

ENFRIADORES EVAPORATIVOS INDUSTRIALES



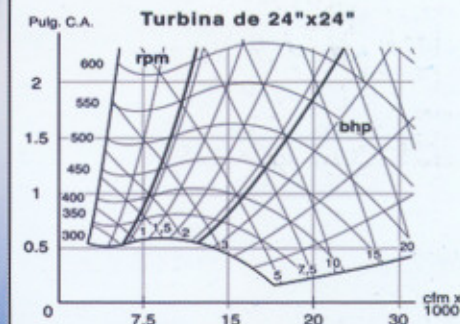
ECONO CLIMAS S.A.
de C.V.
HVAC EQUIPMENT MANUFACTURER

DESCARGA HORIZONTAL "H"

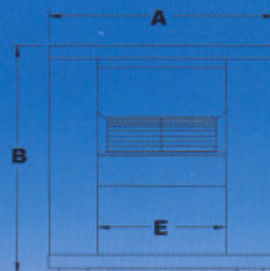


Un modelo para cada n
Unidades desde 8,500 F
Ideales para acondicion
volúmenes de aire.

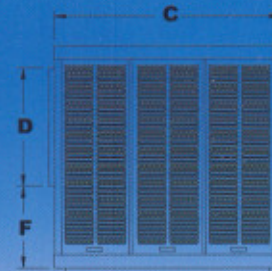
Curva de Eficiencia



PARA EQUIPOS: N-10500-H, N-11500-H, N-14000-H



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Capacidad Nominal		Motor				Transmisión	
	PCM	MCM	Amps.	C.F.	R.P.M.	Volts	Polea Impulsada	Polea Motriz
N-10500-H/D/I	10,500	297	3,0 / 1,5	1	1,800	230/460 Trifásico 60 Hz	15" X 1-3/16"	3-3/4" X 7/8"
N-11500-H/D/I	11,500	326	4,3 / 2,1	1.5	1,800		15" X 1-3/16"	3-3/4" X 7/8" VD
N-14000-H/D/I	14,000	396	5,7 / 2,8	2	1,800		15" X 1-3/16"	3-3/4" X 7/8" VD
N-16000-H/D/I	16,000	453	5,7 / 2,8	2	1,800		18" X 1-3/16"	3-1/4" X 7/8" VD
N-18000-H/D/I	18,000	510	7,9 / 4,0	3	1,800		18" X 1-3/16"	3-3/4" X 1-1/8" VD
N-21000-H/D/I	21,000	595	12,5 / 6,3	5	1,800		18" X 1-3/16"	3-3/4" X 1-1/8" VD

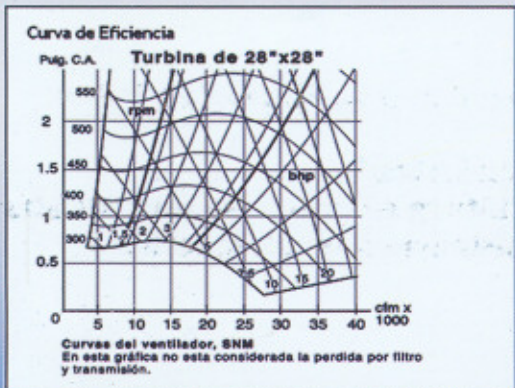
CAÍDA DE PRESIÓN EN PULGADAS DE COLUMNA DE AGUA

Modelo	0,000		0,125		0,250		0,375		0,450		0,500		0,625		0,750		0,875		0,950		1,000	
	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM
N-10500-H	6000	170	5840	165	5600	159	5340	151	5110	145	4740	134	4370	124	3890	110	3280	93	2820	80	2420	69
N-11500-H	8770	248	8590	243	8280	234	7930	225	7600	215	7210	204	6830	193	6460	183	5930	168	5220	148	4700	133
N-14000-H	9250	262	9250	262	9230	261	8930	253	8620	244	8300	235	7950	225	7620	216	7270	206	6950	197	6300	178
N-16000-H	12590	357	12130	343	11670	330	11180	317	10690	303	10190	289	9640	273	9070	257	8410	238	7330	208	6330	179
N-18000-H	14000	396	14010	397	13600	385	13220	374	12760	361	12330	349	11930	338	11450	324	10970	311	10460	296	9900	280
N-21000-H	16298	462	15464	438	14600	413	14220	403	13879	393	13550	384	13130	372	12680	359	12300	348	11980	339	11700	331

