

Amico

 UNIFLAIR™

Precision air conditioning

Direct Expansion Air Cooled
and Water Cooled
Range : 5-20 kW

Chilled Water
Range : 5-20 kW



AMICO Series

I

La massima efficienza si ottiene quando l'ambiente è "condizionato" in modo efficiente. **UNIFLAIR** propone il condizionatore "**AMICO**": un amico efficiente, affidabile, discreto e disponibile che produce benessere in tutte le condizioni controllando la temperatura e l'umidità relativa in ambiente. Ma queste sono solo alcune delle qualità del condizionatore **AMICO**! Il disegno a sviluppo verticale con dimensioni estremamente contenute e accessibilità frontale a tutte le parti interne consente la massima libertà nella sua collocazione in ambiente: in un angolo, inserito nell'arredamento, perfino incassato all'interno di pareti attrezzate. La regolazione della velocità dei ventilatori particolarmente silenziosi consente di "personalizzare" il livello sonoro e le prestazioni dell'unità. Il climatizzatore **AMICO** è quindi ideale per:

- Uffici di medie dimensioni
- Agenzie di banca e di assicurazioni
- Dealing rooms
- Sale riunioni e sale per conferenze
- Negozi, boutiques
- Ristoranti, bar, sale mensa
- Atrii e sale d'aspetto
- Musei

Il climatizzatore **AMICO** è anche un condizionatore di precisione: la regolazione fine a microprocessore della temperatura e dell'umidità e la filtrazione ad alta efficienza (opzionale) sono ottimali anche per locali tecnologici come:

- Centri di calcolo
- Centrali telefoniche
- Sale quadri
- Laboratori
- Magazzini a clima controllato

GB

It is our belief that air conditioning means more than just air cooling. With the **AMICO** range we have brought true air conditioning within the scope and the budget of even the smallest applications. Air conditioning that is discrete, reliable, efficient and smart, in more ways than one. These are just some of the qualities of the **AMICO** range from **UNIFLAIR**. The tall, slim design with a small footprint and the fact that all the internal components are accessible from the front, allow a great deal of freedom in finding a location for the unit: in a corner, between furniture or even built into a partition storage system. The speed control of the quiet-running fans means that the cooling performance and the noise level of the unit can be tailored to the application. The **AMICO** is ideal for:

- A medium-sized cellular office
- Open plan offices
- Branches of banks, building societies, insurance companies
- Dealing rooms
- Boardrooms, conference rooms
- Restaurants, bars, clubs
- Reception halls, waiting rooms
- Museums

As a true conditioner, **AMICO** does more than simply cool the air. The built-in microprocessor provides extremely precise temperature control, and with the option of an electrode boiler humidifier comes a second microprocessor to provide equally accurate control of room humidity levels. With the additional option of high efficiency filtration and the capability of adjusting the sensible cooling ratio by means of the fan speed control, the **AMICO** is clearly the ideal solution for more demanding applications such as:

- Computer rooms
- Telephone exchanges
- Control rooms
- Laboratories
- Climate controlled storage areas



D

Es ist unsere Auffassung, daß "Klimatisieren" mehr bedeutet, als nur Kühlen. Mit der **AMICO**-Reihe haben wir ein formschönes und besonders schmales Voll-Klimagerät entwickelt, das unauffällig und leise seine Aufgaben verrichtet, wie z.B.: kühlen-heizen-befeuchten-entfeuchten-filtern. Aber dies sind längst nicht alle Qualitäten, welche die **AMICO**-Reihe von **UNIFLAIR** aufzuweisen hat. Das hohe, schlanke Design mit besonders kleiner Grundfläche, sowie Badienung und Service ausschließlich von vorne, ermöglicht viele Freiheiten bei der Auswahl der Platzierung: in einer Ecke, zwischen Schränken und Regalen, oder integriert in eine Wand oder Schrankwand. Die Drehzahlregelung der leisen Ventilatoren ermöglicht eine maßgeschneiderte Abstimmung zwischen Kühlaufgabe und Komfort-Ansprüche für den Betreiber.

AMICO ist ideal für:

- Mittelgroße Einzelbürosräume
- Großraumbüros
- Empfangs- und Eingangsbereiche von Banken, Versicherungen und Verwaltungen
- Geschäftsräume
- Vorstands- und Konferenzräume
- Restaurants, Bars, Clubs
- Rezeptionen und Wartebereiche
- Museen und Ausstellungen.

