, дБА	12 Па/В	21~35	22~37	20~39	22~41	24~43	28~44	28~46	29~48	30~50
	30 Па/В	22~38	23~40	21~42	23~44	25~45	29~46	29~48	30~50	31~52
	50 Па/В	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
Водяний опір, кПа		10	18	19	23	24	23	36	21	35
Тип вентилятора		Вперед загнуті лопатки								
Двигун	Тип	ЕС								
	Клас захисту	Class B								
	Електроживлення	220~230 В / 1 ф / 50-60 Гц								
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями								
	Рядність	3								
	Макс. робочий тиск	1,6 МПа								
Вхід/Вихід вода		3/4" F								
Дренажний отвір		Ø20								
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 в 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 в 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

Примітка:

1. Номінальні умови тестування:

Охолодження: температура повітря на вході 27°C ST/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.

2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, позиція точки для виміру знаходиться на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр установки.

3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УНІВЕРСАЛЬНІ ФАНКОЙЛИ З ЕС-ДВИГУНОМ 4-Х ТРУБНІ (3+1) (BLFC...-CC-4-DC/1A БЕЗ КОРПУСУ, BLFC...-VE-4-DC/1A В КОРПУСІ)

Специфікація	Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140	
Витрата повітря, м ³ /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, кВт	12 Па/В	8~17	9~20	10~36	11~44	12~56	20~78	23~88	26~114	28~139	
	30 Па/В	10~26	11~34	12~42	13~51	15~63	25~91	26~101	28~140	30~166	
	50 Па/В	12~29	13~38	14~49	15~56	17~80	26~101	28~125	30~173	32~208	
Макс. струм, А		0,21	0,30	0,37	0,40	0,50	0,74	0,91	1,04	1,30	
Статичний тиск, Па		12 Па/30 Па/50 Па									
Рівень шуму, дБА	12 Па/Н	21~35	22~37	20~39	22~41	24~43	28~44	28~46	29~48	30~50	
	30 Па/Н	22~38	23~40	21~42	23~44	25~45	29~46	29~48	30~50	31~52	
	50 Па/Н	23~40	24~42	22~44	24~45	26~47	30~48	30~50	31~52	32~54	
Витрата води	Охолодження 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
Водяний опір	Охолодження 3 р.	кПа	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	ЕС									
	Клас захисту	Class B									
	Електроживлення	220~230 В / 1 ф / 50-60 Гц									
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями									
	Рядність	4									
	Макс. робочий тиск	1,6 МПа									
Вхід/Вихід вода		3/4" F									
Дренажний отвір		Φ20									
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 в 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 в 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 в 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 в 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 умови тестування:

Охолодження: температура повітря на вході: 27°C СТ/19,5°C ВТ; температура води на вході: 7°C, температура води на виході: 12°C.

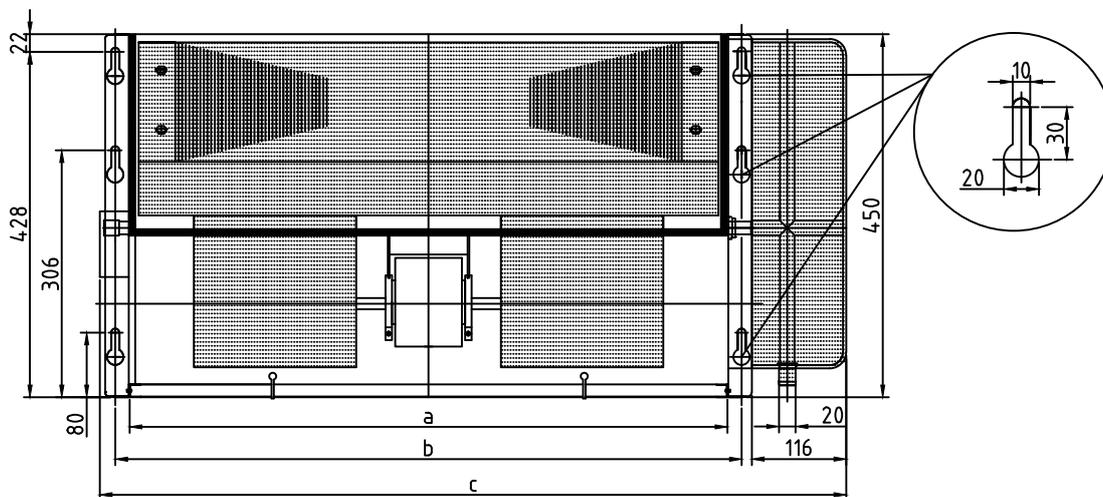
Нагрівання: температура повітря на вході: 21°C; температура води на вході: 60°C.

2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, позиція точки для виміру знаходиться на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр установки.

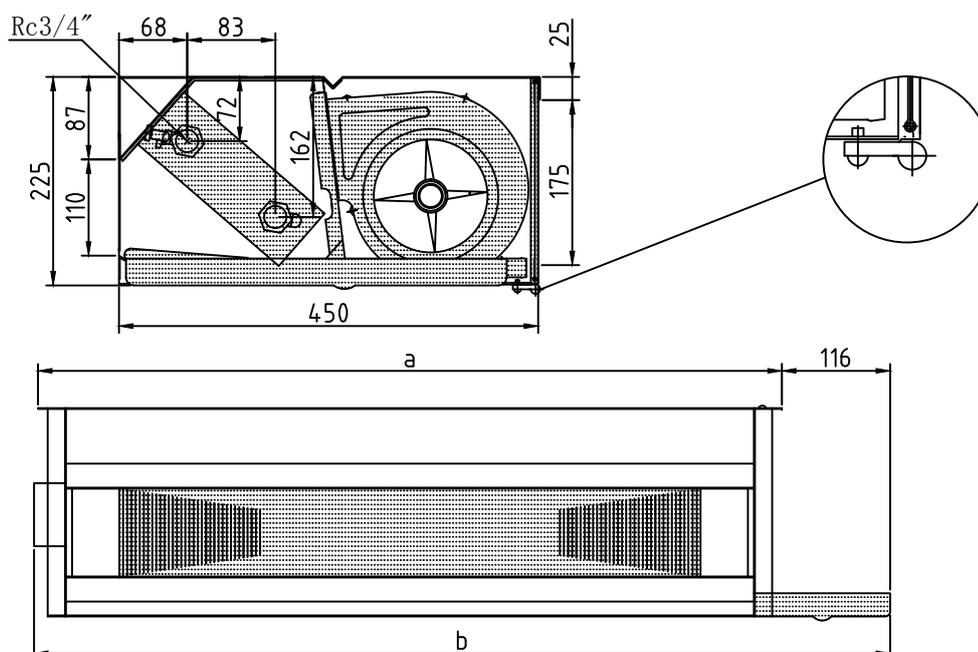
3. Статичний тиск вимірюється без фільтра на виході з теплообмінника.

