



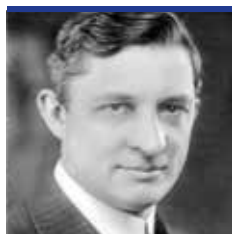
Turn to the experts

Residencial Comercial VRF

TABELA DE PREÇOS AGOSTO 2021

Herança Carrier: A invenção que mudou o mundo

Em 17 de julho de 1902, Willis Carrier concebeu o primeiro sistema de ar condicionado moderno para resolver um problema de produção na tipografia, Sackett & Wilhelms, em Brooklyn, Nova Iorque, dando o ponto de partida para uma indústria que viria a melhorar fundamentalmente a forma como vivemos, trabalhamos e nos divertimos.



Willis Carrier candidatou-se a uma patente para a sua invenção, um "Aparelho para Tratar Ar". Tinha inventado o primeiro equipamento de ar condicionado do tipo de pulverização, capaz de purificar e humidificar ou desumidificar o ar. O ar condicionado moderno tinha agora o seu principal bloco de construção.



Carrier contrata a primeira mulher engenheira de sistemas de ar condicionado, precisamente pela altura em que os legisladores debatiam a decisão de conceder às mulheres americanas o direito ao voto.

1904

1917

1911

1922

A Fórmula Psicométrica Racional de Willis Carrier trouxe ciência ao que fora considerado apenas uma aposta na criação de sistemas de ar condicionado, e foi neste processo que Carrier se tornou num nome internacional.



Carrier apresentou o primeiro chiller centrífugo, que abriu as portas ao ar condicionado de conforto em grande escala.





A Carrier lança o primeiro sistema de ar condicionado doméstico.

1926

Willis Carrier é nomeado uma das "100 Pessoas Mais Influentes do Século" pela revista Time.

1998

1931

O M.V. Victoria foi o primeiro navio a realizar a sua viagem inaugural equipado com um sistema de ar condicionado Carrier.

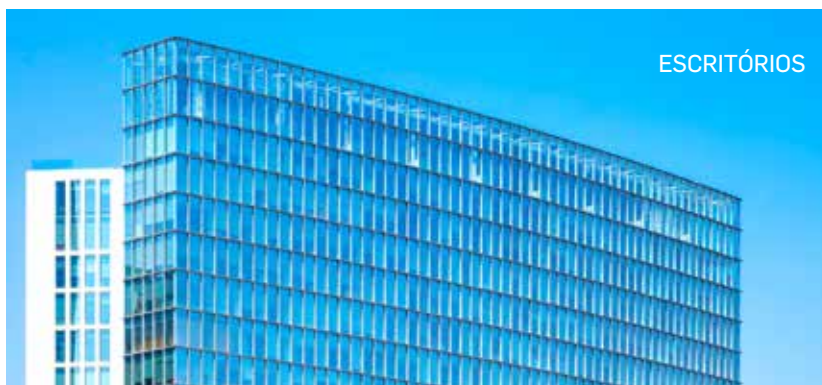


2016

A construção começou no "Center for Intelligent Buildings" na sede da Carrier Global Corporation.



Turn to the experts



GAMA RESIDENCIAL E COMERCIAL 08

MURAL 10

MURAL 11

MURAL 12

CASSETTE Inverter 60x60 14

CASSETTE Inverter 90x90 15

CONDUTAS para R32 Monofásico 16

CONDUTAS para R32 Trifásico 17

CHÃO/TETO para R32 Monofásico 18

CHÃO/TETO para R32 Trifásico 19

COLUNA 20

LINHA UNIDADES EXTERIORES MULTI 21

LINHA UNIDADES INTERIORES MULTI 22

COMBINAÇÕES MULTI 24

SISTEMAS TWIN 26

PORTÁTIL 27

DESUMIDIFICADORES 28

PURIFICADORES 29

CONTROLOS 30

PORQUÊ ESCOLHER VRF DA CARRIER? 34

LINHA DE UNIDADES EXTERIORES 36

LINHA DE UNIDADES INTERIORES 38

ESPECIFICAÇÕES 40

RESUMO DOS BENEFÍCIOS 60

CASSETTE DE UMA VIA 63

CASSETTE DE DUAS VIAS 64

CASSETTE COMPACTA DE QUATRO VIAS 65

CASSETTE REDONDA 66

CONDUTA SLIM 68

CONDUTA DE PRESSÃO ESTÁTICA STANDARD 70

CONDUTA DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA 72

FLEXIBILIDADE TETO/CHÃO 75

MURAL 78

CONSOLA DE DUAS VIAS 80

CONSOLA EMBUTIDA 81

URT 82

CONFIGURAÇÃO DO KIT UTA 84

KIT DX (CONTROLO TA) 84

KIT DX (CONTROLO DDC) 85

ESTRUTURA DA UNIDADE 86

CONTROLADOR 88

FUNCIONALIDADES DE ADAPTADORES E GATEWAY

BMS 90

ADAPTADORES DE PROTOCOLO BMS 91

ACESSÓRIOS 92

LISTA DE ÍCONES 95

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E SERVIÇO

CARRIER PORTUGAL AR CONDICIONADO

LDA. CMS 96

DELEGAÇÕES E CONTACTOS 100



Turn to the experts





Residencial e Comercial

LINHA RESIDENCIAL - SPLIT

Potências nominais em kW	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Infinity 42QHP/ 38QHP		Pág. 10	2,6	3,5													
Gold Plus 42QHG-H/ 38QHG-H		Pág. 11	2,6	2,9	3,5	3,8											
Gold 42QHG/ 38QHG		Pág. 12	2,8				7										
						2,9		7,5									

LINHA COMERCIAL - SPLIT

Potências nominais em kW	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Cassete 42QTD/ 38QUS		Pág. 14	3,5														
						4,4											18
Conduta 42QSS/ 38QUS		Pág. 16	3,5														
						4,1											18
Consola convertível 42QZL/ 38QUS		Pág. 18			5,3												
					5,6												18
Coluna 42QFD/ 38QUS		Pág. 20															
														14,6			16,1

EQUIPAMENTOS PORTÁTEIS, DESUMIDIFICADORES E PURIFICADORES

Potências nominais em kW	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Portátil 51QPD		Pág. 27															
Desumidi- ficadores		Pág. 28															
Purificadores		Pág. 29															

LINHA MULTI SPLIT

Potências nominais em kW

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Unidade 2x1
38QUS-2



Unidade 3x1
38QUS-3



Pág.
21

Unidade 4x1
38QUS-4



Unidade 5x1
38QUS-5



Mural
42QHG



Pág.
22



Cassete
42QTD



Pág.
23



Conduta
42QSS



Pág.
23



As condições aqui especificadas são aplicáveis a toda a gama Residencial e Comercial de carácter geral:

1. As capacidades baseiam-se nas seguintes condições.

Refrigeração

Temperatura interior 27 °C BS/19 °C BH.

Temperatura exterior 35 °C BS/24 °C BH.

Comprimento das linhas de ligação: 5 m.

Diferença de nível zero.

Aquecimento

Temperatura interior 20 °C BS/15 °C BH.

Temperatura exterior 7 °C BS/6 °C BH.

Comprimento das linhas de ligação: 5 m.

Diferença de nível zero.

2. As capacidades são líquidas.

3. Devido à nossa política de melhoria contínua algumas especificações podem variar sem aviso prévio.

4. Níveis sonoros em refrigeração. Para os critérios de medição de ruídos, consultar o documento Engineering Book.

5. Dados de SEER/SCOP segundo a norma 14825:2013. Intervalo de temperatura exterior: Médio (-10 a 16 °C)/Quente (+2 a 16° C)



MURAL (Unidade de parede Monosplit Inverter)

QHP

- Permutador de alta eficiência: A+++ / A+++.
- Fluxo de ar confortável orientado para o chão em modo de aquecimento e para o teto em modo de refrigeração.
- Caudal do ar 25% maior graças a uma saída de ar mais ampla para um alcance de até 10 m.
- Detetor de presença com ventilação reduzida ou encerramento automático, após 30 minutos ou 2 horas de inatividade.
- Filtragem avançada que combina vários níveis: antibacteriano, antiviral, antialérgico e antiCOV (compostos orgânicos voláteis).
- Gestão do nível de humidade da divisão.
- Controlo por Wi-Fi incluído através de um smartphone ou um tablet.



RG67


KJR-120X
(opcional)


Especificações Mural (R32)



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Sistema		QHP009E8S	QHP012E8S
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	2,64 (1,0-4,1)	3,52 (1,0-4,7)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	4,2 (0,8-5,1)	4,2 (0,8-6,3)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	9,3/6,2/5,2	9/6,2/5,2
EER/COP	W/W	5,18/4,72	9/4,4/4,72
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	100/700/647	137 / 700 / 647
Classe energetica		A+++ / A+++ / A+++	A+++ / A+++ / A+++
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-25-46	-25-46
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-25-24	-25-24
Refrigerante		R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")
Comprimento padrão com pré-carga	m	5	5
Comprimento de tubagem mínimo	m	3	3
Comprimento de tubagem máximo	m	25	25
Diferença máxima de altura	m	10	10
Carga adicional	g/m	12	12
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	510/890	800/890
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	3,1/4	3,7/4
Unidade interior		42QHP009E8S	42QHP012E8S
Pressão sonora (Mín./Máx.)	dB(A)	21-41	22-42
Caudal do ar (Mín./Máx.)	m³/h	190-540	210-570
Peso	kg	13,0	13,0
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	895x248x298	895x248x298
Unidade exterior		38QHP009E8S	38QHP012E8S
Potência sonora	dB(A)	60	63
Caudal do ar	m³/h	2,000	2,000
Peso	kg	36,5	36,5
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	800x333x554	800x333x554

Unidade interior	PVP €	360	380
Unidade exterior	PVP €	790	845
Total SISTEMA	PVP €	1.150	1.225

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.



MURAL (Unidade de parede Monosplit Inverter)

QH-G-H

- Permutador de alta eficiência: A+++ / A+.
- Fluxo de ar confortável orientado para o chão em modo de aquecimento e para o teto em modo de refrigeração.
- Tecnologia de controlo da frequência de funcionamento do compressor para manter a temperatura ambiente estável.
- Filtros laváveis e facilmente amovíveis
- Limpeza da bateria do evaporador através da tecnologia Active Clean.
- Bateria com revestimento Gold Fin para uma maior durabilidade.



RG67



KJR-120X (opcional)



Llave wifi (opcional)



Especificações Mural (R32)

Sistema		QH009D8SH	QH012D8SH
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	2,64 (1,03-3,22)	3,36 (1,4-4,3)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	2,85 (0,82-3,37)	3,81 (1,07-4,38)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	8,5 / 5,4 / 4,2	8,5 / 5,8 / 4,3
EER/COP	W/W	4,00 / 4,07	3,91 / 3,93
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	109 / 648 / 867	138 / 628 / 846
Classe energetica		A+++ / A+++ / A+	A+++ / A+++ / A+
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15~50	-15~50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15~24	-15~24
Refrigerante		R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	0,62 / 0,42	0,62 / 0,42
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")
Comprimento padrão com pré-carga	m	5	5
Comprimento de tubagem mínimo	m	3	3
Comprimento de tubagem máximo	m	25	25
Diferença máxima de altura	m	10	10
Carga adicional	g/m	12	12
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	660/700	860/1.000
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	2,9/3,1	3,8/4,4
Unidade interior		42QH009D8SH	42QH012D8SH
Pressão sonora (Mín./Máx.)	dB(A)	21~37	21~38
Caudal do ar (Mín./Máx.)	m³/h	160~510	170~520
Peso	kg	8,7	8,7
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	835x208x295	835x208x295
Unidade Exterior		38QH009D8SH	38QH012D8SH
Potência sonora	dB(A)	61	65
Caudal do ar	m³/h	2150	2200
Peso	kg	26,2	26,4
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	765x303x555	765x303x555
Unidade interior	PVP €	240	250
Unidade exterior	PVP €	560	610
Total SISTEMA	PVP €	800	860

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.



MURAL (Unidade de parede Monosplit Inverter)

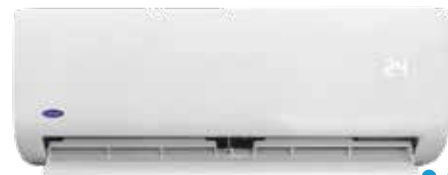
QHG

- Fluxo de ar inteligente para uma distribuição ideal do ar.
- Temporizador programável para poupar energia.
- Filtros laváveis e facilmente amovíveis.
- Modo de desumidificação independente.
- Função de autodiagnóstico inteligente e deteção de fugas de refrigerante.
- Reinício automático com os ajustes de funcionamento anteriores em caso de quebra de energia.
- Modo automático que muda o modo de funcionamento e a capacidade segundo a diferença de temperatura entre a divisão e o ponto de ajuste.
- Modo de suspensão para manter a temperatura mais confortável durante a noite.

