

Lavadoras de Aire

Más Eficiencia
y Durabilidad!!!

MasterCool
impcó®



Líder mundial en tecnología
aplicada en enfriamiento
evaporativo





Modelo con capacidad de hasta 60,000 PCM

Ideal para acondicionar grandes volúmenes a bajo costo. Unidad adecuada para instalarse lateralmente en muros, descarga vertical abajo o descarga vertical arriba.

Se recomienda para centros comerciales, tiendas de autoservicio, industria textil, alimenticia, museos, maquiladoras, invernaderos, fábricas, cines, etc.

• REJILLA DE PROTECCIÓN

Protección contra los rayos de sol. Evita la entrada de luz solar que es un factor que al actuar con la humedad influye en la formación de bacterias. Con estas rejillas, los rayos de luz son dispersos y alarga la vida útil del filtro.



• DISTRIBUIDOR DE AGUA

Con válvula para la regulación de la salida de agua hacia los filtros. Cuenta además con el sistema **Bleed-off**, que nos permite reducir la cantidad de minerales y sarro del agua, protegiendo la vida útil del filtro.



• TINA DE ACERO INÓXIDABLE

Fabricada de acero inoxidable, para proteger la unidad contra la corrosión y que alarga la vida útil de la misma.



• BOMBA SUMERGIBLE

Bomba de **ALTO RENDIMIENTO**. Ideal para la recirculación del agua y con esto alargar la vida del filtro.



• PUERTA DE SERVICIO

Abatible, con palanca manual y llave. Esta puerta facilita la revisión interna del equipo de manera segura.



• FLOTADOR

Flotador de cobre, diseñado para evitar el derrame innecesario de agua y con ello lograr el máximo ahorro en su consumo.



• FILTRO DE ALTA EFICIENCIA

Su exclusivo filtro Master Cool® que alarga la vida útil de la unidad con un bajo costo para su mantenimiento. 90% de eficiencia.



• TURBINA DE ALTO RENDIMIENTO

Reforzada para un mejor funcionamiento. Cuenta además con "cuello" de descarga antivibratorio que funciona como un amortiguador.



• BASE

Diseñada para brindarle un mejor soporte y nivelación al instalarse. Cuenta con soportes de sugestión.



• BASE DE MOTOR

Esta base es universal y cuenta con un aditamento ajustable para un fácil deslizamiento dentro del gabinete.



• PROCESO DURAPAIN

Consistente en galvanizado, fosfatizado, sello crómico y pintura en polvo horneado que le brinda una triple protección.



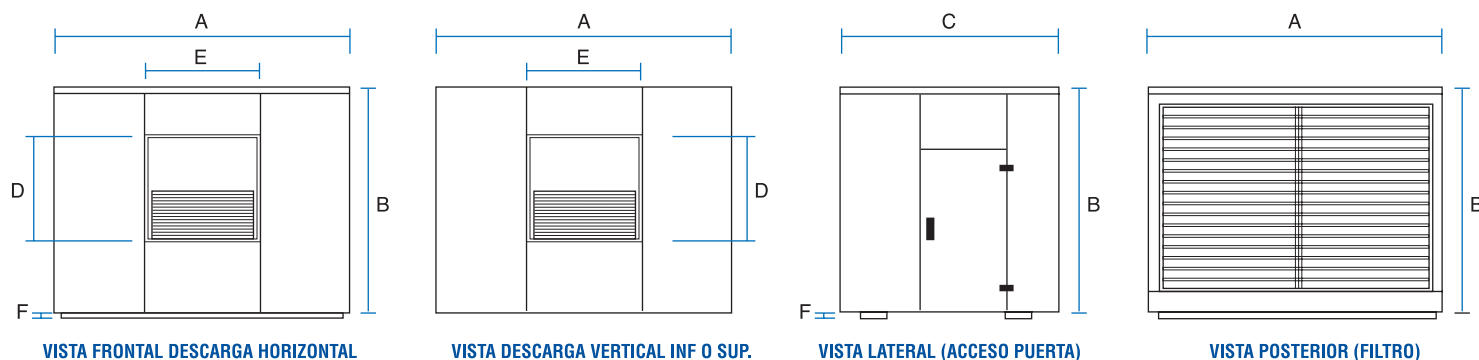
• CONEXIONES

Conexiones de agua, dren y rebosadero ubicadas estratégicamente para facilitar el mantenimiento de la unidad y evitar derrames de agua.

