montair

CLOSE
CONTROL
SYSTEMS

R410A

Большая библиотека технической документации
http://splitoff.ru/tehn-doc.html
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

UNITÀ CLOSE CONTROL CON TENCNOLOGIA **INVERTER**

CLOSE CONTROL UNITS WITH **INVERTER** TECHNOLOGY

UNITÉS CLOSE CONTROL AVEC LA TECHNOLOGIE **INVERTER**

montair
CLOSE CONTROL SYSTEMS

18-136 kW

Производительность
Potenza / Potencia / Puissance

MONTAIR - это бренд, олицетворяющий безупречность на рынке специальных агрегатов, предназначенных для охлаждения помещений с высокотехнологичным оборудованием.
Высочайшая надежность оборудования достигается благодаря наличию у компании четко сформулированной миссии, опирающейся на уникальные ноу-хау и квалифицированных сотрудников, прилагающих максимальные усилия по поиску наилучших решений для удовлетворения специфических запросов от наиболее требовательных клиентов.
Успех мотивирует нас на непрерывное совершенствование в вопросе поддержания и дальнейшего повышения достигнутого технологического уровня.
Обладая 25-летним опытом в системах прецизионного кондиционирования воздуха, сегодня бренд занимает лидирующие позиции на рынке.

MONTAIR è il marchio che rappresenta l'eccellenza sul mercato per la produzione di prodotti per applicazioni speciali dedicate al condizionamento di ambienti ad elevato contenuto tecnologico.
Un livello di credibilità ottenuto grazie a una precisa mission sostenuta da know how e risorse umane di valore, impegnate a ricercare le migliori risposte alle richieste più specifiche della committenza più esigente.
Un successo che ci spinge a un continuo e motivato miglioramento per mantenere e consolidare il livello tecnologico raggiunto.
Con oltre 25 anni di esperienza nella costruzione di unità Close Control per il condizionamento, il marchio ha raggiunto oggi una posizione leader nel mercato.

MONTAIR is the brand that represents the excellence in the market of units for special applications dedicated to cooling needs of high technological settings.
A remarkable credibility is achieved thanks to a specific mission supported by know-how and qualified human resources, which are making efforts to find the best solutions to the specific requirements of the most demanding clients.
A success that drives us to continuous and motivated improvement in order to maintain and strengthen the technological level achieved.
With over 25 years of experience in Close Control units construction for air conditioning, the brand has now reached a leading position in the market.

MONTAIR est la marque qui représente l'excellence sur le marché pour ce qui est de la production de produits pour les applications spéciales concernant les espaces conditionnés à haut contenu technologique
Un niveau de crédibilité obtenu grâce à une mission précise soutenue par un savoir faire et des ressources humaines de valeur, engagées dans la recherche des meilleures réponses aux demandes spécifiques des commettants les plus exigeants.
Un succès qui nous pousse toujours plus vers une amélioration continue et motivée pour garder et consolider le niveau technologique atteint.
Avec plus de 25 ans d'expérience dans la construction d'unités Close Control pour le conditionnement, le marque a atteint aujourd'hui la position de leader dans le marché.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Гибкие решения для любых потребностей
- Компактные размеры
- Максимальная эффективность при частичных нагрузках
- Прецизионное регулирование температуры и влажности
- Надежность в течение длительного времени

R410A

Хладагент R410a

Спиральные компрессоры

Бескорпусной вентилятор

VANTAGGI:

- Soluzioni flessibili per tutte le esigenze
- Dimensioni compatte
- Massima efficienza ai carichi parziali
- Controllo preciso della temperatura e umidità
- Affidabilità nel tempo

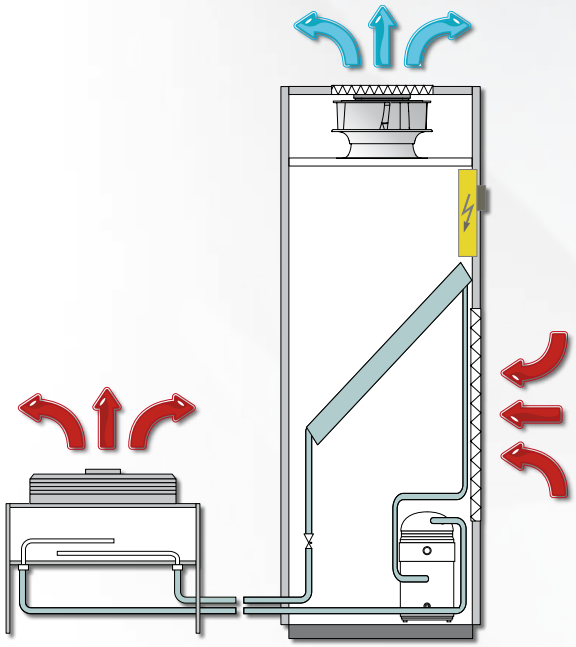
BENEFITS:

