

# EvapoCell

## Características Generales de los Aire Lavado y/o Aire Evaporativo EvapoCell

Los equipos de enfriamiento evaporativo VentDepot denominados EvapoCell han sido diseñados para proporcionar un enfriamiento eficiente y constante, por medio de un método confiable y económico.

Utilizando materiales de calidad en su fabricación, con la finalidad de brindar al cliente un equipo industrial de excelentes características y caudal de presión.

Fueron diseñados para cubrir las necesidades que la especificación de estos equipos requiere, buscando siempre la mejora en eficiencia y el logro de un conjunto turbina-cuerpo-paneles de primera calidad y características inigualables por ningún otro equipo de su estilo en el mercado.

EvapoCell es una creación innovadora, con una calidad asegurada hecha posible por nuestro personal altamente calificado. EvapoCell es la mejor opción si lo que busca es: Diseño, Funcionalidad y Poco Mantenimiento.

Nuestras unidades están equipadas con filtros de alto rendimiento, que reducen las caídas de presión y mantienen las corrientes de aire a una velocidad constante y uniforme.

## Aplicaciones: de los Aire Lavado y/o Aire Evaporativo EvapoCell

Ideal para naves industriales donde se requiera acondicionar grandes volúmenes de aire a un costo económico.

Perfecto para su uso en bodegas, fabricas, etc.

## Garantía: de los Aire Lavado y/o Aire Evaporativo EvapoCell

Garantía de 1 (Un) año certificado por escrito, sujeto a las cláusulas de VentDepot.



## Características Técnicas Específicas del EvapoCell

Clave	Caudal a descarga libre		Ø Rotor pulg.	Descarga	Amperaje		Potencia HP	Filtro Celdek pulg.	Peso en Operación kg	Peso y dimensiones con empaque de madera en cm			
	CFM	m³/hr			230V	460V				kg	Base	Altura	Fondo
<b>MXELL-001</b>	26888	45683	30	Horizontal	23.2	11.6	10	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-002</b>	26888	45683	30	Horizontal	23.2	11.6	10	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-003</b>	26888	45683	30	Vertical	23.2	11.6	10	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-004</b>	26888	45683	30	Vertical	23.2	11.6	10	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-005</b>	26888	45683	30	Invertida	23.2	11.6	10	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-006</b>	26888	45683	30	Invertida	23.2	11.6	10	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-007</b>	31501	53520	30	Horizontal	34.6	17.3	15	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-008</b>	31501	53520	30	Horizontal	34.6	17.3	15	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-009</b>	31501	53520	30	Vertical	34.6	17.3	15	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-010</b>	31501	53520	30	Vertical	34.6	17.3	15	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-011</b>	31501	53520	30	Invertida	34.6	17.3	15	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-012</b>	31501	53520	30	Invertida	34.6	17.3	15	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-013</b>	34577	58746	30	Horizontal	46.0	23.0	20	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-014</b>	34577	58746	30	Horizontal	46.0	23.0	20	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-015</b>	34577	58746	30	Vertical	46.0	23.0	20	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-016</b>	34577	58746	30	Vertical	46.0	23.0	20	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-017</b>	34577	58746	30	Invertida	46.0	23.0	20	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-018</b>	34577	58746	30	Invertida	46.0	23.0	20	12	2100	1500	360	223	208

