

60 Hz

ecOTOP



SOLUCIONES MODULARES DE ALTA EFICIENCIA



60 Hz

ECOTOP es una unidad condensadora de alta calidad diseñada para intemperie con un novedoso sistema modular único en el mercado. Esta solución modular da lugar a numerosas combinaciones de compresores, pudiendo adaptar la potencia del condensador añadiendo el número de módulos de condensación necesarios. El sistema modular del Ecotop permite además una rápida fabricación, un cómodo transporte y manipulación.

- Plazo de entrega muy reducido.
- Fácil manejo.
- Unidades multi refrigerante.
- Fácil acceso a los componentes.
- Diseño robusto.
- Compacto.
- Sencillez de instalación.
- Baja carga refrigerante.

CONDENSADOR MODULAR

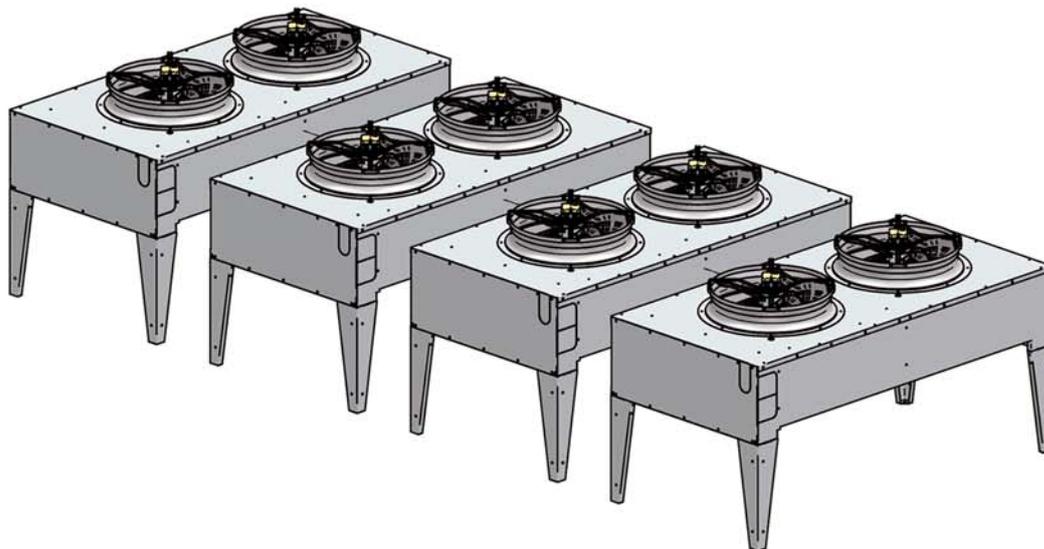
El corazón del nuevo sistema Ecotop, es el condensador modular de microcanal. Cada módulo de condensación tiene dos ventiladores y una capacidad entre 87 y 110 kW, pudiendo unirse hasta 4 módulos con una potencia total máxima de 440 kW. Los módulos pueden suministrarse montados de fábrica o separados, para un mejor manejo y transporte. Diseñados para ser fácilmente ensamblados en el emplazamiento.

- Batería microcanal (mínima carga de refrigerante).
- Ventiladores EC (30% ahorro eléctrico).
- Potencias de 87 a 440 kW.

Los módulos de condensación se suministran también sueltos como condensador independiente; consulte a su Asesor Técnico *DISCO*.

VENTILADOR 630 EC MEDIA VELOCIDAD		CF2 110 ME	CF4 220 ME	CF6 330 ME	CF8 440 ME	
380-480/III/50-60Hz						
Capacidad Nominal	Δt 15K	R449A	99	198	296	395
		R404A	110	220	330	440

VENTILADOR 630 EC BAJA VELOCIDAD		CF2 98 LE	CF4 194 LE	CF6 290 LE	CF8 388 LE	
380-480/III/50-60Hz						
Capacidad Nominal	Δt 15K	R449A	87	174	261	347
		R404A	97	194	291	388



MODELOS ESTÁNDAR

60 Hz

Grupo DISCO busca aportar soluciones a problemas reales de sus clientes. Por ello, ha diseñado los modelos estándar de Ecotop, con los plazos de entrega más reducidos del mercado. Los modelos estándar de Ecotop están disponibles con y sin cuadro eléctrico. Así mismo, los modelos con cuadro eléctrico estandarizado están disponibles y listos para enchufar y funcionar.

