

CLÁSICO ASPEN

Arctic Circle
by Symphony



Enfriador de Aire Evaporativo Línea Industrial

La primera opción de los ingenieros por costo-beneficio más rentable de la industria.

Capacidades desde 6,000 a 21,000 PCM

CARACTERÍSTICAS

PANELES DE ENFRIAMIENTO CON FIBRA ASPEN

Fibra natural obtenida del ASPEN para enfriamiento con bajo costo de reposición.

GABINETE DE ACERO GALVANIZADO CON PINTURA ANTICORROSIVA

Estructura de lámina con triple protección anticorrosiva: fosfatizado sello cerámico y pintura en polvo horneada para prolongar la vida útil del equipo.

ABANICO TIPO CENTRÍFUGO CON TURBINA BALANCEADA Y DOBLE ENTRADA DE AIRE

Para una operación sin vibración y silenciosa.

POLEAS DE MOTOR VARIABLE

Para ajustar en campo el volumen de aire.

TINA DE ACERO CON SELLADO ANTICORROSIVO

Cuenta con una resina especial que sella herméticamente el fondo y evita la corrosión del mismo garantizando larga vida de operación.

DISPONIBLE EN MODELOS CON DESCARGA HORIZONTAL Y VERTICAL

5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

BOMBA INDUSTRIAL SEMI-SUMERGIBLE

Para distribuir uniformemente el agua a cada panel de enfriamiento.

natural cooling

Symphony

Impco S. de R.L. de C.V.
Av. Miguel Alemán No. 6061
Guadalupe, N.L. México. 67130
ventas@symphonylimited.com

www.symphonylimited.com.mx



Cálculo por cambio de aire

- Determine el volumen a acondicionar en pies cúbicos.
- Considerando el clima promedio de la localidad, determine los minutos requeridos para cambiar el aire local a acondicionar de acuerdo a la tabla anexa de cambios de aire.
- Para determinar los pies cúbicos por minuto (PCM), divida el volumen entre los minutos requeridos para cambiar el aire.
- En la tabla de capacidades reales, seleccione el o los equipos requeridos considerando la caída de presión del aire que genera el sistema de ductos a instalar.

Cambios de Aire.

Clima Promedio	Minutos Requeridos
Templado Seco	2
Cálido Seco	1½
Cálido Semi-húmedo	1
Tropical	⅔

FLUJO DE AIRE A DIFERENTE CAÍDA DE PRESIÓN EN PULGADAS C.A.

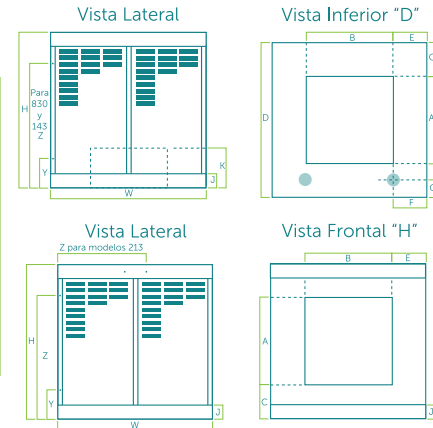
Modelo	Gabinete	BHP	0		.1		.2		.3		.4		.5		.6		.7		.8		.9		1.0	
			PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM
D-85	ED830	1	5960	369	5850	375	5740	381	5490	394	5250	407	4960	422	4660	438	4260	459	3720	489	3210	518	2780	544
H-85	ES830	1	6000	360	5840	372	5600	384	5340	396	5110	408	4740	424	4370	440	3890	463	3280	496	2820	519	2420	536
D-110	ED143	1.5	9070	309	8820	316	8460	328	8130	339	7750	353	7350	366	6950	379	6560	392	6140	407	5720	423	5080	446
D-130		2	9980	340	9770	346	9450	356	9130	367	8820	378	8480	390	8110	402	7750	414	7380	426	7050	437	6630	452
H-110	ES143	1.5	8770	317	8590	323	8280	334	7930	345	7600	357	7210	370	6830	384	6460	397	5930	416	5220	442	4700	462
H-130		2	9250	325	9250	345	9230	363	8930	373	8620	384	8300	395	7950	407	7620	419	7270	431	6950	444	6300	466
D-160	ED213	2	12620	270	12360	275	11850	284	11350	293	10870	302	10410	312	9870	322	9330	333	8680	346	7890	362	6900	384
D-180		3	14450	310	14300	312	13850	320	13400	328	12960	336	12550	344	12130	352	11700	361	11230	370	10760	380	10290	390
D-120		5	17130	367	17120	367	16720	374	16340	380	15960	388	15600	395	15240	401	14890	408	14530	415	14190	422	13800	429
H-160	ES213	2	12590	270	12130	277	11670	286	11180	294	10690	305	10190	315	9640	324	9070	337	8410	349	7330	374	6330	396
H-180		3	14000	295	14010	315	13600	323	13220	330	12760	338	12330	346	11930	356	11450	364	10970	373	10460	383	9900	394
H-210		5	16298	333	15464	347	14600	359	14220	368	13879	377	13550	388	13130	393	12680	397	12300	405	11980	413	11700	425

