



**HPC**

**EVAPORADOR DE AR FORÇADO ALTO PERFIL**

EVAPORADOR DE AIRE FORZADO DE ALTO PERFIL

HIGH PROFILE FORCED AIR EVAPORATOR

**elgin**

## Nomenclatura HPC - CO<sub>2</sub>

Modelo/ Modelo	Tecnologia CO <sub>2</sub>	Capacidade Capacidade	Voltagem Voltaje	Opção de Aletas e Gabinetes Opción de Aletas y Gabinetes	Tipo de Motor	Giclê / Orifício calibrado**	Válvula	Orifício	Embalagem Embalaje	Versão Versión
<b>HP</b>	<b>C</b>	<b>570</b>	<b>C</b>	<b>PC</b>	<b>F</b>	<b>N</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>I</b>	<b>B</b>
<b>HP</b>	<b>C</b> = CO <sub>2</sub> (R744) / Degelo Elétrico	Capacidade X 100 (BTU/h) @Dt 9°C Capacidad X 100 (BTU/h) @Dt 9°C	<b>C</b> = 220V / 3F / 50-60Hz <b>D</b> = 440V / 3F / 60Hz <b>E</b> = 380V / 3F / 50-60Hz	<b>PC</b> = Aleta Padrão (Alumínio) - Gabinete com Pintura <i>Aleta Estándar (Aluminio) - Gabinete con Pintura</i> <b>PK</b> = Aleta Koil Kote Gold - Gabinete com Pintura <i>Aleta Koil Kote Gold - Gabinete con Pintura</i>	<b>B</b> = motor rotor externo (EC) <b>F</b> = motor rotor externo (AC)	<b>N</b> = N° 1 <b>P</b> = N° 1 1/2 <b>B</b> = N° 2 <b>O</b> = N°2 1/2 <b>C</b> = N° 3 <b>D</b> = N° 4 <b>E</b> = N° 5 <b>F</b> = N° 6 <b>G</b> = N° 8 <b>H</b> = N° 10 <b>I</b> = N° 12 <b>J</b> = N° 15	<b>S</b> = S/ válvula <b>U</b> = E2V14 EVDICE <b>V</b> = E2V18 EVDICE <b>T</b> = E2V24 EVDICE <b>X</b> = E2V30 EVDICE <b>Z</b> = E2V35 EVDICE <b>W</b> = E3V45 EVDICE	<b>S</b> = Sem orifício/ <i>Sin orificio</i>	<b>I</b> = Padrão	<b>B</b>

-Os transdutores devem ser desconectados durante o teste de estanqueidade do Sistema de Refrigeração, com pressões de teste que ultrapassem 9 Bar.

-Los transductores deben desconectarse durante la prueba de estanqueidad del Sistema de Refrigeración, con presiones de prueba que superen los 9 Bar.

**Degelo elétrico - 60Hz (para 50Hz, multiplicar por 0,87) - HPC**  
*Deshielo eléctrico y por gas caliente - 60Hz (para 50Hz, multiplicar por 0,87) - HPC*

**DT**

Modelo	Temperatura de evaporação   Temperatura de evaporación			Dados dos Ventiladores/Datos de los Ventiladores			
	$\Delta T = 7^{\circ}\text{C}$	$\Delta T = 9^{\circ}\text{C}$	$\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$	Vazão (m³/h) Caudal (m³/h)	Quantidade Cantidad	Diâm (mm) Diám (mm)	Flecha de ar (m) Tiro de aire (m)
	-27°C	-29°C	-30°C				
<b>4 aletas por polegada/4 aletas por pulgada</b>							
HPC0570	10820	14510	16350	21085	1	Ø800	27
HPC0720	13560	18200	20500	20272	1	Ø800	27
HPC0890	16890	22630	25490	17947	1	Ø800	27
HPC1130	21110	28640	32420	41118	2	Ø800	27
HPC1440	27320	36610	41240	39182	2	Ø800	27
HPC1890	35770	47880	53920	35894	2	Ø800	27
HPC2180	41480	55320	62220	58772	3	Ø800	27
HPC2840	54110	72130	81040	53841	3	Ø800	27
HPC2880	54730	73270	82600	78363	4	Ø800	27
HPC3770	71560	95870	107950	71788	4	Ø800	27