- Flexible solutions for all needs
- Compact size
- Maximum efficiency at partial loads
- Precise control of temperature and humidity
- Reliability over time

AVANTAGES:

- Solutions flexibles pour toutes les exigences
- Dimensions compactes
- Maximum de l'efficacité aux charges partielles
- Contrôle précis de la température et de l'humidité
- Fiabilité dans le temps

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html



ШИРОКИЙ ВЫБОР КОНФИГУРАЦИЙ:
СЕРИЯ X

Кондиционеры непосредственного охлаждения. В данных агрегатах холодоносителем является непосредственно хладагент. Воздух из помещения охлаждается в испарителе, в котором испаряется хладагент. Тепло, выделяющееся при конденсации хладагента, отводится конденсатором в атмосферу.

AMPIA CONFIGURABILITÀ:
SERIE X

Unità ad espansione diretta condensate ad aria. In queste unità viene utilizzato il refrigerante come vettore termico. L'aria della sala viene trattata nella batteria evaporante dove scorre il refrigerante; il calore di condensazione viene smaltito in un condensatore ad aria esterno

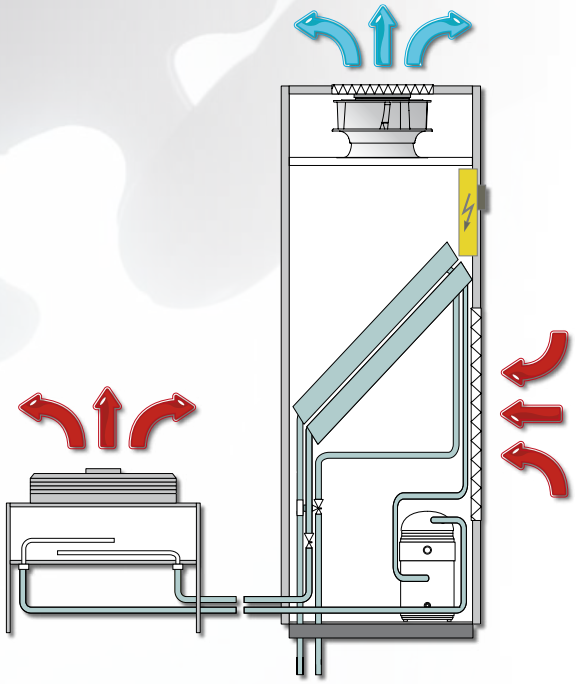
WIDE RANGE OF CONFIGURATIONS:
X SERIES

Direct-expansion air-condensing units. In these units the refrigerant is used as the heat carrier fluid. The room air is treated in the evaporator coil where the refrigerant flows; the heat of condensation is discharged in an external air-cooled condenser.

AMPLE CONFIGURATION:
SÉRIE X

Unité à détente directe condensée à air. Dans ces unités, on utilise le réfrigérant comme vecteur thermique. L'air de la salle est traité dans la batterie évaporante où s'écoule le gaz réfrigérant ; la chaleur de condensation est éliminée grâce à un condensateur à air, externe.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html



ШИРОКИЙ ВЫБОР КОНФИГУРАЦИЙ:
СЕРИЯ T - С ДВУМЯ ХОЛОДОНОСИТЕЛЯМИ

Данные агрегаты оснащены двумя независимыми контурами охлаждения: ОСНОВНОЙ контур с холодной водой (CW), получаемой от чиллера, и ВТОРИЧНЫЙ контур непосредственного охлаждения (DX), являющийся резервным. Агрегаты такого типа особенно подходят для систем кондиционирования воздуха с повышенными требованиями к НАДЕЖНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ и РЕЗЕРВИРОВАНИЮ.

AMPIA CONFIGURABILITÀ:
SERIE T - DUAL FLUID

Unità dotate di due sistemi separati di raffreddamento ad attivazione non contemporanea: uno PRIMARIO ad acqua refrigerata (CW) asservito ad un refrigeratore d'acqua presente in sito ed uno SECONDARIO ad espansione diretta (DX) ovvero anche di back-up. Questo tipo di unità è particolarmente indicata nei sistemi in cui è richiesta particolare AFFIDABILITA', SICUREZZA e RIDONDANZA del sistema di condizionamento.

WIDE RANGE OF CONFIGURATIONS:
T SERIES - DUAL FLUID

Units equipped with two separate cooling systems with non-simultaneous activation: one PRIMARY system with cooled water (CW) controlled by a chiller on site and one SECONDARY system with direct expansion (DX) which also acts as a back-up. This type of unit is especially suited for systems which require particular RELIABILITY, SAFETY and REDUNDANCY of the air-conditioning system.