Розміри

СТЕЛЬОВИЙ ПРИХОВАНИЙ МОНТАЖ



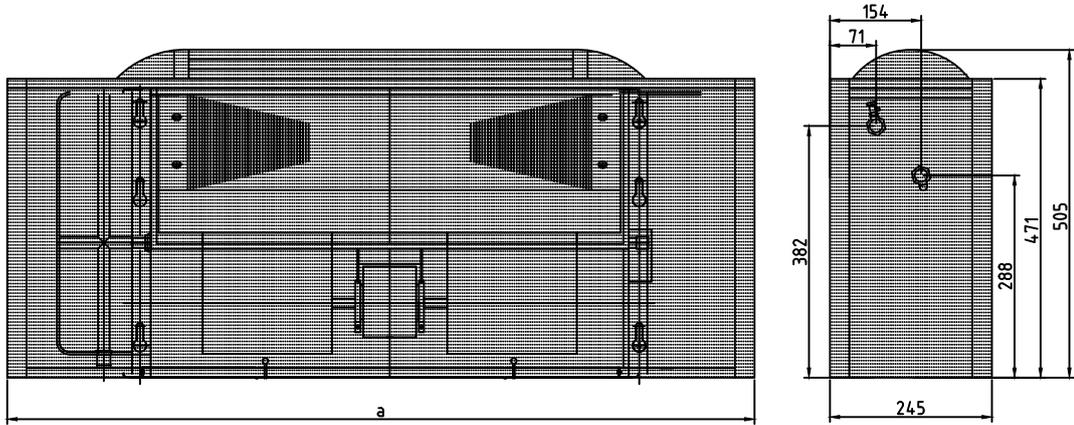
Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140
a	464	614	694	764	914	1214	1364	1514	1814
b	499	649	729	799	949	1249	1399	1549	1849
c	645	795	875	945	1095	1395	1545	1649	1995



Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140
a	524	674	754	824	974	1274	1424	1574	1874
b	645	795	875	945	1095	1395	1545	1695	1995

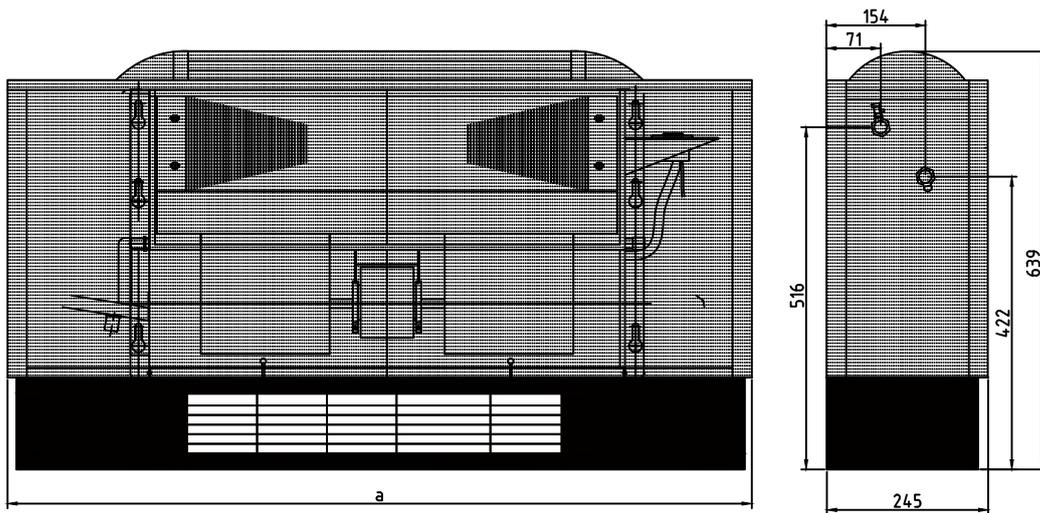
Розміри

СТЕЛЬОВИЙ МОНТАЖ (НА ПОВЕРХНІ)



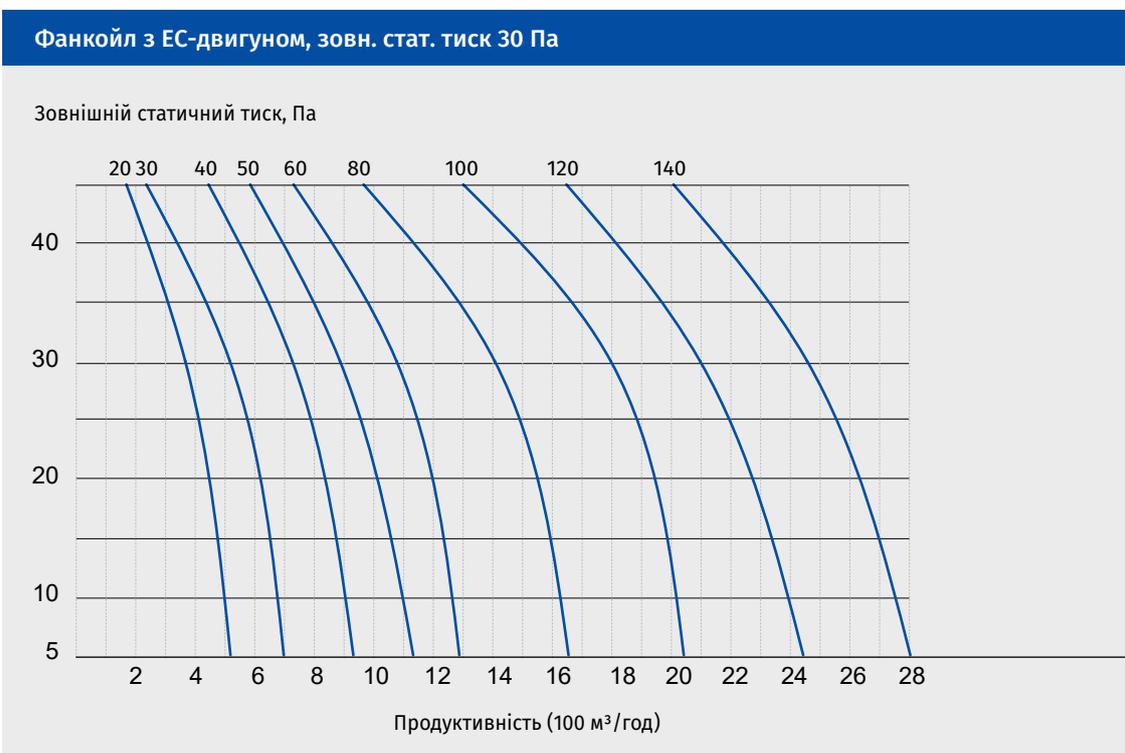
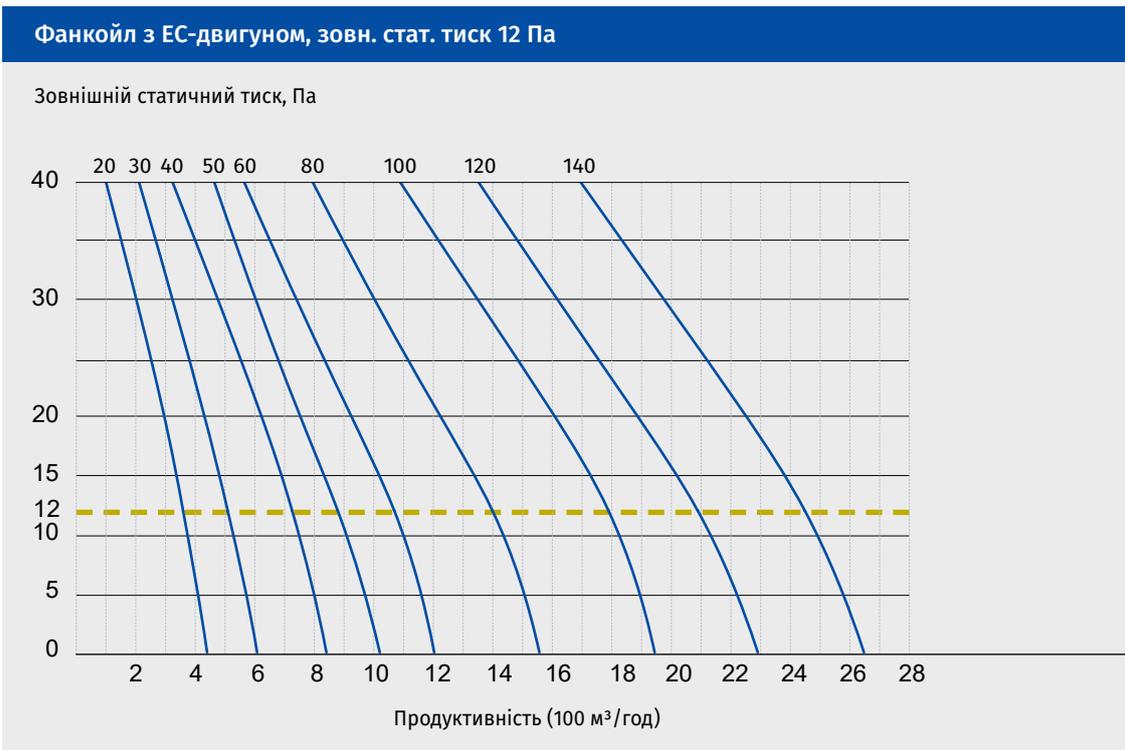
Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140
a	850	1000	1080	1150	1300	1600	1750	1900	2200