Als ein echtes VOLLKLIMAGERÄT erfüllt **AMICO** mehr, als nur das reine Kühlen. Die integrierte Mikroprozessorregelung sorgt für eine exakte Einhaltung der gewünschten Temperaturen. Durch einen zusätzlichen Dampfbefeuchter mit Mikroprozessorregelung kann die gewünschte Raumfeuchte ebenfalls eingehalten werden. Mit den zusätzlichen Ausstattungsmerkmalen, wie z.B.: Feinstfilter und Drehzahlregelung der Ventilatoren zur Erhöhung der sensiblen Kühlleistung, ist das **AMICO** Klimagerät ideal für weitere Anwendungsbereiche wie z.B.:

- Computer- Räume
- Telefon Vermittlungsräume
- Meß- und Steuerzentralen
- Mobilfunk Knotenrechner
- Laboratorien
- klimatisierte Warenlager u.s.w.

F

Nous sommes profondément convaincus que le conditionnement de l'air doit impliquer bien plus que son simple rafraîchissement. Ainsi, avec la gamme **AMICO**, voulons-nous offrir toutes les fonctionnalités d'un véritable conditionnement d'air tout en restant dans le niveau budgétaire proposé pour le plus sommaires des matériels. De plus ce conditionnement de l'air, au sens rigoureux du terme, doit aussi intégrer des impératifs de discrétion, de fiabilité, d'efficacité et d'esthétique; ces sont justement les qualités que l'on peut tout de suite découvrir dans la gamme **AMICO** présentée par **UNIFLAIR**. La ligne générale des armoires, qu'une astucieuse conception gratifie d'une très faible emprise au sol et d'une totale accessibilité aux principaux composants internes par la seule face avant de l'unité, apporte la plus grande liberté possible dans leur implantation envisageable dans l'angle d'un local, entre des équipements ou dans une trame de cloisonnement. La régulation de la vitesse de rotation des ventilateurs assure une telle adéquation entre capacité de refroidissement et niveau sonore d'une part, et les exigences particulières à chaque application d'autre part, que toute unité **AMICO** semble spécifiquement destinée pour:

- les bureaux cloisonnés
- les espaces de travail paysagés
- les succursales de banques, d'agences immobilières, de compagnies d'assurances
- les "dealing rooms"
- les salles de réunions ou de conférences
- les restaurants, bars, clubs
- les halles de réception, salles d'attente
- les musées

Les armoires **AMICO**, en tant que véritables conditionneurs d'air, apportent bien plus qu'un banal refroidissement de l'air. Le microprocesseur incorporé donne une extrême précision au contrôle de la température, et, quand la fonction humidification est retenue dans les options, il vient tout naturellement apporter ses qualités intrinsèques au contrôle tout aussi rigoureux du taux d'hygrométrie. Il suffit enfin de retenir les options complémentaires apportant l'une, la filtration haute efficacité requise, l'autre, la possibilité d'ajuster la puissance sensible de refroidissement par modulation du débit d'air traité, pour que les armoires ainsi configurées, puissent répondre parfaitement aux applications les plus exigeantes telles qu'on peut les rencontrer dans:

- les salles d'ordinateurs
- les centraux téléphoniques
- les salles de contrôle
- les laboratoires
- les zones de stockage en atmosphère contrôlée

E

La máxima eficacia se obtiene cuando el ambiente está "acondicionado" en modo eficaz. **UNIFLAIR** propone el climatizador "**AMICO**": un amigo eficiente, discreto, disponible, en el que se puede confiar y que produce bienestar en todas las condiciones controlando la temperatura y la humedad relativa del ambiente. Pero estas son sólo algunas de las cualidades del acondicionador "**AMICO**". Su diseño a desarrollo vertical con dimensiones extremadamente reducidas y accesibilidad frontal a todos los componentes internos, permite obtener la máxima libertad para colocación en el ambiente a acondicionar; en un ángulo, colocando entre los muebles de oficina o incluso empotrado en una pared. La posibilidad de regular la velocidad del ventilador, ya de por sí muy silencioso, permite "personalizar" el nivel sonoro y las prestaciones de la unidad. El climatizador "**AMICO**" es por tanto ideal para:

- Oficinas de dimensión media
- Las llamadas oficinas "a espacio abierto" es decir sin mamparas ni muros de separación entre despachos
- Agencias de bancos y de Compañías de seguros
- Salas de reuniones y conferencias
- Tiendas y boutiques
- Restaurantes, bares, clubs, comedores de empresa
- Salas de espera
- Museos

El climatizador "**AMICO**" es además un acondicionador de precisión. Su microprocesador incorporado controla con extrema precisión la temperatura; la opción con humedad prevé la incorporación de un humidificador por electrodos sumergidos y de un segundo microprocesador para mantener bajo control la humedad de la sala. La posibilidad de dotar a la unidad de un filtro de alta eficiencia (opcional) así como la capacidad de ajustar el ratio de calor sensible mediante la regulación de la velocidad de ventilador, hacen que el "**AMICO**" sea también el acondicionador aconsejable para locales técnicos como:

- Centros de cálculo
- Centrales telefónicas
- Salas de control
- Laboratorios
- Almacenes climatizados

AMICO



mP30



mP40

I Il sistema di regolazione a microprocessore con lettura continua delle condizioni ambientali, monitoraggio delle condizioni di funzionamento e autodiagnosi con segnalazione degli eventuali malfunzionamenti, è predisposto sia per il telecontrollo con

trasmissione a distanza degli stati di anomalia che per il collegamento seriale a sistemi centralizzati di supervisione.