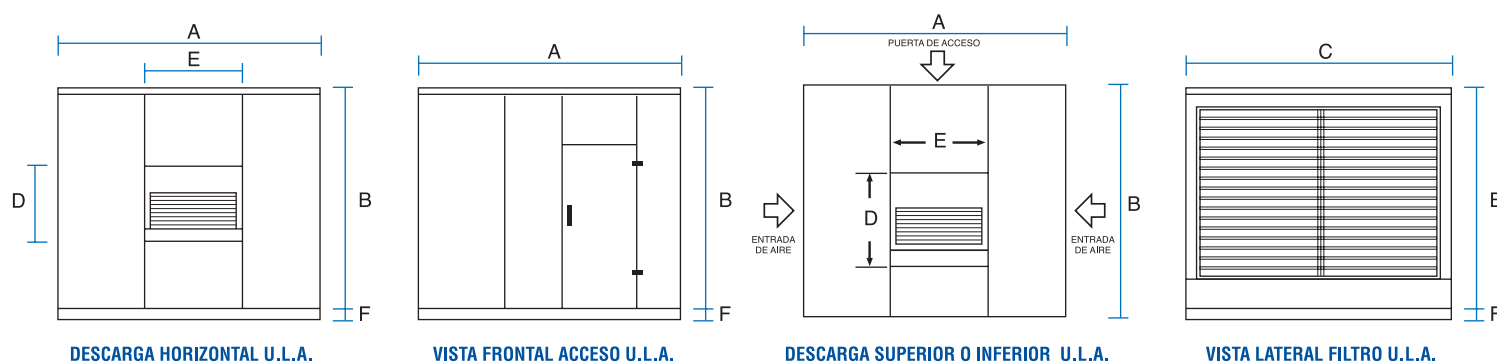


Unidades Lavadoras de Aire

CROQUIS ESQUEMÁTICO ULA 28



CROQUIS ESQUEMÁTICO ULA 30/36



Especificaciones (ULA)					Dimensiones (ULA) mm						Peso aprox. en Kg.		
Modelo Descarga H / D / I	Motor máxima potencia				Bomba	Gabinete			Descarga			Peso	
	C.F.	V~	A	A	Cantidad	Frente	Altura	Fondo	Altura	Ancho	F	En empaque	En operación
			230 V~	460 V~		A	B	C	D	E			
H28050M	5,0	230 V~ 460 V~ 3 F 60 Hz	15,0	7,0	1 127 V~	2500	2000	2000	810	820	70	681	1041
H28075M	7,5		20,0	10,0									
H28100M	10,0		27,0	13,0									
H28150M	15,0		40,0	20,0									
H30100M	10,0		27,2	13,6	2	2590	1879	2032	939	939	63	960	1519
H30150M	15,0		40,0	20,0									
H30200M	20,0		53,0	26,5									
H30250M	25,0		62,6	31,3									
H30300M	30,0		71,0	35,5									
H36100M	10,0		27,2	13,6	127 V~	2600	2400	2500	1090	1090	100	1200	2000
H36150M	15,0		40,0	20,0									
H36200M	20,0		53,0	26,5									
H36250M	25,0		62,6	31,3									
H36300M	30,0		71,0	35,5									
H36400M	40,0		101,0	50,1									

Caída de presión en pulgadas de columna de agua (ULA 28)

Modelo	Motor	0,000		0,125		0,250		0,375		0,500		0,625		0,750		0,875		1,000		1,125		1,250		1,375		1,500	
		PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM
H28050M	5,0	17119	318	16882	325	16562	389	16562	389	15543	408	15172	414	14822	421	14441	428	13678	443	----	----	----	----	----	----	----	----
H28075M	7,5	----	----	----	----	----	----	18550	437	17974	448	17706	454	17407	459	17088	465	16449	477	----	----	----	----	----	----	----	----
H28100M	10,0	----	----	----	----	----	----	20127	428	19627	427	19225	430	18826	450	18425	452	18495	470	17047	484	16160	512	15470	513	14570	513
H28150M	15,0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	23433	470	23031	480	22630	485	22130	505	21481	514	21086	518	20791	523	20127	523

Capacidad S.N.M. a 21°C (70°F) 50% H.R. Nota: Para mayores capacidades consulte a nuestro departamento técnico.