RG67


KJR-120X
(opcional)


Wi-Fi Llave wifi (opcional)



Especificações Mural (R32)

Sistema		QHG009D8S	QHG012D8S	QHG018D8S	QHG024D8S
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	2,75 (1,0-3,2)	3,62 (1,4-4,3)	5,28 (3,4-5,9)	7,04 (2,1-8,2)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	2,90 (0,8-3,4)	3,90 (1,1-4,4)	5,46 (3,1-5,8)	7,5 (1,5-8,2)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	7,4 / 5,3 / 4,1	7,0 / 5,5 / 4,2	7,0 / 5,1 / 4,0	6,5 / 5,1 / 4,0
EER/COP	W/W	3,59 / 3,85	3,23 / 3,71	3,40 / 3,82	2,82 / 3,41
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	130 / 660 / 854	182 / 636 / 833	264 / 1.235 / 1.435	379 / 1.757 / 1.820
Classe energetica		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	0,60 / 0,41	0,65 / 0,44	1,10 / 0,74	1,45 / 0,98
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Comprimento padrão com pré-carga	m	5	5	5	5
Comprimento de tubagem mínimo	m	3	3	3	3
Comprimento de tubagem máximo	m	25	25	30	40
Diferença máxima de altura	m	10	10	20	20
Carga adicional	g/m	12	12	12	24
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	765/760	1.130/1.050	1.550/1.430	2.500/2.200
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	3,5/3,4	5/4,6	6,8/6,3	10,9/9,6
Unidade interior		42QH009D8S	42QH012D8S	42QH018D8S	42QH024D8S
Pressão sonora (Mín./Máx.)	dB(A)	20~37	20~37	21~41	22~47
Caudal do ar (Mín./Máx.)	m³/h	180~460	195~530	300~800	480~1.090
Peso	kg	8,0	8,7	11,2	13,6
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	726x210x291	835x208x295	969x241x320	1.083x244x336
Unidade Exterior		38QH009D8S	38QH012D8S	38QH018D8S	38QH024D8S
Potência sonora	dB(A)	63	64	65	69
Caudal do ar	m³/h	1.750	1.800	2.100	3.500
Peso	kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	720X270X495	720X270X495	805X330X554	890X342X673

Unidade interior	PVP €	185	200	335	410
Unidade exterior	PVP €	450	480	785	1.090
Total SISTEMA	PVP €	635	680	1.120	1.500

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.

ESCRITÓRIOS



HOTÉIS





CASSETTE Inverter 60x60

QTD

- Design compacto com dimensões padronizadas compatíveis com todos os sistemas de tetos suspensos.
- Fluxo de ar de 360° para uma distribuição ideal do ar na divisão.
- Entrada de ar fresco para a renovação constante do ar controlável a partir da PCB.
- Fácil acessibilidade aos componentes da unidade.
- Bomba de drenagem incorporada.



RG67


KJR-120X2
(opcional)


CMM09/30 (opcional)



Especificações Cassete (R32)



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Sistema		QTD012D8S	QTD018D8S
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	3,50 (0,85-4,11)	5,30 (2,90-5,59)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	4,20 (0,47-4,31)	5,55 (2,37-6,10)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	6,8 / 5,3 / 4,1	6,3 / 4,9 / 4
EER/COP	W/W	3,25 / 3,65	3,63 / 3,73
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	180 / 872 / 939	294 / 1.470 / 1.543
Classe energetica		A++ / A+++ / A+	A++ / A++ / A+
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15-50	-15-50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15-24	-15-24
Refrigerante		R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	0,72/0,486	1,15/0,776
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")
Comprimento padrão com pré-carga	m	5	5
Comprimento de tubagem mínimo	m	3	3
Comprimento de tubagem máximo	m	25	30
Diferença máxima de altura	m	10	20
Carga adicional	g/m	12	12
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	1.075 / 1.150	1.650 / 1.600
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	5 / 5,2	7,5 / 7
Unidade interior		42QTD012D8S-1	42QTD018D8S-2
Pressão sonora (Mín./Máx.)	dB(A)	42/37,5/34,5	45,4/44/39
Caudal do ar (Mín./Máx.)	m³/h	570/485/390	680/585/480
Peso	kg	16,3 / 2,5	16 / 2,5
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	570x570x260	570x570x260
Dimensiones panel (AnchoxFondoxAlto)	mm	647x647x50	647x647x50
Unidade Exterior		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1
Potência sonora	dB(A)	62	67
Caudal do ar	m³/h	2.200	2.100
Peso	kg	29	32,5
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	765x303x555	805x330x554
Panel		40CAS-S4	40CAS-S4
Unidade interior/Painel de unidade interior	PVP €	630/70	680/70
Unidade exterior	PVP €	645	755
Total SISTEMA	PVP €	1.345	1.505

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.



3 ANOS
GARANTIA
PEÇAS



5 ANOS
GARANTIA
COMPRESSOR



CASSETTE Inverter 90x90 QTD

- Design compacto com dimensões padronizadas compatíveis com todos os sistemas de tetos suspensos.
- Fluxo de ar de 360° para uma distribuição ideal do ar na divisão.
- Entrada de ar fresco para a renovação constante do ar controlável a partir da PCB.
- Fácil acessibilidade aos componentes da unidade.
- Bomba de drenagem incorporada.
- Preparado para instalações Twin 2x1.



RG67



KJR-120X
(opcional)



CMM09/30
(opcional)



Especificações Cassete (R32)



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Sistema		QTD024D8S	QTD036D8S	QTD036D8T	QTD048D8T	QTD060D8T
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	7,04 (3,30-7,91)	10,50 (3,90-10,60)	10,50 (4,00-10,70)	14,00 (3,52-15,83)	15,00 (5,20-16,70)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	7,50 (2,81-8,94)	11,00 (2,90-13,50)	11,00 (2,90-14,10)	16,00 (4,10-17,29)	18,00 (4,30-19,30)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	6,3 / 5,5 / 4	6,8 / 5,2 / 4	6,4 / 5,1 / 4	6,1 / 5,1 / 4	6,1 / 5,2 / 4
EER/COP	W/W	2,82 / 4,05	2,63 / 3,55	2,59 / 3,61	3,01 / 3,49	2,97 / 3,21
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	391/1.604/2.100	540/2.719/2.870	574/2.772/2.800	803/3.294/3.780	833/3.365/4.130
Classe energetica		A++ / A+++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A+++ / A+
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	1,50/1,012	2,40/1,620	2,40/1,620	2,9/1,958	2,95/1,990
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	09,52/015,9 (3/8"/5/8")	09,52/015,9 (3/8"/5/8")	09,52/015,9 (3/8"/5/8")	09,52/015,9 (3/8"/5/8")	09,52/015,9 (3/8"/5/8")
Comprimento padrão com pré-carga	m	5	5	5	5	5
Comprimento de tubagem mínimo	m	3	3	3	3	3
Comprimento de tubagem máximo	m	50	65	65	65	65
Diferença máxima de altura	m	25	30	30	30	30
Carga adicional	g/m	24	24	24	24	24
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	2.500/1.850	4.000/3.100	4.050/3.050	4.650/4.580	5.050/5.600
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	11/8,5	17,5/13,5	6,5/5,5	8,5/8	9/10
Unidade interior		42QTD024D8S	42QTD036D8S	42QTD036D8S	42QTD048D8S	42QTD060D8S
Pressão sonora (Mín./Máx.)	dB(A)	50/47,5/42	51/48/46	51/49/46	52,5/50,5/48,0	54,5/52/49,5
Caudal do ar (Mín./Máx.)	m³/h	1.250/1.120/995	1.700/1.530/1.300	1.700/1.530/1.300	1.900/1.750/1.600	2.000/1.850/1.650
Peso	kg	21,6 / 6,0	27,2 / 6,0	27,2 / 6,0	29,3 / 6,0	29,3 / 6,0
Dimensões do equipamento (Lar. x Prof. x Alt.)	mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Dimensiones panel (AnchoxFondoxAlto)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Unidade Exterior		38QUS024D8S	38QUS036D8S	38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Potência sonora	dB(A)	69	72	71	75	75
Caudal do ar	m³/h	3.500	4.000	4.000	7.500	7.500
Peso	kg	43,9	67,0	80,5	107,0	107,0
Dimensões do equipamento (Lar. x Prof. x Alt.)	mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333
Panel		40CAS-L6	40CAS-L6	40CAS-L6	40CAS-L6	40CAS-L6
Unidade interior/Painel de unidade interior	PVP €	700/115	720/115	720/115	775/115	840/115
Unidade exterior	PVP €	1.090	1.735	2.080	2.615	2.685
Total SISTEMA	PVP €	1.905	2.570	2.915	3.505	3.640

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.



CONDUTA Inverter Monofásica QSS

- Perfil fino que permite a instalação em aplicações com pouca altura.
- Controlo automático da pressão estática.
- Pressão estática máxima de 160 pa.
- Instalação e manutenção fáceis, uma vez que se pode aceder a todos os componentes removendo a grelha.
- Entrada de ar fresco para a renovação constante do ar controlável a partir da PCB.
- Bomba de drenagem incorporada.
- Filtro equipado de série.
- Preparado para instalações Twin 2x1.



RG67



KJR-120X (opcional)



CMM09/30 (opcional)



Especificações Conduta (R32)



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Sistema		QSS012D8S	QSS018D8S	QSS024D8S	QSS030D8S	QSS036D8S	QSS042D8S
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	3,50 (0,53-3,99)	5,40 (2,55-5,86)	7,10 (3,28-8,16)	8,75 (2,23-9,85)	10,50 (2,75-11,14)	12,00 (2,93-12,31)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	4,30 (1,00-4,39)	5,80 (2,20-6,15)	7,45 (2,81-8,49)	9,30 (2,70-10,02)	12,10 (2,78-12,78)	13,50 (3,37-14,07)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	6,3 / 4 / 5,1	6,1 / 5,1 / 4	6,5 / 5,5 / 4	6,1 / 5,7 / 4	6,3 / 5,3 / 4	6,2 / 5,6 / 4
EER/COP	W/W	3,27 / 3,58	3,48 / 3,82	3,15 / 4,14	3,43 / 4,04	2,63 / 3,69	2,86 / 3,91
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	194/933/945	286/1.455/1.505	401/1.470/1.890	450/2.014/2.800	583/2.589/2.940	677/2.550/3.255
Classe energetica		A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	0,87 / 0,588	1,15 / 0,776	1,50 / 1,012	2,0 / 1,350	2,40 / 1,620	2,80 / 1,890
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6,35 / Ø9,52 (1/4"-3/8")	Ø6,35 / Ø12,7 (1/4"-1/2")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8"-5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8"-5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8"-5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8"-5/8")
Comprimento padrão com pré-carga	m	5	5	5	5	5	5
Comprimento de tubagem mínimo	m	3	3	3	3	3	3
Comprimento de tubagem máximo	m	25	30	50	50	65	65
Diferença máxima de altura	m	10	20	25	25	30	30
Carga adicional	g/m	12	12	24	24	24	24
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	1.070/1.200	1.550/1.520	2.250/1.800	2.550/2.300	4.000/3.280	4.200/3.450
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	4,8/5,5	6,8/6,7	10/8	11,5/10	17,5/14,5	18,5/15
Unidade interior		42QSS012D8S-1	42QSS018D8S-1	42QSS024D8S	42QSS030D8S	42QSS036D8S	42QSS042D8S
Pressão sonora (Mín./Máx.)	Pa	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
Caudal do ar (Mín./Máx.)	dB(A)	34,5/32,0/30,0	42,0/39,0/35,0	49,0/46,0/41,0	50,5/48,0/46,0	50,0/48,0/46,0	51,5/49,0/48,0
Peso	m³/h	600/480/300	910/710/515	1.230/1.035/825	2.100/1.800/1.500	2.100/1.800/1.500	2.400/2.040/1.680
Dimensões do equipamento (Lar. x Prof. x Alt.)	kg	17,8	24,5	32,3	40,5	40,5	52,8
Dimensiones panel (AnchoxFondoxAlto)	mm	700x450x200	880x674x210	1.100x774x249	1.360x774x249	1.360x774x249	1.200x874x300
Unidade Exterior		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS030D8S	38QUS036D8S	38QUS042D8S
Potência sonora	dB(A)	62	67	69	72	72	72
Caudal do ar	m³/h	2.200	2.100	3.500	3.800	4.000	4.000
Peso	kg	26,6	32,5	43,9	52,8	66,9	71,0
Dimensões do equipamento (Lar. x Prof. x Alt.)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810

Unidade interior	PVP €	530	630	730	880	1.010	1.030
Unidade exterior	PVP €	645	755	1.090	1.365	1.735	2.140
Total SISTEMA	PVP €	1.175	1.385	1.820	2.245	2.745	3.170

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.



CONDUTA Inverter Trifásica QSS

- Perfil fino que permite a instalação em aplicações com pouca altura.
- Controlo automático da pressão estática.
- Pressão estática máxima de 160 pa.
- Instalação e manutenção fáceis, uma vez que se pode aceder a todos os componentes removendo a grelha.
- Entrada de ar fresco para a renovação constante do ar controlável a partir da PCB.
- Bomba de drenagem incorporada.
- Filtro equipado de série.
- Preparado para instalações Twin 2x1.



RG67



KJR-120X (opcional)



CMM09/30 (opcional)



Especificações Conduta (R32)



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Sistema		QUS036D8T	QSS048D8T	QSS060D8T
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	10,60 (2,73-11,78)	14,10 (3,52-15,53)	15,40 (4,10-17,30)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	12,10 (2,78-12,84)	15,50 (4,10-18,17)	18,30 (4,40-20,50)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	6,1 / 5,1 / 4	6,1 / 5,0 / 4,0	6,1 / 5,2 / 4
EER/COP	W/W	2,62 / 3,67	2,79 / 3,44	2,93 / 3,52
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	608 / 2.745 / 3.080	809 / 4.095 / 3.220	884 / 4.200 / 3.486
Classe energetica		A++ / A+++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A+++ / A+
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Refrigerante		R32	R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	2,40/1,620	2,80/1,890	2,95/1,990
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Comprimento padrão com pré-carga	m	5	5	5
Comprimento de tubagem mínimo	m	3	3	3
Comprimento de tubagem máximo	m	65	65	65
Diferença máxima de altura	m	30	30	30
Carga adicional	g/m	24	24	24
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	4.050/3.300	5.050/4.500	5.250/5.200
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	6,5/5,8	8,5/8	9,6/9,5
Unidade interior		42QSS036D8S	42QSS048D8S	42QSS060D8S
Pressão sonora (Mín./Máx.)	Pa	0-160	0-160	0-160
Caudal do ar (Mín./Máx.)	dB(A)	50,5/49,0/47,0	51,5/49,0/47,0	52,5/49,0/47,0
Peso	m³/h	2.100/1.800/1.500	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	kg	40,5	47,6	46,0
Dimensiones equipo (AnchoxFondoxAlto)	mm	1.360x774x249	1.200x874x300	1.200x874x300
Unidade Exterior		38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Potência sonora	dB(A)	71	75	75
Caudal do ar	m³/h	4.000	7.500	7.500
Peso	kg	80,5	103,7	112,0
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333

Unidade interior	PVP €	1.010	1.100	1.165
Unidade exterior	PVP €	2.080	2.615	2.685
Total SISTEMA	PVP €	3.090	3.715	3.850

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.



