

# ENFRIADOR INDUSTRIAL DE

**CELO** Aspen

Un modelo para cada necesidad.  
**Unidades desde 8,500 PCM hasta 21,000 PCM**, ideales para acondicionar grandes volúmenes de aire.

**Filtro de importado de alta eficiencia** y gran durabilidad.  
**Mayor frescura durante más tiempo.**

**Alta resistencia** a la corrosión y a la intemperie, por su exclusivo proceso **POLYCOAT** en cada una de sus piezas.

- Lámina de acero de gran resistencia.
- Galvanizado.
- Bonderizado.
- Esmalte acrílico horneado.

**12 meses de garantía.**

**Chumaceras** que permiten una vida mayor a la transmisión.

**Turbinas balanceadas dinámicamente** más resistentes que proporcionan un funcionamiento silencioso y sin vibración.

**Poleas variables en todos los motores**, que permiten ajustar a los rangos de operación seleccionados.

**Arctic Circle**  
#1 en aire



Modelo "H"



Modelo "D"

## Cálculo por cambios de aire

- Determine el área 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 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 los equipos requeridos.

### Cambios de aire

Clima Promedio	Minutos requeridos
• Templado Seco	2
• Cálido Seco	1 1/2
• Cálido Semi-húmedo	1
• Tropical	2/3

## Especificaciones Eléctricas

Modelo	Capacidad Nominal		Motor			Transmisión						
	m <sup>3</sup> /Hr.	PCM	C.F.	(A)	R.P.M.	Volts	Polea Impulsada	Polea Motriz	Banda H	Banda D	CDT	
H-75 / D-75	12748	7500	0,75		1700	220V 440V 3F 60Hz.	18" x 1 3/16"	3 3/4" x 5/8"	B-81 B-96	B-78 B-88	1 2	
H-85 / D-85	14448	8500	1,0	3,8			15" x 3/16"	3 3/4" x 7/8"				
H-110 / D-110	18660	11000	1,5	5,6			18" x 3/16"	3 1/4" x 7/8" DV 3 3/4" x 11/8" DV 4 1/2" x 11/8" DV	B-98	B-92	2	
H-130 / D-130	22020	1300	2,0	7,6								
H-160 / D-160	27180	16000	2,0	7,6								
H-180 / D-180	30540	18000	3,0	9,0								
H-210 / D-210	35640	21000	5,0	13,4								

## Caída de presión en pulgadas de columna de agua

Modelo	Gabinete	BHP	0		,1		,2		,3		,4	
			PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM
<b>D-75</b>	ED830	3/4	5420	335	5290	342	5120	351	4850	366	4560	381
<b>D-85</b>		1	5960	369	5850	375	5740	381	5490	394	5250	407
<b>H-75</b>	ES830	3/4	5450	327	5270	340	4990	354	4720	367	4360	383
<b>H-85</b>		1	6000	360	5840	372	5600	384	5340	396	5110	408
<b>D-110</b>	ED143	1 1/2	9070	309	8820	316	8460	328	8130	339	7750	353
<b>D-130</b>		2	9980	340	9770	346	9450	356	9130	367	8820	378
<b>H-110</b>	ES143	1 1/2	8770	317	8590	323	8280	334	7930	345	7600	357
<b>H-130</b>		2	9250	325	9250	345	9230	363	8930	373	8620	384
<b>D-160</b>	ED213	2	12620	270	12360	275	11850	284	11350	293	10870	302
<b>D-180</b>		3	14450	310	14300	312	13850	320	13400	328	12960	336
<b>D-210</b>		5	17130	367	17120	367	16720	374	16340	380	15960	388
<b>H-160</b>	ES213	2	12590	270	12130	277	11670	286	11180	294	10690	305
<b>H-180</b>		3	14000	295	14010	315	13600	323	13220	330	12760	338
<b>H-210</b>		5	16298	333	15464	347	14600	359	14220	368	13879	377

Áreas Sombreadas No excederse de las RPM mencionadas, puede ocasionar arrastre de agua.



