

FAN COIL CASSETTE 4vie



serie D (double) serie M (mono)

BINI

Benessere senza confini

Le cassette ad acqua serie "CT"

sono state ideate e realizzate per rispondere ad una duplice esigenza : elevate prestazioni con la massima silenziosità, design innovativo compatibile con ogni tipo di ambiente e di arredamento. Disponibili in versione 2 tubi (CT2W) e 4 tubi (CT4W), permettono il condizionamento sia estivo che invernale con una distribuzione dell'aria ottimizzata grazie alla notevole efficienza del ventilatore, appositamente progettato per questa applicazione e ai deflettori regolabili. Le dimensioni sia del chassis che del pannello esterno sono compatibili con i moduli standard europei di contro soffitto e l'inserimento telescopico del pannello di copertura (brevettato), ne consente una rapida installazione evitando tutti gli inconvenienti tipici di queste applicazioni. L'ampia gamma di modelli e la vasta disponibilità di accessori rendono le cassette estremamente versatili e adattabili ad ogni tipo di richiesta.

Водные кассеты серии «СТ»

Были разработаны и выполнены для реализации двух требований: высоких показателей работы и максимальной бесшумности. Современный дизайн позволяет совмещать агрегаты с любым типом помещения или обстановки. В наличии имеются кассеты двух типов: 2-трубные (СТ2W) и 4-трубные (СТ4W). Они позволяют как летнее, так и зимнее кондиционирование с оптимальным распределением воздуха, благодаря высокой эффективности, специально разработанного для этого, вентилятора, а также благодаря регулирующимся дефлекторам. Размеры шасси и наружной панели соответствуют Европейским стандартам подвесных потолков. Кроме того, выдвижная панель покрытия (запатентованная), позволяет производить быстрый монтаж, избегая таким образом характерных в данных случаях затруднений и неудобств. Широкая гамма моделей и большой выбор аксессуаров делают кассеты универсальными и отвечающими любым требованиям заказчика.

Caratteristiche generali

Struttura le dimensioni costruttive del telaio corrispondono agli standard europei. I pannelli in lamiera zincata consentono di adattare l'apparecchio ad un'ampia varietà di contro soffitti. La struttura è isolata internamente da uno strato di materiale espanso (3 mm in classe '1' M1 cellule chiuse resistenti al fuoco) per evitare la formazione di condensa e corrosione. Nella parte laterale è predisposta un'apertura per un eventuale ripresa aria esterna.

Batteria alettata in tubi di rame e alette in alluminio è stato sviluppato appositamente per questi apparecchi per contenere l'ingombro ed ottenere una profondità di soli 261 mm (serie M) e 255 mm (serie D), la minore disponibile sul mercato. Gli attacchi della cassetta sono 3/4" Gas.

Le valvole di sfianto aria sono standard.

Ventilatore/motore girante in ABS caricato in fibra di vetro bilanciata staticamente e dinamicamente si contraddistingue per silenziosità di funzionamento, motore IP 21 classe B a 7 velocità di cui 3 collegate

Pompa e scarico condensa è fornita standard e possiede 0,6 m di prevalenza utile.

Scheda elettrica e cavi elettrici la morsettiera è posta in un angolo della struttura in lamiera zincata. Per il collegamento dei cavi all'alimentazione elettrica o il controllo la scheda elettrica può essere rimossa senza dover disinstallare la cassetta. I cavi elettrici sono a norma per gli standard europei.

Il pannello a griglia in ABS termo-resistente ed autoestinguento chiusura ben si armonizza con qualsiasi stile di controsoffitti. L'ingombro esterno è di 624*624 mm e 624*1224 mm.

Filtro dell'aria estraibile e lavabile e risponde alla classe G2 (EU2) resistenza al fuoco M1.

Lancio utile dell'aria la griglia consiste in un filtro d'aria aspirante e 4/6 deflettori regolabili manualmente colore RAL 9010 (bianco). Questa prevede una migliore distribuzione dell'aria sia in riscaldamento che raffrescamento e migliorano le condizioni di climatizzazione evitando il problema della stratificazione.

Controlli è possibile sia il controllo singolo (con termostato o telecomando) che di più unità con un unico comando remoto si dovrà però utilizzare il controllo "MEP"(A94)

Accessori resistenza elettrica con sistema di sicurezza contro il sovra-riscaldamento, valvola a 2 vie e 3 vie+by-pass con bacinella di raccolta scarico condensa, ventilatore ausiliario per presa aria esterna (spedito smontato), termostato ambiente a muro e/o tele comando a raggi infrarossi.