# EvapoCell

Características Técnicas Específicas del EvapoCell													
Clave	Caudal a descarga libre		Ø Rotor pulg.	Descarga	Amperaje		Potencia HP	Filtro Celdek pulg.	Peso en Operación kg	Peso y dimensiones con empaque de madera en cm			
	CFM	m³/hr			230V	460V				kg	Base	Altura	Fondo
<b>MXELL-019</b>	36157	61431	30	Horizontal	58.2	29.1	25	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-020</b>	36157	61431	30	Horizontal	58.2	29.1	25	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-021</b>	36157	61431	30	Vertical	58.2	29.1	25	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-022</b>	36157	61431	30	Vertical	58.2	29.1	25	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-023</b>	36157	61431	30	Invertida	58.2	29.1	25	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-024</b>	36157	61431	30	Invertida	58.2	29.1	25	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-025</b>	42042	71429	30	Horizontal	68.6	34.3	30	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-026</b>	42042	71429	30	Horizontal	68.6	34.3	30	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-027</b>	42042	71429	30	Vertical	68.6	34.3	30	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-028</b>	42042	71429	30	Vertical	68.6	34.3	30	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-029</b>	42042	71429	30	Invertida	68.6	34.3	30	8	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-030</b>	42042	71429	30	Invertida	68.6	34.3	30	12	2100	1500	360	223	208
<b>MXELL-031</b>	35516	60342	36	Horizontal	23.2	11.3	10	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-032</b>	35516	60342	36	Horizontal	23.2	11.3	10	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-033</b>	35516	60342	36	Vertical	23.2	11.3	10	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-034</b>	35516	60342	36	Vertical	23.2	11.3	10	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-035</b>	35516	60342	36	Invertida	23.2	11.3	10	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-036</b>	35516	60342	36	Invertida	23.2	11.3	10	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-037</b>	40550	68894	36	Horizontal	34.6	17.3	15	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-038</b>	40550	68894	36	Horizontal	34.6	17.3	15	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-039</b>	40550	68894	36	Vertical	34.6	17.3	15	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-040</b>	40550	68894	36	Vertical	34.6	17.3	15	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-041</b>	40550	68894	36	Invertida	34.6	17.3	15	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-042</b>	40550	68894	36	Invertida	34.6	17.3	15	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-043</b>	44652	75864	36	Horizontal	46.0	23.0	20	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-044</b>	44652	75864	36	Horizontal	46.0	23.0	20	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-045</b>	44652	75864	36	Vertical	46.0	23.0	20	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-046</b>	44652	75864	36	Vertical	46.0	23.0	20	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-047</b>	44652	75864	36	Invertida	46.0	23.0	20	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-048</b>	44652	75864	36	Invertida	46.0	23.0	20	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-049</b>	48008	81566	36	Horizontal	58.2	29.1	25	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-050</b>	48008	81566	36	Horizontal	58.2	29.1	25	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-051</b>	48008	81566	36	Vertical	58.2	29.1	25	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-052</b>	48008	81566	36	Vertical	58.2	29.1	25	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-053</b>	48008	81566	36	Invertida	58.2	29.1	25	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-054</b>	48008	81566	36	Invertida	58.2	29.1	25	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-055</b>	51271	87109	36	Horizontal	68.6	34.3	30	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-056</b>	51271	87109	36	Horizontal	68.6	34.3	30	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-057</b>	51271	87109	36	Vertical	68.6	34.3	30	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-058</b>	51271	87109	36	Vertical	68.6	34.3	30	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-059</b>	51271	87109	36	Invertida	68.6	34.3	30	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-060</b>	51271	87109	36	Invertida	68.6	34.3	30	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-061</b>	55931	95027	36	Horizontal	92.6	46.3	40	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-062</b>	55931	95027	36	Horizontal	92.6	46.3	40	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-063</b>	55931	95027	36	Vertical	92.6	46.3	40	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-064</b>	55931	95027	36	Vertical	92.6	46.3	40	12	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-065</b>	55931	95027	36	Invertida	92.6	46.3	40	8	2280	1600	360	223	208
<b>MXELL-066</b>	55931	95027	36	Invertida	92.6	46.3	40	12	2280	1600	360	223	208

