

UNITA' TERMOVENTILANTI



serie TO-TH

BINI

Benessere senza confini

UNITA' TERMOVENTILANTI PER IMPIANTI AD ALTA PREVALENZA

Le unità di trattamento aria serie "TO" trovano il loro impiego negli impianti ove siano richieste notevoli portate d'aria con grandi distribuzioni canalizzate quali centri commerciali, uffici, ristoranti, banche. Le portate d'aria con ventilatori standard a 6 poli hanno un campo da 725 m³/h a 6.815 m³/h suddivise in 8 grandezze con prevalenze utili fino a 150 Pa.

La serie "TH" nella versione "draw trough" utilizza speciali ventilatori a 4 poli con prevalenze utili studiate appositamente.

Disponibile l'applicazione di lampade germicida ad alta efficienza. Queste lampade, non solo evitano il rischio di contaminazioni, ma anche consentono un elevato risparmio energetico (circa il 15%) mantenendo perfettamente pulite le alette della batteria di scambio. Trovano la sua ideale applicazione in musei, biblioteche, hotel, cliniche

ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ СИСТЕМ С ВЫСОКИМ СТАТИСТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Воздухообрабатывающие агрегаты серии "ТО" находят своё применение там, где необходимо производство значительных объёмов с распределением воздуха через воздуховоды как, например, в торговых центрах, офисах, ресторанах и банках. Модельный ряд установок, состоящий из 8 типоразмеров, варьирует в диапазоне от 725 м³/ч до 6.815 м³/ч, при использовании стандартных 6-полюсных вентиляторов, при внешнем статистическом давлении до 150 Па.

В серии "TH" в варианте "draw through" используются особые 4-полюсные вентиляторы со специально разработанным внешним статистическим давлением.

При необходимости возможна установка высокоэффективных germicidных ламп. Данные лампы не только предотвращают риск заражения, но и позволяют значительно сэкономить электроэнергию (около 15%), поддерживая всегда в полной чистоте ребра теплообменника. Они идеально подходят для музеев, библиотек, отелей, больниц и т.д.

Modelli orizzontali ad incasso (TO-TOH)

Destinati alle installazioni ove non vi è spazio a parete per poter essere incassati a soffitto, la mandata dell'aria può essere canalizzata. Il comando dell'unità è previsto a muro. Il filtro rigenerabile è montato sulla ripresa (facilmente levabile durante le periodiche operazioni di pulizia) oppure può essere montato entro un telaio nel caso di ripresa dell'aria canalizzata. A richiesta è disponibile una bacinella ausiliaria per raccogliere la condensa delle valvole. Se l'apparecchio non è canalizzato lasciare uno spazio sufficiente (≥ 350 mm) sulla ripresa.

Горизонтальный встраиваемый агрегат (ТО-ТОН)

Они предназначены для установки на потолке, подача воздуха может производиться через воздуховод. Регулятор скорости вращения двигателя устанавливается на стене. Фильтр закрепляется на воздухозаборник (он может быть легко демонтирован во время периодических чисток), или же может быть монтирован внутри рамки, если подача воздуха производится через воздуховод. По просьбе может быть предоставлен дополнительный дренажный поддон для сбора конденсата с клапанов. Если агрегат не подсоединён к воздуховоду, необходимо оставить достаточно свободного пространства (≥ 350 мм) со стороны воздухозаборника.

ТО-ТОН

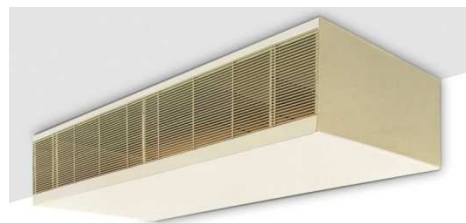


Modelli orizzontali con mobile (TOM)

La griglia di mandata in acciaio ed il mobile sono verniciati RAL 9010. lasciare uno spazio sufficiente (≥ 350 mm) alla estrazione del filtro ed al passaggio all'aria nella parte posteriore dell'apparecchio

Горизонтальный агрегат в корпусе (ТОМ)

Воздухораспределительная решётка из стали и корпус агрегата окрашены одним цветом RAL 9010. Для нормального забора воздуха вокруг агрегата и обслуживания фильтра, необходимо оставить достаточно свободного пространства (≥ 350 мм) с задней стороны агрегата.