CHÃO/TETO Inverter Monofásico QZL

- Fluxo de ar 3D graças às grelhas móveis que permitem uma melhor distribuição segundo as preferências individuais.
- Dupla ligação do tubo de drenagem a ambos os lados da unidade para facilitar a instalação.
- Grelha desmontável que permite um acesso rápido a todos os componentes internos.
- Entrada de ar fresco para a renovação constante do ar controlável a partir da PCB.
- Preparado para instalações Twin 2x1.



RG67



KJR-120X
(opcional)



CMM09/30
(opcional)



Especificações Chão/Teto (R32)



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Sistema		QZL018D8S	QZL024D8S	QZL036D8S
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	5,30 (2,71-5,86)	7,20 (3,22-7,77)	10,50 (2,72-11,43)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	5,60 (2,42-6,30)	7,40 (2,72-8,29)	12,10 (2,78-12,78)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	6,5 / 5 / 4	6,2 / 5,2 / 4	6,3 / 5,3 / 4
EER/COP	W/W	3,48 / 3,82	2,99 / 3,90	2,63/3,69
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	286 / 1.455 / 1.505	401 / 1.476 / 1.890	583 / 2.940 / 2.589
Classe energetica		A++ / A+++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A+++ / A+
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Refrigerante		R32	R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	1,15/0,776	1,50/1,012	2,40/1,620
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Comprimento padrão com pré-carga	m	5	5	5
Comprimento de tubagem mínimo	m	3	3	3
Comprimento de tubagem máximo	m	30	50	65
Diferença máxima de altura	m	20	25	30
Carga adicional	g/m	12	24	24
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	1.550/1.520	2.250/1.800	4.000/3.280
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	6,8/6,7	10,5/8,5	17,5/14,5
Unidade interior		42QZL018D8S-2	42QZL024D8S	42QZL036D8S
Pressão sonora (Mín./Máx.)	dB(A)	44,0 / 41,0 / 37,0	51,0 / 47,0 / 43,0	50/46/42
Caudal do ar (Mín./Máx.)	m³/h	960 / 840 / 725	1.190 / 1.025 / 850	2.160 / 1.840 / 1.430
Peso	kg	28,0	28,0	41,5
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	1.068x675x235	1.068x675x235	1.650x675x235
Unidade Exterior		38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS036D8S
Potência sonora	dB(A)	67	69	72
Caudal do ar	m³/h	2.100	2.700	4.000
Peso	kg	32,5	49,5	66,9
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810

Unidade interior	PVP €	830	850	1.000
Unidade exterior	PVP €	755	1.090	1.735
Total SISTEMA	PVP €	1.585	1.940	2.735

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.



CHÃO/TETO Inverter Trifásico QZL

- Fluxo de ar 3D graças às grelhas móveis que permitem uma melhor distribuição segundo as preferências individuais.
- Dupla ligação do tubo de drenagem a ambos os lados da unidade para facilitar a instalação.
- Grelha desmontável que permite um acesso rápido a todos os componentes internos.
- Entrada de ar fresco para a renovação constante do ar controlável a partir da PCB.
- Preparado para instalações Twin 2x1.



RG67



KJR-120X
(opcional)



CMM09/30 (opcional)



Especificações Chão/Teto (R32)



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Sistema		QZL036D8T	QZL048D8T	QZL060D8T
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	10,80 (2,72-11,78)	14,00 (3,52-15,24)	15,50 (4,10-16,70)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	12,30 (2,78-12,78)	15,60 (4,10-17,00)	18,30 (4,40-19,64)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	6,3 / 5,1 / 4	6,1 / 5,3 / 4	6,1 / 5,2 / 4
EER/COP	W/W	2,66 / 3,61	2,69 / 3,06	2,72 / 3,05
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	600 / 2.745 / 3.045	803 / 3.117 / 3.920	889 / 3.392 / 4.200
Classe energetica		A++ / A+++ / A+	A++ / A++ / A+	A++ / A+++ / A+
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Refrigerante		R32	R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	2,40/1,620	2,90/1,958	2,95/1,990
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Comprimento padrão com pré-carga	m	5	5	5
Comprimento de tubagem mínimo	m	3	3	3
Comprimento de tubagem máximo	m	65	65	65
Diferença máxima de altura	m	30	30	30
Carga adicional	g/m	24	24	24
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	4.060/3.410	5.200/5.100	5.700/6.000
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	6,5/6	9/9	10/10,5
Unidade interior		42QZL036D8S	42QZL048D8S	42QZL060D8S
Pressão sonora (Mín./Máx.)	dB(A)	51,0 / 47,5 / 45,0	54,0 / 50,0 / 46,0	55,0 / 52,0 / 48,0
Caudal do ar (Mín./Máx.)	m³/h	1.955 / 1.730 / 1.505	2.330 / 1.930 / 1.420	2.200 / 1.950 / 1.650
Peso	kg	41,5	41,2	41,4
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	1.650x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235
Unidade Exterior		38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Potência sonora	dB(A)	71	75	75
Caudal do ar	m³/h	4.000	7.500	7.500
Peso	kg	80,5	103,7	107,0
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333

Unidade interior	PVP €	1.000	1.100	1.250
Unidade exterior	PVP €	2.080	2.615	2.685
Total SISTEMA	PVP €	3.080	3.715	3.935

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.

COLUNA Trifásica

QFD

- Alta eficiência energética em clima médio: até A++/A+
- Elevado caudal (2300 m³/h) e alcance (12 m) para uma climatização mais homogênea.
- Fluxo de ar 3D graças às grelhas móveis que permitem uma melhor distribuição segundo as preferências individuais.
- Instalação fácil graças às múltiplas ligações de tubagem.



RG67



Especificações COLUNA (R32)



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Sistema		QFD048R8S
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	14,60 (4,95-15,45)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	16,10 (4,40-18,50)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	6.1 / 5.1 / 4.0
EER/COP	W/W	2.81 / 3.10
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	838 / 3.240 / 3.850
Classe energetica		A++ / A+++ / A+
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15-50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15-24
Refrigerante	W	6.200
Quantidade de refrigerante		R32
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	kg/Ton CO ₂	2,80 / 1.890
Comprimento padrão com pré-carga	mm (polegadas)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
Comprimento de tubagem mínimo	m	5
Comprimento de tubagem máximo	m	3
Diferença máxima de altura	m	65
Carga adicional	m	30
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	g/m	24
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	5.195/5.200
Corriente nom. Refrigeración/calefacción	A	8/8,5
Unidade interior		42QFD048R8S
Pressão sonora (Mín./Máx.)	dB(A)	55 / 53 / 51,5
Caudal do ar (Mín./Máx.)	m³/h	2.413 / 2.222 / 2.027
Peso	kg	58,4
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	629×456×1.935
Unidade Exterior		38QUS048R8T
Potência sonora	dB(A)	75
Caudal do ar	m³/h	7.500
Peso	kg	107
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	952×415×1.333
Unidade interior	PVP €	1.500
Unidade exterior	PVP €	2.615
Total SISTEMA	PVP €	4.115

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.

UNIDADES EXTERIORES MULTI Inverter

38QUS-2/3/4/5

- Alta eficiência energética em clima médio: até A++/A+
- Possibilidade de ligar até cinco unidades interiores a uma unidade exterior.
- Autocorreção das ligações IDU-ODU.
- Possibilidade de controlo por Wi-Fi das unidades interiores.



38QUS014D8S2
38QUS018D8S2-1



38QUS021D8S3
38QUS027D8S3-1



38QUS028D8S4
38QUS036D8S4-1
38QUS042D8S5-1

UNIDADE EXTERIOR		38QUS014D8S2	38QUS018D8S2-1	38QUS021D8S3	38QUS027D8S3-1	38QUS028D8S4	38QUS036D8S4-1	38QUS042D8S5-1
Potencia de arrefecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	4,10 (1,44-4,79)	5,28 (2,23-5,57)	6,10 (1,95-6,83)	7,90 (2,89-8,50)	8,20 (2,51-10,43)	10,20 (2,05-10,55)	12,00 (2,05-12,31)
Potencia de aquecimento - Nom. (Min.-Max.)	kW	4,40 (1,50-4,91)	5,57 (2,34-5,63)	6,59 (1,45-6,86)	8,20 (1,99-8,50)	8,79 (1,61-10,14)	11,00 (2,34-11,14)	12,00 (2,34-12,31)
SEER/SCOP (clima médio)	W/W	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0	6,5 / 4,0	6,1 / 4,0	7,0 / 4,0	6,5 / 3,8	6,8 / 3,8
Consumo anual previsto (quente/medio)	kwh	212 / 1.295	303 / 1.505	329 / 1.890	454 / 1.995	410 / 2.275	550 / 3.242	618 / 3.390
Classe energetica		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Intervalo de temperatura (frio)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Intervalo de temperatura (calor)	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Quantidade de refrigerante	kg/Ton CO ₂	1,1/0,74	1,25/0,84	1,4/0,94	1,72/1,16	2,1/1,42	2,1/1,42	2,4/1,62
Diâmetros de tubagens (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	3x Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8") + 1x Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	3x Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8") + 1x Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	4x Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8") + 1x Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")
Comprimento de tubagem máximo	m	40	40	60	60	80	80	80
Máxima longitud para una única UI	(unidades (m))	25	25	25	30	30	35	35
Máxima diferencia de altura	(unidades (m))	10	10	15	15	15	15	15
Máxima diferencia de altura entre unidades interiores	(unidades (m))	10	10	10	10	10	10	10
Carga adicional	g/m	12	12	12	12	12	12	12
Consumo nom. Arrefecimento/Aquecimento	W	1.270/1.200	1.630/1.500	1.900/1.770	2.540/2.200	2.540/2.400	3.620/3.100	3.890/3.280
Corrente nom. Arrefecimento/Aquecimento	A	5,8/4,8	7,3/6,7	8,6/8,1	11/9,9	11,4/10,8	16/13,7	17,2/14,6
Potência sonora	dB(A)	65	65	66	68	70	72	72
Caudal do ar	m³/h	2.200	2.200	2.700	2.700	3.800	4.000	3.850
Peso	kg	32,0	35,5	47,0	51,0	62,0	69,0	73,5
Dimensões do equipamento (Lar. x Prof. x Alt.)	mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702	845×363×702	946×410×810	946×410×810	946×410×810

Total Unidade exterior	PVP €	1.200	1.350	1.550	1.900	2.000	2.500	3.100
------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.

UNIDADES INTERIORES MULTI Inverter

MURAL



MODELO		42QH007D8S	42QH009D8S	42QH012D8S	42QH018D8S	42QH024D8S	
Potência de arrefecimento	kW	2,05	2,75	3,65	5,28	7,04	
Potência de aquecimento	kW	2,05	2,9	3,9	5,46	7,04	
Pressão sonora (Mín./Máx.)	dB(A)	20~37	20~37	20~37	21~41	22~47	
Caudal do ar (Mín./Máx.)	m³/h	180~460	180~460	195~530	300~800	480~1090	
Peso	kg	8	8	8,7	11,2	13,6	
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	mm	726 × 210 × 291	727 × 210 × 291	835 × 208 × 295	969 × 241×320	1.083 × 244 × 336	
Diâmetros de tubagem (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6,35/Ø9,52 (¼")/(⅜")	Ø6,35/Ø9,52 (¼")/(⅜")	Ø6,35/Ø9,52 (¼")/(⅜")	Ø6,35/Ø12,7 (¼")/(½")	Ø9,52/Ø15,9 (⅜")/(⅝")	
Total Unidade interior		PVP €	180	185	200	335	410

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.

CONDUTA



MODELO		42QSS009D8S	42QSS012D8S-1	42QSS018D8S-1
Potência de arrefecimento	kW	2,64	3,52	5
Potência de aquecimento	kW	2,93	3,8	5,4
Pressão estática	Pa	0-30	0-30	0-100
Pressão sonora (Alta/Média/Baixa)	dB(A)	42/36/30	42/36/30	41,5/38/33
Caudal do ar (Alto/Médio/Baixo)	m³/h	580/480/300	580/480/300	880/650/350
Peso	kg	18,0	18,0	23,0
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	mm	700x450x200	700x450x200	880x674x210
Diâmetros de tubagem (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")

Total Unidade interior	PVP €	480	530	630
-------------------------------	--------------	------------	------------	------------

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.

CASSETTE



MODELO		42QTD009D8S	42QTD012D8S-1	42QTD018D8S-2
Potência de arrefecimento	kW	2,64	3,52	5,00
Potência de aquecimento	kW	3,00	4,00	5,50
Pressão sonora (Alta/Média/Baixa)	dB(A)	42/39/36	42/39/36	45/42/36
Caudal do ar (Alto/Médio/Baixo)	m³/h	560/430/390	560/430/390	650/530/370
Peso/Peso do painel	kg	15,0 / 2,5	16,5 / 2,5	16,5 / 2,5
Dimensões do equipamento (Largura x Profundidade x Altura)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensões de painel (Largura x Profundidade x Altura)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Diâmetros de tubagem (Líquido/Gás)	mm (polegadas)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")
Painel		40CAS-S4	40CAS-S4	40CAS-S4

Total Unidade interior e painel	PVP €	600/70	630/70	680/70
--	--------------	---------------	---------------	---------------

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.