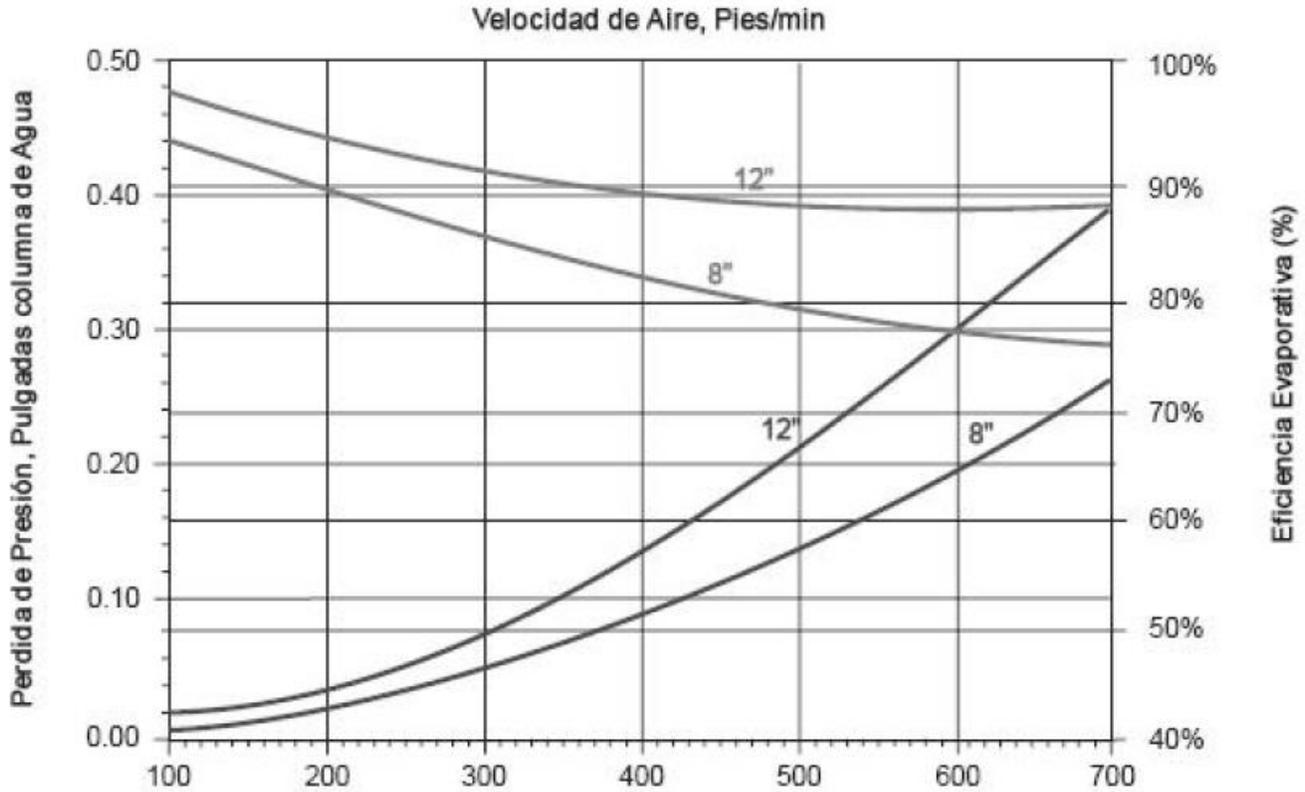
# EvapoCell

Características Técnicas Específicas del EvapoCell													
Clave	Caudal a descarga libre		Ø Rotor pulg.	Descarga	Amperaje		Potencia HP	Filtro Celdek pulg.	Peso en Operación kg	Peso y dimensiones con empaque de madera en cm			
	CFM	m³/hr			230V	460V				kg	Base	Altura	Fondo
<b>MXELL-067</b>	31500	53518	42	Horizontal	12.4	6.2	5.0	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-068</b>	31500	53518	42	Horizontal	12.4	6.2	5.0	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-069</b>	31500	53518	42	Vertical	12.4	6.2	5.0	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-070</b>	31500	53518	42	Vertical	12.4	6.2	5.0	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-071</b>	31500	53518	42	Invertida	12.4	6.2	5.0	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-072</b>	31500	53518	42	Invertida	12.4	6.2	5.0	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-073</b>	36750	62438	42	Horizontal	20.4	10.2	7.5	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-074</b>	36750	62438	42	Horizontal	20.4	10.2	7.5	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-075</b>	36750	62438	42	Vertical	20.4	10.2	7.5	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-076</b>	36750	62438	42	Vertical	20.4	10.2	7.5	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-077</b>	36750	62438	42	Invertida	20.4	10.2	7.5	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-078</b>	36750	62438	42	Invertida	20.4	10.2	7.5	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-079</b>	44100	74926	42	Horizontal	27.2	13.6	10	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-080</b>	44100	74926	42	Horizontal	27.2	13.6	10	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-081</b>	44100	74926	42	Vertical	27.2	13.6	10	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-082</b>	44100	74926	42	Vertical	27.2	13.6	10	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-083</b>	44100	74926	42	Invertida	27.2	13.6	10	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-084</b>	44100	74926	42	Invertida	27.2	13.6	10	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-085</b>	51450	87414	42	Horizontal	38.0	19.0	15	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-086</b>	51450	87414	42	Horizontal	38.0	19.0	15	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-087</b>	51450	87414	42	Vertical	38.0	19.0	15	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-088</b>	51450	87414	42	Vertical	38.0	19.0	15	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-089</b>	51450	87414	42	Invertida	38.0	19.0	15	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-090</b>	51450	87414	42	Invertida	38.0	19.0	15	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-091</b>	57750	98117	42	Horizontal	53.0	26.0	20	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-092</b>	57750	98117	42	Horizontal	53.0	26.0	20	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-093</b>	57750	98117	42	Vertical	53.0	26.0	20	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-094</b>	57750	98117	42	Vertical	53.0	26.0	20	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-095</b>	57750	98117	42	Invertida	53.0	26.0	20	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-096</b>	57750	98117	42	Invertida	53.0	26.0	20	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-097</b>	61950	105253	42	Horizontal	62.0	31.0	25	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-098</b>	61950	105253	42	Horizontal	62.0	31.0	25	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-099</b>	61950	105253	42	Vertical	62.0	31.0	25	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-100</b>	61950	105253	42	Vertical	62.0	31.0	25	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-101</b>	61950	105253	42	Invertida	62.0	31.0	25	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-102</b>	61950	105253	42	Invertida	62.0	31.0	25	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-103</b>	66287	112622	42	Horizontal	69.0	34.5	30	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-104</b>	66287	112622	42	Horizontal	69.0	34.5	30	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-105</b>	66287	112622	42	Vertical	69.0	34.5	30	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-106</b>	66287	112622	42	Vertical	69.0	34.5	30	12	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-107</b>	66287	112622	42	Invertida	69.0	34.5	30	8	3000	2200	360	223	208
<b>MXELL-108</b>	66287	112622	42	Invertida	69.0	34.5	30	12	3000	2200	360	223	208



# EvapoCell

## Curva y pérdida de eficiencia



Minutos Recomendados Para Cada Cambio De Aire del EvapoCell					
Carga de Calor Interior	Carga de Calor Exterior	Zona Climatológica			
		Templado Seco	Cálido Seco	Cálido Húmedo	Cálido Tropical
Aplicable en lugares generadores de calor adicionales como motores, equipos o procesos que generen calor.	Sin aislamiento	2.0	1.5	1.3	0.7
	Con aislamiento	3.0	2.0	1.5	1.0
Aplicable en casas u oficinas normales.	Sin aislamiento	3.0	2.0	1.5	1.0
	Con aislamiento	4.0	3.0	2.0	1.3



