



# SISTEMAS MULTI SPLIT INVERTER

## SÉRIES RUBI & SAFIRA

As séries **Multi Split Inverter Rubi** e **Safira**, são a solução ideal para a climatização de várias divisões de uma habitação, com todo o conforto proporcionado por duas, três, quatro ou cinco unidades interiores, ligadas apenas a uma unidade exterior.

Uma opção económica que requer pouco espaço exterior para instalação, uma vez que com apenas uma unidade exterior pode climatizar até cinco espaços distintos, com temperaturas distintas.

Esta flexibilidade na instalação é acentuada pelo facto de nos sistemas **Multi Split UPLive** a unidade interior ser compatível com soluções single e multi. É apenas necessário avaliar o número de unidades interiores indicadas para dar resposta às necessidades de climatização e definir a unidade exterior mais adequada ao sistema.

### Compatibilidade Sistemas Single e Multi

Unidades interiores compatíveis com sistemas multi e single, sem necessidade de recorrer a processos de adaptação complicados.

### Deteção de Fuga de Refrigerante

A unidade interior emite um código de avaria em caso de fuga de fluído refrigerante na instalação.

### Função de Emergência

No caso de erro num dos sensores de temperatura, a unidade não pára. Indica o código de erro, mas continua em funcionamento em modo de segurança até a sonda ser substituída.

# UNIDADES INTERIORES

## SÉRIE RUBI



### Caraterísticas



MODELO			UHI-09SMWR/18	UHI-12SMWE/18	UHI-18SMWE/18
CAPACIDADE	Arrefecimento	Btu/h	9.000 (4.100~11.700)	12.000 (4.800~15.600)	18.000 (6.700~21.200)
		kW	2,6 (1,2~3,4)	3,5 (1,4~4,5)	5,3 (1,9~6,2)
	Aquecimento	Btu/h	10.000 (2.800~13.200)	14.000 (3.000~17.500)	19.000 (4.400~23.800)
		kW	2,9 (0,8~3,9)	4,1 (0,9~5,1)	5,5 (1,3~7,0)
CAUDAL DE AR (Máx/Méd/Mín)		m³/h	486/433/329	550/490/360	810/720/550
NÍVEL DE RUÍDO (A/M/B)		dB (A)	41/34/29	41/37/30	45/41/33
DIMENSÕES (LxAxP)		mm	717x302x193	805x302x193	964x325x222
PESO		kg	7,5	8,2	10,8
TUBAGENS	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm	Ø9,52(3/8")	Ø9,52(3/8")	Ø12,7 (1/2")
GÁS REFRIGERANTE			R32	R32	R32

## SÉRIE SAFIRA



### Caraterísticas



MODELO			UHI-09SMWS/18	UHI-12SMWS/18	UHI-18SMWS/18
CAPACIDADE	Arrefecimento	Btu/h	9.000 (3.100~10.600)	12.000 (3.800~14.200)	18.000 (6.200~20.900)
		kW	2,6 (0,9~3,1)	3,5 (1,1~4,2)	5,2 (1,8~6,1)
	Aquecimento	Btu/h	10.000 (2.800~11.500)	11.000 (3.700~14.400)	19.000 (4.700~23.000)
		kW	2,9 (0,8~3,4)	3,2(1,0~4,2)	5,6 (1,3~6,7)
CAUDAL DE AR (Máx/Méd/Mín)		m³/h	520/460/340	600/500/360	840/680/540
NÍVEL DE RUÍDO (A/M/B)		dB (A)	40/30/26	40/34/26	44/37/30
DIMENSÕES (LxAxP)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
PESO		kg	7,5	7,5	10,0
TUBAGENS	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Gás	mm	Ø9,52(3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
GÁS REFRIGERANTE			R32	R32	R32

