

HM\_CTP  
**CONSOLA TETO**



O design simples e elegante desta unidade ajuda a criar um ambiente agradável e relaxante, permitindo atingir rapidamente a temperatura de conforto selecionada.

**Conforto**

- Controlo automático dos flaps para garantir o conforto e a eficiência durante todo o ano
- Baixos níveis de ruído, graças ao grande diâmetro do ventilador e ao motor DC
- Controlo e direcionamento do ar com 6 níveis de abertura dos flaps em aquecimento e 4 níveis em arrefecimento
- Caudal de ar ajustável através de 5 velocidades possíveis

**Fiabilidade**




- Função de auto-limpeza, permitindo um caudal de ar limpo e constante e minimizando a necessidade de intervenção dos técnicos de manutenção

**Fácil instalar e manter**

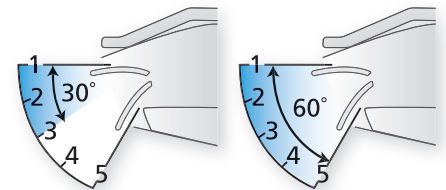
- A solução adequada para quando o espaço é limitado ou não se dispõe de teto falso
- Acesso prático e rápido aos filtros de ar para operações de limpeza

**Adaptabilidade**

- Bomba de condensados opcional com vidro antibatecrista incorporado (TCB-DP31CE + TCB-KP14CPE até tamanho 561 e TCB-KP24CPE restantes tamanhos)
- Possibilidade de encravamento com equipamentos externos (opcional TCB-PCUC2E)

SCOP MÁX  <b>5.13</b>	CAPACIDADE  <b>3.6kW &gt; 16kW</b>	FUNCIONAMENTO  <b>-27°C &gt; +52°C</b>
--	---	---

O ângulo do caudal de ar é definido automaticamente para a configuração mais adequada, de acordo com o ciclo de arrefecimento ou aquecimento.



**CONSOLA TETO** Dados da unidade interior

Unidade interior	RAV-	HM401CTP-E	HM561CTP-E	HM801CTP-E	GM901CTP-E	HM1101CTP-E	HM1401CTP-E	HM1601CTP-E
Caudal de ar (A/B)	m³/h - l/s	900/540 - 250/150	900/540 - 250/150	1410/750 - 392/208	1600/900 - 444/250	1860/1020 - 517/283	2040/1200 - 567/333	2040/1200 - 567/333
Nível de pressão sonora (A-M-B)	dB(A)	37-35-28	37-35-28	41-36-29	42-38-30	44-38-32	46-41-35	46-42-36
Nível de potência sonora (H)	dB(A)	52-50-43	52-50-43	56-51-44	57-53-45	59-53-47	61-56-50	61-57-51
Dimensões (AxLxP)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Peso	kg	23	23	29	37	37	37	37

C: modo de arrefecimento  
H: modo de aquecimento  
A-M-B: Vel. alta - Média - Baixa



**UNIDADES INTERIORES**

- RAV-HM401CTP-E
- RAV-HM561CTP-E
- RAV-HM801CTP-E
- RAV-HM901CTP-E
- RAV-HM1101CTP-E
- RAV-HM1401CTP-E
- RAV-HM1601CTP-E

**SDI**

**DI SERIE 1**

**DI SERIE 2**



**UNIDADES EXTERIORES**

- |                      |                    |                    |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| RAV-GP561ATW-E       | RAV-GM401ATP-E     | RAV-GM402ATP-E     |
| RAV-GP801ATW-E       | RAV-GM561ATP-E     | RAV-GM562ATP-E     |
| RAV-GP1101AT(8)-E    | RAV-GM801ATP-E     | RAV-GM802ATW-E     |
| RAV-GP1401AT(8)-E(1) | RAV-GM901ATP-E     | RAV-GM902ATW-E     |
| RAV-GP1601AT8-E      | RAV-GM1101AT(8)P-E | RAV-GM1102AT(8)W-E |
|                      | RAV-GM1401AT(8)P-E | RAV-GM1402AT(8)W-E |
|                      | RAV-GM1601AT(8)P-E | RAV-GM1602AT(8)W-E |