Excederse de las RPM mencionadas, puede ocasionar arrastre de agua.

Capacidad S.N.M. a 21°C (70°F) 50% H.R.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Modelos	Capacidad Nominal		Motor				Transmisión					
	m³/Hr	PCM	HP	A230V	A460V	RPM	Volts	P. Impulsada	Polea Motriz	Banda H	Banda D	Cant.
H-85/D-85	14448	8500	1.0	3	1.5	1750	230V 460V 3F 60Hz.	14" X 1"	3 ¾" X 7/8"	A-77	A-77	1
H-110/D-110	18660	11000	1.5	4.03	2.02			18" X 1 3/16"	4.15" X 7/8"	A-91	A-91	
H-130/D-130	22020	13000	2.0	5.48	2.74			18" X 1 3/16"	(H) 3.75" X 7/8" DV (D) 4.15" X 7/8" DV	A X 92	A X 92	2
H-160/D-160	27180	16000	2.0	5.48	2.74							
H-180/D-180	30540	18000	3.0	7.47	3.73					4 ¾" X 1 1/8" DV		
H-210/D-210	35640	21000	5.0	12.24	6.12							



DIMENSIONES EN CENTÍMETROS

Modelos	Gabinete	Dimensiones Gabinete			Localización de Ducto				Localización de Dren		Base Charola	Entrada Agua K.O	Entrada Eléctrica Loc.	Filtro Medida en Pulgadas	Turbina Medida en Pulgadas	Peso aproximado (kg)		
		H	W	D	A	B	C	E	F	G						J	K	Y
H-85/D-85	ES830/ED830	135	105	105	55	55	11	25	52	19	6	17	18	108	(H) 12/25/18 (D) 16/25/18	21 X 20 X 1	129	257
H-110/D-110	ES143/ED143	136	127	127	68	68	42	29	25	16	9	--		14	119	(H) 12/25/23 (D) 16/25/23	24 X 24 X 1 3/16	181
H-130/D-130	ES143/ED143	136	127	127	68	68	15	29	25	16	9	20	14		84	(H) 12/29/29 (D) 16/29/29	28 X 28 X 1 3/16	190
H-160/D-160	ES213/ED213	156	157	157	81	81	56	38	20	12	9	--		272				527
H-180/D-180	ES213/ED213	156	157	157	81	81	21	38	20	12	9	23	14	84	(H) 12/29/29 (D) 16/29/29	28 X 28 X 1 3/16	281	528
H-210/D-210	ES213/ED213	156	157	157	81	81	21	38	20	12	9	23					281	528

El peso en operación incluye agua en el filtro y el depósito.

¡Contáctanos!
 Lada sin costo: 01.800.874.6726
 ventas@symphonylimited.com
 Nuestros expertos están listos para asesorarte.

Consulta nuestro exclusivo programa de cálculo en:
www.symphonylimited.com.mx