Tabela de combinações

UNIDADE EXTERIOR: 38QUS014D8S2(2x1)/Cap. frio: 4,10 kW Cap. calor: 4,40 kW

1 x Un. Int.	2 x Un. Int.
7	7+7 7+9
9	7+12 9+9
12	9+12

UNIDADE EXTERIOR: 38QUS018D8S2-1 (2x1)/Cap. frio: 5,28 kW Cap. calor: 5,57 kW

1 x Un. Int.	2 x Un. Int.
7	7+7 7+9
9	7+12 9+9
12	9+12 12+12

UNIDADE EXTERIOR: 38QUS021D8S3 (3x1)/Cap. frio: 6,10 kW Cap. calor: 6,59 kW

1 x Un. Int.	2 x Un. Int.	3 x Un. Int.
7	7+7 7+9	7+7+7 7+7+9 7+7+12
9	7+12 7+18	7+9+9 9+9+9
12	9+9 9+12	
18	9+18 12+12	

UNIDADE EXTERIOR: 38QUS027D8S3-1 (3x1)/Cap. frio: 7,90 kW Cap. calor: 8,20 kW

1 x Un. Int.	2 x Un. Int.	3 x Un. Int.
7	7+7 7+9	7+7+7 7+7+9 7+7+12
9	7+12 7+18	7+9+9 7+9+12 7+9+18
12	9+9 9+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18
18	9+18 12+12	9+12+12 9+12+18 9+12+24

UNIDADE EXTERIOR: 38QUS028D8S4 (4x1)/Cap. frio: 8,20 kW Cap. calor: 8,79 kW

1 x Un. Int.	2 x Un. Int.	3 x Un. Int.	4 x Un. Int.
7	7+7 7+9	7+7+7 7+7+9 7+7+12	7+7+7+7 7+7+7+9 7+7+7+12
9	7+12 7+18	7+9+9 7+9+12 7+9+18	7+9+9+9 7+9+9+12 7+9+9+18
12	7+24 9+9	7+12+12 7+12+18 7+12+24	7+12+12+12 7+12+12+18 7+12+12+24
18	9+12 9+18	9+9+12 9+9+18 9+9+24	9+9+12+12 9+9+12+18 9+9+12+24
24	9+24 12+12	12+12+12 12+12+18 12+12+24	

UNIDADE EXTERIOR: 38QUS036D8S4-1 (4x1)/Cap. frio: 10,20 kW Cap. calor: 11,00 kW

1 x Un. Int.	2 x Un. Int.	3 x Un. Int.	4 x Un. Int.
7	7+7 7+9	7+7+7 7+7+9 7+7+12	7+7+7+7 7+7+7+9 7+7+7+12
9	7+12 7+18	7+9+9 7+9+12 7+9+18	7+9+9+9 7+9+9+12 7+9+9+18
12	7+24 9+9	7+12+12 7+12+18 7+12+24	7+12+12+12 7+12+12+18 7+12+12+24
18	9+12 9+18	9+9+12 9+9+18 9+9+24	9+9+12+12 9+9+12+18 9+9+12+24
24	9+24 12+12	12+12+12 12+12+18 12+12+24	

UNIDADE EXTERIOR: 38QUS042D8S5-1 (5x1)/Cap. frio: 12,00 kW Cap. calor: 12,00 kW

1 x Un. Int.	2 x Un. Int.	3 x Un. Int.	4 x Un. Int.	5 x Un. Int.
7	7+7 7+9	7+7+7 7+7+9 7+7+12	7+7+7+7 7+7+7+9 7+7+7+12	7+7+7+7+7 7+7+7+7+9 7+7+7+7+12
9	7+12 7+18	7+9+9 7+9+12 7+9+18	7+9+9+9 7+9+9+12 7+9+9+18	7+9+9+9+9 7+9+9+9+12 7+9+9+9+18
12	7+24 9+9	7+12+12 7+12+18 7+12+24	7+12+12+12 7+12+12+18 7+12+12+24	7+12+12+12+12 7+12+12+12+18 7+12+12+12+24
18	9+12 9+18	9+9+12 9+9+18 9+9+24	9+9+12+12 9+9+12+18 9+9+12+24	9+9+12+12+12 9+9+12+12+18 9+9+12+12+24
24	9+24 12+12	12+12+12 12+12+18 12+12+24		

Nota:

1. Devem ligar-se pelo menos duas unidades interiores a cada unidade exterior.
2. A unidade interior 18 usa tubagem de gás de 1/2" com um adaptador 3/8" - 1/2" necessário na unidade exterior.
3. A unidade interior 24 usa tubagem de líquido de 3/8" com um adaptador adicional de 1/4"-3/8" necessário na unidade interior e usa tubagem de gás de 5/8" com um adaptador adicional de 1/2" - 5/8" na unidade exterior.



3 ANOS
GARANTIA
PEÇAS



5 ANOS
GARANTIA
COMPRESSOR



Preços PVP

Unidades exteriores	2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1
Código	38QUS014D8S2	38QUS018D8S2-1	38QUS021D8S3	38QUS027D8S3-1	38QUS028D8S4	38QUS036D8S4-1	38QUS042D8S5-1
PVP €	1.200	1.350	1.550	1.900	2.000	2.500	3.100

Unidade interiores		7	9	12	18	24
Cassete	Código	--	42QTD009D8S	42QTD012D8S-1	42QTD018D8S-2	--
	PVP €	--	600	630	680	--
Painel da cassete	Código	--	40CAS-S4	40CAS-S4	40CAS-S4	--
	PVP €	--	70	70	70	--
Condutas	Código	--	42QSS009D8S	42QSS012D8S-1	42QSS018D8S-1	--
	PVP €	--	480	530	630	--
Parede	Código	42QHG007D8S	42QHG009D8S	42QHG012D8S	42QHG018D8S	42QHG024D8S
	PVP €	180	185	200	335	410

UNIDADE EXTERIOR		38QUS014D8S2	38QUS018D8S2-1	38QUS021D8S3	38QUS027D8S3-1	38QUS028D8S4	38QUS036D8S4-1	38QUS042D8S5-1
Comprimento máximo	m	40	40	60	60	80	80	80
Longitud máxima para una única unidad	m	25	25	25	30	30	35	35
Comprimento máximo para uma única unidade	m	15	15	15	15	15	15	15
Diferença máxima de altura entre os interiores	m	10	10	10	10	10	10	10
Comprimento com pré-carga	m	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5
Cálculo de refrigerante adicional	g	12*(LT-15)	12*(LT-15)	12*(LT-22,5)	12*(LT-22,5)	12*(LT-30)	12*(LT-30)	12*(LT-37,5)

LT: comprimento total do sistema instalado.

SISTEMAS TWIN 2X1

- Os sistemas Twin são sistemas formados por duas unidades interiores, uma principal e uma secundária, com a mesma capacidade e tipologia, cujo objetivo é climatizar uma grande superfície da maneira mais uniforme e otimizada. Estes sistemas, que funcionam simultaneamente, apenas necessitam de uma junta distribuidora e um único controlador remoto, o que torna o funcionamento e a instalação mais simples.



Especificações TWIN (R32)



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Combinação		Twin 36	Twin 48	Twin 60
Comprimento de tubagens	Total (L + L1 + L2)	30	50	50
	Entre ramais (L1 - L2)	20	20	20
	Máximo por ramal	15	15	15
Desnível	IDU-ODU	20	20	20
	IDU-IDU	0,5	0,5	0,5

Twin 36	Monofásica					
Exterior	38QUS036D8S	1.735 €	38QUS036D8S	1.735 €	38QUS036D8S	1.735 €
Interior	42QTD018D8S + 40CAS-S4 / 680+70 €		42QSS018D8S-1	630 €	42QZL018D8S-2	830 €
Interior	42QTD018D8S + 40CAS-S4 / 680+70 €		42QSS018D8S-1	630 €	42QZL018D8S-2	830 €
Junta	Twin junta RLC	165 €	Twin junta RLC	165 €	Twin junta RLC	165 €

TOTAL	3.400 €	3.160 €	3.560 €
--------------	----------------	----------------	----------------

Twin 36	Trifásica					
Exterior	38QUS036D8T	2.080 €	38QUS036D8T	2.080 €	38QUS036D8T	2.080 €
Interior	42QTD018D8S + 40CAS-S4 / 680+70 €		42QSS018D8S-1	630 €	42QZL018D8S-2	830 €
Interior	42QTD018D8S + 40CAS-S4 / 680+70 €		42QSS018D8S-1	630 €	42QZL018D8S-2	830 €
Junta	Twin junta RLC	165 €	Twin junta RLC	165 €	Twin junta RLC	165 €

TOTAL	3.745 €	3.505 €	3.905 €
--------------	----------------	----------------	----------------

Twin 48	Trifásica					
Exterior	38QUS048D8T	2.615 €	38QUS048D8T	2.615 €	38QUS048D8T	2.615 €
Interior	42QTD024D8S + 40CAS-L6 / 700+115 €		42QSS024D8S	730 €	42QZL024D8S	850 €
Interior	42QTD024D8S + 40CAS-L6 / 700+115 €		42QSS024D8S	730 €	42QZL024D8S	850 €
Junta	Twin junta RLC	165 €	Twin junta RLC	165 €	Twin junta RLC	165 €

TOTAL	4.410 €	4.240 €	4.480 €
--------------	----------------	----------------	----------------

Twin 60	Trifásica	
Exterior	38QUS060D8T	2.685 €
Interior	42QSS030D8S	880 €
Interior	42QSS030D8S	880 €
Junta	Twin junta RLC	165 €

TOTAL	4.610 €
--------------	----------------

PORTÁTIL

51QPD

- Adequado para divisões de aproximadamente 13-29 m².
- Distribuição ideal do ar através da grelha de saída ajustável.
- Fácil deslocação graças às rodas e às pegas laterais de transporte.
- Renovação automática da condensação do evaporador.



RG67



Especificações Portátil



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Sistema		51QPD012N7S
Capacidade de arrefecimento	kW	3,5
EER	W/W	2,6
Eficiência energética		A
Capacidade de aquecimento	kW	2,9
COP	W/W	2,8
Eficiência energética		A+
Capacidade de desumidificação	L/h	3,3
Caudal (Alto/Médio/Baixo)	m³/h	420 / 370 / 350
Nível de pressão sonora (Alto/Médio/Baixo)	dB(A)	55 / 54 / 53
Nível de potência sonora	dB(A)	64
Refrigerante (R290)	kg/Ton CO ₂	0,23 / 0,69
Temperatura interior		17-35 / 5-30
Área do local a climatizar	m²	24
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	mm	467 x 397 x 765
Peso	Kg	34,4

Total SISTEMA	PVP €	600
----------------------	--------------	------------

1. Capacidades, medições e condições segundo as notas da página 9.

2. As capacidades são líquidas.

3. Devido à nossa política de melhoria contínua algumas especificações podem variar sem aviso prévio.

4. Níveis sonoros em refrigeração. Para os critérios de medição de ruídos, consultar o documento Engineering Book.

5. Dados de SEER/SCOP segundo a norma 14825:2013. Intervalo de temperatura exterior: Médio (-10 a 16 °C)/Quente (+2 a 16° C)

DESUMIDIFICADORES

CDN/CDF/CDP

● Série CDN

- Design linear, compacto e ultrassilencioso.
- Versátil, leve e equipado com uma pega de transporte.
- Nível de água visível e proteção do depósito de carga.
- Descongelamento automático: a unidade mantém a desumidificação do espaço, inclusive a baixas temperaturas.

● Série CDF

- Design linear, compacto e ultrassilencioso, apenas 39 dB(A).
- Equipado com um compressor alternativo que reduz significativamente as vibrações e o ruído.
- Desumidificação inteligente: a unidade controla automaticamente a humidade em função da temperatura ambiente e evita a reprodução de bactérias.

● Série CDP

- Design original e compacto com painel plano.
- Temporizador ligado/desligado programável.
- Desumidificação inteligente: a unidade controla automaticamente a humidade em função da temperatura ambiente e evita a reprodução de bactérias.
- Descongelamento automático: a unidade mantém a desumidificação no espaço, inclusive a baixas temperaturas, até -20 °C.



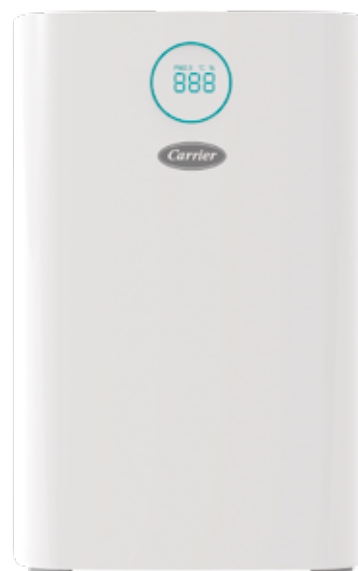
Especificações Desumidificadores

Sistema		CDN-10Q7	CDN-12Q7	CDF-20Q7	CDP-30Q7
Capacidade de desumidificação (30° C/80%)	l/dia	10	12	20	30
Refrigerante	Kg	R290/0,045	R290/0,05	R290/0,075	R290/0,1
Capacidade do reservatório de água	l	2,1	2,1	3,0	3,0
Fluxo de ar (Alto/Médio/Baixo)	m³/h	107 / - / -	118 / - / -	168 / 125 / 99	191 / - / 166
Intervalo de humidade manual	H%	35% - 85%	35% - 85%	35% - 85%	35% - 85%
Aplicação ambiental - Temperatura ambiente	°C	5 ~ 32	5 ~ 32	5 ~ 32	5 ~ 32
Potência sonora (Alta/Média/Baixa)	dB(A)	44,5 / - / -	45,5 / - / -	46 / 43 / 41	50 / - / 48,5
Área do local (Mín.-Máx.)	m²	16-31	20-35	37-52	58-73
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	mm	320 x 215 x 420	320 x 215 x 420	350 x 245 x 510	386 x 260 x 500
Peso	Kg	11,0	11,5	15,0	17,0

Total SISTEMA	PVP €	240	255	340	380
---------------	-------	-----	-----	-----	-----

PURIFICADORES

- 3 níveis de filtragem:
 - Pré-filtro de malha de nylon.
 - HEPA de alta eficiência (PM2.5~0.3).
 - Carvão ativado.
- Lâmpada ultravioleta.
- Ionizador.
- Indicador da qualidade do ar no ecrã.
- Indicador de substituição do filtro.
- Temporizador.