Nota:  
 Capacidades para R744 (CO<sub>2</sub>) / 2 - Temperatura de Líquido = -4°C

**Especificações físicas - Degelo elétrico - HPC**  
*Especificaciones físicas - Deshielo eléctrico - HPC*

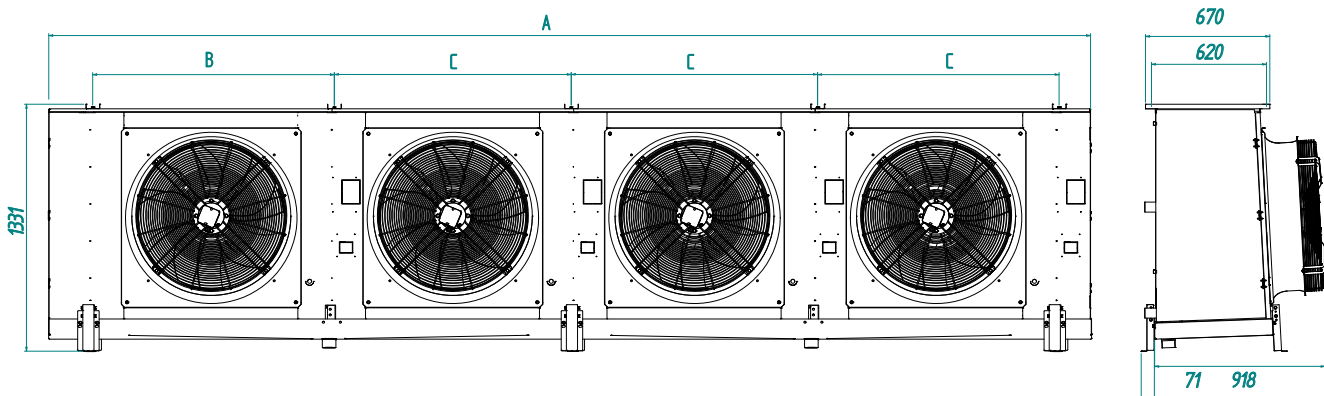
Modelo	Ventiladores	Conexões/Conexiones				Peso líquido (kg) Peso neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Carga de refrigerante (kg)
		Tubulação de entrada Tubería de entrada	Linha de sucção Línea de succión	Equalização externa Ecuación externa	Dreno Desagüe			
<b>4 Aletas por polegada/4 Aletas por pulgada</b>								
HPC0570	1	1/2"	7/8"	1/4"	2 ½"BSP	139	246	10
HPC0720	1	1/2"	7/8"	1/4"	2 ½"BSP	145	252	13
HPC0890	1	5/8"	1 1/8"	1/4"	2 ½"BSP	175	282	35
HPC1130	2	5/8"	1 1/8"	1/4"	2 ½"BSP	267	343	35
HPC1440	2	5/8"	1 1/8"	1/4"	2 ½"BSP	279	446	47
HPC1890	2	3/4"	1 3/8"	1/4"	2 ½"BSP	332	499	70
HPC2180	3	3/4"	1 5/8"	1/4"	2 ½"BSP (2x)	394	614	70
HPC2840	3	5/8" (2X)	1 1/8" (2X)	1/4" (2X)	2 ½"BSP (2x)	478	698	105
HPC2880	4	5/8" (2X)	1 1/8" (2X)	1/4" (2X)	2 ½"BSP (2x)	513	781	93
HPC3770	4	3/4" (2X)	1 3/8" (2X)	1/4" (2x)	2 ½"BSP (2x)	625	893	140

**Dados dos motores e resistências - Degelo elétrico - HPC**  
*Datos de los motores y resistencias - Deshielo eléctrico - HPC*