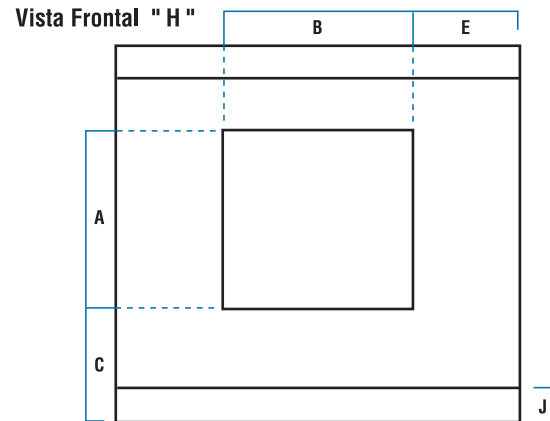
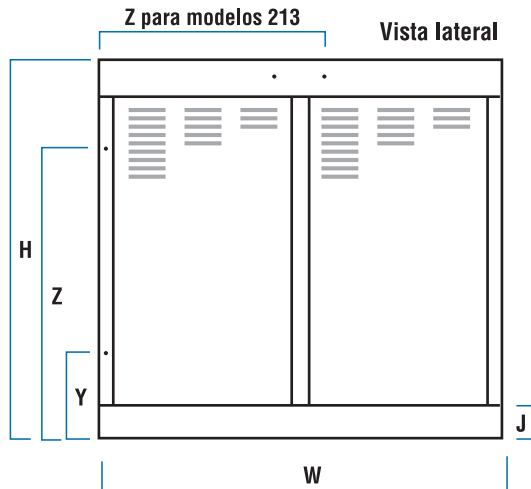
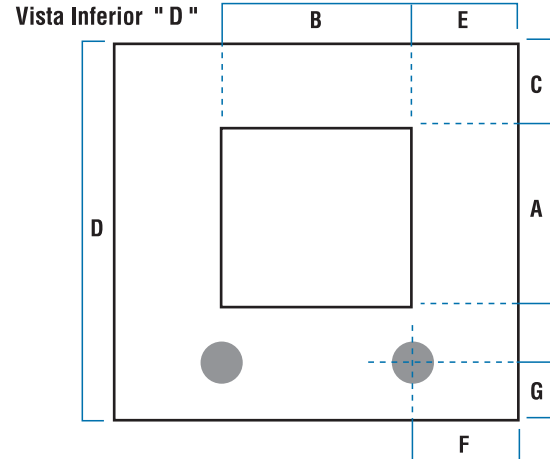
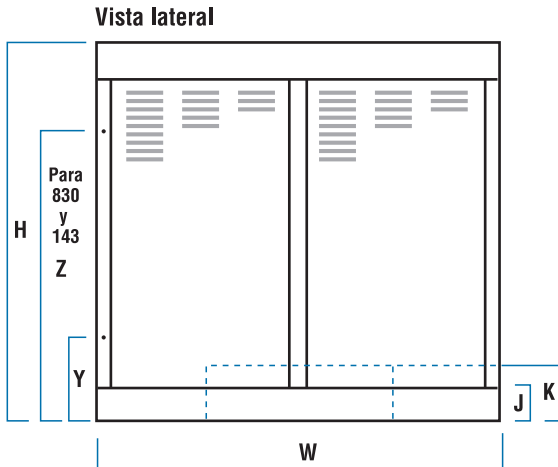
,5		,6		,7		,8		,9		1,0	
PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM
4220	399	3730	425	3140	457	2640	487	2200	513	1800	536
4960	422	4660	438	4260	459	3720	489	3210	518	2780	544
3950	401	3370	429	2760	462	2310	482	1910	502	1540	520
4740	424	4370	440	3890	463	3280	496	2820	519	2420	536
7350	366	6950	379	6560	392	6140	407	5720	423	5080	446
8480	390	8110	402	7750	414	7380	426	7050	437	6630	452
7210	370	6830	384	6460	397	5930	416	5220	442	4700	462
8300	395	7950	407	7620	419	7270	431	6950	444	6300	466
10410	312	9870	322	9330	333	8680	346	7890	362	6900	384
12550	344	12130	352	11700	361	11230	370	10760	380	10290	390
15600	395	15240	401	14890	408	14530	415	14190	422	13800	429
10190	315	9640	324	9070	337	8410	349	7330	374	6330	396
12330	346	11930	356	11450	364	10970	373	10460	383	9900	394
13550	388	13130	393	12680	397	12300	405	11980	413	11700	425

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

## Dimensiones (cm)

Modelos	Gabinete	Dimensiones Gabinete			Localiza. de Ducto				Localiza. Dren		Base Charola		Entrada Agua K.O.	Entrada Eléctrica Loc.	Filtro Medida en Pulgadas	Turbina Medida en Pulgadas	Peso Kg.	
		H	W	D	A	B	C	E	F	G	J	K	Y	Z	No/ Alto/ Ancho		Empacado	En Operación
H-75 / D-75	ES830 / ED830	135	105	105	55	55	40	25	52	19	6	--	18	108	12/24/17	21 x 20 x 1	122	253
H-85 / D-85	ES830 / ED830	135	105	105	55	55	11	25	52	19	6	17	18	108	16/24/17	21 x 20 x 1	129	257
H-110 / D-110	ES143 / ED143	136	127	127	68	68	42	29	25	16	9	--	18	119	12/22/24	24 x 24 x 1 <sup>3/16</sup>	181	352
H-130 / D-130	ES143 / ED143	136	127	127	68	68	15	29	25	16	9	20	18	119	12/22/24	24 x 24 x 1 <sup>3/16</sup>	190	351
H-160 / D-160	ES213 / ED213	156	157	157	81	81	56	38	20	12	9	--	14	84	12/28/28	28 x 28 x 1 <sup>3/16</sup>	272	527
H-180 / D-180	ES213 / ED213	156	157	157	81	81	21	38	20	12	9	23	14	84	16/28/28	28 x 28 x 1 <sup>3/16</sup>	281	528
H-210 / D-210	ES213 / ED213	156	157	157	81	81	21	38	20	12	9	23	14	84	16/28/28	28 x 28 x 1 <sup>3/16</sup>	281	528

Los pesos en operación incluyen agua en el filtro y el depósito.



**impc**  
S. de R.L. de C.V.

Av. Miguel Alemán No. 6061 Cd. Guadalupe, N.L. México  
C.P. 67130 Tels: 8144-5400, Fax: 8144-5420  
<http://www.impc.com.mx> e-mail: [ventas@impc.com.mx](mailto:ventas@impc.com.mx)

Su representante local o el departamento de aplicaciones de ingeniería de **IMPCO** estará listo para asistirle en la selección y uso de su unidad. IMPCO sigue una política de mejora continua del producto, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones y diseñar sin previo aviso. Derechos Reservados.