TOM



TIM

Modelli verticali con mobile (TIM)

La griglia di mandata è in acciaio verniciato RAL 9010 così come il mantello. Il filtro è situato in basso sulla ripresa, l'unità è fissata a parete e va tenuta, rispetto al pavimento, più alta di almeno 350 mm per permettere un buon ricircolo dell'aria.

Вертикальный агрегат в корпусе (ТИМ)

Воздухораспределительная решётка из окрашенной стали цвета RAL 9010, того же цвета, что и корпус. Фильтр расположен снизу на воздухозаборнике, агрегат крепится на стену и должен быть установлен на высоте не менее 350 мм над уровнем пола для обеспечения нормального забора воздуха.

Modelli verticali ad incasso (TI-TIH)

Progettati per inserirsi all'interno della pannellatura scelta dal Cliente. Il motore ha 3 velocità disponibili. E' possibile canalizzare la mandata dell'aria che può essere sia superiore che frontale scambiando la posizione dei pannelli. A richiesta è possibile prevedere una bacinella esterna alla struttura posizionata sotto gli attacchi in modo da raccogliere la condensa delle valvole (che non occorre coibentate)

Вертикальный встраиваемый агрегат

Спроектирован для скрытого монтажа за декоративными панелями, выбранными клиентом. 3-скоростные электродвигатели. подача воздуха может производиться вверх или вперёд, меняя расположение панелей. При необходимости возможно заказать внешний дренажный поддон, позволяющий производить сбор конденсата с клапанов (которые не нужно изолировать).

ТИ-TIH



Batteria di scambio : Realizzata in tubi di rame 3/8" (9,52 mm) a ranghi sfalsati, alettatura in alluminio, ad alta efficienza, prevista per il funzionamento ad acqua o ad Espansione Diretta. Completa di robusti collettori in ferro filettati 1" F ISO R7. Di serie le batterie sono a 3R (16 tubi per rango H=400 mm) per impianti a 2 tubi. Una batteria di riscaldamento a 1R e 2R 16 tubi può essere installata oltre la batteria a 3R per realizzare impianti a 4 tubi. Sono disponibili anche batterie a 5R e prolunghe con valvole manuali di sfiato e drenaggio. I collettori di alimentazione (di serie previsti sulla destra guardando frontalmente l'unità) possono essere comunque montati secondo le indicazioni pervenute in fase d'ordine. La max pressione di esercizio è 24 Bar e la max temperatura dell'acqua è 120°C.

Оребрѐнный теплообменник: Изготовлен из медных трубок 3/8" (9,52 мм), расположенных в шахматном порядке (для увеличения теплообмена) и с эффективным оребрением из профилированного алюминия. Приѐм работы теплообменника основан на циркуляции воды или на прямом расширении теплообменника. Трубки подсоединены к мощным коллекторам с трубной резьбой 1" F ISO R7. Поставляются серийные 3-рядные теплообменники (16 труб в каждом ряду, высотой = 400 мм) для 2-трубных агрегатов. Кроме 3-рядного теплообменника могут быть установлены 1- и 2-рядные теплообменники 16 труб, для получения 4-трубного устройства. В наличии имеются также 5-рядные теплообменники с воздуховыпускными и сливными ручными клапанами. Подсоединение труб водяного контура к агрегатам стандартного исполнения производится с правой стороны (если смотреть на переднюю панель агрегата). В любом случае, подсоединение труб выполняется со стороны, указанной до этого в заказе. Максимальное рабочее давление 24 бар, максимальная рабочая температура воды 120°C

Bacinella condensa : Per la raccolta e l'evacuazione in lamiera zincata e verniciata con polveri epossidiche, su entrambi i lati, a richiesta in acciaio inossidabile. La bacinella è completamente coibentata con materiale ignifugo a cellule chiuse sp. 5 mm classe 1 al fuoco. Disponibili su richiesta coibentazioni con materiali diversi e con spessori fino a 25 mm.

Лоток для конденсата: Предназначен для сбора и отвода конденсата. Изготовлен из оцинкованного стального листа. С обеих сторон покрыт эпоксидной краской. На заказ имеются лотки из нержавеющей стали. Лоток полностью теплоизолирован слоем огнестойкого материала с закрытыми порами толщиной 5 мм, согласно Европейским стандартам: 1-ый класс. По заказу возможно осуществление изоляции различными материалами толщиной до 25 мм.