GB The microprocessor control system with its continuous read-out of the room conditions, monitoring and self diagnostic functions and warning of any mulfuctions, is equipped for remote control

and full signalling, as well as the possibility of serial connection to a computerised building management.

D Die Mikroprozessor-Regelung, mit ihrer ständigen Erfassung, Steuerung und Sichtbarmachung der Raumkonditionen sowie Selbstdiagnoseprogramm und Alarmmeldung bei Fehlfunktion, ist eingerichtet auf Ferneinschaltung und Fernsignalisierung.

Mittels einer genormten Schnittstelle ist das Klimagerät anschlußfähig an ein "Building Management System".

F Le système de régulation par microprocesseur avec lecture continue des conditions ambiantes, commande et gère tous les états de fonctionnement et prévient contre tous risques de dysfonctionnement. Il est prévu pour assurer le contrôle et la

signalisation complète à distance ainsi que pour être relié à la G.T.C de l'immeuble.

E El sistema de regulación por microprocesador con lectura continua de las condiciones ambientales, control de las condiciones de funcionamiento y autocomprobación con señalización de las eventuales averías está ya predisposto sea para el control

remoto con transmisión a distancia de los estados de anomalía sea para la conexión en serie a sistemas centralizados de supervisión.

I

PRINCIPALI ACCESSORI DISPONIBILI

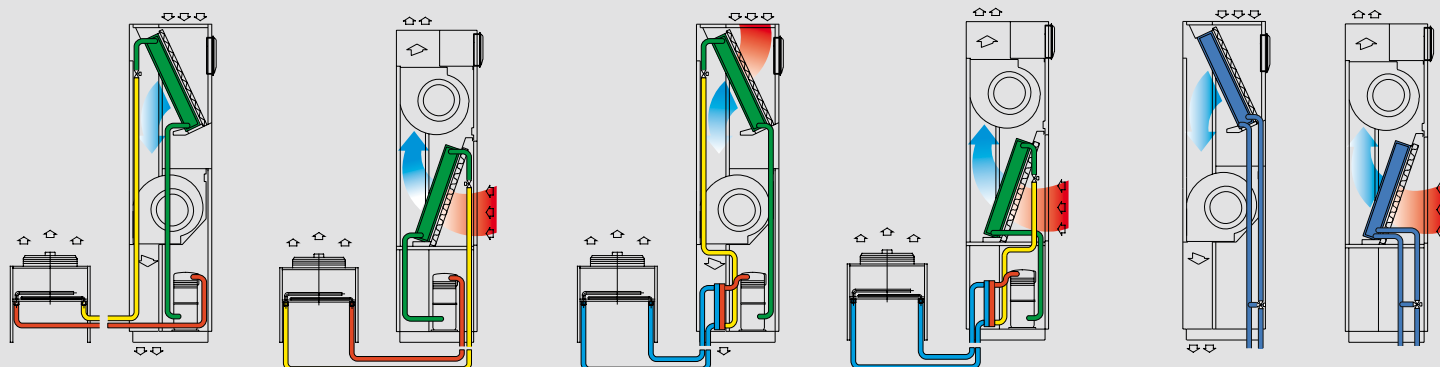
- Riscaldamento elettrico
- Umidificatore ad elettrodi immersi
- Riscaldamento ad acqua calda
- Modulo di rinnovo dell'aria completo di filtro
- Filtro aria efficienza EU4
- Ventilatori ad alta prevalenza
- Plenum di mandata in ambiente con griglia frontale regolabile (per unità upflow)
- Adattatore seriale RS485 (mP30 - mP40)
- Valvola ad espansione elettronica

La gamma comprende una valida soluzione a tutte le esigenze, con versioni sia ad acqua refrigerata (**SDC-SUC**) che ad espansione diretta, con condensazione ad aria (**SDA-SUA**) oppure ad acqua (**SDW-SUW**). L'immissione in ambiente dell'aria - orientabile con la regolazione delle alette della griglia di mandata - può essere superiore oppure frontale (con l'accessorio esterno plenum di mandata frontale). L'aria trattata può essere eventualmente canalizzata (con l'accessorio esterno plenum di mandata) usando i ventilatori opzionali con prevalenza fino a 150 Pa. È inoltre disponibile la configurazione con mandata verso il basso, con aspirazione dall'alto oppure frontale, per installazione su pavimento sopraelevato.

