



H30100M Dual Inlet

Symphony's newest technology in high-capacity evaporative coolers. Designed for use where maximum cooling is desired with the installation of minimal equipment, the High Performance Premium coolers are capable of providing air volume up to 50,000 CFM. Ideal for use in large factories, warehouses, agri-businesses, or other applications that require industrial-grade evaporative cooling solutions, the Symphony High Performance Premium coolers are second-to-none in performance and cooling capacity.

Symphony es la tecnología más avanzada en enfriadores evaporativos de alta capacidad. Diseñados para proporcionar máximo enfriamiento con el mínimo equipo de instalación, los enfriadores High Performance Premium son capaces de proveer un volumen de aire hasta de 50,000 PCM. Ideales para usarse en grandes fábricas, almacenes, agro-industria y otras aplicaciones que requieran soluciones de enfriamiento evaporativo a escala industrial. Los enfriadores High Performance Premium son la mejor opción en desempeño y capacidad de enfriamiento.

Customize your design with a wide variety of options to accommodate your cooling requirements—above and beyond conventional cooling technologies.

Diseños a la medida de sus proyectos con una amplia gama de opciones para satisfacer sus necesidades de enfriamiento—superior a cualquier tecnología de enfriamiento convencional.

Features

MODULAR COMPONENTS

- Available in side, down or up discharge with a single or dual inlet design.
- High-Performance 12" Symphony premium media.

DURABLE CONSTRUCTION

- Galvanized steel with our exclusive polyester epoxy powder based coating ensures years of dependable service.

EFFICIENCY

- High performance 12" media provides industry-leading cooling efficiencies.

COST EFFECTIVE

- Initial investment compared to energy savings, low maintenance, and other operational expenses provides for a value driven cooling system.

Características

COMPONENTES MODULARES

- Sección de ventilación con descarga hacia abajo, arriba u horizontal con entrada de aire sencilla ó doble dependiendo del modelo.
- Módulos evaporativos con filtros de Alta Eficiencia de 12".

CONSTRUCCIÓN DURABLE

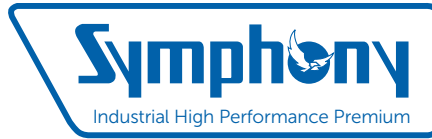
- Acero galvanizado recubierto con nuestro exclusivo proceso a base de polvo poliéster epóxico horneado que le garantiza años de servicio.

MÁXIMA EFICIENCIA

- Filtro de alta eficiencia de 12" proporciona un máximo enfriamiento para la industria.

COSTO -BENEFICIO

- La inversión inicial, comparada con el ahorro de energía, el bajo mantenimiento y otros gastos operativos, se compensa con un sistema de enfriamiento de bajo costo.



1. PROTECTIVE GRILLE

Protects against sunlight, dust, dirt, weather and other external elements while prolonging the life of the media pads.

REJILLA PROTECTORA

Protege de los rayos solares, polvo, clima y otros elementos externos y prolonga la vida de los filtros.

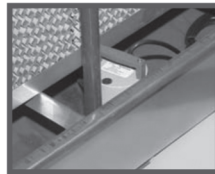


2. STAINLESS STEEL WATER RESERVOIR

High quality stainless steel protects from corrosion, prolonging the life of the unit.

CONTENEDOR DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE

Acero inoxidable de alta calidad que protege la unidad de la corrosión y alarga la vida.



3. ACCESS DOOR

Lockable door prohibits unauthorized entry while allowing for easy access for maintenance.

PUERTA DE ACCESO

Puerta con cerrojo para evitar entradas no autorizadas y permitir el fácil acceso para mantenimiento.



4. SYMPHONY HIGH EFFICIENCY EVAPORATIVE MEDIA

Media pad prolongs the life of the unit while providing the most effective evaporative cooling efficiency.

FILTROS EVAPORATIVOS SYMPHONY DE ALTA EFICIENCIA

Filtros exclusivos que prolongan la vida de la unidad y proveen el mejor y más eficiente enfriamiento evaporativo.