Mobile di copertura (TIM-TOM) : In lamiera di acciaio spessore 1,2 mm di linea sobria ed elegante, finemente verniciato a polveri epossidiche RAL 9010 (bianco puro) essiccate a forno con spessore di verniciatura non inferiore ad 80 micron su ambo i lati. Aperto posteriormente per permettere l'attacco delle tubazioni dell'acqua, scarico condensa e collegamenti elettrici. Nel mobile di copertura trova sede la griglia di mandata in metallo dello stesso colore del mobile. Sono disponibili anche griglie in alluminio anodizzato.

Корпус агрегата (TIM-TOM): Корпус агрегата имеет элегантную конструкцию и изготавливается из углеродистой стали толщиной 1,2 мм. С обеих сторон корпус покрыт порошковой эпоксидно-полиэфирной краской горячей сушки RAL 9010 (белый). Толщина покрытия составляет не менее 80 мкм с обеих сторон. В задней стенке корпуса предусмотрено отверстие достаточных размеров для подсоединения водяных труб, дренажного трубопровода и ввода электрических кабелей. Подача воздуха в агрегат осуществляется через стальную решётку, окрашенную краской того же цвета, что и корпус. По дополнительному заказу поставляются агрегаты с анодированными алюминиевыми решётками.

Intelaiatura : Di concezione semplice a struttura portante, facilmente smontabile per l'alloggiamento dei vari componenti. Completamente in lamiera zincata di robusto spessore, permette una facile ispezione e manutenzione delle parti interne.

Рама фанкойла: Простое устройство рамы позволяет легко её демонтировать. Выполненная полностью из усиленного оцинкованного листа, рама служит опорой для всех компонентов фанкойла и гарантирует упрощѐнный контроль и техническое обслуживание его внутренних элементов.

Filtro dell'aria : In fibra sintetica rigenerabile classe EU2-G3-M1 sp. 23 mm racchiusa in profilo di lamiera zincata con rete di protezione su entrambi i lati, facilmente estraibile per le operazioni di manutenzione e pulizia. Sono disponibili filtri lavabili EU3-G4-M1 o con maglia in metallo o alluminio.

Воздушный фильтр: Очищаемый фильтр из синтетического фильтрующего материала класса EU2-G3-M1 толщиной 23 мм, в оцинкованной рамке с проволочной опорной сеткой с обеих сторон. Фильтр легко извлекается для чистки или технического обслуживания. В наличии имеются также моющиеся

фильтры EU3-G4-M1 или фильтры, оснащённые металлическими или алюминиевыми опорными сетками.

Elettroventilatore : Motore con condensatore permanentemente inserito (PSC/AOM) a 3 velocità montato su supporti elastici antivibranti con bronzine autolubrificanti, IP22 cl. 'F' tropicale, con protezione termica incorporata V230/1/50-60Hz. Vengono utilizzati motori a 6 poli sulla serie **TO** ed a 4 poli sulla serie **TH**. Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con coclee in lamiera zincata e ventole in alluminio bilanciate staticamente e dinamicamente. La ventola in alluminio elimina il rischio di scintille nel caso di contatto accidentale con la coclea metallica.

Электровентиляторы: 3-скоростной электродвигатель с постоянно встроенным фазосдвигающим конденсатором (PSC/AOM) с питанием от однофазной сети 230 В; 50-60 Гц. Вал двигателя установлен в необслуживаемых подшипниках. Литой алюминиевый корпус имеет степень защиты IP22. Класс нагревостойкости электроизоляционных материалов «Ф». Используются 6-полюсные двигатели для серии **ТО** и 4-полюсные для серии **ТН**. Агрегаты оснащены радиальными вентиляторами двойного всасывания в оцинкованном корпусе. Рабочее колесо из алюминия, статически и динамически сбалансировано. Такая конструкция обеспечивает надёжную защиту от образования искр при случайном соприкосновении рабочего колеса с железным корпусом.

Valvole : E' disponibile un kit per una o due valvole a 2 o 3 vie On/Off completamente cablate e collaudate. Possiamo installare valvole di molte case costruttrici scelte e fornite dal Cliente. Il kit è realizzato in modo da occupare il minor spazio possibile ed è completamente smontabile per consentire una facile manutenzione.