Modelo	Motores						Resistência / Resistencia			
	HP	Quantidade Cantidad	Potência consumida (W) Potencia consumida (W)	Corrente total (A) / Corriente total (A)			Corrente total (A) / Corriente total (A)			
				220V/3F/60Hz	380V/3F/50-60Hz	440V/3F/60Hz	Watts	220V/3F/60Hz	380V/3F/50-60Hz	440V/3F/60Hz
<i>4 Aletas por polegada/4 Aletas por pulgada</i>										
HPC0570	3	1	2200	7,4	4,3	3,7	13000	34,1	19,8	17,1
HPC0720	3	1	2200	7,4	4,3	3,7	13000	34,1	19,8	17,1
HPC0890	3	1	2200	7,4	4,3	3,7	15600	40,9	23,7	20,5
HPC1130	3	2	4400	14,8	8,6	7,4	26000	68,2	39,5	34,1
HPC1440	3	2	4400	14,8	8,6	7,4	26000	68,2	39,5	34,1
HPC1890	3	2	4400	14,8	8,6	7,4	31200	81,9	47,4	40,9
HPC2180	3	3	6600	22	13	11	39116	102,7	59,4	51,3
HPC2840	3	3	6600	22	13	11	46916	123,1	71,3	61,6
HPC2880	3	4	8800	30	17	15	52000	136,5	79,0	68,2
HPC3770	3	4	8800	30	17	15	62400	163,8	94,8	81,9

**Dados Dimensionais - Hélices Ø800mm (HPC) / Datos Dimensionales - Hélices Ø800mm (HPC)**

Motores		Dimensões do produtos/ Dimensiones de los productos (mm)			Dimensão embalado (mm)/ Dimensión embalado (mm)		
Modelo	Quantidade de motores	A	B	C	Altura	Largura/ Anchura	Comprim./ Longitud
HPC0570	1	1700	1300	1300	1590	1180	1860
HPC0720	1	1700	1300	1300	1590	1180	1860
HPC0890	1	1700	1300	1300	1590	1180	1860
HPC1130	2	3000	1300	1300	1590	1180	3150
HPC1440	2	3000	1300	1300	1590	1180	3150
HPC1890	2	3000	1300	1300	1590	1180	3150
HPC2180	3	4300	1300	1300	1590	1180	4430
HPC2840	3	4300	1300	1300	1590	1180	4430
HPC2880	4	5600	1300	1300	1590	1180	5750
HPC3770	4	5600	1300	1300	1590	1180	5750



## Instrução para fixação / Instrucción de fijación

### Fixação do evaporador com barra roscada, porcas e arruelas em aço inox

*Fijación del evaporador con barra tuercas y arandelas roscadas de acero inoxidable*

### Considerar distância mínima de 3/4 de altura do evaporador

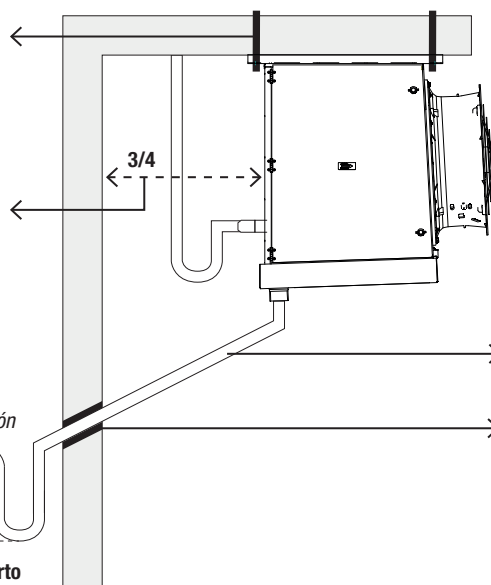
*Considere una distancia mínima de 3/4 altura del evaporador*

**Altura mínima do dreno 60cm**  
*Altura mínima de drenaje 60 cm*

**Sifão/Sifón**



**Dreno aberto**  
*Desagüe*



**O Angulo de inclinação mínimo indicado para o escoamento da água é de 45°**

*El ángulo mínimo de inclinación indicado para el flujo de agua es de 45°*

**Vedar corretamente a abertura entre o dreno e o painel**

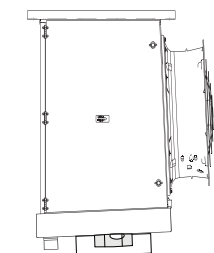
*Selle adecuadamente el espacio entre el desagüe y el panel*

## Recomendações de construção de dreno / resistência de dreno / Recomendaciones de construcción / resistencia al drenaje

