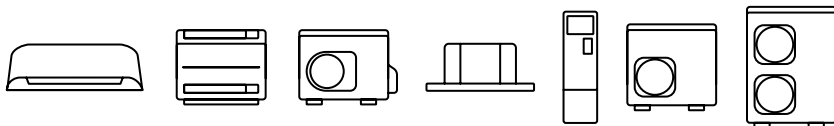




TOSHIBA

Tabela de Preços
2025 / 2026



ÍNDICE

03	MENSAGEM DO CEO
04	BOMBAS DE CALOR ESTIA
18	RESIDENCIAL
33	COMERCIAL
58	VRF
74	COMANDOS E ACESSÓRIOS
79	OUTROS PRODUTOS RECOMENDADOS
88	CONDIÇÕES GERAIS



/ MENSAGEM DO DIRETOR GERAL

Caros Clientes e Parceiros,

Com espírito de continuidade e foco no futuro, partilho convosco a nossa visão estratégica e o compromisso que nos move: ser a vossa escolha de confiança em soluções de climatização sustentável, inovadora e de elevada qualidade.

Ao longo de quatro décadas, construímos uma reputação sólida, assente na proximidade com o mercado, no compromisso com a excelência e numa aposta contínua na inovação. Esta experiência permite-nos hoje olhar o futuro com ambição e responsabilidade.

Sabemos que o sucesso nasce da confiança — e é exatamente por isso que colocamos os nossos clientes no centro de tudo o que fazemos. Trabalhamos diariamente para vos oferecer mais do que produtos: entregamos soluções ajustadas às necessidades reais, com o apoio de uma equipa técnica especializada e sempre pronta a servir com rigor, agilidade e paixão.

Orgulhamo-nos da nossa cultura empresarial, onde valores como a integridade, o respeito, a colaboração e o desenvolvimento das pessoas não são apenas palavras — são práticas vividas. Acreditamos que só com equipas motivadas, preparadas e alinhadas com os desafios do setor podemos continuar a crescer de forma sustentável e diferenciadora.

Continuamos focados em criar valor duradouro, sobretudo na forma como nos relacionamos com todos os stakeholders — clientes, parceiros, fornecedores e colaboradores. Queremos continuar a ser um parceiro estratégico de referência, que antecipa tendências, responde com eficiência e atua com responsabilidade.

A vossa satisfação e lealdade são a nossa maior conquista. Por isso, mais do que fornecer soluções de climatização, o nosso compromisso é com o conforto, a eficiência e a sustentabilidade dos vossos projetos.

Obrigado por fazerem parte desta jornada. Vamos, juntos, continuar a construir um futuro mais inovador, mais sustentável e cada vez mais próximo.

Com estima,

José Adriano
/ Director Geral

BEIJER REF
Portugal

04

ESTIA



TOSHIBA

/ BOMBAS DE CALOR ESTIA BI-BLOC R290



ESTIA BI-BLOC R290 – CAPACIDADES NOMINAIS AQUECIMENTO (KW)		ALIMENTAÇÃO	4.0	5.5	6.5	9.8	12.4	13.7
	ESTIA BI-BLOC R290 All-in-one	220/240V-1-50Hz	•	•	•	•	•	•
	ESTIA BI-BLOC R290 All-in-one	380/415V-3-50Hz				•	•	•
	ESTIA BI-BLOC R290 Montagem de parede	220/240V-1-50Hz	•	•	•	•	•	•
	ESTIA BI-BLOC R290 Montagem de parede	380/415V-3-50Hz				•	•	•

• R290

ESTIA - BOMBA DE CALOR PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA (LITROS)	180	250
--	-----	-----



• •

• R1234ze



Introduz um novo conceito no aquecimento e arrefecimento doméstico, combinando tecnologia avançada com uma elevada eficiência energética.

Desfrute de uma nova abordagem ao conforto interior em todas as estações.

Consciência Ambiental

O aquecimento global é um desafio que une a população global, e dar prioridade à descarbonização dos edifícios é essencial. Através da melhoria contínua e da adoção de soluções energeticamente eficientes, pode ser traçado o caminho para um mundo mais sustentável, para o bem da humanidade e do nosso planeta. Com o nosso programa ClimateProtect (CP), atribuímos aos nossos equipamentos com melhor desempenho classes que vão do CP+ ao CP+++ , atribuindo a classificação mais elevada aos dispositivos com o menor impacto no aquecimento global ao longo do seu ciclo de vida* - demonstrando uma elevada eficiência energética e a utilização de fluidos frigorigéneos com menores potenciais

de aquecimento global (GWP). A nossa nova gama de produtos, o ESTIA BI BLOC R290, atinge, na maioria dos modelos, uma classe Climate Protect de CP++, demonstrando assim como a utilização de um refrigerante natural com um potencial de aquecimento global muito baixo ($GWP_{100}=0,02^{**}$), combinado com uma excelente eficiência energética, pode proporcionar uma ótima solução para os nossos clientes - ajudando simultaneamente a reduzir o impacto ambiental.



*Impacto do aquecimento global calculado e comparado entre diferentes gamas de produtos com base na norma EN 378 Total Equivalent Warming Impact (TEWI) - disponível em: www.toshiba-airconditioning.eu/environmental-vision

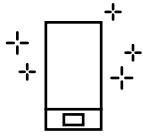
**De acordo com o IPCC AR6.



/ BOMBAS DE CALOR ESTIA BI-BLOC R290

O seu Parceiro Climático durante todo o ano

Com capacidades elevadas que de aquecimento ambiente quer de produção de água quente, as bombas de calor ar-água ESTIA BI-BLOC R290 permitem não só uma poupança nos custos de energia em comparação com as energias fósseis, como também proporcionam um nível de conforto superior. As nossas soluções inovadoras acrescentam valor aos seus investimentos.



Design com Elegância Intemporal

Descubra os nossos modelos elegantes e compactos que seadequam perfeitamente em qualquer interior.



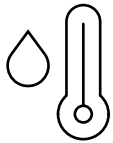
Instalação Compacta e Fácil

Uma grande variedade de componentes e acessórios são integrados de fábrica nas unidades para as manter compactas e fáceis de instalar em diferentes locais.



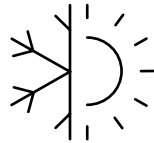
Classificação Energética Elevada

Esta classificação de eficiência de nível superior garante que a bomba de calor funciona com o máximo desempenho durante todo o ano. Ao longo do tempo, a poupança nos custos de energia pode ser substancial, tornando-a um investimento rentável para os proprietários.



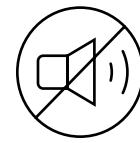
Água Quente sempre que necessitar

É fornecida água a alta temperatura durante todo o ano, mesmo em condições extremas (70°C a -10°C), e a água quente sanitária é produzida a temperaturas exteriores elevadas (+40°C) para o máximo conforto. Uma solução também eficiente para aparelhos de temperatura média (até 55°C), tornando-a ideal para combinação com instalação de radiadores existente.



Aquecimento e Arrefecimento Inteligentes

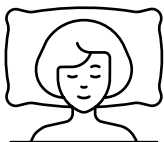
A principal função de uma bomba de calor é fornecer aquecimento para os edifícios, mas também pode arrefecer durante os meses quentes. Com o arrefecimento inteligente, a bomba de calor inverte o ciclo de refrigerante de modo a poder operar em modo de arrefecimento.



Serenidade

Investir numa solução de funcionamento silencioso é uma escolha inteligente para quem procura melhorar o conforto interior e qualidade de vida. Usufrua de temperaturas ideais com uma unidade interior a funcionar até uns impressionantes

29dB(A)⁽²⁾



Funcionamento Silencioso através do Modo Noturno

Através do modo noturno, é possível a diminuição do nível sonoro da unidade exterior até

30dB(A)⁽³⁾



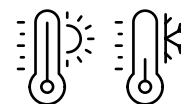
(1) Na gama de D A+++ de acordo com o regulamento da UE 813/2013, clima médio para aplicações de baixa temperatura (W35). (2) Nível de pressão sonora a 2 m de distância (Q4). (3) Nível de pressão sonora no modo Silencioso.



/ BOMBAS DE CALOR ESTIA BI-BLOC R290

Soluções Plug & Play para todas as suas necessidades

Os nossos sistemas permitem responder a uma grande variedade de requisitos de temperatura, permitindo a integração de aquecimento de piso radiante, radiadores ou ventiloconvectores. Isto torna-os ideais tanto para novas construções como para projetos de renovação.



ESTIA BI-BLOC R290 Solução All-In-One



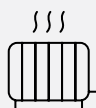
ESTIA BI-BLOC R290 Solução de Montagem de Parede



Através de



Pavimento radiante



Média ou baixa temperatura



Ventiloconvectores (aquecimento e arrefecimento)

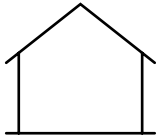


Produção de água quente sanitária

/ BOMBAS DE CALOR ESTIA BI-BLOC R290

Tire partido das possibilidades alargadas

Tire partido desta solução que se aplica a vários tipos de projeto, quer se trate de renovação de habitações quer de novas construções. O sistema adapta-se à maioria dos sistemas de aquecimento existentes durante a renovação, eliminando a necessidade de trabalhos de instalação morosos.



Habitação Unifamiliar



Habitação Multifamiliar

SCOP até

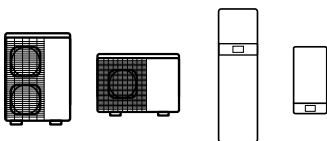
4.8*

SEER até

4.1**

Graças aos elevados SEER e SCOP, as bombas de calor ar-água ESTIA BI-BLOC R290 minimizam a energia necessária para aquecimento e arrefecimento, garantindo um elevado conforto e poupança de energia durante todo o ano.

Para aplicações de temperatura média, o SCOP é de até 3,7 (W 55°C).



Unidades Interiores estão disponíveis em 4 versões:

All-In-One e Montagem de parede, cada uma delas disponível em monofásico e trifásico.

Unidades exteriores disponíveis em 9 versões: 4-16kW monofásico e 10-16kW trifásico. Todas podem ser ligadas às unidades interiores.



Instalação rápida

e fácil da unidade interior graças ao sistema hidráulico patenteado.

50%

Cerca de 50% menos componentes a instalar,

graças aos componentes principais integrados de fábrica, tais como o depósito de compensação, a válvula desviadora, válvula de segurança e o vaso de expansão incluídos na unidade interior.



Serenidade

Funcionamento robusto graças à configuração hidráulica patenteada o que controla o descongelamento e o caudal de água entre as unidades interiores e exteriores.



*De acordo com a norma EN14825, condições climáticas médias, aplicação a baixas temperaturas (W35).

**De acordo com a norma EN14825, condições climáticas médias (A35/W18)



ESTIA BI-BLOC R-290 SPLIT (ATÉ 70°C) - UE MONOFÁSICA

NOVIDADE



POT. NOMINAL FRIO ¹	EER	POT. NOMINAL CALOR	SCOP ² / CLASSE ³	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
				REFERÊNCIA	PRVP	REFERÊNCIA	PRVP	
2,6 kW	2,9	4,0 kW	4,5 / A+++	HWP-401HW-E	6 310 €	HWP-1601XWHM5W-E*	2 820 €	9 130 €
3,0 kW	2,9	5,5 kW	4,6 / A+++	HWP-601HW-E	6 290 €	HWP-1601XWHM5W-E*	2 820 €	9 110 €
3,4 kW	2,9	6,5 kW	4,4 / A+++	HWP-801HW-E	6 410 €	HWP-1601XWHM5W-E*	2 820 €	9 230 €
3,9 kW	3,3	9,8 kW	4,8 / A+++	HWP-1001HW-E	7 670 €	HWP-1601XWHM5W-E*	2 820 €	10 490 €
5,6 kW	3,4	12,4 kW	4,5 / A+++	HWP-1301HW-E	8 430 €	HWP-1601XWHM5W-E*	2 820 €	11 250 €
6,3 kW	3,4	13,7 kW	4,5 / A+++	HWP-1601HW-E	9 180 €	HWP-1601XWHM5W-E*	2 820 €	12 000 €

¹- Capacidades de arrefecimento para operação nominal e para condições de ar exterior 35°C e água 7°C, em conformidade com a norma EN14511.

²- Capacidades de aquecimento para operação nominal e para um diferencial de 5°C da água, conforme EN14511.

³- Valor de SCOP para aquecimento de baixa temperatura (35°C) e classe energética para clima médio de referência em conformidade com a norma EN14825.

* O artigo HWP-1601XWHM5W-E é composto pelo artigo HWP-1601XWHT8W-E + 7955930 (Kit ligação monofásica)

ESTIA BI-BLOC R-290 SPLIT (ATÉ 70°C) - UE TRIFÁSICA

NOVIDADE



POT. NOMINAL FRIO ¹	EER	POT. NOMINAL CALOR	SCOP ² / CLASSE ³	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
				REFERÊNCIA	PRVP	REFERÊNCIA	PRVP	
3,9 kW	3,3	9,8 kW	4,8 / A+++	HWP-1001H8W-E	8 130 €	HWP-1601XWHT8W-E	2 730 €	10 860 €
5,6 kW	3,4	12,4 kW	4,5 / A+++	HWP-1301H8W-E	8 900 €	HWP-1601XWHT8W-E	2 730 €	11 630 €
6,3 kW	3,4	13,7 kW	4,5 / A+++	HWP-1601H8W-E	9 730 €	HWP-1601XWHT8W-E	2 730 €	12 460 €

¹- Capacidades de arrefecimento para operação nominal e para condições de ar exterior 35°C e água 7°C, em conformidade com a norma EN14511.

²- Capacidades de aquecimento para operação nominal e para um diferencial de 5°C da água, conforme EN14511.

³- Valor de SCOP para aquecimento de baixa temperatura (35°C) e classe energética para clima médio de referência em conformidade com a norma EN14825.

/ ESTIA BI-BLOC R-290

ESTIA BI-BLOC R-290 SPLIT “ALL IN ONE” (ATÉ 70°C) - UE MONOFÁSICA



POT. NOMINAL FRIO ¹	EER	POT. NOMINAL CALOR	SCOP ² / CLASSE ³	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
				REFERÊNCIA	PRVP	REFERÊNCIA	PRVP	
2,6 kW	2,9	4,0 kW	4,5 / A+++	HWP-401HW-E	6 310 €	HWP-1601F19SM5W-E*	5 240 €	11 550 €
3,0 kW	2,9	5,5 kW	4,6 / A+++	HWP-601HW-E	6 290 €	HWP-1601F19SM5W-E*	5 240 €	11 530 €
3,4 kW	2,9	6,5 kW	4,4 / A+++	HWP-801HW-E	6 410 €	HWP-1601F19SM5W-E*	5 240 €	11 650 €
3,9 kW	3,3	9,8 kW	4,8 / A+++	HWP-1001HW-E	7 670 €	HWP-1601F19SM5W-E*	5 240 €	12 910 €
5,6 kW	3,4	12,4 kW	4,5 / A+++	HWP-1301HW-E	8 430 €	HWP-1601F19SM5W-E*	5 240 €	13 670 €
6,3 kW	3,4	13,7 kW	4,5 / A+++	HWP-1601HW-E	9 180 €	HWP-1601F19SM5W-E*	5 240 €	14 420 €

¹ Capacidades de arrefecimento para operação nominal e para condições de ar exterior 35°C e água 7°C, em conformidade com a norma EN14511.

² Capacidades de aquecimento para operação nominal e para um diferencial de 5°C da água, conforme EN14511.

³ Valor de SCOP para aquecimento de baixa temperatura (35°C) e classe energética para clima médio de referência em conformidade com a norma EN14825.

* O artigo HWP-1601F19SM5W-E é composto pelo artigo HWP-1601F19ST8W-E + 7955929 (Kit ligação monofásica)

ESTIA BI-BLOC R-290 SPLIT “ALL IN ONE” (ATÉ 70°C) - UE TRIFÁSICA



POT. NOMINAL FRIO ¹	EER	POT. NOMINAL CALOR	SCOP ² / CLASSE ³	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
				REFERÊNCIA	PRVP	REFERÊNCIA	PRVP	
3,9 kW	3,3	9,8 kW	4,8 / A+++	HWP-1001H8W-E	8 130 €	HWP-1601F19ST8W-E	5 150 €	13 280 €
5,6 kW	3,4	12,4 kW	4,5 / A+++	HWP-1301H8W-E	8 900 €	HWP-1601F19ST8W-E	5 150 €	14 050 €
6,3 kW	3,4	13,7 kW	4,5 / A+++	HWP-1601H8W-E	9 730 €	HWP-1601F19ST8W-E	5 150 €	14 880 €

¹ Capacidades de arrefecimento para operação nominal e para condições de ar exterior 35°C e água 7°C, em conformidade com a norma EN14511.

² Capacidades de aquecimento para operação nominal e para um diferencial de 5°C da água, conforme EN14511.

³ Valor de SCOP para aquecimento de baixa temperatura (35°C) e classe energética para clima médio de referência em conformidade com a norma EN14825.

ESTIA BI-BLOC R-290 ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	PRVP
7977219	Pack ligação monofásica UE	20 €
7977285	Pack ligação trifásica UE	50 €
7946030	UI AIO - Kit ligações vertical	220 €
7973132	UI SPLIT - Kit ligações Tipo 1	110 €
7946790	Kit válvula de esfera	70 €



/ R1234ze - BOMBA DE CALOR AR/ ÁGUA

ESTIA DEPÓSITO TERMODINÂMICO S2 PARA AQS

NOVIDADE



TEMPO DE REPOSIÇÃO ¹	COP ² / CL. ENERGÉTICA ³	CAPACIDADE [L]	DIMENSÕES ØxALTURA [mm]	PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA (Pa)	APOIO ELÉTRICO [kW]	REFERÊNCIA	PRVP
VERSÃO STANDARD							
6:37 horas	3,46/ A+	178	584 x 1555	100	1,5	HWS-G1801CNHVM-E	2 730 €
7:07 horas	3,57/ A+	254	631 x 1755	100	1,5	HWS-G2501CNHVM-E	2 860 €
VERSÃO COM SERPENTINA EXTRA PARA APOIO SOLAR							
7:07 horas	3,57/ A+	251	631 x 1755	100	1,5	HWS-G2501ENHVM-E	2 890 €

¹ - Em condições de A7°C W10°C-53,5°C.

² - Perfil L, em condições de A20°C W10°C-54°C (EN16147:2017) ar interior.

³ - De acordo com a Norma UE 812/2013.

MODELO	R1234ze						
	HWS-G1801C		HWS-G2501C		HWS-G2501E		
Temperatura de teste	7/20 (Ar Exterior)	20/20 (Ar ambiente)	7/20 (Ar Exterior)	20/20 (Ar ambiente)	7/20 (Ar Exterior)	20/20 (Ar ambiente)	
Perfil de consumo AQS	M	M	L	L	L	L	
Eficiência WH	%	120	150	130	157	134	149
Consumo energético anual (AEC)	kWh/a	428	341	789	652	767	688
Energia de referência para o perfil de carga (Qref)	kW	5,845	5,845	11,655	11,655	11,655	11,655
Consumo em Stand-by (Pes)	kW	0,022	0,028	0,023	0,021	0,024	0,024
Perda térmica em regime estacionário (Pstby)	kW	0,05	0,07	0,06	0,052	0,06	0,06
Fator de correção ambiental (Qcor)	kWh	-0,3	-0,386	-0,32	-0,29	-0,33	-0,33
Fator de Controlo Inteligente (SCF)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Indicador de conformidade com funcionalidades inteligentes (smart)		0	0	0	0	0	0
Consumo diário de energia elétrica (Qelec)	kWh	2,07	1,709	3,72	3,086	3,623	3,263
Coefficiente de desempenho sazonal para AQS (SCOPdhw)		2,82	3,42	3,13	3,78	3,22	3,57
Fonte de informação		TÜV	Labo	TÜV	Labo	TÜV	Labo

ACESSÓRIOS ESTIA DEPÓSITO TERMODINÂMICO SÉRIE 2 PARA AQS

DESCRIÇÃO	MODELOS APLICÁVEIS	PRVP
Resistência elétrica 1,5kW*	HWS-G2501ENHVM-E	420 €
Ânodo de corrente impressa	Todos	260 €
Kit ligação Smart Grid para sistema fotovoltaico	Todos	30 €
Kit ligação sistema solar	HWS-G2501ENHVM-E	200 €
Suportes para transporte	Todos	180 €

* Incluída nos modelos HWS-G1801CNHVM-E e HWS-G2501CNHVM-E.

/ BOMBAS DE CALOR ESTIA R32

As bombas de calor ESTIA ár-água de alta eficiência proporcionam conforto em aquecimento/ arrefecimento durante todo o ano.

As unidades exteriores compactas e silenciosas estão associadas a uma ampla gama de módulos hidrónicos. As soluções ESTIA estão disponíveis em várias configurações:

ESTIA

ESTIA R32 - CAPACIDADES NOMINAIS DE AQUECIMENTO (kW)		ALIMENTAÇÃO	4.0	6.0	8.0	11.0	14.0
	ESTIA R32 All-In-One - 1 zona ou All-In-One - 2 zonas	220/240V-1-50Hz	•	•	•	•	•
	ESTIA R32 All-In-One - 1 zona ou All-In-One - 2 zonas	380/415V-3-50Hz			•	•	•
	ESTIA R32 Montagem de parede	220/240V-1-50Hz	•	•	•	•	•
	ESTIA R32 Montagem de parede	380/415V-3-50Hz			•	•	•

• R32



/ ESTIA R32 - BOMBA DE CALOR AR/ ÁGUA

ESTIA R-32 SPLIT (ATÉ 65°C²) - UE MONOFÁSICA



POT. NOMINAL FRIJO	EER	POT. NOMINAL CALOR	SCOP ¹ / CLASSE	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
				REFERÊNCIA	PRVP	REFERÊNCIA	PRVP	
4,0 kW	3,45	4,0 kW	4,53 / A+++	HWT-401HW-E	1.520 €	HWT-601XWHM3W-E	3.050 €	4.570 €
5,0 kW	3,30	6,0 kW	4,58 / A+++	HWT-601HW-E	1.730 €	HWT-601XWHM3W-E	3.050 €	4.780 €
6,0 kW	3,20	8,0 kW	4,63 / A+++	HWT-801HW-E	2.630 €	HWT-1101XWHM3W-E	3.320 €	5.950 €
8,0 kW	2,80	11,0 kW	4,55 / A+++	HWT-1101HW-E	3.250 €	HWT-1101XWHM3W-E	3.320 €	6.570 €
10,0 kW	2,45	14,0 kW	4,65 / A+++	HWT-1401HW-E	4.100 €	HWT-1401XWHM3W-E	3.940 €	8.040 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência, para aquecimento de baixa temperatura (35°C) em conformidade com a norma EN14825.

²- Para os modelos HWT-401 e HTW-601 a temperatura máxima de produção de água é de 55°C.

ESTIA R-32 SPLIT (ATÉ 65°C²) - UE TRIFÁSICA



POT. NOMINAL FRIJO	EER	POT. NOMINAL CALOR	SCOP ¹ / CLASSE	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
				REFERÊNCIA	PRVP	REFERÊNCIA	PRVP	
6,0 kW	2,87	8,0 kW	4,51 / A+++	HWT-801H8W-E	3.330 €	HWT-1101XWHM3W-E	3.320 €	6.650 €
8,0 kW	2,62	11,0 kW	4,56 / A+++	HWT-1101H8W-E	4.000 €	HWT-1101XWHM3W-E	3.320 €	7.320 €
10,0 kW	2,45	14,0 kW	4,57 / A+++	HWT-1401H8W-E	4.930 €	HWT-1401XWHM3W-E	3.940 €	8.870 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência, para aquecimento de baixa temperatura (35°C) em conformidade com a norma EN14825.

²- Para os modelos HWT-401 e HTW-601 a temperatura máxima de produção de água é de 55°C.

ESTIA R-32 SPLIT "ALL IN ONE" (ATÉ 65°C²) - UE MONOFÁSICA - 1 ZONA



POT. NOMINAL FRIJO	EER	POT. NOMINAL CALOR	SCOP ¹ / CLASSE	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
				REFERÊNCIA	PRVP	REFERÊNCIA	PRVP	
ALL IN ONE - 1 ZONA DE CONTROLO								
4,0 kW	3,45	4,0 kW	4,53 / A+++	HWT-401HW-E	1.520 €	HWT-602S21 SM3W-E	5.920 €	7.440 €
5,0 kW	3,30	6,0 kW	4,58 / A+++	HWT-601HW-E	1.730 €	HWT-602S21 SM3W-E	5.920 €	7.650 €
6,0 kW	3,20	8,0 kW	4,63 / A+++	HWT-801HW-E	2.630 €	HWT-1102S21 SM3W-E	5.970 €	8.600 €
8,0 kW	2,80	11,0 kW	4,55 / A+++	HWT-1101HW-E	3.250 €	HWT-1102S21 SM3W-E	5.970 €	9.220 €
10,0 kW	2,45	14,0 kW	4,65 / A+++	HWT-1401HW-E	4.100 €	HWT-1402S21 SM3W-E	6.250 €	10.350 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência, para aquecimento de baixa temperatura (35°C) em conformidade com a norma EN14825.

²- Para os modelos HWT-401 e HTW-601 a temperatura máxima de produção de água é de 55°C.

/ ESTIA R32 - BOMBA DE CALOR AR / ÁGUA

ESTIA R-32 SPLIT “ALL IN ONE” (ATÉ 65°C²) - UE MONOFÁSICA - 2 ZONAS



POT. NOMINAL FRIJO	EER	POT. NOMINAL CALOR	SCOP ¹ / CLASSE	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
				REFERÊNCIA	PRVP	REFERÊNCIA	PRVP	
ALL IN ONE - 2 ZONAS DE CONTROLO								
4,0 kW	3,45	4,0 kW	4,53 / A+++	HWT-401HW-E	1.520 €	HWT-602S21MM3W-E	6.580 €	8.100 €
5,0 kW	3,30	6,0 kW	4,58 / A+++	HWT-601HW-E	1.730 €	HWT-602S21MM3W-E	6.580 €	8.310 €
6,0 kW	3,20	8,0 kW	4,63 / A+++	HWT-801HW-E	2.630 €	HWT-1102S21MM3W-E	6.670 €	9.300 €
8,0 kW	2,80	11,0 kW	4,55 / A+++	HWT-1101HW-E	3.250 €	HWT-1102S21MM3W-E	6.670 €	9.920 €
10,0 kW	2,45	14,0 kW	4,65 / A+++	HWT-1401HW-E	4.100 €	HWT-1402S21MM3W-E	7.030 €	11.130 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência, para aquecimento de baixa temperatura (35°C) em conformidade com a norma EN14825.

²- Para os modelos HWT-401 e HTW-601 a temperatura máxima de produção de água é de 55°C.

ESTIA R-32 SPLIT “ALL IN ONE” (ATÉ 65°C²) - UE TRIFÁSICA - 1 ZONA / 2 ZONAS



POT. NOMINAL FRIJO	EER	POT. NOMINAL CALOR	SCOP ¹ / CLASSE	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
				REFERÊNCIA	PRVP	REFERÊNCIA	PRVP	
ALL IN ONE - 1 ZONA DE CONTROLO								
6,0 kW	3,20	8,0 kW	4,63 / A+++	HWT-801H8W-E	3.330 €	HWT-1102S21SM3W-E	5.970 €	9.300 €
8,0 kW	2,80	11,0 kW	4,55 / A+++	HWT-1101H8W-E	4.000 €	HWT-1102S21SM3W-E	5.970 €	9.970 €
10,0 kW	2,45	14,0 kW	4,65 / A+++	HWT-1401H8W-E	4.930 €	HWT-1402S21SM3W-E	6.250 €	11.180 €
ALL IN ONE - 2 ZONAS DE CONTROLO								
6,0 kW	3,20	8,0 kW	4,63 / A+++	HWT-801H8W-E	3.330 €	HWT-1102S21MM3W-E	6.670 €	10.000 €
8,0 kW	2,80	11,0 kW	4,55 / A+++	HWT-1101H8W-E	4.000 €	HWT-1102S21MM3W-E	6.670 €	10.670 €
10,0 kW	2,45	14,0 kW	4,65 / A+++	HWT-1401H8W-E	4.930 €	HWT-1402S21MM3W-E	7.030 €	11.960 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência, para aquecimento de baixa temperatura (35°C) em conformidade com a norma EN14825.

²- Para os modelos HWT-401 e HTW-601 a temperatura máxima de produção de água é de 55°C.

ESTIA R-32 ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	PRVP
Comando remoto de controlo por cabo (máx. 2 comandos)	HWS-AMSU51-E	150 €
Comando centralizado (permite controlar até 10 zonas)	TCB-SC640U-E	990 €
Comando centralizado tátil (permite controlar até 10 zonas)	BMS-CT2560U-E	4.580 €
interface para sinal externo 0-10V	HWS-IFAIP01U-E	260 €
interface Wi-Fi para controlo com App Toshiba Home AC Control	HWS-IWF0010UP-E	210 €
Interface para comunicação com GTC via ModBus (Aplicável apenas com 1 comando remoto)	BMS-IFMB0UEW-E	660 €
Interface para comunicação com GTC via KNX (Aplicável apenas com 1 comando remoto)	BMS-IFKX0UEW-E	660 €



ESTIA DEPÓSITO DE AQS

CONSTRUÇÃO EM AÇO INOX.
ACUMULAÇÃO ATÉ 75°C
RESISTÊNCIA ELÉTRICA INCORPORADA
SERPENTINA EM AÇO INOX 304
VÁLVULA DE SEGURANÇA FORNECIDA



CAPACIDADE [L]	DIMENSÕES Ø [mm]	ALTURA [mm]	APOIO ELÉTRICO [kW]	ALIMENTAÇÃO (V-F-Hz)	REFERÊNCIA	PRVP
150	550	1090	2,75	220/240-1-50	HWS-1501CSHM3-E	1.330 €
210	550	1474	2,75	220/240-1-50	HWS-2101CSHM3-E	1.500 €
300	550	2040	2,75	220/240-1-50	HWS-3001CSHM3-E	1.980 €

/ ESTIA - DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

ESTIA R32 - COMPRIMENTOS DE TUBAGEM ADMISSÍVEIS

UNIDADE EXTERIOR (REFERÊNCIA)	HWT-	401HW	601HW	801HW	1101HW	1401HW
Ligação tipo abocordada (gás-líquido)	Pol.	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"	5/8" - 1/4"
Comprimento mínimo de tubagem	m	5	5	5	5	5
Comprimento máximo de tubagem	m	30	30	30	30	25
Máxima diferença de altura	m	30	30	30	30	25
Comprimento de tubagem sem carga	m	20	20	8	8	8

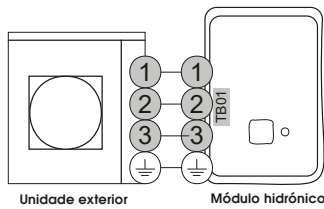
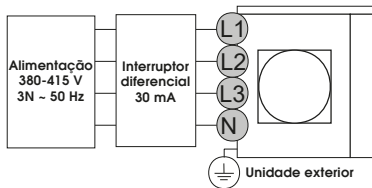
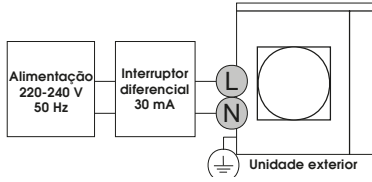
ESTIA BI-BLOC R290 - COMPRIMENTOS DE TUBAGEM ADMISSÍVEIS

UNIDADE EXTERIOR (REFERÊNCIA)	HWP-	401HW	601HW	801HW	1001H(8)W	1301H(8)W	1601H(8)W
Comprimento mínimo de tubagem	m	5	5	5	5	5	5
Comprimentos máximo de tubagem	m	20	20	20	20	20	20

/ ESTIA - DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

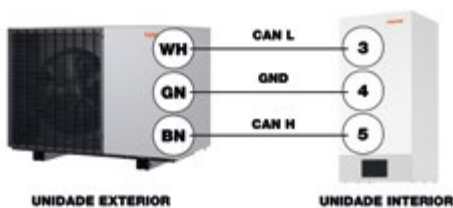
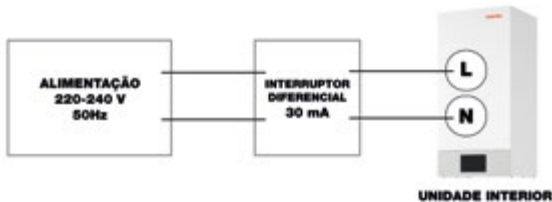
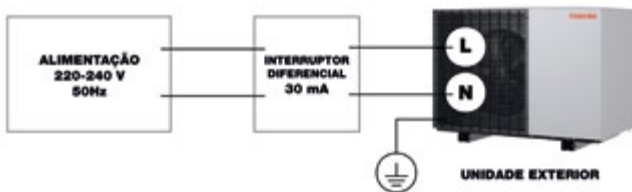
ESTIA R32

Alimentação elétrica da unidade exterior e entre unidade exterior e módulo hidrónico.