AMPLE CONFIGURATION:
SÉRIE T - DUAL FLUID

Unités équipées de deux systèmes séparés de refroidissement à activation non en même temps : un PRIMAIRE à eau réfrigérée (CW), asservi à un refroidisseur d'eau présent sur place et un SECONDAIRE à expansion directe (DX) c'est-à-dire aussi de BACK-UP. Ce type d'unité est particulièrement indiqué dans les systèmes où la FIABILITÉ, la SÉCURITÉ et la REDONDANCE du système de conditionnement sont particulièrement nécessaires.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

montair CLOSE CONTROL SYSTEMS

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

Прецизионные кондиционеры MONTAIR с инверторным управлением поставляются в различных исполнениях и конфигурациях, обладая холодопроизводительностью от 18 до 136 кВт.

GAMMA:

La linea CLose Control di MONTAIR con tecnologia Inverter è disponibile in differenti versioni e configurazioni, coprendo la capacità frigorifera da 18 a 136 kW.

RANGE:

The MONTAIR Close Control with Inverter technology line is available in different versions and configurations, covering a cooling capacity from 18 to 136 kW.

RANGE:

La ligne Close Control de MONTAIR avec la technologie Inverter est disponible en plusieurs versions et configurations, couvrant la capacité de refroidissement de 18 à 136 kW.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

до 56 kW/m²

DX AIRCOOLED UNIT

ГИБКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ:

Гибкость - это уникальная особенность прецизионных кондиционеров MONTAIR: поставляются агрегаты нескольких исполнений, что обеспечивает возможность удовлетворять различные потребности по охлаждению серверных помещений.

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

При разработке агрегатов было оптимизировано внутреннее расположение компонентов в целях минимизации габаритных размеров агрегата. Технологические исследования, проведенные компанией MONTAIR, позволили уменьшить размеры монтажного пространства, занимаемого прецизионными кондиционерами, и максимально освободить место для установки стоек с серверами.

SOLUZIONI FLESSIBILI PER TUTTE LE ESIGENZE:

La flessibilità è la caratteristica peculiare della linea Close Control di MONTAIR: sono infatti disponibili diverse soluzioni che rendono le unità adatte a soddisfare le molteplici esigenze legate al condizionamento delle sale server.

FLEXIBLE SOLUTIONS FOR ALL NEEDS:

Flexibility is the peculiar characteristic of Montair Close Control line: several solutions are available making the units able to meet the different needs of server rooms conditioning.

SOLUTIONS FLEXIBLES POUR TOUTES LES EXIGENCES:

La flexibilité est particulière caractéristique de la ligne Close Control de MONTAIR: en effet la disponibilité de différentes solutions font en sorte que les unités soient en mesure de satisfaire les multiples exigences liées au conditionnement des salles de serveurs.

DIMENSIONI COMPATTE:

Le unità sono studiate ottimizzando la distribuzione interna dei componenti al fine di ridurre al massimo le dimensioni esterne delle unità. La ricerca tecnologia di MONTAIR ha permesso di ridurre l'ingombro delle unità Close Control all'interno delle sale server così da poter massimizzare lo spazio da dedicare ai Rack all'interno dei centri elaborazione dati.

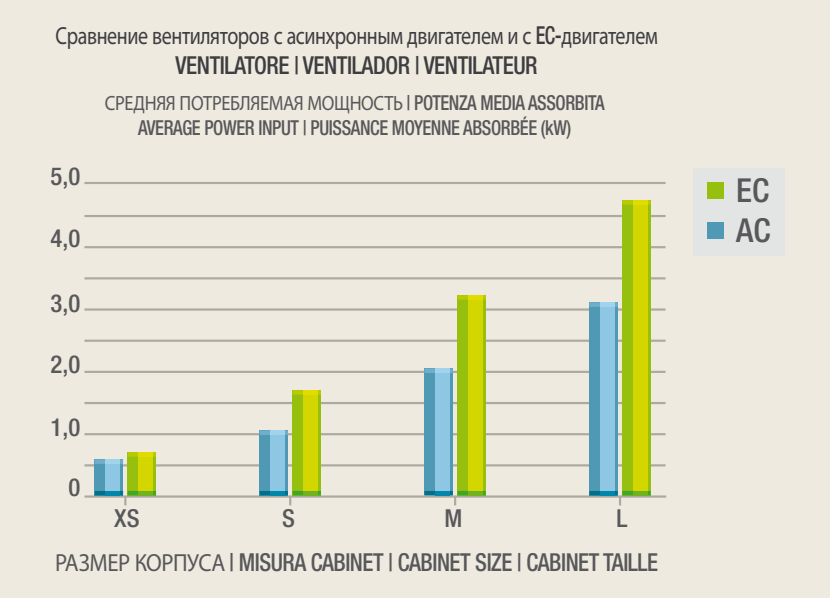
COMPACT SIZE:

The units are designed optimizing the internal setting of the components in order to minimize the external dimensions of the units. The MONTAIR technological research has allowed to reduce the size of the Close Control units, within the server rooms, in order to maximize the space to allocate to Rack inside the data processing centers.

