

Catálogo  
Catálogo

# Compresores e B-Unit

Compresores y B-Unit



*Tecumseh*

*Cooling for a Better Tomorrow™*

[www.tecumseh.com](http://www.tecumseh.com)

# UNIDADES CONDENSADORAS

## Aplicações Comerciais BLACK UNIT

**BLACK UNIT**  
1.1/3 HP ~ 12 HP



## Aplicações Comerciais LEVE

1/3 HP ~ 1.1/2 HP  
UAZ | UAE



### Aplicações:

- ✓ Câmaras Frigoríficas
- ✓ Resfriadores de Leite
- ✓ Máquinas de Sorvete
- ✓ Balcões e Expositores

### Características:

- ✓ Alta Eficiência
- ✓ Duráveis & Silenciosas
- ✓ Diversidade de acessórios
- ✓ Garantia estendida de fábrica



## Cooling for a Better Tomorrow™

40 anos de experiência aliados a produção em território nacional fazem da Tecumseh do Brasil uma das maiores fabricantes de compressores herméticos do mundo.

Suas duas plantas, localizadas na cidade de São Carlos (São Paulo - BR), estão integradas na produção de compressores para refrigeração doméstica e comercial, unidades condensadoras, condicionadores de ar, componentes eletroeletrônicos e produtos fundidos.

A Tecumseh possui um contingente com milhares de colaboradores e conta com um moderno parque industrial compreendendo 803 mil m<sup>2</sup> de área total e 145 mil m<sup>2</sup> de área construída.

# SUMÁRIO

## SUMARIO

### Unidades Condensadoras B-Unit

Unidades Condensadoras B-Unit

#### Características.....04

Características

#### Nomenclatura.....05

Nomenclatura

#### Tabela de Correção.....05

Tabla de Corrección

#### Dados de Capacidade.....06

Datos de Capacidad

R-404A / LBP.....06

R-404A / M/HBP.....07

R-22 / M/HBP.....09

#### Dados Elétricos.....11

Datos Eléctricos

R-404A / LBP.....11

R-404A e R-22 / M/HBP.....11

#### Dados Mecânicos.....12

Datos Mecánicos

R-404A / LBP.....12

R-404A e R-22 / M/HBP.....12

Opção de Vendas / Opción de Ventas.....13

### Compressores Comerciais

Compressores Comerciales

#### Características.....14

Características

#### Nomenclatura.....15

Nomenclatura

#### Dados de Capacidade.....16

Datos de Capacidad

R-404A / LBP.....16

R-404A / M/HBP.....17

R-22 / M/HBP.....18

R-134a / M/HBP.....19

#### Componentes Elétricos.....20

Componentes Eléctricos

R-404A / LBP.....20

R-404A / M/HBP.....20

R-22 / M/HBP.....21

R-134a / M/HBP.....21

#### Dados Elétricos.....22

Datos Eléctricos

R-404A / LBP.....22

R-404A, R-22 e R-134a / M/HBP.....22

#### Dados Mecânicos.....23

Datos Mecánicos

R-404A / LBP.....23

R-404A, R-22 e R-134a / M/HBP.....23

# Unidades Condensadoras **B-Unit**

Ao longo de sua história, a Tecumseh Products Company tem sido uma líder em fornecer aos clientes produtos eficientes e confiáveis para aplicações em ar condicionado e produtos de refrigeração doméstica e comercial. Como resultado, os fabricantes de equipamentos, distribuidores atacadistas e prestadores de serviços continuam a exigir compressores e unidades condensadoras Tecumseh para as suas necessidades específicas. Com qualidade e confiabilidade reconhecidas pelo mercado, as Unidades Condensadoras Black Unit possuem as mais diversificadas aplicações no segmento comercial. As unidades se destacam principalmente quando aplicadas em câmaras frigoríficas, walk in cooler, túnel de congelamento e resfriadores de leites.

## Unidades Condensadoras B-Unit

A lo largo de su historia, Tecumseh Products Company ha sido un líder en proveer a los clientes productos eficientes y confiables para aplicaciones en aire acondicionado y productos de refrigeración doméstica y comercial. Como resultado, los fabricantes de equipos, distribuidores y proveedores de servicios siguen necesitando compresores y unidades condensadoras Tecumseh para sus necesidades específicas. Con la calidad y confiabilidad reconocida por el mercado, las Unidades Condensadoras Black Units tienen las más diversas aplicaciones en el segmento comercial. Las unidades se destacan especialmente cuando aplicadas en cuartos fríos, walk in cooler, túnel de congelación y enfriadores de leche.

### PERFORMANCE

Alta eficiência nas mais diversificadas aplicações.

*Performance*  
Alta eficiencia en las más diversas aplicaciones.

### BAIXO RUÍDO

Apresentam baixos níveis de ruído.

*Bajo Nivel de Ruido*  
Cuentan con bajos niveles de ruido.

### VERSATILIDADE

Para aplicações em baixas e altas temperaturas, os condensadores se adequam a diferentes tipos de ambientes por seu dimensionamento compacto.

*Versatilidad*  
Para aplicaciones en temperaturas bajas y altas, los condensadores son adecuados para diferentes tipos de ambiente por su dimensionamiento compacto.



### CONFIANÇA

Todas as unidades condensadoras Black Units são equipadas com compressores Tecumseh (Europa), para aplicações em baixa, média e alta pressão.

*Confianza*  
Todas las unidades condensadoras Black Units están equipadas con compresores Tecumseh (Europa), para aplicaciones en baja, media y alta presión.

### EXCELÊNCIA

Compressores e tubulações projetados para a redução das tensões e vibrações.

*Excelencia*  
Compressores y tubos diseñados para reducir las tensiones y vibraciones.

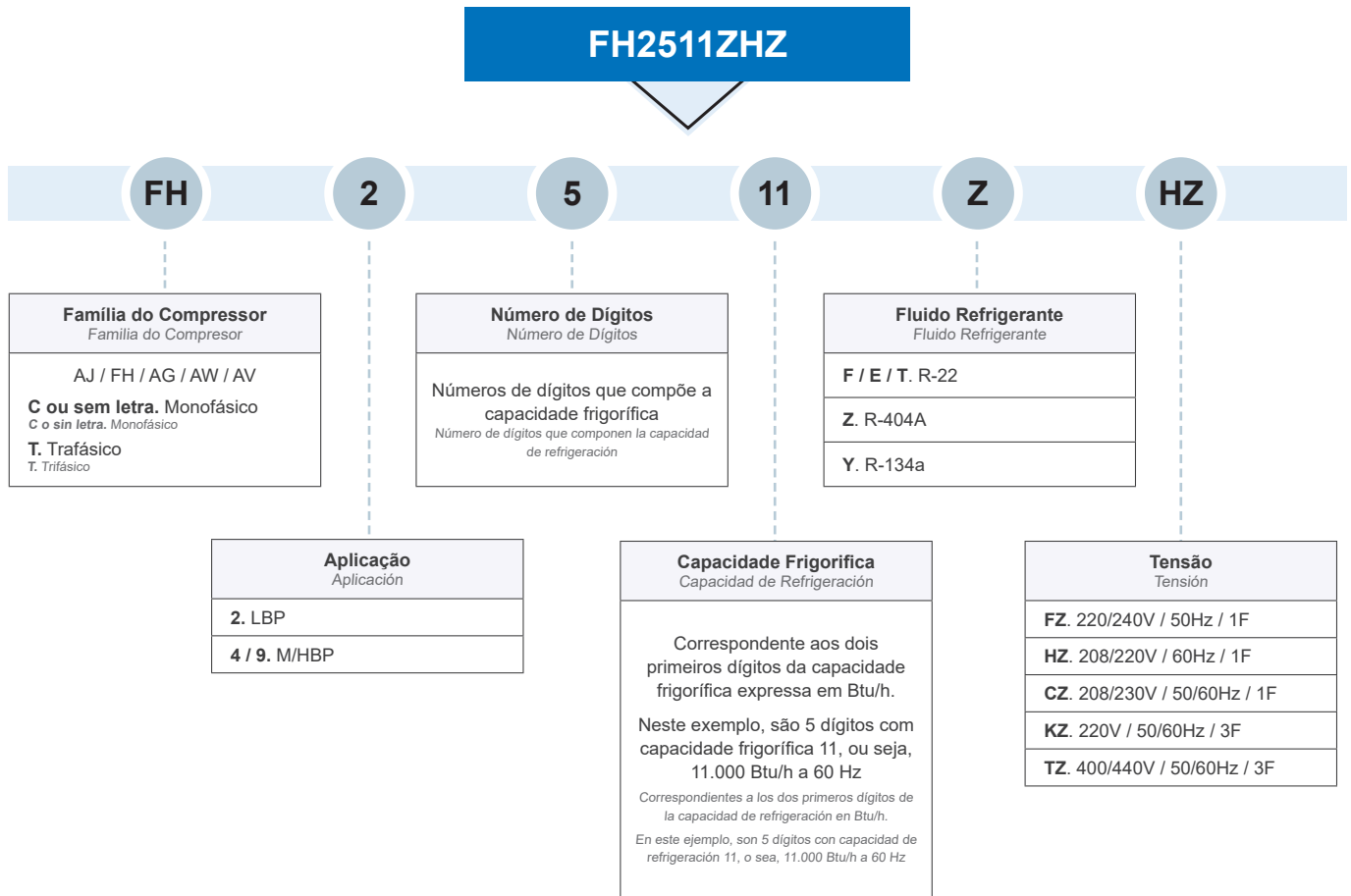
### FLÚIDOS REFRIGERANTES

Unidades projetadas para as seguintes aplicações: R-22 e R-404A.

*Fluido Refrigerante*  
Unidades diseñadas para las siguientes aplicaciones : R-22 y R-404A.