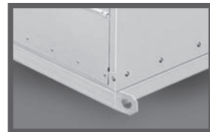


5. STEEL BASE

Rigid steel base is designed to provide excellent support and balance during installation.

BASE DE ACERO

Base rígida diseñada para proporcionar excelente soporte y balance durante la instalación.

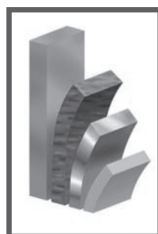


6. DURABLE CONSTRUCTION

Galvanized steel construction with Polybond polyester epoxy powder-based coating prevents corrosion and enhances external and internal durability.

CONSTRUCCION DURABLE

Construcción de acero galvanizado con recubrimiento de poliéster epóxico en polvo que previene la corrosión e incrementa la durabilidad externa e interna.



7. WATER DISTRIBUTOR

Regulates the amount of water supplied to media pads. bleed-Off system allows water drainage, reducing minerals and prolonging the life of the pad.

DISTRIBUIDOR DE AGUA

Regula la cantidad de agua para los filtros. Sistema bleed-off que permite el drenaje del agua, reduciendo el acumulación de minerales y prolongando la vida de los filtros.



8. SUBMERSIBLE PUMP

Industrial pump to ensure proper wet out.

BOMBA SUMERGIBLE

Bomba de gran capacidad para asegurar un rápido humedecimiento.



9. FLOAT

Industrial copper float designed to avoid unnecessary water leakage and obtain maximum savings in water consumption.

FLOTADOR

Flotador industrial de cobre, diseñado para evitar derrames y lograr máximo ahorro en el consumo de agua.



10. HIGH PERFORMANCE BLOWER WHEEL

Precision balanced for better performance and vibration-free operation.

TURBINA DE ALTO DESEMPEÑO

Balanceada dinámicamente para mejor desempeño y evitar vibraciones.

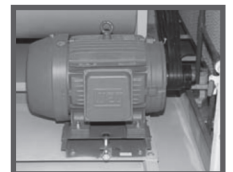


11. MOTOR BASE

Universal motor base has an adjustable mechanism to provide easy positioning and ideal belt tension.

BASE PARA MOTOR

Base universal con mecanismo ajustable para fácil colocación y ajuste de banda.



12. CONNECTIONS

Simple water, drain and overflow connections to avoid unnecessary water spillage and facilitate maintenance.

CONEXIONES

Conexiones para agua y dren para evitar derrames de agua y facilitar el mantenimiento.



Air delivery CFM at various external static pressures (ULA 28) / Entrega de aire en CFM, presiones estáticas externas (ULA 28)

Model Modelo	Motor	0.0		0.375		0.500		0.750		1.000		1.250		1.500	
		CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM
I/D/H28050M	5.0	17119	318	16562	389	15543	408	14822	421	13678	443	----	----	----	----
I/D/H28075M	7.5	----	----	18550	437	17974	448	17407	459	16449	477	----	----	----	----
I/D/H28100M	10.0	----	----	20127	428	19627	427	18826	450	18495	470	16160	512	14583	543
I/D/H28150M	15.0	----	----	----	----	----	----	23031	480	22130	505	21086	518	20199	535

- I= Up discharge series
Serie descarga hacia arriba
- D= Down discharge series
Serie descarga abajo
- H= Side discharge series
Serie descarga horizontal

Capacitii O.S.L. at 21°C (70°F) 50% R.H. Important: For highest capacities contact our customer service department.
 Capacidad S.N.M. a 21°C (70°F) 50% H.R. Nota: Para mayores capacidades consulte a nuestro departamento técnico.