- Plazo de entrega 1 semana.
- Los modelos con cuadro eléctrico incluyen:
 - Centralita de control XC-645D con visualización instantánea de funcionamiento, condensación flotante de serie y con conexión mod-bus para telegestión.
 - Contactores y protecciones para compresores, ventiladores y seccionador general.
- Potencias frigoríficas:
 - MT desde 44 - 106 kW a -10/+43.
 - BT desde 18 - 40 kW a -30/+43.
 - Tensión 440V III 60Hz.
- Control de condensación variable con ventiladores EC.
- Resistencia de cárter.
- Presostatos en línea de Baja y de Alta.
- Seguridad de compresor Core Sense.
- Antivibrador descarga.
- Filtro, visor de líquido y válvula de carga.
- Arranque descargado con válvula solenoide de 1/4" y válvula de retención.
- Separador de aceite en unidades temperatura negativa.

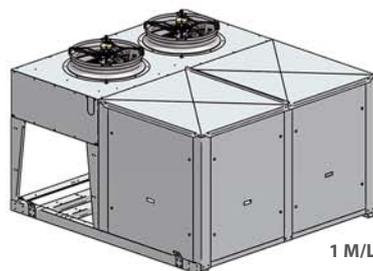
OPCIONALES

- Separador de aspiración.
- Separador de aceite en MT.
- Desescarche gas caliente.
- Funda acústica compresor.
- Ventilador de culata en BT.
- Batería Epoxi.
- Reducción capacidad, (consultar plazo compresor).

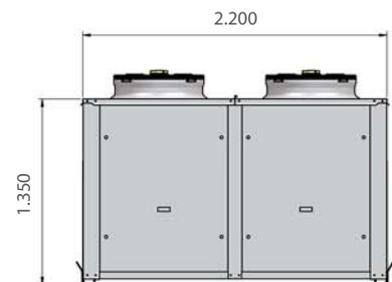
Compresor Modelo	Poten. (kW)
404A MEDIA TEMP (-10/+43°C)	
ECOTOP 4MA-22X	44
ECOTOP 4MH-25X	51
ECOTOP 4MI-30X	55
ECOTOP 4MJ-33X	62
ECOTOP 4MK-35X (ST)	69
ECOTOP 4MK-35X (TR)	74
ECOTOP 6MI-40X	87
ECOTOP 6MJ-45X	96
ECOTOP 6MK-50X	106

Compresor Modelo	Poten. (kW)
404A BAJA TEMP (-30/+43°C)	
ECOTOP 4MF-13X	18
ECOTOP 4ML-15X	20
ECOTOP 4MM-20X	23
ECOTOP 4MT-22X	25
ECOTOP 4MU-25X	27
ECOTOP 6MM-30X	32
ECOTOP 6MT-35X	37
ECOTOP 6MU-40X	40

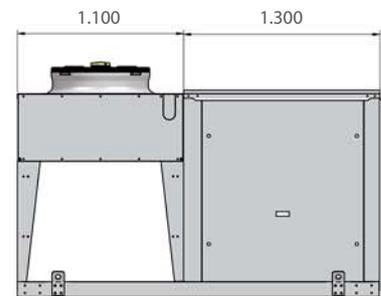
(ST): Estándar. (TR): Tropicalizada.