# NOMENCLATURA

## NOMENCLATURA



# TABELA DE CORREÇÃO

## TABLA DE CORRECIÓN

Tabela de Correção de Capacidade x Altura / Tabla de Corrección de Capacidad x Altitud

		Altitude acima do nível do mar (m) / Altitud sobre el nivel del mar (m)													
		0	153	305	610	915	1219	1524	1829	2134	2438	2743	3048	3657	4267
FC	Evaporador	1,00	0,98	0,96	0,93	0,90	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,64	0,59
	Condensador	1,000	0,995	0,998	0,985	0,980	0,975	0,969	0,960	0,955	0,946	0,939	0,930	0,910	0,880

Para o cálculo da capacidade real do produto, multiplique a capacidade encontrada nas tabelas a seguir pelo fator de correção (tabela acima).  
 Ex.: TAGD2544Z (capacidade a -30°C de temperatura de evaporação e 43°C de temperatura ambiente = 6.301 Kcal/h / Altitude de 2134m = 0,955).  
**6.301 x 0,955 = 6.017,45 Kcal/h (capacidade real do produto para altitude de 2134m)**

Para calcular la capacidad real del producto, multiplique la capacidad que se encuentra en las siguientes tablas por el factor de corrección (tabla anterior).  
 Por ejemplo: TAGD2544Z (capacidad a -30°C de temperatura de evaporación y 43°C de temperatura ambiente = 6,301 Kcal/h / Altitud de 2134m = 0,955).  
**6.301 x 0,955 = 6.017,45 Kcal/h (capacidad real del producto a la altitud 2134m)**

# DADOS DE CAPACIDADE R-404A

## DATOS DE CAPACIDAD

### Unidades Condensadoras **LBP** | Unidades Condensadoras **LBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente		Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación							
					-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23,3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
					(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
<b>R-404A</b>	<b>1 1/2</b>	<b>CAJ2464Z</b>	32 °C	(1)	631	854	1.106	1.386	1.487	1.689	2.013	2.350
				(2)	0,9	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5	1,6	1,8
			43 °C	(1)	489	684	900	1.135	1.219	1.386	1.651	1.925
				(2)	0,8	1,0	1,2	1,4	1,4	1,6	1,8	2,0
	<b>2</b>	<b>FH/TFH2480Z</b>	32 °C	(1)	833	1.241	1.660	2.089	2.237	2.528	2.977	3.437
				(2)	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,8	3,2
			43 °C	(1)	673	1.011	1.372	1.757	1.893	2.166	2.598	3.053
				(2)	1,3	1,5	1,8	2,2	2,3	2,6	3,0	3,6
	<b>3</b>	<b>FH/TFH2511Z</b>	32 °C	(1)	965	1.540	2.121	2.709	2.910	3.302	3.901	4.506
				(2)	1,6	1,9	2,2	2,6	2,7	3,0	3,6	4,2
			43 °C	(1)	785	1.258	1.757	2.281	2.464	2.830	3.404	-
				(2)	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,3	4,0	-
	<b>4</b>	<b>TAG2516Z</b>	32 °C	(1)	1.617	2.360	3.165	4.035	4.345	4.968	5.964	7.025
				(2)	2,4	2,8	3,2	3,8	4,0	4,5	5,2	6,0
			43 °C	(1)	1.304	1.916	2.611	3.392	3.676	4.256	5.205	6.238
				(2)	2,5	2,9	3,4	4,1	4,4	4,9	5,8	6,8
	<b>5</b>	<b>TAG2522Z</b>	32 °C	(1)	2.222	3.163	4.204	5.336	5.739	6.547	7.822	9.145
				(2)	2,7	3,3	4,0	4,8	5,0	5,6	6,4	7,4
			43 °C	(1)	1.336	2.181	3.092	4.060	4.400	5.076	6.133	-
				(2)	2,8	3,5	4,3	5,1	5,4	6,1	7,1	-

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)

(2) Potência (kW)  
Potenza (kW)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el cálculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones

Temperatura de Sucção: 32°C      Sub Resfriamento: 2°C  
Temperatura de Succión              Subenfriamiento

### Unidades Condensadoras (Dual) **LBP** | Unidades Condensadoras (Dual) **LBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente		Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación							
					-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23,3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
					(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
<b>R-404A</b>	<b>8</b>	<b>TAGD2532Z</b>	32 °C	(1)	4.389	5.574	7.144	9.019	9.710	11.106	13.302	15.490
				(2)	5,2	5,8	6,5	7,4	7,8	8,5	10,0	11,7
			43 °C	(1)	3.018	4.038	5.372	6.948	7.524	8.680	10.468	12.192
				(2)	4,3	5,1	6,0	7,2	7,7	8,6	10,3	12,3
	<b>10</b>	<b>TAGD2544Z</b>	32 °C	(1)	6.887	7.556	8.893	10.762	11.490	13.005	15.451	17.910
				(2)	7,0	7,4	8,0	9,1	9,6	10,6	12,3	14,5
			43 °C	(1)	4.658	5.347	6.559	8.172	8.787	10.042	12.003	13.860
				(2)	5,6	6,4	7,5	9,0	9,5	10,7	12,8	15,2

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)

(2) Potência (kW)  
Potenza (kW)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el cálculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones

Temperatura de Sucção: 32°C      Sub Resfriamento: 2°C  
Temperatura de Succión              Subenfriamiento

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se compone de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

# DADOS DE CAPACIDADE R-404A

## DATOS DE CAPACIDAD

### Unidades Condensadoras **M/HBP** | Unidades Condensadoras **M/HBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente		Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación							
					-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C
					(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
<b>R-404A</b>	<b>1 1/3</b>	<b>CAJ9513Z</b>	32 °C	(1)	1.290	1.599	1.914	2.234	2.558	2.887	3.220	3.559
				(2)	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5
			43 °C	(1)	1.112	1.389	1.673	1.964	2.260	2.564	-	-
				(2)	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	-	-
	<b>1 1/2</b>	<b>CAJ4517Z</b>	32 °C	(1)	1.476	1.933	2.382	2.823	3.255	3.679	4.095	4.502
				(2)	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3
			43 °C	(1)	-	-	2.083	2.482	2.877	3.268	3.654	-
				(2)	-	-	1,5	1,7	1,8	2,1	2,3	-
	<b>2</b>	<b>FH/TFH4524Z</b>	32 °C	(1)	2.119	2.694	3.283	3.887	4.505	5.138	5.784	6.445
				(2)	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	3,7
			43 °C	(1)	-	-	2.870	3.417	3.981	-	-	-
				(2)	-	-	2,3	2,6	2,9	-	-	-
	<b>2 1/2</b>	<b>FH/TFH4531Z</b>	32 °C	(1)	2.966	3.814	4.676	5.551	6.439	7.341	8.257	9.185
				(2)	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	4,7
			43 °C	(1)	-	3.313	4.087	4.880	5.691	6.520	7.367	-
				(2)	-	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,7	-
	<b>3</b>	<b>FH/TFH4540Z</b>	32 °C	(1)	-	4.608	5.564	6.548	7.561	8.603	9.673	10.771
				(2)	-	3,3	3,7	4,1	4,6	5,2	5,7	6,3
			43 °C	(1)	-	-	4.863	5.756	6.682	7.640	-	-
				(2)	-	-	3,9	4,4	5,0	5,6	-	-
	<b>3 1/2</b>	<b>TAG4546Z</b>	32 °C	(1)	4.052	5.298	6.628	8.040	9.535	11.113	12.775	14.519
				(2)	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,5	6,1	6,7
			43 °C	(1)	-	-	5.791	7.066	8.426	9.870	-	-
				(2)	-	-	3,9	4,5	5,2	5,9	-	-
<b>4</b>	<b>TAG4553Z</b>	32 °C	(1)	4.315	5.650	7.053	8.522	10.059	11.664	13.335	15.074	
			(2)	3,0	3,5	4,1	4,8	5,4	6,1	6,9	7,6	
		43 °C	(1)	-	-	6.162	7.491	8.890	10.359	-	-	
			(2)	-	-	4,3	5,1	5,8	6,6	-	-	
<b>5</b>	<b>TAG4561Z</b>	32 °C	(1)	4.882	6.453	8.107	10.200	12.559	15.238	18.310	21.885	
			(2)	3,7	4,3	4,9	6,0	6,3	7,1	7,8	8,7	
		43 °C	(1)	-	5.396	7.084	9.009	11.218	13.774	16.775	-	
			(2)	-	4,5	5,2	6,0	6,8	7,6	8,5	-	
<b>5 1/2</b>	<b>TAG4568Z</b>	32 °C	(1)	6.533	8.149	9.955	11.879	13.855	15.813	17.689	19.427	
			(2)	4,6	5,4	6,1	6,9	7,6	8,4	9,3	10,1	
		43 °C	(1)	-	-	7.915	9.562	11.290	13.037	14.747	16.377	
			(2)	-	-	6,1	7,0	7,8	8,7	9,6	10,5	

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)

(2) Potência (kW)  
Potenza (kW)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el cálculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones

Temperatura de Sucção: 32°C      Sub Resfriamento: 2°C  
Temperatura de Sucção      Subenfriamiento

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se compone de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

# DADOS DE CAPACIDADE R-404A

## DATOS DE CAPACIDAD

### Unidades Condensadoras (Dual) **M/HBP** | Unidades Condensadoras (Dual) **M/HBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente		Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación									
					-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C		
					(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
<b>R-404A</b>	<b>7</b>	<b>TAGD4590Z</b>	32 °C	(1)	-	9.703	12.268	14.978	17.811	20.748	23.780	26.919		
				(2)	-	5,9	7,2	8,4	9,7	10,9	12,1	13,3		
			43 °C	(1)	-	-	8.851	11.059	13.295	15.554	-	-		
				(2)	-	-	7,5	8,9	10,4	11,8	-	-		
			<b>8</b>	<b>TAGD4610Z</b>	32 °C	(1)	9.443	12.164	15.094	18.205	21.466	24.848	28.332	31.918
						(2)	6,0	7,0	8,0	9,3	10,6	12,1	13,6	15,3
	43 °C	(1)			-	8.894	11.378	13.925	16.513	19.130	21.780	-		
		(2)			-	7,0	8,4	9,9	11,4	13,0	14,8	-		
	<b>10</b>	<b>TAGD4612Z</b>			32 °C	(1)	-	12.346	15.299	18.443	21.743	25.170	28.704	32.355
						(2)	-	8,2	9,5	10,9	12,5	14,3	16,4	18,6
			43 °C	(1)	-	-	11.491	13.997	16.538	-	-	-		
				(2)	-	-	9,9	11,6	13,4	-	-	-		
			<b>11</b>	<b>TAGD4614Z</b>	32 °C	(1)	12.669	15.685	19.066	22.694	26.456	30.248	33.983	37.598
						(2)	8,5	9,6	11,0	12,5	14,3	16,2	18,4	20,8
	43 °C	(1)			-	-	14.821	17.633	20.580	-	-	-		
		(2)			-	-	11,8	13,2	15,2	-	-	-		
	<b>12</b>	<b>TAGD4615Z</b>			32 °C	(1)	13.471	16.562	19.947	23.612	27.562	31.828	36.467	41.588
						(2)	9,1	10,4	12,0	13,8	15,8	18,0	20,5	23,2
			43 °C	(1)	-	-	15.441	18.244	21.199	-	-	-		
				(2)	-	-	12,5	14,6	17,0	-	-	-		

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)

(2) Potência (kW)  
Potenza (kW)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el cálculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones

Temperatura de Sucção: 32°C      Sub Resfriamento: 2°C  
Temperatura de Succión              Subenfriamiento

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se componen de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.



