



United Technologies

NOVA
FUNÇÃO
SEGUIR

Pressionar o botão "Follow me" y
a temperatura da habitação
baseia-se na temperatura da
zona onde está

Ar Condicionado
Residencial



Ar condicionado Carrier



Poupança

Máxima poupança de energia devido ao controlo de potência digital e à grande eficiência do compressor.



Conforto

Rápidamente se atinge e se mantém a temperatura desejada na habitação.



Silencioso

Unidade interior muito silenciosa devido à concepção do motor e à saída de ar.



Mantem-se o interior da unidade seca e previne-se a geração de mofo.

Auto limpeza



Memória de posicionamento da grelha

Quando se volta a por em funcionamento a unidade, a grelha voltará automaticamente ao ângulo originalmente estabelecido.



Display escondido

A luz pode-se apagar através do comando à distância quando a unidade está a funcionar.





Controlo Remoto

Acesso a todas as funções através do intuitivo comando à distância.



Segue-me

Quando se pressiona o botão "Follow me", a temperatura da habitação baseia-se na temperatura que se encontra ao redor do comando à distância.



Relógio

Usar a função "Relógio" para experimentar o conforto quando se quer.



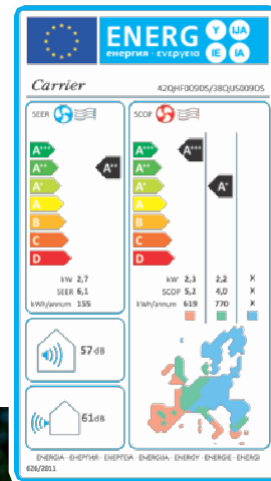


Modo Silêncio

Quando se selecciona o modo “Silêncio” no comando à distância, o ventilador funcionará em modo brisa que irá manter um ambiente confortável.

Tecnologia Inverter Avançada

O sistema de alta eficiência da Carrier deve-se à última geração de tecnologia inverter com compressor rotativo DC: O resultado que se consegue é poupança de energia e conforto.





Depois de uma falha na corrente, a unidade reinicia de forma automática no mesmo modo em que estava antes da falha ,

Auto Arranque



Quando o aparelho de ar condicionado detecta uma fuga de refrigerante, a unidade para automaticamente e gera um código de segurança.

Detecção de fugas de refrigerante

1W Modo de espera

A tecnologia on-off permite ao produto Carrier minimizar o consumo de energia durante o modo de espera.





Gama 1X1

DADOS TÉCNICOS SPLIT 1X1

UNIDADE INTERIOR		42QHF009DS	42QHF012DS	42QHF018DS	42QHF022DS
UNIDADE EXTERIOR		38QUS009DS	38QUS012DS	38QUS018DS	38QUS022DS
Capacidade Frigorífica	kW	2.7 (1.0-3.2)	3.5 (1.0-3.6)	5.1 (1.5-5.3)	6.4 (1.7-6.6)
Capacidade Aquecimento	kW	2.9 (1.0-3.5)	3.8 (1.0-4.1)	5.2 (1.3-5.6)	6.4 (1.5-6.8)
Capacidade Aquecimento a -7 °C	kW	2.7	3.2	3.8	4.3
Capacidade Aquecimento a -10 °C	kW	2.5	3.1	3.5	4.2
Capacidade Aquecimento a -15 °C	kW	2.2	2.7	3.1	4.1
P Projecto Capacidade Frigorífica	kW	2.7	3.5	5.1	6.4
P Projecto Capacidade Aquec. (media)	kW	2.2	2.8	4.2	5.2
P Projecto Capacidade Aquec. (mais quente)	kW	2.3	3.0	4.5	5.6
Gama de Temperatura (Frio)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Gama de Temperatura (Calor)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (media) / SCOP (mais quente) W/W		6.1 / 4.0 / 5.2	6.1 / 4.0 / 5.0	6.2 / 4.0 / 5.0	6.2 / 4.0 / 4.7
Eficiência Energética		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Consumo Anual de Energia	kWh	155 / 770 / 619	201 / 980 / 840	288 / 1470 / 1260	361 / 1820 / 1668
EER/COP	W/W	3.3 / 3.8	2.9 / 3.1	2.9 / 3.3	2.9 / 3.1
Voltagem / Hz		230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Corrente Standard (Frio)	A	3.7	5.5	8.1	9.9
Entrada Standard (Frio)	W	810	1210	1760	2200
Corrente Standard (Calor)	A	3.5	5.7	7.3	9.2
Entrada Standard (Calor)	W	760	1250	1600	2050
Corrente Normal	A	9.5	9.5	12.5	13.0
Entrada Normal	W	2100	2100	2750	2950