ВЕРТИКАЛЬНИЙ МОНТАЖ (НА ПОВЕРХНІ)



Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140
a	850	1000	1080	1150	1300	1600	1750	1900	2200

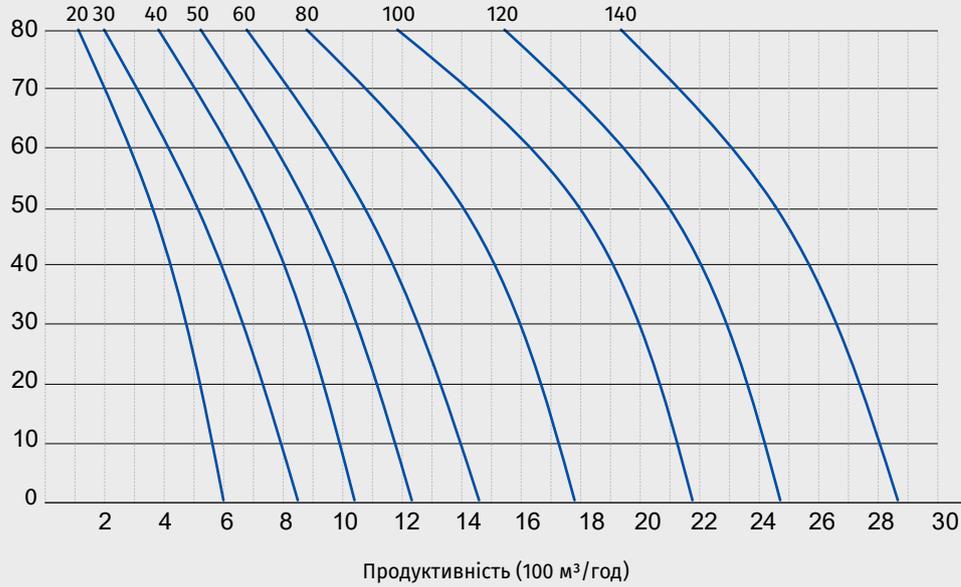
Графіки вентилятора



Графіки вентилятора

Фанкойл з ЕС-двигуном, зовн. стат. тиск 50 Па

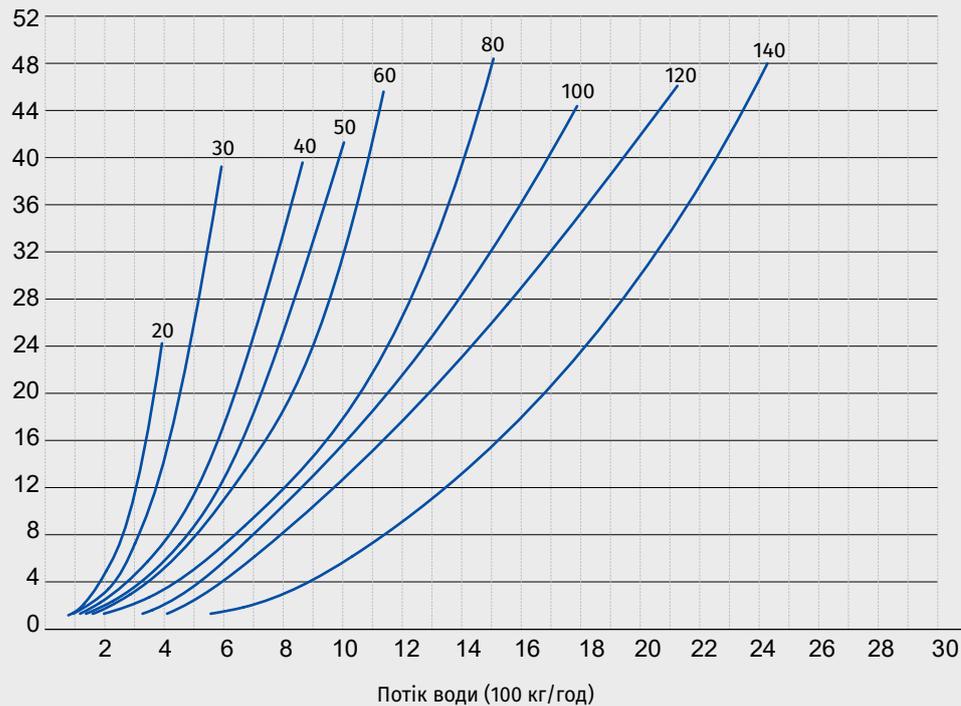
Зовнішній статичний тиск, Па



ГРАФІК ЗАЛЕЖНОСТІ ПЕРЕПАДУ ТИСКУ ВІД ПОТОКУ ВОДИ

Фанкойл з ЕС-двигуном

Перепад тиску води, кПа



Коефіцієнти для корекції

КОЕФІЦІЄНТИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОТУЖНОСТІ ОХОЛОДЖУВАЧА

Температура води на вході, °C	5	6	7	8	9	10	11	12
Коригуючий коефіцієнт	1,15	1,07	1	0,92	0,85	0,77	0,7	0,62

Примітка: за умови температури повітря на вході ΔT 27°C, ΔT 19,5°C.

КОЕФІЦІЄНТИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОТУЖНОСТІ НАГРІВАЧА

Температура води на вході, °C	35	40	45	50	55	60	65	70
Коригуючий коефіцієнт	0,36	0,49	0,62	0,74	0,87	1	1,13	1,26

Примітка: за умови температури повітря на вході ΔT 21°C.

КОЕФІЦІЄНТИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОТУЖНОСТІ ОХОЛОДЖУВАЧА ЗА РІЗНИХ УМОВ СЕРЕДОВИЩА

BT (°C)	CT (°C)	24	25	26	27	28	29	30
17		0,76						
18			0,85					
19				0,94				
19,5					1			
20						1,06		
21							1,15	
22								1,25

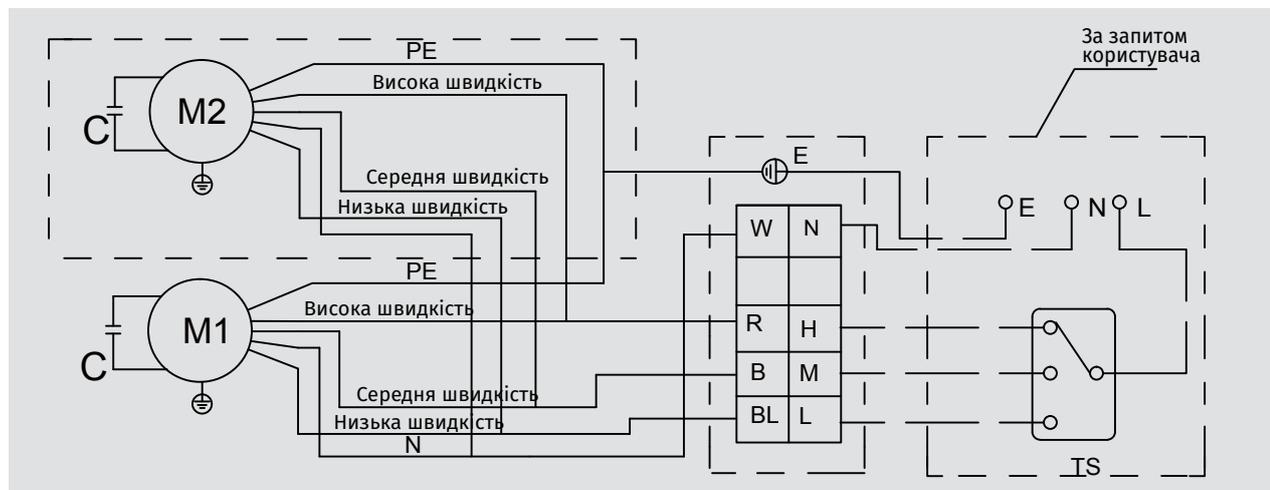
Примітка: температура води на вході охолоджувача: 7°C.

КОЕФІЦІЄНТИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОТУЖНОСТІ НАГРІВАЧА ЗА РІЗНИХ УМОВ СЕРЕДОВИЩА

CT (°C)	18	19	20	21	22	23	24
Коригуючий коефіцієнт	1,1	1,07	1,02	1	0,97	0,94	0,9

Примітка: температура води на вході нагрівача: 60°C.

Схема електричних підключень



В: чорний, BL: синій, R: червоний, W: білий, TS: контролер швидкості обертання вентилятора, C: конденсатор, M1/M2: чотиришвидкісний двигун, Н: висока швидкість, М: середня, L: низька, Е: лінія заземлення, L: лінія навантаження, N: нуль.

Примітка:

1. Підключення від клем перемикачів швидкості до регулятора швидкості.
2. Компоненти, позначені пунктиром, можуть бути відсутніми у певних моделях.

4-сторонній, касетний



Продуктивність: 40-2380 м³/год
200-1400CFM

Потужність охолоджувача: 1,1-12,6 кВт

ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

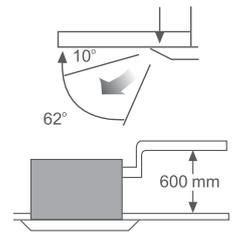
- Максимально ефективне використання простору завдяки монтажу у підвісній стелі.



- Висока ефективність енергообміну забезпечується технологічною конструкцією теплообмінника.
- Нова конструкція радіального вентилятора стійка до тиску і забезпечує низький рівень шуму.



- 4-стороннє розподілення повітря та широкий діапазон регулювання лопатей забезпечують рівномірний повітрообмін.
- Високоєфективна система відведення конденсату із насосом, що підіймає воду до 600 мм.
- Стильний та елегантний дизайн для будь-якого інтер'єру.
- Високоєфективний фільтр із синтетичного волокна, який очищується, забезпечує потік набагато чистішого повітря.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КАСЕТНИЙ ФАНКОЙЛ 2-Х ТРУБНИЙ З АС-ДВИГУНОМ (BLFC-...-CA-2-AC/1A)

Специфікація	Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140	
Витрата повітря, м³/год	B	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	C	280	390	520	640	790	1030	1290	1500	1800	
	H	180	260	350	430	520	690	860	1032	1200	
Загальна холодопродуктивність, кВт	B	2,00	2,70	3,70	5,00	5,60	7,10	9,10	11,00	12,60	
	C	1,50	2,50	3,40	3,90	4,70	6,30	8,00	9,60	11,10	
	H	1,10	2,10	2,80	3,20	3,70	4,20	5,40	8,00	8,70	
Явна холодопродуктивність, кВт	B	1,60	2,10	2,70	3,60	4,30	5,10	6,70	8,10	9,50	
	C	1,10	1,90	2,60	2,90	3,50	4,70	6,00	7,20	8,30	
	H	0,90	1,60	2,20	2,60	3,00	3,40	4,30	6,40	7,00	
Теплопродуктивність, кВт	B	2,80	4,20	5,60	7,00	8,40	11,20	13,90	16,70	19,50	
	C	2,24	3,12	4,16	5,12	6,32	8,24	10,32	12,00	14,40	
	H	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, дБа	B/C/H	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	
Водяний опір, кПа		7	9	11	16	18	19	17	19	22	
Тип вентилятора	Радіальний вентилятор										
Двигун	Тип	Асинхронний									
	Клас захисту	Class B									
	Електроживлення, В/Ф/Гц	220-230 В / 1 ф / 50-60 Гц									
	Електроспоживання, Вт	28	43	53	67	97	123	143	180	210	
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями									
	Рядність	2									
Вхід/вихід вода	Макс. робочий тиск	1.4 МПА									
Дренажний отвір		3/4" F									
Габарити Ш/Г/В, мм	Корпус	580*580*250				710*710*290			811*811*290		
	Панель	680*680*30				800*800*30			950*950*30		
Габарити в упаковці Ш/Г/В, мм	Корпус	675*675*270				823*823*345			943*943*345		
	Панель	740*740*75				858*858*93			1008*1008*93		
Вага нетто, кг	Корпус	22,5	22,5	23,5	28	29	29	36	38	38	
	Панель		2,5			4			5		
Вага брутто, кг	Корпус	23,8	23,8	23,8	29,6	30,6	30,6	38	40	40	
	Панель		3,5			5,3			5,6		

Примітка:

1. Номінальні умови тестування:

Охолодження: температура повітря на вході 27°C ST/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.

2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, позиція точки для виміру знаходиться на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр установки.