# DADOS DE CAPACIDADE R-22

## DATOS DE CAPACIDAD

### Unidades Condensadoras M/HBP | Unidades Condensadoras M/HBP

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente		Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación							
					-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C
					(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
<b>R-22</b>	1 1/3	CAJ9513T	32 °C	(1)	1.078	1.376	1.692	2.027	2.379	2.750	3.139	-
				(2)	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	-
			43 °C	(1)	928	1.194	1.479	1.782	2.103	-	-	-
				(2)	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	-	-	-
	1 1/2	CAJ4517E	32 °C	(1)	1.362	1.703	2.090	2.520	2.995	3.515	4.078	4.686
				(2)	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2
			43 °C	(1)	-	1.478	1.825	2.215	2.647	3.121	3.638	-
				(2)	-	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	-
	2	FH/TFH4524F	32 °C	(1)	1.774	2.328	2.929	3.578	4.274	5.017	5.808	6.646
				(2)	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7
			43 °C	(1)	-	2.019	2.558	3.144	3.777	-	-	-
				(2)	-	2,0	2,2	2,5	2,8	-	-	-
	2 1/2	FH/TFH4531F	32 °C	(1)	2.333	3.073	3.867	4.718	5.623	6.584	7.601	8.673
				(2)	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2
			43 °C	(1)	-	2.667	3.379	4.146	4.969	5.847	-	-
				(2)	-	2,3	2,6	3,0	3,4	3,7	-	-
	3	TFH4540F	32 °C	(1)	3.200	4.161	5.189	6.284	7.446	8.675	9.971	11.334
				(2)	2,6	3,0	3,4	3,9	4,4	4,9	5,5	6,0
			43 °C	(1)	-	-	4.534	5.523	6.581	7.705	-	-
				(2)	-	-	3,6	4,2	4,7	5,3	-	-
	3 1/2	TAG4546T	32 °C	(1)	3.352	4.399	5.631	7.047	8.648	10.434	12.405	14.560
				(2)	2,9	3,3	3,7	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4
			43 °C	(1)	2.867	3.804	4.913	6.194	7.647	9.271	-	-
				(2)	3,0	3,4	3,9	4,4	5,0	5,6	-	-
4	TAG4553T	32 °C	(1)	4.151	5.321	6.657	8.158	9.825	11.657	13.655	15.819	
			(2)	3,3	3,6	3,9	4,4	4,9	5,6	6,3	7,1	
		43 °C	(1)	3.561	4.608	5.812	7.171	8.686	10.357	-	-	
			(2)	3,3	3,7	4,1	4,7	5,3	6,0	-	-	
5	TAG4561T	32 °C	(1)	4.561	6.076	7.720	9.493	11.395	13.426	15.586	17.875	
			(2)	3,7	4,2	4,8	5,3	6,0	6,6	7,3	8,0	
		43 °C	(1)	3.917	5.267	6.743	8.346	10.073	11.927	13.906	-	
			(2)	3,8	4,4	5,0	5,7	6,4	7,1	7,9	-	
5 1/2	TAG4568T	32 °C	(1)	4.926	6.711	8.631	10.685	12.875	15.200	17.660	20.255	
			(2)	4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,5	8,4	9,3	
		43 °C	(1)	4.226	5.816	7.538	9.393	11.382	13.503	15.758	-	
			(2)	4,3	4,9	5,6	6,4	7,2	8,1	9,1	-	

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)

(2) Potência (kW)  
Potenza (kW)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el cálculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones

Temperatura de Sucção: 32°C      Sub Resfriamento: 2°C  
Temperatura de Sucção      Subenfriamiento

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se compone de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

# DADOS DE CAPACIDADE R-22

## DATOS DE CAPACIDAD

### Unidades Condensadoras (Dual) **M/HBP** | Unidades Condensadoras (Dual) **M/HBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura Ambiente Temperatura Ambiente		Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación									
					-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C		
					(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
<b>R-22</b>	<b>7</b>	<b>TAGD4590T</b>	32 °C	(1)	6.455	8.508	10.724	13.102	15.641	18.343	21.207	24.232		
				(2)	5,3	5,9	6,7	7,7	8,7	9,9	11,1	12,5		
			43 °C	(1)	-	7.376	9.369	11.520	13.830	16.299	-	-		
				(2)	-	6,2	7,1	8,1	9,3	10,6	-	-		
			<b>8</b>	<b>TAGD4610T</b>	32 °C	(1)	7.229	9.661	12.259	15.021	17.949	21.043	24.301	27.725
						(2)	5,8	6,7	7,6	8,6	9,7	10,9	12,1	13,4
	43 °C	(1)			-	-	10.715	13.210	15.870	18.695	-	-		
		(2)			-	-	8,0	9,2	10,4	11,7	-	-		
	<b>10</b>	<b>TAGD4612T</b>			32 °C	(1)	9.171	12.029	15.136	18.493	22.099	25.954	30.058	34.412
						(2)	7,0	8,1	9,2	10,5	11,8	13,2	14,7	16,3
			43 °C	(1)	7.877	10.429	13.223	16.260	19.539	23.060	-	-		
				(2)	7,2	8,4	9,7	11,1	12,6	14,3	-	-		
			<b>11</b>	<b>TAGD4614T</b>	32 °C	(1)	-	12.513	15.867	19.557	23.584	27.946	32.645	37.680
						(2)	-	9,6	11,0	12,5	14,1	15,7	17,5	19,4
	43 °C	(1)			-	-	13.854	17.193	20.852	-	-	-		
		(2)			-	-	11,6	13,3	15,1	-	-	-		
	<b>12</b>	<b>TAGD4615T</b>			32 °C	(1)	11.561	14.678	18.159	22.003	26.211	30.782	35.717	41.016
						(2)	8,7	9,9	11,3	12,8	14,4	16,2	18,1	20,2
			43 °C	(1)	-	-	15.855	19.332	23.159	27.335	-	-		
				(2)	-	-	11,9	13,6	15,5	17,5	-	-		

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)

(2) Potência (kW)  
Potencia (kW)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el calculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones

Temperatura de Sucção: 32°C      Sub Resfriamento: 2°C  
Temperatura de Succión              Subenfriamiento

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se componen de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

# DADOS ELÉTRICOS R-404A R-22

## DATOS ELÉCTRICOS

### Unidades Condensadoras **LBP** | Unidades Condensadoras **LBP**

Fluido Refrig. Fluido Refrig.	Modelo Modelo	RLA (A)				MCC (A)				LRA (A)			
		220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz	220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz	220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz
<b>R-404A</b>	CAJ2464Z	6,24	6,9	-	-	10,5	14,8	-	-	40,8	57	-	-
	T / FH2480Z	8,41	10,8	5,8/6,74	2,79/2,97	20,1	25,2	12,5/12,8	4,33/4,38	70	94	62/62	24/26
	T / FH2511Z	12,2	13,6	7,03/7,46	3,64/4,06	24,7	29,2	14,3/14,6	5,43/5,68	83,1	104	58/54	29/33
	TAG2516Z	-	-	10,2/11,5	5,4/6,4	-	-	26,1/26,2	10,7/10,8	-	-	99/90	47/47
	TAG2522Z	-	-	13/14,4	6,5/7,2	-	-	31/32,4	14,2/14,9	-	-	136/122	57/61
	TAGD2532Z	-	-	19/20,6	11/11,9	-	-	42,83/51,15	20,8/22,6	-	-	175/193	93/93
	TAGD2544Z	-	-	23,4/25,1	13,5/14,5	-	-	62,35/70,15	29,2/29,4	-	-	239/267	129/129

### Unidades Condensadoras **M/HBP** | Unidades Condensadoras **M/HBP**

Fluido Refrig. Fluido Refrig.	Modelo Modelo	RLA (A)				MCC (A)				LRA (A)			
		220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz	220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz	220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz
<b>R-404A</b>	CAJ9513Z	7,04	8,80	-	-	10,7	13,4	-	-	34,3	44,0	-	-
	CAJ4517Z	7,8	10,0	-	-	11,3	15,7	-	-	34,1	53	-	-
	T / FH4524Z	11,5	15,2	8,2/9,8	4,7/5,26	18,9	23,8	10,7/13,8	6,7/7,16	51,2	73	52/47	25/26,15
	T / FH4531Z	15,4	19,5	11,5/12,6	6,1/6,82	17,6	33,8	14,9/16,8	9/10,2	68	98	56/59	28,5/32,8
	TFH4540Z	-	-	16,2/16,2	8,3/8,8	-	-	22,1/24,3	10/11,2	-	-	72/84	46/48,3
	TAG4546Z	-	-	16/19,2	8,1/9,2	-	-	23,7/25,4	13,2/13,4	-	-	107/103	42/47
	TAG4553Z	-	-	17,5/20,9	8,9/10,2	-	-	28/31	14,5/16,3	-	-	115/110	47/51
	TAG4561Z	-	-	18,9/23,4	10,1/11,2	-	-	30/34	15,1/15,2	-	-	132/129	53/58
	TAG4568Z	-	-	23/27	11,3/13	-	-	36/39	16,3/16,4	-	-	149/146	56/62
	TAGD4590Z	-	-	26,3/30,3	15,2/17,5	-	-	50,36/50,33	24/24	-	-	201/209	83/92
	TAGD4610Z	-	-	28,9/33,8	16,7/19,5	-	-	58,69/69,89	28/32	-	-	215/225	93/100
	TAGD4612Z	-	-	33,3/38,1	19,2/22	-	-	60,79/65,52	29/30	-	-	253/259	105/114
	TAGD4614Z	-	-	40,2/45,2	23,2/26,1	-	-	68,53/69,15	32/32	-	-	287/293	111/121
	TAGD4615Z	-	-	41,6/48,5	24/28	-	-	66,95/82,76	39/38	-	-	277/323	115/126
<b>R-22</b>	CAJ9513T	7,04	8,4	-	-	10,7	11,7	-	-	34,3	39,7	-	-
	CAJ4517E	7,8	8,9	-	-	11,3	13,7	-	-	34,1	45,0	-	-
	T / FH4524F	11,5	15,2	7,52/9,87	4,7/5,23	18,9	23,8	10,6/12,8	6,7/7,16	51,2	72,9	52/47	25/26,15
	T / FHS4531F	15,4	20	11,5/12,6	6,1/6,82	17,6	33,8	14,9/16,8	9/10,2	68	98	56/59	28,5/32,8
	T / FHS4540E	20,6	27,8	12,7/13,2	7,28/7,65	32,5	36	19,7/20,4	9,26/9,47	96	120	72/84	38/41
	TAG4546T	-	-	14,9/15,8	7,7/8,7	-	-	26/28	11,1/11,2	-	-	107/103	42/47
	T / AG5553E	27,6	27,5	15,6/19,9	8,65/9,38	41	42	18/23,9	10,2/11,2	136	134	115/110	48/51
	T / AG5561E	31,1	30,8	17,9/22,1	10,9/12	47	52	20,3/25,1	12,2/13,9	158	144	132/129	54/56
	TAG4568T	-	-	19,6/22,8	10,7/12,2	-	-	33/38	16,7/17,7	-	-	149/146	56/62
	TAGD4590T	-	-	25,3/28,4	14,6/16,4	-	-	37,27/44,89	21,2/21,4	-	-	201/209	83/91
	TAGD4610T	-	-	27,7/31,2	16/18	-	-	44,12/55,48	25/26	-	-	215/225	93/100
	TAGD4612T	-	-	31,5/36,2	18,2/20,9	-	-	51,58/55,98	31/31	-	-	253/259	105/109
	TAGD4614T	-	-	35,3/40,7	20,4/23,5	-	-	59,32/70,71	32/34	-	-	287/293	111/121
	TAGD4615T	-	-	40,2/43,5	23,2/25,1	-	-	70,27/77,08	37,2/37,5	-	-	277/323	115/126