SDA - SUA

SDW - SUW

SDC - SUC



GB

PRINCIPAL ACCESSORIES AVAILABLE

- Electric heating
- Electrode boiler humidifier
- Low pressure hot water heating
- Fresh air module complete with filter
- EU4 filter
- High pressure fans for ducting
- Air discharge plenum with adjustable front face grille (for upflow units)
- Serial adaptor RS485 (mP30 - mP40)
- Electronic expansion valve

The range includes both air (**SDA-SUA**) and water-cooled (**SDW-SUW**) direct expansion versions, as well as a series of chilled water models (**SDC-SUC**), to meet the needs of every application. Conditioned air can be discharged upwards or forwards (with front discharge plenum) via an adjustable top discharge grille or it can be ducted from the unit (with discharge plenum) if the option of 150 Pa discharge pressure fans is specified. Each model is also available in a downflow version, either with top return or front return, for supplying conditioned air via the plenum beneath a raised floor.

D

ZUBEHÖR

- Elektrische Nachheizung
- Elektroden Dampfbefeuchter
- Warmwasser Heizregister
- Außenluftanschluß mit Filter
- (EU4) Feinstenfilter
- Hochdruckventilatoren für Kanalanschluß
- Ausblasplenum mit einstellbaren Frontgittern (für oben-vorne Ausblas)
- Serieller anschluß RS485 (mP30 - mP40)
- Elektronische Expansionsventil

Die Modellreihe umfasst luft-u. (**SDA-SUA**) wassergekühlte (**SDW-SUW**) Versionen sowie auch Kaltwasser-Geräte (**SDC-SUC**), zur Anpassung an die spezifischen Anwendungsbereiche. Der Luftausblas kann nach oben oder nach vorne mit ausblas-plenum mittels eines Ausblasplenum mit Frontgittern, erfolgen. Ein Kanalsystem kann oben angeschlossen werden (mit Decken-Anschlußplenum), wenn der Ventilator mit 150 Pa externer Pressung bestellt wird. Jedes Modell ist in einer nach unten ausblasenden Version erhältlich, mit Rückluft von oben, oder von vorne. Diese Geräte eignen sich für Doppelbodengrundgestell.

F

PRINCIPAUX ACCESSOIRES DISPONIBLES

- Chauffage électrique
- Humidificateur à électrodes immergées
- Chauffage à eau chaude basse pression
- Module d'introduction d'air neuf avec filtre
- Filtre EU4
- Ventilateurs haute pression (pour soufflage par gaine)
- Plénum de soufflage avec grille frontale
- Carte seriale RS485 (mP30 - mP40)
- Vanne détente électronique

La gamme est soit présentée en détente directe (avec choix entre l'air (**SDA-SUA**) ou l'eau (**SDW-SUW**) comme moyen de refroidissement du condenseur) soit prévue pour une alimentation en eau glacée (**SDC-SUC**) disponible à proximité du site, de manière à pouvoir répondre à tous les applications. Quand elles sont prévues à soufflage dans l'ambiance et vers le haut les armoires peuvent distribuer l'air traité verticalement (avec caisson de soufflage frontal) ou frontalement par l'intermédiaire d'une grille de diffusion; le gainage du soufflage (avec plenum soufflage) est tout à fait envisageable pour peu que l'option assurant une pression disponible de 150 Pa soit retenue. Chaque modèle est également proposé en version à soufflage vers le bas, avec reprise par le dessus ou par le devant l'air traité étant distribué par l'intermédiaire du plénum sous le faux plancher.

E

PRINCIPALES ACCESORIOS DISPONIBLES

- Calentamiento por resistencias eléctricas
- Humidificador por electrodos sumergidos
- Calentamiento por agua caliente
- Modulo de renovación de aire completo de filtro
- Filtro de aire EU4
- Ventiladores de alta presión
- Plenum de descarga al ambiente con rejilla frontal regulable (para unidades con descarga por arriba)
- Tarjeta serial RS485 (mP30 - mP40)
- Válvula a expansión electrónica

La gama comprende válidas soluciones para todas las exigencias, con versiones sea por agua enfriada (**SDC-SUC**) que a expansión directa con condensación por aire (**SDA-SUA**) o por agua (**SDW-SUW**). El aire acondicionado puede ser descargado al ambiente por arriba o frontalmente (con plenum de descarga frontal) a través de una rejilla de descarga con aletas orientables; el aire tratado puede también ser canalizado (con conducto de suministro del aire) si se elige la versión de ventiladores con presión de descarga hasta 150 Pa (Opcional). Todos los modelos son asimismo disponibles con la impulsión del aire por abajo y la aspiración por arriba o frontalmente, para instalación sobre pavimento sobre-elevado.