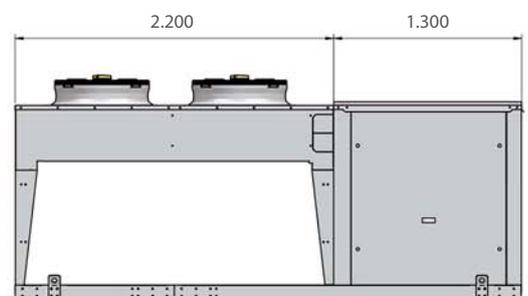
1 M/L



1.350



1 M/L



2 M/L

MODELOS NO ESTÁNDAR

Además de los modelos estandarizados, el sistema ECOTOP con condensación modular, permite realizar múltiples combinaciones de compresores de hasta 320 kW de potencia frigorífica.

El box, debido a su robusta estructura y tamaño, puede alojar en su interior diversos tipos de compresores: scroll, semiherméticos, tornillos, etc, (ejemplo: central 3 x 6MK-50X).

Para más información, consulte a su Asesor Técnico DISCO.

CONDENSADORES MODULARES

VENTILADOR 630 EC MEDIA VELOCIDAD		CF2 110 ME	CF4 220 ME	CF6 330 ME	CF8 440 ME
Caudal aire	m ³ /h	13.989	27.977	41.966	55.955
Nivel sonoro 10 m	dB(A)	54	57	59	60
Ventiladores	n x ømm	2x630	4x630	6x630	8x630
Intensidad total	A	6,2	12,4	18,6	24,8
Conexiones	Ent	1 1/8	1 5/8	2 1/8	2 x 1 5/8
	Sal	7/8	1 3/8	1 5/8	2 x 1 3/8
Vol. interno	dm ³	8,1	16,2	24,3	32,4
Peso	kg	250	500	750	1.000

VENTILADOR 630 EC BAJA VELOCIDAD		CF2 98 LE	CF4 194 LE	CF6 290 LE	CF8 388 LE
Caudal aire	m ³ /h	11.845	23.689	35.534	47.378
Nivel sonoro 10 m	dB(A)	47	50	52	53
Ventiladores	n x ømm	2x630	4x630	6x630	8x630
Intensidad total	A	4	8	12	16
Conexiones	Ent	1 1/8	1 5/8	2 1/8	2 x 1 5/8
	Sal	7/8	1 3/8	1 5/8	2 x 1 3/8
Vol. interno	dm ³	8,1	16,2	24,3	32,4
Peso	kg	250	500	750	1.000

MODELOS ESTÁNDAR ECOTOP

Compresor Modelo	Intens. Máx. (A)	Combinac. Mód.	Nº Vent.	Caudal Total
404A MEDIA TEMP (-10/+43°C)				
ECOTOP 4MA-22X	40	1L	2	11.845
ECOTOP 4MH-25X	46	1L	2	11.845
ECOTOP 4MI-30X	51	1L	2	11.845
ECOTOP 4MJ-33X	59	1M	2	13.989
ECOTOP 4MK-35X (ST)	67	1M	2	13.989
ECOTOP 4MK-35X (TR)	69	2L	4	23.690
ECOTOP 6MI-40X	79	2L	4	23.690
ECOTOP 6MJ-45X	90	2L	4	23.690
ECOTOP 6MK-50X	101	2L	4	23.690

Compresor Modelo	Intens. Máx. (A)	Combinac. Mód.	Nº Vent.	Caudal Total
404A BAJA TEMP (-30/+43°C)				
ECOTOP 4MF-13X	35	1L	2	11.845
ECOTOP 4ML-15X	39	1L	2	11.845
ECOTOP 4MM-20X	43	1L	2	11.845
ECOTOP 4MT-22X	49	1L	2	11.845
ECOTOP 4MU-25X	56	1L	2	11.845
ECOTOP 6MM-30X	64	1L	2	11.845
ECOTOP 6MT-35X	74	1M	2	13.989
ECOTOP 6MU-40X	82	1M	2	13.989

(ST): Estándar. (TR): Tropicalizada.