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se componen de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

# DADOS MECÂNICOS

R-404A

R-22

## DATOS MECÁNICOS

### Unidades Condensadoras **LBP** | Unidades Condensadoras **LBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Comercial (HP)	Modelo Modelo	Dados Mecânicos (Tubulação) Datos Mecánicos (Tubería)		Condensador Condensador Código Código	Ventiladores Ventiladores		Pressostato Presostato		
			Líquido Líquido	Código Código		Ø (mm) Ø (mm)	Código Código	Tipo Tipo	Código Código	Tipo Tipo
<b>R-404A</b>	1 1/2	CAJ2464Z	3/8"	5/8"	338221	300	810-10067	Cartucho	900-10359	Cartucho
	2	T/FH2480Z	3/8"	5/8"	338272	350	810-10068	Cartucho	900-10359	Simple
	3	T/FH2511Z	3/8"	5/8"	506-10039	350	810-10068	Cartucho	900-10359	Simple
	4	TAG2516Z	3/8"	7/8"	337027	350	810-10068	Cartucho	900-10359	Simple
	5	TAG2522Z	3/8"	1 1/8"	337104	400	810-10069	Cartucho	900-10359	Simple
	8	TAGD2532Z	5/8"	1 1/8"	338265	400	810-10069	Conjugado	900-10287	-
10	TAGD2544Z	5/8"	1 1/8"	338265	400	810-10069	Conjugado	900-10287	-	

### Unidades Condensadoras **M/HBP** | Unidades Condensadoras **M/HBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Comercial (HP)	Modelo Modelo	Dados Mecânicos (Tubulação) Datos Mecánicos (Tubería)		Condensador Condensador Succión Succión	Ventiladores Ventiladores		Pressostato Presostato		
			Líquido Líquido	Código Código		Ø (mm) Ø (mm)	Código Código	Tipo Tipo	Código Código	Tipo Tipo
<b>R-22</b>	1 1/3	CAJ9513T	3/8"	5/8"	338272	350	810-10068	Cartucho	900-10289	Simple
	1 1/2	CAJ4517E	3/8"	5/8"	338272	350	810-10068	Cartucho	900-10289	Simple
	2	T/FHS4524F	3/8"	5/8"	506-10039	350	810-10068	Cartucho	900-10289	Simple
	2 1/2	T/FHS4531F	1/2"	7/8"	337096	400	810-10069	Cartucho	900-10289	Simple
	3	T/FH4540F	1/2"	7/8"	337028	350	810-10068	Cartucho	900-10289	Simple
	3 1/2	TAG4546T	3/8"	7/8"	337029	400	810-10069	Cartucho	900-10289	Simple
	4	TAG4553T	3/8"	7/8"	337029	400	810-10069	Cartucho	900-10289	Simple
	5	TAG4561T	1/2"	1 1/8"	337104	400	810-10069	Cartucho	900-10289	Simple
	5 1/2	TAG4568T	1/2"	1 1/8"	337030	400	810-10069	Cartucho	900-10289	Simple
	7	TAGD4590T	3/4"	1 1/8"	506-10032	500	810-10060	Cartucho	900-10289	Simple
	8	TAGD4610T	3/4"	1 1/8"	506-10033	500	810-10060	Conjugado	900-10203	-
	10	TAGD4612T	7/8"	1 3/8"	506-10033	500	810-10060	Conjugado	900-10203	-
11	TAGD4614T	7/8"	1 3/8"	506-10034	500	810-10060	Conjugado	900-10203	-	
12	TAGD4615T	7/8"	1 3/8"	506-10034	500	810-10060	Conjugado	900-10203	-	
<b>R-404A</b>	1 1/3	CAJ9513Z	3/8"	5/8"	338272	350	810-10068	Cartucho	900-10359	Simple
	1 1/2	CAJ4517Z	3/8"	5/8"	338272	350	810-10068	Cartucho	900-10359	Simple
	2	FH4524Z	3/8"	5/8"	506-10039	350	810-10068	Cartucho	900-10359	Simple
	2 1/2	FH4531Z	1/2"	7/8"	337096	400	810-10069	Conjugado	900-10203	-
	3	TFH4540Z	1/2"	7/8"	337097	400	810-10069	Cartucho	900-10359	Simple
	3 1/2	TAG4546Z	3/8"	7/8"	337029	400	810-10069	Cartucho	900-10359	Simple
	4	TAG4553Z	3/8"	7/8"	337029	400	810-10069	Cartucho	900-10359	Simple
	5	TAG4561Z	1/2"	1 1/8"	337104	400	810-10069	Cartucho	900-10359	Simple
	5 1/2	TAG4568Z	1/2"	1 1/8"	337030	400	810-10069	Cartucho	900-10359	Simple
	7	TAGD4590Z	3/4"	1 1/8"	506-10032	500	810-10060	Conjugado	900-10203	-
	8	TAGD4610Z	3/4"	1 1/8"	506-10033	500	810-10060	Conjugado	900-10203	-
	10	TAGD4612Z	7/8"	1 3/8"	506-10033	500	810-10060	Conjugado	900-10203	-
11	TAGD4614Z	7/8"	1 3/8"	506-10034	500	810-10060	Conjugado	900-10203	-	
12	TAGD4615Z	7/8"	1 3/8"	506-10034	500	810-10060	Conjugado	900-10203	-	

### Opção de Vendas | Opción de Ventas

Versão Versión	Tanque de Líq. Tanque de Líq.	Filtro Filtro	Visor de Líq. Visor de Líq.	Pressostato Presostato		Separador de Óleo Separador de Aceite	Acumulador de Sucção Acumulador de Succión	Caixa Elétrica Caja Eléctrica			
				Alta Alta	Baixa Baja			Padrão Estándar	Contadora Contador	Disjuntor Interruptor	Réle falta de fase Relé falta de fase
70	X			X	X			X			
71	X	X	X	X	X			X			
73	X	X	X	X	X				X	X	X
74	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

Código Código	Tanque de Líquido Deposito de Líquido		Filtro Secador Filtro Secador	Visor de Líquido Visor de Líquido	Separador de Óleo Separador de Aceite		Acumulador de Sucção Acumulador de Succión		Dimensões Dimensiones (mm)		
	Capacidade (L) Capacidad (L)	Código Código	Código Código	Código Código	Tipo Tipo	Código Código	Capacidade (L) Capacidad (L)	Código Código	A	B	C
900-10368	2,1	BRAI51069-1	704-10015	122-10008	-	-	-	-	320	440	480
900-10201	2,1	BRAI51069-1	704-10015	122-10008	-	-	-	-	420	515	607
900-10201	3,9	102-10023	704-10015	122-10008	-	-	-	-	450	510	630
900-10201	6	102-10024	704-10016	122-10009	-	-	-	-	456	992	894
900-10201	9,5	102-10021	704-10016	122-10009	-	-	-	-	565	1072	590
-	9,5	102-10021	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	670	1417	738
-	9,5	102-10021	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	670	1417	738

Código Código	Tanque de Líquido Deposito de Líquido		Filtro Secador Filtro Secador	Visor de Líquido Visor de Líquido	Separador de Óleo Separador de Aceite		Acumulador de Sucção Acumulador de Succión		Dimensões Dimensiones (mm)		
	Capacidade (L) Capacidad (L)	Código Código	Código Código	Código Código	Tipo Tipo	Código Código	Capacidade (L) Capacidad (L)	Código Código	A	B	C
900-10201	2,1	BRAI51069-1	704-10015	122-10008	-	-	-	-	340	430	490
900-10201	2,1	BRAI51069-1	704-10015	122-10008	-	-	-	-	445	510	607
900-10201	3,9	102-10023	704-10015	122-10008	-	-	-	-	445	510	607
900-10201	3,9	102-10023	704-10015	122-10008	-	-	-	-	540	512	607
900-10201	6,0	102-10024	704-10016	122-10009	-	-	-	-	458	992	894
900-10201	6	102-10024	704-10016	122-10009	-	-	-	-	562	1072	590
900-10201	6	102-10024	704-10016	122-10009	-	-	-	-	565	974	560
900-10201	9,5	102-10021	704-10016	122-10009	-	-	-	-	565	1072	590
900-10201	9,5	102-10021	704-10016	122-10009	-	-	-	-	561	1072	590
900-10201	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1417	720
-	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1417	720
-	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1.417	720
-	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1.417	720
-	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1.417	720
900-10201	2,1	BRAI51069-1	704-10015	122-10008	-	-	-	-	340	430	490
900-10201	2,1	BRAI51069-1	704-10015	122-10008	-	-	-	-	445	510	607
900-10201	3,9	102-10023	704-10015	122-10008	-	-	-	-	445	510	607
-	3,9	102-10023	704-10015	122-10008	-	-	-	-	540	512	607
900-10201	3,9	102-10023	704-10015	122-10008	-	-	-	-	458	992	894
900-10201	6	102-10024	704-10016	122-10009	-	-	-	-	562	1072	590
900-10201	6	102-10024	704-10016	122-10009	-	-	-	-	565	974	560
900-10201	9,5	102-10021	704-10016	122-10009	-	-	-	-	565	1072	590
900-10201	9,5	102-10021	704-10016	122-10009	-	-	-	-	561	1072	590
-	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1417	720
-	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1417	720
-	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1417	720
-	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1417	720
-	12	102-10020	704-10016	122-10009	Flange	102-10006	8	102-10022	868	1417	720



Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folheto se compone de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

# Compressores Comerciais

Ao longo de sua história, a Tecumseh Products Company tem sido uma líder em fornecer aos clientes produtos eficientes e confiáveis para aplicações em ar condicionado e produtos de refrigeração doméstica e comercial. Como resultado, os fabricantes de equipamentos, distribuidores atacadistas e prestadores de serviços continuam a exigir compressores e unidades condensadoras Tecumseh para as suas necessidades específicas. Com tradição e reconhecimento mundial, os compressores comerciais Tecumseh levam a marca L'Unite Hermetique, uma das principais e mais consagradas marcas de compressores do mundo, entregando aos clientes uma ampla gama de produtos com a melhor eficiência, todos com o padrão de confiabilidade Tecumseh.