I
GB
D
F
E

MODELLO Mandata verso l'alto Mandata verso il basso	MODEL Upflow configuration Downflow configuration	MODELL Ausblas nach oben Ausblas nach unten	MODELE Soufflage vers le haut Soufflage vers le bas	MODELO Impulsión por arriba Impulsión por abajo	
TENS. DI ALIMENTAZIONE	SUPPLY VOLTAGE	SPANNUNG	TENSION D'ALIMENTATION	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	
PORTATA D'ARIA (1) Max regolabile Min	AIR VOLUME (1) Max (adjustable) Min	LUFTLEISTUNG (1) Max (regelbar) Min	DEBIT D'AIR (1) Max (reglable) Min	CAUDAL DE AIRE (1) Max (regulable) Min	l/s m³/h l/s m³/h
POTENZA FRIGORIFERA AMBIENTE A 24°C - 50% UR Totale/Sensibile Max Portata d'acqua Totale/Sensibile Min AMBIENTE A 26°C - 50% UR Totale/Sensibile Max Portata d'acqua Totale/Sensibile Min	COOLING CAPACITY ROOM: 24°C - 50% r.h. Total/Sensibile Max Water Flow Total/Sensibile Min ROOM: 26°C - 50% r.h. Total/Sensibile Max Water Flow Total/Sensibile Min	KÄLTELEISTUNG BEI 24°C - 50% RF Gesamt/Sensibel Max Wassermenge Gesamt/Sensibel Min BEI 26°C - 50% RF Gesamt/Sensibel Max Wassermenge Gesamt/Sensibel Min	PUISSANCE FRIGORIFIQUE REPRISE A 24°C - 50% HR Total/Sensibile Max Débit d'eau Total/Sensibile Min REPRISE A 26°C - 50% HR Total/Sensibile Max Débit d'eau Total/Sensibile Min	CAPACIDAD FRIGORÍFICA AMBIENTE A 24°C - 50% HR Total/Sensibile Max Caudal de agua Total/Sensibile Min AMBIENTE A 26°C - 50% HR Total/Sensibile Max Caudal de agua Total/Sensibile Min	kW l/s kW kW l/s kW
LIV. DI PRES. SONORA (2) Mandata verso l'alto (3) Min Max Mandata verso il basso (4) Min Max	SOUND PRESSURE LEVEL (2) Upflow configuration (3) Min Max Downflow configuration (4) Min Max	SCHALLDRUCKPEGEL (2) Ausblas nach unten (3) Min Max Ausblas nach oben (4) Min Max	NIVEAU DE PRES. ACOUS. (2) Soufflage vers le haut (3) Min Max Soufflage vers le bas (4) Min Max	NIVEL DE PRESIÓN SONORA (2) Descarga por arriba (3) Min Max Descarga por abajo (4) Min Max	dB(A) dB(A) dB(A) dB(A)
POT. NOM. DEL COMPRESSORE (ARI STANDARD)	NOMINAL COMPRESSOR POWER (ARI STANDARD)	KOMPRESSOR NENNLEISTUNG (ARI STANDARD)	PUIS. NOM. DU COMPRESSEUR (ARI STANDARD)	POT. NOM. DEL COMPRESOR (ARI STANDARD)	kW
RISCALDAMENTO ELETTRICO	ELECTRIC HEATING CAPACITY	ELEKTRISCHE NACHHEIZUNG	RECHAUFFAGE ELECTRIQUE	CALENTAMIENTO ELECTRICO	
UMIDIFICATORE	HUMIDIFIER	DAMPFBEFEUCHTER	HUMIDIFICATEUR A VAPEUR	HUMIDIFICADOR	kW Kg/h
CONDENSATORE AD ARIA (5) (modelli consigliati)	AIRCOOLED CONDENSER (5) (suggested models)	LUFTGEKÜHLTE VERFLÜSSIGER (5) (gewählte Type)	CONDENSEUR A AIR (5) (modèle préconisé)	CONDENS.ENFRIADO POR AIRE (5) (modelo aconsejado)	
DIMENSIONE E PESI Dimensione A Dimensione B Dimensione C Peso	DIMENSIONS AND WEIGHT Dimension A Dimension B Dimension C Weight	ABMESSUNGEN UND GEWICHTE Abmessung A Abmessung B Abmessung C Gewicht	DIMENSIONS ET POIDS Dimension A Dimension B Dimension C Poid	DIMENSIONES Y PESOS Medida A Medida B Medida C Peso	mm mm mm Kg
CONNESSIONI Mandata del gas Ritorno del liquido Conneessioni acqua Scarico della condensa Alimentazione umidificatore Batteria ad acqua calda	CONNECTIONS Discharge line Liquid line Water connections Condensate Drain Humidifier Feed Hot Water Coil	ANSCHLÜSSE Kältemittel Druckleitung Flüssigkeitsleitung Wasser Kondensatabfluß Befeuchterzufluß Heizregister PWW	RACCORDMENTS Refoulement gaz Retour liquide Eau Evacuation condensats Alimentation humidificateur Batterie eau chaude	CONEXIONES Tubería de descarga Retorno de líquido Agua Drenaje de la condensación Alimentación al humidificador Batería de agua caliente	ø mm ø mm ø G.f. ø mm ø mm ø G.f.
(1) Valori alla velocità max e min del ventilatore; con pressione di mandata >30 Pa richiedere i ventilatori ad alta prevalenza. (2) In campo non riverberante, a 2 m di distanza frontale. (3) Con plenum di mandata frontale. (4) Con aspirazione dall'alto. (5) Con regolazione di velocità dei ventilatori. (6) I modelli SUC0600 e SDC0600 con resistenze elettriche prevedono alimentazione 400/3+N/50	(1) Air volumes resp. at highest and lowest fan speed; with a static head pressure >30 Pa high pressure fan option should be required. (2) In free field, at 2 m from the unit. (3) With front discharge plenum. (4) With air return from the top. (5) With fan speed control. (6) SUC0600 and SDC0600 models with Electrical heaters: Power supply 400/3+N/50	(1) Luftvolumenstrom bei höchster und niedrigster Ventilatorumdrehzahl; für ext. Pressung >30 Pa, Hochdruck-Ventilator wählen. (2) Freifeldmessung, in 2 m Abstand vor dem Gerät. (3) Mit Ausblas-Plenum. (4) Mit Ansaug von oben. (5) Mit Kondensatorlüfter Drehzahlregelung. (6) Modelle MSUC0600 und SUC0600 mit elektrischen Heizung: Stromversorgung 400/3+N/50	vitesse mini et max des ventilateurs; pour pressions >30 Pa, l'option haute-pression est impérative. (2) En champ libre, à 2 m de distance frontale. (3) Avec caisson de soufflage frontal. (4) Avec reprise par le dessus. (5) Avec regulation de vitesse de ventilation. (6) Modèles SUC0600 et SDC0600 avec Résistances électriques: Alimentation 400/3+N/50	(1) Volúmenes a las velocidades max. y min. del ventilador; para presiones >30 Pa se debe utilizar ventiladores de alta presión estática. (2) En campo no reverberante, a 2 m de la unidad. (3) Con plenum de descarga frontal. (4) Con aspiración por arriba. (5) Con control de la velocidad de los ventiladores. (6) Modelos SUC0600 y SDC0600 con Calentamiento eléctrico: Tensión de alimentación 400/3+N/50	