Caída de presión en pulgadas de columna de agua (ULA 30)

Modelo	Motor	0,000		0,125		0,250		0,375		0,500		0,625		0,750		0,875		1,000		1,125		1,250		1,375		1,500	
		PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM
H30100M	10,0	24444	320	23888	330	27866	340	22555	351	22000	360	21444	365	20777	370	20221	380	19555	405	19000	410	18221	420	17555	440	17555	440
H30150M	15,0	28638	298	27422	324	26961	331	26427	420	25420	427	24782	446	23671	451	23147	464	21960	462	21049	474	20316	487	18702	477	18702	477
H30200M	20,0	31434	464	30879	458	30238	471	29894	478	29433	484	28831	489	28245	498	27574	507	28891	516	26640	508	26361	513	25684	520	25684	520
H30250M	25,0	32870	458	31683	466	31248	487	30874	500	30730	508	30495	514	29788	520	28902	525	27524	520	27702	530	27600	496	27484	540	27484	540
H30300M	30,0	38220	468	36147	488	33368	492	31854	495	31119	501	30534	509	30080	516	29147	524	28775	537	28203	540	27920	547	27630	550	27630	550

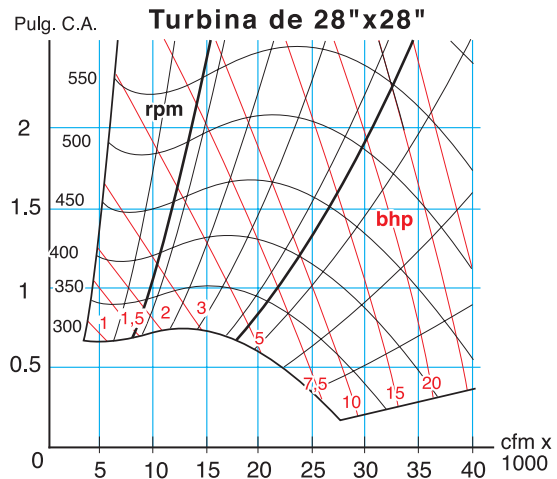
Capacidad S.N.M. a 21°C (70°F) 50% H.R. Nota: Para mayores capacidades consulte a nuestro departamento técnico.

Caída de presión en pulgadas de columna de agua (ULA 36)

Modelo	Motor	0,000		0,125		0,250		0,375		0,500		0,625		0,750		0,875		1,000		1,125		1,250		1,375		1,500	
		PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM
H36100M	10,0	32288	230	31780	242	30932	246	30085	248	28814	265	27881	276	27034	279	26271	289	25000	300	24746	309	24068	314	23475	320	23475	320
H36150M	15,0	36864	265	36356	272	35678	276	35254	286	33898	300	33051	303	32203	309	31780	314	30508	328	30085	334	29449	342	28898	340	28898	340
H36200M	20,0	40593	295	39831	302	39237	307	38898	309	37712	319	37203	326	36356	329	35678	333	34661	348	34237	355	33729	358	33220	360	33220	360
H36250M	25,0	43644	321	43220	324	42797	327	42288	330	41186	342	40593	346	39831	348	39407	354	38136	373	37712	375	37246	378	36695	380	36695	380
H36300M	30,0	46610	339	45763	339	45339	344	44915	348	44068	355	43644	367	42797	370	42373	377	41102	392	40763	390	40254	393	39831	390	39831	390
H36400M	40,0	50847	372	50424	374	50000	375	49576	381	48729	385	48305	390	47881	397	47458	404	46610	420	45932	417	45593	420	45000	420	45000	420

Capacidad S.N.M. a 21°C (70°F) 50% H.R. Nota: Para mayores capacidades consulte a nuestro departamento técnico.