## Compressores Comerciales

A lo largo de su historia, Tecumseh Products Company ha sido un líder en proveer a los clientes productos eficientes y confiables para aplicaciones en aire acondicionado y productos de refrigeración doméstica y comercial. Como resultado, los fabricantes de equipos, distribuidores y proveedores de servicios siguen necesitando compresores y unidades condensadoras Tecumseh para sus necesidades específicas. Con tradición y reconocimiento mundial, los compresores comerciales Tecumseh se llevan la marca L'Unite Hermetique, una de las marcas de compresores líderes y más establecidas en el mundo, dando a los clientes una amplia gama de productos con la mejor eficiencia, todo ello con el nivel de confiabilidad Tecumseh.

## PERFORMANCE

Alta eficiência nas mais diversificadas aplicações.

*Performance*  
Alta eficiencia en las más diversas aplicaciones.

## BAIXO RUÍDO

Apresentam baixos níveis de ruído.

*Bajo Nivel de Ruido*  
Cuentan con bajos niveles de ruido.

## VERSATILIDADE

Para aplicações em baixas e altas temperaturas, os compressores se destacam por sua alta eficiência e reconhecimento no mercado.

*Versatilidad*  
Para aplicaciones en altas y bajas temperaturas, los compresores se caracterizan por su alta eficiencia y reconocimiento en el mercado.

## CONFIANÇA

Os compressores comerciais Tecumseh levam a marca L'Unite Hermetique (Europa), uma das mais consagradas marcas de compressores do mundo e possuem opções para aplicações em baixa, média e alta pressão.

*Confianza*  
Los compresores comerciales Tecumseh llevan la marca L'Unite Hermetique (Europa), una de las marcas de compresores más establecidas en el mundo y tienen opciones para aplicaciones en baja, media y alta presión.

## FLUÍDOS REFRIGERANTES

Compressores projetados para as seguintes aplicações: R-22, R-134a e R-404A.

*Fluido Refrigerante*  
Compressores diseñados para las siguientes aplicaciones : R-22, R-134a y R-404A.

## EXCELENCIA

Compressores e tubulações projetados para a redução das tensões e vibrações.

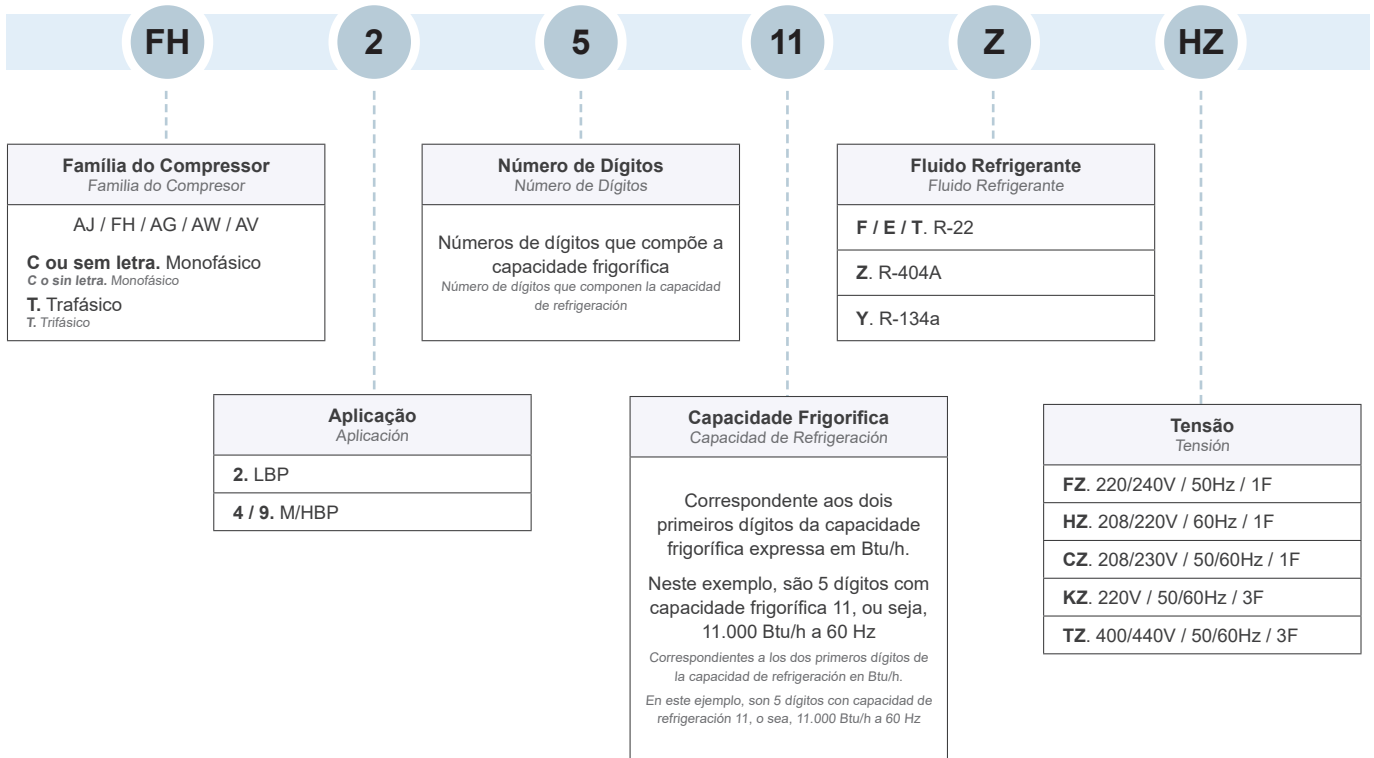
*Excelencia*  
Compressores y tubos diseñados para reducir las tensiones y vibraciones.



# NOMENCLATURA

## NOMENCLATURA

### FH2511ZHZ



DADOS DE CAPACIDADE **R-404A**

## DATOS DE CAPACIDAD

Compressores **LBP** | Compresores **LBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura de Condens. Temperatura de Condens.	Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación							
				-35 °C	-30 °C	-25 °C	-23,3 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	
				(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
<b>R-404A</b>	<b>1</b>	<b>CAJ2446Z</b>	45 °C	(1)	754	1.028	1.348	1.468	1.719	2.149	2.644
				(2)	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4
			55 °C	(1)	-	896	1.201	1.316	1.557	1.971	2.452
				(2)	-	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5
	<b>1 1/2</b>	<b>CAJ2464Z</b>	45 °C	(1)	878	1.200	1.579	1.727	2.024	2.542	3.141
				(2)	0,9	1,0	1,2	1,4	1,4	1,7	1,9
			55 °C	(1)	-	1.040	1.404	1.552	1.833	2.335	2.921
				(2)	-	1,0	1,3	1,4	1,5	1,8	2,0
	<b>2</b>	<b>FH/TFH2480Z</b>	45 °C	(1)	1.137	1.677	2.282	2.527	2.960	3.723	4.578
				(2)	1,2	1,5	1,9	2,2	2,2	2,5	2,9
			55 °C	(1)	-	1.359	1.976	2.228	2.661	3.427	4.284
				(2)	-	1,5	1,9	2,2	2,2	2,6	3,0
	<b>3</b>	<b>FH/TFH2511Z</b>	45 °C	(1)	1.566	2.308	3.201	3.596	4.263	5.509	6.958
				(2)	1,6	2,0	2,4	2,8	2,8	3,3	3,8
			55 °C	(1)	-	1.857	2.728	3.153	3.774	5.016	6.476
				(2)	-	2,0	2,4	2,7	2,9	3,4	4,0
	<b>4</b>	<b>TAG2516Z</b>	45 °C	(1)	2.419	3.405	4.641	5.118	6.126	7.861	9.845
				(2)	2,3	2,8	3,4	3,6	4,0	4,7	5,4
			55 °C	(1)	-	2.729	3.945	4.410	5.388	7.057	8.954
				(2)	-	2,8	3,4	3,6	4,1	4,9	5,7
	<b>5</b>	<b>TAG2522Z</b>	45 °C	(1)	3.390	4.479	6.108	6.371	7.975	10.110	12.544
				(2)	2,9	3,7	4,4	4,7	5,2	6,1	7,1
			55 °C	(1)	-	3.620	5.277	5.487	7.172	9.342	11.827
				(2)	-	3,4	4,4	4,6	5,2	6,2	7,2

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)(2) Potência (kW)  
Potenza (kW)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el cálculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condicionesSuperaquecimento: 11°C  
Temperatura de SucciónSub Resfriamento: 8,3°C  
Subenfriamiento

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se componen de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.



