

Daikin Altherma HPC

Підлоговий конвектор
для теплового насоса



Серія FWXV-ATV3

Daikin Altherma HPC — це свіжий підхід до створення домашнього комфорту



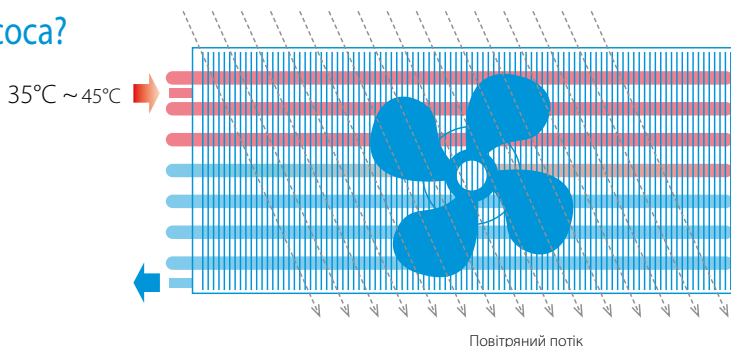
Забезпечуючи охолодження або опалення, конвектор для теплового насоса Daikin Altherma HPC поєднується з трубопроводами, що проходять під підлогою, і може слугувати заміною застарілим радіаторам. Цей блок підходить для спалень та віталень завдяки безшумній роботі й елегантному дизайну.



Що таке конвектор для теплового насоса?

Принцип роботи конвектора для теплового насоса аналогічний радіатору, оскільки обидва пристрої використовують конвекцію для опалення приміщення. У радіаторі конвекція виникає при протіканні води по його трубах. У конвекторі для теплового насоса процес конвекції відбувається швидше, тому що позаду нього встановлено невеликий вентилятор, що прискорює цикл опалення.

Конвектор для теплового насоса забезпечує в приміщенні таку саму температуру, що й звичайний радіатор, однак при більш низькій температурі в радіаторі, сприяючи в довгостроковій перспективі прямій економії енергії для користувачів.

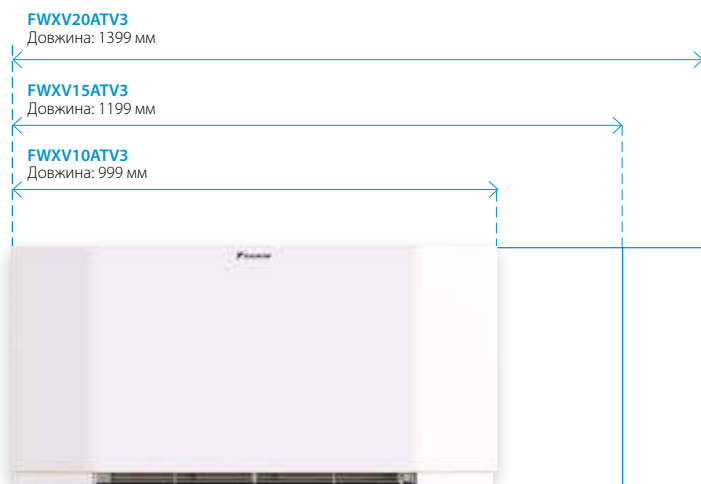


- › Оптимізований для новобудов
- › Можливість вибору при низькій температурі води (35°C), що робить його ідеальним рішенням для приміщень, де використовуються системи із тепловим насосом.



Компактний дизайн

Цей тепловий насос розміром 135 мм (глибина) може поміститися в будь-якому будинку або квартирі.



Швидкодія й висока продуктивність

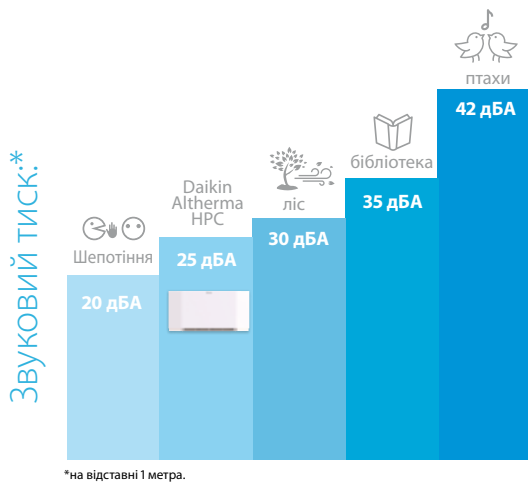
Конвектор Daikin Altherma HPC поєднує в собі переваги системи теплої підлоги й радіаторів. Він забезпечує високопродуктивне опалення й охолодження, які відбуваються швидше та при дуже низьких температурах (режим 35/30 °C).