# EvapoCell

## Caída de Presión en pulgadas de columna de agua

Clave	Motor	0,000		0,125		0,250		0,375		0,500		0,625		0,750		0,875	
		PCM	RPM														
<b>MXELL-001 -MXELL-006</b>	10,0	26888	329	26277	353	25433	364	24810	386	24200	396	23588	401	22854	407	22243	418
<b>MXELL-007 -MXELL-012</b>	15,0	31501	352	30164	363	29657	374	29070	462	27962	469	27260	490	26038	496	25461	510
<b>MXELL-013 -MXELL-018</b>	20,0	34577	504	33966	514	33263	518	32883	526	32376	532	31741	538	31069	547	30331	557
<b>MXELL-019 -MXELL-024</b>	25,0	36157	510	34851	521	34373	536	33961	550	33803	558	33544	565	32766	572	31792	572
<b>MXELL-025 -MXELL-030</b>	30,0	42042	515	39762	537	36705	541	35039	555	34230	561	33587	570	33088	577	32061	582

## Caída de Presión en pulgadas de columna de agua

Clave	1,000		1,125		1,250		1,375		1,500		1,625		1,750		1,875		2,000	
	PCM	RPM																
<b>MXELL-001 -MXELL-006</b>	21510	445	20900	451	20043	462	19310	471	18454	496	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MXELL-007 -MXELL-012</b>	24156	518	23153	521	22347	532	20572	535	19473	540	18283	545	17121	562	14108	570	-	-
<b>MXELL-013 -MXELL-018</b>	29780	567	29304	571	28997	574	28252	579	27885	584	27130	590	26351	597	25352	605	24587	620
<b>MXELL-019 -MXELL-024</b>	31276	577	30872	583	30560	588	30232	595	29406	610	28787	622	27944	630	27181	637	26268	646
<b>MXELL-025 -MXELL-030</b>	31652	590	31023	594	30712	601	30393	610	29909	616	29268	625	28272	640	27522	650	26736	662

## Caída de Presión en pulgadas de columna de agua

Clave	Motor	0,000		0,125		0,250		0,375		0,500		0,625		0,750		0,875	
		PCM	RPM														
<b>MXELL-031 -MXELL-036</b>	10,0	35516	253	34958	266	34025	270	33093	287	31695	291	30669	303	29737	306	28898	317
<b>MXELL-037 -MXELL-042</b>	15,0	40550	287	39991	299	39245	303	38779	314	37287	330	36356	333	35423	339	34958	345
<b>MXELL-043 -MXELL-048</b>	20,0	44652	324	43814	332	43160	337	42787	340	41483	350	40923	358	39991	361	39245	366
<b>MXELL-049 -MXELL-054</b>	25,0	48008	353	47542	356	47076	359	46516	363	45304	376	44592	380	43814	382	43347	389
<b>MXELL-055 -MXELL-060</b>	30,0	51271	365	50339	372	49872	378	49406	382	48474	390	48008	403	47076	407	46610	414
<b>MXELL-061 -MXELL-066</b>	40,0	55931	409	55466	411	55000	415	54533	419	53601	423	53135	429	52669	436	52203	444



# EvapoCell

## Caída de Presión en pulgadas de columna de agua

Clave	1,000		1,125		1,250		1,375		1,500		1,625		1,750		1,875		2,000	
	PCM	RPM																
<b>MXELL-031 -MXELL-036</b>	27950	330	27220	339	26474	345	25822	356	24330	371	23398	382	22652	393	21820	404	19110	418
<b>MXELL-037 -MXELL-042</b>	33558	360	33093	367	32393	376	31787	380	30962	389	30110	401	29550	404	28898	410	27593	430
<b>MXELL-043 -MXELL-048</b>	38127	382	37101	390	36860	393	36542	403	35423	416	34958	418	34398	426	33745	432	32720	442
<b>MXELL-049 -MXELL-054</b>	41949	395	41483	410	40790	415	40364	421	39898	431	38872	437	38314	445	37754	448	37008	459
<b>MXELL-055 -MXELL-060</b>	45212	431	44839	429	44279	432	43924	437	43347	445	42181	453	41762	460	41250	466	40318	476
<b>MXELL-061 -MXELL-066</b>	51271	450	50525	458	50152	462	49500	467	48941	473	48101	481	47542	488	47076	492	45677	500

## Caída de Presión en pulgadas de columna de agua

Clave	Motor	0,000		0,125		0,250		0,375		0,500		0,625		0,750		0,875	
		PCM	RPM														
<b>MXELL-067 -MXELL-072</b>	5,0	31500	210	28350	221	26250	236	25200	252	23100	262	19950	284	-	-	-	-
<b>MXELL-073 -MXELL-078</b>	7,5	36750	221	35700	236	33600	242	32550	254	31500	263	27300	273	25200	294	21000	309.8
<b>MXELL-079 -MXELL-084</b>	10,0	44100	236	42000	242	39900	247	37800	257	36225	270	34650	273	33075	284	31290	305
<b>MXELL-085 -MXELL-090</b>	15,0	41450	242	50190	257	48825	263	47250	273	45360	278	44730	284	41790	294	39900	310
<b>MXELL-091 -MXELL-096</b>	20,0	57750	268	56700	273	55125	278	53970	284	52500	289	51135	294	49455	305	48300	320
<b>MXELL-097 -MXELL-102</b>	25,0	61950	289	61425	294	60900	299	59850	305	57750	310	56700	315	55335	323	53550	331