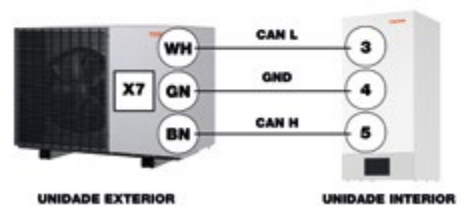
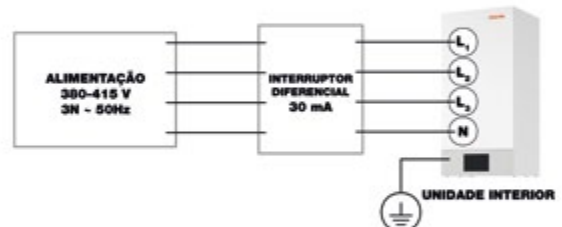
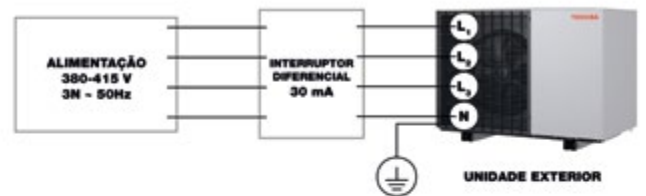


ESTIA BI-BLOC R290

MONOFÁSICA



TRIFÁSICA



18

RESIDENCIAL



TOSHIBA

/ SPLITS 1:1 R32

DAISEIKAI

EFICIÊNCIA PREMIUM TOPO DE GAMA A+++ / A+++
 MENOS DE 20DB(A) DE RUÍDO
 FILTRO ULTRA PURO 94% PM 2.5 E IONIZADOR DE PLASMA
 MAPEAMENTO TÉRMICO - DIRECIONAMENTO CAUDAL



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	VERSÃO MADEIRA			VERSÃO BRANCA		
			REFERÊNCIA UN. EXTERIOR	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO	REFERÊNCIA UN. EXTERIOR	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
2,5 kW / A+++ / 10,7	3,2 kW / A+++ / 5,3	10	RAS-10S4AVPG-E	RAS-B10S4KVDG-E	2.290 €	RAS-10S4AVPG-E	RAS-B10S4KVPD-E	2.110 €
3,5 kW / A+++ / 9,7	4,0 kW / A+++ / 5,2	13	RAS-13S4AVPG-E	RAS-B13S4KVDG-E	2.390 €	RAS-13S4AVPG-E	RAS-B13S4KVPD-E	2.210 €
5,0 kW / A+++ / 8,6	6,0 kW / A++ / 4,8	18	RAS-18S4AVPG-E	RAS-B18S4KVDG-E	2.890 €	RAS-18S4AVPG-E	RAS-B18S4KVPD-E	2.670 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-UD01UE) Preto / (WH-UD02UE) Branco.

SHORAI EDGE - WHITE

EFICIÊNCIA A+++ / A+++
 CONTROLO DE FLUXO DE AR 3D
 FILTRO ULTRA PURO 94% PM 2.5



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. EXTERIOR	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
2,0kW / A+++ / 8,50	2,5kW / A+++ / 5,10	7	RAS-07J2AVSG-E1	RAS-B07G3KVSG-E	1.300 €
2,5kW / A+++ / 8,60	3,2kW / A+++ / 5,10	10	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10G3KVSG-E	1.340 €
3,5kW / A+++ / 8,60	4,2kW / A+++ / 5,10	13	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSG-E	1.550 €
4,6kW / A++ / 7,80	5,5kW / A++ / 4,60	16	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSG-E	1.830 €
5,0kW / A++ / 7,30	6,0kW / A++ / 4,60	18	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSG-E	2.140 €
6,1kW / A++ / 7,30	7,0kW / A++ / 4,60	22	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSG-E	2.300 €
7,0kW / A++ / 6,30	8,0kW / A+ / 4,10	24	RAS-24J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSG-E	2.600 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-UA06UE) Branco.

SHORAI EDGE- BLACK

EFICIÊNCIA A+++ / A+++
 CONTROLO DE FLUXO DE AR 3D
 FILTRO ULTRA PURO 94% PM 2.5



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. EXTERIOR	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
2,0kW / A+++ / 8,50	2,5kW / A+++ / 5,10	7	RAS-07J2AVSG-E1	RAS-B07G3KVSGB-E	1.360 €
2,5kW / A+++ / 8,60	3,2kW / A+++ / 5,10	10	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10G3KVSGB-E	1.400 €
3,5kW / A+++ / 8,60	4,2kW / A+++ / 5,10	13	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSGB-E	1.620 €
4,6kW / A++ / 7,80	5,5kW / A++ / 4,60	16	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSGB-E	1.920 €
5,0kW / A++ / 7,30	6,0kW / A++ / 4,60	18	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSGB-E	2.240 €
6,1kW / A++ / 7,30	7,0kW / A++ / 4,60	22	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSGB-E	2.410 €
7,0kW / A++ / 6,30	8,0kW / A+ / 4,10	24	RAS-24J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSGB-E	2.720 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-UA04UE) Preto.



HAORI

ACABAMENTO TEXTIL PERSONALIZAVEL E SUBSTITUÍVEL
 EFICIÊNCIA A+++ / A+++
 MENOS DE 20DB(A) DE RUÍDO
 FILTRO PLASMA E IONIZADOR
 FILTRO ULTRA PURO 94% PM 2.5 E IONIZADOR DE PLASMA



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. EXTERIOR	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
2,5 kW / A+++ / 8,60	3,2 kW / A+++ / 5,10	10	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10N4KVRG-E1	1.450 €
3,5 kW / A+++ / 8,70	4,2 kW / A+++ / 5,10	13	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	1.670 €
4,6 kW / A++ / 7,80	5,5 kW / A++ / 4,60	16	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E	1.980 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-UA01UE).

SEIYA CONNECT

EFICIÊNCIA A++/A++
 OPERAÇÃO SILENCIOSA
 AUTO LIMPEZA
 FILTRO ULTRA FRESH 85% PM 2.5



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. EXTERIOR	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
1,5kW / A++ / 6,90	2.0kW / A++ / 4,60	05*	RAS-05E2AVG-E	RAS-B05S4KVG-E	860 €
2,0kW / A++ / 6,20	2.5kW / A++ / 4,60	7	RAS-07E2AVG-E	RAS-B07S4KVG-E	880 €
2,5kW / A++ / 7,00	3.2kW / A++ / 4,60	10	RAS-10E2AVG-E	RAS-B10S4KVG-E	910 €
3,3kW / A++ / 7,00	3.6kW / A++ / 4,60	13	RAS-13E2AVG-E	RAS-B13S4KVG-E	980 €
4,2kW / A++ / 7,00	5.0kW / A++ / 4,60	16	RAS-16E2AVG-E	RAS-B16S4KVG-E	1 390 €
5,0kW / A++ / 7,00	5.4kW / A+ / 4,40	18	RAS-18E2AVG-E	RAS-B18S4KVG-E	1 570 €
6,5kW / A++ / 6,90	7.0kW / A+ / 4,30	24	RAS-24E2AVG-E	RAS-B24S4KVG-E	1 860 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-TG01NE).

* - Prazo de entrega sob consulta para o tamanho 05.

SEIYA CLASSIC

EFICIÊNCIA A++ / A+
 OPERAÇÃO SILENCIOSA
 AUTO LIMPEZA



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. EXTERIOR	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
1,5kW / A++ / 6,10	2.0kW / A+ / 4,00	05*	RAS-05B2AVG-E2	RAS-B05B2KVG-E2	680 €
2,0kW / A++ / 6,10	2.5kW / A+ / 4,00	7	RAS-07B2AVG-E2	RAS-B07B2KVG-E2	690 €
2,5kW / A++ / 6,10	3.2kW / A+ / 4,00	10	RAS-10B2AVG-E2	RAS-B10B2KVG-E2	710 €
3,3kW / A++ / 6,10	3.6kW / A+ / 4,00	13	RAS-13B2AVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	740 €
4,2kW / A++ / 6,10	5.0kW / A+ / 4,00	16	RAS-16B2AVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	1 000 €
5,0kW / A++ / 6,10	5.4kW / A+ / 4,00	18	RAS-18B2AVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	1 210 €
6,5kW / A++ / 6,10	7.0kW / A+ / 4,00	24	RAS-24B2AVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2	1 420 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-TG01NE).

* - Prazo de entrega sob consulta para o tamanho 05.

/ SPLITS 1:1 R32

SILVERSTONE

EFICIÊNCIA A++ / A++

INSUFLAÇÃO SUPERIOR / INFERIOR / COMBINADA

FUNÇÃO DE AUTOLIMPEZA



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. EXTERIOR	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	UE+UI+COMANDO PRVP CONJUNTO
2,5 KW / A++ / 7,20	3,2 KW / A++ / 4,70	10	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10J2FVG-E	1.630 €
3,5 KW / A++ / 7,00	4,2 KW / A++ / 4,70	13	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E	1.870 €
5,0 KW / A++ / 6,80	6,0 KW / A++ / 4,60	18	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E	2.570 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-TA12LE).

¹ Os valores do SCOP apresentados são para clima moderado. Para obter os valores de clima quente, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>



UNIDADES EXTERIORES MULTI SPLIT

EFICIÊNCIA ATÉ A+++ / A++

MONITORIZAÇÃO DE ENERGIA (COM WI-FI)²



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	QUANTIDADE MÁXIMA DE UNIDADES INTERIORES CONETÁVEIS	REFERÊNCIA UN. EXTERIOR	PRVP UN. EXTERIOR
3,3 kW / A+++ / 8.6	4,0 kW / A++ / 4.7	2x1	RAS-2M10G3AVG-E	1.290 €
4,0 kW / A+++ / 8.7	4,4 kW / A++ / 4.8	2x1	RAS-2M14G3AVG-E	1.320 €
5,2 kW / A+++ / 8.7	5,6 kW / A++ / 4.8	2x1	RAS-2M18G3AVG-E	1.500 €
5,2 kW / A+++ / 8.6	6,8 kW / A++ / 4.8	3x1	RAS-3M18G3AVG-E	2.090 €
7,0 kW / A+++ / 8.5	8,7 kW / A++ / 4.6	3x1	RAS-3M26G3AVG-E	2.330 €
8,0 kW / A++ / 8.3	9,0 kW / A+ / 4.5	4x1	RAS-4M27G3AVG-E	2.830 €
10,0 kW / A++ / 7.2	12,0 kW / A+ / 4.3	5x1	RAS-5M34G3AVG-E	3.220 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência.

² - Apenas possível com a interface Wi-Fi nas unidades interiores e através da APP Toshiba Home AC Control.

MULTI SPLIT - DAISEIKAI

MENOS DE 20DB(A) DE RUÍDO

FILTRO ULTRA PURO 94% PM 2.5

E IONIZADOR DE PLASMA

MAPEAMENTO TÉRMICO - DIRECIONAMENTO CAUDAL



POT. NOMINAL FRIJO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	VERSÃO EM MADEIRA		VERSÃO BRANCA	
			REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
2,5 kW	3,2 kW	10	RAS-B10S4KVDG-E	950 €	RAS-B10S4KVPG-E	770 €
3,5 kW	4,0 kW	13	RAS-B13S4KVDG-E	980 €	RAS-B13S4KVPG-E	800 €
5,0 kW	6,0 kW	18	RAS-B18S4KVDG-E	1.090 €	RAS-B18S4KVPG-E	870 €

Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-UD01UE) Preto / (WH-UD02UE) Branco.

MULTI SPLIT - SHORAI EDGE - WHITE

CONTROLO DE FLUXO DE AR 3D

FILTRO ULTRA PURO 94% PM 2.5



POT. NOMINAL FRIJO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
1,5 kW	2,0 kW	5*	RAS-M05G3KVSG-E	460 €
2,0 kW	2,5 kW	7	RAS-B07G3KVSG-E	520 €
2,5 kW	3,2 kW	10	RAS-B10G3KVSG-E	550 €
3,5 kW	4,2 kW	13	RAS-B13G3KVSG-E	590 €
4,6 kW	5,5 kW	16	RAS-B16G3KVSG-E	620 €
5,0 kW	6,0 kW	18	RAS-B18G3KVSG-E	670 €
6,1 kW	7,0 kW	22	RAS-B22G3KVSG-E	700 €
7,0 kW	8,0 kW	24	RAS-B24G3KVSG-E	810 €

Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-UA06UE) Branco.

* Prazo de entrega sob consulta para o tamanho 05.

1 Os valores do SCOP apresentados são para clima moderado. Para obter os valores de clima quente, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>

/ MULTI SPLITS R32

MULTI SPLIT - SHORAI EDGE - BLACK

MENOS DE 20DB(A) DE RUÍDO
FILTRO ULTRA PURO 94% PM 2.5



POT. NOMINAL FRIO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
1,5 kW	2,0 kW	5*	RAS-M05G3KVSGB-E	480 €
2,0 kW	2,5 kW	7	RAS-B07G3KVSGB-E	580 €
2,5 kW	3,2 kW	10	RAS-B10G3KVSGB-E	610 €
3,5 kW	4,2 kW	13	RAS-B13G3KVSGB-E	660 €
4,6 kW	5,5 kW	16	RAS-B16G3KVSGB-E	710 €
5,0 kW	6,0 kW	18	RAS-B18G3KVSGB-E	770 €
6,1 kW	7,0 kW	22	RAS-B22G3KVSGB-E	810 €
7,0 kW	8,0 kW	24	RAS-B24G3KVSGB-E	930 €

Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-UA04UE) Preto.
* Prazo de entrega sob consulta para o tamanho 05.

MULTI SPLIT - HAORI

ACABAMENTO TEXTIL PERSONALIZAVEL E SUBSTITUÍVEL
MENOS DE 20DB(A) DE RUÍDO
FILTRO PLASMA E IONIZADOR
FILTRO ULTRA PURO 94% PM 2.5 E IONIZADOR DE PLASMA



POT. NOMINAL FRIO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
2,0 kW	2,5 kW	07	RAS-M07N4KVRG-E	620 €
2,5 kW	3,2 kW	10	RAS-B10N4KVRG-E1	660 €
3,5 kW	4,2 kW	13	RAS-B13N4KVRG-E	710 €
4,6 kW	5,5 kW	16	RAS-B16N4KVRG-E	770 €

Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-UA01UE).

MULTI SPLIT - SEIYA CONNECT

OPERAÇÃO SILENCIOSA
AUTO LIMPEZA
FILTRO ULTRA FRESH 85% PM 2.5



POT. NOMINAL FRIO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
1,5kW	2.0kW	05*	RAS-B05S4KVG-E	340 €
2,0kW	2.5kW	7	RAS-B07S4KVG-E	360 €
2,5kW	3.2kW	10	RAS-B10S4KVG-E	370 €
3,3kW	3.6kW	13	RAS-B13S4KVG-E	390 €
4,2kW	5.0kW	16	RAS-B16S4KVG-E	400 €
5,0kW	5.4kW	18	RAS-B18S4KVG-E	460 €
6,5kW	7.0kW	24	RAS-B24S4KVG-E	570 €

Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-TG01NE).
* Prazo de entrega sob consulta para o tamanho 05.



/ MULTI SPLITS R32

MULTI SPLIT - SEIYA CLASSIC

OPERAÇÃO SILENCIOSA
AUTO LIMPEZA



POT. NOMINAL FRIO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
1,5kW	2.0kW	05*	RAS-B05B2KVG-E2	230 €
2,0kW	2.5kW	7	RAS-B07B2KVG-E2	230 €
2,5kW	3.2kW	10	RAS-B10B2KVG-E2	240 €
3,3kW	3.6kW	13	RAS-B13B2KVG-E2	250 €
4,2kW	5.0kW	16	RAS-B16B2KVG-E2	280 €
5,0kW	5.4kW	18	RAS-B18B2KVG-E2	320 €
6,5kW	7.0kW	24	RAS-B24B2KVG-E2	370 €

Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-TG01NE). * - Prazo de entrega sob consulta para o tamanho 05.

SILVERSTONE

INSUFLAÇÃO SUPERIOR / INFERIOR / COMBINADA
AUTO LIMPEZA



POT. NOMINAL FRIO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
2,0 kW	2,5 kW	07	RAS-M07J2FVG-E	790 €
2,5 kW	3,2 kW	10	RAS-B10J2FVG-E	840 €
3,5 kW	4,2 kW	13	RAS-B13J2FVG-E	910 €
5,0 kW	6,0 kW	18	RAS-B18J2FVG-E	1.100 €

Unidades interiores fornecidas com comando por Infravermelhos (WH-TA12LE).

CASSETE 1 VIA

PAINEL ELEGANTE
CHASSIS COM 150MM ALTURA
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA



POT. NOMINAL FRIO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
1,5 kW	2,0 kW	5	RAS-M05G3YVG-E	1.070 €
2,0 kW	2,5 kW	7	RAS-M07G3YVG-E	1.170 €
2,5 kW	3,2 kW	10	RAS-M10G3YVG-E	1.210 €
3,5 kW	4,2 kW	13	RAS-M13G3YVG-E	1.260 €
4,6 kW	5,5 kW	16	RAS-M16G3YVG-E	1.320 €
5,0 kW	6,0 kW	18	RAS-M18G3YVG-E	1.380 €
7,0 kW	8,0 kW	24	RAS-M24G3YVG-E	1.480 €

Unidades interiores fornecidas com comando e recetor infravermelhos (RBC-AX33UY-P-E). Grelha incluída (RBC-UY32P-E/RBC-UY42P-E). Possibilidade de fornecimento com comando por cabo RBC-ASCU32Y mediante indicação no momento da encomenda.

/ MULTI SPLITS R32

CASSETTE 4 VIAS

PAINEL BRANCO OU PRETO INCLUÍDO
CHASSIS 244MM ALTURA
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA



POT. NOMINAL FRIO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
2,5 kW	3,2 kW	10	RAS-M10S4MUVG-E	1.220 €
3,5 kW	4,3 kW	13	RAS-M13S4MUVG-E	1.260 €
4,5 kW	5,2 kW	16	RAS-M16S4MUVG-E	1.320 €

Unidades interiores fornecidas com comando e recetor infravermelhos (RBC-AXU31UMP-E Branco/ RBC-AXU31UMPB-E Preto). Grelha incluída, estando disponível em cor branca RBC-UM21P-E ou cor preta RBC-UM21PB-E, mediante indicação no momento da encomenda (cor branca como standard). Possibilidade de fornecimento com comando por cabo RBC-ASCU32Y mediante indicação no momento da encomenda.

CONDUTA BAIXO PERFIL

PRESSÃO ESTÁTICA AJUSTÁVEL ATÉ 45Pa
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA



POT. NOMINAL FRIO	POT. NOMINAL CALOR	TAMANHO	REFERÊNCIA UN. INTERIOR	PRVP UNIDADE INTERIOR
2,0 kW	2,5 kW	7	RAS-M07U2DVG-E	860 €
2,5 kW	3,2 kW	10	RAS-M10U2DVG-E	880 €
3,5 kW	4,3 kW	13	RAS-M13U2DVG-E	910 €
4,5 kW	5,2 kW	16	RAS-M16U2DVG-E	950 €
6,0 kW	7,0 kW	22	RAS-M22U2DVG-E	1.150 €
7,0 kW	8,0 kW	24	RAS-M24U2DVG-E	1.240 €

Unidades interiores fornecidas com comando e recetor Infravermelhos (43H66001) e filtro de ar.

i Consulte e simule as capacidades corrigidas em função das unidades interiores em: toshiba-ar.pt/combinacoes



UNIDADE EXTERIOR	MURAI																							
	DAISEIKAI			HAORI				SHORAI EDGE								SEIYA CONNECT & CLASSIC								
	10k	13k	18k	07k	10k	13k	16k	05k	07k	10k	13k	16k	18k	22k	24k	05k	07k	10k	13k	16k	18k	24k		
2M10	•			•	•			•	•	•						•	•	•						
2M14	•	•		•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•					
2M18	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•				
3M18	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•				
3M26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4M27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5M34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		










UNIDADE EXTERIOR	CONDUTA						CASSETE 1 VIA								CASSETE 4 VIAS COMPACTA			CONSOLA DE CHÃO			
	07k	10k	13k	16k	22k	24k	05k	07k	10k	13k	16k	18k	24k	10k	13k	16k	07k	10k	13k	18k	
2M10	•	•					•	•	•					•			•	•			
2M14	•	•	•				•	•	•	•				•	•		•	•	•		
2M18	•	•	•	•			•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
3M18	•	•	•	•			•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
3M26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4M27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5M34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



Saiba mais em:
toshiba-ar.pt/combinacoes

/ COMANDOS E ACESSÓRIOS GAMA RESIDENCIAL R32

COMANDOS REMOTOS INFRAVERMELHOS E POR CABO

UNIDADE COMPATÍVEL	ASPETO	FUNÇÕES															Botões iluminados	Ecrã retro iluminado	Conetável por cabo					
		Purificador de iões plásmo	Caudal de ar 3D	U.E. Silenciosa	Modo fogaço de sala	Descongelacoço forçada	One touch comfort	Comfort sleep	Preset	Hi power	Eco logic	Fix ou Swing alhetas	Vel. ventilaçoço poderosa	Aquecimento de pavimento	Silencioso	Funçoço Power				Modo 8°C	Temporizador	Programaçoço horária semanal		
DAISEIKAI MADEIRA WH-UD01UE Incluido		•	•	•	•	•				•	•	•	•		•	•	•	•	•			•		
DAISEIKAI BRANCO WH-UD02UE Incluido		•	•	•	•	•				•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	
HAORI WH-UA01UE Incluido		•	•	•	•	•				•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	
SHORAI EDGE B&W (Negra) WH-UA04UE Incluido			•	•	•	•				•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	
SHORAI EDGE B&W (Branca) WH-UA06UE Incluido			•	•	•	•				•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			•	
SEIYA CONNECT WH-TG01NE Incluido				•		•		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•				•
SEIYA CLASSIC WH-TG01NE Incluido				•		•		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•				
SILVERSTONE WH-TA12LE Incluido				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SEIYA / SHORAI EDGE B&W RB-RXS33-E Opcional				•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ACESSÓRIOS PARA UNIDADES MONO E MULTI SPLIT

DESCRIÇÃO	REFERENCIA	PRVP
Controlo Wi-Fi com cabo (consultar compatibilidade) - Para instalar no exterior ou interior da unidade	RB-N106S-G	140 €
Placa on-off externo / Contacto de janela / Key Card	TCB-IFCB5-PE	60 €
Controlador Wi-Fi Universal INTESIS HOME	INWFIUNI0011000	245 €
Quadro elétrico para alternância entre unidades interiores	DX-QE-ALT-RAS	960 €
Comando remoto por cabo	RB-RWS21-E	300 €
Comando remoto Infravermelhos	RB-RXS33-E	90 €
Comando remoto Infravermelhos (Preto - Aspetto igual ao WH-UA01UE Haori)	RB-RXS34-E	90 €
Sensor para deteção de fugas de gás para consolas a R32	RB-I301-E	180 €
Interface RAC TU2C Link (todas as unidades exceto cassetes e condutas)	TCB-SSRL011UUP-E	180 €
Kit de filtros de ar para unidades conduta de tamanho 7,10,13	RNBCRKM13GDVE	90 €
Kit de filtros de ar para unidades conduta de tamanho 16	RNBCRKM16GDVE	100 €
Kit de filtros de ar para unidades conduta de tamanho 22 e 24	RNBCRKM24GDVE	120 €
Interface Wifi para cassetes 4 Vias / 1 Via	BMS-IWF0010UCP-E	190 €
Interface RAC TU2C Link para cassetes 4 vias / 1 via	TCB-PCNT30TLE2	140 €
Camando por cabo standard para cassetes 4 vias / 1 via	RBC-ASCU32Y-E	90 €
Camando por cabo premium c/ bluetooth para cassetes 4 vias / 1 via	RBC-AWSU52-E	200 €
Camando por cabo premium s/ bluetooth para cassetes 4 vias / 1 via	RBC-AMSU52-E	170 €
Sensor de ocupaçoço para cassetes 4 vias	TCB-SIR41UMP-E	90 €
Sensor de ocupaçoço para cassetes 1 via	TCB-SIR41UYP-E	90 €



/ GAMA RESIDENCIAL 1:1 COBRE E CARGA DE GÁS

TOSHIBA HOME AC CONTROL



TIPOS DE APLICAÇÃO MONO E MULTI-SPLIT



CONDUTAS

O conforto ideal para uma suite

UI Ultra-silenciosa
menos de 20dB(A)



SILVERSTONE

Combinação de conforto
e discrição

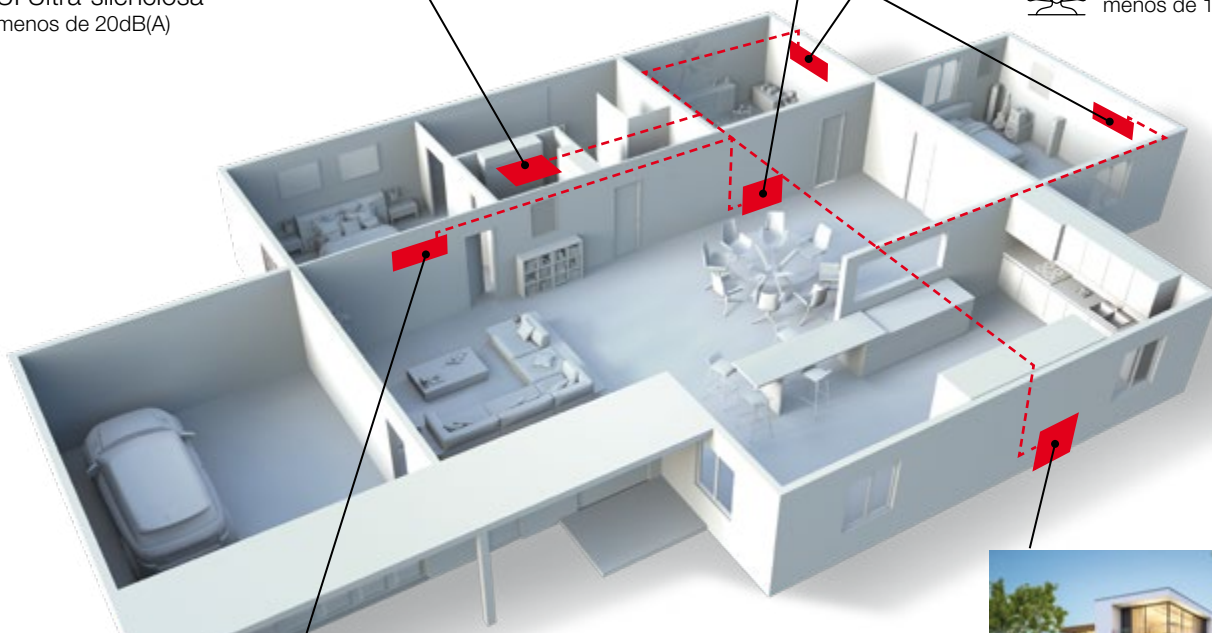
UI Silenciosa
redução de ruído
até 19dB(A)



DAISEIKAI

Discrição visual e acústica
para quartos

UI Ultra-silenciosa
menos de 19dB(A)



HAORI

O ar condicionado que respeita
o seu universo com um design
verdadeiramente elegante

UI Ultra-silenciosa
menos de 19dB(A)



UNIDADES EXTERIORES

Líderes em eficiência
de sistemas multisplit

Funcionamento
silencioso

/ GAMA RESIDENCIAL 1:1 - COBRE E CARGA DE GÁS

MONO SPLITS A R-32

DAISEIKAI		SECCÕES DE COBRE	COMPRIMENTO TUBAGEM MÍNIMO / MÁXIMO - DESNÍVEL MÁX. (M)	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNID. EXTERIOR	DE FÁBRICA ATÉ			ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO		
RAS-10S4AVPG-E	3/8" - 1/4"	2 / 25 - 15	15m	15 a 25m	20 g/m	630 x 800 x 300	
RAS-13S4AVPG-E	3/8" - 1/4"	2 / 25 - 15	15m	15 a 25m	20 g/m		
RAS-18S4AVPG-E	1/2" - 1/4"	2 / 25 - 15	15m	15 a 25m	20 g/m		

HAORI		SECCÕES DE COBRE	COMPRIMENTO TUBAGEM MÍNIMO / MÁXIMO - DESNÍVEL MÁX. (M)	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNID. EXTERIOR	DE FÁBRICA ATÉ			ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO		
RAS-10J2AVSG-E1	3/8" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m	550 x 780 x 290	
RAS-13J2AVSG-E1	3/8" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m		
RAS-16J2AVSG-E1	1/2" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m		