**COMANDO REMOTO**

- RBC-AXU31C-E
- RBC-AMSU52-E
- RBC-AMTU31-E
- RBC-ASCU11-E

**CONSOLA TETO**

**CONSOLA TETO Dados de desempenho com unidade exterior Super Digital Inverter monofásica e trifásica**

Unidade exterior Unidade interior (Consola Teto)	RAV- RAV-	GP561ATW-E HM561CTP-E	GP801ATW-E HM801CTP-E	GP1101AT-E HM1101CTP-E	GP1401AT-E1 HM1401CTP-E	GP1101AT8-E HM1101CTP-E	GP1401AT8-E HM1401CTP-E	GP1601AT8-E HM1601CTP-E
<b>Capacidade de arrefecimento</b>	<b>kW</b>	<b>5.0</b>	<b>7.1</b>	<b>10.0</b>	<b>12.5</b>	<b>10.0</b>	<b>12.5</b>	<b>14.0</b>
Cap. de arrefecimento (mín.-máx.)	kW	1.2-5.6	1.9 - 8.0	3.1 - 12.0	3.1 - 14.0	2.6-12.0	2.6 - 14.0	2.6 - 16.0
Consumo	kW C	0.19 - 1.37 - 1.98	0.26 - 1.60 - 3.17	0.55 - 2.23 - 3.45	0.55 - 3.58 - 3.97	0.66 - 2.56 - 3.81	0.66 - 3.68 - 4.85	0.66 - 4.60 - 6.33
EER		3.65	4.44	4.48	3.49	3.91	3.40	3.04
SEER		6.93	8.35	8.58	7.99	6.80	6.60	6.24
Classe energética	C	A++	A++	A+++	-	A++	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a C	253	298	408	939	515	1137	1347
<b>Capacidade de aquecimento</b>	<b>kW</b>	<b>5.6</b>	<b>8.0</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>16.0</b>
Cap. de aquecimento (mín.-máx.)	kW	0.9-7.4	1.3 - 11.3	2.6 - 13.0	2.6 - 16.5	2.4 - 14.0	2.4 - 18.0	2.4 - 19.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW H	0.16 - 1.39 - 2.67	0.20 - 1.80 - 3.50	0.41 - 2.38 - 3.09	0.41 - 3.59 - 4.40	0.53 - 2.51 - 4.26	0.53 - 3.48 - 5.95	0.53 - 4.30 - 6.96
COP	W/W	4.03	4.44	4.71	3.90	4.46	4.02	3.72
SCOP		4.73	5.10	4.75	4.74	4.23	4.22	4.21
Classe energética	H	A++	A++	A++	-	A+	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a H	1125	1401	2712	2838	3842	3916	3988

**CONSOLA TETO Dados de desempenho com unidade exterior Digital Inverter Série 1 monofásica e trifásica**

Unidade exterior Unidade interior (Consola Teto)	RAV- RAV-	GM401ATP-E HM401CTP-E	GM561ATP-E HM561CTP-E	GM801ATP-E HM801CTP-E	GM901ATP-E HM901CTP-E	GM1101ATP-E HM1101CTP-E	GM1101AT8P-E HM1101CTP-E	GM1401ATP-E HM1401CTP-E	GM1401AT8P-E HM1401CTP-E	GM1601ATP-E HM1601CTP-E	GM1601AT8P-E HM1601CTP-E
<b>Capacidade de arrefecimento</b>	<b>kW</b>	<b>3.6</b>	<b>5.0</b>	<b>6.9</b>	<b>8.0</b>	<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	<b>12.1</b>	<b>12.1</b>	<b>14.0</b>	<b>14.0</b>
Cap. de arrefecimento (mín.-máx.)	kW	0.9 - 4.0	1.5 - 5.6	1.5 - 7.4	1.9 - 8.8	3.0 - 11.2	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2	3.0 - 13.2	3.0 - 16.0	3.0 - 16.0
Consumo	kW C	0.18 - 0.83 - 2.00	0.29-1.61-1.95	0.29-2.38-2.76	0.30 - 2.58 - 3.23	0.60-2.95-4.10	0.60-2.95-4.10	0.60-4.42-4.71	0.60-4.42-4.71	0.65 - 4.65 - 6.33	0.65 - 4.65 - 6.33
EER		4.34	3.11	2.90	3.10	3.22	3.22	2.74	2.74	3.01	3.01
SEER		6.34	5.50	5.62	6.10	5.86	5.86	5.36	5.36	5.90	5.90
Classe energética	C	A++	A	A+	A++	A+	A+	-	-	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a C	199	318	429	459	567	567	1354	1354	1424	1423
<b>Capacidade de aquecimento</b>	<b>kW</b>	<b>4.0</b>	<b>5.3</b>	<b>7.7</b>	<b>9.0</b>	<b>11.2</b>	<b>11.2</b>	<b>13.0</b>	<b>13.0</b>	<b>16.0</b>	<b>16.0</b>
Cap. de aquecimento (mín.-máx.)	kW	0.8 - 5.0	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	1.6 - 9.9	3.0 - 13.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0	3.0 - 16.0	3.0 - 18.0	3.0 - 18.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW H	0.14 - 0.78 - 1.70	0.29-1.36-2.40	0.29-2.13-3.20	0.60 - 2.65 - 3.25	0.60-2.94-4.10	0.60-2.94-4.10	0.60-3.48-4.60	0.60-3.48-4.60	0.65 - 4.61 - 5.75	0.65 - 4.61 - 5.75
COP	W/W	5.13	3.90	3.62	3.40	3.81	3.81	3.74	3.74	3.47	3.47
SCOP		5.10	4.31	4.21	4.60	4.27	4.27	4.19	4.19	4.10	4.10
Classe energética	H	A+++	A+	A+	A++	A+	A+	-	-	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a H	741	908	1697	1917	2490	2490	2538	2538	2732	2732