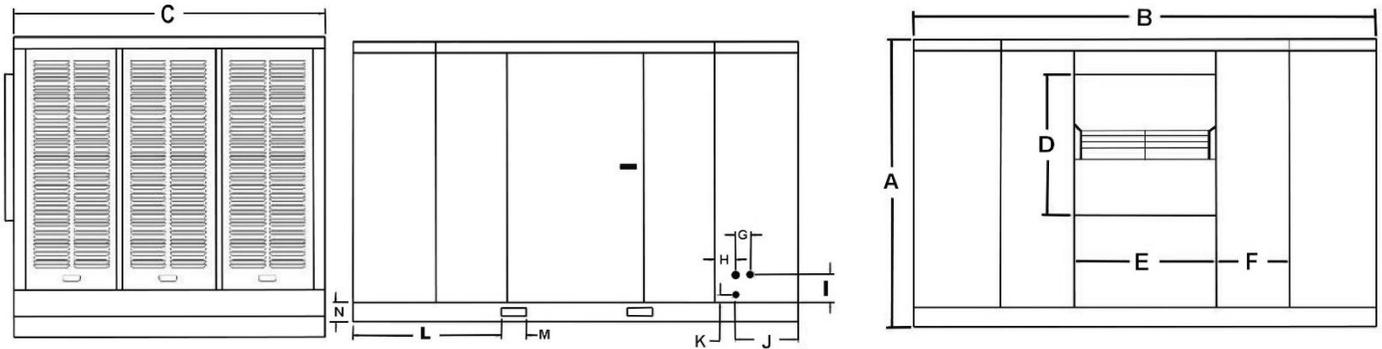
## Caída de Presión en pulgadas de columna de agua

Clave	1,000		1,125		1,250		1,375		1,500		1,750		1,875		2,000	
	PCM	RPM														
<b>MXELL-067 -MXELL-072</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MXELL-073 -MXELL-078</b>	18375	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MXELL-079 -MXELL-084</b>	26250	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MXELL-085 -MXELL-090</b>	38745	320	36225	331	35595	341	34440	352	31815	359	26985	373	24150	389	21000	415
<b>MXELL-091 -MXELL-096</b>	46515	326	45150	340	43680	347	41475	362	39270	373	35700	394	34545	399	32550	425
<b>MXELL-097 -MXELL-102</b>	52500	336	50925	347	49350	355	48300	369	47250	378	45150	399	42105	415	40425	433



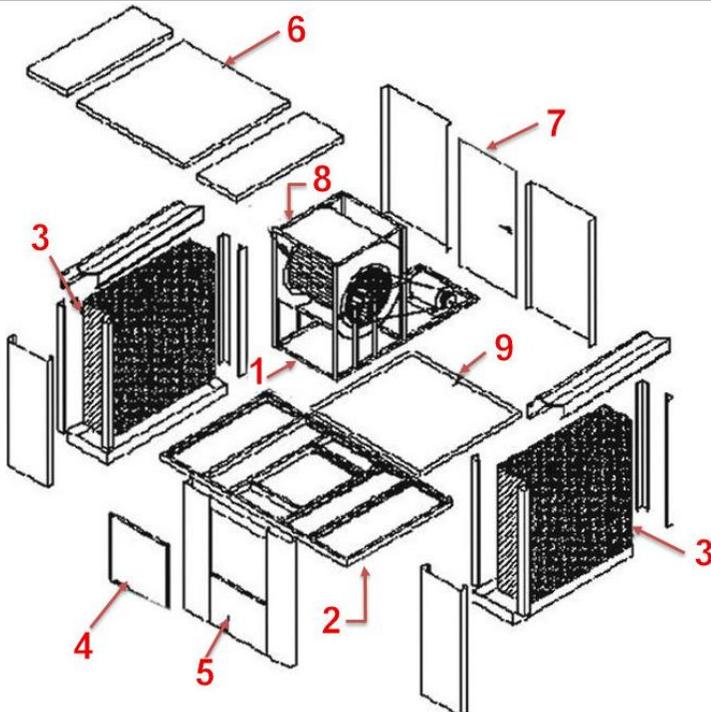
# EvapoCell

Dimensiones en cm



Clave	EvapoCell			Descarga			Toma de Agua			Dren		Localización de Patín		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
MXELL-0001-MXELL-0066	224	356	204	94	94	55	30	22	27	47	6	154	16	16
MXELL-0067-MXELL-0108	255	407	265	125	125	65	30	22	27	47	6	154	16	16

## Estructura



1.-	Estructura para Turbina
2.-	Bastidor Fondo
3.-	Módulos de riego
4.-	Cuello de descarga
5.-	Frente
6.-	Estructura superior
7.-	Panelización Posterior
8.-	Turbina de lámina Galvanizada
9.-	Estructura Inferior