Air delivery CFM at various external static pressures (ULA 30) / Entrega de aire en CFM, presiones estáticas externas (ULA 30)

Model Modelo	Motor	0.0		0.375		0.500		0.750		1.000		1.250		1.500		1.750		2.000	
		CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM
I/D/H30100M	10.0	24444	320	22555	351	22000	360	20777	370	19555	405	18221	420	16777	451	----	----	----	----
I/D/H30150M	15.0	28638	298	26427	420	25420	427	23671	451	21960	462	20316	487	17703	484	15565	511	----	----
I/D/H30200M	20.0	31434	464	29894	478	29433	484	28245	498	28891	516	26361	513	25350	531	23956	543	22352	564
I/D/H30250M	25.0	32870	458	30874	500	30730	508	29788	520	27524	520	27600	496	26733	555	25404	573	23880	588
I/D/H30300M	30.0	38220	468	31854	495	31119	501	30080	516	28775	537	27920	547	27190	560	25702	582	24306	602

- I= Up discharge series
Serie descarga hacia arriba
- D= Down discharge series
Serie descarga abajo
- H= Side discharge series
Serie descarga horizontal

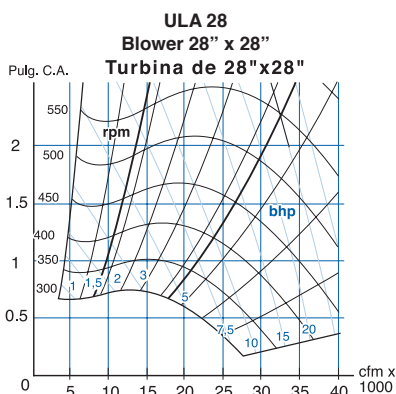
Capacitii O.S.L. at 21°C (70°F) 50% R.H. Important: For highest capacities contact our customer service department.
 Capacidad S.N.M. a 21°C (70°F) 50% H.R. Nota: Para mayores capacidades consulte a nuestro departamento técnico.

Air delivery CFM at various external static pressures (ULA 36) / Entrega de aire en CFM, presiones estáticas externas (ULA 36)

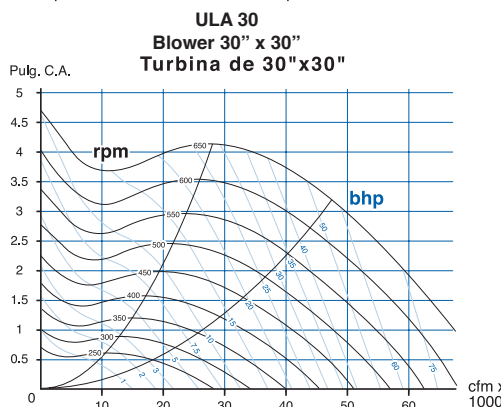
Model Modelo	Motor	0.0		0.375		0.500		0.750		1.000		1.250		1.500		1.750		2.000	
		CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM
I/D/H36100M	10.0	32288	230	30085	248	28814	265	27034	279	25000	300	24068	314	22119	338	20593	358	17373	399
I/D/H36150M	15.0	36864	265	35254	286	33898	300	32203	309	30508	328	29449	342	27966	358	26864	368	25085	391
I/D/H36200M	20.0	40593	295	38898	309	37712	319	36356	329	34661	348	33729	358	32203	373	31271	388	29746	402
I/D/H36250M	25.0	43644	321	42288	330	41186	342	39831	348	38136	373	37246	378	36271	392	34831	405	33644	418
I/D/H36300M	30.0	46610	339	44915	348	44068	355	42797	370	41102	392	40254	393	39407	405	37966	419	36653	433
I/D/H36400M	40.0	50847	372	49576	381	48729	385	47881	397	46610	420	45593	420	44492	430	43220	444	41525	455

- I= Up discharge series
Serie descarga hacia arriba
- D= Down discharge series
Serie descarga abajo
- H= Side discharge series
Serie descarga horizontal

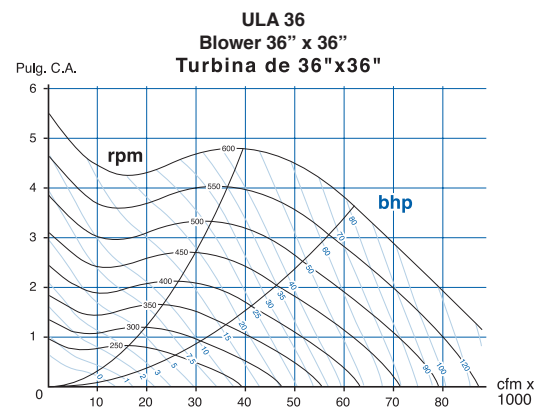
Capacitii O.S.L. at 21°C (70°F) 50% R.H. Important: For highest capacities contact our customer service department.
 Capacidad S.N.M. a 21 C (70 F) 50% H.R. Nota: Para mayores capacidades consulte a nuestro departamento técnico.