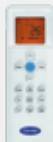


Especificações Purificadores

Sistema		CAFN026LC2	CAFN036LC2	CAFN051LC2
Superfície de aplicação	m²	14.7~25.2	25.2~43.2	35.7~61.2
Volume de ar tratado (CADR)	m³/h	210	360	510
Potência sonora (Mín.-Máx.)	dB(A)	20~58	20~60	20~65
Sensores	Tipo	PM2.5 IV + Temperatura + Humidade relativa		
Gerador de iões negativos	peças/cm³	10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶	10 x 10 ⁶
Temporizador	H	1/4/8	1/4/8	1/2/4/8
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	mm	347 x 175 x 535	410 x 210 x 628	460 x 230 x 710
Peso	Kg	5,2	7,0	10,0

Total SISTEMA	PVP €	350	450	600
---------------	-------	-----	-----	-----

Comandos e controlos gama residencial e comercial - funções principais -

	INFRAVERMELHOS		CABLAGEM CENTRALIZADA
			
	RG67	KJR-120X	CMM09/30
APLICAÇÕES			
QHP	●	⊙	⊙
QHG-H/QHG	●	⊙	⊙
Conduta	●	⊙	⊙
Cassete	●	⊙	⊙
Coluna	●	-	-
Chão/Teto	●	⊙	⊙
Número de unidades conectáveis	-	16 (*)	64
FUNÇÕES			
Ligado/Desligado	■	■	■
Ajuste da temperatura de referência	■	■	■
Configuração do modo de funcionamento (automático/frio/desumidificação/calor/ventilação)	■	■	■
Ajuste de velocidade do ventilador (automática/alta/média/baixa)	■	■	■
Ajuste de oscilação do obturador (parede ou cassete)	■	■	■
Ajuste individual do obturador (cassete)	-	■	-
Ajuste automático da pressão estática (conduta)	-	■	-
Aquecedor elétrico auxiliar	-	-	■
Siga-me	■	■	-
Eco	■	-	■
Suspensão	■	-	-
Turbo (aumento rápido da temperatura)	■	■	-
Temporizador	■	■	■
Memorização de preferências de configuração	■	-	-
Ecrã de controlo LED	■	-	-
Limpeza automática	■	-	-
Reinício automático	■	■	-
Bloqueio do teclado	■	■	■
Alarme	-	■	-
Teste	■	■	-
Comunicação com controlador remoto por infravermelhos	-	■	-
PROGRAMAÇÃO			
Intervalo de programação	dia	semana	semana
Número de ajustes diários	2	4 + 8	4
Comunicação através de circuito de quatro fios	-	■	-
ECRÃ			
Ecrã LCD retroiluminado	■	■	-
Indicação de códigos de avaria	-	■	■
Hora	-	■	■
Data	-	-	■
Indicação de bateria fraca	■	-	-
Controlos táteis	-	■	-

Notas:

● Controlador remoto de série incluído

⊙ Controlador remoto opcional

(*) Para verificar a compatibilidade do seu sistema, com um único controlador e mais do que uma unidade interior, consulte a Carrier Portugal

Controlos por Wi-Fi	
	
Smart Kit residencial	Smart Kit light comercial

	Aplicações	
QHP	Sim	Não
QHG-H/QHG	Sim	Não
Conduta	Não	Sim
Cassete	Não	Sim
Chão/Teto	Não	Sim*
N.º de unidades conectáveis	1	1

*Consultar compatibilidade com smartphone

	Funções principais	
Controlo através da aplicação	sim	sim
Temporizador diário	sim	sim
On/Off com programador semanal	sim	sim
Modo sleep	sim	sim
Personalização por idade	sim	sim
Autodiagnóstico	sim	sim
Proteção anticongelamento	sim	sim

CARRIER SMART KIT RESIDENCIAL HW QHC, QHB e QHG

- Controlo do equipamento através da aplicação da Carrier por smartphone ou computador, para Android e iOS.
- Temporizador diário On/Off com programador semanal (igual todos os dias).
- Modo sleep, personalização em função da idade
- Autodiagnóstico.
- Proteção de 8 °C de congelação.

CARRIER SMART KIT LIGHT COMERCIAL (exceto consolas QZA e QFD)

- Controlo do equipamento através da aplicação da Carrier por smartphone ou computador, para Android e iOS
- Temporizador diário On/Off com programador semanal (igual todos os dias)
- Modo sleep, personalização em função da idade
- Autodiagnóstico
- Kit completo de instalação, inclui controlador por IV e cabo de extensão de 6 m.

Modelo	Descrição	PVP €
WIFI KIT	WIFI RESIDENCIAL	60
KJR-120X	CONTROLO DE PAREDE POR CABO COM PROGRAMAÇÃO SEMANAL GAMA COMERCIAL. 2 FIOS SEM POLARIDADE	105
KJR-120X2	CONTROLO DE PAREDE POR CABO COM PROGRAMAÇÃO SEMANAL GAMA COMERCIAL. 4 FIOS	105
17310900A02621	WIFI LIGHT COMMERCIAL	200
CCM-30	CONTROLO CENTRALIZADO 64 UNIDADES GAMA COMERCIAL	640
CCM-09	CONTROLO CENTRALIZADO 64 UNIDADES GAMA COMERCIAL COM PROGRAMAÇÃO SEMANAL	640
SET 1	Placa + visor + cabo para ligação do controlo do cabo KJR-120X, possibilidade de contacto a seco e alarme (QHG09/12/18 y QHGH09/12)	Sob consulta
SET 2	Placa + visor + cabo para ligação do controlo do cabo KJR-120X, possibilidade de contacto a seco e alarme (QHGO24)	Sob consulta

Modelo	Descrição	PVP €
17123000A03227	PCB para a possibilidade de controlo por Wi Fi e controlo de cabos KJR-120X -conduit 12K	Sob consulta
17123000A03225	PCB para a possibilidade de controlo por Wi Fi e controlo de cabos KJR-120X -conduit 18/24/30K	Sob consulta
17123000A03245	PCB para a possibilidade de controlo por Wi Fi e controlo de cabos KJR-120X -conduit 36/60K	Sob consulta
17122700A02648	PCB para possibilidade de controlo Wi Fi e controlo de cabos KJR-120X - chão / tecto 18/24K	Sob consulta
17122700A02647	PCB para possibilidade de controlo Wi Fi e controlo de cabos KJR-120X - chão / tecto 36/60K	Sob consulta

Todas as placas dispõem da opção On/Off remota e alarme

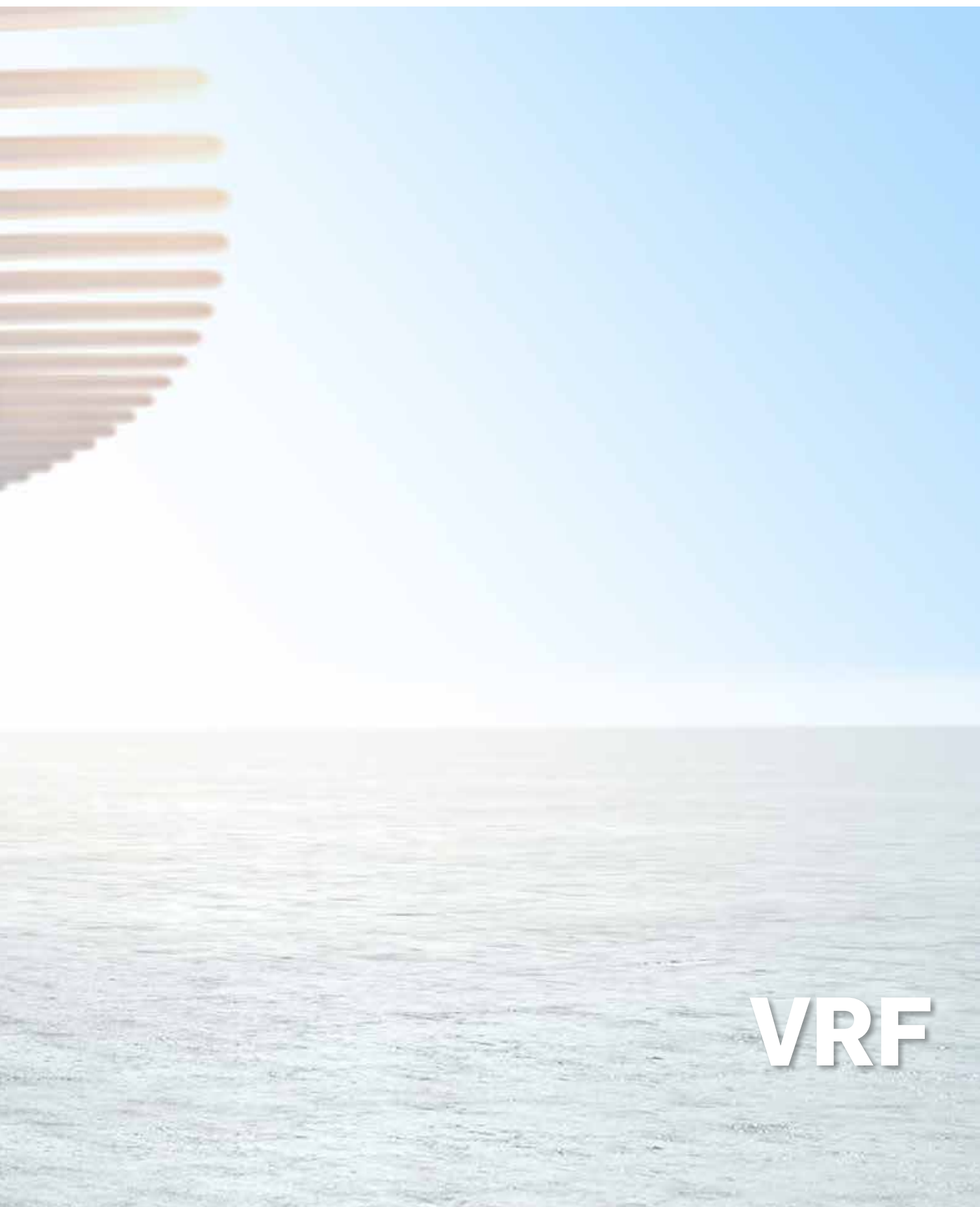
Nota I: estes conjuntos são válidos no caso de pretender ligar os controlos centralizados CMM09 e CMM30

Nota II: para outras combinações, contacte por favor Carrier.



Turn to the experts





VRF

Porquê escolher VRF da Carrier?

A sua escolha do sistema VRF faz a diferença. Quando investe num sistema VRF da Carrier, cria um sistema que cumpre a promessa de conforto, desempenho e fiabilidade - a espinha dorsal da confiança na Carrier.



Fiabilidade máxima

A fiabilidade está no ADN da conceção do XCT7 dando total tranquilidade aos clientes.

- Condensador exterior com tecnologia de proteção anticorrosão das alhetas para uma maior resistência à corrosão
- Taxa de falha por golpe de líquido reduzida graças à tecnologia antigolpe de líquido do compressor



Desempenho melhorado do sistema

A eficiência melhorada do sistema baseia-se na combinação das seguintes funções avançadas:

- Maior equilíbrio de distribuição de fluido frigorigéneo graças ao separador de óleo centrífugo
- Alimentação de lubrificante suave com tecnologia de retorno de óleo de 10 níveis que protege o compressor e o sistema



Elevada eficiência

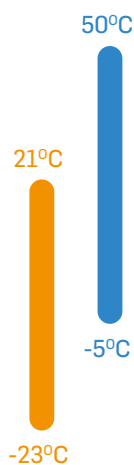
O sistema VRF da Carrier atinge elevada eficiência no arrefecimento e no aquecimento através da utilização de:

- Ventilador DC de elevada eficiência
- Compressor DC avançado



Vasta gama de operação

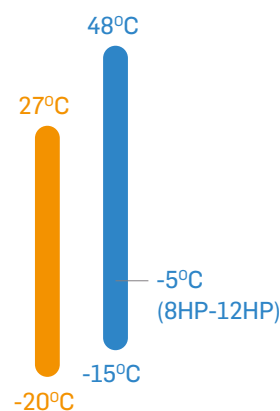
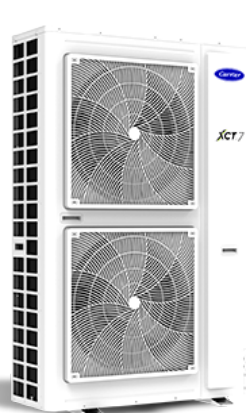
As unidades XCT7 oferecem soluções de conforto para qualquer espaço interior, em qualquer altura do ano.



AQUECIMENTO



ARREFECIMENTO





Instalação simples

Devido à sua concepção, os sistemas VRF da Carrier são intuitivos permitindo uma instalação e uma manutenção simples.

- Painel frontal de abertura fácil
- Acesso fácil aos componentes internos do sistema
- Kit de derivação concebido para se adequar aos seus requisitos
- Botão funcionamento experimental:
 - Poupa 10% de tempo de funcionamento de teste
 - Testa todas as unidades de uma só vez



Flexibilidade incrível

Unidades XCT7 oferecem flexibilidade para satisfazer quase todos os requisitos do edifício.