DADOS DE CAPACIDADE **R-404A**

## DATOS DE CAPACIDAD

Compressores **M/HBP** | Compresores **M/HBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura de Condens. Temperatura de Condens.	Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación									
				-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,2 °C	10 °C	15 °C	
				(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
<b>R-404A</b>	<b>3/4</b>	<b>CAJ9510Z</b>	45 °C	(1)	975	1.261	1.609	2.018	2.488	3.019	3.272	3.611	4.265
				(2)	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
			55 °C	(1)	731	967	1.256	1.597	1.991	2.437	2.650	2.936	3.486
				(2)	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
	<b>1 1/3</b>	<b>CAJ9513Z</b>	45 °C	(1)	1.039	1.434	1.903	2.455	3.099	3.846	4.209	4.704	5.684
				(2)	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7
			55 °C	(1)	776	1.102	1.488	1.946	2.485	3.113	3.421	3.842	4.681
				(2)	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0
	<b>1 1/2</b>	<b>CAJ4517Z</b>	45 °C	(1)	1.168	1.608	2.102	2.668	3.326	4.101	4.764	5.023	6.131
				(2)	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0
			55 °C	(1)	-	1.172	1.605	2.092	2.653	3.312	3.858	4.099	5.055
				(2)	-	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	1,9	2,1	2,2
	<b>2</b>	<b>T / FH4524Z</b>	45 °C	(1)	1.606	2.316	3.152	4.134	5.288	6.642	7.310	8.235	10.120
				(2)	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0
			55 °C	(1)	-	1.602	2.320	3.160	4.145	5.305	5.880	6.679	8.323
				(2)	-	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,0	3,1	3,4
	<b>2 1/2</b>	<b>T / FH4531Z</b>	45 °C	(1)	2.188	3.077	4.181	5.442	6.853	8.480	9.236	10.404	12.809
				(2)	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,5	3,7	4,0
			55 °C	(1)	-	2.190	3.074	4.181	5.441	6.865	7.450	8.533	10.552
				(2)	-	2,1	2,5	3,0	3,4	3,7	3,9	4,1	4,5
	<b>3</b>	<b>T / FH4540Z</b>	45 °C	(1)	2.968	4.073	5.350	6.842	8.601	10.686	11.725	13.173	16.162
				(2)	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	4,7	4,9	5,4
			55 °C	(1)	-	2.988	4.088	5.357	6.844	8.608	9.492	10.728	13.305
				(2)	-	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,2	5,5	6,0
	<b>3 1/2</b>	<b>TAG4546Z</b>	45 °C	(1)	2.781	4.218	5.890	7.845	10.137	12.827	14.153	15.981	19.678
				(2)	1,9	2,5	3,2	3,7	4,2	4,7	4,9	5,1	5,4
			55 °C	(1)	-	2.691	4.108	5.745	7.655	9.901	11.013	12.554	15.703
				(2)	-	2,6	3,3	4,0	4,6	5,2	5,4	5,6	6,1
<b>4</b>	<b>TAG4553Z</b>	45 °C	(1)	3.387	4.968	6.803	8.946	11.456	14.399	15.850	17.850	21.894	
			(2)	2,5	3,1	3,6	4,2	4,8	5,3	5,6	5,9	6,4	
		55 °C	(1)	-	3.289	4.850	6.652	8.756	11.230	12.456	14.154	17.625	
			(2)	-	3,1	3,8	4,5	5,2	5,8	6,2	6,5	7,2	
<b>5</b>	<b>TAG4561Z</b>	45 °C	(1)	4.167	5.805	7.826	10.224	12.996	16.135	17.530	19.846	24.595	
			(2)	3,2	3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	6,5	6,9	7,6	
		55 °C	(1)	-	4.101	5.764	7.795	10.194	12.964	13.753	15.676	19.664	
			(2)	-	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8	7,2	7,6	8,4	
<b>5 1/2</b>	<b>TAG4568Z</b>	45 °C	(1)	5.113	6.925	9.187	11.863	14.918	18.308	19.896	21.991	25.920	
			(2)	3,8	4,4	5,0	5,7	6,3	7,0	7,4	7,8	8,5	
		55 °C	(1)	-	5.139	6.960	9.221	11.892	14.942	16.396	18.339	22.052	
			(2)	-	4,5	5,3	6,1	6,9	7,8	8,2	8,6	9,3	
<b>6</b>	<b>TAG4573Z</b>	45 °C	(1)	5.698	7.619	9.890	12.586	15.788	19.590	21.646	24.095	29.420	
			(2)	4,1	4,8	5,5	6,3	7,1	7,9	8,3	8,8	9,7	
		55 °C	(1)	-	5.809	7.707	9.945	12.606	15.786	17.268	19.598	24.177	
			(2)	-	4,9	5,8	6,8	7,7	8,7	9,2	9,7	10,6	

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)(2) Potência (kW)  
Potencia (kW)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el calculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condicionesSuperaquecimento: 11°C  
Temperatura de SucciónSub Resfriamento: 8,3°C  
Subenfriamiento

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se componen de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

## DADOS DE CAPACIDADE R-22

## DATOS DE CAPACIDAD

## Compressores M/HBP / Compresores M/HBP

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura de Condens. Temperatura de Condens.	Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación									
				-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,2 °C	10 °C	15 °C	
				(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
R-22	3/4	CAJ9510T	45 °C	(1)	999	1.251	1.554	1.905	2.307	2.759	2.973	3.260	3.811
				(2)	0,7	0,818	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
			55 °C	(1)	741	971	1.244	1.560	1.919	2.322	2.513	2.768	3.257
				(2)	0,7	0,819	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5
	1 1/3	CAJ9513T	45 °C	(1)	1.020	1.347	1.730	2.178	2.700	3.307	3.887	4.008	4.813
				(2)	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5
			55 °C	(1)	807	1.093	1.423	1.807	2.254	2.774	3.345	3.377	4.072
				(2)	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
	1 1/2	CAJ4517E	45 °C	(1)	1.166	1.623	2.134	2.697	3.315	3.986	4.299	4.711	5.490
				(2)	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7
			55 °C	(1)	-	1.255	1.705	2.204	2.753	3.350	3.629	3.997	4.693
				(2)	-	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9
	2	T / FH4524F	45 °C	(1)	1.874	2.426	3.134	3.998	5.019	6.197	6.764	7.531	9.021
				(2)	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5	2,5	2,7	2,9
			55 °C	(1)	-	1.877	2.503	3.267	4.170	5.210	5.712	6.390	7.707
				(2)	-	1,5	1,8	2,2	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2
	2 1/2	T / FHS4531F	45 °C	(1)	2.557	3.450	4.468	5.610	6.875	8.264	8.915	9.778	11.415
				(2)	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,3	3,5	3,8
			55 °C	(1)	-	2.669	3.570	4.584	5.709	6.947	7.527	8.296	9.758
				(2)	-	1,9	2,4	2,8	3,2	3,6	3,6	3,9	4,2
	3	FH5540E	45 °C	(1)	-	3.932	5.476	7.141	8.927	10.833	11.710	12.860	15.008
				(2)	-	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3	4,4	4,7	5,1
			55 °C	(1)	-	-	-	5.838	7.408	9.091	9.868	10.887	12.796
				(2)	-	-	-	3,8	4,2	4,7	4,9	5,2	5,7
	3	TFH4540F	45 °C	(1)	2.554	3.957	5.484	7.135	8.909	10.807	11.681	12.828	14.973
				(2)	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	4,2	4,3	4,5	4,8
			55 °C	(1)	-	3.059	4.386	5.832	7.398	9.082	9.862	10.887	12.811
				(2)	-	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	4,8	5,0	5,4
3 1/2	TAG4546T	45 °C	(1)	2.941	4.233	5.736	7.472	9.466	11.740	12.836	14.319	17.224	
			(2)	2,0	2,6	3,1	3,6	3,9	4,2	4,3	4,5	4,6	
		55 °C	(1)	2.186	3.308	4.614	6.125	7.866	9.859	10.822	12.129	14.698	
			(2)	2,0	2,6	3,2	3,7	4,2	4,6	4,7	4,9	5,2	
4	AG5553E	45 °C	(1)	-	5.278	6.712	8.631	11.037	13.928	15.354	17.306	21.169	
			(2)	-	3,4	3,8	4,2	4,7	5,2	5,5	5,8	6,3	
		55 °C	(1)	-	-	-	7.040	9.154	11.706	12.967	14.695	18.123	
			(2)	-	-	-	4,5	5,1	5,7	6,0	6,4	7,1	
4	TAG4553T	45 °C	(1)	3.537	4.997	6.746	8.813	11.224	14.007	15.356	17.190	20.800	
			(2)	2,7	3,1	3,6	4,1	4,5	4,9	5,1	5,3	5,7	
		55 °C	(1)	2.568	3.820	5.338	7.149	9.281	11.762	12.971	14.619	17.880	
			(2)	2,7	3,1	3,7	4,2	4,8	5,3	5,6	5,9	6,4	
5	AG5561E	45 °C	(1)	-	5.874	7.741	10.066	12.851	16.095	17.668	19.798	23.961	
			(2)	-	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,0	6,3	6,9	
		55 °C	(1)	-	-	-	8.213	10.660	13.526	14.921	16.813	20.519	
			(2)	-	-	-	5,0	5,7	6,4	6,7	7,1	7,7	
5	TAG4561T	45 °C	(1)	4.259	5.847	7.780	10.096	12.830	16.020	17.577	19.702	23.915	
			(2)	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2	5,8	6,0	6,2	6,4	
		55 °C	(1)	3.135	4.490	6.170	8.210	10.648	13.520	14.931	16.864	20.716	
			(2)	2,5	3,3	4,0	4,8	5,6	6,3	6,6	6,9	7,4	
5 1/2	TAG4568T	45 °C	(1)	4.960	6.614	8.749	11.366	14.465	18.046	19.775	22.109	26.654	
			(2)	3,1	3,9	4,6	5,2	5,8	6,4	7,0	7,0	7,5	
		55 °C	(1)	3.680	5.127	7.003	9.305	12.035	15.192	16.716	18.776	22.788	
			(2)	3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7,0	7,7	7,8	8,5	
6	TAG4573T	45 °C	(1)	5.547	7.363	9.573	12.223	15.362	19.038	20.838	23.298	28.190	
			(2)	3,0	3,8	4,7	5,7	6,6	7,4	7,7	8,0	8,4	
		55 °C	(1)	4.081	5.650	7.601	9.982	12.841	16.226	17.894	20.185	24.764	
			(2)	3,0	3,8	4,8	5,9	7,0	8,1	8,5	9,0	9,7	

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

(2) Potência (kW)  
Potenza (kW)

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el cálculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condicionesSuperaquecimento: 11°C  
Temperatura de Sucção  
Sub Resfriamento: 8,3°C  
Subenfriamiento

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se compone de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