Клапаны: В наличии имеется комплект 2- или 3-ходовых клапанов, оснащённых всеми необходимыми электрическими подключениями и прошедших заводские испытания. Возможна также установка клапанов других фирм, подобранных и предоставленных заказчиком. Комплект реализован таким образом, чтобы занимать как можно меньше места. Кроме того, он полностью демонтируется для облегчения технического обслуживания.

Termostati : Molti e diversi sono i controlli disponibili. In particolare i termostati elettronici per montaggio a parete con commutatore manuale o in versione automatica change-over di E/I, 3 velocità, On/Off. Sono disponibili una vasta gamma di schemi elettrici con diverse soluzioni funzionali. Per le grandezze 40/50 è previsto un quadro di comando con relais se la portata in Ampere del termostato non fosse sufficiente.

Термостаты: Для управления фанкойлом можно применять большинство различных термостатов. Особо используемы электронные термостаты, предназначенные для настенного монтажа с ручным переключателем или же автоматическая версия, с переключателем «зима/лето», On/Off и 3-позиционным переключателем скорости вращения вентилятора. Существует широкая гамма электрических схем с различными функциональными решениями подключения. Для размеров 40/50 в наличии имеется пульт управления с реле, если нагрузка на термостат в Амперах окажется недостаточной.

Resistenze elettriche : Di tipo corazzato con forcilla in acciaio inox AISI 304L ed alette in acciaio alluminizzato,

complete di termostato di sicurezza a riarmo manuale disponibili per tutte le versioni. Le caratteristiche costruttive sono conformi alla normative di sicurezza Europee. E' possibile montare fino a 3 elementi sulla bocca di mandata e combinando più elementi in parallelo sono possibili potenzialità superiori.

Электрические воздухонагреватели: Нагревательные элементы представляют собой трубки из нержавеющей стали AISI 304L с оребрением из алюминированной листовой стали. Все электрические воздухонагреватели оснащены ручным термостатным реле защиты. Технические характеристики полностью соответствуют европейским стандартам. Для увеличения производительности возможно параллельное подключение дополнительных нагревательных элементов, а также подключение максимум 3-х элементов к воздухораспределительному отверстию.

Piedini di sostegno (TI-TIM) : In robusta lamiera zincata e verniciata nel colore bianco puro RAL9010 da montare alla base del mobile e vengono utilizzati sia per il sostegno che per il mascheramento delle tubazioni dell'acqua. Per il modello ad incasso i piedini sono in lamiera zincata.

Опорные ножки: Вертикальные агрегаты поставляются с опорными ножками из усиленной оцинкованной листовой стали, покрытой эпоксидной краской белого цвета RAL9010. Монтируются у основания корпуса для опоры или же для того, чтобы скрыть водяные трубы. Встраиваемые агрегаты устанавливаются на опорах из оцинкованной стали без лакокрасочного покрытия.

Pannello di chiusura posteriore del mobile (TIM) : Dotato di inserti per il montaggio rapido, consente di chiudere la parte posteriore del Fan-coil qualora fosse in vista.

Задняя панель для агрегатов в корпусе (TIM): Корпус агрегата снабжён специальными отверстиями для быстрого монтажа задней панели, которая позволяет закрыть заднюю стенку агрегата, если она остаётся видна после установки.

Tronchetto porta filtro : Nel caso vi fosse necessità di canalizzare l'aria è necessario questo accessorio per poter accedere al filtro per le periodiche operazioni di pulizia e manutenzione.

Рамы для фильтров: В случае необходимости использования воздуховода, данные рамы позволяют осуществлять доступ к фильтрам для периодических чисток и технического контроля.

Plenum di mandata e di ripresa : Per la mandata dell'aria i plenum di mandata e/o ripresa sono dotati di tronchetti circolari di diametro fino a 250 mm. Vi è la possibilità di installare fra il plenum e il Fan-coil un tronchetto porta filtro. Si possono isolare internamente con materiale fono-assorbente sia il plenum di mandata che quello di ripresa.

Воздухораспределительный и воздухозаборный плenumy: Воздухораспределительный плenum и фанкойлы представляют собой единую конструкцию, что упрощает проведение монтажа.

На воздухораспределительном и/или воздухозаборном плenumах расположены круглые воротниковые фланцы диаметром до 250 мм. Там возможна установка патрубка для фильтров между плenumом и фанкойлом.