DIMENSIONS COMPACTES:

Les unités sont conçues en optimisant la distribution interne des composants afin de réduire au maximum les dimensions externes des unités. La recherche technologique de MONTAIR a permis de réduire l'encombrement des unités Close Control à l'intérieur des salles de serveurs afin de pouvoir maximiser l'espace qui doit être consacré aux Rack à l'intérieur des centres de traitement des données.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html



Бескорпусной ИНВЕРТОРНЫЙ вентилятор с EC-двигателем

ИНВЕРТОРНЫЙ спиральный компрессор

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЧАСТИЧНЫХ НАГРУЗКАХ:

Энергия, потребляемая серверными помещениями, на 58 % расходуется на охлаждение и регулирование влажности.

Прецизионные кондиционеры MONTAIR могут оснащаться инверторными спиральными компрессорами и бескорпусными вентиляторами с EC-двигателями. Благодаря инверторному управлению обеспечивается возможность при частичных нагрузках сократить энергопотребление на 50 % по сравнению с традиционными решениями.

НАДЕЖНОСТЬ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ:

Прецизионные кондиционеры MONTAIR предназначены для функционирования 24 часа в сутки 365 дней в году.

MASSIMA EFFICIENZA AI CARICHI PARZIALI:

L'energia elettrica impiegata all'interno delle sale server viene destinate per il 58% per attività quali il raffrescamento ed il controllo del'umidità.

Le unità Close Control MONTAIR sono disponibili con compressori Scroll Inverter e ventilatori EC Plug fans.
Grazie all'utilizzo della tecnologia Inverter è possibile ridurre il consumo fino al 50% ai carichi parziali rispetto alle soluzioni tradizionali.

AFFIDABILITÀ NEL TEMPO:

I condizionatori di precisione MONTAIR sono stati progettati per funzionare 24 ore su 24 e 365 giorni l'anno.

MAXIMUM EFFICIENCY AT PARTIAL LOADS:

The energy used in server rooms is allocated 58% for activities such as cooling and humidity control.

The MONTAIR Close Control units are available with Inverter Scroll compressors and EC Plug fans. Thanks to the use of Inverter technology it's possible at partial loads to reduce the consumption by up to 50% than traditional solutions.

RELIABILITY OVER TIME :

The MONTAIR Close Control units are designed to operate 24 hours on 24 and 365 days a year.

MAXIMUM DE L'EFFICACITÉ AUX CHARGES PARTIELLES:

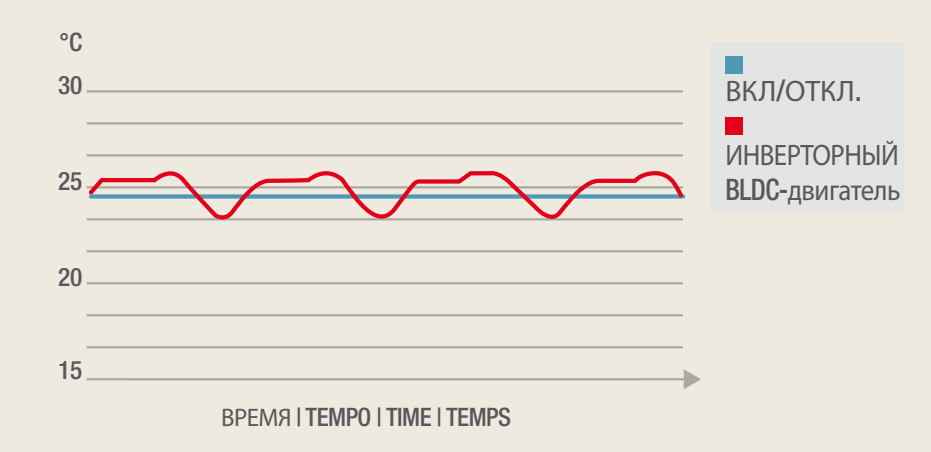
58% de l'énergie électrique employée à l'intérieur des salles de serveurs est destinée à des activités telles que le rafraîchissement et le contrôle de l'humidité.

Les unités Close Control MONTAIR sont disponibles avec des compresseurs Scroll Inverter et ventilateurs EC Plug fans. Grâce à l'utilisation de la technologie Inverter il est possible de réduire la consommation jusqu'à 50% aux charges partielles par rapport aux solutions traditionnelles

FIABILITÉ DANS LE TEMPS:

Les climatiseurs de précision MONTAIR ont été conçus pour fonctionner 24 heures sur 24 et 365 jours par an.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html



HIGH SHR

Высокий SHR

ПРЕЦИЗИОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ:

Данные агрегаты предназначены для поддержания заданного температурно-влажностного режима. Это обеспечивает создание идеальных условий для надлежащей работы оборудования, установленного в серверных помещениях.

Инверторное управление спиральным компрессором и бескорпусным вентилятором позволяет поддерживать температуру и влажность в помещении на постоянном уровне даже при значительных колебаниях тепловой нагрузки.