# DADOS DE CAPACIDADE R-134a

## DATOS DE CAPACIDAD

### Compressores **M/HBP** | Compresores **M/HBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Referência Comercial Ref. Com. (HP)	Modelo Modelo	Temperatura de Condens. Temperatura de Condens.	Capacidade Frigorífica - Temperatura de Evaporação Capacidad Frigorífica - Temperatura de Evaporación									
				-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,2 °C	10 °C	15 °C	
				(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
<b>R-134a</b>	<b>1</b>	<b>CAJ4511Y</b>	45 °C	(1)	826	1.156	1.569	2.064	2.642	3.301	3.617	4.043	4.867
				(2)	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
			55 °C	(1)	-	886	1.238	1.666	2.170	2.750	3.029	3.406	4.138
				(2)	-	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6
	<b>1 1/2</b>	<b>T / FH4518Y</b>	45 °C	(1)	734	1.377	2.127	2.981	3.938	4.994	5.490	6.147	7.393
				(2)	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	1,9	2,0	2,2
			55 °C	(1)	-	1.056	1.681	2.408	3.235	4.160	4.598	5.182	6.296
				(2)	-	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1	2,2	2,5
	<b>2</b>	<b>T / FH4525Y</b>	45 °C	(1)	1.615	2.232	3.043	4.044	5.232	6.605	7.265	8.156	9.880
				(2)	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,5	2,6	2,9
			55 °C	(1)	-	1.717	2.406	3.269	4.305	5.508	6.090	6.877	8.406
				(2)	-	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,7	2,9	3,3
	<b>2 1/2</b>	<b>TAG4528Y</b>	45 °C	(1)	1.042	1.767	2.749	3.987	5.482	7.233	8.085	9.241	11.505
				(2)	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,6	2,8	3,0
			55 °C	(1)	-	1.355	2.168	3.218	4.504	6.026	6.771	7.785	9.780
				(2)	-	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4
	<b>2 3/4</b>	<b>TAG4534Y</b>	45 °C	(1)	1.726	2.560	3.674	5.069	6.744	8.699	9.648	10.934	13.449
				(2)	1,3	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,1	3,3	3,5
			55 °C	(1)	-	1.963	2.898	4.091	5.540	7.247	8.080	9.211	11.432
				(2)	-	1,7	2,1	2,4	2,8	3,2	3,4	3,6	4,0
	<b>3</b>	<b>TAG4537Y</b>	45 °C	(1)	2.086	3.001	4.233	5.784	7.654	9.841	10.905	12.347	15.172
				(2)	1,5	1,9	2,3	2,7	3,0	3,4	3,5	3,7	4,1
			55 °C	(1)	-	2.301	3.339	4.668	6.288	8.200	9.133	10.402	12.895
				(2)	-	1,9	2,4	2,8	3,2	3,7	3,9	4,1	4,6
<b>3 1/2</b>	<b>TAG4543Y</b>	45 °C	(1)	2.298	3.155	4.407	6.054	8.095	10.530	11.726	13.360	16.584	
			(2)	1,6	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,0	4,3	4,8	
		55 °C	(1)	-	2.421	3.475	4.885	6.651	8.774	9.821	11.254	14.090	
			(2)	-	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,4	4,8	5,4	

(1) Capacidade (kcal/h)  
Capacidad (kcal/h)

(2) Potência (kW)  
Potencia (kW)

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz. Para o cálculo em 50Hz multiplicar o valor por 0,833.

Capacidades calculadas para la aplicación en 60Hz. Para el calculo en 50Hz multiplique el valor por 0,833.

As capacidades são baseadas nas seguintes condições  
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones

Superaquecimento: 11°C      Sub Resfriamento: 8,3°C  
Temperatura de Succión      Subenfriamiento

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se componen de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

# COMPONENTES ELÉTRICOS R-404A

## COMPONENTES ELÉCTRICOS

### Compressores **LBP** | Compressores **LBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Modelo Modelo	Tensão Tensión	Capacitor de Partida Capacitor de Arranque	Capacitor Permanente Capacitor Permanente	Relê Voltimétrico Relé Voltimétrico	
					Titular Titular	Opcional Opcional
<b>R-404A</b>	<b>CAJ2446Z</b>	220-240V - 1F - 50Hz	88 µF / 330 V	5 µF / 400 V	RVA 4O3D	3ARR3T6AC3
	<b>CAJ2446Z</b>	208-220V - 1F - 60Hz	88 µF / 250 V	15 µF / 400 V	RVA 6AM3D	3ARR3T4A3
	<b>CAJ2464Z</b>	220-240V - 1F - 50Hz	88 µF / 330 V	20 µF / 400 V	RVA 6M3D	3ARR3T4AA3
	<b>CAJ2464Z</b>	208-220V - 1F - 60Hz	125 µF / 330 V	20 µF / 400 V	RVA 6AM3D	3ARR3T4A3
	<b>TAJ2464ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TAJ2464ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>FH2480Z</b>	220-240V - 1F - 50Hz	156 µF / 330 V	25 µF / 400 V	RVA 4Q3D	3ARR3T6AE3
	<b>FH2480Z</b>	208-220V - 1F - 60Hz	156 µF / 330 V	25 µF / 400 V	RVA 4AP3D	3ARR3T6D3
	<b>TFH2480ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TFH2480ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>FH2511Z</b>	220-240V - 1F - 50Hz	156 µF / 330 V	25 µF / 400 V	RVA 4I3D	3ARR3T6AU3
	<b>FH2511Z</b>	208-220V - 1F - 60Hz	156 µF / 250 V	25 µF / 400 V	RVA 4AL3D	3ARR3T6V3
	<b>TFH2511ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TFH2511ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TAG2516ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TAG2516ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
<b>TAG2522ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	
<b>TAG2522ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	

### Compressores **M/HBP** | Compressores **M/HBP**

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Modelo Modelo	Tensão Tensión	Capacitor de Partida Capacitor de Arranque	Capacitor Permanente Capacitor Permanente	Relê Voltimétrico Relé Voltimétrico	
					Titular Titular	Opcional Opcional
<b>R-404A</b>	<b>CAJ9510ZF</b>	220-240V - 1F - 50Hz	100 µF / 330 V	15 µF / 400 V	RVA 4O3D	3ARR3T6AC3
	<b>CAJ9510ZH</b>	208-220V - 1F - 60Hz	88 µF / 330 V	15 µF / 400 V	RVA 4G3D	3ARR3T6AS3
	<b>CAJ9513ZF</b>	220-240V - 1F - 50Hz	88 µF / 330 V	15 µF / 400 V	RVA 3AN3D	3ARR3T10B3
	<b>CAJ9513ZH</b>	208-220V - 1F - 60Hz	88 µF / 330 V	15 µF / 400 V	RVA 2AL3D	3ARR3T3V3
	<b>CAJ4517ZF</b>	220-240V - 1F - 50Hz	100 µF / 330 V	17,5 µF / 400 V	RVA 4AP3D	3ARR3T6D3
	<b>CAJ4517ZH</b>	208-220V - 1F - 60Hz	100 µF / 250 V	17,5 µF / 400 V	RVA 4AL3D	3ARR3T6V3
	<b>FH4524ZF</b>	220-240V - 1F - 50Hz	100 µF / 330 V	30 µF / 400 V	RVA 4I3D	3ARR3T6AU3
	<b>FH4524ZH</b>	208-220V - 1F - 60Hz	156 µF / 330 V	35 µF / 400 V	RVA 3AH3D	3ARR3T10T3
	<b>TFH4524ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TFH4524ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>FH4531ZF</b>	208-220V - 1F - 50Hz	156 µF / 330 V	35 µF / 400 V	RVA 6M3D	3ARR3T4AA3
	<b>FH4531ZH</b>	220-240V - 1F - 60Hz	100 µF / 330 V	35 µF / 400 V	RVA 3AH3D	3ARR3T10T3
	<b>TFH4531ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TFH4531ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>FH4540ZF</b>	208-220V - 1F - 50Hz	156 µF / 330 V	45 µF / 400 V	RVA 6M3D	3ARR3T4AA3
	<b>FH4540ZH</b>	220-240V - 1F - 60Hz	200 µF / 250 V	45 µF / 400 V	RVA 3AG3D	3ARR3T10S3
	<b>TFH4540ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TFH4540ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TAG4553ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	<b>TAG4553ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
<b>TAG4561ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	
<b>TAG4561ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	
<b>TAG4573ZK</b>	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	
<b>TAG4573ZT</b>	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio. Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se compone de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

## COMPONENTES ELÉTRICOS

R-22

R-134a

## COMPONENTES ELÉCTRICOS

## Compressores M/HBP | Compresores M/HBP

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Modelo Modelo	Tensão Tensión	Capacitor de Partida Capacitor de Arranque	Capacitor Permanente Capacitor Permanente	Relé Voltimétrico Relé Voltimétrico	
					Titular Titular	Opcional Opcional
R-22	CAJ9510TF	220-240V - 1F - 50Hz	100 µF / 330 V	15 µF / 400 V	RVA 4O3D	3ARR3T6AC3
	CAJ9510TH	208-220V - 1F - 60Hz	88 µF / 330 V	15 µF / 400 V	RVA 4G3D	3ARR3T6AS3
	CAJ9513TF	220-240V - 1F - 50Hz	88 µF / 330 V	15 µF / 400 V	RVA 3AN3D	3ARR3T10B3
	CAJ9513TH	208-220V - 1F - 60Hz	88 µF / 330 V	15 µF / 400 V	RVA 2AL3D	3ARR3T3V3
	CAJ4517EF	220-240V - 1F - 50Hz	100 µF / 330 V	20 µF / 400 V	RVA 6M3D	3ARR3T4AA3
	CAJ4517EH	208-220V - 1F - 60Hz	100 µF / 260 V	17,5 µF / 400 V	RVA 4AL3D	3ARR3T6V3
	TAJ4517TK	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAJ4517TT	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	FH4524FF	220-240V - 1F - 50Hz	100 µF / 330 V	30 µF / 400 V	RVA 4I3D	3ARR3T6AU3
	FH4524FH	208-220V - 1F - 60Hz	156 µF / 330 V	30 µF / 400 V	RVA3AG3D	3ARR3T10S3
	TFH4524FK	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TFH4524FT	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	FH4531FF	220-240V - 1F - 50Hz	156 µF / 330 V	35 µF / 400 V	RVA 4L3D	3ARR3T6AV3
	FH4531FH	208-220V - 1F - 60Hz	100 µF / 330 V	35 µF / 400 V	RVA 3AH3D	3ARR3T10T3
	TFH4531FK	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TFH4531FT	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	FH5540EC	208-220V - 1F - 60Hz	88 µF / 330 V	35 µF / 400 V	RVA6AM3D	3ARR3T4A3
	TFH4540FK	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TFH4540FT	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4546TK	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4546TT	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	AG5553EC	220V - 3F - 50/60Hz	156 µF / 250 V	45 µF / 400 V	RVA3AH3D	3ARR2T10T3
	TAG4553TK	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4553TT	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
AG5561EC	208-220V - 1F - 60Hz	156 µF / 250 V	55 µF / 400 V	3ARR3T6S3	-	
TAG4561TK	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	
TAG4561TT	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	
TAG4568TK	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	
TAG4568TT	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	
TAG4573TK	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	
TAG4573TT	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	