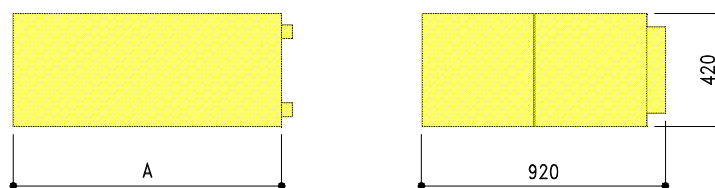
Все пленумы могут быть полностью изолированы звукопоглощающим материалом.

Serranda aria esterna e plenum di miscela : In robusta lamiera zincata motorizzabile al 100% con lame in alluminio. Il servomotore (a richiesta) è del tipo con ritorno a molla in modo che chiuda la serranda in assenza di tensione.

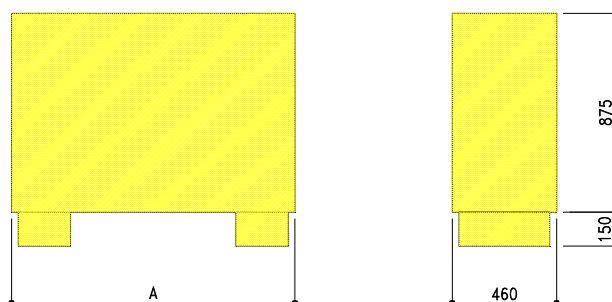
Клапаны наружного воздуха и смесительная камера: Корпус воздушного клапана и смесительного устройства изготовлен из усиленной листовой оцинкованной стали, механизированной на 100%. Створки клапана – из алюминия. Серводвигатель (по заказу), оснащён пружинным возвратом в исходное положение, срабатывающим при отключении электропитания.



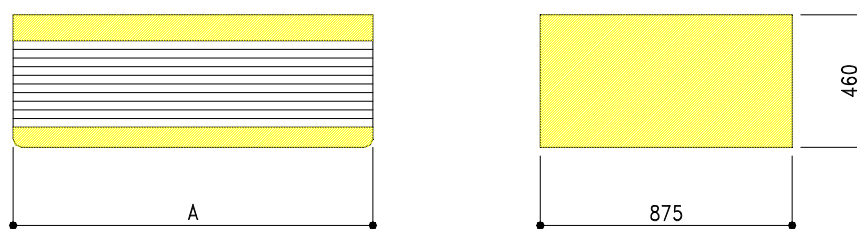
Dimensioni/ Габаритные размеры (мм) - Pesì indicativi/ Ориентировочный вес (кг)



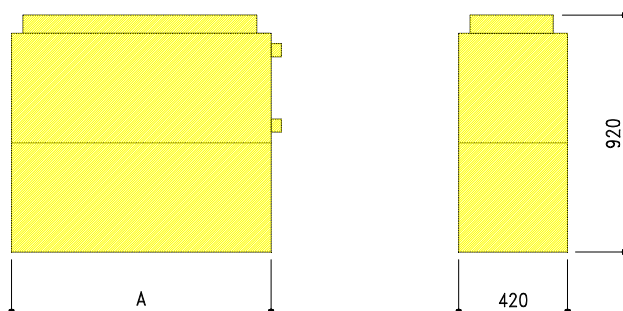
TO-TON



TIM



TOM



TI-TIH

Mod. Gr/Size	TO-TOH		TIM		TOM		TI-TIH	
	A mm	kg	A mm	kg	A mm	kg	A mm	kg
10	600	46	1050	56	1050	57	600	45
15	800	55	1250	68	1250	70	800	54
20	1000	82	1450	81	1450	83	1000	80
25	1200	88	1650	100	1650	102	1200	86
30	1400	96	1850	122	1850	125	1400	94
35	1600	106	2050	140	2050	146	1600	103
50	1800	135	---	---	---	---	1800	132
60	2000	176	---	---	---	---	2000	170