Общие характеристики

Несущая конструкция: Размеры соответствуют общепринятым Европейским стандартам. Панели из оцинкованной стали прекрасно подходят для любого типа подвесных потолков. Несущая структура изолирована внутри при помощи вспененного материала (3 мм при '1' классе M1 термостойкие закрытые ячейки), что позволяет предотвратить формирование конденсата и коррозию конструкции. На боковой стороне корпуса предусмотрено отверстие для возможного подключения агрегата к воздуховоду.

Теплообменник: теплообменник состоит из медных труб с алюминиевым оребрением. Он был разработан специально для данного типа фанкойлов, для уменьшения габаритных размеров. Его глубина составляет всего лишь 261 мм (серия M) и 255 мм (серия D), наименьшая глубина на сегодняшний день на рынке кассетных фанкойлов. Гидросоединение 3/4" Gas. Стандартные клапаны отдушины.

Вентилятор и двигатель: крыльчатка выполнена из ABS-пластика со стекловолокном, сбалансированная статически и динамически, она отличается бесшумной работой. Двигатель IP 21 класса B, 7-ми скоростной электродвигатель, 3 скорости которого подключены.

Насос для отвод конденсата: входит в стандартную комплектацию, с эффективным напором 0,6 м

Электрическая коробка и кабели: Клеммная коробка, выполненная из оцинкованной стали, расположена в углу корпуса. Для подсоединения кабелей электропитания или же при контроле, электрическая плата может быть извлечена без демонтажа всего фанкойла. Электрические кабели соответствуют всем Европейским стандартам.

Воздухозаборная решётка: изготовлена из термостойкого и самогасящегося ABS-пластика. Она прекрасно гармонирует со всеми стилями подвесных потолков. Внешние габариты составляют 624*624 мм и 624*1224 мм.

Воздушный фильтр: выдвижной и моющийся воздушный фильтр соответствует классу G2 (EU2), термостойкость M1.

Воздухораспределители: Решётка состоит из всасывающего фильтра и 4/6 регулируемых вручную воздухораспределительных дефлекторов белого цвета RAL 9010. Это позволяет обеспечить наилучшее распределение воздуха как при нагреве, так и при охлаждении, а также улучшить условия климатизации, избегая проблемы стратификации.

Управление: Возможно управление как одного (при помощи термостата или пульта), так и нескольких фанкойлов одновременно, с использованием единого передаточного механизма, однако в данном случае необходимо применение управления "MEP"(A94)

Аксессуары: Электронагреватель с защитой от перегрева, 2-ходовой клапан или 3-ходовой+by-pass с поддоном для сбора и отвода конденсата, вспомогательный вентилятор для забора наружного воздуха (поставляется в разобранном виде), настенный комнатный термостат и/или инфракрасный пульт управления.

Dati nominali – Основные характеристики

Grandezza	Размеры	CT2W	25M	46M	57M	67M	80D	120D	
Frigorie Totali	Полная холодопроизводительность	КВт	2,58	4,48	5,63	6,22	8,59	11,26	
Frigorie Sensibili	Явная холодопроизводительность	КВт	2,02	3,19	3,95	4,43	6,08	7,94	
Portata acqua fredda	Расход воды при охлаждении	л/ч	444	771	969	1070	1477	1937	
Perdita di carico	Потеря давления воды	КПа	8,8	22,3	35,2	42,9	20,5	35,2	
Riscaldamento	Теплопроизводительность	КВт ⁽¹⁾	3,45	5,50	6,44	7,21	10,47	13,75	
Portata acqua calda	Расход воды при обогреве	л/ч ⁽¹⁾	444	771	969	1070	1477	1937	
Perdita di carico	Потеря давления воды	КПа ⁽¹⁾	7,8	23,5	37,1	45,2	21,6	37,1	
Riscaldamento	Теплопроизводительность	КВт ⁽²⁾	5,83	9,18	10,68	11,97	17,48	22,96	
Portata acqua calda	Расход воды при обогреве	л/ч ⁽²⁾	501	789	918	1029	1503	1975	
Perdita di carico	Потеря давления воды	КПа ⁽²⁾	9,1	22,6	30,5	38,3	20,4	35,3	
Portata d'aria minima	Минимальный расход воздуха	м ³ /ч	525	455	455	455	760	800	
Portata d'aria media	Средний расход воздуха	м ³ /ч	590	510	510	570	850	1000	
Portata d'aria massima	Максимальный расход воздуха	м ³ /ч	660	680	770	890	1280	1570	
Sound Pressure Levels Уровень шума	minima/минимальный	дБ	33,5	31,0	31,0	31,0	34,5	35,0	
	media/средний	дБ	37,0	32,0	32,0	35,0	37,5	40,0	
	massima/максимальный	дБ	39,5	41,0	44,0	46,0	48,0	51,0	
Potenza assorbita	Мощность мотора	Ватт	75	98	112	126	225	253	
Corrente assorbita	Потребляемый ток	А	0,36	0,46	0,52	0,58	1,04	1,16	
Peso indicativo	Ориентировочный вес	кг	19,1	20,6	20,6	20,6	42,7	42,7	
Unità	Агрегат	мм	575*575*255				1193*575*255		
Copertura	Панель покрытия	мм	624*624*H25				625*1248*H25		
Valvola standard	Стандартные клапаны	Gas	½" M				¾" M		
Connessioni acqua	Гидросоединения	Gas	¾" M				¾" F		