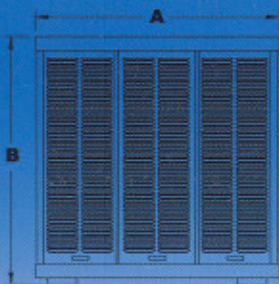
DESCARGA ABAJO "D" y DESCARGA INVERTIDA "I"



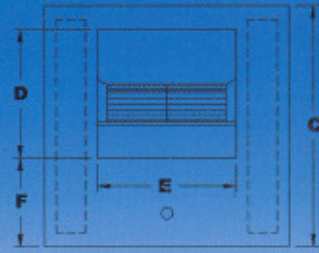
cesidad.
CM hasta 21,000 PCM.
r grandes áreas y



PARA EQUIPOS: N-16000-H, N-18000-H, N-21000-H



VISTA FRONTAL



VISTA INFERIOR / VISTA SUPERIOR (D) (I)

Modelo	DIMENSIONES						Peso Aprox. (Kgs.)		Turbina			
	Gabinete (en pulgadas)						Peso Empacado	Peso en Operación H.D.I.	mm			
	Fronte A	Altura B	Ancho C	Alto D	Ancho Boca E	Loc. Boca F			mm		pulgadas	
N-10500-H/D/I	51"	55 1/2"	51"	27"	29"	17"	185	360	610 X 597	24" X 23-1/2"		
N-11500-H/D/I	51"	55 1/2"	51"	27"	29"	17"	190	370	610 X 597	24" X 23-1/2"		
N-14000-H/D/I	51"	55 1/2"	51"	27"	29"	17"	190	370	610 X 597	24" X 23-1/2"		
N-16000-H/D/I	60"	62 1/2"	60"	32"	34-1/4"	22-1/4"	270	530	711 X 699	28" X 27-1/2"		
N-18000-H/D/I	60"	62 1/2"	60"	32"	34-1/4"	22-1/4"	270	530	711 X 699	28" X 27-1/2"		
N-21000-H/D/I	60"	62 1/2"	60"	32"	34-1/4"	22-1/4"	280	530	711 X 699	28" X 27-1/2"		

Modelo	CAÍDA DE PRESIÓN EN PULGADAS DE COLUMNA DE AGUA																					
	0,000		0,125		0,250		0,375		0,450		0,500		0,625		0,750		0,875		0,950		1,000	
	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM	PCM	MCM
N-10500-D/I	5960	169	5850	166	5740	163	5490	155	5250	149	4960	140	4660	132	4260	121	3720	105	3210	91	2780	79
N-11500-D/I	9070	257	8820	250	8460	240	8130	230	7750	219	7350	208	6950	197	6560	186	6140	173.9	5720	162	5080	144
N-14000-D/I	9980	283	9770	277	9450	268	9130	259	8820	250	8480	240	8110	230	7750	219	7380	209	7050	200	6630	188
N-16000-D/I	12620	357	12360	350	11850	336	11350	321	10870	308	10410	295	9870	279	9330	264	8680	246	7890	223	6900	195
N-18000-D/I	14450	409	14300	405	13850	392	13400	379	12960	367	12550	355	12130	343	11700	331	11230	318	10760	305	10290	291
N-21000-D/I	17130	485	17120	485	16720	473	16340	463	15960	452	15600	442	15240	432	14890	422	14530	411	14190	402	13800	391



Filtro de celo aspen nacional de alta eficiencia y gran durabilidad, para proporcionar mayor frescura durante más tiempo.



Alta resistencia a la corrosión, por su exclusivo proceso de **Pintura en Polvo** en cada una de sus piezas.

- 1.- Lamina de acero de gran resistencia.
- 2.- Galvanizado.
- 3.- Bonderizado.
- 4.- Pintura en polvo poliéster de alta resistencia a la intemperie.



Chumaceras balero que permiten una vida mayor a la transmisión.



Turbinas balanceadas dinámicas 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.

CALCULO 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



ECONO CLIMAS S.A. de C.V.
HVAC EQUIPMENT MANUFACTURER

Antiguo Camino al Milagro #303
Fraccionamiento Hacienda el Milagro,
Apodaca, N.L., México, C.P. 66634
Tel.: (01 81) 8321 1433/34 8321 2994
8299 2566/67 8299 8964/65
Fax: (01 81) 8321 2993
01 800 087 9696 Lada sin costo
www.econoclimas.com