CONTROLLO PRECISO DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ :

Le unità sono state studiate per poter garantire i valori termo-igrometrici richiesti. Così facendo si garantiscono le condizioni ideali per il corretto funzionamento delle apparecchiature contenute nelle sale server.

L'utilizzo della tecnologia Inverter, applicata al compressore Scroll e al ventilatore Plug-Fan, permette di mantenere livelli di temperatura e di umidità in ambiente costanti anche in caso di forte variazione del carico termico.

PRECISE CONTROL OF TEMPERATURE AND HUMIDITY:

The units have been designed to ensure the values thermo-hygrometric required. This will provide the ideal conditions for the proper functioning of the equipment contained in server rooms.

The use of Inverter technology, applied to Scroll compressor and Plug-Fan, allows to maintain constant temperature and humidity levels in the environment even in case of strong variation of the thermal load.

CONTRÔLE PRÉCIS DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ :

Les unités ont été conçues pour pouvoir assurer les valeurs de thermos-hygrométricité requises. De cette façon les conditions idéales pour le correct fonctionnement des appareils contenus dans les salles de serveurs sont assurées.

L'utilisation de la technologie Inverter, appliquée au compresseur Scroll et au ventilateur Plug-Fan, permet de maintenir des niveaux constants de température et d'humidité des lieux même dans le cas d'une importante variation de la charge thermique.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

montair CLOSE CONTROL SYSTEMS

СЕРИЯ X

SERIE X | X SERIES | SÉRIE X

Прецизионные кондиционеры непосредственного охлаждения с инверторным управлением

Unità Close Control ad espansione diretta con tecnologia Inverter
Direct expansion Close Control units with Inverter technology
Armoire de climatisation de précision a détente directe avec technologie Inverter

		1018	1030	1055	2065	2095	3135
ХАРАКТЕРИСТИКИ АГРЕГАТОВ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ / RENDIMENTO ESPANSIONE DIRETTA PERFORMANCE DIRECT EXPANSION / DETENTE DIRECTE PERFORMANTE							
всасываемый воздух 24 °C/50 % отн. вл. - Tконденсации = 48 °C / Ingresso aria 24 °C / 50% u.r. - Tcond = 48°C Inlet air 24 °C / 50% r.h. - Tcond = 48°C / Ingres air 24 °C/ 50% h.r. - Tcond = 48°C							
Макс. холодопроизводительность / Potenza frigorifera max / Max Cooling capacity / Puissance de refroidissement max							
Полная холодопроизводительность / Potenza frigorifera totale / Total Cooling capacity / Puissance frigorifique totale	kW	17,5	28,1	49,1	64,8	96,3	135,8
Явная холодопроизводительность / Potenza frigorifera sensibile / Sensible Cooling Capacity / Puissance frigorifique totale	kW	16,1	24,5	49,2	62,2	87,8	114,7
SHR (отношение явного тепла к полному)		92%	87%	89%	96%	91%	84%
Мин. холодопроизводительность / Potenza frigorifera min / Capacidad min de enfriamiento / Puissance de refroidissement min							
Полная холодопроизводительность / Potenza frigorifera totale / Total Cooling capacity / Puissance frigorifique totale	kW	5,9	9,2	20,4	10,5	20,1	26,4
Явная холодопроизводительность / Potenza frigorifera sensibile / Sensible Cooling Capacity / Puissance frigorifique totale	kW	5,9	9,2	20,4	10,5	20,1	26,4
SHR (отношение явного тепла к полному)		100%	100%	100%	100%	100%	100%
КОМПРЕССОР / COMPRESSORE / COMPRESSOR / COMPRESSEUR							
тип / Tipo / Type / Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Холодильные контуры / Circuiti refrigeranti / Refrigerant circuits / Circuit refrigerant	n°	1	1	1	2	2	2
Компрессор / Compressore / Compressor / Compresseur	n°	1	1	1	2	2	3
Макс. суммарная потребляемая мощность / Max potenza totale assorbita / Max total absorbed power / Max puissance totale absorbée	kW	4,2	6,9	13,4	14,6	22,9	33,6
Макс. суммарный рабочий ток / Max corrente tot. assorbita / Max tot. operating current / Max courant tot. de fonctionnement	A	6,3	10,4	22,8	24,7	40,4	57,6
Мин. суммарная потребляемая мощность / Min potenza totale assorbita / Min total absorbed power / Min puissance totale absorbée	kW	1,4	1,9	3,6	1,8	3,6	4,9
Мин. суммарный рабочий ток / Min corrente tot. assorbita / Min tot. operating current / Min courant tot. de fonctionnement	A	6,5	9,0	7,2	8,7	7,3	9,5
ВЕНТИЛЯТОРЫ С EC-ДВИГАТЕЛЯМИ / VENTILATORE EC / EC FAN / VENTILATEUR EC							
Расход воздуха / Portata aria / Air flow / Débit d'air (20Pa)	m^3/h	2500	5600	11500	15500	21000	25500
Внешнее статическое давление (ESP) / Prevalenza utile (ESP) / External static pressure (ESP) / Pression disponible à l'exterieur (ESP)	Pa	20	20	20	20	20	20
Вентиляторы / Ventilatori / Fans / Ventilateurs	n°	1	1	1	2	2	3
Суммарная потребляемая мощность / Potenza totale assorbita / Total absorbed power / Puissance totale absorbée	kW	0,61	1,06	2,90	2,90	5,10	5,34
Суммарный рабочий ток / Corrente totale assorbita / Total operating current / Courant totale de fonctionnement	A	2,82	1,84	4,53	4,77	8,02	8,57
Макс. внешнее статическое давление (ESP) / Max Prevalenza utile (ESP) / Max External static pressure (ESP) / Max Pression disponible à l'exterieur (ESP)	Pa	100	180	108	482	231	374
EER полный		3,65	3,54	3,41	3,69	3,44	3,49
УВЛАЖНИТЕЛЬ / UMIDIFICATORE / UMIDIFIER / HUMIDIFICATEUR							
Электродный увлажнитель / Umidificatore ad elettrodi / Electrode humidifier / Humidificateur electrode							
Номинальная производительность по пару / Produzione nominale di vapore / Rated steam production / Production de vapeur nominale	kg/h	4,0	4,0	8,0	8,0	8,0	15,0
Потребляемая мощность / Potenza nominale / Power rating / Puissance nominale	kW	3,0	3,0	6,0	6,0	6,0	11,3
ЭЛЕКТРОНАГРЕВ / RESISTENZE ELETTRICHE / HELECTRICAL HEATER / BATTERIE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE							
Количество ступеней / Numero Stadi / Number of Stages / Nombre d'étapes	n°	3	3	3	3	3	3
Электрическая мощность / Potenza elettrica / Electrical power / Puissance électrique	kW	4	8	9	15	18	24
Сеть питания / Assorbimento / Power supply / Alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ / LIVELLO DI PRESSIONE SONORA / SOUND PRESSURE LEVEL / NIVEAU DE PRESSION SONORE							
Уровень звукового давления / Livello di pressione sonora / Sound Pressure Level / Niveau de pression sonore	dB(A)	50,9	61,9	67,0	63,3	68,7	67,8
РАЗМЕРЫ / DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONS							
Ширина / Lunghezza / Widht / Largeur	mm	675	875	1350	1750	2225	2625
Глубина / Larghezza / Depht / Longeur	mm	675	675	890	890	890	890
Высота / Altezza / Height / Hauteur	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Площадь занимаемой поверхности / Superficie d'appoggio / Foot print / Surface d'appui	m^2	0,46	0,59	1,20	1,56	1,98	2,34