CONDENSATORI REMOTI - AIR COOLED CONDENSERS - KONDENSATOR LUFTGEKÜHLT CONDENSEURS REFOIDI PAR AIR - CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE

MODELLO Numero di ventilatori Corrente assorbita Livello di pressione sonora (7)(8)	MODEL Number of Fans Operating Current Sound Pressure Level (7)(8)	MODELL Ventilatoranzahl Betriebsstrom Schalldruck pegel (7)(8)	MODELE Nombre de ventilateurs Intensité Niveau de pression sonore (7)(8)	MODELO Número de ventiladores Intensidad absorbida Nivel de presión sonora (7)(8)	A dB(A)
Dimensione D Dimensione E Dimensione F Dimensione G Peso Mandata del gas Ritorno del liquido	Dimension D Dimension E Dimension F Dimension G Weight Gas Line Liquid Line	Abmessung D Abmessung E Abmessung F Abmessung G Gewicht Kältemittel Druckleitung Flüssigkeitsleitung	Dimension D Dimension E Dimension F Dimension G Poids Refoulement gaz Refoulement liquide	Medida D Medida E Medida F Medida G Peso Tubería de descarga Retorno de líquido	mm mm mm mm Kg ø mm ø mm
(7) In campo non riverberante a 5 m dall'unità con flusso d'aria verticale (8) Ventilatori alimentati a 230 V.	(7) In free field, at 5 m from the unit with vertical air discharge. (8) Fans supplied at 230 V.	(7) Freifeldmessung, in 5 m Abstand vor dem Gerät bei vertikaler Luftstrichtung. (8) Spannung: 230 V.	(7) En champ libre, à 5 m de distance frontale, pour soufflage d'air vertical. (8) Ventilateurs alimentés en 230 V.	(7) En campo no reverberante, a 5 metros de la unidad, con impulsión del aire por arriba. (8) Tensión de alimentación: 230 V.	

Dati soggetti a modifiche tecniche.

Data subject to specification changes.

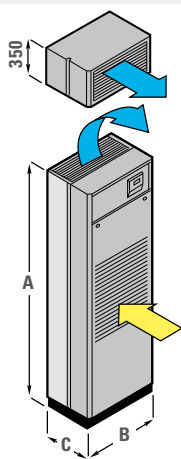
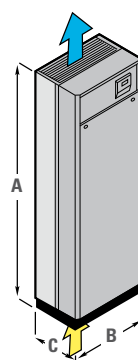
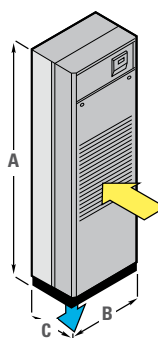
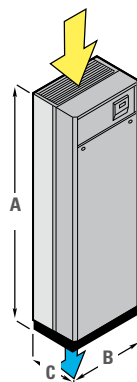
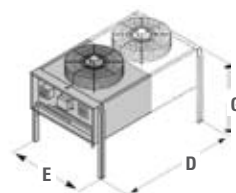
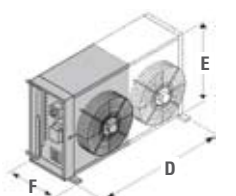
Technische Änderungen vorbehalten.