**CONSOLA TETO Dados de desempenho com unidade exterior Digital Inverter Série 2 monofásica e trifásica**

Unidade exterior Unidade interior (Consola Teto)	RAV- RAV-	GM401ATP-E HM401CTP-E	GM561ATP-E HM561CTP-E	GM801ATP-E HM801CTP-E	GM901ATP-E HM901CTP-E	GM1101ATP-E HM1101CTP-E	GM1101AT8P-E HM1101CTP-E	GM1401ATP-E HM1401CTP-E	GM1401AT8P-E HM1401CTP-E	GM1601ATP-E HM1601CTP-E	GM1601AT8P-E HM1601CTP-E
<b>Capacidade de arrefecimento</b>	<b>kW</b>	<b>3.6</b>	<b>5.0</b>	<b>6.9</b>	<b>8.0</b>	<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	<b>12.1</b>	<b>12.1</b>	<b>14.0</b>	<b>14.0</b>
Cap. de arrefecimento (mín.-máx.)	kW	0.9 - 4.0	1.5 - 5.6	1.9 - 8.0	1.9 - 8.8	3.0 - 11.2	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2	3.0 - 13.2	3.0 - 15.0	3.0 - 15.0
Consumo	kW C	0.18 - 0.83 - 2.00	0.29-1.61-1.95	0.30 - 2.06 - 2.66	0.30 - 2.38 - 2.75	0.58 - 2.59 - 3.29	0.62 - 2.55 - 3.25	0.58 - 4.01 - 4.39	0.62 - 3.94 - 4.35	0.58 - 5.04 - 6.12	0.62 - 4.94 - 6.02
EER		4.34	3.11	3.35	3.36	3.67	3.72	3.02	3.07	2.78	2.83
SEER		7.20	6.00	7.03	7.03	7.00	6.46	6.16	5.87	6.25	6.12
Classe energética	C	A++	A+	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a C	175	291	343	398	475	514	1178	1236	1344	1372
<b>Capacidade de aquecimento</b>	<b>kW</b>	<b>4.0</b>	<b>5.3</b>	<b>7.7</b>	<b>8.6</b>	<b>11.2</b>	<b>11.2</b>	<b>13.0</b>	<b>13.0</b>	<b>16.0</b>	<b>16.0</b>
Cap. de aquecimento (mín.-máx.)	kW	0.8 - 5.0	1.5 - 6.3	1.6 - 9.0	1.6 - 9.9	3.0 - 13.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0	3.0 - 16.0	3.0 - 17.0	3.0 - 18.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW H	0.14 - 0.78 - 1.70	0.29-1.36-2.40	0.29 - 1.99 - 2.57	0.29 - 2.15 - 2.62	0.66 - 2.86 - 3.49	0.70 - 2.83 - 3.45	0.66 - 3.48 - 4.61	0.70 - 3.43 - 4.57	0.66 - 4.75 - 5.78	0.70 - 4.68 - 7.09
COP	W/W	5.13	3.90	3.87	4.00	3.91	3.95	3.74	3.79	3.37	3.41
SCOP		5.13	4.34	4.48	4.60	4.30	4.29	4.28	4.20	4.30	4.22
Classe energética	H	A+++	A+	A+	A++	A+	A+	-	-	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a H	736	904	1593	1916	2603	2609	2615	2665	2603	2652