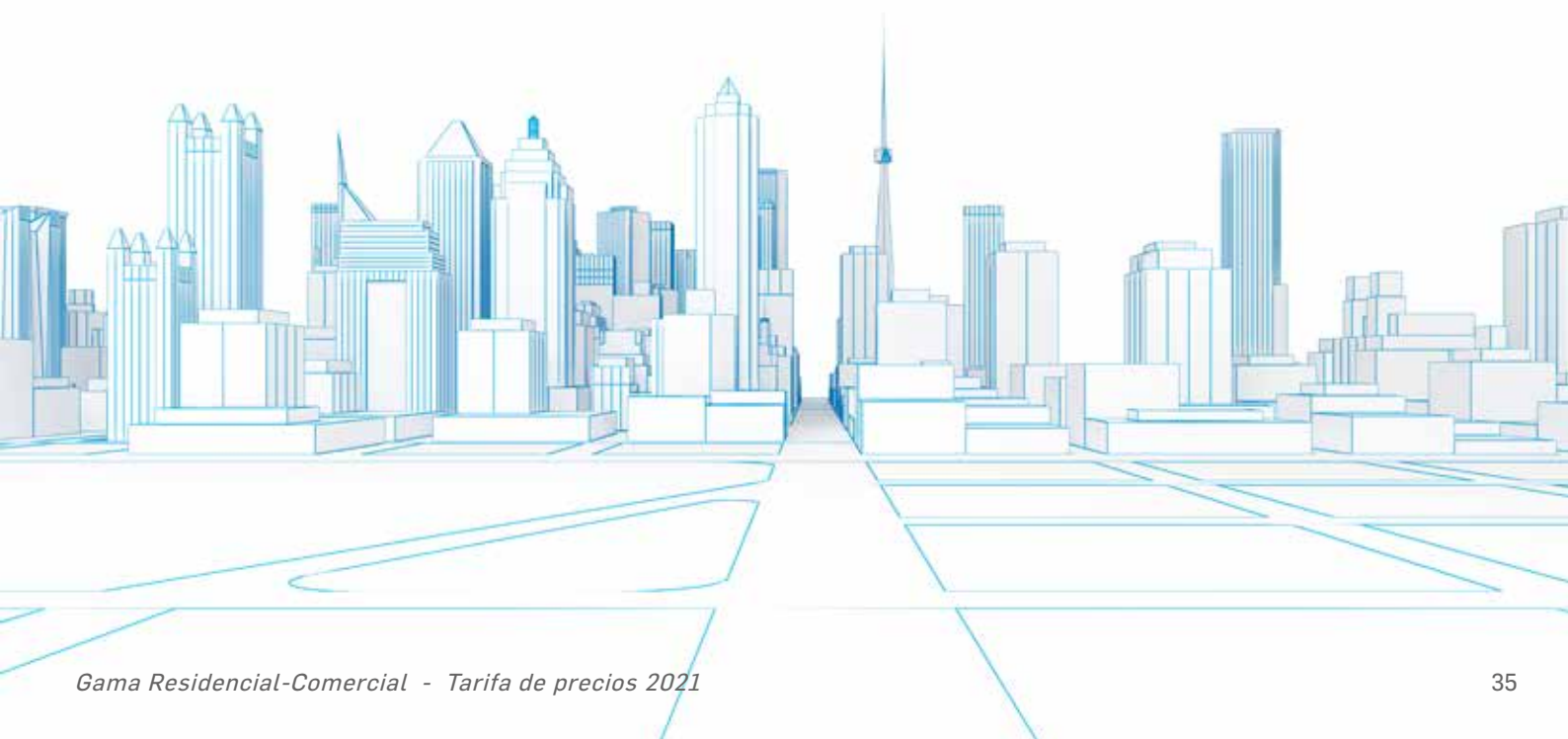
- Solução compacta, perfeita para aplicações em espaços limitados
- Até 110 Pa da pressão estática externa disponível
- Serve facilmente edifícios altos de até 110 m
- Configuração de tubagem flexível



Vasta gama de opções

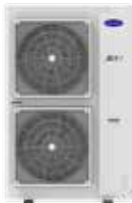
As unidades XCT7 foram concebidas para satisfazer as suas necessidades. Independentemente das especificações do edifício, da aplicação ou do projeto, a Carrier tem um solução VRF para si.

- Módulo único de 4 a 26 CV
- Combinação de 4 módulos, até 104 CV
- Soluções IDU para todos os cenários
- Até 64 unidades interiores por unidade exterior
- Soluções de controladores intuitivas

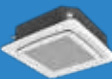
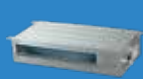


Linha de unidades exteriores

Linha (CV)	4											5					6										
kW	12,1											14,0					15,5										
Bomba de calor de descarga frontal	Monofásica e trifásica											Monofásica e trifásica					Monofásica e trifásica										
	Monofásica 											Monofásica 															
Linha (CV)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34		36	38	40	42	44	46	48	50	52			
kW	25,2	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	73,5	80	85	90	95,4		100,8	106,4	112	117,5	123	129,5	136	141,5	147			
Bomba de calor de descarga superior até 104 CV																											
Linha (CV)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		32	34	36	38	40	42	44							
kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	60	67	73,5	80	85		90	95	100	106	112	116	120							
Bomba de calor de descarga superior até 88 CV																											

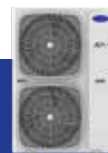
8								10								12												
22,6								28,0								31,5												
Trifásica								Trifásica								Trifásica												
																												
54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104			
151,2	156,8	162,4	168	173,5	179	184,5	191	197,5	204	209,5	215	220,5	224	229,5	235	240,5	246	252,5	259	265,5	272	277,5	283	288,5	294			
																												
46								48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
130								135	140	145	150	156	162	168	172	176	180	190	195	200	206	212	218	224	228	232	236	240
																												

Linha de unidades interiores

Capacidade kW/kBTU/h	CASSETTE DE UMA VIA  40VU*1-7E	CASSETTE DE DUAS VIAS  40VU*2-7G	CASSETTE COMPACTA DE QUATRO VIAS  40VU*C-7S	CASSETTE REDONDA  40VU*R-7E	CONDUTA SLIM  40VD*L-7E	CONDUTA DE PRESSÃO ESTÁTICA STANDARD 20/200 Pa  40VD*S-7S
Tipo do motor do ventilador	DC	AC	DC	DC	DC	DC
1,5/5	●		●		●	●
2,2/7	●	●	●	●	●	●
2,8/9	●	●	●	●	●	●
3,6/12	●	●	●	●	●	●
4,5/16		●	●	●	●	●
5,6/18		●	●	●	●	●
7,1/24				●	●	●
8,0/28				●		●
9,0/30				●		●
11,2/38				●		●
14,0/48				●		●
16,0/54				●		●

Capacidade kW/kBTU/h	CONDUÇÃO DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA 0/200 Pa  40VD*H-7S	MURAL  40VK*S-7S	CONSOLA DE DUAS VIAS  40VL*B-7E	CONSOLA EMBTIDA  40VL*R-7G	FLEXIBILIDADE TETO/CHÃO  40VC*F-7G	FLEXIBILIDADE TETO/CHÃO  40VC*F-7S
Tipo do motor do ventilador	DC	DC	DC	AC	AC	DC
1,5/5		●	●			
2,2/7	●	●	●	●		
2,8/9	●	●	●	●	●	●
3,6/12	●	●	●	●	●	●
4,5/16	●	●			●	●
5,6/18	●	●	●		●	●
7,1/24	●	●			●	●
8,0/28	●	●				●
9,0/30	●	●				●
11,2/38	●					●
14,0/48	●					●
16,0/54	●					●

Especificações



Monofásica

Modelo			38VS12117SHQEE	38VS14017SHQEE	38VS15517SHQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	4	5	6
	Arrefecimento	kW	12,1	14,0	15,5
	Aquecimento	kW	14,2	16,0	18,0
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,82 / 4,05	6,63 / 3,99	6,45 / 3,60
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	3,92 / 4,47	3,85 / 4,30	3,8 / 4,10
Dimensões	Externas	mm	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340
Peso	Líquido	kg	108	108	108
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	7.200	7.200	7.200
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	57	58	59
	Aquecimento	dB(A)	57	58	59
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	69	71	73
	Aquecimento	dB(A)	71	73	75
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	4 / 8,34	4 / 8,34	4 / 8,34
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	300	300	300
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	175/150	175/150	175/150
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40
	Desnível máx. entre UI e UI	m	15	15	15
Rácio de conectividade ⁽²⁾	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	8	10	13

PVP €

Sob Consulta

Sob Consulta

Sob Consulta

(1) Todas as especificações são testadas sob condições nominais de acordo com as normas Eurovent (em arrefecimento, temp interior é de 27°C TS/19°C TH; temp exterior é de 35°C TS/24°C TH; em aquecimento, temp interior é de 20°C TS/15°C TH, temp exterior é de 7°C TS/6°C TH)

A CARRIER SCS participa no programa ECO para sistemas de ar condicionado (AC) de conforto.

Verifique a validade do certificado em www.eurovent-certification.com

(2) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Bomba de calor de descarga frontal 4-5-6 CV

Trifásica



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VS121173HQEE	38VS140173HQEE	38VS155173HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	4	5	6
	Arrefecimento	kW	12,1	14,0	15,5
	Aquecimento	kW	14,2	16,0	18,0
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,82 / 4,05	6,63 / 3,99	6,45 / 3,60
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	3,92 / 4,47	4,17 / 4,30	3,8 / 4,10
Dimensões	Externas	mm	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340
Peso	Líquido	kg	108	108	108
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	7.200	7.200	7.200
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	57	58	59
	Aquecimento	dB(A)	57	58	59
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	69	71	73
	Aquecimento	dB(A)	71	73	75
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	4 / 8,34	4 / 8,34	4 / 8,34
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	300	300	300
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	175/150	175/150	175/150
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40
	Desnível máx. entre UI e UI	m	15	15	15
Rácio de conectividade ⁽²⁾	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	8	10	13

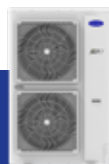
PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------

(1) Todas as especificações são testadas sob condições nominais de acordo com as normas Eurovent (em arrefecimento, temp interior é de 27°C TS/19°C TH; temp exterior é de 35°C TS/24°C TH; em aquecimento, temp interior é de 20°C TS/15°C TH, temp exterior é de 7°C TS/6°C TH)

A CARRIER SCS participa no programa ECO para sistemas de ar condicionado (AC) de conforto.

Verifique a validade do certificado em www.eurovent-certification.com

(2) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.



Especificações

Bomba de calor de descarga frontal 8-10-12 CV

Modelo			38VS226174HQEE	38VS280174HQEE	38VS335174HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	8	10	12
	Arrefecimento	kW	22,6	28	31,5
	Aquecimento	kW	22,6	30,5	31,5
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	8,5 / 3,5	8,2 / 3,2	7,7 / 3,1
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	5 / 3,9	4,8 / 3,8	4,7 / 3,7
Dimensões	Externas	mm	1050/400/1636	1050/400/1636	1050/400/1636
Peso	Líquido	kg	149	149	149
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	10.000	10.000	10.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	63	64	65
	Aquecimento	dB(A)	65	66	67
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	74	75	76
	Aquecimento	dB(A)	76	77	78
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	5,1 / 10,64	5,1 / 10,64	5,1 / 10,64
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	300	300	300
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	175/150	175/150	175/150
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	50 / 40	50 / 40	50 / 40
	Desnível máx. entre UI e UI	m	15	15	15
Rácio de conectividade ⁽²⁾	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	13	16	19

PVP €

Sob Consulta

Sob Consulta

Sob Consulta

(1) Todas as especificações são testadas sob condições nominais de acordo com as normas Eurovent (em arrefecimento, temp interior é de 27°C TS/19°C TH; temp exterior é de 35°C TS/24°C TH; em aquecimento, temp interior é de 20°C TS/15°C TH, temp exterior é de 7°C TS/6°C TH)

A CARRIER SCS participa no programa ECO para sistemas de ar condicionado (AC) de conforto.

Verifique a validade do certificado em www.eurovent-certification.com

(2) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Bomba de calor de descarga frontal 4-5 CV



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VS125C7SHQEE	38VS140C7SHQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	4	5
	Arrefecimento	kW	12,1	14,0
	Aquecimento	kW	12,1	14,0
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	4,90 / 2,85	4,85 / 2,80
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	3,50 / 2,95	3,55 / 2,90
Dimensões	Externas	mm	950×370×965	950×370×965
Peso	Líquido	kg	90	90
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	5.400	5.400
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	58	60
	Aquecimento	dB(A)	60	62
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	69	71
	Aquecimento	dB(A)	71	73
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	3,3 / 6,88	3,3 / 6,88
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	120	120
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	70/60	70/60
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	30/20	30/20
	Desnível máx. entre UI e UI	m	10	10
Rácio de conectividade ⁽²⁾	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	7	8

PVP €

Sob Consulta

Sob Consulta

(1) Todas as especificações são testadas sob condições nominais de acordo com as normas Eurovent (em arrefecimento, temp interior é de 27°C TS/19°C TH; temp exterior é de 35°C TS/24°C TH; em aquecimento, temp interior é de 20°C TS/15°C TH, temp exterior é de 7°C TS/6°C TH)

A CARRIER SCS participa no programa ECO para sistemas de ar condicionado (AC) de conforto.