# EvapoCell

Factores De Corrección										
Temperatura			Humedad		Altura S.N.M.			R.P.M.		
°F	°C	Factor(K1)	%H.R.	Factor (K2)	Metros	Pies	Factor(K3)	Metros	Pies	Factor(K3)
20	6.7	0.957	0	0.993	0	0	1	0	0	1
25	3.9	0.961	5	0.994	100	328	1.006	100	328	0.994
30	10.1	0.965	10	0.995	200	656	1.012	200	656	0.998
35	1.7	0.969	15	0.995	300	984	1.019	300	984	0.982
40	4.4	0.974	20	0.996	400	1312	1.025	400	1312	0.976
45	7.2	0.978	25	0.997	500	1640	1.031	500	1640	0.97
50	10	0.982	30	0.997	600	1968	1.038	600	1968	0.964
55	12.8	0.987	35	0.998	700	2296	1.044	700	2296	0.958
60	15.6	0.991	40	0.999	800	2624	1.05	800	2624	0.953
65	18.3	0.996	45	0.999	900	2925	1.057	900	2925	0.947
70	21.1	1	50	1	1000	3280	1.063	1000	3280	0.941
75	23.9	1.004	55	1.001	1100	3608	1.07	1100	3608	0.936
80	26.7	1.009	60	1.001	1200	3936	1.076	1200	3936	0.93
85	29.4	1.013	65	1.002	1300	4264	1.083	1300	4264	0.924
90	32.2	1.018	70	1.003	1400	4592	1.09	1400	4592	0.919
95	35	1.022	75	1.003	1500	4920	1.096	1500	4920	0.913
100	37.8	1.027	80	1.004	1600	5248	1.103	1600	5248	0.908
105	40.6	1.031	85	1.005	1700	5576	1.11	1700	5576	0.902
110	43.3	1.036	90	1.006	1800	5904	1.117	1800	5904	0.897
115	46.1	1.041	95	1.006	1900	6232	1.124	1900	6232	0.891
120	48.9	1.045	100	1.007	2000	6560	1.131	2000	6560	0.886
					2100	6888	1.138	2100	6888	0.881
					2200	7216	1.145	2200	7216	0.875
					2300	7544	1.152	2300	7544	0.87
					2400	7872	1.159	2400	7872	0.865
					2500	8200	1.166	2500	8200	0.859
					2600	8528	1.173	2600	8528	0.854
					2700	8856	1.18	2700	8856	0.849
					2800	9184	1.188	2800	9184	0.844
					2900	9512	1.195	2900	9512	0.839
					3000	9840	1.202	3000	9840	0.834



# EvapoCell

## Ajuste De Banda Y Poleas (Transmisión)

La banda y las poleas han sido previamente ajustadas de fábrica, cualquier modificación al sistema impulsor del aire debe ser aprobado por nuestros técnicos autorizados. Evite perder su garantía. Antes de iniciar cualquier ajuste, asegúrese de desconectar el aparato.

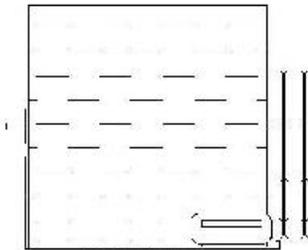
La tensión y la alineación correcta de la banda es un factor muy importante para lograr que la transmisión del aparato trabaje adecuadamente. No ajuste la tensión de la banda cambiando el diámetro de las poleas. Ajuste solamente el soporte de la base de motor. La banda tiende a aflojarse con el uso, por lo que cada mantenimiento deberá verificar el desgaste y la tensión correcta de la misma.

La alineación correcta de las poleas es un factor importante para lograr que el motor alcance su máxima capacidad. Alinee la polea del motor con la polea de la turbina moviéndola hacia afuera o hacia adentro sobre el eje del motor hasta que quede alineado a la vista o con el uso de una regla metálica. Apriete el tornillo de fijación de la polea motriz a tope. Evite ajustarla hasta el punto en que la polea pudiera hacer contacto con el motor. Haga girar la polea de la turbina, manualmente, para asegurarse que se mueve libremente sin rozar contra la caja de turbina.

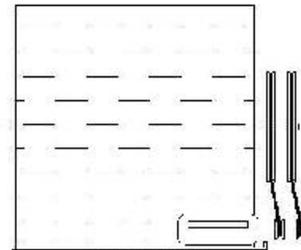
## Alineación De La Banda

Para alinear la banda verticalmente, afloje el opresor de la polea motriz (use llave Allen de 5/32) y muévala hacia afuera o hacia adentro según sea el caso, hasta lograr una alineación correcta entre las dos poleas; la polea motriz y la polea impulsada.

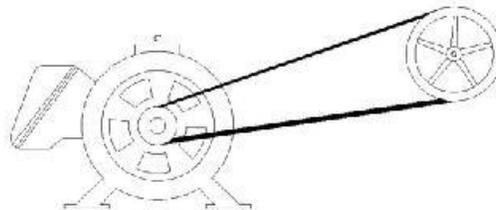
**Correcto**



**Incorrecto**



Coloque las bandas y ajuste la tensión a 3,5 kg/cm<sup>2</sup> (50psi) o hasta permitir 12,7mm (1/2") de flexión en las bandas.



**Precaución:** Una excesiva tensión de la banda causa daños al motor y transmisión. Una alineación de bandas incorrecta, daña el motor y la transmisión de la unidad.

# EvapoCell

## Ajuste De Polea Variable

Si el enfriador está conectado a un ducto, el desplazamiento de aire y el amperaje del motor se reducirán debido a la restricción del aire por el ducto.