Curves of the fan, SNM
 The pressure lost is not considered in this chart by pad and transmission.
Curvas del ventilador, SNM
 En esta gráfica no esta considerada la pérdida por filtro y transmisión.



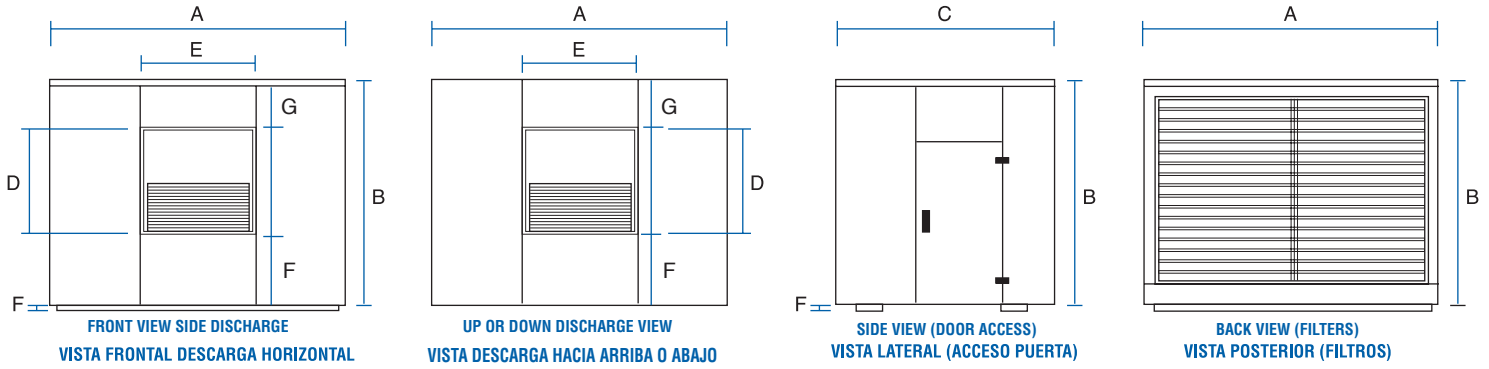
Curves of the fan, SNM
 The pressure lost is not considered in this chart by pad and transmission.
Curvas del ventilador, SNM
 En esta gráfica no esta considerada la pérdida por filtro y transmisión.



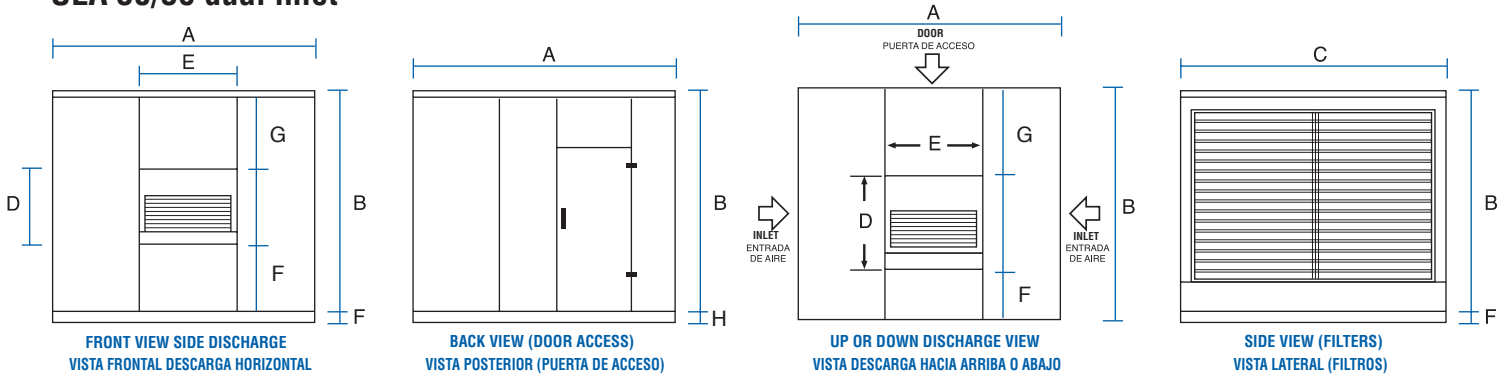
Curves of the fan, SNM
 The pressure lost is not considered in this chart by pad and transmission.
Curvas del ventilador, SNM
 En esta gráfica no esta considerada la pérdida por filtro y transmisión.