3. Статичний тиск вимірюється без фільтра.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАСЕТНИЙ ФАНКОЙЛ 4-Х ТРУБНИЙ (3+1) З АС-ДВИГУНОМ (BLFC-...-CA-4-AC/1A)

Специфікація	Типорозмір	40	50	60	80	100	120	140
Витрата повітря, м³/год	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 холодопродуктивність, 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 холодопродуктивність, 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
Теплопродуктивність, 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, А		0,27	0,34	0,4	0,59	0,67	0,84	0,98
Рівень шуму, дБа	B/C/H	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
Водяний 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	Асинхронний						
	Клас захисту	Class B						
	Електроживлення, В/Ф/Гц	220-230 В/1 ф/50-60 Гц						
	Електроспоживання, Вт	53	67	97	123	143	180	210
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями						
	Рядність	2						
	Макс робочий тиск	1.4 МПа						
Вхід/вихід вода		3/4" F						
Дренажний отвір		Ф25						
Габарити Ш/Г/В, мм	Корпус	581*581*290		710*710*290		811*811*290		
	Панель	680*680*30		800*800*30		950*950*30		
Габарити в упаковці Ш/Г/В, мм	Корпус	675*675*310		823*823*345		943*943*345		
	Панель	740*740*75		858*858*93		1008*1008*93		
Вага нетто, кг	Корпус	24,1	28,6	29,6	29,6	36,6	38,6	38,6
	Панель	2,5		4			5	
Вага бруто, 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 умови тестування:

Охолодження: температура повітря на вході 27°C СТ/19,5°C ВТ; 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.

2. Рівень звукового тиску вимірюється в акустичній кімнаті, позиція точки для виміру знаходиться на 1 м попереду та на 1 м нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр установки.

3. Статичний тиск вимірюється без фільтра.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КАСЕТНИЙ ФАНКОЙЛ 2-Х ТРУБНИЙ З ЕС-ДВИГУНОМ (BLFC-...-CA-2-DC/1A)

Специфікація	Типорозмір	20	30	40	50	60	80	100	120	140	170	
Витрата повітря, м ³ /год	B	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	2890	
	C	255	383	510	638	765	1020	1275	1530	1785	2168	
	H	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190	1445	
Загальна холодопродуктивність, кВт	B	1,80	2,70	3,60	4,50	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	15,3	
	C	1,44	2,16	2,88	3,60	4,32	5,76	7,20	8,64	10,08	12,24	
	H	1,08	1,62	2,16	2,70	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	9,18	
Явна холодопродуктивність, кВт	B	1,36	2,10	2,79	3,37	4,09	5,70	6,78	8,24	9,32	11,32	
	C	1,09	1,68	2,19	2,60	3,13	4,30	5,30	6,49	7,30	8,86	
	H	0,88	1,32	1,74	2,12	2,53	3,49	4,31	5,31	5,86	7,11	
Теплопродуктивність, кВт	B	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	10,80	13,50	16,20	18,90	23,7	
	C	2,16	3,24	4,32	5,40	6,48	8,64	10,80	12,96	15,12	18,96	
	H	1,62	2,43	3,24	4,05	4,86	6,48	8,10	9,72	11,34	14,22	
Вхідна потужність, Вт		22	30	36	44	56	78	88	114	139	199	
Пусковий струм, А		0,17	0,24	0,28	0,35	0,44	0,61	0,69	0,86	1,04	1,43	
Рівень шуму	B/C/H	37/30/26	39/33/29	41/36/32	43/34/30	45/36/32	46/41/34	48/41/35	50/43/37	52/47/43	57/53/48	
Витрата води	кг/год	320	500	610	780	940	1200	1650	1850	2150	2640	
	л/с	0,089	0,139	0,169	0,217	0,261	0,333	0,458	0,514	0,597	0,733	
Водяний опір, кПа		7	9	11	16	18	19	17	19	22	36	
Вентилятор	Тип	Відцентровий вентилятор										
	Двигун	ЕС										
	Клас захисту	Class B										
	Електроживлення, В/Ф/Гц	220~230 В/1 Ph/50 or 60 Hz										
	Електроспоживання, Вт	36	50	60	74	93	130	147	183	221	330	
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями										
	Макс робочий тиск	1,6 МПа										
Вхід/вихід вода		3/4" F										
Дренажний отвір		Ø26										
Контролер		Інфрачервоний (проводний опціонально)										
Габарити Ш/Г/В, мм	Корпус	580*580*250				705*705*290				832*832*290		960*960*290
	Панель	680*680*30				830*830*30				980*980*30		1140*1140*30
Габарити в упаковці Ш/Г/В, мм	Корпус	675*675*270				800*800*310				925*925*310		1054*1054*305
	Панель	710*710*75				860*860*75				1010*1010*75		1195*1195*110
Вага нетто, кг	Корпус	18,2				22,5				26		44
	Панель	1,8				2,5				3		4
Вага брутто, кг	Корпус	20,5				25,2				29,5		48
	Панель	2				2,8				3,5		4,5

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:

Охолодження: темп повітря на вході 27°С ST/19,5°С VT; температура води на вході 7°С, на виході 12°С.

Опалення: темп повітря на вході 21°С; температура води на вході 60°С з такою самою витратою, як на охолодження.

2. Звуковий тиск вимірювався в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1,5 метра нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр установки.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАСЕТНИЙ ФАНКОЙЛ 4-Х ТРУБНИЙ (3+1) З ЕС-ДВИГУНОМ (BLFC-...-CA-4-DC/1A)

Специфікація	Типорозмір	40	50	60	80	100	120	140	170	
Витрата повітря, м ³ /год	B	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	2890	
	C	510	638	765	1020	1275	1530	1785	2168	
	H	340	425	510	680	850	1020	1190	1445	
Загальна холодопродуктивність, кВт	B	2,60	3,10	3,60	4,80	6,00	7,00	8,40	10,3	
	C	2,08	2,48	2,88	3,84	4,80	5,60	6,72	8,24	
	H	1,56	1,86	2,16	2,88	3,60	4,20	5,04	6,18	
Явна холодопродуктивність, кВт	B	1,95	2,33	2,70	3,60	4,50	5,25	6,30	7,73	
	C	1,56	1,86	2,16	2,88	3,60	4,20	5,04	6,18	
	H	1,17	1,40	1,62	2,16	2,70	3,15	3,78	4,64	
Теплопродуктивність	B	3,00	4,00	4,90	5,60	7,50	8,30	10,00	13,7	
	C	2,40	3,20	3,92	4,48	6,00	6,64	8,00	10,96	
	H	1,80	2,40	2,94	3,36	4,50	4,98	6,00	8,22	
Вхідна потужність, Вт		36	44	56	78	88	114	139	199	
Пусковий струм, А		0,28	0,35	0,44	0,61	0,69	0,86	1,04	1,43	
Рівень шуму	B/C/H	41/36/32	43/34/30	45/36/32	46/41/34	48/41/35	50/43/37	52/47/43	57/53/48	
Витрата води	кг/год (охолодження)	450	540	625	830	1050	1400	1500	1800	
	л/с (охолодження)	0,125	0,150	0,174	0,231	0,292	0,389	0,417	0,500	
	кг/год (опалення)	260	355	440	550	700	725	980	1185	
	л/с (опалення)	0,072	0,099	0,122	0,153	0,194	0,201	0,272	0,329	
Водяний опір	кПа (охолодження)	11	17	22	24	27	30	35	40	
	кПа (опалення)	1	1,5	2	3	6	8	9	10	
Тип вентилятора	Радіальний вентилятор									
Двигун	Тип	ЕС								
	Клас захисту	Class B								
	Електроживлення	220~230 В / 1 ф / 50-60 Гц								
	Електроспоживання, Вт	60	74	93	130	147	183	221	330	
Теплообмінник	Тип	Мідні труби з алюмінієвими ламелями								
	Макс робочий тиск	1,6 МПа								
Вхід/вихід вода	3/4" F									
Дренажний отвір	Ø26									
Контролер	Інфрачервоний (проводний опціонально)									
Габарити Ш/Г/В, мм	Корпус	580*580*250	705*705*290			832*832*290			960*960*290	
	Панель	680*680*30	830*830*30			980*980*30			1140*1140*30	
Габарити в упаковці Ш/Г/В, мм	Корпус	675*675*270	800*800*310			925*925*310			1054*1054*305	
	Панель	710*710*75	860*860*75			1010*1010*310			1195*1195*110	
Вага нетто, кг	Корпус	20	30			38			44	
	Панель	3	6			9			4	
Вага брутто, кг	Корпус	21,5	34			42			48	
	Панель	4,5	6,5			11			4,5	