ПРИМЕЧАНИЯ

- Рабочий диапазон: температура наружного воздуха 18...35 °C; всасываемый воздух 24 °C/50 % отн. вл.; хладагент R410a; температура конденсации 48 °C.
- Уровень звукового давления в свободном поле на удалении 2 м (ISO 3746) с воздуховодами на всасывании и нагнетании (кроме агрегатов со всасыванием спереди).
- Потребляемую мощность вентиляторов следует добавить к энергопотреблению помещения.
- Фильтры класса G4/F5.

- Limiti funzionamento: aria ambiente 18-35°C; Ingresso aria 24 °C / 50% u.r. - Temperatura di condensazione 48°C.
- Pressione sonora riferita a 2m di distanza in campo libero (ISO 3746) con mandata e aspirazione aria canalizzate (tranne aspirazione frontale).
- La potenza elettrica si riferisce alla potenza assorbita dai compressori (ventilatori esclusi)
- Filtri G4/F5.

- Operating range: ambient temperature 18-35 °C; Inlet air 24 °C / 50% r.h.; R410A refrigerant; 48°C condensing temperature.
- Sound pressure level in free field at 2 m (ISO 3746) with air suction and air ducted (except front intake).
- The electric power input of the fans must be added to the room load.
- Filters G4/F5.