	1,375		1,500	
	PCM	RPM	PCM	RPM
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---
2	15470	513	14583	543
8	20791	523	20199	535

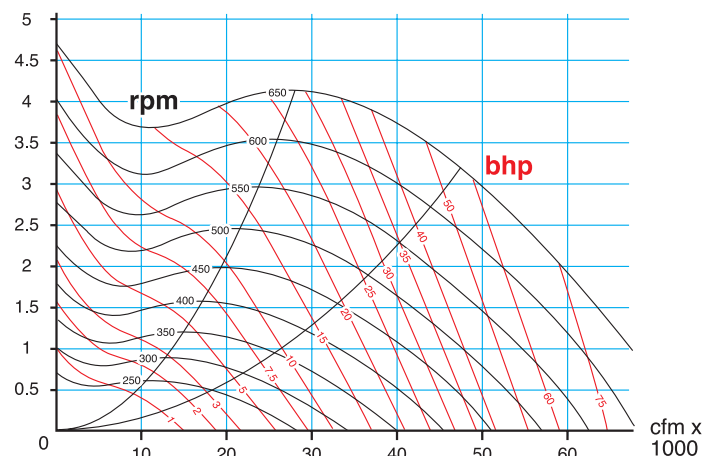


Curvas del ventilador, SNM

En esta gráfica no esta considerada la perdida por filtro y transmisión.

	1,250		1,375		1,500		1,625		1,750		1,875		2,000	
	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM
21	420	17555	440	16777	451	----	----	----	----	----	----	----	----	----
16	487	18702	472	17703	484	16621	496	15565	511	12826	518	----	----	----
61	513	25684	523	25350	531	24664	537	23956	543	23048	550	22352	564	----
00	496	27484	542	26733	555	26170	566	25404	573	24710	579	23880	588	----
20	547	27630	550	27190	560	26608	588	25702	582	25020	591	24306	602	----

Pulg. C.A. **Turbina de 30"x30"**

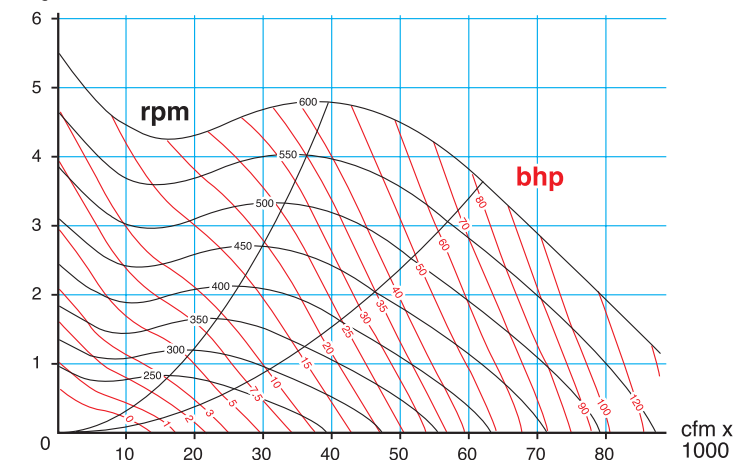


Curvas del ventilador, SNM

En esta gráfica no esta considerada la perdida por filtro y transmisión.

	1,250		1,375		1,500		1,625		1,750		1,875		2,000	
	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM	PCM	RPM
68	314	23475	324	22119	338	21271	348	20593	358	19746	368	17373	399	----
49	342	28898	346	27966	358	27373	365	26864	368	26271	373	25085	391	----
29	358	33220	367	32203	373	31780	380	31271	388	30678	393	29746	402	----
46	378	36695	383	36271	392	35339	398	34831	405	34322	408	33644	418	----
54	393	39831	398	39407	405	38347	412	37966	419	37500	423	36653	433	----
93	420	45000	423	44492	430	43729	438	43220	444	42797	448	41525	455	----

Pulg. C.A. **Turbina de 36"x36"**



Curvas del ventilador, SNM

En esta gráfica no esta considerada la perdida por filtro y transmisión.



Contamos con tecnología de vanguardia que nos permite desarrollar
Unidades Lavadoras de Aire con diseños especiales.

Además, brindamos el apoyo y asistencia técnica en todas las
ciudades donde tenemos representación, contando con
talleres de servicio autorizados y con refacciones originales.

Nuestra filosofía es ofrecerle **CALIDAD** constante en lo que fabricamos
procurando brindarle a usted un servicio personalizado para su
SATISFACCIÓN GARANTIZADA.

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.

impco
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.impco.com.mx> e-mail: ventas@impco.com.mx
LADA SIN COSTO: 01-800-831-7700