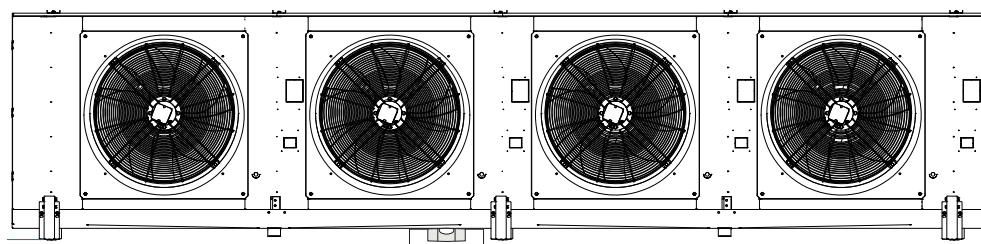
- Sifões da linha de dreno devem ser colocados em locais de temperatura ambiente;
- Trechos de tubulação de dreno, instalados dentro do ambiente em temperatura menor que 0°C devem ser envolvidos por aquecedores (resistências de dreno);
- O aquecedor (resistência de dreno) deve ser conectado de maneira a permanecer constantemente ligado. Um consumo de 65W por metro linear de tubulação para -18°C de temperatura na câmara e 100W por metro linear para câmaras com temperatura interna de -30°C são satisfatórios
- Los sifones de la línea de desagüe deben colocarse a temperatura ambiente;
- Los tramos de tubería de drenaje, instalados en el interior del ambiente a una temperatura inferior a 0°C, deben estar rodeados de calentadores (resistencias de drenaje);
- El calentador (resistencia de drenaje) debe estar conectado de manera que permanezca encendido constantemente. Un consumo de 65W por metro lineal de tubería para -18°C de temperatura en la cámara y 100W por metro lineal para cámaras con temperatura interna de -30 ° C son satisfactorios

## Instrução de nivelamento dos evaporadores na instalação /

### Instrucciones de nivelación para evaporadores en la instalación



Nível com a bolha levemente na lateral, indicando uma leve inclinação da bandeja  
*Nivel con la burbuja ligeramente en el lateral, lo que indica una ligera inclinación de la bandeja*



Nível com bolha centralizada  
*Nivel con burbuja centralizada*

### Instrução

Quando o dreno estiver localizado no centro da bandeja, o instrumento de nível deverá mostrar sua bolha centralizada, indicando que o evaporador está instalado de forma nivelada e correta.

Quando o dreno estiver localizado nas extremidades da bandeja, o instrumento de nível deverá mostrar sua bolha localizada levemente na lateral, pois será necessário inclinar a bandeja de dreno para melhor escoamento de água

O nivelamento deve ser determinado com o instrumento de nível posicionado na bandeja

Toda vez que o posicionamento da bandeja for alterado é necessário realizar um novo teste de nivelamento

### Instrucción

*Quando el dreno está ubicado en el centro de la bandeja, el instrumento de nivel debe mostrar su burbuja centralizada, lo que indica que el evaporador está instalado de manera nivelada y correcta.*

*Quando el dreno esta ubicado en los extremos de la bandeja, el instrumento de nivel debe mostrar su burbuja ubicada ligeramente en el lateral, ya que será necesario inclinar la bandeja de desagüe para un mejor drenaje.*

*La nivelación debe determinarse con el instrumento de nivel colocado en la bandeja.*

*Cada vez que se cambia el posicionamiento de la bandeja, es necesario realizar una nueva prueba de nivelación*



# elgin



ORGULHOSAMENTE  
BRASILEIRA

SAC: 0800 70 35 446 | E-mail: [refrigeracao@elgin.com.br](mailto:refrigeracao@elgin.com.br)

 [Elgin Refrigeração](#)

 [elgin.refrigeracao](#)

 [Grupo Elgin](#)

 [Elgin S.A. \(Brazil\)](#)

 [elgin.com.br](#)

Reservamo-nos o direito de fazer atualizações neste catálogo, a qualquer momento, sem aviso prévio. Acesse nosso site para ter a versão mais atual. As imagens presentes no catálogo são meramente ilustrativas.

Nos reservamos el derecho de actualizar este catalogo en cualquier momento sin previo aviso. Acceda a nuestro sitio web para tener la versión más actual del catalogo. Las imágenes en el catálogo son meramente ilustrativas.

We reserve the right to updates this catalog at any time without notice. Visit our website to have the most current version of the catalog. The images in the catalog are merely illustrative.