

HITACHI

# Yutaki M R32

Aeroterminha monobloco



A linha completa de aeroterminha mais sustentável com R32 de 4 a 18kW



Cooling & Heating



# Especificações técnicas Yutaki M

## Yutaki M

Modelo		YUTAKI M 6,5kW	YUTAKI M 11kW	YUTAKI M 14kW	YUTAKI M 15kW	YUTAKI M 16kW	YUTAKI M 18kW
<b>Desempenho em aquecimento</b>							
Capacidade mínima/nominal/máxima de aquecimento (A7/W35)	Rio	1,83 / 4,3 / 6,5	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 14	4,8 / 12 / 15	5,5 / 13 / 16	6 / 16 / 18
Capacidade máxima de aquecimento (A7/W55)	Kw	6	9	14	15	16	18
Capacidade máxima de aquecimento (A-7/W35)	kW	5,3	7,5	11	12,5	13,9	16
Capacidade máxima de aquecimento (A-7/W55)	kW	4,2	5,5	11	12	13	16
COP (A7/W35) de acordo com a EN14511	kW	5,25	4,6	4,7	4,5	4,5	4,42
Clima médio SCOP (35°C) 1~/3~ de acordo com a EN14825	kW	4,73	4,55	4,45 / 4,24	4,45 / 4,13	4,45 / 4,15	- / 3,97
Clima médio SCOP (55°C) 1~/3~ de acordo com a EN14825	-	3,48	3,25	3,38 / 3,21	3,40 / 3,26	3,41 / 3,28	- / 3,21
Eficiência energética de aquecimento sazonal ηs (35°C) 1~/3~	-	186	179	177 / 170	177 / 165	177 / 166	- / 157
Eficiência energética de aquecimento sazonal ηs (55°C) 1~/3~	%	136	127	133 / 127	134 / 129	135 / 130	- / 126
Classe energética 35°C 1~/3~	%	A+++		A+++ / A++		A++	
Classe energética 55°C 1~/3~	-	A++		A++ / A++		A++	
Gama de temperatura de saída de água (modo de aquecimento)	°C	20 / 60°C			20 / 60°C		
Temperatura máxima de saída de água sem a utilização de resistência	°C	60°C a -5°C ao ar livre			60°C a -10°C ao ar livre		
<b>Desempenho em arrefecimento (opcional) <small>(dados preliminares)</small></b>							
Capacidade de arrefecimento nominal/máxima (A35/W7)	kW	4 / 5	6,5 / 7	11 / 12	12 / 14	13 / 15	14 / 15,3
EER 1~/3~	-	4	3,35	3,37 / 3,32	3,30	3,22	3,16
Capacidade de arrefecimento nominal/máximo (A35/W18)	kW	5,5 / 6,4	7 / 9	11 / 15	13 / 16,5	14 / 17,5	15 / 19,9
EER 1~/3~	-	5,4	5	4,82 / 5,04	4,71	4,65	4,60
<b>UNIDADES EXTERIORES</b>							
Resistência de suporte (opcional)	kW	6 (3 escalões)			6 (3 escalões)		
Peso líquido	kg	76	78	130	138	138	138
Dimensões (H x W x D)	mm	704 x 1248 x 300			1380 x 1252 x 370		
Nível de pressão sonora a 1m / Potência sonora no aquecimento	dB(A)	47 / 61	54 / 69	53 / 64	54 / 65	56 / 65	57 / 66
Gama de funcionamento em arrefecimento/aquecimento/AQS	°C	+10~+46 / -20~+25 / -20~35			+10~+46 / -25~+25 / -25~35		
Controlo remoto	-	PC-ARFH1E			PC-ARFH2E		
<b>Dados hidráulicos</b>							
Vaso de expansão	L	6			6		
Caudal de água (min./nom./max.)	m3/h	0.5 / 0.80 / 1.9	0.6 / 1.30 / 2.1	1.0 / 1.89 / 2.8	1.1 / 2.06 / 3	1.2 / 2.24 / 3	1.2 / 2.75 / 3
Válvulas de fecho não incluídas	pulg.	1"			1"1/4		
Volume mínimo de água de instalação	L	28			50	55	65
<b>Dados elétricos</b>							
Alimentação	-	230V / 1ph / 50Hz			230V / 1ph / 50Hz ou 400V / 3ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz
Corrente máxima	Um	10.6	16	28.8			
1~ 230V	Secção (mm <sup>2</sup> )	2 x 2,5 + GND	2 x 4 + GND	2 x 6 + GND			
	Proteções (número de polos / A / mA)	2 / 40 / 30			2 / 63 / 30		
	Corrente máxima				16.3		
3~400V	Secção (mm <sup>2</sup> )/comprimentomáximo do cabo (m) <sup>(1)</sup>				4 x 4 + GND		
	Proteções (n° polos / A / mA) <sup>(1)</sup>				4 / 40 / 30		
<b>Dados de arrefecimento</b>							
Carga de refrigerante	kg	1.2	1.3	2.6	3	3	3
Refrigerante	-	R32					
Compressor		SCROLL	ROTATIVO	TWIN-ROTARY			

(1) Dados fornecidos apenas para referência. Está em conformidade com as normas elétricas aplicáveis. (V) = mono.