Непомітний

Коли блок досягає значення уставки, вентилятор із постійним регулюванням поступово знижує свою швидкість і створює менше шуму. При роботі вентилятора на низькій швидкості блок створює звуковий тиск 25 дБ(А) на відстані 1 м.



Інвертор постійного струму

У блоці Daikin Altherma HPC застосовуються новітні технології, що дозволяють знизити споживання електроенергії в режимі очікування до 3 Вт, забезпечуючи при цьому надійну роботу.



Елементи керування

Компанія Daikin пропонує широкий вибір функціональних пультів керування з відмінним дизайном.

EKRTCTRL1



- › Вбудований пульт керування
- › Повністю регульований
- › Багатокольоровий дисплей

EKRTCTRL2



- › Вбудований пульт керування
- › Вибір 4 швидкостей

EKWHCTRL1



- › Настінний пульт керування
- › Повністю регульований
- › У поєднанні з EKWHCTRL0

EKPCBO

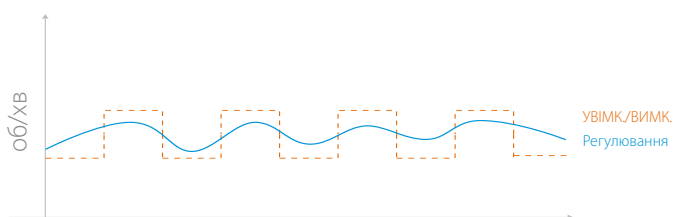


- › Вбудований пульт керування
- › УВІМК/ВИМК.
- › У поєднанні з зовнішніми термостатами



Регульований потік повітря

У разі зменшення потреби в опаленні блок регулює потік повітря, знижуючи швидкість обертання вентилятора, а також шум при роботі. Стандартний вентилятор, що працює в режимі УВІМК/ВИМК, на повній швидкості може створювати значно більший шум.



* Стосується тільки EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



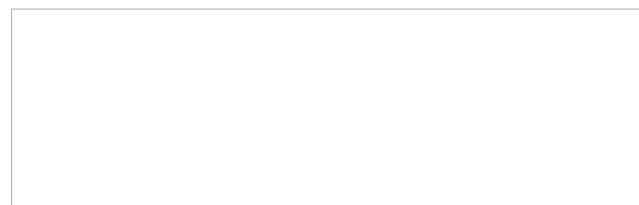
Ідеальне поєднання

Цей конвектор для теплового насоса ідеально поєднується з модельним рядом Daikin Altherma 3.