UNIDADE INTERIOR		42QHF009DS	42QHF012DS	42QHF018DS	42QHF022DS
Nível Potência Sonora	dB(A)	57	58	59	63
Nível Pressão Média <small>(alta/média/baixa/silêncio)</small>	dB(A)	42/38/34/22	44/40/36/23	45/41/38/24	50/48/43/29
Caudal de Ar <small>(alta/média/baixa/silêncio)</small>	m3/h	470/390/300/180	500/390/300/180	600/500/400/260	900/820/700/450
Peso (Líquido /Bruto)	kg	7.5 / 10.5	7.5 / 10.5	9.5 / 13.0	12.5 / 17.5
Dimensões (Comp x largura x altura)	mm	800x188x275	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
UNIDADE EXTERIOR		38QUS009DS	38QUS012DS	38QUS018DS	38QUS022DS
Nível de Potência Sonora	dB(A)	61	62	63	68
Nível de Pressão Sonora	dB(A)	53	54	55	58
Caudal de Ar	m3/h	1800	2000	2000	2500
Peso (Líquido / Bruto)	kg	27.5 / 29.5	30.5 / 33.0	37.0 / 40.0	47.0 / 50.0
Dimensões (Comp x largura x altura)	mm	780x250x540	810x310x 558	810x310x558	845x320x700
TUBAGEM					
Quantidade de Refrigerante	kg	0.80	1.03	1.70	1.95
Linha Líquido / Linhas Gás	mm(inch)	6.35/9.52 (1/4"/3/8")	6.35/9.52 (1/4"/3/8")	6.35/12.7 (1/4"/1/2")	9.52/15.9 (3/8"/5/8")
Comprimento Tubagem Standard	m	5	5	5	5
Comprimento Tubagem Min	m	3	3	3	3
Comprimento Tubagem Max	m	20	20	25	25
Diferença máxima de altura	m	8	8	10	10
Carga Adicional	g/m	15	15	15	30



Gama Multi Split Inverter

2x1, 3x1 y 4x1

DADOS TÉCNICOS UNIDADE EXTERIOR

UNIDADE EXTERIOR		38QUS018DS2	38QUS027DS3	38QUS036DS4
Capacidade Frigorífica	kW	5.3	7.9	10.5
Capacidade Aquecimento	kW	5.8	9.0	12.0
Capacidade frigorífica de projecto	kW	5.4	7.9	10.5
Capacidade aquecimento de projecto	kW	5.6	8.2	10.2
SEER / SCOP (MÉDIA)	W/W	5.6 / 3.8	5.8 / 3.8	5.1 / 3.8
Classificação energética		A+ / A	A+ / A	A / A
Consumo anual de energia	kWh	338 / 2063	/ 3021	721 / 3758
Corrente standard (Frio)	A	7.53	11.9	17.1
Entrada standard (Frio)	W	1680	2655	3810
Corrente standard (Calor)	A	7.2	11.8	17.5
Entrada standard (Calor)	W	1610	2630	3950
Corrente Normal	A	14.5	16.5	21.5
Entrada Normal	W	2700	3400	4600
Caudal de Ar	m3/h	2500	3500	5500
Nível Pressão Sonora	dB(A)	57	61	63
Nível Potência Sonora	dB(A)	63	67	69
Dimensões (Comp x largura x altura)	mm	845x320x700	900x315x860	990x345x965
Peso	kg	48/52	62/67	78/88
Carga de refrigerante (R-410A)	kg	1.9	2.4	2.7
Pressão de projecto	MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Tubagem de refrigerante (Líquido/ Gás)	mm	2 x 6.35/9.52(1/4"/3/8")	3 x 6.35/9.52(1/4"/3/8")	4 x 6.35/9.52(1/4"/3/8")
Máxima distância entre todas as habitações	m	30	45	60
Máxima distância com uma unidade interior	m	20	25	30
Máxima altura entre unidade interior e exterior	m	10	10	10
Máxima altura entre unidades interiores	m	10	10	10
Gama de temperaturas (Frio)	°C	-10-46	-10-46	-10-46
Gama de temperaturas (calor)	°C	-15-24	-15-24	-15-24



		UNIDADES INTERIORES			
		42QHF009DS	42QHF012DS	42QHF018DS	42QHF022DS
UNIDADE EXTERIOR					
2x1	38QUS018DS2	••			
2x1		•	•		
2x1	38QUS027DS3	•	•		
2x1			••		
2x1		•		•	
2x1			•	•	
2x1		•			•
3x1		•••			
3x1	38QUS036DS4	••	•		
2x1		•			•
2x1			•		•
2x1			•		
2x1			•	•	
3x1		••	•		
3x1		••		•	
3x1		•	••		
3x1			•••		
3x1		•	•	•	
3x1			••	•	
4x1		••••			
4x1		•••	•		

Nota
Cada “•” simboliza una unidad interior

COMBINAÇÕES UNIDADE EXTERIOR COM
UNIDADES INTERIORES MULTI SPLIT



Carrier Portugal

Sede : Lisboa, Estrada de Mem Martins nº 7 , 2725-109 Mem Martins

Porto – Rua do Alto nº7 , 4200-036 Porto

Telefone Geral – 808 91 10 10

portugal.info@carrier.utc.com