SHORAI		SECCÕES DE COBRE	COMPRIMENTO TUBAGEM MÍNIMO / MÁXIMO - DESNÍVEL MÁX. (M)	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNID. EXTERIOR	DE FÁBRICA ATÉ			ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO		
RAS-07J2AVSG-E1	3/8" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m	550 x 780 x 290	
RAS-10J2AVSG-E1	3/8" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m		
RAS-13J2AVSG-E1	3/8" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m		
RAS-16J2AVSG-E1	1/2" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m		
RAS-18J2AVSG-E1	1/2" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m		
RAS-22J2AVSG-E1	1/2" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m	630 x 800 x 300	
RAS-24J2AVSG-E1	1/2" - 1/4"	2 / 25 - 15	15m	15 a 25m	20 g/m		

SEIYA CONNECT		SECCÕES DE COBRE	COMPRIMENTO TUBAGEM MÍNIMO / MÁXIMO - DESNÍVEL MÁX. (M)	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNID. EXTERIOR	DE FÁBRICA ATÉ			ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO		
RAS-05E2AVG-E	3/8" - 1/4"	2 / 15 - 12	15 m	--		530 x 660 x 240	
RAS-07E2AVG-E	3/8" - 1/4"	2 / 15 - 12	15 m	--			
RAS-10E2AVG-E	3/8" - 1/4"	2 / 15 - 12	15 m	--			
RAS-13E2AVG-E	3/8" - 1/4"	2 / 15 - 12	15 m	--			
RAS-16E2AVG-E	1/2" - 1/4"	2 / 20 - 12	15 m	15 a 20m	20 g/m	550 x 780 x 290	
RAS-18E2AVG-E	1/2" - 1/4"	2 / 20 - 12	15 m	15 a 20m	20 g/m		
RAS-24E2AVG-E	1/2" - 1/4"	2 / 20 - 12	15 m	15 a 20m	20 g/m		

SEIYA CLASSIC		SECCÕES DE COBRE	COMPRIMENTO TUBAGEM MÍNIMO / MÁXIMO - DESNÍVEL MÁX. (M)	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNID. EXTERIOR	DE FÁBRICA ATÉ			ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO		
RAS-05B2AVG-E2	3/8" - 1/4"	2 / 10 - 8	10 m	--		530 x 660 x 240	
RAS-07B2AVG-E2	3/8" - 1/4"	2 / 10 - 8	10 m	--			
RAS-10B2AVG-E2	3/8" - 1/4"	2 / 10 - 8	10 m	--			
RAS-13B2AVG-E2	3/8" - 1/4"	2 / 10 - 8	10 m	--			
RAS-16B2AVG-E2	1/2" - 1/4"	2 / 15 - 8	10 m	10 a 15m	20 g/m	550 x 780 x 290	
RAS-18B2AVG-E2	1/2" - 1/4"	2 / 15 - 8	10 m	10 a 15m	20 g/m		
RAS-24B2AVG-E2	1/2" - 1/4"	2 / 15 - 8	10 m	10 a 15m	20 g/m		



/ GAMA RESIDENCIAL 1:1 COBRE E CARGA DE GÁS

SILVERSTONE		COMPRIMENTO TUBAGEM MÍNIMO / MÁXIMO - DESNÍVEL MÁX. (M)	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNID. EXTERIOR	SECÇÕES DE COBRE		DE FÁBRICA ATÉ	ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO	
RAS-10J2AVSG-E1	3/8" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m	550 x 780 x 290
RAS-13J2AVSG-E1	3/8" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m	
RAS-18J2AVSG-E1	1/2" - 1/4"	2 / 20 - 12	15m	15 a 20m	20 g/m	

MULTI SPLITS A R-32

MULTI SPLITS A R-32		COMPRIM. MÁXIMO POR UNIDADE INTERIOR (M)	COMPRIM. MÁXIMO TOTAL (M)	DESNÍVEL MÁX (M)	CARGA DE GÁS		DIMENSÕES UNIDADES EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNID. EXTERIOR	DE FÁBRICA ATÉ				ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO	
RAS-2M10G3AVG-E	15	20	10	20	---	---	550 x 780 x 290
RAS-2M14G3AVG-E	20	30	10	30	---	---	
RAS-2M18G3AVG-E	20	30	10	30	---	---	
RAS-3M18G3AVG-E	25	50	10	50	---	---	630 x 800 x 300
RAS-3M26G3AVG-E	25	70	15	40	40 a 70 m	20 g/m	
RAS-4M27G3AVG-E	25	70	15	40	40 a 70 m	20 g/m	890 x 900 x 320
RAS-5M34G3AVG-E	25	80	15	40	40 a 80 m	20 g/m	

/ GAMA RESIDENCIAL - LIGAÇÕES ELÉTRICAS

MONO SPLITS A R-32 - LIGAÇÕES ELÉTRICAS



/ GAMA RESIDENCIAL - LIGAÇÕES ELÉTRICAS

SEIYA CONNECT

	RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Disjuntor de proteção [A]	16	16	16	16	16	16	16
Cabo de alimentação*	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²
Cabo de comunicação	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²

SEIYA CLASSIC

	RAS-05B2AVG-E2	RAS-07B2AVG-E2	RAS-10B2AVG-E2	RAS-13B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2	RAS-24B2AVG-E2
Disjuntor de proteção [A]	16	16	16	16	16	16	16
Cabo de alimentação*	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²
Cabo de comunicação	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²

SHORAI / HAORI / SILVERSTONE

	RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Disjuntor de proteção [A]	16	16	16	16	16	16	16
Cabo de alimentação*	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²
Cabo de comunicação	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²

DAISEIKAI

	RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Disjuntor de proteção [A]	16	16	16
Cabo de alimentação*	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²
Cabo de comunicação	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²

* A validar de acordo com comprimento.



MULTI SPLITS A R-32 - LIGAÇÕES ELÉTRICAS



MULTISPLIT

	RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
Disjuntor de proteção [A]	16	16	16	16	25	25	25
Cabo de alimentação*	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 2,5 mm ²	3C x 4,0 mm ²	3C x 4,0 mm ²	3C x 4,0 mm ²
Cabo de comunicação	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²	4C x 1,5 mm ²

* A validar de acordo com comprimento.

33

COMERCIAL



TOSHIBA

/ DIGITAL INVERTER CLASSIC R32

DIGITAL INVERTER CLASSIC - CASSETE 90X90

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE
ALHETAS PLANAS
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A++ / 6,20	5,3 kW / A+ / 4,20	56	RAV-GV561ATP-E	1.030 €	RAV-HM561UTP-E	1.410 €	2.530 €
6,7 kW / A+ / 6,00	7,0 kW / A+ / 4,15	80	RAV-GV801ATP-E	1.120 €	RAV-HM801UTP-E	1.590 €	2.800 €
9,5 kW / A+ / 6,00	10,0 kW / A+ / 4,00	110	RAV-GV1101ATP-E	1.510 €	RAV-HM1101UTP-E	1.760 €	3.360 €
11,5 kW / A+ / 5,10	11,9 kW / A / 3,90	140	RAV-GV1401ATP-E	1.880 €	RAV-HM1401UTP-E	2.130 €	4.100 €
13,0 kW / - / 5,90	13,5 kW / - / 4,20	160	RAV-GV1601ATP-E	2.100 €	RAV-HM1601UTP-E	2.230 €	4.420 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A++ / 6,20	10,0 kW / A+ / 4,10	110	RAV-GV1101AT8P-E	1.950 €	RAV-HM1101UTP-E	1.760 €	3.800 €
11,5 kW / - / 5,10	12,3 kW / - / 3,90	140	RAV-GV1401AT8P-E	2.070 €	RAV-HM1401UTP-E	2.130 €	4.290 €
13,0 kW / - / 5,90	13,5 kW / - / 4,20	160	RAV-GV1601AT8P-E	2.400 €	RAV-HM1601UTP-E	2.230 €	4.720 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Grelha/Painel 90x90, RBC-U33P-E (Branco) ou RBC-U33PB-E (Preto) incluído no preço da U.I.. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER CLASSIC - CONDUTAS MPE

PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 150PA (7 NÍVEIS)
RETORNO POSTERIOR OU INFERIOR
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA
ALTURA DE 275MM



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
6,7 kW / A / 5,10	7,0 kW / A+ / 4,00	80	RAV-GV801ATP-E	1.120 €	RAV-HM801BTP-E	1.170 €	2.380 €
9,5 kW / A / 5,10	10,0 kW / A / 3,80	110	RAV-GV1101ATP-E	1.510 €	RAV-HM1101BTP-E	1.520 €	3.120 €
11,5 kW / A / 5,10	11,9 kW / A / 3,80	140	RAV-GV1401ATP-E	1.880 €	RAV-HM1401BTP-E	1.580 €	3.550 €
13,0 kW / - / 5,90	13,5 kW / - / 4,20	160	RAV-GV1601ATP-E	2.100 €	RAV-HM1601BTP-E	1.700 €	3.890 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A / 5,30	10,0 kW / A / 3,80	110	RAV-GV1101AT8P-E	1.950 €	RAV-HM1101BTP-E	1.520 €	3.560 €
12,1 kW / - / 5,10	12,3 kW / - / 3,80	140	RAV-GV1401AT8P-E	2.070 €	RAV-HM1401BTP-E	1.580 €	3.740 €
13,0 kW / - / 5,90	13,5 kW / - / 4,20	160	RAV-GV1601AT8P-E	2.400 €	RAV-HM1601BTP-E	1.700 €	4.190 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

¹ Os valores do SCOP apresentados são para clima moderado. Para obter os valores de clima quente, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>



/ DIGITAL INVERTER CLASSIC R32

DIGITAL INVERTER CLASSIC - MURAL

ALHETAS ORIENTÁVEIS LATERALMENTE
FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA
5 VELOCIDADES ACESSÍVEIS



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A++ / 6,20	5,3 kW / A / 3,90	56	RAV-GV561ATP-E	1.030 €	RAV-HM561KRTP-E	800 €	1.830 €
6,7 kW / A+ / 5,75	7,0 kW / A / 3,90	80	RAV-GV801ATP-E	1.120 €	RAV-HM801KRTP-E	910 €	2.030 €
9,5 kW / A+ / 6,00	10,0 kW / A+ / 4,00	110	RAV-GV1101ATP-E	1.510 €	RAV-HM1101KRTP-E	960 €	2.470 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A++ / 6,10	10,0 kW / A+ / 4,10	110	RAV-GV1101AT8P-E	1.950 €	RAV-HM1101KRTP-E	960 €	2.910 €

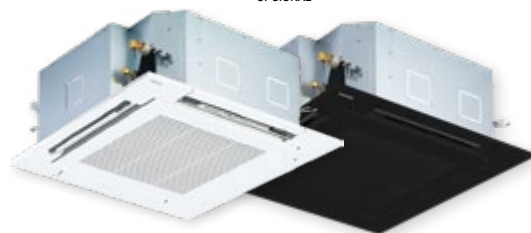
¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por infra vermelhos WH-TA09NE fornecido com a unidade interior. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

¹ Os valores do SCOP apresentados são para clima moderado. Para obter os valores de clima quente, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>

/ DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 R32

DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 - CASSETE 90X90

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE
ALHETAS PLANAS
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A++ / 6,34	5,3 kW / A++ / 4,60	56	RAV-GM561ATP-E	1.190 €	RAV-HM561UTP-E	1.410 €	2.690 €
6,7 kW / A+ / 5,81	7,7 kW / A+ / 4,42	80	RAV-GM801ATP-E	1.370 €	RAV-HM801UTP-E	1.590 €	3.050 €
8,0 kW / A++ / 7,20	9,0 kW / A++ / 4,60	90	RAV-GM901ATP-E	1.520 €	RAV-HM901UTP-E	1.700 €	3.310 €
9,5 kW / A++ / 6,15	11,2 kW / A+ / 4,28	110	RAV-GM1101ATP-E	1.850 €	RAV-HM1101UTP-E	1.760 €	3.700 €
12,0 kW / A+ / 5,71	13,0 kW / A+ / 4,29	140	RAV-GM1401ATP-E	2.040 €	RAV-HM1401UTP-E	2.130 €	4.260 €
14,0 kW / - / 6,30	16,0 kW / - / 4,35	160	RAV-GM1601ATP-E	2.980 €	RAV-HM1601UTP-E	2.230 €	5.300 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A++ / 6,15	11,2 kW / A+ / 4,28	110	RAV-GM1101AT8P-E	2.230 €	RAV-HM1101UTP-E	1.760 €	4.080 €
12,0 kW / A+ / 5,71	13,0 kW / A+ / 4,29	140	RAV-GM1401AT8P-E	2.390 €	RAV-HM1401UTP-E	2.130 €	4.610 €
14,0 kW / - / 6,30	16,0 kW / - / 4,35	160	RAV-GM1601AT8P-E	3.290 €	RAV-HM1601UTP-E	2.230 €	5.610 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Grelha/Painel 90x90, RBC-U33P-E (Branco) ou RBC-U33PB-E (Preto) incluído no preço da U.I.. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 - CASSETE 60X60

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE
5 VELOCIDADES ACESSÍVEIS
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA
60X60



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
2,5 kW / A+ / 5,94	3,4 kW / A++ / 4,70	30	RAV-GM301ATP-E	870 €	RAV-HM301MUTP-E	1.310 €	2.270 €
3,6 kW / A+ / 5,76	4,0 kW / A+ / 4,44	40	RAV-GM401ATP-E	1.080 €	RAV-HM401MUTP-E	1.320 €	2.490 €
5,0 kW / A+ / 5,69	5,3 kW / A+ / 4,37	56	RAV-GM561ATP-E	1.190 €	RAV-HM561MUTP-E	1.360 €	2.640 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Grelha incluída no preço da U.I. (RBC-UM21P-E Branco / RBC-UM21PB-E Preto) . Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

¹ Os valores do SCOP apresentados são para clima moderado. Para obter os valores de clima quente, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>



/ DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 R32

DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 - CONDUTAS MPE



PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 150PA (7 NÍVEIS)
 RETORNO POSTERIOR OU INFERIOR
 BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA
 ALTURA DE 275MM



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A / 5,28	5,3 kW / A+ / 4,08	56	RAV-GM561ATP-E	1.190 €	RAV-HM561BTP-E	1.110 €	2.390 €
6,7 kW / A / 5,20	7,7 kW / A+ / 4,13	80	RAV-GM801ATP-E	1.370 €	RAV-HM801BTP-E	1.170 €	2.630 €
8,0 kW / A++ / 6,10	9,0 kW / A++ / 4,60	90	RAV-GM901ATP-E	1.520 €	RAV-HM901BTP-E	1.350 €	2.960 €
9,5 kW / A / 5,28	11,2 kW / A+ / 4,19	110	RAV-GM1101ATP-E	1.850 €	RAV-HM1101BTP-E	1.520 €	3.460 €
12,1 kW / - / 5,36	13,0 kW / - / 4,19	140	RAV-GM1401ATP-E	2.040 €	RAV-HM1401BTP-E	1.580 €	3.710 €
14,0 kW / - / 5,30	16,0 kW / - / 3,90	160	RAV-GM1601ATP-E	2.980 €	RAV-HM1601BTP-E	1.700 €	4.770 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A / 5,28	11,2 kW / A+ / 4,19	110	RAV-GM1101AT8P-E	2.230 €	RAV-HM1101BTP-E	1.520 €	3.840 €
12,1 kW / - / 5,36	12,8 kW / - / 4,19	140	RAV-GM1401AT8P-E	2.390 €	RAV-HM1401BTP-E	1.580 €	4.060 €
14,0 kW / - / 5,30	16,0 kW / - / 3,90	160	RAV-GM1601AT8P-E	3.290 €	RAV-HM1601BTP-E	1.700 €	5.080 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 - CONDUTAS BPE



PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 45PA (4 NÍVEIS)
 ENTRADA DE AR NOVO INCORPORADA
 BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA
 ALTURA DE 210MM



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A+ / 5,68	5,3kW / A+ / 4,00	56	RAV-GM561ATP-E1	1.190 €	RAV-HM561SDTY-E	910 €	2 100 €

*- Consultar disponibilidade

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

¹ Os valores do SCOP apresentados são para clima moderado. Para obter os valores de clima quente, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>

/ DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 R32

DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 - CONSOLA TETO



BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA
BOMBA DE CONDENSADOS OPCIONAL



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
3,6 kW / A++ / 6,34	4,0 kW / A+++ / 5,10	40	RAV-GM401ATP-E	1.080 €	RAV-HM401CTP-E	1.060 €	2.230 €
5,0 kW / A / 5,50	5,3 kW / A+ / 4,32	56	RAV-GM561ATP-E	1.190 €	RAV-HM561CTP-E	1.080 €	2.360 €
6,9 kW / A+ / 5,62	7,7 kW / A+ / 4,21	80	RAV-GM801ATP-E	1.370 €	RAV-HM801CTP-E	1.240 €	2.700 €
8,0 kW / A++ / 6,10	9,0 kW / A++ / 4,60	90	RAV-GM901ATP-E	1.520 €	RAV-HM901CTP-E	1.380 €	2.990 €
9,5 kW / A+ / 5,86	11,2 kW / A+ / 4,27	110	RAV-GM1101ATP-E	1.850 €	RAV-HM1101CTP-E	1.460 €	3.400 €
12,1 kW / - / 5,36	13,0 kW / - / 4,19	140	RAV-GM1401ATP-E	2.040 €	RAV-HM1401CTP-E	1.600 €	3.730 €
14,0 kW / - / 5,90	16,0 / - / 4,35	160	RAV-GM1601ATP-E	2.980 €	RAV-HM1601CTP-E	1.700 €	4.770 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A+ / 5,86	11,2 kW / A+ / 4,27	110	RAV-GM1101AT8P-E	2.230 €	RAV-HM1101CTP-E	1.460 €	3.780 €
12,1 kW / - / 5,36	13,0 kW / - / 4,19	140	RAV-GM1401AT8P-E	2.390 €	RAV-HM1401CTP-E	1.600 €	4.080 €
14,0 kW / - / 5,90	16,0 kW / - / 4,35	160	RAV-GM1601AT8P-E	3.290 €	RAV-HM1601CTP-E	1.700 €	5.080 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 - MURAL



ALHETAS ORIENTÁVEIS LATERALMENTE
FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA
5 VELOCIDADES ACESSÍVEIS



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
2,5 kW / A++ / 6,36	3,4 kW / A+ / 4,10	30	RAV-GM301ATP-E	870 €	RAV-HM301KRTP-E	640 €	1.510 €
3,6 kW / A++ / 6,12	4,0 kW / A+ / 4,22	40	RAV-GM401ATP-E	1.080 €	RAV-HM401KRTP-E	690 €	1.770 €
5,0 kW / A++ / 6,19	5,3 kW / A+ / 4,00	56	RAV-GM561ATP-E	1.190 €	RAV-HM561KRTP-E	800 €	1.990 €
6,7 kW / A+ / 5,73	7,7 kW / A+ / 4,01	80	RAV-GM801ATP-E	1.370 €	RAV-HM801KRTP-E	910 €	2.280 €
8,0 kW / A++ / 6,10	9,0 / A+ / 4,10	90	RAV-GM901ATP-E	1.520 €	RAV-HM901KRTP-E	930 €	2.450 €
9,5 kW / A++ / 6,10	11,2 kW / A+ / 4,20	110	RAV-GM1101ATP-E	1.850 €	RAV-HM1101KRTP-E	960 €	2.810 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A++ / 6,10	11,2 kW / A+ / 4,21	110	RAV-GM1101AT8P-E	2.230 €	RAV-HM1101KRTP-E	960 €	3.190 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Greiha/Painel 90x90, RBC-U31PGP(W)-E incluído no preço da U.I.. Comando por infra vermelhos WH-TA09NE fornecido com a unidade interior. Consulte outros comandos no capítulo de comando.



/ DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 R32

DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 - MURAL ELEVADO CALOR SENSÍVEL

NOVIDADE

FUNCIONAMENTO APENAS EM ARREFECIMENTO

SOLUÇÃO PARA DATACENTERS



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
5,0 kW /A++ / 6,50	-- kW / -- / --	30	RAV-GM561ATP-E	1 190 €	RAV-HM561KRSP-E	820 €	2 010 €
6,7 kW /A++ / 6,20	-- kW / -- / --	40	RAV-GM801ATP-E	1 370 €	RAV-HM801KRSP-E	930 €	2 300 €
8,0 kW /A++ / 6,40	-- kW / -- / --	56	RAV-GM901ATP-E	1 520 €	RAV-HM901KRSP-E	980 €	2 500 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por infra vermelhos WH-TA09NE incluído no preço da UI. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 - ARMÁRIO VERTICAL

BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA

BOMBA DE CONDENSADOS OPCIONAL



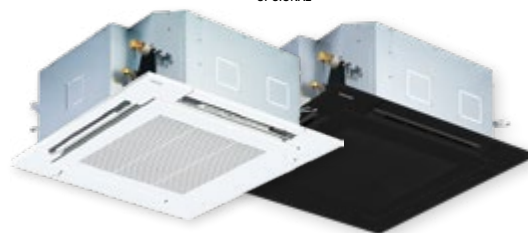
POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A / 5,15	5,3kW / A+ / 4,00	56	RAV-GM561ATP-E	1.190 €	RAV-HM561FT-E	2.430 €	3.790 €
6,7 kW / B / 4,89	7,7 kW / A / 3,81	80	RAV-GM801ATP-E	1.370 €	RAV-HM801FT-E	2.660 €	4.200 €
9,5 kW / A / 5,16	11,2 kW / A / 3,92	110	RAV-GM1101ATP-E	1.850 €	RAV-HM1101FT-E	2.820 €	4.840 €
12,1 kW / - / 4,86	13,0 kW / - / 3,90	140	RAV-GM1401ATP-E	2.040 €	RAV-HM1401FT-E	2.890 €	5.100 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A / 5,16	11,2 kW / A / 3,92	110	RAV-GM1101AT8P-E	2.230 €	RAV-HM1101FT-E	2.820 €	5.220 €
12,1 kW / - / 4,86	13,0 kW / - / 3,90	140	RAV-GM1401AT8P-E	2.390 €	RAV-HM1401FT-E	2.890 €	5.450 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-AMSU52-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

/ DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 R32

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 - CASSETE 90X90

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE
ALHETAS PLANAS
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5 kW / A++ / 6.84	5.3 kW / A++ / 4.62	56	RAV-GM562ATP-E	1.310 €	RAV-HM561UTP-E	1.410 €	2.810 €
6.7 kW / A++ / 7.5	7.7 kW / A++ / 4.6	80	RAV-GM802ATW-E	1.510 €	RAV-HM801UTP-E	1.590 €	3.190 €
8 kW / A++ / 7.5	8.6 kW / A++ / 4.6	90	RAV-GM902ATW-E	1.670 €	RAV-HM901UTP-E	1.700 €	3.460 €
9.5 kW / A++ / 7.5	11.2 kW / A+ / 4.4	110	RAV-GM1102ATW-E	2.400 €	RAV-HM1101UTP-E	1.760 €	4.250 €
12.1 kW / - / 7.3	13 kW / - / 4.4	140	RAV-GM1402ATW-E	2.580 €	RAV-HM1401UTP-E	2.130 €	4.800 €
14 kW / - / 6.6	16 kW / - / 4.4	160	RAV-GM1602ATW-E	3.280 €	RAV-HM1601UTP-E	2.230 €	5.600 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9.5 kW / A++ / 7.15	11.2 kW / A+ / 4.29	110	RAV-GM1102AT8W-E	2.860 €	RAV-HM1101UTP-E	1.760 €	4.710 €
12.1 kW / - / 6.91	13 kW / - / 4.3	140	RAV-GM1402AT8W-E	3.050 €	RAV-HM1401UTP-E	2.130 €	5.270 €
14 kW / - / 6.53	16 kW / - / 4.38	160	RAV-GM1602AT8W-E	3.620 €	RAV-HM1601UTP-E	2.230 €	5.940 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Grelha/Painel 90x90, RBC-U33P-E (Branco) ou RBC-U33PB-E (Preto) incluído no preço da U.I.. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 - CASSETE 60X60

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE
5 VELOCIDADES ACESSÍVEIS
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
2,5 kW / A++ / 6,86	3,4 kW / A++ / 4,73	30	RAV-GM302ATP-E	950 €	RAV-HM301MUTP-E	1.310 €	2.350 €
3,6 kW / A++ / 6,70	4,0 kW / A+ / 4,46	40	RAV-GM402ATP-E	1.190 €	RAV-HM401MUTP-E	1.320 €	2.600 €
5,0 kW / A++ / 6,19	5,3 kW / A+ / 4,4	56	RAV-GM562ATP-E	1.310 €	RAV-HM561MUTP-E	1.360 €	2.760 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Grelha incluída no preço da U.I. (RBC-UM21P-E Branco / RBC-UM21PB-E Preto) . Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

¹ Os valores do SCOP apresentados são para clima moderado. Para obter os valores de clima quente, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>



/ DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 R32

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 - CASSETE 1 VIA



ALTURA DE APENAS 15CM
5 VELOCIDADES ACESSÍVEIS
SENSOR DE OCUPAÇÃO COMO OPCIONAL
PURIFICADOR DE AR PLASMA COMO OPCIONAL



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
2,50 kW / A++ / 6,20	3,60 kW / A+ / 6,00	30	RAV-GM302ATP-E	950 €	RAV-HM301U1TP-E	1.300 €	2.350 €
3,40 kW / A+ / 4,10	4,00 kW / A+ / 4,00	40	RAV-GM402ATP-E	1.190 €	RAV-HM401U1TP-E	1.330 €	2.620 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Grelha/Painel RBC-UY32P-E incluído no preço da UI. Comando e recetor infra vermelhos (RBC-AX33UYP-E) incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 - CONDUTAS MPE



PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 150PA (7 NÍVEIS)
RETORNO POSTERIOR OU INFERIOR
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA
ALTURA DE 275MM



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5.0 kW / A+ / 5.8	5.3 kW / A+ / 4.11	56	RAV-GM562ATP-E	1.310 €	RAV-HM561BTP-E	1.100 €	2.500 €
6.7 kW / A++ / 6.37	7.7 kW / A+ / 4.3	80	RAV-GM802ATW-E	1.510 €	RAV-HM801BTP-E	1.170 €	2.770 €
8.0 kW / A++ / 6.75	8.6 kW / A+ / 4.3	90	RAV-GM902ATW-E	1.670 €	RAV-HM901BTP-E	1.350 €	3.110 €
9.5 kW / A++ / 6.4	11.2 kW / A+ / 4	110	RAV-GM1102ATW-E	2.400 €	RAV-HM1101BTP-E	1.520 €	4.010 €
12.1 kW / - / 6.15	13.0 kW / - / 3.92	140	RAV-GM1402ATW-E	2.580 €	RAV-HM1401BTP-E	1.580 €	4.250 €
14.0 kW / - / 5.9	16.0 kW / - / 4.05	160	RAV-GM1602ATW-E	3.280 €	RAV-HM1601BTP-E	1.700 €	5.070 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9.5 kW / A+ / 6	11.2 kW / A / 3.92	110	RAV-GM1102AT8W-E	2.860 €	RAV-HM1101BTP-E	1.520 €	4.470 €
12.1 kW / - / 5.87	13.0 kW / - / 3.84	140	RAV-GM1402AT8W-E	3.050 €	RAV-HM1401BTP-E	1.580 €	4.720 €
14.0 kW / - / 5.8	16.0 kW / - / 3.96	160	RAV-GM1602AT8W-E	3.620 €	RAV-HM1601BTP-E	1.700 €	5.410 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

/ DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 R32

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 - CONDUTAS BPE

PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 45PA (4 NÍVEIS)
ENTRADA DE AR NOVO INCORPORADA
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA
ALTURA DE 210MM



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
2.5 kW / A++ / 6.41	3.4 kW / A+ / 4.35	30	RAV-GM302ATP-E	950 €	RAV-HM301SDTY-E	860 €	1.900 €
3.6 kW / A+ / 6.03	4 kW / A+ / 4	40	RAV-GM402ATP-E	1.190 €	RAV-HM401SDTY-E	870 €	2.150 €
5 kW / A+ / 5.8	5.3 kW / A+ / 4	56	RAV-GM562ATP-E	1.310 €	RAV-HM561SDTY-E	910 €	2.310 €
6.7 kW / A+ / 5.63	7.7 kW / A+ / 4	80	RAV-GM802ATW-E	1.510 €	RAV-HM801SDTY-E	1.040 €	2.640 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 - CONSOLA TETO

BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA
BOMBA DE CONDENSADOS OPCIONAL



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
3.6 kW / A++ / 7.2	4.0 kW / A+++ / 5.13	40	RAV-GM402ATP-E	1.190 €	RAV-HM401CTP-E	1.060 €	2.340 €
5.0 kW / A+ / 6.00	5.3 kW / A+ / 4.34	56	RAV-GM562ATP-E	1.310 €	RAV-HM561CTP-E	1.080 €	2.480 €
6.9 kW / A++ / 7.03	7.7 kW / A+ / 4.48	80	RAV-GM802ATW-E	1.510 €	RAV-HM801CTP-E	1.240 €	2.840 €
8.0 kW / A++ / 7.03	8.6 kW / A++ / 4.6	90	RAV-GM902ATW-E	1.670 €	RAV-HM901CTP-E	1.380 €	3.140 €
9.5 kW / A++ / 7	11.2 kW / A+ / 4.3	110	RAV-GM1102ATW-E	2.400 €	RAV-HM1101CTP-E	1.460 €	3.950 €
12.1 kW / - / 6.16	13 kW / - / 4.28	140	RAV-GM1402ATW-E	2.580 €	RAV-HM1401CTP-E	1.600 €	4.270 €
14 kW / - / 6.25	16 kW / - / 4.3	160	RAV-GM1602ATW-E	3.280 €	RAV-HM1601CTP-E	1.700 €	5.070 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9.5 kW / A++ / 6.46	11.2 kW / A+ / 4.29	110	RAV-GM1102AT8W-E	2.860 €	RAV-HM1101CTP-E	1.460 €	4.410 €
12.1 kW / - / 5.87	13 kW / - / 4.2	140	RAV-GM1402AT8W-E	3.050 €	RAV-HM1401CTP-E	1.600 €	4.740 €
14 kW / - / 6.12	16 kW / - / 4.22	160	RAV-GM1602AT8W-E	3.620 €	RAV-HM1601CTP-E	1.700 €	5.410 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER - CONDUTAS APE

PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 250PA (7 NÍVEIS)
3 VELOCIDADES ACESSÍVEIS
BOMBA DE CONDENSADOS OPCIONAL



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA TRIFÁSICO							
19,0 kW / - / 6,30	22,4 kW / - / 3,80	220	RAV-GM2243AT8P-E	5 580 €	RAV-RM2241DTP-E2	3 990 €	9 660 €
22,5 kW / - / 5,50	27,0 kW / - / 3,70	280	RAV-GM2803AT8P-E	6 420 €	RAV-RM2801DTP-E2	4 170 €	10 680 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Kit de filtro de ar (RBC-RK0966HP) incluído no preço da UI. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.



/ DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 R32

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 - MURAL

ALHETAS ORIENTÁVEIS LATERALMENTE
FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA
5 VELOCIDADES ACESSÍVEIS



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
2,5 kW / A++ / 7,00	3,4 kW / A+ / 4,12	30	RAV-GM302ATP-E	950 €	RAV-HM301KRTP-E	640 €	1.590 €
3,6 kW / A++ / 6,70	4,0 kW / A+ / 4,24	40	RAV-GM402ATP-E	1.190 €	RAV-HM401KRTP-E	690 €	1.880 €
5,0 kW / A++ / 6,69	5,3 kW / A+ / 4,02	56	RAV-GM562ATP-E	1.310 €	RAV-HM561KRTP-E	800 €	2.110 €
6,7 kW / A++ / 6,6	7,7 kW / A+ / 4,05	80	RAV-GM802ATW-E	1.510 €	RAV-HM801KRTP-E	910 €	2.420 €
8,0 kW / A++ / 6,60	8,6 kW / A+ / 4,10	90	RAV-GM902ATW-E	1.670 €	RAV-HM901KRTP-E	930 €	2.600 €
9,5 kW / A++ / 6,4	11,2 kW / A+ / 4,20	110	RAV-GM1102ATW-E	2.400 €	RAV-HM1101KRTP-E	960 €	3.360 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A++ / 6,10	11,2 kW / A+ / 4,20	110	RAV-GM1102AT8W-E	2.860 €	RAV-HM1101KRTP-E	960 €	3.820 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por infra vermelhos WH-TA09NE incluído no preço da UI. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 - ARMÁRIO VERTICAL

BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA
BOMBA DE CONDENSADOS OPCIONAL



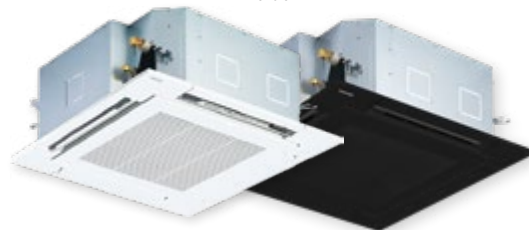
POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5 kW / A+ / 5,86	5,3 kW / A+ / 4,01	56	RAV-GM562ATP-E	1.310 €	RAV-HM561FT-E	2.430 €	3.910 €
6,7 kW / A / 5,53	7,7 kW / A+ / 4	80	RAV-GM802ATW-E	1.510 €	RAV-HM801FT-E	2.660 €	4.340 €
8,0 kW / A++ / 6,24	8,6 kW / A+ / 4,00	90	RAV-GM902ATW-E	1.670 €	RAV-HM901FT-E	2.690 €	4.530 €
9,5 kW / A++ / 6,22	11,2 kW / A / 3,92	110	RAV-GM1102ATW-E	2.400 €	RAV-HM1101FT-E	2.820 €	5.390 €
12,1 kW / - / 5,53	13,0 kW / - / 3,90	110	RAV-GM1402ATW-E	2.580 €	RAV-HM1401FT-E	2.890 €	5.640 €
14,0 kW / - / 5,2	16,0 kW / - / 3,90	140	RAV-GM1602ATW-E	3.280 €	RAV-HM1601FT-E	3.240 €	6.690 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
9,5 kW / A+ / 5,88	11,2 kW / A / 3,92	110	RAV-GM1102AT8W-E	2.860 €	RAV-HM1101FT-E	2.820 €	5.850 €
12,1 kW / - / 5,35	13,0 kW / - / 3,90	140	RAV-GM1402AT8W-E	3.050 €	RAV-HM1401FT-E	2.890 €	6.110 €
14,0 kW / - / 5,15	16,0 kW / - / 3,82	160	RAV-GM1602AT8W-E	3.620 €	RAV-HM1601FT-E	3.240 €	7.030 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-AMSU52-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

/ SUPER DIGITAL INVERTER R32

SUPER DIGITAL INVERTER - CASSETE 90X90

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE
ALHETAS PLANAS
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A++ / 7,73	5,6 kW / A++ / 4,98	56	RAV-GP561ATW-E	1.620 €	RAV-HM561UTP-E	1.410 €	3.120 €
7,1 kW / A+++ / 8,96	8,0 kW / A+++ / 5,24	80	RAV-GP801ATW-E	2.210 €	RAV-HM801UTP-E	1.590 €	3.890 €
10,0 kW / A+++ / 9,00	11,2 kW / A++ / 4,76	110	RAV-GP1101AT-E	3.250 €	RAV-HM1101UTP-E	1.760 €	5.100 €
12,5 kW / - / 8,59	14,0 kW / - / 4,75	140	RAV-GP1401AT-E1	3.580 €	RAV-HM1401UTP-E	2.130 €	5.800 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
10,0 kW / A++ / 7,32	11,2 kW / A+ / 4,76	110	RAV-GP1101AT8-E	3.330 €	RAV-HM1101UTP-E	1.760 €	5.180 €
12,5 kW / - / 7,35	14,0 kW / - / 4,38	140	RAV-GP1401AT8-E	3.580 €	RAV-HM1401UTP-E	2.130 €	5.800 €
14,0 kW / - / 6,99	16,0 kW / - / 4,38	160	RAV-GP1601AT8-E	3.800 €	RAV-HM1601UTP-E	2.230 €	6.120 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Grelha/Painel 90x90, RBC-U33P-E (Branco) ou RBC-U33PB-E (Preto) incluído no preço da U.I.. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

SUPER DIGITAL INVERTER - CASSETE 60X60

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE
5 VELOCIDADES ACESSÍVEIS
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A++ / 6,27	5,6 kW / A+ / 4,32	56	RAV-GP561ATW-E	1.620 €	RAV-HM561MUTP-E	1.360 €	3.070 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Grelha incluída no preço da U.I. (RBC-UM21P-E Branco / RBC-UM21PB-E Preto) . Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.



/ SUPER DIGITAL INVERTER R32

SUPER DIGITAL INVERTER - CONDUTAS MPE



PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 150PA (7 NÍVEIS)
 RETORNO POSTERIOR OU INFERIOR
 BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA
 ALTURA DE 275MM



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A+ / 5,8	5,6 kW / A+ / 4,27	56	RAV-GP561ATW-E	1.620 €	RAV-HM561BTP-E	1.110 €	2.820 €
7,1 kW / A++ / 7,86	8,0 kW / A++ / 4,85	80	RAV-GP801ATW-E	2.210 €	RAV-HM801BTP-E	1.170 €	3.470 €
10,0 kW / A++ / 7,19	11,2 kW / A+ / 4,30	110	RAV-GP1101AT-E	3.250 €	RAV-HM1101BTP-E	1.520 €	4.860 €
12,5 kW / - / 6,77	14,0 kW / - / 4,29	140	RAV-GP1401AT-E1	3.580 €	RAV-HM1401BTP-E	1.580 €	5.250 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
10,0 kW / A+ / 6,10	11,2 kW / A+ / 4,19	110	RAV-GP1101AT8-E	3.330 €	RAV-HM1101BTP-E	1.520 €	4.940 €
12,5 kW / - / 6,03	14,0 kW / - / 3,99	140	RAV-GP1401AT8-E	3.580 €	RAV-HM1401BTP-E	1.580 €	5.250 €
14,0 kW / - / 5,82	16,0 kW / - / 3,96	160	RAV-GP1601AT8-E	3.800 €	RAV-HM1601BTP-E	1.700 €	5.590 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

/ SUPER DIGITAL INVERTER R32

SUPER DIGITAL INVERTER - CONDUTAS BPE



PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 45PA (4 NÍVEIS)
ENTRADA DE AR NOVO INCORPORADA
BOMBA DE CONDENSADOS INCORPORADA
ALTURA DE 210MM



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5 kW / A++ / 6.15	5.6 kW / A+ / 4.23	56	RAV-GP561ATW-E	1.620 €	RAV-HM561SDTY-E	910 €	2.620 €
7.1 kW / A++ / 6.68	8 kW / A+ / 4.27	80	RAV-GP801ATW-E	2.210 €	RAV-HM801SDTY-E	1.040 €	3.340 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

SUPER DIGITAL INVERTER - CONSOLA TETO



BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA
BOMBA DE CONDENSADOS OPCIONAL



POT. NOMINAL FRIJO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP ¹	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A++ / 6,93	5,6 kW / A++ / 4,73	56	RAV-GP561ATW-E	1.620 €	RAV-HM561CTP-E	1.080 €	2.790 €
7,1 kW / A++ / 8,35	8,0 kW / A++ / 5,10	80	RAV-GP801ATW-E	2.210 €	RAV-HM801CTP-E	1.240 €	3.540 €
10,0 kW / A+++ / 8,58	11,2 kW / A++ / 4,75	110	RAV-GP1101AT-E	3.250 €	RAV-HM1101CTP-E	1.460 €	4.800 €
12,5 kW / - / 7,99	14,0 kW / - / 4,74	140	RAV-GP1401AT-E1	3.580 €	RAV-HM1401CTP-E	1.600 €	5.270 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
10,0 kW / A++ / 6,80	11,2 kW / A+ / 4,23	110	RAV-GP1101AT8-E	3.330 €	RAV-HM1101CTP-E	1.460 €	4.880 €
12,5 kW / - / 6,60	14,0 kW / - / 4,22	140	RAV-GP1401AT8-E	3.580 €	RAV-HM1401CTP-E	1.600 €	5.270 €
14,0 kW / - / 6,24	16,0 kW / - / 4,21	160	RAV-GP1601AT8-E	3.800 €	RAV-HM1601CTP-E	1.700 €	5.590 €

¹- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-ASCU32Y-E incluído no preço do conjunto. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.



/ SUPER DIGITAL INVERTER R32

SUPER DIGITAL INVERTER - MURAL

ALHETAS ORIENTÁVEIS LATERALMENTE
FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA
5 VELOCIDADES ACESSÍVEIS



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP1	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A++ / 7,84	5,6 kW / A+ / 4,19	56	RAV-GP561ATW-E	1.620 €	RAV-HM561KRTP-E	800	2.420 €
7,1 kW / A++ / 7,56	8,0 kW / A+ / 4,16	80	RAV-GP801ATW-E	2.210 €	RAV-HM801KRTP-E	910	3.120 €
10,0 kW / A++ / 7,36	11,2 kW / A+ / 4,42	110	RAV-GP1101AT-E	3.250 €	RAV-HM1101KRTP-E	960	4.210 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
10,0 kW / A++ / 6,53	11,2 / A+ / 4,22	110	RAV-GP1101AT8-E	3.330 €	RAV-HM1101KRTP-E	960	4.290 €

*- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por infra vermelhos WH-TA09NE incluído no preço da UI. Consultar outros comandos no capítulo dos comandos.

SUPER DIGITAL INVERTER - ARMÁRIO VERTICAL

BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
FUNÇÃO DE AUTO LIMPEZA
BOMBA DE CONDENSADOS OPCIONAL



POT. NOMINAL FRIO / CLASSE ENERGÉTICA / SEER	POT. NOMINAL CALOR / CLASSE ENERGÉTICA / SCOP1	TAMANHO	UNIDADE EXTERIOR		UNIDADE INTERIOR		UE+UI+ COMANDO PREÇO CONJUNTO
			REFERÊNCIA U.E.	PRVP U.E.	REFERÊNCIA U.I.	PRVP U.I.	
SISTEMA MONOFÁSICO							
5,0 kW / A+ / 5,87	5,6 kW / A+ / 4,21	56	RAV-GP561ATW-E	1.620 €	RAV-HM561FT-E	2.430 €	4.220 €
7,1 kW / A++ / 6,43	8,0 kW / A+ / 4,43	80	RAV-GP801ATW-E	2.210 €	RAV-HM801FT-E	2.660 €	5.040 €
10,0 kW / A++ / 6,99	11,2 kW / A+ / 4,40	110	RAV-GP1101AT-E	3.250 €	RAV-HM1101FT-E	2.820 €	6.240 €
12,5 kW / - / 6,49	12,5 kW / - / 4,38	140	RAV-GP1401AT-E1	3.580 €	RAV-HM1401FT-E	2.890 €	6.640 €
SISTEMA TRIFÁSICO							
10,0 kW / A++ / 6,14	11,2 kW / A+ / 4,02	110	RAV-GP1101AT8-E	3.330 €	RAV-HM1101FT-E	2.820 €	6.320 €
12,5 kW / - / 6,10	14,0 kW / - / 4,02	140	RAV-GP1401AT8-E	3.580 €	RAV-HM1401FT-E	2.890 €	6.640 €
16,0 kW / - / 5,88	16,0 kW / - / 3,98	160	RAV-GP1601AT8-E	3.800 €	RAV-HM1601FT-E	3.240 €	7.210 €

*- Valor de SCOP para clima médio de referência. Comando por cabo RBC-AMSU52-E incluído no preço do Conjunto. Consulte outros comandos no capítulo de comando.

KIT DX - DIGITAL INVERTER S1, DI BIG E SUPER DIGITAL INVERTER



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	PRVP
TCB-IFDLR01UP-E	<ul style="list-style-type: none"> - Para controlo de temperatura ambiente / temperatura de retorno. - Para controlo de temperatura de insuflação 0-10V. - Um Kit Dx a aplicar por cada unidade exterior da série RAV - Potência disponível desde 2,5kW até 27kW. 	1.000 €

Necessário adicionar comando por cabo RBC-AMTU31-E ou RBC-AMSU52-E.

/ SISTEMAS TWIN A R32



TIPO	COMPOSIÇÃO DOS SISTEMAS TWIN R-32	DERIVAÇÕES DE COBRE		PRVP
		OBS:	REFERÊNCIA	
Twin	1 Unidade Exterior + 2 Unidades interiores iguais + 1 comando + 1 derivação.	(Twin 08 - 11)	RBC-TWP31E	100 €
		(Twin 14 - 16)	RBC-TWP50E2	100 €
		(Twin 22 - 28)	RBC-TWP102E	220 €
Tripla	1 Unidade Exterior + 3 Unidades interiores iguais + 1 comando + 1 derivação.	(Tripla)	RBC-TRP100E	290 €
Duplo Twin	1 Unidade Exterior + 4 Unidades interiores iguais + 1 comando + 1 derivação.	(Duplo Twin)	RBC-DWP102E	290 €

MODELO	DIÂMETRO TUBAGENS U.E.	UNIDADES INTERIORES	DIÂMETRO TUBAGENS U.I.	REFERÊNCIA DAS DERIVAÇÕES	REFERÊNCIA DO COMANDO	
TWIN						
--- / SDI: 08	5/8" - 3/8"	2 x RAV__40	1/2" - 1/4"	RBC-TWP31E	RBC-AMSU52-E	
DI / SDI: 11	5/8" - 3/8"	2 x RAV__56	1/2" - 1/4"			
DI / SDI: 14	5/8" - 3/8"	2 x RAV__80	5/8" - 3/8"	RBC-TWP50E2	RBC-AMSU52-E	
--- / SDI: 16	5/8" - 3/8"	2 x RAV__80	5/8" - 3/8"	RBC-TWP102E		
DI / BIG: 22	1,1/8" - 1/2"	2 x RAV__11	5/8" - 3/8"			
DI / BIG: 28	1,1/8" - 1/2"	2 x RAV__14	5/8" - 3/8"			
TRIPLO						
--- / SDI: 16	5/8" - 3/8"	3 x RAV__56	1/2" - 1/4"	RBC-TRP100E	RBC-AMSU52-E	
DI / BIG: 22	1,1/8" - 1/2"	3 x RAV__80	5/8" - 3/8"			
DI / BIG: 28	1,1/8" - 1/2"	3 x RAV__80	5/8" - 3/8"			
DUPLO TWIN						
DI / BIG: 22	1,1/8" - 1/2"	4 x RAV__56	1/2" - 1/4"	RBC-DWP102E	RBC-AMSU52-E	
DI / BIG: 28	1,1/8" - 1/2"	4 x RAV__80	5/8" - 3/8"			



TWIN DIGITAL INVERTER R32 (DI E BIG DI)

TIPO U.I.'S	POT. FRIO	MONOFÁSICOS		TRIFÁSICOS	
CASSETES 4 VIAS 90X90	TWIN				
	9,5 kW	RAV-GM1101ATP-E	2 x RAV-HM561UTP-E	RAV-GM1101AT8P-E	2xRAV-HM561UTP-E
	12,0 kW	RAV-GM1401ATP-E	2 x RAV-HM801UTP-E	RAV-GM1401AT8P-E	2xRAV-HM801UTP-E
	14,0 kW	RAV-GM1601ATP-E	2 x RAV-HM801UTP-E	RAV-GM1601AT8P-E	2xRAV-HM801UTP-E
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	2xRAV-HM1101UTP-E
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	2xRAV-HM1401UTP-E
	TRIPLO				
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	3xRAV-HM801UTP-E
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	3xRAV-HM801UTP-E
	DUPLO TWIN				
20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	4xRAV-HM561UTP-E	
23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	4xRAV-HM801UTP-E	
CASSETES 4 VIAS 60X60	TWIN				
	9,5 kW	RAV-GM1101ATP-E	2 x RAV-HM561MUT-E	RAV-GM1101AT8P-E	2xRAV-HM561MUT-E
	DUPLO TWIN				
23,5 kW			RAV-GM2243AT8P-E	4xRAV-HM561MUT-E	
CONDUTAS MPE	TWIN				
	9,5 kW	RAV-GM1101ATP-E	2 x RAV-HM561BTP-E	RAV-GM1101AT8P-E	2xRAV-HM561BTP-E
	12,0 kW	RAV-GM1401ATP-E	2 x RAV-HM801BTP-E	RAV-GM1401AT8P-E	2xRAV-HM801BTP-E
	14,0 kW	RAV-GM1601ATP-E	2 x RAV-HM801BTP-E	RAV-GM1601AT8P-E	2xRAV-HM801BTP-E
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8-E1	2xRAV-HM1101BTP-E
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	2xRAV-HM1401BTP-E
	TRIPLO				
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	3xRAV-HM801BTP-E
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	3xRAV-HM801BTP-E
	DUPLO TWIN				
20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	4xRAV-HM561BTP-E	
23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	4xRAV-HM801BTP-E	
CONDUTAS BPE	TWIN				
	9,5 kW	RAV-GM1101ATP-E	2 x RAV-RM561SDTY-E	RAV-GM1101AT8P-E	2xRAV-RM561SDTY-E
	DUPLO TWIN				
20,0 kW			RAV-GM2243AT8-E1	4xRAV-RM561SDTY-E	

i Os preços para os sistema Twin podem ser obtidos através da soma dos valores unitários das unidades referenciadas, comandos e derivações constantes nas páginas anteriores.

Para obter os valores eficiência, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>

/ SISTEMAS TWIN A R32

TWIN DIGITAL INVERTER R32 (DI E BIG DI)

TIPO U.I.'S	POT. FRIO	MONOFÁSICOS		TRIFÁSICOS	
CONSOLA TETO	TWIN				
	9,5 kW	RAV-GM1101ATP-E	2 x RAV-HM561CTP-E	RAV-GM1101AT8P-E	2xRAV-HM561CTP-E
	12,0 kW	RAV-GM1401ATP-E	2 x RAV-HM801CTP-E	RAV-GM1401AT8P-E	2xRAV-HM801CTP-E
	14,0 kW	RAV-GM1601ATP-E	2 x RAV-HM801CTP-E	RAV-GM1601AT8P-E	2xRAV-HM801CTP-E
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	2xRAV-HM1101CTP-E
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	2xRAV-HM1401CTP-E
	TRIPLA				
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	3xRAV-HM801CTP-E
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	3xRAV-HM801CTP-E
	DUPLA TWIN				
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	4xRAV-HM561CTP-E
23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	4xRAV-HM801CTP-E	
MURAL	TWIN				
	9,5kW	RAV-GM1101ATP-E	2 x RAV-HM561KRTP-E	RAV-GM1101AT8P-E	2xRAV-HM561KRTP-E
	12,0 kW	RAV-GM1401ATP-E	2 x RAV-HM801KRTP-E	RAV-GM1401AT8P-E	2xRAV-HM801KRTP-E
	14,0 kW	RAV-GM1601ATP-E	2xRAV-HM801KRTP-E	RAV-GM1601AT8P-E	2xRAV-HM801KRTP-E
	TRIPLA				
	14,0 kW	RAV-GM1601ATP-E	3xRAV-HM561KRTP-E	RAV-GM1601AT8P-E	3xRAV-HM561KRTP-E
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	3xRAV-HM801KRTP-E
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	3xRAV-HM801KRTP-E
	DUPLA TWIN				
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	4xRAV-HM561KRTP-E
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	4xRAV-HM801KRTP-E
ARMÁRIO VERTICAL	TWIN				
	9,5kW	RAV-GM1101ATP-E	2 x RAV-HM561FT-E		
	12,0 kW	RAV-GM1401ATP-E	2 x RAV-HM801FT-E		
	14,0 kW	RAV-GM1601ATP-E	2 x RAV-HM801FT-E	RAV-GM1601AT8P-E	2 x RAV-HM801FT-E
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	
	TRIPLA				
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	3 x RAV-HM801FT-E
	23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	3 x RAV-HM801FT-E
	DUPLA TWIN				
	20,0 kW			RAV-GM2243AT8P-E	4xRAV-HM561FT-E
23,5 kW			RAV-GM2803AT8P-E	4xRAV-HM801FT-E	

i Os preços para os sistema Twin podem ser obtidos através da soma dos valores unitários das unidades referenciadas, comandos e derivações constantes nas páginas anteriores.

Para obter os valores eficiência, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>



TWIN SUPER DIGITAL INVERTER R32 (SDI)

TIPO U.I.'S	POT. FRIO	MONOFÁSICOS		TRIFÁSICOS	
CASSETE 4 VIAS 90X90 SMART	TWIN				
	10,0 kW	RAV-GP1101AT-E	2xRAV-HM561UT-E		
	12,5 kW	RAV-GP1401AT-E1	2xRAV-HM801UT-E		
CASSETES 4 VIAS 90X90	TWIN				
	10,0 kW	RAV-GP1101AT-E	2xRAV-HM561UTP-E	RAV-GP1101AT8-E	2xRAV-HM561UTP-E
	12,5 kW	RAV-GP1401AT-E1	2xRAV-HM801UTP-E	RAV-GP1401AT8-E	2xRAV-HM801UTP-E
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	2xRAV-HM801UTP-E
	TRIPLO				
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	3xRAV-HM561UTP-E
CASSETES 4 VIAS 60X60	TWIN				
	7,1 kW	RAV-GP801ATW-E	2xRAV-HM401MUT-E		
	10,0 kW	RAV-GP1101AT-E	2xRAV-HM561MUT-E	RAV-GP1101AT8-E	2xRAV-HM561MUT-E
	TRIPLO				
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	3xRAV-HM561MUT-E
CONDUTAS MPE	TWIN				
	10,0 kW	RAV-GP1101AT-E	2xRAV-HM561BTP-E	RAV-GP1101AT8-E	2xRAV-HM561BTP-E
	12,5 kW	RAV-GP1401AT-E1	2xRAV-HM801BTP-E	RAV-GP1401AT8-E	2xRAV-HM801BTP-E
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	2xRAV-HM801BTP-E
	TRIPLO				
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	3xRAV-HM561BTP-E
CONDUTAS BPE	TWIN				
	7,1 kW	RAV-GP801ATW-E	2xRAV-RM401SDTY-E		
	10,0 kW	RAV-GP1101AT-E	2xRAV-RM561SDTY-E		2xRAV-RM561SDTY-E
	TRIPLO				
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	3xRAV-RM561SDTY-E
CONSOLA TETO	TWIN				
	7,1 kW	RAV-GP801ATW-E	2xRAV-HM401CTP-E		
	10,0 kW	RAV-GP1101AT-E	2xRAV-HM561CTP-E	RAV-GP1101AT8-E	2xRAV-HM561CTP-E
	12,5 kW	RAV-GP1401AT-E1	2xRAV-HM801CTP-E	RAV-GP1401AT8-E	2xRAV-HM801CTP-E
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	2xRAV-HM801CTP-E
	TRIPLO				
				RAV-GP1601AT8-E	3xRAV-HM561CTP-E

i Os preços para os sistema Twin podem ser obtidos através da soma dos valores unitários das unidades referenciadas, comandos e derivações constantes nas páginas anteriores.

Para obter os valores eficiência, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>

/ SISTEMAS TWIN A R32

TWIN SUPER DIGITAL INVERTER R32 (SDI)

TIPO U.I.'S	POT. FRIO	MONOFÁSICOS		TRIFÁSICOS	
MURAL	TWIN				
	10,0 kW	RAV-GP1101AT-E	2xRAV-HM561KRTP-E	RAV-GP1101AT8-E	2xRAV-HM561KRTP-E
	12,5 kW	RAV-GP1401AT-E1	2xRAV-HM801KRTP-E	RAV-GP1401AT8-E	2xRAV-HM801KRTP-E
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	2xRAV-HM801KRTP-E
	TRIPLO				
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	3xRAV-HM561KRTP-E
ARMÁRIO VERTICAL	TWIN				
	10,0 kW	RAV-GP1101AT-E	2xRAV-HM561FT-E	RAV-GP1101AT8-E	2xRAV-HM561FT-E
	12,5 kW	RAV-GP1401AT-E1	2xRAV-HM801FT-E	RAV-GP1401AT8-E	2xRAV-HM801FT-E
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	2xRAV-HM801FT-E
	TRIPLO				
	14,0 kW			RAV-GP1601AT8-E	3xRAV-HM561FT-E

TWIN DIGITAL INVERTER 2 R32 (DI 2)

TIPO U.I.'S	POT. FRIO	MONOFÁSICOS		TRIFÁSICOS	
CASSETES 4 VIAS 90X90	TWIN				
	9,5 kW	GM1102ATW-E	2x HM561UTP-E	GM1102AT8W-E	2x HM561UTP-E
	12,1 kW	GM1402ATW-E	2x HM801UTP-E	GM1402AT8W-E	2x HM801UTP-E
	14 kW	GM1602ATW-E	2x HM801UTP-E	GM1602AT8W-E	2x HM801UTP-E
	TRIPLO				
	14 kW	GM1602ATW-E	3x HM561UTP-E	GM1602AT8W-E	3x HM561UTP-E
CASSETES 4 VIAS 60X60	TWIN				
	9,5 kW	GM1102ATW-E	2x HM561MUTP-E	GM1102AT8W-E	2x HM561MUTP-E
	TRIPLO				
	14 kW	GM1602ATW-E	3x HM561MUTP-E	GM1602AT8W-E	3x HM561MUTP-E
CONDUTA MPE	TWIN				
	9,5 kW	GM1102ATW-E	2x HM561BTP-E	GM1102AT8W-E	2x HM561BTP-E
	12,1 kW	GM1402ATW-E	2x HM801BTP-E	GM1402AT8W-E	2x HM801BTP-E
	14 kW	GM1602ATW-E	2x HM801BTP-E	GM1602AT8W-E	2x HM801BTP-E
	TRIPLO				
	14 kW	GM1602ATW-E	3x HM561BTP-E	GM1602AT8W-E	3x HM561BTP-E
CONDUTA BPE	TWIN				
	9,5 kW	GM1102ATW-E	2x HM561SDTY-E	GM1102AT8W-E	2x HM561SDTY-E
	14 kW	GM1602ATW-E	2x HM801SDTY-E	GM1602AT8W-E	2x HM801SDTY-E
	TRIPLO				
	14 kW	GM1602ATW-E	3x HM561SDTY-E	GM1602AT8W-E	3x HM561SDTY-E



CONSOLA TETO	TWIN				
	9,5 kW	GM1102ATW-E	2x HM561CTP-E	GM1102AT8W-E	2x HM561CTP-E
	12,1 kW	GM1402ATW-E	2x HM801CTP-E	GM1402AT8W-E	2x HM801CTP-E
	14 kW	GM1602ATW-E	2x HM801CTP-E	GM1602AT8W-E	2x HM801CTP-E
	TRIPLO				
14 kW	GM1602ATW-E	3x HM561CTP-E	GM1602AT8W-E	3x HM561CTP-E	

MURAL	TWIN				
	9,5 kW	GM1102ATW-E	2x HM561KRTP-E	GM1102AT8W-E	2x HM561KRTP-E
	12,1 kW	GM1402ATW-E	2x HM801KRTP-E	GM1402AT8W-E	2x HM801KRTP-E
	14 kW	GM1602ATW-E	2x HM801KRTP-E	GM1602AT8W-E	2x HM801KRTP-E
	TRIPLO				
14 kW	GM1602ATW-E	3x HM561KRTP-E	GM1602AT8W-E	3x HM561KRTP-E	

ARMÁRIO VERTICAL	TWIN				
	9,5 kW	GM1102ATW-E	2x HM561FT-E	GM1102AT8W-E	2x HM561FT-E
	12,1 kW	GM1402ATW-E	2x HM801FT-E	GM1402AT8W-E	2x HM801FT-E
	14 kW	GM1602ATW-E	2x HM801FT-E	GM1602AT8W-E	2x HM801FT-E
	TRIPLO				
14 kW	GM1602ATW-E	3x HM561FT-E	GM1602AT8W-E	3x HM561FT-E	

i Os preços para os sistema Twin podem ser obtidos através da soma dos valores unitários das unidades referenciadas, comandos e derivações constantes nas páginas anteriores.
Para obter os valores eficiência, consulte: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu/pt>

/ GAMA COMERCIAL - COBRE E CARGA DE GÁS

DIGITAL INVERTER CLASSIC R-32



UNI. EXTERIOR	SEÇÕES DE COBRE	COMPRIM. MÍNIMO / / MÁXIMO - DESNÍVEL	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES
			DE FÁBRICA ATÉ	ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO	EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNIDADES MONOFÁSICAS						
RAV-GV561ATP-E	1/2" - 1/4"	5 / 30 -- 20	20m	20 a 30m	20 gr/m	550 x 780 x 290
RAV-GV801ATP-E	5/8" - 3/8"	5 / 30 -- 20	20m	20 a 30m	35 gr/m	
RAV-GV1101ATP-E	5/8" - 3/8"	5 / 30 -- 30	30m	-- m	-- gr/m	630 x 800 x 300
RAV-GV1401ATP-E	5/8" - 3/8"	5 / 30 -- 30	30m	-- m	-- gr/m	710 x 900 x 320
RAV-GV1601ATP-E	5/8" - 3/8"	5 / 30 -- 30	30m	-- m	-- gr/m	890 x 900 x 320
UNIDADES TRIFÁSICAS						
RAV-GV1101AT8P-E	5/8" - 3/8"	5 / 30 -- 30	30m	-- m	-- gr/m	710 x 900 x 320
RAV-GV1401AT8P-E	5/8" - 3/8"	5 / 30 -- 30	30m	-- m	-- gr/m	
RAV-GV1601AT8P-E	5/8" - 3/8"	5 / 30 -- 30	30m	-- m	-- gr/m	890 x 900 x 320