Dimensions / Dimensiones

ULA 28 single inlet



ULA 30/36 dual inlet



Specifications / Especificaciones					Dimensions inches / Dimensiones (cm)							Weight - Pounds Peso (Kg.)			
Model Discharge	Motor input / Motor Máx. Potencia		Pump / Bomba		Cabinet / Gabinete			Discharge/Descarga				H	Packaged Empacado	Operating En operación	
	C.F.	V~	A	A	Quantity Cantidad	Front/Frente	Height/Alt.	Length/Fondo	Height/Alt.	Width/Ancho	Height/Alt.				
			230 V~	460 V~		A	B	C	D	E	F	G			
I/D/H28050M	5		15	7	1						I= 44 (111.9)	I= 2.5 (6.35)	2.7 (7)	1500 (681)	2293 (1041)
I/D/H28075M	7.5		20	10	127 V~	98.5 (250)	78.7 (200)	78.7 (200)	32 (81)	32 (81)	D= 44 (111.9)	D= 2.5 (6.35)			
I/D/H28100M	10		27	13							H= 22.25 (56.5)	H= 24.37 (62.86)			
I/D/H28150M	15		40	20											
I/D/H30100M	10		27.2	13.6							2	102 (259)	74 (188)	80 (203)	37 (94)
I/D/H30150M	15		40	20	D= 37.56 (95.41)	D= 5.68 (155.58)									
I/D/H30200M	20		53	26.5	H= 19.85 (50.32)	H= 13.34 (33.89)									
I/D/H30250M	25		62.6	31.3											
I/D/H30300M	30		71	35.5	127 V~	102 (260)	94.5 (240)	94.4 (250)	43 (109)	43 (109)	I= 47 (119.38)	I= 8.75 (22.22)	4 (10)	2644 (1200)	4406 (2000)
I/D/H36100M	10		27.2	13.6							D= 47 (119.38)	D= 8.75 (22.22)			
I/D/H36150M	15		40	20							H= 17.81 (45.24)	H= 29.97 (74.61)			
I/D/H36200M	20		53	26.5											
I/D/H36250M	25		62.6	31.3											
I/D/H36300M	30		71	35.5											
I/D/H36400M	40		101	50.1											

I= Up discharge series / Serie descarga hacia arriba
 D= Down discharge series / Serie descarga hacia abajo
 H= Side discharge series / Serie descarga horizontal

- In pounds. Weights shown. Shipping weight is cabinet and carton. Operating weight variance determined by motor and water. Accessories and motor boxed separately.
- Water knock-out is clearance for running 1/4" tubing.
- Units have 7/8" knock-out for running electrical service.
- Drain is 3/4" male hose thread.

- En kilos. El peso empaçado es gabinete y empaque. La variación en el peso en operación es determinada por el motor y agua. Los accesorios y el motor van empaçados por separado.
- Knock out para conectar la alimentación de agua para tubería de 1/4"
- Knock out de 7/8" para suministro de energía eléctrica.
- Tubo de drenado 3/4" roscado tipo macho.