- Limites de fonctionnement: température ambiante 18-35°C; Entrée d'air de 24 °C / 50% h.r. - Réfrigerant R410A; Température de condensation de 48 °C.
- Pression sonore mèsuré à 2 m en champ libre (ISO 3746) avec aspiration d'air et air canalisé (sauf prise avant).
- L'énergie électrique se réfère à la puissance absorbée par les compresseurs (ventilateurs non compris).
- filtres G4/F5

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

СЕРИЯ T - С ДВУМЯ ХОЛОДОНОСИТЕЛЯМИ

DUAL FLUID: SERIE T | T SERIES | SÉRIE T

Прецизионные кондиционеры с двумя холодоносителями с инверторным управлением

Unità Close Control ad espansione diretta a Doppio Fluido con tecnologia Inverter
Direct expansion Dual Fluid Close Control units with Inverter technology
Armoire de climatisation de précision à détente directe bifluide avec technologie Inverter

		1025	1050	2060	2085	3118
ХАРАКТЕРИСТИКИ АГРЕГАТОВ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ / RENDIMENTO ESPANSIONE DIRETTA PERFORMANCE DIRECT EXPANSION / DETENTE DIRECTE PERFORMANTE						
всасываемый воздух 24 °C/50 % отн. вл. - Тконденсации = 48 °C / Ingresso aria 24 °C / 50% u.r. - Tcond = 48°C Inlet air 24 °C / 50% r.h. - Tcond = 48°C / Ingres air 24 °C/ 50% h.r. - Tcond = 48°C						
Макс. холодопроизводительность / Potenza frigorifera max / Max Cooling capacity / Puissance de refroidissement max						
Полная холодопроизводительность / Potenza frigorifera totale / Total Cooling capacity / Puissance frigorifique totale	kW	26,4	50,7	60,1	86,1	118,1
Явная холодопроизводительность / Potenza frigorifera sensibile / Sensible Cooling Capacity / Puissance frigorifique totale	kW	23,5	45,9	59,0	81,8	106,8
SHR (отношение явного тепла к полному)		89%	90%	98%	95%	90%
Мин. холодопроизводительность / Potenza frigorifera min / Capacidad min de enfriamiento / Puissance de refroidissement min						
Полная холодопроизводительность / Potenza frigorifera totale / Total Cooling capacity / Puissance frigorifique totale	kW	9,7	19,5	10,2	19,2	25,4
Явная холодопроизводительность / Potenza frigorifera sensibile / Sensible Cooling Capacity / Puissance frigorifique totale	kW	9,7	19,5	10,2	19,2	25,4
SHR (отношение явного тепла к полному)		100%	100%	100%	100%	100%
КОМПРЕССОР / COMPRESSORE / COMPRESSOR / COMPRESSEUR						
тип / Tipo / Type / Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Холодильные контуры / Circuiti refrigeranti / Refrigerant circuits / Circuit refrigerant	n°	1	1	2	2	2
Компрессор / Compressore / Compressor / Compresseur	n°	1	1	2	2	3
Макс. суммарная потребляемая мощность / Max potenza totale assorbita / Max total absorbed power / Max puissance totale absorbée	kW	6,9	13,4	14,6	21,4	30,2
Макс. суммарный рабочий ток / Max corrente tot. assorbita / Max tot. operating current / Max courant tot. de fonctionnement	A	10,3	23,0	24,6	38,4	51,9
Мин. суммарная потребляемая мощность / Min potenza totale assorbita / Min total absorbed power / Min puissance totale absorbée	kW	1,9	3,6	1,8	3,7	4,9
Мин. суммарный рабочий ток / Min corrente tot. assorbita / Min tot. operating current / Min courant tot. de fonctionnement	A	8,8	7,3	8,7	7,3	9,5
РЕЖИМ ФРИ КУЛИНГА / RENDIMENTO FREE-COOLING / PERFORMANCE FREE-COOLING / DETENTE FREE-COOLING						
Всасываемый воздух 24 °C/50 % отн. вл. - Темп. воды на входе/выходе 9/14 °C / Ingresso aria 24 °C / 50% u.r. - T acqua ingresse/uscita 9-14°C Inlet air 24 °C / 50% r.h. - In/out water 9-14°C / Ingres air 24 °C/ 50% h.r. - entrée/sortie d'eau 9-14°C						
Макс. холодопроизводительность / Potenza frigorifera max / Max Cooling capacity / Puissance de refroidissement max	kW	22,3	44,8	61,7	83,6	104,0
Полная холодопроизводительность / Potenza frigorifera totale / Total Cooling capacity / Puissance frigorifique totale	kW	21,6	43,2	59,6	80,6	100,5
Явная холодопроизводительность / Potenza frigorifera sensibile / Sensible Cooling Capacity / Puissance frigorifique totale		97%	96%	97%	96%	97%
Расход воды / Portata acqua / Water flow / Débit d'eau	l/s	1,07	2,16	2,97	4,03	5,01
Суммарное гидравлическое сопротивление (с 3-ходовым клапаном) / Perdite di carico (compresa valvola a tre vie) / Total pressure drop (with 3 way valve) / Perte de charge totale (avec vanne 3 voies)	kPa	47,2	63,1	54,3	53,0	64,7
ВЕНТИЛЯТОРЫ С EC-ДВИГАТЕЛЯМИ / VENTILATORE EC / EC FAN / VENTILATEUR EC						
Расход воздуха / Portata aria / Air flow / Débit d'air (20Pa)	m3/h	5200	10300	14200	19200	24000
Внешнее статическое давление (ESP) / Prevalenza utile (ESP) / External static pressure (ESP) / Pression disponible à l'exterieur (ESP)	Pa	20	20	20	20	20
Вентиляторы / Ventilatori / Fans / Ventilateurs	n°	1	1	2	2	3
Суммарная потребляемая мощность / Potenza totale assorbita / Total absorbed power / Puissance totale absorbée	kW	1,08	2,57	2,92	4,58	5,44
Суммарный рабочий ток / Corrente totale assorbita / Total operating current / Courant totale de fonctionnement	A	1,85	4,03	4,76	7,24	8,70
Макс. внешнее статическое давление (ESP) / Max Prevalenza utile (ESP) / Max External static pressure (ESP) / Max Pression disponible à l'exterieur (ESP)	Pa	156,3	205,6	447,6	306,2	350,5
УВЛАЖНИТЕЛЬ / UMIDIFICATORE / UMIDIFIER / HUMIDIFICATEUR						
Электродный увлажнитель / Umidificatore ad elettrodi / Electrode humidifier / Humidificateur electrode						
Номинальная производительность по пару / Produzione nominale di vapore / Rated steam production / Production de vapeur nominale	kg/h	4,0	8,0	8,0	8,0	15,0
Потребляемая мощность / Potenza nominale / Power rating / Puissance nominale	kW	3,0	6,0	6,0	6,0	11,3
ЭЛЕКТРОНАГРЕВ / RESISTENZE ELETTRICHE / HELECTRICAL HEATER / BATTERIE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE						
Количество ступеней / Numero Stadi / Number of Stages / Nombre d'étapes	n°	3	3	3	3	3
Электрическая мощность / Potenza elettrica / Electrical power / Puissance électrique	kW	8	9	15	18	24
Сеть питания / Assorbimento / Power supply / Alimentation	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ / LIVELLO DI PRESSIONE SONORA / SOUND PRESSURE LEVEL / NIVEAU DE PRESSION SONORE						
Уровень звукового давления / Livello di pressione sonora / Sound Pressure Level / Niveau de pression sonore	dB(A)	61,3	63,2	62,8	67,5	69,0
РАЗМЕРЫ / DIMENSIONI / DIMENSIONS / DIMENSIONS						
Ширина / Lunghezza / Widht / Largeur	mm	875	1350	1750	2225	2625
Глубина / Larghezza / Depht / Longeur	mm	675	890	890	890	890
Высота / Altezza / Height / Hauteur	mm	1980	1980	1980	1980	1980
Площадь занимаемой поверхности / Superficie d'appoggio / Foot print / Surface d'appui	m2	0,59	1,20	1,56	1,98	2,34