Примітка:

1. Номінальні тестові умови:

Охолодження: темп повітря на вході 27°C СТ/19,5°C ВТ; температура води на вході 7°C, на виході 12°C.

Опалення: темп 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 за лінію, що проходить через вертикальний центр установки.

Настінний фанкойл



- Панель із цифровим дисплеєм
- Пульт дистанційного керування
- Шланг із нержавіючої сталі, просте підведення води (опція)
- Енергонезалежна пам'ять

НАСТІННІ ФАНКОЙЛИ (BLFC-...-W-2-AC/1A)

Типорозмір		20	30	40	50	60	80
Витрата повітря, м³/год	B	340	510	680	850	1020	1250
	C	260	380	515	650	765	950
	H	180	260	340	430	520	600
Холодопродуктивність, Вт	B	2200	3000	4000	4800	5700	7000
	C	1800	2500	3250	3900	4650	5700
	H	1350	2100	2500	2950	3500	4200
Теплопродуктивність, Вт	B	3500	4800	6400	7700	9200	11000
	C	2850	4000	5200	6250	7450	8950
	H	2150	3350	4000	4750	5650	6800
Електроживлення		220 В, 50 Гц, 1 ф					
Електроспоживання, Вт	B (0 Па)	20	30	36	44	56	75
Рівень шуму, dBA	B (0 Па)	28	37	41	43	44	48
Витрата води, м³/год		0,38	0,51	0,68	0,82	0,97	1,2
Водяний опір, кПа		13	21	21	28	25	35
Вода вхід		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
Вага нетто, кг		11	11	14,5	14,5	18	18

Примітка:

- Номінальні тестові умови:
Охолодження: темп повітря на вході 27°C СТ/19,5°C ВТ; температура води на вході 7°C, на виході 12°C.
Опалення: темп повітря на вході 21°C; температура води на вході 60°C з такою самою витратою, як на охолодження.
- Звуковий тиск вимірювався в акустичній кімнаті, точка вимірювання розташована на 1,5 метра нижче за лінію, що проходить через вертикальний центр установки.

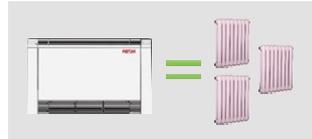
Вертикальний фанкойл Ультра



Продуктивність: 80-650 м³/год
 200-1400CFM
Потужність охолоджувача: 1,05-4,13 кВт

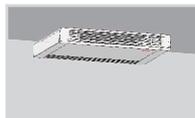
ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

- Висока ефективність і ощадливе споживання**
 Ультратонкий фанкойл може заощаджувати на 30% більше енергії в порівнянні із традиційними радіаторами нагрівання. Ультратонкий фанкойл із DC - двигуном може заощаджувати до 50% енергії в порівнянні із традиційним фанкойлом із AC-двигуном.



Продуктивність
 1 ультратонкого фанкойла
 дорівнює продуктивності
 3 звичайних радіаторів

- Легкий монтаж**
 Ультратонкий фанкойл можна встановлювати де завгодно завдяки універсальним способам встановлення.



Стельовий

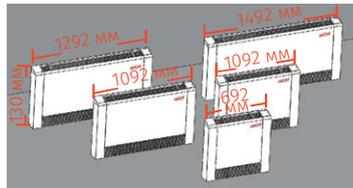


Підлоговий



Настінний

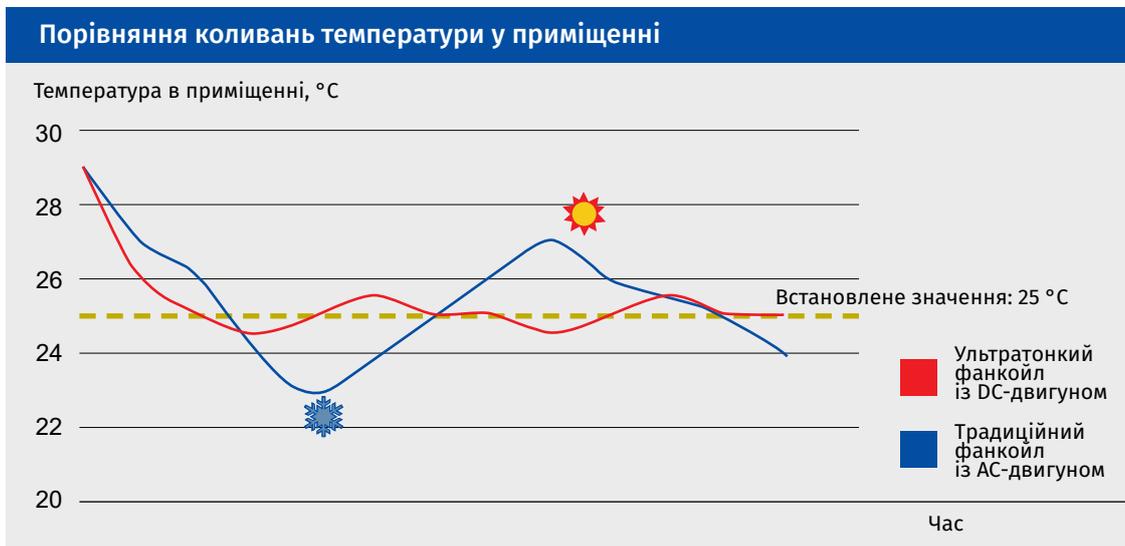
- Більше моделей — більший вибір**
 Пропонуються 5 різних моделей у різних корпусах. Можна обрати таку, яка задовольняє потреби користувача в нагріванні/охолодженні найкращим чином.