Grandezza	Размеры	CT4W	20M	50M	58M	80D	120D	
Frigorie Totali	Полная холодопроизводительность	КВт	3,21	4,52	4,91	6,95	7,92	
Frigorie Sensibili	Явная холодопроизводительность	КВт	2,34	3,40	3,75	5,10	5,92	
Portata acqua fredda	Расход воды при охлаждении	л/ч	552	777	844	1195	1362	
Perdita di carico	Потеря давления воды	КПа	12,2	22,8	26,1	14,0	17,8	
Riscaldamento	Теплопроизводительность	КВт	3,57	5,30	5,76	7,72	10,42	
Portata acqua calda	Расход воды при обогреве	л/ч	307	456	495	664	896	
Perdita di carico	Потеря давления воды	КПа	4,0	7,9	9,2	5,0	7,6	
Portata d'aria minima	Минимальный расход воздуха	м ³ /ч	455	510	510	760	800	
Portata d'aria media	Средний расход воздуха	м ³ /ч	510	640	640	850	1000	
Portata d'aria massima	Максимальный расход воздуха	м ³ /ч	570	865	1000	1280	1570	
Sound Pressure Levels Уровень шума	minima/минимальный	дБ	31,0	32,0	32,0	34,5	35,0	
	media/средний	дБ	32,0	37,5	37,5	37,5	40,0	
	massima/максимальный	дБ	35,0	45,5	48,5	48,0	51,0	
Potenza assorbita	Мощность мотора	Ватт	75	126	142	225	253	
Corrente assorbita	Потребляемый ток	А	0,36	0,58	0,65	1,04	1,16	
Peso indicativo	Ориентировочный вес	кг	21,0	21,0	21,0	46,1	46,1	
Unità	Агрегат	мм	575*575*255			1193*575*255		
Copertura	Панель покрытия	мм	624*624*H25			625*1248*H25		
Valvola standard	Стандартные клапаны	Gas	¾+½"			2 * ¾"		
Connessioni acqua	Гидросоединения	Gas	¾" M			¾" F		

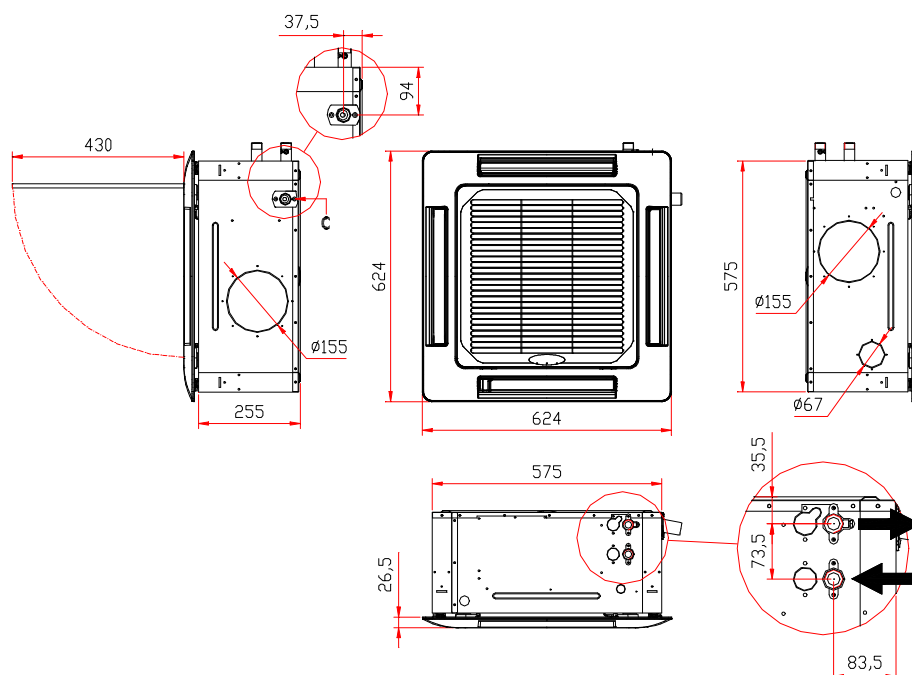
Condizioni di riferimento:

- Portata d'aria nominale (max velocità)
- Raffreddamento : acqua ingresso/uscita: 7/12°C; aria 27°C; umidità relativa 50% (19,5°C)
- (1) Riscaldamento 2 tubi 2W : acqua in: 50°C aria 20°C - Portata pari a quella in raffreddamento
- (2) Riscaldamento 2 tubi 2W : acqua ingresso/uscita: 70/60°C; aria 20°C
- Riscaldamento 4 tubi 4W : acqua ingresso/uscita: 70/60°C; aria 20°C
- Livello di pressione sonora valutato in ambiente chiuso, semiriverberante fattore di direzionalità Q=2 ad d=1 m dall'unità, tempo di riverberazione T=0,5 sec

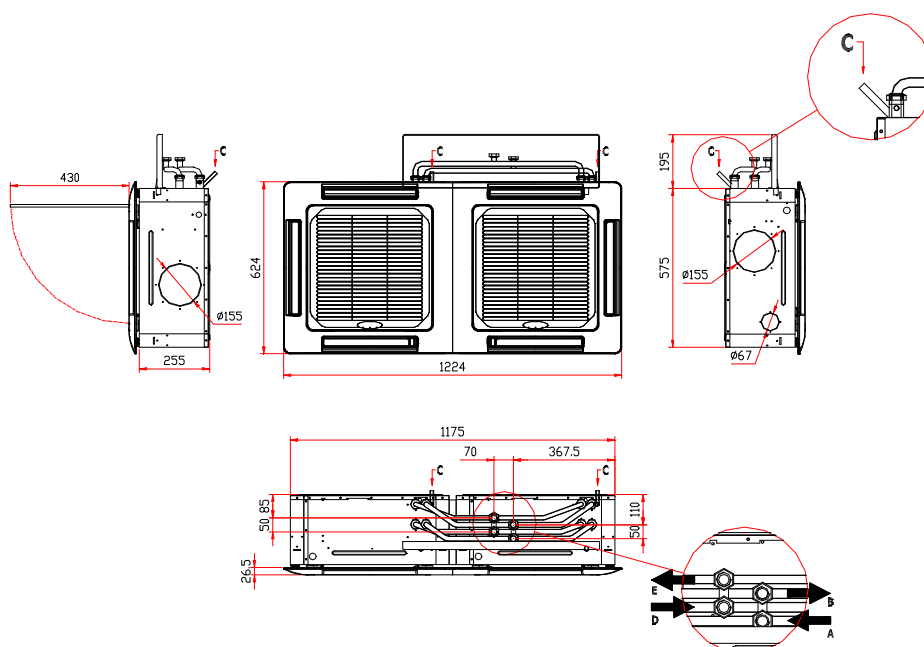
Контрольные условия:

- Номинальный расход воздуха (максимальная скорость)
- Охлаждение: вода на входе/выходе : 7/ 12°C; воздух 27°C; относительная влажность 50% (19,5°C)
- (1) Нагрев 2-трубный теплообменник 2W : вода: 50°C воздух 20°C расход воды как при охлаждении
- (2) Нагрев 2-трубный теплообменник 2W: вода на входе/выходе: 70/ 60°C; воздух 20°C
- Нагрев 4-трубный теплообменник 4W: вода на входе/выходе: 70/ 60°C; воздух 20°C
- Уровень шума измерён в закрытом и звукоотражающем помещении, коэффициент направленности Q=2 до d=1м от агрегата, время звукоотражения T=0,5 сек.

Serie CT "M" – Dimensioni / Размеры (мм)



Serie CT "D" – Dimensioni / Размеры (мм)



A : ingresso freddo / охлаждение на входе

B : uscita freddo / охлаждение на выходе

C : scarico condensa

D : ingresso caldo / нагрев на входе

E : uscita caldo / нагрев на выходе

Отвод конденсата