Sous réserve de modifications techniques.

Datos sujetos a modificaciones técnicas.

Unità ad espansione diretta con condensazione ad aria Aircooled direct expansion units Geräte mit Direktverdampfung, Luftgekühlt Unité a detante directe avec condensation par air Unidades a expansión directa con condensación por aire								Unità ad espansione diretta con condensazione ad acqua Watercooled direct expansion units Geräte mit Direktverdampfung, Wassergekühlt Unité a detante directe avec condensation par air Unidades a expansión directa con condensación por agua								Unità ad acqua refrigerata Chilled wather nits Kaltwasser Geräte Unité a eau flacee Unidades por agua enfriada					
SUA0151SUA0251 SUA0331 SUA0351SUA0501 SUA0601 SDA0151SDA0251SDA0331SDA0351 SDA0501 SDA0601								SUW0151 SUW0251 SUW0331 SUW0351 SUW0501 SUW0601 SDW0151 SDW0251 SDW0331 SDW0351 SDW0501 SDW0601								SUC0200 SUC0250 SUC0300 SUC0400 SUC0600 (6) SDC0200 SDC0250 SDC0300 SDC0400 SDC0600 (6)					
230/1/50		400/3/50+N						230/1/50		400/3/50+N						230/1/50				230/1/50	
440	440	540	840	1310	1370	1310	1370	440	440	540	840	1310	1370	1310	1370	440	540	570	840	1300	1370
1580	1580	1950	3020	4700	4940	4700	4940	1580	1580	1950	3020	4700	4940	4700	4940	1580	1950	2040	3020	4690	4940
290	290	390	540	820	840	820	840	290	290	390	540	820	840	820	840	290	390	320	540	820	840
1040	1040	1400	1940	2950	3020	2950	3020	1040	1040	1400	1940	2950	3020	2950	3020	1040	1400	1150	1940	2950	3020
5.5/5.2	7.7/6.1	9.3/7.4	12.0/10.4	15.4/14.9	15.4/15.4	18.0/15.9	18.1/16.3	5.8/5.3	8.2/6.3	9.8/7.7	12.8/10.7	16.5/15.3	16.6/15.7	19.2/16.3	19.3/16.8	7.5/6.3	9.6/8.0	10.6/8.6	13.6/11.7	21.4/18.3	22.1/19.0
-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.48	0.57	0.74	0.94	0.94	1.10	1.10	0.36/0.27	0.46/0.37	0.51/0.34	0.65/0.49	1.02/0.76	1.06/0.77
5.2/4.2	7.2/5.0	8.8/6.4	11.2/8.4	14.5/11.7	14.6/11.9	16.8/12.7	16.9/12.8	5.4/4.3	7.6/5.2	9.2/6.6	11.9/8.7	15.4/12.1	15.5/12.2	17.8/13.1	17.8/13.2	5.7/4.5	7.7/6.1	7.1/5.4	10.3/8.3	15.8/12.7	16.1/12.9
5.8/5.3	8.1/6.2	9.8/7.6	12.7/10.6	16.3/15.2	16.3/15.7	19.0/16.2	19.1/16.7	6.1/5.4	8.7/6.4	10.3/7.8	13.5/10.9	17.4/15.6	17.5/16.0	20.2/16.7	20.3/17.1	9.5/7.1	12.2/9.0	13.4/9.7	17.4/13.2	27.2/20.6	18.1/21.4
-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.48	0.57	0.74	0.94	0.94	1.10	1.10	0.45/0.34	0.58/0.46	0.64/0.42	0.83/0.62	1.3/0.95	1.35/0.97
5.5/4.3	7.6/5.1	9.3/6.5	11.9/8.6	15.4/12.0	15.4/12.1	17.8/12.9	17.9/13.1	5.8/4.4	8.0/5.3	9.7/6.7	12.6/8.9	16.3/12.3	16.4/12.5	18.8/13.3	18.8/13.4	7.1/5.1	9.7/6.9	8.8/6.1	12.9/9.3	19.9/14.3	20.2/14.6
41.1	41.1	44.9	49.9	48.9	-	48.9	-	41.1	41.1	44.9	49.9	48.9	-	48.9	-	39.7	42.3	41.0	48.4	47.7	-
47.9	47.9	48.9	51.6	52.3	-	52.3	-	47.9	47.9	48.9	51.6	52.3	-	52.3	-	47.2	47.5	48.1	50.3	51.6	-
40.8	40.8	44.4	48.1	-	47.9	-	47.9	40.8	40.8	44.4	48.1	-	47.9	-	47.9	39.8	39.8	39.8	45.1	-	45.8
46.5	46.5	47.7	49.8	-	51.1	-	51.1	46.5	46.5	47.7	49.8	-	51.1	-	51.1	44.8	45.8	46.1	47.1	-	51.0
1.8	2.5	2.9	3.7	4.5	4.5	5.2	5.2	1.8	2.5	2.9	3.7	4.5	4.5	5.2	5.2	-	-	-	-	-	-
2	2	2	3	6	6	6	6	2	2	2	3	6	6	6	6	2	2	3	3	6	6
1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2
2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2	2	2	2	3	3
CAL0251	CAL0251	CAL0331	CAL0361	CAL0511	CAL0511	CAL0661	CAL0661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAL0331	CAL0331	CAL0361	CAL0511	CAL0661	CAL0661	CAL0801	CAL0801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
550	550	700	850	1200	1200	1200	1200	550	550	700	850	1200	1200	1200	1200	550	700	850	850	1200	1200
450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
130	130	150	185	260	260	260	260	135	135	155	190	270	265	270	265	100	115	150	155	220	220
16	16	16	16	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	12	12	16	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Temperatura di condensazione = 48°C. Condensing Temperature = 48°C. Kondensationstemperatur = 48°C. Température de condensation = 48°C. Temperatura de condensación = 48°C.				R407C				Temperatura di condensazione = 38°C; Temp. acqua = 26°C, 0% glicole etilenico. Condensating Temperature = 38°C; Water Temperature = 26°C, 0% ethylene glycole. Kondensationstemperatur = 38°C; Wassereintrittstemp. = 26°C, Glykolanteil 0%. Température de condensation = 38°C; Temp. entrée eau = 26°C, 0% glycole éthylique. Temperatura de condensación = 38°C. Temp. del agua = 26°C, glicol etilénico 0%.				R407C				Acqua refrigerata a 7/12 °C; 0% glicole etilenico. Chilled Water at 7/12 °C; 0% ethylene glycole. Kaltwasser bei 7/12 °C; Glykolanteil 0%. Eau glacée à 7/12 °C; 0% glycole éthylique. Agua enfiada a 7/12 °C; glicol etilénico 0%.					