Verifique a validade do certificado em www.eurovent-certification.com

(2) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Especificações



Modelo			38VT008173HQEE	38VT010173HQEE	38VT012173HQEE	38VT014173HQEE	38VT016173HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	8	10	12	14	16
	Arrefecimento	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
	Aquecimento	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	7,25 / 4,04	7,09 / 3,8	6,69 / 3,6	6,6 / 3,35	6,36 / 3,4
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,5 / 4,4	4,4 / 4,3	4,4 / 4,22	4,2 / 4	4 / 4
Dimensões	Externas	mm	980/750/1690	980/750/1690	980/750/1690	980/750/1690	980/750/1690
Peso	Líquido	kg	224	224	224	244	244
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	11.000	11.000	12.000	13.500	13.500
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	56	56	59	59	60
	Aquecimento	dB(A)	56	56	59	59	60
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	81	82	88	88	88
	Aquecimento	dB(A)	81	82	88	88	88
Fluido frigorígeno	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	8,5 / 17,73	8,5 / 17,73	8,5 / 17,73	10 / 20,87	10 / 20,87
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade ⁽²⁾	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máximo de unidades interiores	/	13	16	20	24	27

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) Todas as especificações são testadas sob condições nominais de acordo com as normas Eurovent (em arrefecimento, temp interior é de 27°C TS/19°C TH; temp exterior é de 35°C TS/24°C TH; em aquecimento, temp interior é de 20°C TS/15°C TH, temp exterior é de 7°C TS/6°C TH)

A CARRIER SCS participa no programa ECO para sistemas de ar condicionado (AC) de conforto.

Verifique a validade do certificado em www.eurovent-certification.com

(2) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Bomba de calor de descarga superior 8 - 26 CV



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VT018173HQEE	38VT020173HQEE	38VT022173HQEE	38VT024173HQEE	38VT026173HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	18	20	22	24	26
	Arrefecimento	kW	50,4	56,0	61,5	68,0	73,5
	Aquecimento	kW	50,4	56,0	61,5	68,0	73,5
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,78 / 3,21	6,75 / 3,37	6,54 / 3,36	5,97 / 3,1	5,68 / 2,97
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,23 / 3,82	4,29 / 3,82	4,3 / 3,7	4,25 / 3,5	3,8 / 3,3
Dimensões	Externas	mm	1410/750/1690	1410/750/1690	1410/750/1690	1410/750/1690	1410/750/1690
Peso	Líquido	kg	287	370	370	370	370
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	17.000	17.000	18.000	18.000	19.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	61	61	61	62	62
	Aquecimento	dB(A)	61	61	61	62	62
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	88	88	90	90	90
	Aquecimento	dB(A)	88	88	90	90	90
Fluido frigorígeno	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	10 / 20,87	10 / 20,87	10 / 20,87	10 / 20,87	10 / 20,87
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade ⁽²⁾	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máximo de unidades interiores	/	30	33	36	40	43

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) Todas as especificações são testadas sob condições nominais de acordo com as normas Eurovent (em arrefecimento, temp interior é de 27°C TS/19°C TH; temp exterior é de 35°C TS/24°C TH; em aquecimento, temp interior é de 20°C TS/15°C TH, temp exterior é de 7°C TS/6°C TH)

A CARRIER SCS participa no programa ECO para sistemas de ar condicionado (AC) de conforto.

Verifique a validade do certificado em www.eurovent-certification.com

(2) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.



Especificações

Modelo			38VT028S73HQEE	38VT030S73HQEE	38VT032S73HQEE	38VT034S73HQEE	38VT036S73HQEE	38VT038S73HQEE	38VT040S73HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	28	30	32	34	36	38	40
	Combinação	/	14+14	14+16	16+16	16+18	18+18	18+20	20+20
	Arrefecimento	kW	80	85	90	95,4	100,8	106,4	112
	Aquecimento	kW	80	85	90	95,4	100,8	106,4	112
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,6 / 3,35	6,47 / 3,38	6,36 / 3,40	6,57 / 3,30	6,78 / 3,21	6,76 / 3,29	6,75 / 3,37
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,17 / 4,00	4,08 / 4,00	4,01 / 4,00	4,13 / 3,90	4,23 / 3,82	4,26 / 3,82	4,29 / 3,82
Dimensões	Externas	mm	1.960/750/1.690	1.960/750/1.690	1.960/750/1.690	2.390/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690
Peso	Líquido	kg	488	488	488	531	574	657	740
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	27.000	27.000	27.000	30.500	34.000	34.000	34.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	62	62,5	63	63,5	64	64	64
	Aquecimento	dB(A)	62	62,5	63	63,5	64	64	64
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	91	91	91	91	91	91	91
	Aquecimento	dB(A)	91	91	91	91	91	91	91
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	47	50	53	56	59	63	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Bomba de calor de descarga superior 28 - 52 CV



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VT042S73HQEE	38VT044S73HQEE	38VT046S73HQEE	38VT048S73HQEE	38VT050S73HQEE	38VT052S73HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	42	44	46	48	50	52
	Combinação	/	20+22	22+22	22+24	24+24	24+26	26+26
	Arrefecimento	kW	117,5	123	129,5	136	141,5	147
	Aquecimento	kW	117,5	123	129,5	136	141,5	147
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,64 / 3,36	6,54 / 3,36	6,22 / 3,22	5,97 / 3,10	5,81 / 3,03	5,68 / 2,97
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,29 / 3,76	4,30 / 3,70	4,27 / 3,59	4,25 / 3,50	4,00 / 3,39	3,80 / 3,30
Dimensões	Externas	mm	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690
Peso	Líquido	kg	740	740	740	740	740	740
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	35.000	36.000	36.000	36.000	37.000	38.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	64	64	64,5	65	65	65
	Aquecimento	dB(A)	64	64	64,5	65	65	65
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	92,1	93	93	93	93	93
	Aquecimento	dB(A)	92,1	93	93	93	93	93
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.



Especificações

Modelo			38VT054S73HQEE	38VT056S73HQEE	38VT058S73HQEE	38VT060S73HQEE	38VT062S73HQEE	38VT064S73HQEE	38VT066S73HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	54	56	58	60	62	64	66
	Combinação	/	18+18+18	18+18+20	18+20+20	20+20+20	22+20+20	22+22+20	22+22+22
	Arrefecimento	kW	151,2	156,8	162,4	168	173,5	179	184,5
	Aquecimento	kW	151,2	156,8	162,4	168	173,5	179	184,5
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,78 / 3,21	6,76 / 3,27	6,75 / 3,32	6,75 / 3,37	6,67 / 3,37	6,60 / 3,36	6,54 / 3,36
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,23 / 3,82	4,25 / 3,82	4,27 / 3,82	4,29 / 3,82	4,29 / 3,78	4,29 / 3,74	4,30 / 3,70
Dimensões	Externas	mm	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690
Peso	Líquido	kg	861	944	1.027	1.110	1.110	1.110	1.110
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	51000	51.000	51.000	51.000	52.000	53.000	54.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
	Aquecimento	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	92,8	92,8	92,8	92,8	93,5	94,2	94,8
	Aquecimento	dB(A)	92,8	92,8	92,8	92,8	93,5	94,2	94,8
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Bomba de calor de descarga superior 54 - 78 CV



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VT068S73HQEE	38VT070S73HQEE	38VT072S73HQEE	38VT074S73HQEE	38VT076S73HQEE	38VT078S73HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	68	70	72	74	76	78
	Combinação	/	22+22+24	22+24+24	24+24+24	26+24+24	26+26+24	26+26+26
	Arrefecimento	kW	191	197,5	204	209,5	215	220,5
	Aquecimento	kW	191	197,5	204	209,5	215	220,5
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,32 / 3,26	6,13 / 3,18	5,97 / 3,10	5,86 / 3,05	5,76 / 3,01	5,68 / 2,97
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,28 / 3,63	4,27 / 3,56	4,25 / 3,50	4,08 / 3,43	3,93 / 3,36	3,8 / 3,30
Dimensões	Externas	mm	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690
Peso	Líquido	kg	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	54.000	54.000	54.000	55.000	56.000	57.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	66,1	66,5	66,8	66,8	66,8	66,8
	Aquecimento	dB(A)	66,1	66,5	66,8	66,8	66,8	66,8
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8
	Aquecimento	dB(A)	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.



Especificações

Modelo			38VT080S73HQEE	38VT082S73HQEE	38VT084S73HQEE	38VT086S73HQEE	38VT088S73HQEE	38VT090S73HQEE	38VT092S73HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	80	82	84	86	88	90	92
	Combinação	/	20+20+20+20	20+20+20+22	20+20+22+22	20+22+22+22	22+22+22+22	24+22+22+22	24+24+22+22
	Arrefecimento	kW	224	229,5	235	240,5	246	252,5	259
	Aquecimento	kW	224	229,5	235	240,5	246	252,5	259
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,75 / 3,37	6,69 / 3,37	6,64 / 3,36	6,59 / 3,36	6,54 / 3,36	6,37 / 3,29	6,22 / 3,22
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,29 / 3,82	4,29 / 3,79	4,29 / 3,76	4,29 / 3,73	4,3 / 3,70	4,29 / 3,64	4,27 / 3,59
Dimensões	Externas	mm	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690
Peso	Líquido	kg	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	68.000	69.000	70.000	71.000	72.000	72.000	72.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	67	67	67	67	67	67	67
	Aquecimento	dB(A)	67	67	67	67	67	67	67
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	94	94,6	95,1	96	96	96	96
	Aquecimento	dB(A)	94	94,6	95,1	95,6	96	96	96
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Bomba de calor de descarga superior 80 - 104 CV



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VT094S73HQEE	38VT096S73HQEE	38VT098S73HQEE	38VT100S73HQEE	38VT102S73HQEE	38VT104S73HQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	94	96	98	100	102	104
	Combinação	/	24+24+24+20	24+24+24+24	26+24+24+24	26+26+24+24	26+26+26+24	26+26+26+26
	Arrefecimento	kW	265,5	272	277,5	283	288	294
	Aquecimento	kW	265,5	272	277,5	283	288	294
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,09 / 3,16	5,97 / 3,10	5,89 / 3,06	5,81 / 3,03	5,74 / 3,00	5,68 / 2,97
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,26 / 3,54	4,25 / 3,50	4,12 / 3,44	4,00 / 3,39	3,90 / 3,35	3,80 / 3,30
Dimensões	Externas	mm	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690
Peso	Líquido	kg	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	72.000	72.000	73.000	74.000	75.000	76.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	67	67	67,3	67,5	67,8	68
	Aquecimento	dB(A)	67	67	67,3	67,5	67,8	68
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	96	96	96	96	96	96
	Aquecimento	dB(A)	96	96	96	96	96	96
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Especificações



Modelo			38VT008173RQEE	38VT010173RQEE	38VT012173RQEE	38VT014173RQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	8	10	12	14
	Arrefecimento	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Aquecimento	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	7,05 / 3,98	6,68 / 3,65	6,58 / 3,50	6,37 / 3,25
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,02 / 4,35	3,94 / 4,20	4,08 / 4,00	3,86 / 3,80
Dimensões	Externas	mm	980/750/1.690	980/750/1.690	980/750/1.690	980/750/1.690
Peso	Líquido	kg	246	246	257	257
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	12.000	12.000	13.500	13.500
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	57	58	60	61
	Aquecimento	dB(A)	57	58	60	61
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	81	82	88	88
	Aquecimento	dB(A)	81	82	88	88
Fluido frigorígeno	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	10 / 20,87	10 / 20,87	10 / 20,87	10 / 20,87
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30
Rácio de conectividade ⁽²⁾	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	13	16	20	24

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) Todas as especificações são testadas sob condições nominais de acordo com as normas Eurovent (em arrefecimento, temp interior é de 27°C TS/19°C TH; temp exterior é de 35°C TS/24°C TH; em aquecimento, temp interior é de 20°C TS/15°C TH, temp exterior é de 7°C TS/6°C TH)

A CARRIER SCS participa no programa ECO para sistemas de ar condicionado (AC) de conforto.

Verifique a validade do certificado em www.eurovent-certification.com

(2) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Recuperação de calor de descarga superior 8-22 CV



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VT016173RQEE	38VT018173RQEE	38VT020173RQEE	38VT022173RQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	16	18	20	22
	Arrefecimento	kW	45,0	50,0	56,0	60,0
	Aquecimento	kW	45,0	50,0	56,0	60,0
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,86 / 3,20	6,48 / 3,10	5,90 / 3,25	5,74 / 3,00
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,21 / 3,95	3,99 / 3,65	3,93 / 3,55	3,76 / 3,35
Dimensões	Externas	mm	1410/750/1690	1410/750/1690	1410/750/1690	1410/750/1690
Peso	Líquido	kg	366	366	375	375
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	17000	17000	19000	19000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	62	63	63	64
	Aquecimento	dB(A)	62	63	63	64
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	88	88	88	90
	Aquecimento	dB(A)	88	88	88	90
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	10 / 20,87	10 / 20,87	10 / 20,87	10 / 20,87
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1000	1000	1000	1000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30
Rácio de conectividade ⁽²⁾	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	27	30	33	36

PVP €

Sob Consulta

Sob Consulta

Sob Consulta

Sob Consulta

(1) Todas as especificações são testadas sob condições nominais de acordo com as normas Eurovent (em arrefecimento, temp interior é de 27°C TS/19°C TH; temp exterior é de 35°C TS/24°C TH; em aquecimento, temp interior é de 20°C TS/15°C TH, temp exterior é de 7°C TS/6°C TH)

A CARRIER SCS participa no programa ECO para sistemas de ar condicionado (AC) de conforto.