DIGITAL INVERTER SÉRIE 1 R-32

UNI. EXTERIOR	SEÇÕES DE COBRE	COMPRIM. MÍNIMO / / MÁXIMO - DESNÍVEL	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES
			DE FÁBRICA ATÉ	ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO	EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNIDADES MONOFÁSICAS						
RAV-GM301ATP-E	3/8" - 1/4"	2 / 20 -- 10	15m	15 a 20m	20 gr/m	550 x 780 x 290
RAV-GM401ATP-E	1/2" - 1/4"	2 / 20 -- 10	15m	15 a 20m	20 gr/m	
RAV-GM561ATP-E	1/2" - 1/4"	5 / 30 -- 30	20m	20 a 30m	20 gr/m	630 x 800 x 300
RAV-GM801ATP-E	5/8" - 3/8"	5 / 30 -- 30	20m	20 a 30m	35 gr/m	
RAV-GM901ATP-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	20m	20 a 50m	35 gr/m	890 x 900 x 320
RAV-GM1101ATP-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	
RAV-GM1401ATP-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	1340 x 900 x 320
RAV-GM1601ATP-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	
UNIDADES TRIFÁSICAS						
RAV-GM1101AT8P-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	890 x 1100 x 460
RAV-GM1401AT8P-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	
RAV-GM1601AT8P-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	1340 x 900 x 320
RAV-GM2243AT8P-E	1 1/8" - 1/2"	5 / 100 -- 30	30m	30 a 100m	80 gr/m	
RAV-GM2803AT8P-E	1 1/8" - 1/2"	5 / 100 -- 30	30m	30 a 100m	80 gr/m	

DIGITAL INVERTER SÉRIE 2 R-32

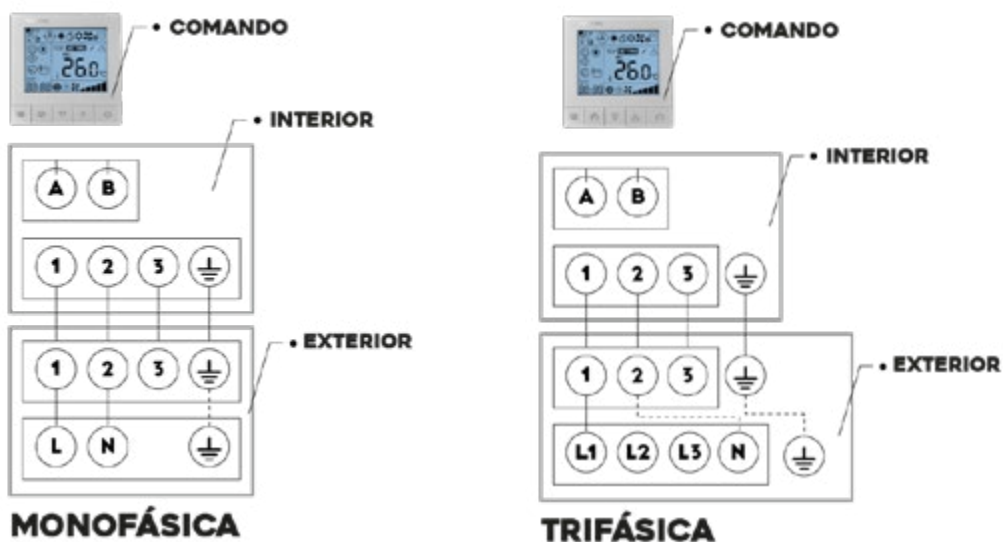
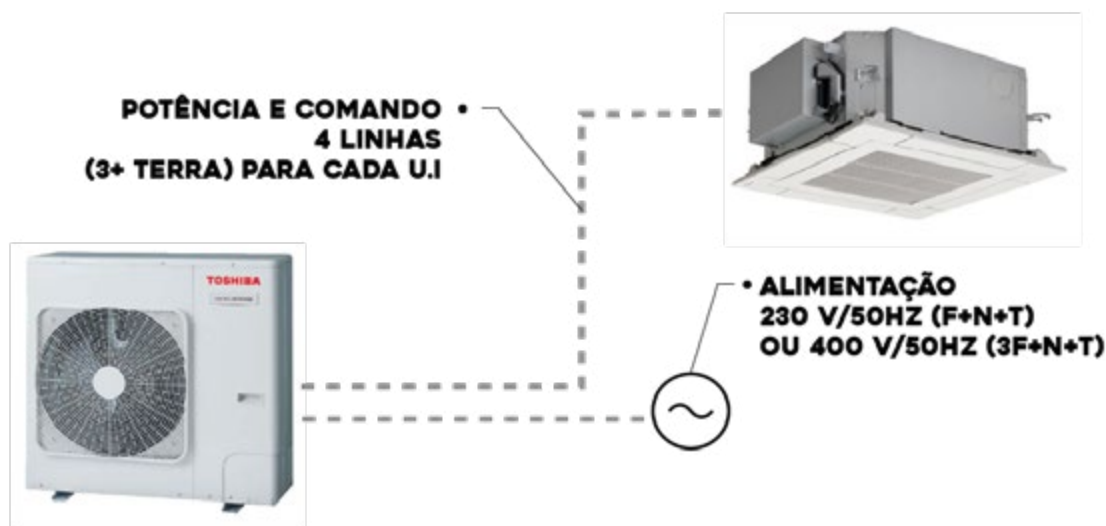
UNI. EXTERIOR	SEÇÕES DE COBRE	COMPRIM. MÍNIMO / / MÁXIMO - DESNÍVEL	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES
			DE FÁBRICA ATÉ	ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO	EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNIDADES MONOFÁSICAS						
RAV-GM302ATP-E	3/8" - 1/4"	2 / 20 -- 10	15m	15 a 20m	20 gr/m	550 x 780 x 290
RAV-GM402ATP-E	1/2" - 1/4"	2 / 20 -- 10	15m	15 a 20m	20 gr/m	
RAV-GM562ATP-E	1/2" - 1/4"	5 / 30 -- 30	20m	20 a 30m	20 gr/m	630 x 799 x 299
RAV-GM802ATW-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	20m	20 a 50m	35 gr/m	
RAV-GM902ATW-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	20m	20 a 50m	35 gr/m	1050 x 1010 x 370
RAV-GM1102ATW-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	
RAV-GM1402ATW-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	1050 x 1010 x 370
RAV-GM1602ATW-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	
UNIDADES TRIFÁSICAS						
RAV-GM1102AT8W-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	1050 x 1010 x 370
RAV-GM1402AT8W-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	
RAV-GM1602AT8W-E	5/8" - 3/8"	5 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	



SUPER DIGITAL INVERTER SERIE 2 R-32

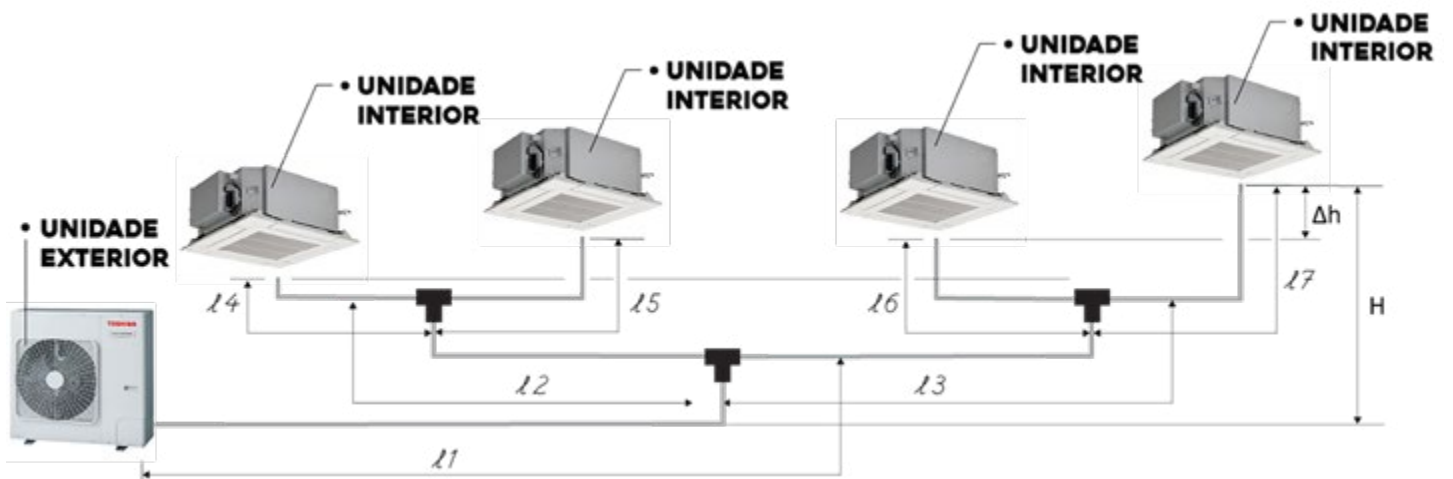
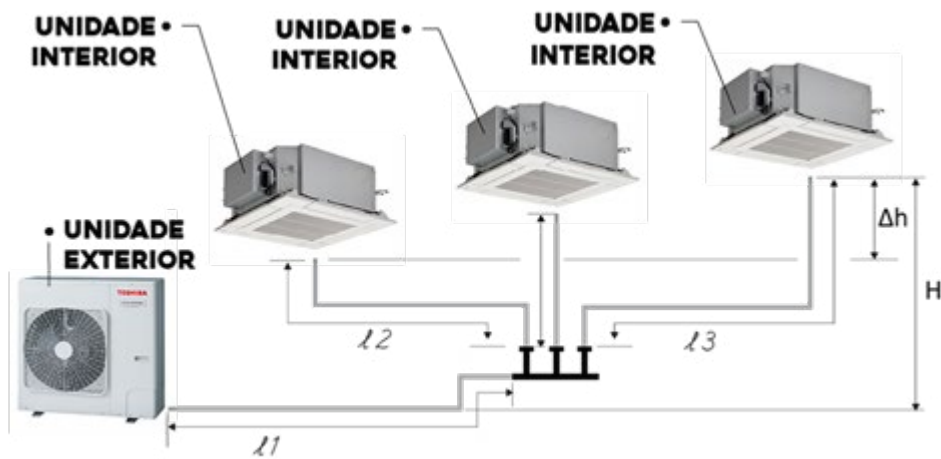
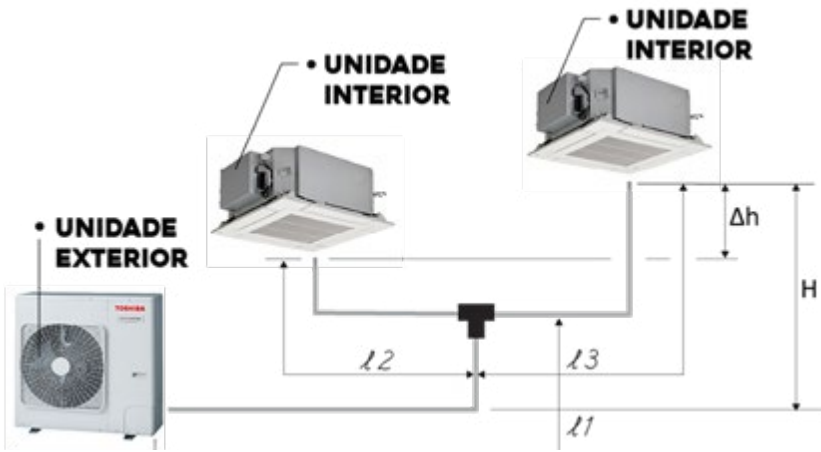
UNI. EXTERIOR	SEÇÕES DE COBRE	COMPRIM. MÍNIMO / / MÁXIMO - DESNÍVEL	CARGA DE GÁS			DIMENSÕES UNIDADES
			DE FÁBRICA ATÉ	ADICIONAL	ADICIONAL POR METRO	EXTERIORES EM "MM" (ALT. X LARG. X PROF.)
UNIDADES MONOFÁSICAS						
RAV-GP561ATW-E	1/2" - 1/4"	3 / 50 -- 30	20m	20 a 30m	20 gr/m	630 x 800 x 300
RAV-GP801ATW-E	5/8" - 3/8"	3 / 50 -- 30	30m	30 a 50m	35 gr/m	1050 x 1010 x 370
RAV-GP1101AT-E	5/8" - 3/8"	3 / 75 -- 30	30m	30 a 75m	35 gr/m	1550 x 1010 x 370
RAV-GP1401AT-E1	5/8" - 3/8"	3 / 75 -- 30	30m	30 a 75m	35 gr/m	
UNIDADES TRIFÁSICAS						
RAV-GP1101AT8-E	5/8" - 3/8"	3 / 75 -- 30	30m	30 a 75m	35 gr/m	1340 x 900 x 320
RAV-GP1401AT8-E	5/8" - 3/8"	3 / 75 -- 30	30m	30 a 75m	35 gr/m	
RAV-GP1601AT8-E	5/8" - 3/8"	3 / 75 -- 30	30m	30 a 75m	35 gr/m	

GAMA COMERCIAL A R-32 - LIGAÇÕES ELÉTRICAS



/ GAMA COMERCIAL - COBRE E CARGA DE GÁS

SISTEMAS TWIN - COBRE E CARGAS DE GÁS





CARGA ADICIONAL (R32): EM GRAMAS

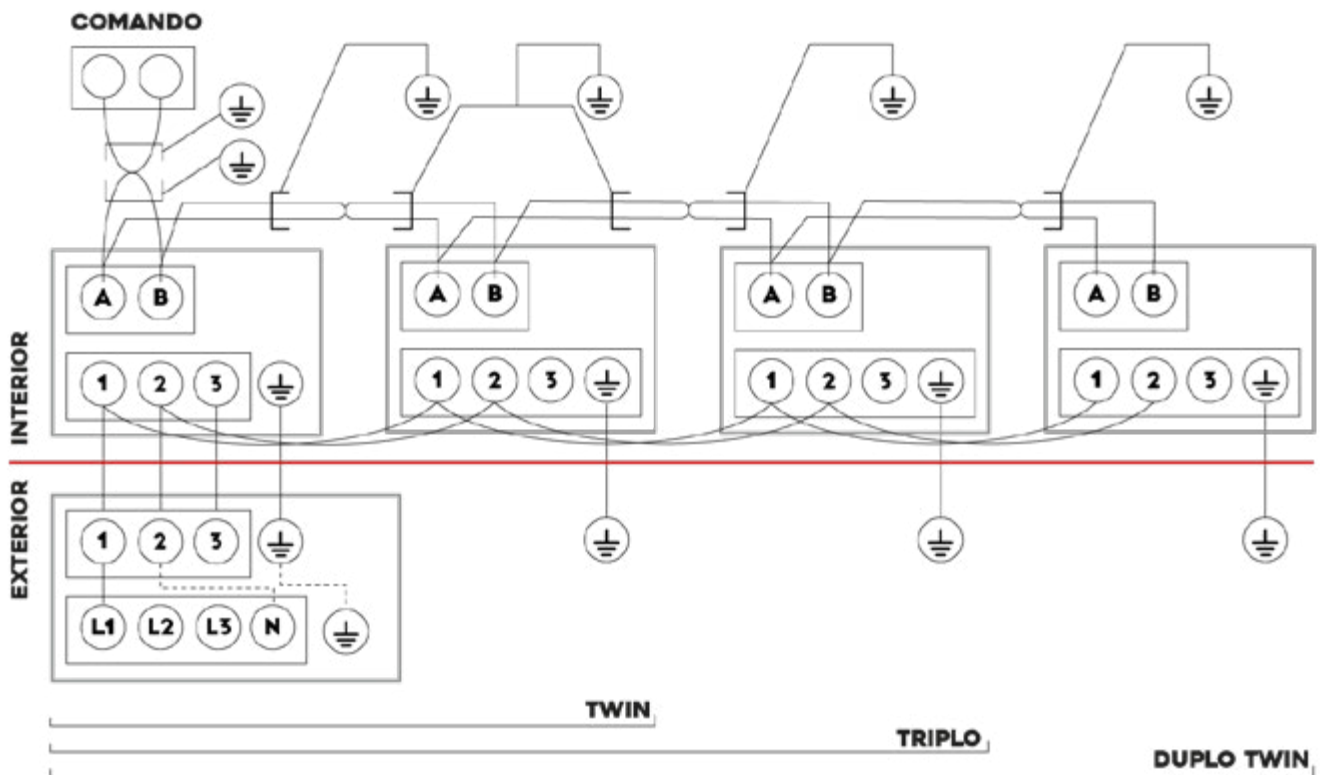
$$\text{DUPLO:} = \alpha \times (L1 - 28) + \beta \times (L2 + L3 - 4)$$

$$\text{TRIPLO:} = \alpha \times (L1 - 28) + \beta \times (L2 + L3 + L4 - 6)$$

$$\text{DUPLO TWIN:} = \alpha \times (L1 - 28) + \beta \times (L2 + L3 + L4 - 4) + \gamma \times (L4 + L5 + L6 + L7)$$

UNID. EXTERIOR	LINHA LÍQUIDO α	INTERMÉDIA β	UNID. INTERIOR γ	LINHA LÍQUIDO			
RAV_80	3/8" (9,5mm)		RAV_56	1/4" (6,4mm)	γ	3/8" (9,5mm)	35 gr./m
RAV_11	3/8" (9,5mm)		RAV_80	3/8" (9,5mm)		1/4" (6,4mm)	20 gr./m
RAV_14	3/8" (9,5mm)		RAV_11	3/8" (9,5mm)	β	3/8" (9,5mm)	35 gr./m
RAV_16	3/8" (9,5mm)		RAV_14	3/8" (9,5mm)		3/8" (9,5mm)	35 gr./m
RAV_22	1/2" (12,7mm)	3/8" (9,5mm)			α	1/2" (9,5mm)	80 gr./m
RAV_28	1/2" (12,7mm)	3/8" (9,5mm)				3/8" (9,5mm)	35 gr./m

SISTEMAS TWIN A R-32 - LIGAÇÕES ELÉTRICAS



58

VRF



TOSHIBA

/ MINI SMMS / MINI SMMS-E - 2 TUBOS

MINI-SMMS

MENOS DE 1M DE ALTURA
 ATÉ 10 UNIDADES INTERIORES
 SEER ATÉ 8,08
 GAMA DE OPERAÇÃO DE -20 > +46 °C

MINI-SMMS



POT. NOMINAL FRIJO / SEER	POT. NOMINAL CALOR / SCOP	VENTILADORES	UNIDADE EXTERIOR		SECCÕES DE COBRE	Nº MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
			REFERÊNCIA U.E.	DIMENSÕES AXLXP [MM]			
SISTEMAS MONOFÁSICOS							
12,1 kW / 8,08	12,5 kW / 3,83	1 Vent. Horizontal	MCY-MHP0406HT-E	910x990x390	5/8" - 3/8"	8	Sob Consulta
14,0 kW / 7,77	16,0 kW / 3,88	1 Vent. Horizontal	MCY-MHP0506HT-E1		5/8" - 3/8"	10	

MINI-SMMS-E

ATÉ 300MTS DE TUBAGEM
 VERSÃO MONOFÁSICA E TRIFÁSICA
 SEER ATÉ 9,74
 GAMA DE OPERAÇÃO DE -20 > +46 °C



POT. NOMINAL FRIJO / SEER	POT. NOMINAL CALOR / SCOP	VENTILADORES	UNIDADE EXTERIOR		SECCÕES DE COBRE	Nº MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
			REFERÊNCIA U.E.	DIMENSÕES AXLXP [MM]			
SISTEMAS MONOFÁSICOS							
12,1 kW / 9,42	12,5 kW / 4,17	2 Vent. Horizontal	MCY-MHP0404HS-E	1235x990x390	5/8" - 3/8"	8	Sob Consulta
14,0 kW / 9,23	16,0 kW / 4,24	2 Vent. Horizontal	MCY-MHP0504HS-E		5/8" - 3/8"	10	
15,5 kW / 9,68	18,0 kW / 4,37	2 Vent. Horizontal	MCY-MHP0604HS-E		3/4" - 3/8"	13	
SISTEMAS TRIFÁSICOS							
12,1 kW / 9,47	12,5 kW / 4,19	2 Vent. Horizontal	MCY-MHP0404HS8-E	1235x990x390	5/8" - 3/8"	8	Sob Consulta
14,0 kW / 9,29	16,0 kW / 4,25	2 Vent. Horizontal	MCY-MHP0504HS8-E		5/8" - 3/8"	10	
15,5 kW / 9,74	16,0 kW / 4,38	2 Vent. Horizontal	MCY-MHP0604HS8-E		3/4" - 3/8"	13	
22,4 kW / 8,09	22,4 kW / 4,50	2 Vent. Horizontal	MCY-MHP0806HS8-E	1740x990x390	3/4" - 3/8"	12	
28,0 kW / 7,40	28,0 kW / 4,42	2 Vent. Horizontal	MCY-MHP1006HS8-E		3/4" - 3/8"	16	
33,5kW / 6,70	33,5 kW / 4,30	2 Vent. Horizontal	MCY-MHP1206HS8-E		7/8" - 1/2"	16	



SMMS-U

ATÉ 1200MTS DE TUBAGEM
 ATÉ 120 HP NUM SISTEMA
 COMBINAÇÃO LIVRE DE UNIDADES
 SIMULTANEIDADE MÁXIMA DE 200%

SMMSu
 SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



POT. NOMINAL FRIO / SEER	POT. NOMINAL CALOR / SCOP	VENTILADORES	UNIDADE EXTERIOR		SECCÕES DE COBRE	Nº MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
			REFERÊNCIA U.E.	DIMENSÕES AXLXP [MM]			
SISTEMAS TRIFÁSICOS							
22,4 kW / 7,44	22,4 kW / 4,50	1 Vent. Vertical	MMY-MUP0801HT8P-E	1690x990x780	3/4" - 1/2"	23	Sob Consulta
28,0 kW / 7,73	28,0 kW / 4,78	1 Vent. Vertical	MMY-MUP1001HT8P-E		7/8" - 1/2"	28	
33,5 kW / 7,32	33,5 kW / 4,75	1 Vent. Vertical	MMY-MUP1201HT8P-E		1"1/8" - 1/2"	34	
40,0 kW / 7,05	40,0 kW / 4,60	1 Vent. Vertical	MMY-MUP1401HT8P-E		1"1/8" - 5/8"	39	
45,0 kW / 7,71	45,0 kW / 4,79	2 Vent. Vertical	MMY-MUP1601HT8P-E	1690x1290x780	1"1/8" - 5/8"	46	
50,4 kW / 7,68	50,4 kW / 4,75	2 Vent. Vertical	MMY-MUP1801HT8P-E		1"1/8" - 5/8"	51	
56,0 kW / 7,62	56,0 kW / 4,43	2 Vent. Vertical	MMY-MUP2001HT8P-E		1"1/8" - 5/8"	57	
61,5 kW / 7,23	61,5 kW / 4,44	2 Vent. Vertical	MMY-MUP2201HT8P-E		1"1/8" - 3/4"	62	
67,0 kW / 6,87	67,0 kW / 4,17	2 Vent. Vertical	MMY-MUP2401HT8P-E		1"1/8" - 3/4"	69	

/ SMMS-U - 2 TUBOS

COMBINAÇÃO STANDARD DE MÓDULOS



CAPACIDADE [HP]	POT. NOMINAL FRIJO / CALOR [kW]	COMBINAÇÃO	UNIDADE EXTERIOR			N° MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
			REFERÊNCIA U.E.	POT. NOMINAL EER/ SEER	POT. NOMINAL COP /SCOP		
SISTEMAS TRIFÁSICOS							
26	73.5 / 73.5	14 + 12	MMY-UP2611HT8P-E	2.95 / 4.17	4.14 / 4.67	58	Sob Consulta
28	80 / 80	14 + 14	MMY-UP2811HT8P-E	2.75 / 7.05	4.00 / 4.60	63	
30	83.9 / 83.9	18 + 12	MMY-UP3011HT8P-E	3.20 / 7.52	4.13 / 4.75	64	
32	89.5 / 89.5	20 + 12	MMY-UP3211HT8P-E	3.16 / 7.50	3.94 / 4.55	65	
34	96 / 96	20 + 14	MMY-UP3411HT8P-E	2.95 / 7.35	3.85 / 4.50	66	
36	100.5 / 100.5	24 + 12	MMY-UP3611HT8P-E	2.91 / 7.01	3.76 / 4.38	67	
38	107 / 107	24 + 14	MMY-UP3811HT8P-E	2.76 / 6.93	3.69 / 4.33	68	
40	112 / 112	20 + 20	MMY-UP4011HT8P-E	3.11 / 7.62	3.75 / 4.43	69	
42	117.4 / 117.4	24 + 18	MMY-UP4211HT8P-E	2.93 / 7.22	3.72 / 4.43	70	
44	123 / 123	24 + 20	MMY-UP4411HT8P-E	2.91 / 7.21	3.63 / 4.30	71	
46	128.5 / 128.5	24 + 22	MMY-UP4611HT8P-E	2.88 / 7.04	3.65 / 4.31	72	
48	134 / 134	24 + 24	MMY-UP4811HT8P-E	2.77 / 6.87	3.53 / 4.17	73	
50	140.5 / 140.5	24 + 14 + 12	MMY-UP5011HT8P-E	2.86 / 7.02	3.82 / 4.44	74	
52	147 / 147	24 + 14 + 14	MMY-UP5211HT8P-E	2.76 / 6.96	3.77 / 4.41	75	
54	152 / 152	20 + 20 + 14	MMY-UP5411HT8P-E	3.01 / 7.49	3.81 / 4.47	76	
56	156.5 / 156.5	24 + 20 + 12	MMY-UP5611HT8P-E	2.98 / 7.23	3.75 / 4.41	77	
58	163 / 163	24 + 20 + 14	MMY-UP5811HT8P-E	2.87 / 7.19	3.71 / 4.37	78	
60	167.5 / 167.5	24 + 24 + 12	MMY-UP6011HT8P-E	2.85 / 6.95	3.66 / 4.30	79	
62	174 / 174	24 + 24 + 14	MMY-UP6211HT8P-E	2.76 / 6.92	3.63 / 4.27	80	
64	179 / 179	24 + 20 + 20	MMY-UP6411HT8P-E	2.97 / 7.34	3.67 / 4.34	81	
66	184.5 / 184.5	24 + 22 + 20	MMY-UP6611HT8P-E	2.95 / 7.21	3.68 / 4.35	82	
68	190 / 190	24 + 24 + 20	MMY-UP6811HT8P-E	2.86 / 7.09	3.59 / 4.26	83	
70	195.5 / 195.5	24 + 24 + 22	MMY-UP7011HT8P-E	2.84 / 6.98	3.61 / 4.26	84	
72	201 / 201	24 + 24 + 24	MMY-UP7211HT8P-E	2.77 / 6.87	3.53 / 4.17	85	
74	207.5 / 207.5	24 + 24 + 14 + 12	MMY-UP7411HT8P-E	2.83 / 6.97	3.72 / 4.36	86	
76	214 / 214	24 + 24 + 14 + 14	MMY-UP7611HT8P-E	2.76 / 6.93	3.69 / 4.33	87	
78	219 / 219	24 + 20 + 20 + 14	MMY-UP7811HT8P-E	2.93 / 7.30	3.72 / 4.39	88	
80	223.5 / 223.5	24 + 24 + 20 + 12	MMY-UP8011HT8P-E	2.91 / 7.14	3.68 / 4.34	90	
82	230 / 230	24 + 24 + 20 + 14	MMY-UP8211HT8P-E	2.84 / 7.10	3.66 / 4.32	92	
84	234.5 / 234.5	24 + 24 + 24 + 12	MMY-UP8411HT8P-E	2.83 / 6.95	3.62 / 4.26	94	
86	241 / 241	24 + 24 + 24 + 14	MMY-UP8611HT8P-E	2.77 / 6.91	3.60 / 4.25	96	
88	246 / 246	24 + 24 + 20 + 20	MMY-UP8811HT8P-E	2.91 / 7.21	3.63 / 4.30	98	
90	251.5 / 251.5	24 + 24 + 22 + 20	MMY-UP9011HT8P-E	2.90 / 7.12	3.64 / 4.30	100	
92	257 / 257	24 + 24 + 24 + 20	MMY-UP9211HT8P-E	2.84 / 7.03	3.58 / 4.24	102	
94	262.5 / 262.5	24 + 24 + 24 + 22	MMY-UP9411HT8P-E	2.82 / 6.95	3.59 / 4.24	104	
96	268 / 268	24 + 24 + 24 + 24	MMY-UP9611HT8P-E	2.77 / 6.87	3.53 / 4.17	106	
98	274.5 / 274.5	24 + 24 + 24 + 14 + 12	MMY-UP9811HT8P-E	2.82 / 6.95	3.67 / 4.31	108	
100	281 / 281	24 + 24 + 24 + 14 + 14	MMY-UP10011HT8P-E	2.76 / 6.94	3.65 / 4.30	110	
102	286 / 286	24 + 24 + 20 + 20 + 14	MMY-UP10211HT8P-E	2.89 / 7.20	3.68 / 4.34	112	
104	290.5 / 290.5	24 + 24 + 24 + 20 + 12	MMY-UP10411HT8P-E	2.88 / 7.08	3.65 / 4.30	114	
106	297 / 297	24 + 24 + 24 + 20 + 14	MMY-UP10611HT8P-E	2.83 / 7.04	3.63 / 4.29	116	
108	301.5 / 301.5	24 + 24 + 24 + 24 + 12	MMY-UP10811HT8P-E	2.82 / 6.93	3.60 / 4.24	118	
110	308 / 308	24 + 24 + 24 + 24 + 14	MMY-UP11011HT8P-E	2.77 / 6.90	3.58 / 4.23	120	
112	313 / 313	24 + 24 + 24 + 20 + 20	MMY-UP11211HT8P-E	2.88 / 7.13	3.61 / 4.28	122	
114	318.5 / 318.5	24 + 24 + 24 + 22 + 20	MMY-UP11411HT8P-E	2.87 / 7.07	3.62 / 4.28	124	
116	324 / 324	24 + 24 + 24 + 24 + 20	MMY-UP11611HT8P-E	2.82 / 7.00	3.57 / 4.22	126	
118	329.5 / 329.5	24 + 24 + 24 + 24 + 22	MMY-UP11811HT8P-E	2.81 / 6.93	3.58 / 4.23	128	
120	335 / 335	24 + 24 + 24 + 24 + 24	MMY-UP12011HT8P-E	2.77 / 6.87	3.53 / 4.17	128	