# UNIDADES EXTERIORES



MODELO		EXTERIOR	UHI-18MO2/18	UHI-27MO3/18	UHI-36MO4/18	UHI-42MO5/18	
CAPACIDADE	Arrefecimento	Btu/h	18.000 (7.000~1.8000)	27.000 (7.000~27.000)	36.000(7.000~36.000)	42.000(7.000~42.000)	
		kW	5,2 (2,1~5,2)	7,9 (2,1~7,9)	10,5 (1,5~10,5)	12,3(2,1~12,3)	
	Aquecimento	Btu/h	19.000 (8.000~19.000)	28.000(8.000~28.000)	38.000(8.000~38.000)	42.000(8.000~42.000)	
		kW	5,5 (2,3~5,6)	8,2(2,3~8,2)	11,1(2,3~11,1)	12,3(2,1~12,3)	
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	
CONSUMO	Arrefecimento	W	690-2.000	1.400-2.460	2.150-3.520	2.700-3.700	
		A	3,13-9,27	3,3-7,4	5,4-7,4	3,0-8,0	
	Aquecimento	W	600-1.670	1.520-2.250	2.880-3.360	2.580-3.570	
		A	2,80-7,74	6,6-9,8	12,5-14,6	11,1-15,8	
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	SEER	W/W	6,80	6,50	6,50	6,60	
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
CLASSE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA		Aquec./Arref.	A+/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++	
CAUDAL DE AR (Máx)		m³/h	2.200	2.700	4.000	3.850	
NÍVEL DE RUÍDO		dB (A)	56	59	63	62	
DIMENSÕES (LxAxP)		mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
PESO		kg	36	53	68,8	73,3	
CABLAGEM		Entre U.I - U.E	mm	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
TUBAGEM REFRIGERANTE	Líquido	mm	Ø6,35 (1/4") x 2	Ø6,35 (1/4") x 3	Ø6,35 (1/4") x 4	Ø6,35 (1/4") x 5	
	Gás	mm	Ø9,52(3/8") x 2	Ø9,52 (3/8") x 3	Ø9,52 (3/8") x 3 + Ø12,7(1/2")x1	Ø9,52 (3/8") x 4 + Ø12,7(1/2")x1	
	Comp. Total	m	40	60	80	80	
	Dist. Máx. (U.E- U.I)	m	25	30	35	35	
	Desnível Máx. (U.E- U.I)	m	15	15	15	15	
	Desnível Máx (U.I - U.I)	m	10	10	10	10	
PRÉ-CARGA		kg/m	1,3/7,5	1,57/7,5	2,1/7,5	2,4/7,5	
CARGA ADICIONAL REFRIGERANTE		g/m	12	12	12	12	
GÁS REFRIGERANTE			R32	R32	R32	R32	

# COMBINAÇÕES

Gama Doméstica

## Unidades Interiores e Exteriores

### MODELO **UHI-18MO2/18** .....

1 UNIDADE	2 UNIDADES
9	9+9
12	9+12
18	9+18
-	12+12

### MODELO **UHI-27MO3/18** .....

1 UNIDADE	2 UNIDADES	3 UNIDADES
9	9+9	9+9+9
12	9+12	9+9+12
18	9+18	9+9+18
-	12+12	9+12+12
-	-	9+12+18
-	-	12+12+12

### MODELO **UHI-36MO4/18** .....

1 UNIDADE	2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	9+9+9+18
-	12+12	9+12+12	9+9+12+12
-	12+18	9+12+18	9+9+12+18
-	18+18	9+18+18	9+12+12+12
-	-	12+12+12	9+12+12+18
-	-	12+12+18	12+12+12+12
-	-	12+18+18	12+12+12+18

### MODELO **UHI-42MO5/18** .....

1 UNIDADE	2 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES	5 UNIDADES
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18
-	12+12	9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+12+12
-	12+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+9+12+18
-	18+18	9+18+18	9+12+12+12	9+9+12+12+12
-	-	9+18+18	9+12+12+18	9+12+12+12+18
-	-	12+12+12	12+12+12+12	12+12+12+12+12
-	-	12+12+18	12+12+12+18	9+9+12+12+12
-	-	12+18+18	-	9+12+12+12+12