



atn

Protege tu data center **con los mejores**  
**sistemas de enfriamiento**

Evita fallos e interrupciones repentinas en tus operaciones.

Los aires acondicionados de precisión de la marca **UNIFLAIR** están diseñados específicamente para mantener la temperatura y la humedad dentro de tolerancias extremadamente estrictas.

Los equipos cuentan con los niveles de seguridad y confiabilidad requeridos, y monitorean el estado de los componentes y los parámetros ambientales para garantizar la funcionalidad correcta durante todos los modos de operación.

**Trabajamos con las mejores marcas del mercado**

## ¿Por qué UNIFLAIR?

La eficiencia, fiabilidad, flexibilidad y capacidad de enfriamiento de estos equipos van de la mano con los últimos avances tecnológicos en la industria.

**UNIFLAIR** combina la tecnología punta con eficiencia energética y protección del medio ambiente, además propone soluciones que garantizan un funcionamiento continuo junto con un mayor EER en todas las condiciones de ejercicio.

La integración con el sistema de las unidades enfriadoras de agua Technical Cooling hace posibles unos altos niveles de eficiencia energética, acompañados de una alta fiabilidad y precisión y un bajo impacto acústico.

Equipando las enfriadoras con tecnología como el Free Cooling indirecto, válvulas de expansión electrónica y compresores de doble tornillo o multi-compresores se consigue un mayor COP incluso durante la parcialización de la capacidad de enfriamiento.

**Eficiencia y sostenibilidad:** El enfriamiento representa hasta el 40% de la potencia total del centro de datos (Schneider Electric). Esto significa que el alto ahorro de energía es un factor clave en la refrigeración de TI y en el aire acondicionado de precisión.

**Modularidad y flexibilidad:** Una infraestructura simple y flexible crea una ventaja significativa en términos de costos de gestión.

**Fiabilidad:** Todos los equipos incorporan un nivel adecuado de redundancia.

**Gestión de infraestructura:** Equipos con integración estratégica de un sistema regulado (unidades internas, sistemas de distribución y unidades externas). Un sistema de refrigeración capaz de comunicarse con los distintos sistemas de gestión del edificio.

Contamos con diferentes equipos que se adaptan a las necesidades de tu proyecto

Todas las soluciones cuentan con condensador para operar en temperaturas de hasta 45°C y en condiciones de hasta 2,250m s.n.m. También incluyen tarjeta de red y de reloj.

TDAV	TDAV0722	TDAV1622	TDAV1422	TDAV3342	TDAV1122
Fuente de alimentación	V/ph/Hz 230/3/60	V/ph/Hz 230/3/60	V/ph/Hz 230/3/60	V/ph/Hz 230/3/60	V/ph/Hz 230/3/60
Ventiladores	1	2	2	3	2
Caudal de aire (m3/h)	8600	16,500	16,300	23,000	12,320
Nº de compresores	2	2	2	4	2
Circuitos frigoríficos	2	2	2	2	2
Capacidad total de refrigeración total (KW)	25,8	56,5	51,5	105,6	37,9
Capacidad de enfriamiento sensible total (KW)	25,3	56,8	50,9	93,6	36,3
<b>Dimensiones</b>					
ALTO (mm)	1960	1960	1960	1960	1960
ANCHO (mm)	1310	2170	2170	2580	1720
PROFUNDIDAD (mm)	865	865	865	865	865



Los sistemas de aire acondicionado de precisión mueven el volumen del aire a casi el doble de rapidez que un sistema convencional.

Los equipos presentan una mejora significativa en las métricas de consumo de energía, como la métrica PUE.

**LDA** **LDAV2422**

Fuente de alimentación	V/ph/Hz 230/3/60
Ventiladores	2
Caudal de aire (m3/h)	20,000
Nº de compresores	2
Circuitos frigoríficos	2
Capacidad total de refrigeración total (KW)	79,0
Capacidad de enfriamiento sensible total (KW)	74,1

**Dimensiones**

ALTO (mm)	2150
ANCHO (mm)	2082
PROFUNDIDAD (mm)	900



La facilidad de su mantenimiento reduce los costos operativos y evita el temible tiempo de inactividad.

Cuentan con filtros que minimizan los efectos de deterioro que siempre ocurren con la entrada de polvo al interior de los equipos.

SDA	SDAV0601	SDAV0351
Fuente de alimentación	V/ph/Hz 230/3/60	V/ph/Hz 230/3/60
Ventiladores	2	2
Caudal de aire (m3/h)	4,500	3,300
Nº de compresores	1	1
Circuitos frigoríficos	1	1
Capacidad total de refrigeración total (KW)	18,8	13,3
Capacidad de enfriamiento sensible total (KW)	15,4	10,6
<b>Dimensiones</b>		
ALTO (mm)	1740	1740
ANCHO (mm)	1200	840
PROFUNDIDAD (mm)	450	450



Minimizan la recirculación del aire frío y caliente, y mejoran el desempeño del sistema de enfriamiento.

Al utilizarse con soluciones de aislamiento de pasillos fríos o calientes, pueden alcanzar mayor eficiencia.

UCA	UCA0481	UCA0341	UCA0341	UCA0341
Fuente de alimentación	V/ph/Hz 230/2/60	V/ph/Hz 230/2/50	V/ph/Hz 230/2/60	V/ph/Hz 230/2/60
Caudal de aire (m3/h)	3900	1850	1850	220
Capacidad de enfriamiento sensible total (KW)	14	6,7	6,7	6,9
<b>Dimensiones</b>				
ALTO (mm)	410	610	610	610
ANCHO (mm)	1150	850	850	850
PROFUNDIDAD (mm)	1300	345	345	345



Con estos equipos puedes evitar interrupciones, sobrecalentamientos y oxidación dentro de los equipos de TI.

**SISTEMAS DE  
ENFRIAMIENTO  
DISPONIBLES**

MARCA	MODELO	SERIE	TONELADAS
UNIFLAIR	TDAV0722	Leonardo	7
UNIFLAIR	SDAV0601	Amico	5
UNIFLAIR	LDAV2422	Leonardo	22
UNIFLAIR	TDAV1622	Leonardo	15
UNIFLAIR	SDAV0601	Amico	5
UNIFLAIR	TDAV1422	Leonardo	15
UNIFLAIR	TDAV3342	Leonardo	31
UNIFLAIR	TDAV1122	Leonardo	10
UNIFLAIR	SDAV0351	Amico	3
APC	ACRD600P	InRow	8

DISPONIBLES  
PRÓXIMAMENTE

MARCA	MODELO	SERIE	TONELADAS
UNIFLAIR	UCA0481	Unisplit	4
UNIFLAIR	UCA0341	Unisplit	2
UNIFLAIR	TDAV1122	Leonardo	10

## Selecciona la mejor opción de enfriamiento para tu centro de datos

Tenemos 23 años de experiencia acompañando a empresas en el diseño e implementación de soluciones para Misión Crítica y Centros de Datos de alto desempeño.

Solicita una llamada con uno de nuestros representantes y encontremos juntos la mejor opción de enfriamiento para tu área de IT.

[HABLAR CON UN REPRESENTANTE](#)



**atn**