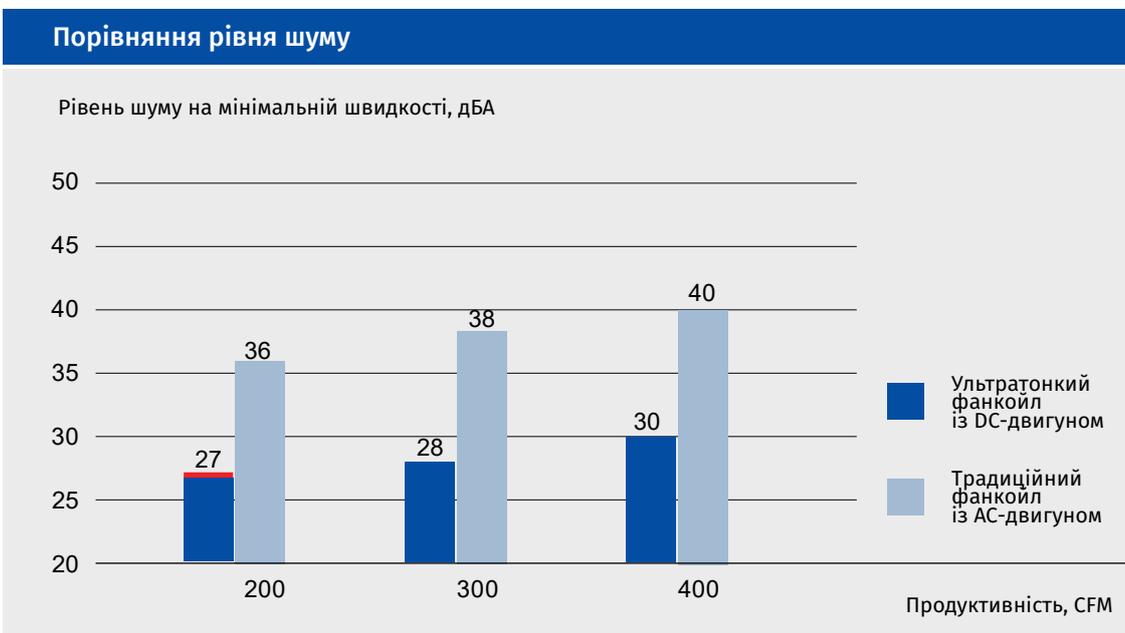
- Креативний і продуманий дизайн**
 Фанкойл із мідними трубками та оребренням із алюмінію з гідрофільним покриттям забезпечує вищу ефективність та більш тривалу експлуатацію. Високоякісний перехреснопотоковий вентилятор забезпечує великий об'єм повітря та низький рівень шуму. Двигун вентилятора без щіток забезпечує низький рівень шуму та високу швидкість при роботі.

o Більше комфорту

В ультратонкому фанкойлі колекторний двигун замінюється на електронно-комутований для запобігання електромагнітних завад та електромагнітного шуму, спричиненого механічною комутацією. Його безшумна робота і варіативне регулювання швидкості допомагають забезпечити комфортний мікроклімат у приміщенні із чутливими температурними коливаннями та комфортним повітрообміном. Традиційний фанкойл із АС-двигуном передбачає відхилення температури в приміщенні в межах $\pm 2^{\circ}\text{C}$, що може спричинити різке нагрівання та охолодження; а ультратонкий фанкойл сягає коливань температури в приміщенні $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ завдяки варіативному регулюванню швидкості двигуна вентилятора для створення комфортнішого середовища.



Ультратонкому фанкойлу притаманна стабільна робота і незначні вібрації, значне зменшення вібрацій та шуму від вимикача. Ультратонкий фанкойл може працювати із мінімально можливою кількістю обертів на хвилину завдяки попередньому налаштуванню швидкості. Ультратонкий фанкойл обладнаний пластиковим вентилятором належного діаметру та двигуном із низьким рівнем шуму. Динамічне балансування кожного виробу проходить ретельну перевірку для забезпечення мінімального рівня шуму із забезпеченням бажаного рівня продуктивності в умовах зовнішнього тиску.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УЛЬТРАТОНКІ ВЕРТИКАЛЬНІ ФАНКОЙЛИ В КОРПУСІ (BLFC-...-VSE-2-DC/1A)

Модель	20	32	46	58	65
Витрата повітря макс., м ³ /год	200	320	460	580	650
Витрата повітря мін., м ³ /год	80	120	180	220	260
Холодопродуктивність, Вт	1050	1980	2890	3620	4130
Теплопродуктивність (вода 50 °С), Вт	1500	2850	4200	5250	6000
Теплопродуктивність (вода 70 °С), 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, /	220 В/50 Гц/1 ф				
Електроспоживання, Вт	18	24	35	40	45
Витрата води, м ³ /год	0,17	0,33	0,49	0,6	0,64
Водяний опір, кПа	12	14	18	20	24
Вода вхід, дюйм	ZG3/4"				
Вода вихід, дюйм	ZG3/4"				
Макс робочий тиск, мПа	1,6				
Дренажна труба, мм	Ø16				
Вага нетто, кг	15,2	19,6	24	28	33,8
Вага брутто, кг	17	22	27	32	38

Тестові умови:

- Охолодження: температура повітря (СТ/ВТ) 27/19 °С, Температура води (Вхід/Вихід): 7/12 °С.
- Опалення : температура повітря 21/°С.м

Стандартний фанкойл



Стельова конструкція



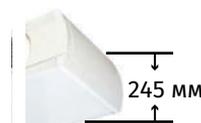
Вертикальна конструкція

ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

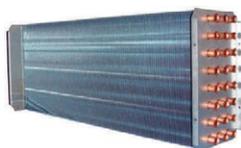
- Стильний та елегантний дизайн для комфортного користування.



- Економія місця завдяки товщині корпусу лише 245 мм.



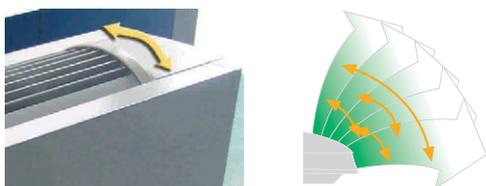
- Висока енергоефективність, суцільна мідна труба та алюмінієві гідрофобні ламелі.



- Багатофункціональна конструкція забезпечує гнучкі варіанти вертикального та прихованого стельового монтажу.



- Рухома решітка забезпечує більш комфортний широкий розподіл повітря завдяки максимальному куту розподілу 75°.



Низький рівень шуму – до 28 дБА.

Серія клапанів BLFC-3V20M-BLFC-3V20T



Серія клапанів з електроприводом використовується, головним чином, для контролю відкриття або закриття подачі води до трубопроводів системи центрального тепло-холодопостачання в системах кондиювання повітря з метою регулювання температури в приміщенні.

Клапан встановлюється на трубовід з гарячою або холодною водою. Привід клапана керується термостатом, встановленим у приміщенні. Коли привід не працює (живлення відключено), клапан знаходиться у стані, що за замовчуванням є закритим.