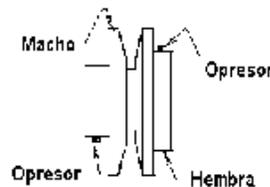
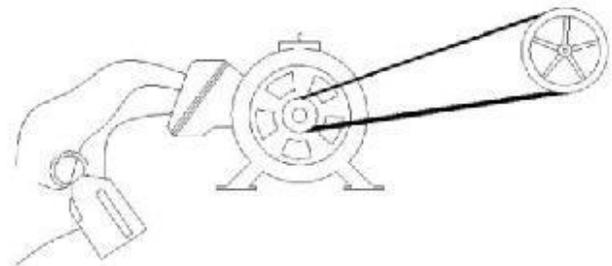
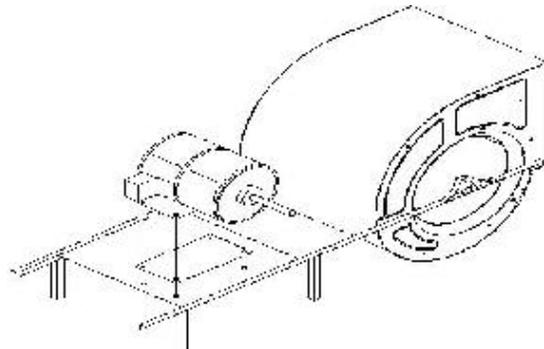
Para compensar esta pérdida, la polea del motor se ajusta abriéndola o cerrándola utilizando un amperímetro para verificar el amperaje del motor. Para un flujo mayor de aire, verifique el amperaje del motor con ventanas y puertas abiertas.

1. Encuentre el amperaje del motor en la placa de especificaciones del mismo.
2. Arranque el motor asegurándose que gire en la dirección correcta.
3. Use un amperímetro de gancho para verificar el amperaje colocándolo en uno de los cables de alimentación de corriente del motor.
4. Si el amperaje es menor que el especificado en la placa, afloje el opresor del plato de ajuste girando a favor de las manecillas del reloj (y en contra de las manecillas si el amperaje es mayor del indicado), enseguida apriete de nuevo el opresor, encienda de nuevo el enfriador y verifique el amperaje, repita este procedimiento hasta que la lectura en el amperímetro alcance el especificado en la placa. Esto se efectuará solo en la velocidad alta.

Cuando se tenga el amperaje correcto apriete correctamente los opresores de la polea para evitar que se afloje, una vez apretados ajuste la tensión de la banda, si es necesario verifique la alineación de las poleas.

Una apropiada tensión de banda le evitara problemas tales como: muy tensionada la banda aumentaría el amperaje y sobrecalentaría el motor, por el contrario, si esta floja empezara a patinar y producirá un ruido incómodo.

En caso de no tener un amperímetro a su disposición, quite la banda(s) de la polea motriz, afloje el tornillo opresor de la polea variable, cierre está girándola a favor de las manecillas del reloj, hasta que los platos de la polea se junten, una vez realizada esta operación, gire 3-1/2 vueltas la polea, para reducir su diámetro y apriete el tornillo opresor en esta posición, con esta operación se tiene la seguridad de que el motor no trabajara arriba del amperaje de placa y no se sobrecalentará.





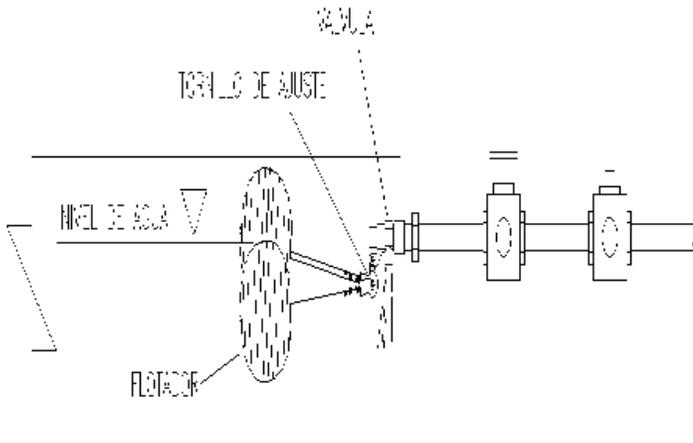
## Instalación Del Flotador

Debe instalar una válvula, para alimentar de agua la unidad, debiendo colocarla en un lugar seguro donde pueda fácilmente controlar el flujo, abrir y cerrar.

Si usted va a hacer la conexión de agua al sistema, considere la siguiente lista de partes:

- 1.- Llave de paso de ½" (12,7 mm)
- 2.- Reducción tipo macho de ½" (12,7mm) a ¼" (6,3mm)
- 3.- Tuerca cónica de ¼" (6,3mm)
- 4.- Tubo de cobre de diámetro ¼" (6,3mm)
- 5.- Cinta teflón para sellar fugas.

Nota: Estos componentes son solo para un aparato. Los enfriadores EVAPOCELL cuentan con flotador, con salida al exterior. Vienen en la bolsa de accesorios.



### Instrucciones:

- \*Debe instalar una válvula, para alimentar de agua la unidad, debiendo colocarla en un lugar seguro donde pueda fácilmente controlar el flujo, abrir y cerrar.
- \* Debe instalar la válvula del flotador en uno de los lados del modulo y cerca del módulo donde se encuentra el caracol.
- \* Coloque la tuerca del tubo y el casquillo sobre el extremo final de la tubería.
- \* Conectar un conducto de ¼" del suministro de agua a la válvula del flotador.