Serie "TO" - Dati nominali / Основные характеристики V230/1/50 Hz

Fino a 150 Pa	До 150 Па	Speed	TO	10	15	20	25	30	35	50	60
Portata d'aria nominale (a 0-10Pa disponibili) con filtro standard G3-EU3	Номинальная подача воздуха (0-10 Па имеются в наличии) стандартный фильтр G2-EU3	High	м³/ч	1550	1780	2315	3290	3700	3955	5680	6815
		Med	м³/ч	1150	1170	2025	2380	3395	3675	5285	6285
		Low	м³/ч	725	755	1525	1540	2850	3200	4600	5280
Resa freddo-caldo / Мощность по холоду-теплу 3-рядный теплообменник 16 труб											
Resa frigorifera totale aria 27°C 50% acqua 7/12°C	Полная холодопроизводительность воздух 27°C 50% вода 7/12°C	High	кВт	7,94	10,84	13,92	19,26	22,28	24,13	32,14	37,55
		Med	кВт	5,97	7,93	12,64	15,29	20,95	22,90	30,56	23,71
		Low	кВт	3,94	5,29	9,77	10,32	18,45	20,71	27,70	20,90
Resa sensibile	Явная холодопроизводительность	High	кВт	5,48	7,13	9,23	12,75	14,67	15,94	21,41	25,13
		Med	кВт	4,23	5,19	8,36	10,05	13,78	15,11	20,33	23,71
		Low	кВт	2,86	3,62	6,56	6,90	12,09	13,62	18,37	20,90
Portata d'acqua	Расход воды	Med	л/ч	1027	1364	2174	2629	3605	3940	5257	6106
Perdita carico lato acqua	Water pressure drops	Med	кПа	16	34	31	33	46	33	37	35
Riscaldamento aria 20°C acqua 50°C stessa portata del freddo	Нагрев: воздух 20°C вода 50°C Расход воды как при охлаждении	High	кВт	9,65	12,27	15,94	22,03	25,26	27,48	37,13	43,67
		Med	кВт	7,67	8,88	14,41	17,25	23,68	26,00	35,20	41,16
		Low	кВт	5,34	6,20	11,51	12,16	20,71	23,38	31,73	36,16
Portata d'acqua	Расход воды	Med	л/ч	1027	1364	2174	2629	3605	3940	5257	6106
Perdita carico lato acqua	Потеря давления воды	Med	кПа	13,0	27,5	24,9	26,9	37,3	26,8	30,0	28,2
Riscaldamento aria 20°C acqua 70/60°C	Нагрев воздух 20°C вода 70°C/60°C	High	кВт	16,40	20,54	26,75	36,94	42,29	46,05	62,37	73,47
		Med	кВт	13,13	14,83	24,15	28,86	39,62	43,54	59,11	69,20
		Low	кВт	9,19	10,39	19,35	20,42	34,63	39,12	53,23	60,72
Portata d'acqua	Расход воды	Med	л/ч	1150	1299	2115	2527	3470	3813	5176	6061
Perdita carico lato acqua	Потеря давления воды	Med	кПа	14,6	23,2	21,8	23,0	32,1	23,2	26,8	25,6
Resa freddo-caldo / Мощность по холоду-теплу 5-рядный теплообменник 16 труб											
Resa frigorifera totale aria 27°C 50% acqua 7/12°C	Полная холодопроизводительность воздух 27°C 50% вода 7/12°C	High	кВт	11,45	14,27	18,64	25,91	29,47	32,26	44,12	52,31
		Med	кВт	8,73	9,69	16,67	19,65	27,44	30,33	41,59	48,97
		Low	кВт	5,56	6,31	12,62	12,67	23,53	26,99	37,08	42,41
Resa sensibile	Явная холодопроизводительность	High	кВт	7,51	9,19	12,00	16,73	19,00	20,70	28,53	33,88
		Med	кВт	5,74	6,26	10,70	12,63	17,66	19,44	26,85	31,66
		Low	кВт	3,70	4,10	8,16	8,25	15,13	17,25	23,87	27,32
Portata d'acqua	Расход воды	Med	л/ч	1502	1668	2866	3381	4720	5218	7153	8422
Perdita carico lato acqua	Потеря давления воды	Med	кПа	28	27	38	32	41	44	48	51
Riscaldamento aria 20°C acqua 50°C stessa portata del freddo	Нагрев: воздух 20°C вода 50°C Расход воды как при охлаждении	High	кВт	12,84	15,45	20,15	28,17	31,95	34,62	48,13	57,23
		Med	кВт	9,91	10,62	17,91	21,19	29,64	32,45	45,22	53,38
		Low	кВт	6,56	7,10	13,87	14,26	25,38	28,70	40,07	45,88
Portata d'acqua	Расход воды	Med	л/ч	1502	1668	2866	3381	4720	5218	7153	8422
Perdita carico lato acqua	Потеря давления воды	Med	кПа	22,9	21,4	30,5	26,1	32,7	35,4	38,8	41,3
Riscaldamento aria 20°C acqua 70/60°C	Нагрев воздух 20°C вода 70°C/60°C	High	кВт	21,48	25,73	33,57	46,95	53,24	57,63	80,24	95,43
		Med	кВт	16,58	17,72	29,83	35,30	49,37	54,01	75,38	88,99
		Low	кВт	11,00	11,86	23,14	23,82	42,28	47,75	66,76	76,44
Portata d'acqua	Расход воды	Med	л/ч	1452	1552	2613	3092	4324	4731	6602	7794
Perdita carico lato acqua	Потеря давления воды	Med	кПа	19,8	17,3	23,9	20,5	25,8	27,4	31,0	33,2
Resa caldo / Мощность по теплу 1-рядный теплообменник 16 труб – FPI 12 (2,1 mm)											
Riscaldamento aria 20°C acqua 70/60°C	Нагрев воздух 20°C вода 70°C/60°C	High	кВт	8,00	10,87	14,20	19,20	22,16	24,97	31,80	37,17
		Med	кВт	6,92	8,74	13,27	16,29	21,23	24,06	30,70	35,73
		Low	кВт	5,44	6,83	11,43	12,86	19,41	22,39	28,65	32,78
Portata d'acqua	Расход воды	Med	л/ч	606	766	1162	1427	1859	2107	2689	3130
Perdita carico lato acqua	Потеря давления воды	Med	кПа	10,7	20,6	17,2	29,0	24,1	34,0	31,6	45,5
Dati generali / общие данные											
Potenza nominale	Номинальная мощность	IP22	Вт	147	147	245	2*147	2*245	2*245	3*245	3*245
Potenza assorbita	Потребляемая мощность	Max	Вт	250	286	374	540	770	860	970	1120
Assorbimento	Потребление тока	Max	А	1,13	1,27	1,85	2,40	4,06	4,16	4,90	5,60