SHRM-E

ATÉ 200% DE SIMULTANEIDADE
PRODUÇÃO DE AQS ATÉ 82°C
AQUECIMENTO CONTÍNUO
ATÉ 54 HP NUM SISTEMA



POT. NOMINAL FRIO / SEER	POT. NOMINAL CALOR / SCOP	VENTILADORES	REFERÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	SECÇÕES DE COBRE	Nº MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
SISTEMAS TRIFÁSICOS							
22,4 kW / 6.07	22,4 kW / 3.64	1 Vent. Vertical	MMY-MAP0806FT8P-E	1830x990x780	3/4" - 1/2"	18	Sob Consulta
28,0 kW / 6.03	28,0 kW / 3.53	1 Vent. Vertical	MMY-MAP1006FT8P-E		7/8" - 1/2"	22	
33,5 kW / 5.94	33,5 kW / 3.71	1 Vent. Vertical	MMY-MAP1206FT8P-E	1830x990x780	1"1/8" - 1/2"	27	
40,0 kW / 5.61	40,0 kW / 3.57	1 Vent. Vertical	MMY-MAP1406FT8P-E		1"1/8" - 5/8"	31	
45,0 kW / 5.72	45,0 kW / 3.50	1 Vent. Vertical	MMY-MAP1606FT8P-E	1830x1600x780	1"1/8" - 5/8"	36	
50,4 kW / 5.89	50,4 kW / 3.59	2 Vent. Vertical	MMY-MAP1806FT8P-E		1"1/8" - 5/8"	40	
56,0 kW / 5.64	56,0 kW / 3.59	2 Vent. Vertical	MMY-MAP2006FT8P-E	1"1/8" - 5/8"	41		

COMBINAÇÃO STANDARD DE MÓDULOS

POT. NOMINAL FRIO / SEER	POT. NOMINAL CALOR / SCOP	VENTILADORES	REFERÊNCIA	COMBINAÇÃO	Nº COMPRESSORES INVERTER	Nº MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
SISTEMAS TRIFÁSICOS							
61,5 kW / 5,99	69,0 kW / 3,63	2 Vent. Vertical	MMY-AP2216FT8P-E	12+10	4	49	Sob Consulta
68,0 kW / 5,81	76,5 kW / 3,56	2 Vent. Vertical	MMY-AP2416FT8P-E	14+10	4	51	
73,5 kW / 5,77	82,5 kW / 3,63	2 Vent. Vertical	MMY-AP2616FT8P-E	14+12	4	58	
80,0 kW / 5,61	90,0 kW / 3,57	2 Vent. Vertical	MMY-AP2816FT8P-E	14+14	4	63	
85,0 kW / 5,67	95,0 kW / 3,54	3 Vent. Vertical	MMY-AP3016FT8P-E	16+14	4	64	
90,4 kW / 5,77	101,5 kW / 3,58	3 Vent. Vertical	MMY-AP3216FT8P-E	18+14	4	64	
95,4 kW / 5,81	106,5 kW / 3,55	4 Vent. Vertical	MMY-AP3416FT8P-E	18+16	4	64	
100,8 kW / 5,89	113,0 kW / 3,59	4 Vent. Vertical	MMY-AP3616FT8P-E	18+18	4	64	
106,4 kW / 5,76	114,5 kW / 3,59	4 Vent. Vertical	MMY-AP3816FT8P-E	20+18	4	64	
112,0 kW / 5,64	116,0 kW / 3,59	4 Vent. Vertical	MMY-AP4016FT8P-E	20+20	4	64	
120,0 kW / 5,61	135,0 kW / 3,57	3 Vent. Vertical	MMY-AP4216FT8P-E	14+14+14	6	64	
125,0 kW / 5,65	140,0 kW / 3,55	4 Vent. Vertical	MMY-AP4416FT8P-E	16+14+14	6	64	
130,4 kW / 5,72	146,5 kW / 3,58	4 Vent. Vertical	MMY-AP4616FT8P-E	18+14+14	6	64	
135,4 kW / 5,77	151,5 kW / 3,56	5 Vent. Vertical	MMY-AP4816FT8P-E	18+16+14	6	64	
140,8 kW / 5,83	158,0 kW / 3,59	5 Vent. Vertical	MMY-AP5016FT8P-E	18+18+14	6	64	
145,8 kW / 5,84	163,0 kW / 3,56	6 Vent. Vertical	MMY-AP5216FT8P-E	18+18+16	6	64	
152,1 kW / 5,89	169,5 kW / 3,59	6 Vent. Vertical	MMY-AP5416FT8P-E	18+18+18	6	64	

CAIXAS SELETORAS DE FLUXO PARA SHRME 3 TUBOS

UNIDADES FS	SÉRIES	TIPO	Nº MÁX. U.I.S	POTÊNCIA
SISTEMAS TRIFÁSICOS				
RBM-Y1123FE	3	Mono Porta		< 11,2 kW
RBM-Y1803FE	3	Mono Porta		>11,2 kW e < 18 kW
RBM-Y2803FE	3	Mono Porta		>18 kW e 28 kW
RBM-Y1124FE	4	Mono Porta		< 11,2 kW
RBM-Y1804FE	4	Mono Porta		>11,2 kW e < 18 kW
RBM-Y2804FE	4	Mono Porta		>18 kW e 28 kW
RBM-Y1801F4PE (4 saídas)		Multi Porta		Até 18 kW por saída
RBM-Y1801F6PE (6 saídas)		Multi Porta		Até 18 kW por saída



/ SHRM-U - 3 TUBOS

SHRM-U

ATÉ 200% DE SIMULTANEIDADE
ATÉ 60 HP NUM SISTEMA

NOVIDADE



POT. NOMINAL FRIO / SEER	POT. NOMINAL CALOR / SCOP	VENTILADORES	REFERÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	SECÇÕES DE COBRE	Nº MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
22,4 kW/ 7,83	22,4 kW / 4,33	1 Vent. Vertical	MMY-MUP0801FT8P-E	1690x990x780	1/2" 5/8" 3/4"	18	Sob Consulta
28,0 kW/ 7,82	28,0 kW/ 4,58	1 Vent. Vertical	MMY-MUP1001FT8P-E	1690x990x780	1/2" 3/4" 7/8"	22	
33,5 kW/ 7,41	33,5 kW/ 4,62	1 Vent. Vertical	MMY-MUP1201FT8P-E	1690x990x780	1/2" 3/4" 1 1/8"	27	
40,0 kW/ 7,11	40,0 kW/ 4,30	1 Vent. Vertical	MMY-MUP1401FT8P-E	1690x990x780	1/2" 3/4" 1 1/8"	31	
45,0 kW/ 8,02	45,0 kW/4,65	2 Vent. Vertical	MMY-MUP1601FT8P-E	1690x1290x780	5/8" 7/8" 1 1/8"	36	
50,4 kW/ 7,91	50,4 kW/ 4,49	2 Vent. Vertical	MMY-MUP1801FT8P-E	1690x1290x780	5/8" 7/8" 1 1/8"	40	
56,0 kW/ 7,77	56,0 kW/ 4,29	2 Vent. Vertical	MMY-MUP2001FT8P-E	1690x1290x780	5/8" 7/8" 1 1/8"	45	
61,5 kW/ 7,30	61,5 kW/ 4,26	2 Vent. Vertical	MMY-MUP2201FT8P-E	1690x1290x780	3/4" 7/8" 1 1/8"	49	
64,5 kW/6,66	64,5 kW/ 4,04	2 Vent. Vertical	MMY-MUP2401FT8P-E	1690x1290x780	3/4" 7/8" 1 1/8"	54	

COMBINAÇÃO STANDARD DE MÓDULOS

POT. NOMINAL FRIO / SEER	POT. NOMINAL CALOR / SCOP	VENTILADORES	REFERÊNCIA	COMBINAÇÃO	Nº COMPRESSORES INVERTER	Nº MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
73,5 kW/ 7,19	73,5 kW/ 4,45	2 Vent. Vertical	MMY-MUP2601FT8P-E	14+12	2	58	Sob Consulta
80,0 kW/ 7,11	80,0 kW/ 4,30	2 Vent. Vertical	MMY-MUP2801FT8P-E	14+14	2	63	
84,0 kW/ 7,66	84,0 kW/ 4,50	3 Vent. Vertical	MMY-MUP3001FT8P-E	20+10	2	64	
89,5 kW/ 7,56	89,5 kW/ 4,49	3 Vent. Vertical	MMY-MUP3201FT8P-E	20+12	2	65	
96,0 kW/ 7,40	96,0 kW/ 4,36	3 Vent. Vertical	MMY-MUP3401FT8P-E	20+14	2	66	
101,0 kW/7,86	101,0 kW/ 4,51	4 Vent. Vertical	MMY-MUP3601FT8P-E	20+16	2	67	
106,4 kW/7,83	106,4 kW/ 4,45	4 Vent. Vertical	MMY-MUP3801FT8P-E	20+18	2	68	
112,0 kW/7,77	112,0 kW/ 4,29	4 Vent. Vertical	MMY-MUP4001FT8P-E	20+20	2	69	
120,0 kW/ 7,11	120,0 kW/ 4,30	3 Vent. Vertical	MMY-MUP4201FT8P-E	14+14+14	3	70	
124,0 kW/ 7,48	124,0 kW/ 4,43	4 Vent. Vertical	MMY-MUP4401FT8P-E	20+14+10	3	71	
129,5 kW/ 7,47	129,5 kW/ 4,43	4 Vent. Vertical	MMY-MUP4601FT8P-E	20+14+12	3	72	
136,0 kW/7,35	136,0 kW/ 4,33	4 Vent. Vertical	MMY-MUP4801FT8P-E	20+14+14	3	73	
140,0 kW/ 7,74	140,0 kW/ 4,46	5 Vent. Vertical	MMY-MUP5001FT8P-E	20+20+10	3	74	
145,5 kW/ 7,66	145,5 kW/ 4,46	5 Vent. Vertical	MMY-MUP5201FT8P-E	20+20+12	3	75	
152,0 kW/ 7,56	152,0 kW/ 4,37	5 Vent. Vertical	MMY-MUP5401FT8P-E	20+20+14	3	76	
157,0 kW/7,83	157,0 kW/ 4,47	6 Vent. Vertical	MMY-MUP5601FT8P-E	20+20+16	3	77	
162,4 kW/ 7,80	162,4 kW/ 4,43	6 Vent. Vertical	MMY-MUP5801FT8P-E	20+20+18	3	78	
168,0 kW/ 7,77	168,0 kW/ 4,29	6 Vent. Vertical	MMY-MUP6001FT8P-E	20+20+20	3	79	

**CAIXAS SELETORAS DE FLUXO PARA SHRM-U 3 TUBOS**

UNIDADES FS	TIPO	Nº MÁX. U.I.S	POTÊNCIA
SISTEMAS TRIFÁSICOS			
RBM-YP1121FUVPE	Mono Porta	6	< 11,2 kW
RBM-YP1801FUVPE	Mono Porta	10	> 11,2 kW e < 18 kW
RBM-YP2801FUVPE	Mono Porta	16	> 18 kW a 28 kW
RBM-YP1801FUW4PE (4 saídas)	Multi Porta	10 (por porta)	Até 18kW por porta
RBM-YP1801FUW8PE (8 saídas)	Multi Porta	10 (por porta)	Até 18kW por porta
RBM-YP1801FUW12PE (12 saídas)	Multi Porta	10 (por porta)	Até 18kW por porta



/ MINI SMMS R32 / SHRM-A - 2/3 TUBOS R32

MINI SMMS R32 MONOFÁSICO A 2 TUBOS

SEER ATÉ 9.98
 ATÉ 13 UNIDADES INTERIORES
 ATÉ 130% DE SIMULTANEIDADE
 CHASSIS COMPACTO

Mini-SMMS 



POT. NOMINAL FRIO / SEER	POT. NOMINAL CALOR / SCOP	VENTILADORES	REFERÊNCIA	DIMENSÕES AXLP [MM]	SECÇÕES DE COBRE 2 TUBOS	Nº MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
SISTEMAS MONOFÁSICO							
12,1 kW / 9.98	12,1 kW / 5.21	1 Vent. Horizontal	MCY-MUG0401HSW-E		5/8" - 3/8"	8	Sob Consulta
14,0 kW / 9.21	14,0kW / 4.93	1 Vent. Horizontal	MCY-MUG0501HSW-E	1050x1010x370	5/8" - 3/8"	10	
15,5kW / 8.80	15,5kW / 4.80	1 Vent. Horizontal	MCY-MUG0601HSW-E		3/4" - 3/8"	13	

SHRM-A VRF HIBRIDO A 2 OU 3 TUBOS

ATÉ 200% DE SIMULTANEIDADE
 SEER ATÉ 8.90
 AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO EM SIMULTÂNEO
 ATÉ 24 HP NUM SISTEMA

SHRM 
 SUPER HEAT RECOVERY MULTI
 ADVANCE



POT. NOMINAL FRIO / SEER	POT. NOMINAL CALOR / SCOP	VENTILADORES	REFERÊNCIA	DIMENSÕES AXLP [MM]	SECÇÕES DE COBRE 2 TUBOS	SECÇÕES DE COBRE 3 TUBOS	Nº MÁXIMO U. INTERIORES	PRVP
SISTEMAS MONOFÁSICO								
22,4 kW / 8.90	22,4 kW / 4.44	1 Vent. Vertical	MMY-SUG0801MT8P-E		3/4" - 1/2"	3/4" - 5/8" - 1/2"	18	Sob Consulta
28,0 kW / 8.69	28,0 kW / 4.67	1 Vent. Vertical	MMY-SUG1001MT8P-E	1690x990x780	7/8" - 1/2"	7/8" - 3/4" - 1/2"	22	
33,5 kW / 8.23	33,5 kW / 4.62	1 Vent. Vertical	MMY-SUG1201MT8P-E		7/8" - 1/2"	7/8" - 3/4" - 1/2"	27	
40,0 kW / 8.08	40,0 kW / 4.30	1 Vent. Vertical	MMY-SUG1401MT8P-E		1"1/8" - 1/2"	1"1/8" - 3/4" - 1/2"	31	
45,0 kW / 8.64	45,0 kW / 4.65	1 Vent. Vertical	MMY-SUG1601MT8P-E		1"1/8" - 5/8"	1"1/8" - 7/8" - 5/8"	36	
50,4 kW / 8.32	50,4 kW / 4.49	1 Vent. Vertical	MMY-SUG1801MT8P-E		1"1/8" - 5/8"	1"1/8" - 7/8" - 5/8"	40	
56,0 kW / 8.29	56,0 kW / 4.29	1 Vent. Vertical	MMY-SUG2001MT8P-E	1690x1290x780	1"1/8" - 5/8"	1"1/8" - 7/8" - 5/8"	45	
61,5 kW / 7.88	61,5 kW / 4.26	1 Vent. Vertical	MMY-SUG2201MT8P-E		1"1/8" - 5/8"	1"1/8" - 7/8" - 5/8"	49	
67,0 kW / 6.66	67,0 kW / 4.04	1 Vent. Vertical	MMY-SUG2401MT8P-E		1"1/8" - 5/8"	1"1/8" - 7/8" - 5/8"	54	



CAIXAS SELETORAS DE FLUXO C/ VÁLVULA DE ISOLAMENTO PARA SHRM-A 3 TUBOS

REFERÊNCIA	SÉRIE	TIPO	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POTÊNCIA MÁX. POR SAÍDA	POTÊNCIA MÁX. POR CAIXA
RBM-Y1121FUPE	1	Mono Porta	206 x 385 x 282	< 11,2 kW	< 11,2 kW
RBM-Y1801FUPE	1	Mono Porta	206 x 385 x 282	=>11,2 kW e < 18 kW	=>11,2 kW e < 18 kW
RBM-Y2801FUPE	1	Mono Porta	206 x 385 x 282	=>18 kW e <= 28 kW	=>18 kW e <= 28 kW
RBM-Y1801FU4PE (4 saídas)	4	Multi Porta	293 x 338 x 468	< 18 kW	< 72 kW
RBM-Y1801FU8PE (8 saídas)	4	Multi Porta	293 x 578 x 468	< 18 kW	< 108 kW
RBM-Y1801FU12PE (12 saídas)	4	Multi Porta	293 x 818 x 468	< 18 kW	< 108 kW



CAIXAS COM VÁLVULA DE ISOLAMENTO PARA SHRM-A 2 TUBOS

REFERÊNCIA	SÉRIE	UN. INTERIORES CONETÁVEIS	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POTÊNCIA MÁX. POR SAÍDA / CAIXA
RBM-SV1121HUPE	1	5	206 x 385 x 282	< 11,2 kW
RBM-SV1801HUPE	1	10	206 x 385 x 282	=>11,2 kW e < 18 kW
RBM-SV6701HUPE	1	10	216 x 385 x 282	=>18 kW e <= 90 kW



BATERIA PARA VÁLVULAS DE ISOLAMENTO PARA SHRM-A 2/3 TUBOS

REFERÊNCIA	SÉRIE	TIPO CAIXAS CONETÁVEIS	DIMENSÕES AXLXP [MM]	ALIMENTAÇÃO
TCB-BT1UPE	1	Mono/ Multi Porta	51 x 176 x 72	Caixa Mono/ Multi Porta / Caixa de isolamento

DETETOR DE FUGAS DE FLUÍDO PARA SHRM-A 2/3 TUBOS

REFERÊNCIA	SÉRIE	QNT. INTERIORES CONETÁVEIS	DIMENSÕES AXLXP [MM]	ALIMENTAÇÃO
TCB-LD1UPE	1	1	86 x 86 x 30	Linha A/B da unidade interior

/ R32 - DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA - 2/3 TUBOS

R32 Desafiante por Natureza

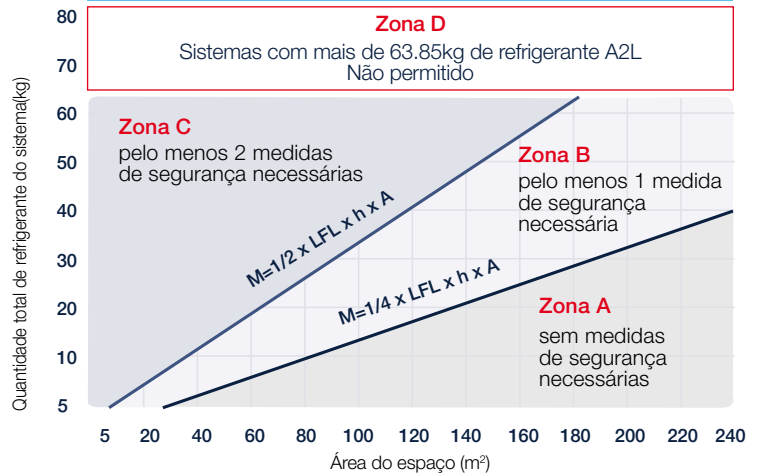
Mudar para o R32 é uma grande oportunidade para o meio ambiente. No entanto, sendo um gás classificado como A2L/ médio inflamável, devem ser tomadas precauções. A Toshiba Ar Condicionado pensou em tudo para sua tranquilidade.

De acordo com a IEC 60335-2-40 edição 6.0, dependendo da área do espaço e da quantidade total de refrigerante, o sistema precisa de ser equipado com dispositivos de segurança.

LFL R32 = 0.307 kg/m³
H - altura de instalação da unidade interior [m]
A - área do espaço [m²]

Por favor verifique o manual de instalação e Software para mais informações acerca da toxicidade

Uso restrito de refrigerante A2L nos espaços ocupados



Soluções Toshiba gestão de requisitos de segurança



TCB-LD1UPE
R32 detector de fugas (alarme sonoro e visual)



TCB-LD3UPE
R32 detector de fugas EN378 (alarme sonoro e visual)



RBM-Y_1FUxPE
Válvula de isolamento incorporada na caixa seletora para sistema a 3 tubos SHRMA



RBM-SV_1HUPE
Válvula de isolamento para sistema a 2 tubos SHRMA



TCB-BT1UPE
Bateria para alimentação das válvulas de isolamento do sistema em caso de falha de alimentação (conforme IEC603353-2-40)

Os equipamentos de segurança da Toshiba estão certificados por uma 3ª entidade de acordo com IEC60335-2-40 (Ed.6).

De acordo com as restrições do edifício escolha uma opção:

Para edifícios com grandes espaços

- Apenas uma caixa seletora é necessária

Em caso de detecção de fuga:

- Alarme sonoro e visual indicado no detector de fugas
- Recolha de refrigerante
- Código de erro nos comandos

O sistema é desligado em caso de detecção de fuga.



Para edifícios com múltiplos espaços

- Várias caixas seletoras são necessárias

Em caso de detecção de fuga:

- Alarme sonoro e visual indicado no detector de fugas
- Código de erro nos comandos
- Individual shut down

O sistema continua a operar, apenas a área onde existe fuga é isolada.



Selecione no software da Toshiba

O software Toshiba Selection Tool foi projetado com um interface amigável, permitindo aos utilizadores criar esquemas de sistemas VRF simples, mas também detalhados. É altamente versátil permitindo adequar o nível de detalhes às expectativas dos clientes. De acordo com a norma de segurança R32, o software identifica os espaços equipados com dispositivos de segurança.

Os relatórios detalhados finais podem ser produzido e enviado aos clientes em formato PDF que resume todas as informações necessárias para garantir instalação, bom funcionamento do sistema e satisfação do cliente.



UNIDADES INTERIORES, SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE E DE AR NOVO

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

Modelo	Tamanho	003	005	007	009	012	015	018	024	027	030	036	048	056	072	096	112	128	Compatibilidade	
	Cap. de arrefecimento / aquecimento em kW	0.9 / 1.1	1.7 / 1.9	2.2 / 2.5	2.8 / 3.2	3.6 / 4.0	4.5 / 5.0	5.6 / 6.3	7.1 / 8.0	8.0 / 9.0	9.0 / 10.0	11.2 / 12.5	14.0 / 16.0	16.0 / 18.0	22.4 / 25.0	28.0 / 31.5	33.5 / 20.8	40.0 / 25.2		
	Índice de capacidade em CV	0,3*	0,6	0,8	1	1,25	1,7	2	2,5	3	3,2	4	5	6	8	10	12	14		
Cassete de 4 vias 60 x 60	MMU-UP***1MHP-E		●	●	●	●	●	●											●	
Cassete de 4 vias 90 x 90	MMU-UP***1HP-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●
Cassete de 2 vias	MMU-UP***1WH-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●
Cassete de 1 via	MMU-UP***1YHP-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●
Conduas BPE	MMD-UP***1SPHY-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●
Conduas MPE	MMD-UP***1BHP-E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●
Conduas APE	MMD-UP***1HP-E(1)							●	●	●		●	●	●	●	●				●
Consola de teto	MMC-UP***1HP-E						●	●	●	●		●	●	●						●
Consola de chão sem móvel	MML-UP***1BH-E			●	●	●	●	●	●											●
Consola de chão	MML-UP***1H-E			●	●	●	●	●	●											●
Consola bi-flow	MML-UP***1NH-E			●	●	●	●	●												●
Armário vertical	MMF-UP***1H-E						●	●	●	●		●	●	●						●
Mural standard (com PMV)	MMK-UP***1HP-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●
Haori (Mural) (sem PMV)	MMK-UP***1DHPL-E		●	●	●	●	●	●												●
Módulo de água quente - média temp.	MMW-UP**1LQ-E									●				●						●
Módulo de água quente - alta temp.	MMW-AP**1CHQ-E												●							●
Kit DX TA / TF / DDC	TCB-IFDM*01UP-E RBM-A*01UPVA-E	De 8 até 120CV de capacidade																		
Conduas 100% ar novo	MMD-UP***1HFP-E(1)												●		●	●	●	●		●

RECUPERADORES DE CALOR

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Tipo de recuperador	Capacidade de arrefecimento / aquecimento em CV	0.3	0.6	0.8	1	1.25	1.7	2	2.5	3	3.2	4	5	6	8	10	12	14
	Caudal de ar			150 m³/h	250 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	650 m³/h	800 m³/h						1000 m³/h	1500 m³/h	2000 m³/h	
Recuperador de calor ar-ar	VN-U0***1SY-E			●	●	●	●	●	●					●	●	●		
Recuperador de calor com bateria DX Recuperador de calor com bateria DX e humidificador	MMD-UPV***1HY-E						●		●					●				

● Bomba de Calor

/ UNIDADES INTERIORES DE VRF



TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP	
CASSETE 4 VIAS 60X60		MMU-UP0051MHP-E	256x575x575	0,6	1,7	1,9	Sob Consulta
		MMU-UP0071MHP-E		0,8	2,2	2,5	
		MMU-UP0091MHP-E		1	2,8	3,2	
		MMU-UP0121MHP-E		1,25	3,6	4,0	
		MMU-UP0151MHP-E		1,7	4,5	5,0	
		MMU-UP0181MHP-E		2	5,6	6,3	

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP	
CASSETE 4 VIAS 90X90		MMU-UP0091HP-E	256x840x840	1	2,8	3,2	Sob Consulta
		MMU-UP0121HP-E		1,25	3,6	4,0	
		MMU-UP0151HP-E		1,7	4,5	5,0	
		MMU-UP0181HP-E		2	5,6	6,3	
		MMU-UP0241HP-E	2,5	7,1	8,0	319x840x840	
		MMU-UP0271HP-E	3	8,0	9,0		
		MMU-UP0301HP-E	3,2	9,0	10,0		
		MMU-UP0361HP-E	4	11,2	12,5		
		MMU-UP0481HP-E	5	14,0	16,0		
		MMU-UP0561HP-E	6	16,0	18,0		

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP	
CASSETE 2 VIAS		MMU-UP0071WH-E	295x815x570	0,8	2,2	2,5	Sob Consulta
		MMU-UP0091WH-E		1	2,8	3,2	
		MMU-UP0121WH-E		1,25	3,6	4,0	
		MMU-UP0151WH-E		1,7	4,5	5,0	
		MMU-UP0181WH-E	2	5,6	6,3	345x1180x570	
		MMU-UP0241WH-E	2,5	7,1	8,0		
		MMU-UP0271WH-E	3	8,0	9,0		
		MMU-UP0301WH-E	3,2	9,0	10,0		
		MMU-UP0361WH-E	4	11,2	12,5		
		MMU-UP0481WH-E	5	14,0	16,0		
MMU-UP0561WH-E	6	16,0	18,0				

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP	
CASSETE 1 VIA		MMU-UP0031YHP-E	150x990x450	0,3	0,9	1,3	Sob Consulta
		MMU-UP0051YHP-E		0,6	1,7	1,9	
		MMU-UP0071YHP-E		0,8	2,2	2,5	
		MMU-UP0091YHP-E	1	2,8	3,2	150x1180x450	
		MMU-UP0121YHP-E	1,25	3,6	4,0		
		MMU-UP0151YHP-E	1,7	4,5	5,0		
		MMU-UP0181YHP-E	2	5,6	6,3		
		MMU-UP0241YHP-E	2,5	7,1	8,0		
		MMU-UP0271YHP-E	3	8,0	9,0		



/ UNIDADES INTERIORES DE VRF

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
CONDUTAS MÉDIA PRESSÃO	MMD-UP0051BHP-E	0,6	275x700x750	1,7	1,9	Sob Consulta
	MMD-UP0071BHP-E	0,8		2,2	2,5	
	MMD-UP0091BHP-E	1		2,8	3,2	
	MMD-UP0121BHP-E	1,25		3,6	4,0	
	MMD-UP0151BHP-E	1,7		4,5	5,0	
	MMD-UP0181BHP-E	2		5,6	6,3	
	MMD-UP0241BHP-E	2,5	275x1000x750	7,1	8,0	
	MMD-UP0271BHP-E	3		8,0	9,0	
	MMD-UP0301BHP-E	3,2		9,0	10,0	
	MMD-UP0361BHP-E	4		11,2	12,5	
	MMD-UP0481BHP-E	5		14,0	16,0	
	MMD-UP0561BHP-E	6		16,0	18,0	



TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
CONDUTAS BAIXO PERFIL	MMD-UP0031SPHY-E	0,3	210x700x450	0,9	1,0	Sob Consulta
	MMD-UP0051SPHY-E	0,6		1,7	1,9	
	MMD-UP0071SPHY-E	0,8		2,2	2,5	
	MMD-UP0091SPHY-E	1	210x900x450	2,8	3,2	
	MMD-UP0121SPHY-E	1,25		3,6	4,0	
	MMD-UP0151SPHY-E	1,7		4,5	5,0	
	MMD-UP0181SPHY-E	2	210x1140x645	5,6	6,3	
	MMD-UP0241SPHY-E	2,5		7,1	8,0	
	MMD-UP0271SPHY-E	3		8,0	9,0	



TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
CONDUTAS ALTA PRESSÃO	MMD-UP0181HP-E	2	298x1000x750	5,6	6,3	Sob Consulta
	MMD-UP0241HP-E	2,5		7,1	8,0	
	MMD-UP0271HP-E	3		8,0	9,0	
	MMD-UP0361HP-E	4		11,2	12,5	
	MMD-UP0481HP-E	5	298x1400x750	14,0	16,0	
	MMD-UP0561HP-E	6		16,0	18,0	
	MMD-UP0721HP-E1	8		22,4	25,0	
	MMD-UP0961HP-E1	10		28,0	31,5	



TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
HORIZONTAL TETO À VISTA	MMC-UP0151HP-E	1,7	235x950x690	4,5	5,0	Sob Consulta
	MMC-UP0181HP-E	2		5,6	6,3	
	MMC-UP0241HP-E	2,5	235x1270x690	7,1	8,0	
	MMC-UP0271HP-E	3		8,0	9,0	
	MMC-UP0361HP-E	4		11,2	12,5	
	MMC-UP0481HP-E	5	235x1586x690	14,0	16,0	
	MMC-UP0561HP-E	6		16,0	18,0	



TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
CONSOLA BI-FLOW	MML-UP0071NHP-E	0,8	600x700x220	2,2	2,2	Sob Consulta
	MML-UP0091NHP-E	1		2,8	2,8	
	MML-UP0121NHP-E	1,25		3,6	3,6	
	MML-UP0151NHP-E	1,7		4,5	4,5	
	MML-UP0181NHP-E	2		5,6	5,6	



APENAS R410A

/ UNIDADES INTERIORES DE VRF



TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
CONSOLA DE CHÃO COM MÓVEL APENAS R410A	MML-UP0071H-E	0,8	630x950x230	2,2	2,5	Sob Consulta
	MML-UP0091H-E	1		2,8	3,2	
	MML-UP0121H-E	1,25		3,6	4,0	
	MML-UP0151H-E	1,7		4,5	5,0	
	MML-UP0181H-E	2		5,6	6,3	
	MML-UP0241H-E	2,5		7,1	8,0	

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
CONSOLA DE CHÃO SEM MÓVEL APENAS R410A	MML-UP0071BH-E	0,8	600x745x220	2,2	2,5	Sob Consulta
	MML-UP0091BH-E	1		2,8	3,2	
	MML-UP0121BH-E	1,25		3,6	4,0	
	MML-UP0151BH-E	1,7	600x1045x220	4,5	5,0	
	MML-UP0181BH-E	2		5,6	6,3	
	MML-UP0241BH-E	2,5		7,1	8,0	

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
ARMÁRIO VERTICAL APENAS R410A	MMF-UP0151H-E	1,7	1750x600x210	4,5	5,0	Sob Consulta
	MMF-UP0181H-E	2		5,6	6,3	
	MMF-UP0241H-E	2,5		7,1	8,0	
	MMF-UP0271H-E	3	1750x600x390	8,0	9,0	
	MMF-UP0361H-E	4		11,2	12,5	
	MMF-UP0481H-E	5		14,0	16,0	
	MMF-UP0561H-E	6		16,0	18,0	

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
MURAL (COM PMV)	MMK-UP0031HP-E	0,3	293x798x230	0,9	1,3	Sob Consulta
	MMK-UP0051HP-E	0,6		1,7	1,9	
	MMK-UP0071HP-E	0,8		2,2	2,5	
	MMK-UP0091HP-E	1		2,8	3,2	
	MMK-UP0121HP-E	1,25		3,6	4,0	
	MMK-UP0151HP-E	1,7	320x1050x250	4,5	5,0	
	MMK-UP0181HP-E	2		5,6	6,3	
	MMK-UP0241HP-E	2,5		7,1	8,0	
	MMK-UP0271HP-E	3,0		8,0	9,0	
	MMK-UP0301HP-E	3,2		348x1200x280	9,0	
MMK-UP0361HP-E	4,0	11,2	12,5			

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
MURAL HAORI (SEM PMV)	MMK-UP0051DHPL-E	0,6	300 X 987 X 210	1,7	1,9	Sob Consulta
	MMK-UP0071DHPL-E	0,8		2,2	2,5	
	MMK-UP0091DHPL-E	1		2,8	3,2	
	MMK-UP0121DHPL-E	1,25		3,6	4,0	
	MMK-UP0151DHPL-E	1,7		4,5	5,0	
	MMK-UP0181DHPL-E	2		5,6	6,3	

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
100% AR NOVO	MMD-UP0481HFP-E	5	327x1430x750	14,0	8,9	Sob Consulta
	MMD-UP0721HFP-E1	8	477x1430x900	22,4	13,9	
	MMD-UP0961HFP-E1	10		28,0	17,4	
	MMD-UP1121HFP-E1	12		33,5	20,8	
	MMD-UP1281HFP-E1	14		40,0	25,2	



TIPO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	PRVP
 KIT DX	KIT DX CONTROLO			
	TCB-IFDMX01UP-E	Simplem sem relés		700 €
	TCB-IFDMR01UP-E	Com relés p/ 6 DO		920 €
	CONJUNTO VÁLVULAS DX			
	RBM-A101UPVA-E		08/10/12 HP	500 €
	RBM-A201UPVA-E		14/16/18/20 HP	500 €

* Inclui: TC1 sensor(φ4) x1 ; 7.500 mm - TC2/TCJ sensor(φ6) x2 ; 7.500 mm - TA/TF sensor(Resin) x1 ; 7.500 mm

** Necessário adicionar comando por cabo RBC-AMTU31-E ou RBC-AMSU52-E.

/ AQS E RECUPERADORES


TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
 MÓDULO ÁGUA QUENTE MÉDIA TEMP.	MMW-AP0271LQ-E	2,5	580x400x250		8,0	Sob Consulta
	MMW-AP0561LQ-E	5,0			16,0	

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	POT. ARR. [kW]	POT. AQ. [kW]	PRVP
 MÓDULO ÁGUA QUENTE ALTA TEMP. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> APENAS R410A EXCETO SHRM-U 3 TUBOS </div>	MMW-AP0481CHQ-E	2,5	700x900x320		14,0	Sob Consulta

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	CAUDAL DE AR [m³/h]	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL [Pa]	PRVP
 RECUPERADORES DE CALOR COM BATERIA DX	MMD-UPV0501HY-E	1,0	386X1020X1360	500	170	Sob Consulta
	MMD-UPV0801HY-E	1,7	386X1230X1593	800	130	
	MMD-UPV1001HY-E	2,0		1000	160	

Necessita de comando remoto RBC-AMSU/AWSU52-E (Não incluído no preço). Consultar outros comandos no capítulo dos comandos. Consultar disponibilidade.