Por último, asegúrese de insertar el tubo dentro de la válvula del flotador para después dar el ajuste requerido. Los enfriadores EVAPOCELL cuentan con flotador de cobre con salida al exterior que permite un ajuste perfecto.

## Instalación De Tubo De Sangrado (Opcional)

Se proporciona un sistema de sangrado con su enfriador EVAPOCELL, su propósito es eliminar una pequeña cantidad de agua de la recirculación, con la cual se reduce la acumulación de sarro o incrustaciones minerales. Instale de la siguiente manera:

Coloque el tubo plástico negro de 6,3mm (1/4"), contenido en la bolsa de accesorios, al tubo lateral de salida de la bomba (con tapón negro). Inserte posteriormente el tubo de plástico más pequeño dentro del tubo de 6,3mm (1/4"). Ajuste el sangrado acortando el tubo más pequeño para obtener la regulación correcta de eliminación de agua mineralizada.

Si no usa el sistema de sangrado (bleed-off), aumenta considerablemente la concentración de sales minerales en el filtro CELdek y en el deposito del agua, lo cual reduce la vida del filtro y baja la eficiencia de la unidad. Esto podría repercutir en gastos mayores posteriores.

ADVERTENCIA: No es recomendable adaptarle al sistema de distribución del agua un equipo para suavizarla. El agua suave causa corrosión y reducirá la vida de su enfriador.

## Curado Del Filtro De Alta Eficiencia

El curado del Filtro de Alta Eficiencia EVAPOCELL se deberá de hacer antes de poner a funcionar el aparato por primera vez de la siguiente manera:

1. Encienda la bomba del agua, sin encender el motor.
2. **Manténgala funcionando por un lapso de 6 horas como mínimo**, para que de esta manera el Filtro se remoje en su primera agua y puedan ser eliminados algunos residuos de resinas utilizados para su fabricación.
3. Una vez lavado el Filtro drene completamente el agua de la unidad, reponiéndola con agua limpia.

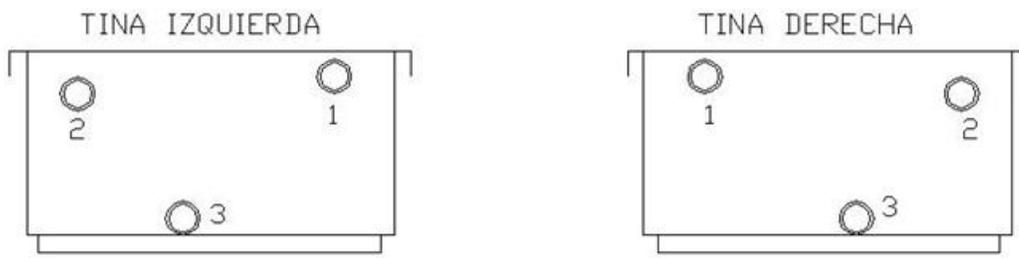


## Limpieza Del Filtro De Alta Eficiencia

- En periodos de operación, la acumulación de minerales y polvo debe ser eliminada de la superficie del filtro, use para esto una manguera y agua a presión. Asegúrese que el filtro se encuentre completamente seco, de lo contrario podría dañar la estructura del elemento.
- Puede adicionalmente usar un cepillo resistente para eliminar las capas de sarro acumuladas
- No utilice sustancias químicas para la limpieza del filtro, puede dañarlo severamente.
- Si su Filtro de Alta Eficiencia EVAPOCELL rebasa los 5 años de uso considere su remplazo con un cartucho original.
- El tiempo de duración de su Filtro de Alta Eficiencia EVAPOCELL varía considerablemente debido a la dureza del agua de su localidad.



## Suministro De Agua



1.- TOMA DE AGUA, AL FLOTADOR.

2.- REBOSADERO, AL DRENAJE

3.- DREN DE SERVICIO, AL DRENAJE

- 1.-Vierta el agua al depósito para comprobar si existen fugas, en los niples de drenado, toma de agua y rebosadero, de ser así, apriete los niples de conexión.
- 2.-El Dren, facilita la limpieza de su unidad durante el mantenimiento, ya que desagua el depósito del enfriador rápidamente con solo quitar el tapón del dren.
- 3.-El Dren y el Rebosadero deberán ir conectados al drenaje.



# EvapoCell

## Instalación Del Dren

Este sistema facilita la limpieza del depósito del agua durante el mantenimiento preventivo ya que permite drenarlo de una manera sencilla y rápida.

1. Desenrosque la contratuerca del coplee sin desprender el tubo PVC de una 1" Ø, manteniendo los empaques de hule en su posición original.
2. Inserte el dren, por el interior de la unidad, en la perforación ubicada en el depósito de agua.
3. Coloque la contratuerca por el exterior del gabinete.
4. Llene el depósito de agua cuidando de mantener una profundidad de 10 centímetros, habiendo previamente humedecido los filtros de alta eficiencia de su enfriador EVAPOCELL.

**Nota:** Es recomendado usar grasa o vaselina en la rosca del Dren para facilitar su desenroscado durante el mantenimiento.