Внутрішній блок				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Холодопродуктивність при 7/12°C	Мін.		кВт	0,66	1,30	1,82
	Серед.		кВт	1,36	2,16	2,52
	Макс.		кВт	1,77	2,89	3,20
Явна холодопродуктивність при 7/12°C	Мінім.		кВт	0,39	0,99	1,22
	Серед.		кВт	0,98	1,53	1,55
	Макс.		кВт	1,33	2,10	1,78
Теплопродуктивність при 35/30°C	Мінім.		кВт	0,41	0,45	0,93
	Серед.		кВт	0,82	1,29	1,66
	Макс.		кВт	1,14	1,73	2,15
Теплопродуктивність при 45/40°C	Мін.		кВт	0,95	1,26	1,90
	Серед.		кВт	1,63	2,33	3,05
	Макс.		кВт	2,18	3,11	3,88
Споживана потужність	Мін.		кВт	0,003	0,004	0,005
	Серед.		кВт	0,018	0,020	0,027
	Макс.		кВт	0,018	0,020	0,027
Швидкість вентилятора	Мін.		м³/год	118	180	246
	Серед.		м³/год	210	318	410
	Макс.		м³/год	294	438	566
Корпус	Колір			RAL 9003		
	Матеріал			Металева пластина		
Габарити	Блок	Висота	мм		601	
		Ширина	мм	999	1199	1399
		Глибина	мм	135	135	135
	Упакований блок	Висота	мм		690	
		Ширина	мм	1230	1430	1630
		Глибина	мм		210	
Маса	Блок		кг	20	23	26
	Упакований блок		кг	21	24	27
Упаковка	Матеріал			Картон		
	Маса		кг		1	
Теплообмінник	Кількість			1	1	1
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л	0,8	1,13	1,46
		Макс. робочий тиск		бар		10
Водяний контур	Діаметр сполучних труб		дюйм	3/4" зовнішня різь		
		Матеріал трубопроводів		EUROKONUS		
	Опалення - Падіння тиску води при 35/30°C	Мін.	кПа	0,3	2,0	1,2
		Серед.	кПа	1,3	7,5	4,0
		Макс.	кПа	2,4	12,3	8,0
	Опалення - Падіння тиску води при 45/40°C	Мін.	кПа	1,3	8,6	3,8
		Серед.	кПа	4,2	3,3	11,2
		Макс.	кПа	7,2	11,5	21,3
	Охолодження - Падіння тиску води при 7/12°C	Мін.	кПа	1,2	4,3	2,1
		Серед.	кПа	2,8	19,3	13,1
		Макс.	кПа	2,9	27,0	24,0
	Опалення - Витрата води при 35/30°C	Мін.	кг/год	69,9	73,6	160,2
		Серед.	кг/год	141,4	221,1	285,3
		Макс.	кг/год	195,2	297,2	369,9
	Опалення - Витрата води при 45/40°C	Мін.	кг/год	163,5	212,5	327,0
		Серед.	кг/год	280,3	401,1	524,6
		Макс.	кг/год	374,1	534,5	667,5
	Охолодження - Витрата води при 7/12°C	Мін.	кг/год	113,5	223,7	313,0
		Серед.	кг/год	234,1	371,7	433,6
		Макс.	кг/год	303,6	496,6	550,6
Рівень звукової потужності	Тиск	Опалення/Макс.	бар	10	10	10
	Дуже тиха робота		дБА	29	31	32
	Мін.		дБА	34	35	35
Рівень звукового тиску	Макс.		дБА	51	53	55
	Дуже тиха робота		дБА	20	22	23
	Мін.		дБА	25	26	26
Робочий діапазон	Нагрівання	Сторона води	Мін.	°C	30	
			Макс.	°C	85	
	Охолодження	Сторона води	Мін.	°C	5	
			Макс.	°C	20	
	Внутрішня установка	Темп. зовн. повітря	Мін.	°C (с.т.)	0	
			Макс.	°C (с.т.)	45	
Системи управління	Інфрачервоний пульт ДК			немає		
	Вбудований пульт ДК			так		
	Дротовий пульт ДК			так		
Місце установки				У приміщенні		
Електричні характеристики				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
Електроживлення	Фаза			1		
	Частота	Гц		50		
Клас IP	IP			XO		
Споживання електроенергії	Макс.	Вт		0,019	0,02	0,029
	Режим очікування	Вт		0,003	0,004	0,005
Нинішні	Змакс.	Текст	Ом	2556	2300	1643
	Максимальний робочий струм		A	0,16	0,18	0,26
Струм – 50 Гц	Номінальний робочий струм		A	0,09	0,1	0,14

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium (Остенд, Бельгія) · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Видавник)



ЕСРРК19-793

09/19



Ця публікація призначена тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Цю публікацію складено компанією Daikin Europe N.V. на основі наявних у неї відомостей. Компанія не дає прямої або домислову гарантію щодо повноти, точності, надійності або відповідності конкретній меті вмісту публікації, а також продуктів і послуг, представлених у ній. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Компанія Daikin Europe N.V. відмовляється від будь-якої відповідальності за прямі або непрямі збитки, що розуміються в самому широкому сенсі та випливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.

Надруковано на папері, що не містить хлору.