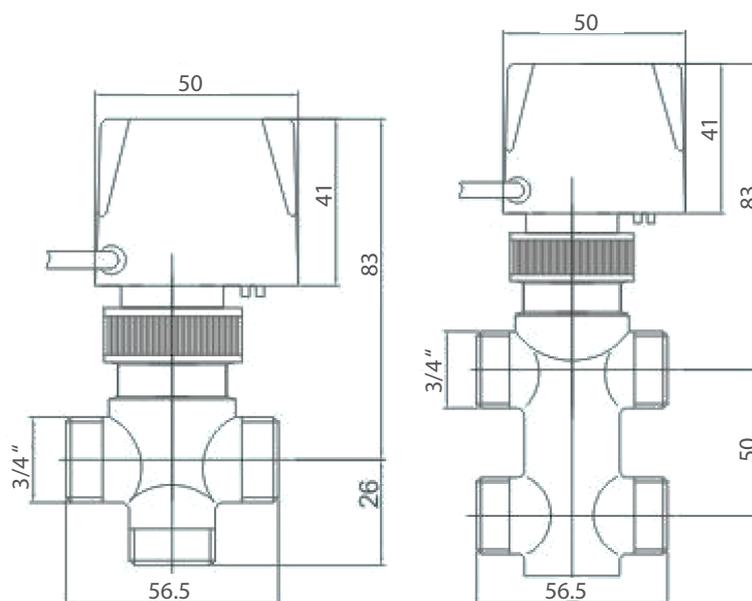
Коли температура в приміщенні не досягає заданого значення, термостат керує живленням приводу клапана та починає його роботу, відкриваючи клапан, що дозволяє холодній або гарячій воді надходити до теплообмінника для забезпечення комфортної температури в приміщенні; Коли температура в приміщенні досягає заданого значення, живлення приводу відключається, і клапан закривається поворотною пружиною, відсікаючи подачу холодної або гарячої води.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

Електроживлення:	AC220 В
Номінальний тиск:	PN 16
Температура рідини:	5 ~ 95 °C
Матеріал клапану:	латунь
Номінальний діаметр:	DN20
Потужність:	2 Вт
Крок:	3 мм
Час ходу штоку:	3-5 хв
Ступінь захисту IP:	IP54

ОСОБЛИВОСТІ:

- Не потрібні спеціальні інструменти для інсталяції
- Тиха робота та надійність впродовж всього терміну експлуатації
- Індикаторна шкала дозволяє відображати положення клапана та його роботу.



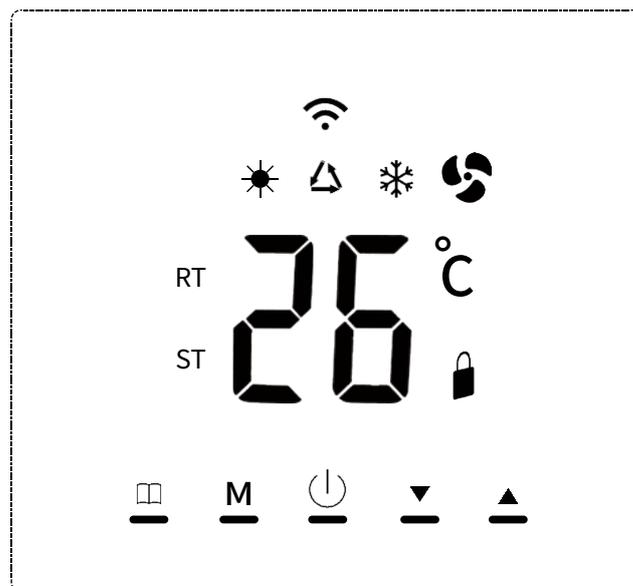
Термостат BLFC-WC669

ОСОБЛИВОСТІ:

- Сумісний з каналними 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 ЕС-двигуном та клапаном з електроприводом для досягнення заданої температури у найкращий спосіб.

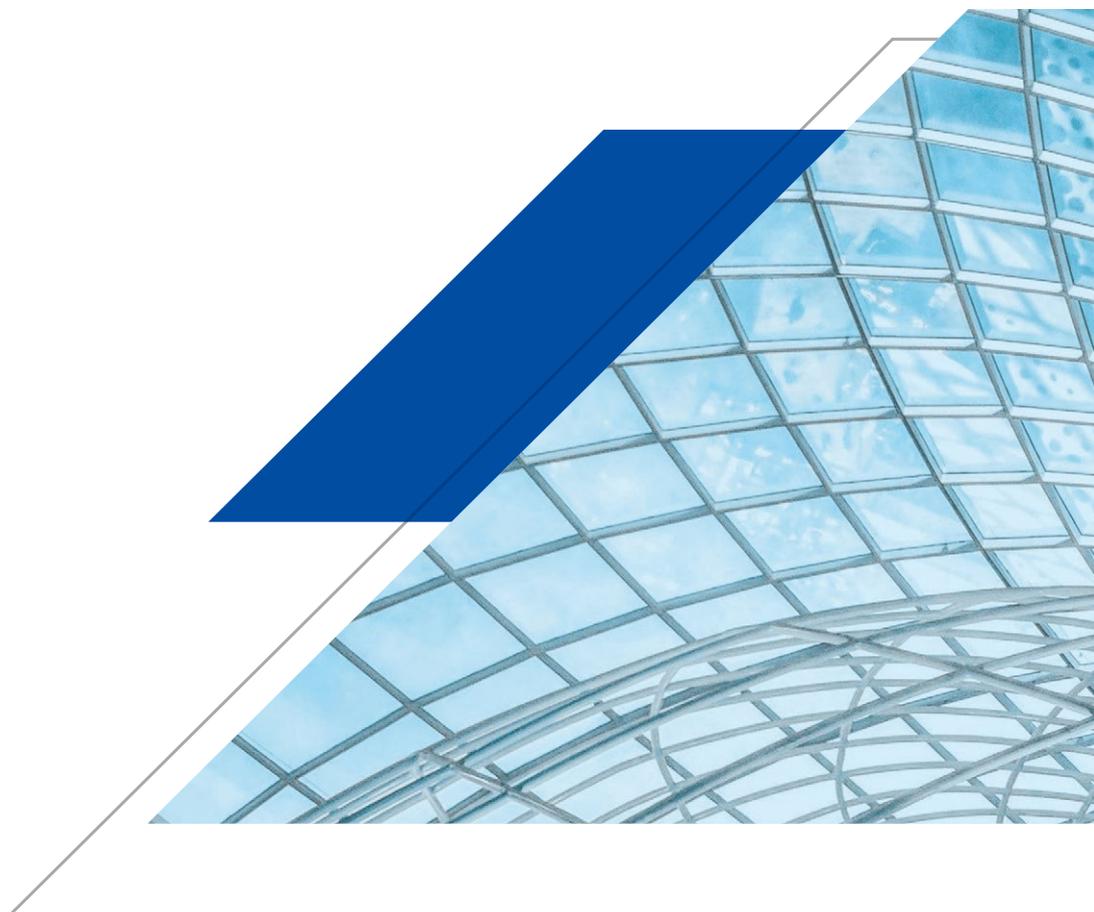
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

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

ФУНКЦІЇ:


WiFi	Блокування	Режим опалення	Автоматична швидкість вентилятора	Режим кондиціонування	Режим вентиляції

Меню	Швидкість вентилятора	Вкл/Викл	Вниз	Вверх



Blauberg Ventilatoren GmbH
Stäblistraße 6
81477 Munich, Germany
HRB 203341

info@blaubergventilatoren.de
www.blaubergventilatoren.de

Виробник залишає за собою право вносити будь-які зміни,
викликані необхідністю провадження, без попереднього повідомлення.