ПРИМЕЧАНИЯ

- Рабочий диапазон: температура наружного воздуха 18...35 °C; всасываемый воздух 24 °C/50 % отн. вл.; хладагент R410a; температура конденсации 48 °C.
- Уровень звукового давления в свободном поле на удалении 2 м (ISO 3746) с воздуховодами на всасывании и нагнетании (кроме агрегатов со всасыванием спереди).
- Потребляемую мощность вентиляторов следует добавить к энергопотреблению помещения.
- Фильтры класса G4/F5.

- Limiti funzionamento: aria ambiente 18-35°C Ingresso aria 24 °C / 50% u.r. - Temperatura di condensazione 48°C.
- Pressione sonora riferita a 2m di distanza in campo libero (ISO 3746) con mandata e aspirazione aria canalizzate (tranne aspirazione frontale).
- La potenza elettrica si riferisce alla potenza assorbita dai compressori (ventilatori esclusi)
- Filtri G4/F5.

- Operating range: ambient temperature 19-35 °C Inlet air 24 °C / 50% r.h.; R410A refrigerant; 48°C condensing temperature.
- Sound pressure level in free field at 2 m (ISO 3746) with air suction and air ducted (except front intake).
- The electric power input of the fans must be added to the room load.
- Filters G4/F5.

- Limites de fonctionnement: température ambiante 18-35°C; Entrée d'air de 24 ° C / 50% h.r. - Réfrigerant R410A; Température de condensation de 48 ° C.
- Pression sonore mèsuré à 2 m en champ libre (ISO 3746) avec aspiration d'air et air canalisé (sauf prise avant).
- L'énergie électrique se réfère à la puissance absorbée par les compresseurs (ventilateurs non compris).
- filtres G4/F5

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

VISIT www.montair.it

montair

G.I. INDUSTRIAL HOLDING SPA
Via Max Piccini, 11/13 • 33061 RIVIGNANO TEOR (UD)
Tel. +39 0432 823011 • Fax +39 0432 773855
www.montair.it • e-mail: info@montair.it

Ассоциация Японские Кондиционеры - официальный
представитель CLINT в России. - 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 8А
Тел./факс: +7 (495) 956 27 11 - www.jac.ru - www.clint-russia.ru

200MTDXXXXGABD - 10/2014 - 300

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html