CAL0251	CAL0331	CAL0361	CAL0511	CAL0661	CAL0801
1	1	2	2	2	3
0.8	0.8	1.6	1.6	1.6	2.4
47,0	46,6	48,7	48,5	48,8	50,6
830	830	1180	1180	1180	1830
700	700	700	700	950	950
350	350	350	350	350	350
700	700	700	700	700	700
23	30	40	50	65	90
16	16	16	18	18	22
12	12	16	16	16	18





Headquarters:

Uniflair S.p.A.

Viale della Tecnica, 2
35026 Conselve (Pd) Italy
Tel. +39 049 5388211
Fax +39 049 5388212
info@uniflair.com
uniflair.com

Uniflair Iberica S.A.

Camí De Can Calders No. 8
08173 San Cugat Del Valles
Barcelona Spain
Tel. +34 935890090
Fax +34 935894513
uniflair@uniflair.es

Uniflair GmbH

Georg-Wimmer-Ring 18
85604 Zorneding
Germany
Tel. +49 0810699370
Fax +49 08106993750
zentrale@uniflair.de

Uniflair Magyarország KFT

Ostoros UT 65/b
1164 Budapest
Hungary
Tel. + 36 14020661
Fax + 36 14020662
uniflair.hu@uniflair.com

Uniflair Limited

33 Star Lane Estate
Southend-on-Sea
Essex SS3 0PJ
United Kingdom
Tel. +44 1702219494
Fax +44 1702219898
info@uniflair.co.uk

Uniflair (Zhuhai) LTD

Uniflair Industry Park
Liu Jiao Ting, Jin Ding
519085 - Zhuhai - Guangdong
P.R. China
Tel. +86 7563386718
Fax +86 7563386728
sales@uniflaircn.com

Uniflair India PVT LTD

1001-02 Mercantile House
15 K.G. Marg
New Delhi 110 001 India
Tel. +91 1143562233
Fax +91 1143562288
sgagneja@uniflair.co.in

Uniflair South Africa PTY LTD

Unit 8 Meadowdale Industriale Park
CNR Koornhof And Essex Str.
Meadowdale South Africa
Tel. +27 119740053
Fax +27 119740401
erman@uniflairsa.com



We are also present in more than 60 countries worldwide through a specialised distribution network (list available at uniflair.com)
Siamo inoltre presenti in più di 60 Paesi nel mondo con una rete di distributori specializzati (lista disponibile nel sito uniflair.com)