/ AQS E RECUPERADORES

TIPO	REFERÊNCIA	IDX. POTÊNCIA	DIMENSÕES AXLXP [MM]	CAUDAL DE AR [m³/h]	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL [Pa]	PRVP
 RECUPERADOR DE CALOR AR-AR	VN-U00151SY-E		278x778x735	150	90	1.520 €
	VN-U00251SY-E		278x778x735	250	75	1.550 €
	VN-U00351SY-E		305x880x880	350	160	1.810 €
	VN-U00501SY-E		337x920x1020	500	125	2.120 €
	VN-U00651SY-E		337x920x1020	650	150	2.310 €
	VN-U00801SY-E		386x1130x1230	800	145	2.940 €
	VN-U01001SY-E		386x1130x1230	1000	170	3.070 €
	VN-U01501SY-E		810x1189x1189	1500	150	7.510 €
	VN-U02001SY-E		810x1189x1189	2000	170	8.600 €

Necessita de 1 dos seguintes comandos remotos RBC-AMSU52-E / RBC-AWSU52-E / RBC-AMTU31-E (não incluído no preço). Consultar o capítulo de comando.

/ ACESSÓRIOS PARA VRF

DERIVAÇÕES E COLETORES DE COBRE










SISTEMA	REFERÊNCIA	DESIGNAÇÃO	CAPACIDADE
MINI VRF	RBM-BY55E	Derivação para Unidade Interior	< 6,4 HP
SMMS-E (2 TUBOS)	RBM-BY55E	Derivação para Unidade Interior	< 6,4 HP
	RBM-BY105E		6,4HP a < 14,2HP
	RBM-BY205E		14,2HP a < 25,2HP
	RBM-BY305E		<ó= 25,2 HP
	RBM-HY1043E	Colector de 4 saídas para U.I.	< 14,2 HP
	RBM-HY2043E		14,2HP a < 25,2HP
	RBM-HY1083E	Colector de 8 saídas para U.I.	< 14,2 HP
	RBM-HY2083E		14,2HP a < 25,2HP
	RBM-BT14E	Derivação para Unidade Exterior	< 26 HP capac.sist.
	RBM-BT24E		<ó=26HP POT.sist.
SHRM-E (3 TUBOS)	RBM-BY55FE	Derivação para Unidade Interior	< 6,4 HP
	RBM-BY105FE		6,4HP a < 14,2HP
	RBM-BY205FE		14,2HP a < 25,2HP
	RBM-BY305FE		<ó= 25,2 HP
	RBM-HY1043FE	Colector de 4 saídas para U.I.	< 14,2 HP
	RBM-HY2043FE		14,2HP a < 25,2HP
	RBM-HY1083FE	Colector de 8 saídas para U.I.	< 14,2 HP
	RBM-HY2083FE		14,2HP a < 25,2HP
	RBM-BT14FE	Derivação para Unidade Exterior	< 26 HP capac.sist.
	RBM-BT24FE		<ó=26HP POT.sist.





COMANDOS E ACESSÓRIOS



/ COMANDOS E ACESSÓRIOS

TIPO		INFRAVERMELHOS					LIGAÇÃO POR CABO					
REFERÊNCIA		RBC-AXU31-E	RBC-AXU33UPB-E	RBC-AXU33UP-E	RBC-AXU31UM-E	RBC-AX33UY-P-E	RBC-AXU31C-E	RBC-ASCU32Y-E	RBC-AMTU31-E	RBC-AMSU52-E RBC-AWSU52-E	NRC-01HE	
PRVP		320 €	160 €	150 €	160 €	Sob consulta	250 €	90 €	100	170 € 200 €	140 €	
Imagem												
Dimensões (AxLxP) em mm	Comando remoto	157x56x19mm	157x56x19mm	157x56x19mm	157x56x19mm	157x56x19mm	157x56x19mm	86x86x16mm	120x120x16mm	120x120x20mm	120x120x16mm	
	Recetor Infravermelhos	120x70x18mm	204x204x24mm	204x204x24mm		113x139.5x13mm	130x65mm					
Compatibilidade Comercial / VRF		Todas un. interiores	Cassete 4 vias 90x90	Cassete 4 vias 90x90	Cassete 4 vias 60x60	Cassete 1 via	Consola de teto	Todas un. interiores	Todas un. interiores	Todas un. interiores e recuperador ar-ar	Recuperador de calor ar e DX	
Conectividade		1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:16	1:16	1:16	1:8	
Funções básicas	On / Off	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Modo (calor, frio, ventilação, desumidificação, automático)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ajuste de temperatura	• / 17°C - 30°C	• / 17°C - 30°C	• / 17°C - 30°C	• / 17°C - 30°C	• / 17°C - 30°C	• / 17°C - 30°C	• / 17°C - 30°C	• / 18°C - 29°C	• / 18°C - 29°C	• / 18°C - 29°C	• / 18°C - 29°C
	Velocidade de ventilação (automática, manual 5 velocidades)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Direção do ar (modo de oscilação ou orientação manual)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Programação de operação	Temporizador	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	Programação horária							•		•		
	Retorno de estado de operação									•		
	Dual setpoint									•		
Funções avançadas	Soft cooling									•		
	Operação noturna									•		
	Função de poupança de energia								•	•	•	
	Proteção anti gelo								•	•	•	
	Bloqueio									•		
	Horário de verão									•		
	Nomenclatura de espaços									•		
	Alerta sujidade filtro								•	•	•	
Instalação e manutenção	Exibição de erro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Configurações do sistema							•	•	•		
	Número de série da unid. interior									•		
Comunicação externa	Saída de erro							•	•	•	•	
	Controlo de ventilação externa								•	•		
Display & Interface	Interface	Ícone	Ícone	Ícone	Ícone	Ícone	Ícone	Ícone	Ícone	Menu	Ícone	
	Multi Idiomas									•		
	Botões luminosos									•		
	Visor retroiluminado							•		•		
Conetividade bluetooth para controlo via app										• (com o RBC-AWSU52-E)		
Outras	Sensor de temperatura							•	•	•	•	
Protocolo de comunicação		TU2C link	TU2C link	TU2C link	TU2C link	TU2C link	TU2C link	TU2C link	TU2C link	TU2C link	TCC Link	



REFERÊNCIA		TCB- SC640U-E	BMS-CT2560U-E
PRVP		990€	4.580 €
Imagem			
Dimensões (AxLxP)		120X120X20(+50.6)mm	205x136x90mm
Compatibilidade		Estia / Comercial / VRF	Todas as unidades interiores
Conectividade		1:64	1:256
Ecrã	Tipo	Teclado tátil	Touch screen capacitivo
	Dimensão		7"
Funções básicas	On/Off	●	●
	Modo (calor, frio, ventilação, desumidificação, automático)	●	●
	Ajuste de temperatura	●	●
	Velocidade de ventilação (automática, manual 5 velocidades)	●	●
	Direção do ar (modo de oscilação ou orientação manual)	●	●
Programação de operação	Temporizador	●	●
	Programação horária	●	●
	Retorno de estado de operação		●
Funções avançadas	Dual setpoint		●
	Soft cooling		●
	Função de poupança de energia	●	●
	Monitoração de energia		●
Controlo central	Nomenclatura dos espaços		
	Permitir / proibir função		
Instalação e manutenção	Controlo de grupo	●	●
	Alerta sujidade filtro	●	●
	Exibição de erro	●	●
	Erro transferido por e-mail		●
Comunicação externa	Estado do sistema e ajuste de definições	●	●
	Entradas / saídas digitais	● (3 entradas / 2 saídas)	● (8 entradas / 4 saídas)
	Ligação Web		●
Display e Interface	Interface	Menu	Menu
	Multi Idiomas	●	●
	Visor retroiluminado	●	●
Protocolo de comunicação		TU2C link	TU2C link

/ COMANDOS E ACESSÓRIOS

REFERÊNCIA	PRVP		TCC-Link	TU2C-Link	DESCRIÇÃO	UTILIZADO COM
TCB-SC640U-E	990 €	Comando remoto centralizado	●	●	Permite controlo total de até 64 unidades interiores	Estia / Residencial* / Comercial / VRF
BMS-CT2560U-E	4.580 €	Comando centralizado de ecrã tátil 7"	●	●	Permite controlo total de até 256 unidades interiores	Estia / Residencial* / Comercial / VRF
BMS-IFBN1281U-E	Sob Consulta	Interface BACnet	●	●	Permite o controlo de 128 unidades interiores a partir de um sistema de gestão com protocolo BACnet	Sistemas de GTC
BMS-IFMB1281U-E	Sob Consulta	Interface Modbus	●	●	Permite o controlo de 128 unidades interiores a partir de um sistema de gestão com protocolo Modbus	Sistemas de GTC
BMS-IFMB0UCW-E	Sob Consulta	Interface Modbus		●	Permite o controlo de uma unidade/sistema da gama comercial ou VRF partir de um sistema de gestão com protocolo Modbus	Sistemas de GTC
BMS-IFKX0UCW-E	Sob Consulta	Interface KNX		●	Permite o controlo de uma unidade/sistema da gama comercial ou VRF partir de um sistema de gestão com protocolo KNX	Sistemas de GTC
TO-AC-KNX-16	Sob Consulta	Interface KNX	●		Permite o controlo de 16 unidades interiores a partir de um sistema de gestão com protocolo KNX	Sistemas de GTC
TO-AC-KNX-64	Sob Consulta	Interface KNX	●		Permite o controlo de 64 unidades interiores a partir de um sistema de gestão com protocolo KNX	Sistemas de GTC
TCB-IFLN642TLE	Sob Consulta	Interface LonWorks	●		Permite o controlo de 64 unidades interiores a partir de um sistema de gestão com protocolo Modbus	Sistemas de GTC
BMS-IFDD03E	660 €	Interface de relés de E / S digitais	●		Permite o envio e receção de sinais de entradas e saídas digitais através de um comando centralizado tátil	Ecrã tátil BMS-CT256U-E
BMS-IFLSV4E	1.250 €	Interface de integração TCS -Net	●		Permite o controlo de até 64 unidades interiores	Ecrã tátil BMS-CT5121E
TCB-IFCG1TLE	2.080 €	Interface genérica	●		Permite a integração de equipamentos externos na rede de controlo TCC Link da Toshiba	Em combinação com TCB-IFCB640TLE
TCB-SSRL011UUP-E	180 €	Interface RAC	●	●	Permite a integração de uma unidade da gama residencial na rede de controlo TCC Link/TU2C Link da Toshiba	Todas as unidades exceto unidades de cassette e condutas da série multisplit
TCB-PCNT30TLE2	140 €	Placa de integração TCC-Link / TU2C Link	●		Para integração de uma unidade/sistema na rede de controlo TCC Link/TU2C Link da Toshiba	Todas as unidades da gama comercial
RBC-ASCU32Y-E	90 €	Comando remoto simplificado por cabo	●	●	Comando remoto para controlo de uma unidade ou até 16 unidades interiores num grupo master-slave.	Todas as unidades da gama comercial e VRF
RBC-AMTU31-E	100 €	Comando remoto por cabo	●	●	Comando remoto para controlo de uma unidade ou até 16 unidades interiores num grupo master-slave.	Todas as unidades da gama comercial e VRF
RBC-AMSU52E	170 €	Comando remoto por cabo com programação horária	●	●	Comando remoto para controlo de uma unidade ou até 16 unidades interiores num grupo master-slave.	Todas as unidades da gama comercial e VRF e recuperadores de calor
RBC-AWSU52E	200 €	Comando remoto por cabo com programação horária e conectividade bluetooth	●	●	Possui ecrã LCD, menus multilíngua, programador horário de 7 dia e ainda funções avançadas como: - monitorização de energia - dual setpoint - soft cooling	Todas as unidades da gama comercial e VRF. Dispõe de aplicação dedicada para controlo via bluetooth
NRC-01HE	140 €	Comando remoto por cabo	●		Comando remoto por cabo para recuperadores de calor ar-ar, incluindo modelos com serpentina DX e humidificadores	Recuperadores de calor ar-ar e recuperadores de calor ar-ar VRF com serpentina DX
RBC-AXU31UM-E	160 €	Comando remoto por infravermelhos	●	●	Kit de recetor + comando remoto por infravermelhos	Cassetes de 4 vias 60x60 da gama comercial e VRF
RBC-AXU41U-E	230 €	Comando remoto por infravermelhos	●	●	Kit de recetor + comando remoto por infravermelhos	Cassetes smart de 4 vias 90x90 da gama comercial e VRF
RBC-AXU33UP-E	150 €	Comando remoto por infravermelhos	●	●	Kit de recetor + comando remoto por infravermelhos	Cassete de 4 vias 90x90 da gama comercial e VRF com painel branco RBC-U33P-E
RBC-AXU33UPB-E	160 €	Comando remoto por infravermelhos	●	●	Kit de recetor + comando remoto por infravermelhos	Cassete de 4 vias 90x90 da gama comercial e VRF com painel negro RBC-U33PB-E
RBC-AXU31-E	320 €	Comando remoto por infravermelhos	●	●	Kit de recetor de parede + comando remoto por infravermelhos	Todas as unidades interiores da gama comercial e VRF
RBC-AX33UY-P-E	100 €	Comando remoto por infravermelhos	●	●	Kit de recetor + comando remoto por infravermelhos	Cassetes de 1 via da gama comercial e VRF
RBC-AXU31C-E	250 €	Comando remoto por infravermelhos	●	●	Kit de recetor + comando remoto por infravermelhos	Consola de teto da gama comercial e VRF
RB-RXS34-E	90 €	Comando remoto por infravermelhos	●	●	Comando remoto infravermelhos retro iluminado com programador horário	Mono e Multi-Split
RB-RWS21-E	300 €	Comando remoto por cabo			Comando remoto por cabo para unidades interiores	Multi-Split (Conduta e cassette 60x60)
RB-N106S-G	140 €	Interface Wi-Fi			Interface Wi-Fi para controlo de unidade interior via smartphone	Mono e Multi-Split
IS-IR-WIFI-1	245 €	Controlador Wi-Fi			Controlador Wi-Fi para unidades interiores INTESIS HOME	Mono e Multi-Split
T0-RC-WIFI-1	320 €	Controlador Wi-Fi			Controlador Wi-Fi para unidades interiores INTESIS HOME	Comercial e VRF
AZAI6WSTOS	245 €	Interface Wi-Fi	●		Interface Wi-Fi para controlo de unidade interior via "airzone cloud"	Unidades interiores



REFERÊNCIA	PRVP		TCC-Link	TU2C-Link	DESCRIÇÃO	UTILIZADO COM
DX-QE-ALT-RAS1	960 €	Alternância e Reforço			Quadro Elétrico para alternância e reforço entre 2 unidades interiores RAS	Mono e Multi
DX-QE-ALT-RAV1	1.120 €	Alternância e Reforço			Quadro Elétrico para alternância e reforço entre 2 unidades interiores RAV	Comercial
DX-QE-ALT-RAV-MODB	1.220 €	Alternância e Reforço			Quadro Elétrico para alternância e reforço entre 2 unidades interiores RAV c/ ModBus RTU	Comercial
QE-ALT-REF-RAV-BAC	1.650 €	Alternância e Reforço			Quadro Elétrico para alternância e reforço entre 2 unidades interiores RAV c/ ModBus RTU e Bacnet IP	Comercial
DX-QE-ALT-RAV-3UN	1.430 €	Alternância e Reforço			Quadro Elétrico para alternância e reforço entre 3 unidades interiores RAV c/ ModBus RTU	Comercial
DX-QE-ALT-RAV-4UN	1.470 €	Alternância e Reforço			Quadro Elétrico para alternância e reforço entre 4 unidades interiores RAV c/ ModBus RTU	Comercial
TCB-PSFC551VSYE	70 €	Filtros			Filtro de alta performance ePM1 55%	Recuperadores VN-U (151-251)
TCB-PSFC551VMYE	80 €	Filtros			Filtro de alta performance ePM1 55%	Recuperadores VN-U (351)
TCB-PSFC551VLYE	110 €	Filtros			Filtro de alta performance ePM1 55%	Recuperadores VN-U (501-651)
TCB-PSFC551VXYE	130 €	Filtros			Filtro de alta performance ePM1 55%	Recuperadores VN-U (801-1001)
NRB-1HE	130 €	Conetor p/ PCB de recuperador de calor	●		Permite o controlo ON / OFF externo de recuperadores de calor	Todos os recuperadores de calor ar-ar
TCB-IFCB5-PE	60 €	Placa contacto janela	●		Permite a paragem da unidade interior quando um contacto se encontra aberto (janela e/ou cartão de quarto por exemplo)	Todas as unidades interiores da gama residencial, comercial e VRF
TCB-KBCN32VEE	200 €	Conetor para PCB de unidade interior	●	●	Controlo de equipamento externo através do comando remoto da unidade interior (por exemplo ventilador)	Unidades da gama comercial e VRF
TCB-KBCN60OPE	380 €	Conetor para PCB de unidade interior	●	●	Sinalização de operação do ventilador, modo de operação, descongelação e Thermo On da unidade interior	Unidades da gama comercial e VRF
TCB-KBCN61HAE	10 €	Conetor para PCB de unidade interior	●	●	On/Off externo, permissão de operação e sinal de alarme da unidade interior	Unidades da gama comercial e VRF
TCB-KBCN70OAE	190 €	Conetor para PCB de unidade interior	●	●	Entrada de sinal de erro externo na unidade interior	Unidades da gama comercial e VRF
TCB-KBCN73DEE	190 €	Conetor para PCB de unidade interior	●	●	Entrada de sinal de erro externo para Thermo Off da unidade interior	Unidades da gama comercial e VRF
TCB-KBCN80EXE	120 €	Conetor para PCB de unidade interior	●	●	Entrada de sinal de erro externo na unidade interior com bloqueio de operação	Unidades da gama comercial e VRF
TCB-PCDM4E	150 €	PCB para unidade exterior	●		Controlo de limite de potência de pico	Unidades exteriores VRF
TCB-PCIN4E	150 €	PCB para unidade exterior	●		Placa de controlo para saída de erro de funcionamento / avaria de compressor	Unidades exteriores VRF
TCB-PCMO4E	110 €	PCB para unidade exterior	●		Placa para controlo externo On / Off	Unidades exteriores VRF
TCB-PCOS1E2	210 €	PCB para unidade exterior	●		Placa para controlo de funcionamento noturno, redução de potência e monitorização de operação	Unidades exteriores da gama comercial
TCB-PCUC2E	160 €	PCB para unidade interior	●		Placa para expansão de funções e conetores de uma unidade interior	Unidades exteriores da gama comercial
TCB-PSMT1E	290 €	Kit multi inquilino	●		Kit para unidades interiores em sistemas VRF em que a alimentação à unidade é dedicada pelo QE de cada fração	Unidades interiores em sistemas VRF SMMS-e, SHRM-e e Mini-SMMS (consulte o manual de instalação para compatibilidade)
TCB-TC41U-E	110 €	Sensor remoto de temperatura	●	●	Sensor remoto de temperatura para unidades cassete e conduta	

* Necessário interface RAC - consultar compatibilidade.

79

OUTROS PRODUTOS RECOMENDADOS



TOSHIBA

As melhores características para instalação em qualquer espaço, em conformidade com os standards de qualidade e elevada eficiência energética.

Dimensões compactas com a possibilidade de instalação no chão ou mural, em função do volume de água.

Fiabilidade

Unidades projetadas para longa vida útil, graças ao filtro de ar incluído na admissão de ar exterior, reduzindo a acumulação de sujidades na unidade.

Anti-legionela

Pensada para todo o tipo de aplicações e segurança do consumidor, as unidades incorporam um tratamento de desinfecção anti-legionela.

Controlo

Controlo de uso intuitivo através de ecrã tátil, que inclui conectividade avançada com programação horária, monitorização e gestão do funcionamento. Como opcional pode também ser incluída a conectividade por Wi-Fi.

Painéis Solares

Permite a hibridação do sistema com painéis solares fotovoltaicos, mas também acumular energia térmica para água quente sanitária através de painéis solares térmicos na opção de dupla serpentina.

Anti-corrosão

Sem necessidade de proteção adicional anti corrosão graças ao material de construção dos depósitos.

70°C

Incorporam uma resistência elétrica de apoio de 1500W para os casos em que se pretenda uma temperatura de acumulação da água superior a 55°C e até 70°C.

Legato
CLIMA



Scop Max
3.24



Funcionamento
-5°C > +35°C



AQS
até 55°C

- Classe energética A / A+
- Produção de água quente por ciclo de bomba de calor para uma temperatura do ar exterior entre -5°C a + 35°C
- Temperatura da água quente até 55°C sem necessidade de apoio elétrico
- Depósitos termodinâmicos compactos
- Tratamento anti-legionela automático
- Possibilidade de interligação com painéis solares fotovoltaicos
- Pressão estática disponível até 70Pa
- Controlo tátil
- Wifi opcional
- Versão com permutador solar disponível (X)



CHWSG100CNMRE



CHWSG160CNMRE

CHWSG200CNMRE

CHWSG260CNMRE

CHWSG500CNMRE



CONTROLADOR INTEGRADO

/ DEPÓSITOS TERMODINÂMICOS

DEPÓSITOS TERMODINÂMICOS R134A

REFERÊNCIA	CHWSG100CNMRE	CHWSG130CNMRE	CHWSG160CNMRE	CHWSG200CNMRE	CHWSG260CNMRE	CHWSG500CNMRE
PRVP Versão Standard	2 140 €	2 180 €	2 320 €	2 530 €	2 720 €	5 330 €
PRVP Versão com permutador solar (CHWS_X)	2 400 €	2 430 €	2 580 €	2 790 €	2 980 €	5 580 €
Volume do depósito L	100	130	160	200	260	500
Perfil de carga do depósito	M	M	L	L	XL	XL
Classe energética	A+	A+	A	A	A	A
SCOP (Clima Quente)	3,02	3,24	2,85	2,98	3,04	2,97
Consumo elétrico anual (clima quente) kWh	408	379	859	815	1335	1362
Material do depósito	Aço Inoxidável 444					
Temperatura máxima da água °C	70					
Temperatura máxima da água só para bomba de calor) °C	55					
Nível de potência sonora dB(A)	55	55	56	56	56	57
Caudal de ar m3/h	200	200	350	350	350	700
Pressão estática disponível Pa	70					
Altura / Largura / Profundidade mm	1075 / 522 / 527	1200 / 522 / 527	1297 / 585 / 587	1527 / 585 / 587	1945 / 585 / 587	2124 / 696 / 740
Diâmetro entrada/saída de ar mm	160					
Ligações de entrada e saída de água Pulg.	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1
Cor dos painéis	Branco					
Resistência elétrica de apoio W	1500					
Potência máxima absorvida W	1800	1800	2100	2100	2100	2390
Ligação sistema fotovoltaico	Sim					
Intervalo de temperaturas exteriores °C	-5 a 35					
Refrigerante	R-134a					
Carga de refrigerante g.	750	750	950	950	950	1880
Alimentação elétrica V-ph-Hz	230-1-50					

DEPÓSITOS TERMODINÂMICOS R290 (AÇO INOXIDÁVEL 444)



REFERÊNCIA	CHWSG160CNMREP	CHWSG200CNMREP	CHWSG260CNMREP
PRVP Versão Standard	2 330 €	2 420 €	2 450 €
PRVP Versão com permutador solar (CHWS_X)	2 580 €	2 670 €	2 700 €
Volume do depósito L	260	200	260
Perfil de carga do depósito		L	
Classe energética		A+	
SCOP (Clima Quente)	3,38	3,55	3,35
Consumo elétrico anual (clima quente) kWh	355	730	1143
Material do depósito	Aço Inoxidável 444		
Temperatura máxima da água °C	70		
Temperatura máxima da água só para bomba de calor) °C	60		
Nível de potência sonora dB(A)	54		
Caudal de ar m3/h	350		
Pressão estática disponível Pa	70		
Altura / Largura / Profundidade mm	1313 / 585 / 587	1543 / 585 / 587	1961 / 585 / 587
Diâmetro entrada/saída de ar mm	200		
Ligações de entrada e saída de água Pulg.	3/4		
Cor dos painéis	Branco versão standard / Alumínio versão com permutador solar		
Resistência elétrica de apoio W	1500		
Potência máxima absorvida W	2000		
Ligação sistema fotovoltaico	Sim		
Intervalo de temperaturas exteriores °C	-10 a 40		
Refrigerante	R290		
Carga de refrigerante g.	150		
Alimentação elétrica V-ph-Hz	1		

DEPÓSITOS TERMODINÂMICOS R290 (AÇO INOXIDÁVEL 2205)



REFERÊNCIA	CHWSG160CNMREPD	CHWSG200CNMREPD	CHWSG260CNMREPD
PRVP Versão Standard	2 480 €	2 590 €	2 780 €
PRVP Versão com permutador solar (CHWS_AX)	2 730 €	2 840 €	3 030 €
Volume do depósito L	260	200	260
Perfil de carga do depósito		L	
Classe energética		A+	
SCOP (Clima Quente)	3,38	3,55	3,35
Consumo elétrico anual (clima quente) kWh	355	730	1143
Material do depósito	Aço Inoxidável 2205		
Temperatura máxima da água °C	70		
Temperatura máxima da água (só para bomba de calor) °C	60		
Nível de potência sonora dB(A)	54		
Caudal de ar m3/h	350		
Pressão estática disponível Pa	70		
Altura / Largura / Profundidade mm	1313 / 585 / 587	1543 / 585 / 587	1961 / 585 / 587
Diâmetro entrada/saída de ar mm	200		
Ligações de entrada e saída de água Pulg.	3/4		
Cor dos painéis	Branco versão standard / Alumínio versão com permutador solar		
Resistência elétrica de apoio W	1500		
Potência máxima absorvida W	2000		
Ligação sistema fotovoltaico	Sim		
Intervalo de temperaturas exteriores °C	-10 a 40		
Refrigerante	R290		
Carga de refrigerante g.	150		
Alimentação elétrica V-ph-Hz	1		



Depósitos de Acumulação de Água Quente Sanitária (AQS)

- Construção em Aço Inox AISI 444
- Pressão máxima admissível 6,0 bar
- Ânodo de magnésio de proteção
- Serpentina em aço inox 304
- Resistência elétrica incorporada

Depósito de água para acumulação quente em aço inoxidável revestido a cobertura de chapa aço termolacada.

Perdas térmicas minimizadas graças ao isolamento térmico de espessura de 50mm em espuma de poliuretano expandido resistente à chama.

Este depósito foi especialmente concebido para trabalhar em conjunto com as unidades bomba de calor Toshiba da série ESTIA. A unidade hidráulica será responsável por alimentar a resistência de apoio presente no depósito e por a accionar periodicamente para fazer a descontaminação térmica da água presente no depósito.

DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE (1 SERPENTINA)

REFERÊNCIA		HWS1501VST	HWS2001VST	HWS3001VST	HWS4001VST	HWS5001VST
PRVP (€)		1.250 €	1.470 €	1.830 €	2.020 €	2.440 €
Volume de acumulação		litros 152	215	300	400	505
Acabamento exterior		Cor Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
		Material	Chapa de aço termolacada de 0,8 mm	Chapa de aço termolacada de 0,8 mm	Chapa de aço termolacada de 0,8 mm	Chapa de aço termolacada de 0,8 mm
Cilindro		Material	Aço Inoxidável 444	Aço Inoxidável 444	Aço Inoxidável 444	Aço Inoxidável 444
Isolamento térmico		Material	Espuma de poliuretano expandido retardante de chama	Espuma de poliuretano expandido retardante de chama	Espuma de poliuretano expandido retardante de chama	Espuma de poliuretano expandido retardante de chama
		Espessura	mm 50	50	50	50
		Perdas térmicas	kWh/24h 1,73	1,82	2,11	2,38
Serpentina de permuta		Material	Tubo de aço inox AISI 304	Tubo de aço inox AISI 304	Tubo de aço inox AISI 304	Tubo de aço inox AISI 304
		Área	(m2) 0,90	1,20	1,80	2,40
Resistência de apoio		Tipo	Blindada de imersão em rosca fêmea 1"1/4	Blindada de imersão em rosca fêmea 1"1/5	Blindada de imersão em rosca fêmea 1"1/6	Blindada de imersão em rosca fêmea 1"1/7
		Potência	kW 2,0	2,0	2,0	3,0
		Alimentação	V-F-Hz 220/230/240-1-50	220/230/240-1-50	220/230/240-1-50	220/230/240-1-50
Dimensões exteriores		Altura	mm 1175	1200	1700	1610
		Diâmetro	mm 500	500	600	720
Peso (vazio)		kg	45	50	53	70
Dimensões de embalagem e transporte		Altura	mm 1300	1300	1750	1750
		Largura	mm 530	650	650	750
		Profundidade	mm 530	650	650	750
Peso total		Unidade e embalagem	kg 35	42	58	81
Temperatura máxima da água		°C	95	95	95	95
Pressão máxima de operação		bar	8,0	8,0	8,0	8,0
Pressão hidráulica de ensaio		bar	12,0	12,0	12,0	12,0
Pressão mínima recomendada de operação		bar	1,0	1,0	1,0	1,0
Pressão máxima recomendada de operação do circuito primário		bar	15,6	15,6	15,6	15,6
Tubagem hidráulica - depósito - serpentina		Entrada	mm DN 20 - 3/4" macho	22	22	22
		Saída	mm DN 20 - 3/4" macho	22	22	22
Tubagem hidráulica - depósito - rede de consumo		Entrada	mm DN 20 - 3/4" macho	22	22	DN 25
		Saída	mm DN 20 - 3/4" macho	22	22	DN 25
Volume recomendado do vaso de expansão (não incluído)		litros	12	18	24	32
Acessórios incluídos			Válvula de segurança Resistência elétrica Termômetro de encosto	Válvula de segurança Resistência elétrica Termômetro de encosto	Válvula de segurança Resistência elétrica Termômetro de encosto	Válvula de segurança Resistência elétrica Termômetro de encosto

/ UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR WOLF



UTAs COMPACTAS



CKL-iH, -iV, -A evo
1,400 – 6,100 m³/h
Recuperador fluxos
cruzados contracorrente



CFL-WRG
1,000 – 3,200 m³/h
Slimline



CFL-EC
1,000 – 3,200 m³/h
Slimline



CFL edu
675, 1,000 m³/h
Ventilação de teto
descentralizada



CRL-iH, -iD, -iDH, -A
1,300 – 9,000 m³/h
Recuperador de calor
rotativo



CRL-iH, -A evo max
11,000 – 19,500 m³/h
Recuperador de calor
rotativo

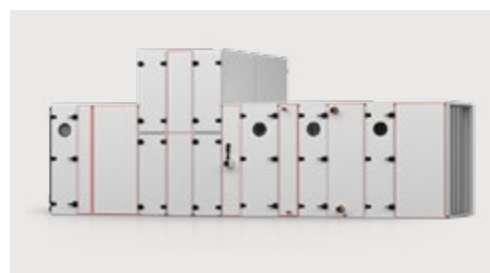


CKL Pool
2,000, 3,000 m³/h
UTAs para piscinas



CGL edu
1,000 m³/h
Unidades
descentralizadas de
chão

UTAs MODULARES



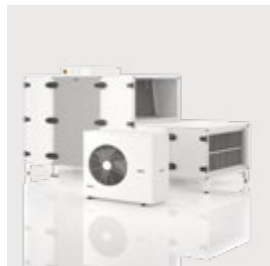
UTAs modulares KG Top
1,000 – 40,000 m³/h @1.5 m/s

UTAs PERSONALIZÁVEIS



UTAs personalizáveis KG Flex
1,000 – 350,000 m³/h @1.5 m/s

TECNOLOGIAS



Sistemas split de expansão direta integradas com UE e kits Toshiba



Sistemas run-around coil de alta performance



HygroFlow LPS/HPS Humidificadores



Energy centers

AQUECIMENTO & VENTILAÇÃO



LH-EC) , LH-ATEX
Até 100 kW
Aerotermos



TopWing TLH, TLHK,
TLH(K)-EC
Até aprox. 100 kW
Aquecedores



TLHD (-K), (-EC)



DV-2
Até 13,000 m³/h
Ventiladores de extração



TL-2
Até 8,300 m³/h
Cortinas de ar quente




ER
Até 57,200 m³/h
Extratores de fumo



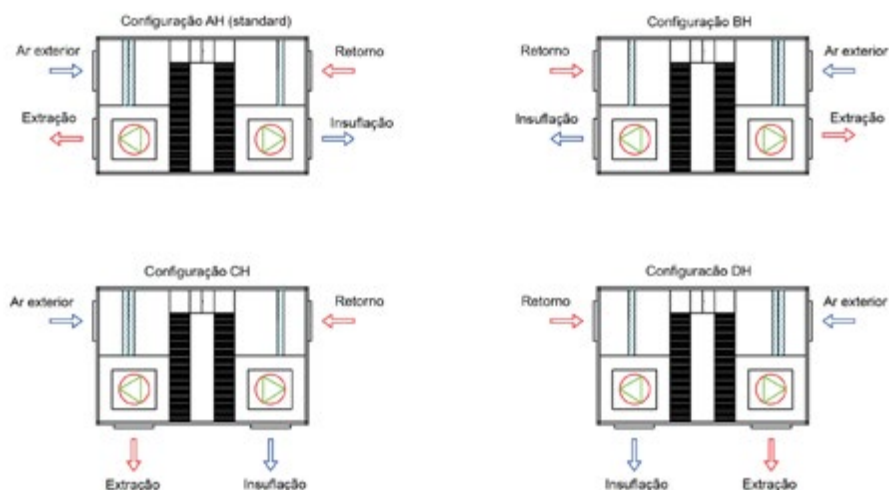
LD 15
Até 1,500 m³/h
Ventoinhas de teto

/ RECUPERADORES TÉRMICOS

TIPO	REFERÊNCIA HORIZONTAL	REFERÊNCIA VERTICAL	CAUDAL DE AR [m³/h]	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL [Pa]	PRVP HORIZONTAL	PRVP VERTICAL
 RECUPERADOR DE CALOR VNMCC	VNMCC05SMAH1	VNMCC05SMAV1	500	150	3.520 €	Sob Consulta
	VNMCC10SMAH1	VNMCC10SMAV1	720	150	4.280 €	
	VNMCC15SMAH1	VNMCC15SMAV1	1500	240	5.650 €	
	VNMCC20SMAH1	VNMCC20SMAV1	2000	300	6.880 €	
	VNMCC30SMAH1	VNMCC30SMAV1	2600	200	7.650 €	
	VNMCC39SMAH1	VNMCC35SMAV1	3500	330	9.910 €	
	VNMCC50SMAH1	VNMCC50SMAV1	5100	250	10.050 €	
	VNMCC60SMAH1	VNMCC60SMAV1	6000	250	12.210 €	
	VNMCC80SMAH1	VNMCC80SMAV1	8000	450	18.060 €	
	VNMCC100SMAH1		10000	540	22.870 €	
	VNMCC130SMAH1		13000	350	30.460 €	

Recuperadores fornecidos de série com Filtros F6+F8 na insuflação e F6 na extração.
 Controlo básico incluído no quadro elétrico da unidade com ecrã de informação, controlador remoto EVJD900 como acessório com PRVP 290€.
 Para outros opcionais e controlo consulte-nos.
 Produto fabricado externamente, recomendado pela Beijer Ref Portugal.

CONFIGURAÇÃO VNMCC



MODELOS DISPONÍVEIS

MODELO	CONTROLO STANDARD	CONTROLO AVANÇADO	CONTROLO POR SONDA DE CO2	CONTROLO POR TRANSDUTOR DE PRESSÃO
VNMCC05	VNMCC05SMAH1(T)	VNMCC05HMAH1(T)	VNMCC05SCAH1(T)	VNMCC05SPAH1(T)
VNMCC10	VNMCC10SMAH1(T)	VNMCC10HMAH1(T)	VNMCC10SCAH1(T)	VNMCC10SPAH1(T)
VNMCC15	VNMCC15SMAH1(T)	VNMCC15HMAH1(T)	VNMCC15SCAH1(T)	VNMCC15SPAH1(T)
VNMCC20	VNMCC20SMAH1(T)	VNMCC20HMAH1(T)	VNMCC20SCAH1(T)	VNMCC20SPAH1(T)
VNMCC30	VNMCC30SMAH1(T)	VNMCC30HMAH1(T)	VNMCC30SCAH1(T)	VNMCC30SPAH1(T)
VNMCC40	VNMCC40SMAH1(T)	VNMCC40HMAH1(T)	VNMCC40SCAH1(T)	VNMCC40SPAH1(T)
VNMCC50	VNMCC50SMAH1(T)	VNMCC50HMAH1(T)	VNMCC50SCAH1(T)	VNMCC50SPAH1(T)
VNMCC60	VNMCC60SMAH1(T)	VNMCC60HMAH1(T)	VNMCC60SCAH1(T)	VNMCC60SPAH1(T)
VNMCC80	VNMCC80SMAH1(T)	VNMCC80HMAH1(T)	VNMCC80SCAH1(T)	VNMCC80SPAH1(T)
VNMCC100	VNMCC100SMAH1(T)	VNMCC100HMAH1(T)	VNMCC100SCAH1(T)	VNMCC100SPAH1(T)
VNMCC130	VNMCC130SMAH1(T)	VNMCC130HMAH1(T)	VNMCC130SCAH1(T)	VNMCC130SPAH1(T)

Controlo básico incluído no painel do equipamento com visor de informação. Pré-instalação incluída. Configuração standard: AH com filtros F6+F6/F8.
 *Produto da União Europeia, não fabricado pela Toshiba.

88

CONDIÇÕES GERAIS



TOSHIBA

/ CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO BEIJER REF PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA

1. Considerações Gerais

Estas condições gerais de venda e prestação de serviços da “BEIJER REF Portugal”, adiante referidas como “Condições Gerais”, entram em vigor a partir de 01 de janeiro de cada ano e são aplicáveis a todos os pedidos feitos a partir daquela data.

Todas as relações comerciais entre a “BEIJER REF Portugal” e o Cliente, reger-se-ão pelas presentes Condições Gerais que se consideram aceites pelo Cliente sempre que este emite um Pedido, renunciando, portanto, o Cliente aos seus termos e condições gerais de compra.

Os desenvolvimentos tecnológicos e as alterações das normas de fabrico poderão dar lugar a modificações dos equipamentos contemplados nos Pedidos. As Marcas representadas pela “BEIJER REF Portugal” reservam-se o direito de realizar tais modificações sem que por este motivo a sejamos obrigados a aplicar as ditas modificações aos equipamentos já fornecidos, ou aos Pedidos que à data se encontrem pendentes.

O Cliente é o único responsável pela boa instalação dos equipamentos fornecidos pela “BEIJER REF Portugal”, comprometendo-se desde já a respeitar todas as normas técnicas e especificações dos fabricantes, bem como garantir a boa acessibilidade aos equipamentos instalados, para efeitos de manutenção preventiva.

Se a “BEIJER REF Portugal” não fizer uso de alguma das presentes cláusulas, durante um determinado período de tempo, não se poderá interpretar como uma renúncia ao direito de fazer uso da dita cláusula ou cláusulas.

2. Tabelas de preços, Propostas

O Conteúdo da documentação técnica e comercial dos equipamentos representados pela “BEIJER REF Portugal” bem como das respetivas tabelas de preços, quando existam, podem ser alterados sem aviso prévio.

Sempre que se verifique uma alteração de preços, apenas permanecem válidas as nossas propostas de preços apresentadas via e-mail, nas condições aí referidas, pelo prazo referido na validade da proposta e para disponibilidade de entrega nunca superior a 30 dias.

Salvo indicação expressa em contrário, todas as nossas propostas de preços têm uma validade de 60 dias a partir da data da sua elaboração.

3. Preços

Os preços indicados nas tabelas de preço, quando existam e propostas de preços emitidas pela “BEIJER REF Portugal” são sempre sobre camião, nos nossos armazéns, salvo se nas nossas propostas se indicarem condições particulares ou, no ato da encomenda, forem negociadas condições distintas e explícitas na nota de encomenda. Os custos do transporte até ao destino indicado pelo Cliente serão da sua conta, sendo estes valores debitados separadamente.

Os preços indicados nas nossas propostas e tabelas de preços, quando existirem, não incluem a taxa do IVA ou outros impostos, contudo incluem as ecotaxas em vigor à data de entrega dos equipamentos.

4. Pedidos

Os Pedidos devem ser formalizados por escrito em documento próprio que identifique corretamente a empresa com nome, número de identificação fiscal (NIF) devendo ainda fazer referência à proposta de preços elaborada pela “BEIJER REF Portugal”, quando a houver, condições de pagamento acordadas para este pedido bem como à identificação da obra a que se destina e data de levantamento pretendida.

Definições

“**BEIJER REF Portugal, Unipessoal, Lda.**”: como firma distribuidora de equipamentos para sistemas de AVAC, da marca TOSHIBA e WOLF, adiante designada por “BEIJER REF Portugal”.

“**Colaboração**”: A “BEIJER REF Portugal” mantém relações comerciais com firmas instaladoras ou de Manutenção, reconhecidas pelos nossos Serviços Técnicos e Comerciais, não vendendo diretamente ao público.

“**Cliente**”: Faz referência à pessoa física ou Jurídica com a qual a “BEIJER REF Portugal” subscreve um contrato de compra e venda de equipamentos ou de serviços.

“**Pedido**”: Faz referência a uma encomenda feita pelo Cliente à “BEIJER REF Portugal”.

Quaisquer condições específicas que o Cliente indique no seu Pedido e que não se ajustem a estas Condições Gerais serão consideradas nulas, salvo aceitação expressa da “BEIJER REF Portugal”.

Com o envio do Pedido à “BEIJER REF Portugal” consideram-se explicitamente aceites, por parte do Cliente, estas nossas Condições Gerais.

Assim que o pedido estiver concluído e dever ser entregue ao cliente, as “BEIJER REF Portugal” notifica-o e concede-lhe um prazo razoável para o seu levantamento.

A partir do termo desse prazo, caso não proceda ao levantamento do Pedido, o cliente fica obrigado ao pagamento de uma taxa diária à BEIJER REF Portugal que corresponderá a cada dia de atraso e cujo montante será indicado na notificação referida no ponto anterior, consoante o caso em apreço.

A “BEIJER REF Portugal” reserva-se o direito de cancelar ou suspender um Pedido pendente de entrega a um Cliente que não tenha cumprido os compromissos de pagamento correspondentes a fornecimentos e/ou serviços anteriores.

A “BEIJER REF Portugal” poderá cancelar um Pedido aceite, sem compensação, nos casos de força maior, se o fabricante interromper o fabrico do equipamento especificado e caso se verifiquem alterações jurídicas ou financeiras do Cliente.

Nestes casos a “BEIJER REF Portugal” reembolsará o Cliente das importâncias recebidas a título de adiantamento e/ou confirmação do dito pedido.

Da mesma forma, se sem justa causa, o cliente desistir do pedido, fica obrigado, nos termos gerais de direito, a efetuar o pagamento integral da fatura à “BEIJER REF Portugal”, e ainda a compensa-la por todas as despesas que esta

5. Prazos de entrega

Salvo confirmação escrita constante de declaração emitida, exclusivamente para o efeito, pela “BEIJER REF Portugal”, todos os prazos ou datas previstos para a entrega de equipamentos, peças ou acessórios, inseridos em propostas de preços, orçamentos, confirmação de encomendas ou em qualquer outro documento, designadamente em correspondência, são meramente indicativos,

/ CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO BEIJER REF PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA

podendo a entrega ocorrer em datas ou prazos posteriores por razões de força maior ou motivo alheio à responsabilidade ou previsão da “BEIJER REF Portugal”.

Os atrasos na entrega não darão lugar à aplicação de compensações ou penalidades e não podem constituir um fundamento para anulação da encomenda.

6. Condições de entrega

Todos os equipamentos são fornecidos em embalagens standard, estando o seu custo incluído no preço de venda dos equipamentos ou peças.

As entregas de Pedidos de Clientes poderão ser feitas de forma parcial, salvo indicação expressa em contrário por parte do Cliente. A “BEIJER REF Portugal” reserva-se o direito de recusar o fornecimento, sempre que tenha ocorrido uma suspensão ou corte de crédito, ou quando o plafond de crédito eventualmente concedido a um Cliente esteja já utilizado ou venha a ser ultrapassado.

Todas as mercadorias são consideradas entregues, aos Clientes, nos nossos armazéns, sobre camião. A responsabilidade da “BEIJER REF Portugal” cessa no momento em que as mercadorias são postas à disposição dos Clientes.

Os riscos de roubo, perda ou dano dos equipamentos fornecidos pela “BEIJER REF Portugal”, transferem-se para o Cliente no momento de entrega.

No caso de a “BEIJER REF Portugal” contratar um transportador, a pedido do Cliente, para levar as mercadorias do nosso armazém ao local por ele indicado, mesmo que assuma os custos do transporte, não pressupõe a aceitação por parte da “BEIJER REF Portugal” dos riscos e eventuais danos de transporte, que serão sempre da responsabilidade do Cliente.

Sempre que num transporte se verifiquem faltas, anomalias ou danos nas mercadorias, deverá o Cliente referir tal facto e assinar as respetivas reservas nas guias de transporte do transportador e dar conhecimento do ocorrido, por E-mail, à “BEIJER REF Portugal” num período máximo de 24 horas, sem o que tais reclamações não poderão ser consideradas.

Outros tipos de reclamações apenas serão considerados se devidamente fundamentadas e efetuadas no prazo máximo de 8 dias a contar da data da respectiva guia de Remessa / Transporte.

7. Devoluções

As eventuais devoluções de equipamentos apenas serão aceites após contacto e acordo explícito do nosso Departamento Comercial, desde que tal equipamento não tenha sido instalado, vier devidamente embalado na embalagem original e em perfeitas condições de conservação.

A recepção de equipamento devolvido só será efetuada se o mesmo se fizer acompanhar de Nota de Devolução numerada que identifique corretamente a empresa com nome e número de identificação fiscal (NIF) devendo ainda fazer referência ao Pedido, número da nossa fatura (caso já tenha sido emitida) ou, caso negativo, o número da nossa Guia de Transporte ou Guia de Remessa.

Todas as despesas inerentes à devolução de equipamentos, incluindo o transporte, correrão por conta do Cliente. Não se aceitam devoluções de peças.

8. Propriedade

A propriedade de todos os equipamentos descritos nas nossas faturas apenas se transfere para o Cliente após a liquidação efetiva das mesmas

9. Faturação, Pagamento e Mora

A faturação dos equipamentos fornecidos será efetuada na data de saída dos ditos equipamentos dos nossos armazéns, ou quando se tenha efetuado o serviço.

Emitir-se-á uma factura por cada guia de remessa emitida, mesmo tratando-se de fornecimentos parciais.

Em cada factura indicar-se-á, de forma explícita, o seu prazo de vencimento.

Para clientes sem crédito aberto o pagamento far-se-á a pronto pagamento, no domicílio da empresa, no ato de levantamento das mercadorias ou da prestação de serviço.

Para clientes com crédito aberto o pagamento far-se-á, por cheque ou transferência bancária, na data de vencimento das faturas, a 60 dias da data da sua emissão, a menos que outras condições e prazos de vencimento tenham sido acordados, previamente, entre o Cliente e o nosso Departamento Financeiro.

O pagamento de peças de substituição e serviços prestados será feito a pronto pagamento, no nosso domicílio.

A falta de pagamento atempado implica a suspensão imediata da garantia dos equipamentos fornecidos bem como a imediata suspensão de crédito.

As despesas e encargos com o desconto de letras, quando aceites pela “BEIJER REF Portugal”, serão sempre da conta do Cliente, salvo acordo expresse em contrário. Os gastos correspondentes à devolução de documentos (Cheques, letras, etc.) serão sempre da conta do Cliente e terão como data de vencimento a data da sua emissão.

Qualquer desconto, crédito, rapel ou bonificação, eventualmente concedida ao Cliente, está condicionado ao cumprimento destas condições gerais. O Cliente poderá perder o direito a tais bonificações no caso de incumprimento ou mora nos pagamentos.

10. Abertura de Crédito

Os pedidos dos Clientes para abertura de crédito deverão ser formulados por escrito ao Departamento Financeiro da “BEIJER REF Portugal”, que os analisará.

Para cada Cliente, após consolidação de relações comerciais, será atribuído, pelo Departamento Financeiro da “BEIJER REF Portugal”, um plafond de crédito.

Os créditos concedidos entendem-se para um prazo de pagamento a 60 dias da data das faturas, ou outro desde que previamente acordado entre o Cliente e o Departamento Financeiro da “BEIJER REF Portugal”. A pedido dos Clientes, o valor do Plafond de Crédito atribuído pela “BEIJER REF Portugal” poderá ser elevado para o valor pretendido, mediante a apresentação prévia de uma garantia bancária, elaborada de acordo com minuta por nós fornecida, de valor igual à diferença entre o valor pretendido e o valor do plafond de crédito concedido pela “BEIJER REF Portugal”.

11. Descontos Financeiros

Os clientes que beneficiem de abertura de crédito nos termos das alíneas anteriores, terão os seguintes descontos financeiros, calculados sobre os valores sem IVA, no caso de os pagamentos serem efetuados por

/ CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO BEIJER REF PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA

antecipação às datas de pagamentos acordados, a saber:

- Pronto Pagamento (até 8 dias da data da Fatura): 2 %
- Entre os 9 e os 30 dias da data da Fatura: 1 %.
- Superior a 30 dias: 0% de desconto de pronto pagamento.

A “BEIJER REF Portugal” reserva-se o direito de não considerar os descontos financeiros, sempre que os prazos de pagamento ultrapassem os limites anteriormente fixados.

Os clientes, que não beneficiam de abertura de crédito nos termos das alíneas anteriores, poderão solicitar a “BEIJER REF Portugal” a concessão de desconto financeiro igual aos previstos na alínea anterior, reservando-se a “BEIJER REF Portugal” o direito de conceder ou não tais descontos, nos termos que entender.

12. Juros de Mora

Em consequência da suspensão de crédito, 15 dias após a data de vencimento das nossas faturas, haverá lugar ao débito Juros de Mora, calculados ao dia e à taxa legal em vigor, segundo a fórmula;

Juros de Mora (em Euro - €) = $A * Tx * n/365$, em que;

A = Quantia a regularizar (em Euro - €)

Tx = Taxa de juro anual (em %)

n = Número de dias de atraso, para além dos 15 dias, após a data de vencimento das nossas faturas

13. Responsabilidade

A “BEIJER REF Portugal” não será responsabilizada por danos e prejuízos que possam ocorrer, direta ou indiretamente, como consequência de uma má ou negligente instalação dos equipamentos, ou de um deficiente funcionamento destes como consequência de uma má instalação.

14. Jurisdição e Litígios

Para todas as questões que derivem da interpretação e aplicação das presentes condições gerais, o Cliente e a “BEIJER REF Portugal” submeter-se-ão aos juízos da comarca onde se situe a sede, com renúncia expressa ao foro que, ao Cliente, possa corresponder.

15. Garantias

Todos os equipamentos comercializados pela “BEIJER REF Portugal” são comercializados com garantia de reposição de componentes, no seu todo ou em parte, contra defeitos de fabrico que conduzam ao não funcionamento ou deficiente funcionamento dos equipamentos ou à sua deterioração dentro dos prazos de garantia, desde que o motivo dessa anomalia não seja imputável a erros de instalação, utilização, manobra ou condução desse mesmo equipamento.

Considerando que cada construtor define os períodos de garantia para os seus produtos, a “BEIJER REF Portugal” concede, para equipamentos TOSHIBA, três (3) anos de garantia e para outros equipamentos por si representados, dois (2) anos de garantia.

O Início do Período de Garantia, para cada equipamento, é definido pela data de emissão da respectiva factura.

Este sistema de garantia está ainda sujeito às seguintes condições:

- Válido para todos os equipamentos que tenham sido distribuídos pela “BEIJER REF Portugal” e se encontrem legalizados / regularizados do ponto de vista comercial.
- Válido para todos os equipamentos que tenham sido instalados por

firmas instaladoras, da especialidade, devidamente credenciada para o efeito, de acordo com as recomendações técnicas dos fabricantes e boas regras da especialidade.

- Válido apenas para todos os equipamentos que estejam sujeitos a manutenção preventiva adequada, de acordo com as recomendações do fabricante, efectuada por uma firma instaladora e/ou de manutenção, devidamente credenciada.

- A substituição repetitiva do mesmo componente, para um equipamento, ficará sujeita a investigação por parte do Departamento Técnico da “BEIJER REF Portugal”

16. Modo de funcionamento da garantia

Sempre que por algum motivo se verifique ou detete alguma anomalia nos equipamentos ou seus componentes durante o período de garantia, deverá de imediato ser contactado o nosso Departamento Técnico no sentido de nos ser solicitada a respetiva garantia / assistência.

Para que a garantia se mantenha válida não deverão ser efetuados quaisquer trabalhos de reparação ou substituição de componentes sem a prévia autorização do nosso Departamento Técnico.

Dada a obrigatoriedade de emitir as faturas nos 5 dias seguintes à data da guia de remessa, condição imposta pelo Art.º 35º do Referênciada IVA e alterações introduzidas pelo Dec.Lei 256/2003, de 21 de outubro, todas as peças entregues serão faturadas.

Nos 30 dias após a receção do pedido de garantia (devidamente fundamentado) e depois da apreciação e concordância por parte do nosso Departamento Técnico, será, em caso de garantia, emitida a respectiva Nota de Crédito.

Deslocações para “Arranques” e Assistência Técnica a Equipamentos. A pedido dos nossos clientes (Firmas de Instalação e/ou Manutenção de Ar Condicionado) e sempre que se justifique, faremos deslocar um elemento do nosso Departamento Técnico, ao local da obra, sempre na presença do técnico da Firma que formula esse pedido, a fim de prestar o apoio técnico necessário ao “arranque” dos equipamentos ou reparação dos mesmos.

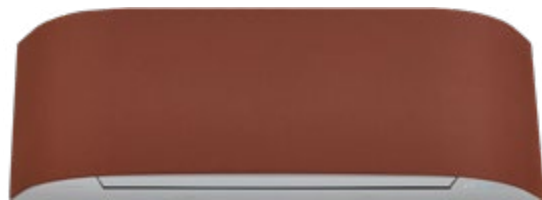
Estes pedidos de deslocação serão obrigatoriamente formulados via e-mail, com a antecedência de, pelo menos, três dias úteis.

As deslocações para “Arranques” e/ou Assistência Técnica, ao local da obra, de um elemento do nosso Departamento Técnicos, serão debitadas, pelos valores constantes da tabela de preços em vigor, a praticar em deslocações de apoio e assistência técnica, nas seguintes condições:

- Fora do período de garantia dos equipamentos.
- Dentro do período de garantia dos equipamentos, sempre que se detete que a anomalia verificada caia fora do âmbito de garantia dos equipamentos.
- Em casos de chamadas repetitivas para primeiros “arranques” de equipamentos, os quais não possam ser executados por falta de condições em obra, não imputáveis aos nossos serviços, ou quando não forem cumpridas as condições mínimas de “Arranque”.

BEIJER REF
Portugal

PRVP: 110€



Cinza Azulado



Cinza Escuro
(Incluído de série)



Cinza Claro
(Incluído de série)



Beje Acinzentado



Castanho Escuro



Azul Esmeralda

LIVERPOOL

PRVP: 190€



30367_7
Grigio



30367_12
Giallo Napoli



30367_16
Acqua



30367_23
Cipria



30367_24
Rosa



30367_26
Rubino



30367_2
Madreperla



30367_3
Sabbia



30367_4
Legno



30367_17
Tiffany



30367_18
Pavone



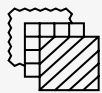
30367_22
Azzurro



30367_27
Fuxia



30367_28
Granata



Mais de 40 tecidos disponíveis.
Infinitas possibilidades de personalização

FIFTYSHADES

PRVP: 190€



30320_2
Madreperla



30320_3
Pietra



30320_4
Argilla



30320_5
Sabbia



30320_11
Nero



30320_20
Corallo



30320_22
Pesco



30320_25
Giallo



30320_26
Oro



30320_27
Cielo



30320_28
Acquamarina



30320_29
Laguna



30320_30
Acqua



30320_33
Ottanio



30320_44
Rosso



30320_34
Oltremare



30320_37
Blu



30320_43
Chartreuse



30320_50
Bordeaux

BEAT

PRVP: 210€



30264_1
Ottico



30264_2
Sabbia



30264_3
Pesco



30264_5
Acqua

TALETTE

PRVP: 210€



30320_22
Pesco



30420_2
Avorio



30320_26
Oro



30320_27
Cielo

BEIJER REF

Portugal

/ Sede

Rua Eng.º José Rodrigo de Carvalho, 25
Pólo Industrial do Loureiro
4480-484 Árvore – Vila do Conde

252 240 660 chamada para rede
fixa nacional

/ Delegação Sul

Rua Prof. Dr. José Pinto Peixoto, 34-B
2740-252 Porto Salvo

214 230 780 chamada para rede
fixa nacional

TOSHIBA



Pelo nosso compromisso com a eficiência, versatilidade e qualidade a nível mundial, a Toshiba Ar Condicionado utiliza tecnologias de ponta para oferecer a melhor solução para o seu dia a dia.

Siga-nos