Lunghezza batteria x H400	Длина теплообменника x H400	L	мм	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
Superficie frontale	Площадь лобового сечения	3R	м ²	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72
Contenuto d'acqua	Вместимость водяного контура	3R	л	1,47	2,22	2,94	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
El.Elettrico standard	Стандартный эл. нагреватель	V230	Вт	700	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
El.Elettrico alta capacità	Мощный эл. нагреватель	V230	Вт	1000	1200	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Pressione sonora (Lp)	Шумовые характеристики	Med	Дб(А)	39,3	38,0	46,2	43,0	46,3	50,9	50,2	51,4

Dati riferiti alle condizioni / ниже следующие данные соответствуют Европейским стандартам (ОПа имеется в наличии) :

Motore / Двигатель : 3 velocità disponibili / 3 скорости - Class 'B' (120°C) - PSC/AOM - V230/1/50-60Hz – IP22 con protezione termica (Klixon) / с тепловой защитой, установленной в необслуживаемых подшипниках

Batteria / Теплообменник: 16-трубный - 10 FPI (P.2,5 mm) Louvered fins [T] - DN 1"Gas Female соединительный трубопровод

Livelli sonori/ Шумовые характеристики : in camera riverberante / измерен в звукоотражающей комнате Eurovent 8/2 в соответствии с UNI/EN/ISO 3741-2001 Rumore di fondo/ Фоновой шум 24,1 dB – Valori globali riferiti a / общие значения относятся к SWL = октавная полоса частот от 125 до 8 МГц

Riferito ad una unità installata in controsoffitto corredata di canalizzazioni isolate in ripresa e mandata con una attenuazione ambientale di 20 dB

Данные значения относятся к агрегату, установленному на подвесном потолке оснащённом изолированными каналами для подачи и отвода воздуха при поглощении в 20Дб

The SPL values are for a unit installed in a false ceiling and equipped with insulated duct at air intake and air discharge with total attenuation level of 20 dB *Уровень шума ниже 9,0 Дб (для комнаты площадью V=100 м³ со звукоотражением в T=0,5 seconds)*

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche-costruttive in ogni momento senza preavviso

Производитель оставляет за собой право изменять технические данные продукта в любой момент без предварительного оповещения.