

RAV-DXC  
**KIT DX CONTROLO 0/10V**



Permite a ligação a uma unidade de ventilação com bateria de expansão direta (UTAN, cortina de ar ou recuperador) às unidades exteriores Toshiba da gama comercial, para controlo da temperatura de insuflação.

**Global**

- Compatível com unidades de tratamento de ar que possuam bateria de expansão direta (intervalo de potência de 0,9 a 27 kW por cada circuito).
- Caudal de ar desde 480 até 5040 m<sup>3</sup>/h por cada kit DX.

**Comando**

- Controlo da capacidade e seleção do modo de operação da unidade exterior Toshiba a partir do controlador da UTA, através de um sinal de 0/10V.
- Duas variantes de controlo de capacidade, linear ou em cascata com 11 e 13 patamares de capacidade (arrefecimento e aquecimento respetivamente).

**Fácil instalação**

- Capacidade selecionável através de ajuste do código DN durante a instalação.
- Incorpora sensor com cabo de 5 metros, para maior flexibilidade e para minimizar o tempo de instalação.
- Sinais de entrada disponíveis através de relés, para prevenir danos accidentais que possam danificar a placa PCB.

MAX CAUDAL DE AR



Até  
**5.200m<sup>3</sup>/h**

CAPACIDADE



**2.5kW > 27kW**

FUNCIONAMENTO



**-27°C > +52°C**

Compatível com sistemas tanto comerciais como VRF (através da simples alteração de um comutador na placa PCB).



**KIT DX**

RAV-DXC031

**SDI**



**UNIDADES EXTERIORES**

RAV-GP561ATW-E  
RAV-GP801ATW-E  
RAV-GP1101AT8-E1  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

**DI SERIE 1**



RAV-GM301ATP-E  
RAV-GM401ATP-E  
RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM901ATP-E  
RAV-GM1101AT(8)P-E  
RAV-GM1401AT(8)P-E  
RAV-GM1601AT(8)P-E

**DI BIG**



RAV-GM2241AT8-E1  
RAV-GM2801AT8-E1



**COMANDO REMOTO**

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

**KIT DX CONTROLO 0/10V**
**KIT DX CONTROLO 0/10V Performances com unidades exteriores Super Digital Inverter monofásica e trifásica**

Kit DX	RBC-	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031
Capacidade		2 CV	3 CV	4 CV	4 CV	5 CV	5 CV	6 CV	6 CV
Unidade exterior	RAV-	GP561ATP-E	GP801ATW-E	GP1101AT-E	GP1101AT8-E	GP1401AT-E1	GP1401AT8-E	GP1601AT8-E	GP1601AT8-E
Capacidade de arrefecimento mínima	kW	1.2	1.9	3.1	2.6	3.1	2.6	2.6	2.6
Capacidade de arrefecimento máxima	kW	5.6	8.0	12.0	12.0	14.0	14.0	16.0	16.0
EER / SEER*		4.10 / 7.73	4.49 / 8.96	4.69 / 9.00	4.31 / 7.32	3.96 / 8.59	3.65 / 7.35	3.23 / 6.99	
Capacidade de aquecimento mínima	kW	0.9	1.3	2.6	2.4	2.6	2.4	2.4	2.4
Capacidade de aquecimento máxima	kW	8.1	11.3	13.0	15.6	16.5	18.0	19.0	19.0
COP / SCOP*		4.31 / 4.98	4.52 / 5.24	4.79 / 4.76	4.65 / 4.38	4.36 / 4.75	4.11 / 4.38	3.74 / 4.38	
Caudal de ar nominal	m³/h	900	1320	1600	1600	2100	2100	2720	
Volume interno da bateria (min-max)	dm³	0.8 - 1.1	1.0 - 1.4	1.5 - 2.1	1.5 - 2.1	1.7 - 2.7	1.7 - 2.7	2.0 - 3.2	

**KIT DX CONTROLO 0/10V Performances com unidades exteriores Digital Inverter Série 1 monofásica e trifásica**

Kit DX	RBC-	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031
Capacidade		1 CV	1.5 CV	2 CV	3 CV	3.5CV	4 CV	5 CV	6 CV	8 CV	10 CV
Unidade exterior	RAV-	GM301ATP-E	GM401ATP-E	GM561ATP-E	GM801ATP-E	GM901ATP-E	GM1101AT(8)P-E	GM1401AT(8)P-E	GM1601AT(8)P-E	GM2241AT8-E	GM2801AT8-E
Capacidade de arrefecimento mínima	kW	0.9	0.9	1.5	1.5	1.9	3.0	3.0	3.0	4.6	4.6
Capacidade de arrefecimento máxima	kW	3.0	4.0	5.6	7.4	8.8	11.2	13.2	16.0	22.4	27.0
EER / SEER*		4.24 / 5.94	4.00 / 5.76	3.21 / 6.34	3.02 / 5.81	3.30 / 7.2	3.31 / 6.15	2.80 / 5.71	3.12 / 6.30	3.60 / 6.88	3.00 / 6.48
Capacidade de aquecimento mínima	kW	0.8	0.8	1.5	1.5	1.6	3.0	3.0	3.0	4.6	4.6
Capacidade de aquecimento máxima	kW	4.5	5.0	6.3	9.0	9.9	13	16.0	18.0	25.0	31.5
COP / SCOP*		4.47 / 4.7	4.21 / 4.44	3.90 / 4.60	3.62 / 4.42	3.72 / 4.60	3.82 / 4.28	3.76 / 4.29	3.61 / 4.35	4.23 / 4.06	3.80 / 3.92
Caudal de ar nominal	m³/h	570	610	900	1320	1510	1600	2100	2620	3600	4200
Volume interno da bateria (min-max)	dm³	0.5 - 0.7	0.5 - 0.7	0.8 - 1.1	1.0 - 1.4	1.3 - 1.8	1.5 - 2.1	1.7 - 2.7	2.0 - 3.2	3.0 - 4.2	3.6 - 5.4

**KIT DX CONTROLO 0/10V Dados físicos**

LC / VRF DX Coil Controller Unit	RBC-	DXC031
Dimensões (AxLxP)	mm	400 x 300 x 150
Peso	kg	8
Temperatura e humidade admissíveis do KIT	°C / RH	5-40 / 10-90
Gama de operação - Temp. entrada da bateria no modo arrefecimento	°C	15°BH±24°BH
Gama de operação - Temp. entrada da bateria no modo aquecimento	°C	5°BS±28°BS
Alimentação	220/240-1-50 - A partir da unidade exterior	