## Compressores M/HBP | Compresores M/HBP

Fluido Refrigerante Fluido Refrig.	Modelo Modelo	Tensão Tensión	Capacitor de Partida Capacitor de Arranque	Capacitor Permanente Capacitor Permanente	Relé Voltimétrico Relé Voltimétrico	
					Titular Titular	Opcional Opcional
R-134a	CAJ4511YF	220-240V - 1F - 50Hz	88 µF / 330 V	15 µF / 400 V	RVA 6M3D	3ARR3T4AA3
	CAJ4511YH	208-220V - 1F - 60Hz	88 µF / 250 V	15 µF / 400 V	RVA 4AL3D	3ARR3T6V3
	FH4518YF	220-240V - 1F - 50Hz	88 µF / 330 V	25 µF / 400 V	RVA 4G3D	3ARR3T6AS3
	FH4518YH	208-220V - 1F - 60Hz	100 µF / 250 V	25 µF / 400 V	RVA 2C3D	3ARR3T3AL3
	TFH4518Y	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TFH4518Y	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	FH4525YF	220-240V - 1F - 50Hz	100 µF / 330 V	30 µF / 400 V	RVA 4L3D	3ARR3T6AV3
	FH4525YH	208-220V - 1F - 60Hz	156 µF / 330 V	30 µF / 400 V	RVA 6AM3D	3ARR3T4A3
	TFH4525Y	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TFH4525Y	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4528Y	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4528Y	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4534Y	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4534Y	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4537Y	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4537Y	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
	TAG4543Y	220V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-
TAG4543Y	400-440V - 3F - 50/60Hz	-	TRIFÁSICO	-	-	

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.  
Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se componen de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

## DADOS ELÉTRICOS

R-404A

R-22

R-134a

## DATOS ELÉCTRICOS

## Compressores LBP | Compressores LBP

Fluido Refrig. Fluido Refrig.	Modelo Modelo	RLA (A)				MCC (A)				LRA (A)			
		220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz	220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz	220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz
R-404A	CAJ2464Z	5,7	6,5	-	-	10	14	-	-	40	55	-	-
	FH2480Z	7,2	9,2	4,6/5,4	2,8/3	16	21	10,6/10,8	6,3/6,4	68	92	46/40	23/25
	FH2511Z	11,5	12	6,5/7,1	3,7/3,8	24	27	13,3/13,4	7,2/7,2	81	102	53/49	28/32
	TAG2516Z	-	-	8,7/10	4,6/5,3	-	-	24,7/27,6	9,8/10,6	-	-	95/86	45/45
	TAG2522Z	-	-	11,5/12,9	6,1/6,7	-	-	29,5/30,9	12,5/12,5	-	-	132/118	63/63

## Compressores M/HBP | Compressores M/HBP

Fluido Refrig. Fluido Refrig.	Modelo Modelo	RLA (A)				MCC (A)				LRA (A)			
		220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz	220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz	220-240V - 1F 50Hz	208-220V - 1F 60Hz	220V - 3F 50/60Hz	400-440V - 3F 50/60Hz
R-404A	CAJ9513T	6	7,6	-	-	9,6	12,5	-	-	33	40	-	-
	CAJ4517E	6,1	8,5	-	-	10	12,5	-	-	35	45	-	-
	T / FH4524F	9,6	13,1	7,3/8,2	3,9/4,2	13,8	20,7	9,8/11,6	4,9/5,4	51	70	50/45	24/25
	T / FH4531F	13	17	9,3/10,4	4,8/5,1	21	25,5	12,7/15,1	6,6/7,3	66	83	52/55	27/31
	T / FH4540E	18,6	27,8	12,1/13	6,1/6,6	31	36	18/18	8,4/8,7	94	120	68/80	36/39
	TAG4546T	-	-	13,3/13	6,6/7,5	-	-	24/25	10/10	-	-	103/99	40/44
	T / AG5553E	-	27,6 / 27,5	15,2/16	7,4/8	-	41 / 42	29/26	12/12	-	135 / 131	111/106	45/48
	T / AG5561E	-	31,1 / 30,8	18/17	9/9,9	-	47 / 52	30/32	15/15	-	158 / 144	128/125	51/53
	TAG4568T	-	-	18/20	9,6/11	-	-	30/30	15,6/16,5	-	-	145/142	54/59
	TAG4573T	-	-	21/23,1	11/11,8	-	-	34/37	18/18	-	-	160/137	56/61
R-22	CAJ9513Z	6,5	8,20	-	-	10,2	12,8	-	-	33,5	43	-	-
	CAJ4517Z	7,3	9,2	-	-	12,7	14,9	-	-	39	51	-	-
	FH4524Z	10,7	14,5	7,5/9	4,3/4,7	18,1	23	10/13	7,7/7,9	49	71	50/45	24/25
	FH4531Z	14,1	18,4	10,1/11,1	5,3/5,7	22,4	31,4	13,4/15,3	9/10,4	66	94	52/55	27/31
	FH4540Z	19,4	24,9	14,7/15,4	7,5/7,7	27	40,6	20,6/22,8	9,2/10,1	88	109	93/88	44/46
	TAG4546Z	-	-	14,4/16,4	7/8	-	-	22,1/22,6	11,4/11,4	-	-	103/99	40/44
	TAG4553Z	-	-	15,9/18,1	7,8/9	-	-	26,2/27,9	13,4/15,1	-	-	111/106	48/48
	TAG4561Z	-	-	17,3/20,5	9/10	-	-	28,7/31,3	14/14	-	-	128/125	51/55
	TAG4568Z	-	-	21,2/23,2	10,2/11,8	-	-	34,4/36,5	15,2/15,2	-	-	145/142	54/59
	TAG4573Z	-	-	23,4/26,6	11,4/13,2	-	-	30,9/39,2	19/18,3	-	-	160/137	56/61
R-134a	CAJ4511Y	5,1	7,3	-	-	8,6	10,3	-	-	30	47	-	-
	FH4518Y	7,8	10,6	6,1/6,2	3,4/3,5	11,2	16,6	7/10	4,2/4,6	46	50	50/45	24/25
	FH4525Y	9,8	13,3	6,9/7,8	3,9/4,1	15,2	20,3	12/12,3	6,7/7,3	55	77	50/45	25/25
	TAG4528Y	-	-	9,2/9	4,3/5,1	-	-	24/25	9,4/9,3	-	-	103/99	40/44
	TAG4534Y	-	-	10,4/10	4,7/5,4	-	-	24/25	10,4/10,6	-	-	103/99	41/44
	TAG4537Y	-	-	12/12	5,4/6,4	-	-	24/25	10/10	-	-	103/99	40/44
	TAG4543Y	-	-	13/13	5,6/5,7	-	-	24/25	10/10	-	-	103/99	41/44

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.  
Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folleto se componen de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.

## DADOS MECÂNICOS

R-404A

R-22

R-134a

## DATOS MECÁNICOS

## Compressores LBP | Compresores LBP

Fluido Refrig. Fluido Refrig.	Modelo Modelo	Dados Mecânicos (Tubulação) Datos Mecánicos (Tubería)		Deslocamento Desplazamiento (m³/h)	Quantidade de Óleo Cantidad de Aceite (L)	Nível de Ruído Nivel de Ruído (dBa)
		Líquido Líquido	Sucção Succión			
R-404A	CAJ2464Z	3/8"	5/8"	7,2	0,887	66
	T / FH2480Z	1/2"	5/8"	11,2	1,625	74
	T / FH2511Z	1/2"	5/8"	15,6	1,625	76
	TAG2516Z	5/8"	7/8"	23,6	1,96	77
	TAG2522Z	5/8"	1 1/8"	28,3	1,96	79

## Compressores M/HBP | Compresores M/HBP

Fluido Refrig. Fluido Refrig.	Modelo Modelo	Dados Mecânicos (Tubulação) Datos Mecánicos (Tubería)		Deslocamento Desplazamiento (m³/h)	Quantidade de Óleo Cantidad de Aceite (L)	Nível de Ruído Nivel de Ruído (dBa)
		Líquido Líquido	Sucção Succión			
R-404A	CAJ9513T	5/16"	5/8"	5,1	0,887	71
	CAJ4517E	3/8"	5/8"	5,4	0,887	71
	T / FH4524F	1/2"	5/8"	9,1	1,48	73
	T / FH4531F	1/2"	7/8"	11,9	1,48	74
	FH5540E	3/8"	3/4"	15,6	1,33	77
	TFH4540F	1/2"	7/8"	15,6	1,48	75
	TAG4546T	5/8"	7/8"	18,9	1,96	79
	AG5553E	1/2"	7/8"	21,1	1,96	80
	TAG4553T	5/8"	7/8"	21,1	1,96	77
	AG5561E	1/2"	7/8"	23,6	1,96	79
	TAG4561T	5/8"	1 1/8"	23,6	1,96	77
	TAG4568T	5/8"	1 1/8"	26,1	1,96	75
	TAG4573T	5/8"	1 1/8"	28,3	1,96	75
R-22	CAJ9513Z	5/16"	5/8"	5,1	0,887	69
	CAJ4517Z	3/8"	5/8"	5,4	0,887	73
	T / FH4524Z	1/2"	5/8"	9,1	1,48	74
	T / FH4531Z	1/2"	7/8"	11,9	1,48	78
	T / FH4540Z	1/2"	7/8"	15,6	1,48	80
	TAG4546Z	5/8"	7/8"	18,9	1,96	83
	TAG4553Z	5/8"	7/8"	21,1	1,96	82
	TAG4561Z	5/8"	1 1/8"	23,6	1,96	83
	TAG4568Z	5/8"	1 1/8"	26,1	1,96	81
	TAG4573Z	5/8"	1 1/8"	28,3	1,96	81
R-134a	CAJ4511Y	5/16"	5/8"	6,9	0,887	70
	T / FH4518Y	1/2"	5/8"	11,2	1,48	67
	T / FH4525Y	1/2"	5/8"	15,6	1,48	71
	TAG4528Y	5/8"	7/8"	18,9	1,96	76
	TAG4534Y	5/8"	7/8"	21,1	1,96	73
	TAG4537Y	5/8"	7/8"	23,6	1,96	74
	TAG4543Y	5/8"	7/8"	26,1	1,96	74

Imagens meramente ilustrativas. Todas as informações deste folheto são compostas por valores referenciais, podendo ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.  
Imágenes meramente ilustrativas. Todas las informaciones en este folheto se componen de datos de referencia, que se pueden cambiar en cualquier momento sin aviso previo.









## Presente e futuro

Os produtos Tecumseh representam o estado da arte em inovação tecnológica, com menor consumo energético e respeito ao meio ambiente. Atenta aos desafios globais atuais, a Tecumseh trabalha para superar as demandas de hoje e amanhã tanto de nossos clientes quanto da sociedade, mantendo o foco na simplicidade e sustentabilidade de soluções. **Nós pensamos longe para lhe entregar mais.**

*Cooling for a Better Tomorrow™*

Rua Ray Wesley Herrick, 700 | Jardim Jockey Club | São Carlos | SP  
CEP: 13565-090 | Fone: (16) 3362-3000 | (16) 3363-7219 | [www.tecumseh.com](http://www.tecumseh.com)