Verifique a validade do certificado em www.eurovent-certification.com

(2) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Especificações



Modelo			38VT024S73RQEE	38VT026S73RQEE	38VT028S73RQEE	38VT030S73RQEE	38VT032S73RQEE	38VT034S73RQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	24	26	28	30	32	34
	Combinação	/	12+12	12+14	14+14	14+16	16+16	16+18
	Arrefecimento	kW	67	73,5	80	85	90	95
	Aquecimento	kW	67	73,5	80	85	90	95
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,58 / 3,50	6,46 / 3,36	6,37 / 3,25	6,61 / 3,22	6,86 / 3,20	6,64 / 3,15
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,08 / 4,00	3,94 / 3,89	3,86 / 3,80	4,02 / 3,88	4,21 / 3,95	4,08 / 3,79
Dimensões	Externas	mm	1.960/750/1.690	1.960/750/1.690	1.960/750/1.690	2.390/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690
Peso	Líquido	kg	448	488	514	623	732	732
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	24.000	25.500	27.000	27.000	27.000	30.500
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	63	63,5	64	64,5	65	65,5
	Aquecimento	dB(A)	63	63,5	64	64,5	65	65,5
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	91	91	91	91	91	91
	Aquecimento	dB(A)	91	91	91	91	91	91
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máximo de unidades interiores	/	40	43	47	50	53	56

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Recuperação de calor de descarga superior 24-44 CV



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VT036S73RQEE	38VT038S73RQEE	38VT040S73RQEE	38VT042S73RQEE	38VT044S73RQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	36	38	40	42	44
	Combinação	/	18+18	18+20	20+20	20+22	22+22
	Arrefecimento	kW	100	106	112	116	120
	Aquecimento	kW	100	106	112	116	120
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,48 / 3,10	6,15 / 3,18	5,9 / 3,25	5,81 / 3,12	5,74 / 3,00
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	3,99 / 3,65	3,96 / 3,60	3,93 / 3,55	3,83 / 3,44	3,76 / 3,35
Dimensões	Externas	mm	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690	2.820/750/1.690
Peso	Líquido	kg	732	732	740	740	740
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	34.000	34.000	34.000	35.000	36.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	66	66	66	66,5	66,5
	Aquecimento	dB(A)	66	66	66	66,5	66,5
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	91	91	91	92,1	93
	Aquecimento	dB(A)	91	91	91	92,1	93
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máximo de unidades interiores	/	59	63	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Especificações



Modelo			38VT046S73RQEE	38VT048S73RQEE	38VT050S73RQEE	38VT052S73RQEE	38VT054S73RQEE	38VT056S73RQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	46	48	50	52	54	56
	Combinação	/	14+16+16	16+16+16	16+16+18	16+18+18	18+18+18	18+18+20
	Arrefecimento	kW	130	135	140	145	150	156
	Aquecimento	kW	130	135	140	145	150	156
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,70 / 3,22	6,86 / 3,20	6,70 / 3,16	6,58 / 3,13	6,48 / 3,10	6,25 / 3,15
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,08 / 3,90	4,21 / 3,95	4,12 / 3,84	4,05 / 3,74	3,99 / 3,65	3,97 / 3,61
Dimensões	Externas	mm	3.800/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690
Peso	Líquido	kg	989	1098	1098	1098	1098	1098
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	51.000	51.000	51.000	51.000	51.000	52.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	66,5	66,8	67,1	67,5	67,8	68,1
	Aquecimento	dB(A)	66,5	66,8	67,1	67,5	67,8	68,1
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8
	Aquecimento	dB(A)	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	20 / 41,74	30 / 62,61
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Número máximo de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Recuperação de calor de descarga superior 46-66 CV



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VT058S73RQEE	38VT060S73RQEE	38VT062S73RQEE	38VT064S73RQEE	38VT066S73RQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	58	60	62	64	66
	Combinação	/	18+20+20	20+20+20	22+20+20	22+22+20	22+22+22
	Arrefecimento	kW	162	168	172	176	180
	Aquecimento	kW	162	168	172	176	180
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,06 / 3,20	5,9 / 3,25	5,84 / 3,16	5,79 / 3,08	5,74 / 3,00
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	3,95 / 3,58	3,93 / 3,55	3,86 / 3,48	3,81 / 3,41	3,76 / 3,35
Dimensões	Externas	mm	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690
Peso	Líquido	kg	1.107	1.175	1.175	1.175	1.175
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	55.000	57.000	57.000	57.000	57.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	68,1	68,1	68,1	68,5	68,8
	Aquecimento	dB(A)	68,1	68,1	68,1	68,5	68,8
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	92,8	92,8	93,5	94,2	94,8
	Aquecimento	dB(A)	92,8	92,8	93,5	94,2	94,8
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61	30 / 62,61
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máximo de unidades interiores	/	64	64	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.



Especificações

Modelo			38VT068S73RQEE	38VT070S73RQEE	38VT072S73RQEE	38VT074S73RQEE	38VT076S73RQEE	38VT078S73RQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	68	70	72	74	76	78
	Combinação	/	16+16+18+18	16+18+18+18	18+18+18+18	18+18+18+20	18+18+20+20	18+20+20+20
	Arrefecimento	kW	190	195	200	206	212	218
	Aquecimento	kW	190	195	200	206	212	218
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	6,64 / 3,15	6,55 / 3,12	6,48 / 3,10	6,30 / 3,14	6,15 / 3,18	6,02 / 3,21
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	4,08 / 3,79	4,94 / 3,72	3,99 / 3,65	3,98 / 3,62	3,96 / 3,60	3,94 / 3,57
Dimensões	Externas	mm	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690	4.230/750/1.690
Peso	Líquido	kg	1.464	1.464	1.464	1.473	1.473	1.473
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	68.000	68.000	68.000	70.000	72.000	74.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	68,5	68,8	69	69	69	69
	Aquecimento	dB(A)	68,5	68,8	69	69	69	69
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	94	94	94	94	94	94
	Aquecimento	dB(A)	94	94	94	94	94	94
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	40	40	40	40	40	40
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máximo de unidades interiores	/	64	64	64	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.

Recuperação de calor de descarga superior 68-88 CV



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			38VT080S73RQEE	38VT082S73RQEE	38VT084S73RQEE	38VT086S73RQEE	38VT088S73RQEE
Capacidade ⁽¹⁾	Capacidade	CV	80	82	84	86	88
	Combinação	/	20+20+20+20	20+20+20+22	20+20+22+22	20+22+22+22	22+22+22+22
	Arrefecimento	kW	224	228	232	236	240
	Aquecimento	kW	224	228	232	236	240
Eficiência de arrefecimento ⁽¹⁾	SEER / EER	W/W	5,90 / 3,25	5,96 / 3,18	5,81 / 3,12	5,77 / 3,06	5,74 / 3,00
Eficiência de aquecimento ⁽¹⁾	SCOP / COP	W/W	3,93 / 3,55	3,88 / 3,50	3,83 / 3,44	3,79 / 3,40	3,76 / 3,35
Dimensões	Externas	mm	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690	5.640/750/1.690
Peso	Líquido	kg	1.480	1.480	1.480	1.480	1.480
Ventilador	Caudal de ar	m³/h	76.000	76.000	76.000	76.000	76.000
Nível de pressão sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	70	70	70	70	70
	Aquecimento	dB(A)	70	70	70	70	70
Nível de potência sonora ⁽¹⁾	Arrefecimento	dB(A)	94	94,6	95,1	95,6	96
	Aquecimento	dB(A)	94	94,6	95,1	95,6	96
Fluido frigorigéneo	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga / T-CO2 eq.	kg	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48	40 / 83,48
Tubagem	Comprimento total de tubagem	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Comprimento máx. da tubagem (equivalente/linear)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Desnível máx. entre UI e O.U. (ODU abaixo/acima)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Desnível máx. entre UI e UI	m	30	30	30	30	30
Rácio de conectividade	Rácio de unidades interiores conectáveis	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Número máximo de unidades interiores	/	64	64	64	64	64

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

(1) O rácio da capacidade interior e exterior deverá ser limitado a 100% quando todas as unidades interiores estão em funcionamento para garantir o desempenho de arrefecimento/aquecimento do sistema.



Resumo dos benefícios

		CASSETE				CONDUTA	
	Funcionalidades	CASSETE DE UMA VIA	CASSETE DE DUAS VIAS	CASSETE COMPACTA DE QUATRO VIAS	CASSETE REDONDA	CONDUTA SLIM	CONDUTA DE PRESSÃO ESTÁTICA STANDARD (20-200 PA)
							
		40VU*1-7E	40VU*2-7G	40VU*C-7S	40VU*R-7E	40VD*L-7E	40VD*S-7S
Confortável	Filtro lavável incluído: • Garantia de ar limpo • Extensão a vida útil do ventilador	●	●	●	●	●	●
	Controlo independente das direções de caudal de ar: • Controlo flexível para diferentes necessidades • Garantia de um ambiente confortável				●		
	Seleção da velocidade do ar de múltiplas relações: • Satisfação de diferentes requisitos de instalação e uso	●	●	●	●	●	●
	Sensor de presença (opcional): • Liga e desliga automaticamente quando pessoas entram e saem • Conservação de energia				● (Opcional)		
	• Motor DC sem escovas: • Ruído de funcionamento reduzido	●		●	●	●	●
Estética	• Design simplificado • Integração perfeita em diferentes designs interiores	●	●		●		
	• Design ultra fino e compacto • Poupança de espaço no teto	●	●	●	●	●	●
Conveniente	• Localização opcional de retorno de ar (retorno de ar dianteiro e retorno de ar traseiro) • Instalação simples					●	●
	Desmontagem simples do painel de manutenção	●	●		●		
	• Pressão estática ajustável • Seleção flexível de acordo com a instalação real					●	●
	• Bomba de condensados standard • Água drenada descarregada com facilidade	●	●	●	●	●	●
	Entrada de ar puro reservada			●	●		●
Inteligente	Compatível com controlo centralizado	●	●	●	●	●	●
	Cartão de Quarto	●	●	●	●	●	●
	Lembrete de limpeza do filtro lavável	●	●	●	●	●	●



		CONDUTA	UNIDADE DE PAREDE	UNIDADES DE CHÃO		TETO/CHÃO		VENTILAÇÃO
	Funcionalidades	CONDUTA DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA (0/200 PA) 	MURAL 	CONSOLA DE DUAS VIAS 	CONSOLA EMBUTIDA 	FLEXIBILIDADE TETO/CHÃO VENTILADOR AC 	FLEXIBILIDADE TETO/CHÃO VENTILADOR DC 	URT 
		40VD*H-7S	40VK*S-7S	40VL*B-7E	40VL*R-7G	40VC*F-7G	40VC*F-7S	40VH*A-7G
Confortável	Filtro lavável incluído: • Garantia de ar limpo • Extensão a vida útil do ventilador	●	●	●	●	●	●	●
	Controlo independente das direções de caudal de ar: • Controlo flexível para diferentes necessidades • Garantia de um ambiente confortável		●			●	●	
	Seleção da velocidade do ar de múltiplas relações: • Satisfação de diferentes requisitos de instalação e uso	●	●	●	●	●	●	●
	Sensor de presença (opcional): • Liga e desliga automaticamente quando pessoas entram e saem • Conservação de energia							
	• Motor DC sem escovas: • Ruído de funcionamento reduzido	●	●	●			●	
Estética	• Design simplificado • Integração perfeita em diferentes designs interiores		●	●		●	●	
	• Design ultra fino e compacto • Poupança de espaço no teto	●						
Conveniente	• Localização opcional de retorno de ar (retorno de ar dianteiro e retorno de ar traseiro) • Instalação simples							
	Desmontagem simples do painel de manutenção			●		●	●	
	• Pressão estática ajustável • Seleção flexível de acordo com a instalação real	●						
	• Bomba de condensados standard • Água drenada descarregada com facilidade	●						
	Entrada de ar puro reservada	●				●	●	
Inteligente	Compatível com controlo centralizado	●	●	●	●	●	●	●
	Cartão de Quarto	●	●	●	●	●	●	
	Lembrete de limpeza do filtro lavável	●	●	●	●	●	●	

ESCRITÓRIOS



HOTÉIS



LOJAS



HOTÉIS



ESCRITÓRIOS



HOTÉIS



LOJAS



ADMINISTRAÇÕES



CASSETTE DE UMA VIA (MOTOR DC) 40VU*1-7E



- Design delgado e elegante com apenas 185 mm de altura
- Ventilador alimentado por DC com níveis de ruído, líderes da indústria, de apenas 25 dB(A)
- Painel de ar de retorno serve como porta de manutenção da unidade
- Bomba de condensados integrada
- Design anitssujidade de teto único

Painel opcional: 40VPU01217EQEE



Especificações

ARREFECIMENTO AQUECIMENTO

Modelo			40VU0051-7E-QEE	40VU0071-7E-QEE	40VU0091-7E-QEE	40VU0121-7E-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Aquecimento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	875/505/185	875/505/185	875/505/185	875/505/185
	Painel	mm	1.050/560/122	1.050/560/122	1.050/560/122	1.050/560/122
Peso	Produto	kg	15,3	15,3	15,3	15,3
	Painel	kg	5,3	5,3	5,3	5,3
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	530/490/450	530/490/450	530/490/450	550/530/490
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	32/29/24	32/29/24	32/29/24	34/30/25
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	32/29/24	32/29/24	32/29/24	34/30/25
Tubagem	Frigorigéneo líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Frigorigéneo gasoso (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Acessórios (opcional)	Código do modelo do painel	/	40VPU01217EQEE	40VPU01217EQEE	40VPU01217EQEE	40VPU01217EQEE
Painel de acessórios			Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
Unidade interior			Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
PVP €			Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta



CASSETTE DE DUAS VIAS (MOTOR AC) 40VU*2-7G

-  Design compacto: apenas 220 mm em altura
-  Bomba de condensados integrada
-  Design anitssujidade de teto único
-  Abastecimento de ar duplo para distribuir ar em duas direções com funcionamento silencioso



Painel opcional: 40VPU01827GQEE



Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			40VU0072-7G-QEE	40VU0092-7G-QEE	40VU0122-7G-QEE	40VU0162-7G-QEE	40VU0182-7G-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Aquecimento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	4,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	875/505/185	875/505/185	875/505/185	875/505/185	875/505/185
	Painel	mm	1.050/560/122	1.050/560/122	1.050/560/122	1.050/560/122	1.050/560/122
Peso	Produto	kg	21	21	21	21	21
	Painel	kg	7	7	7	7	7
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550	840/700/550
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33	44/39/34	44/39/34
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
Acessórios (opcional)	Código do modelo do painel	/	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE	40VPU01827GQEE

Painel de acessórios	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
Unidade interior	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta



CASSETTE COMPACTA DE QUATRO VIAS (MOTOR DC) 40VU*C-7S

 Design compacto: reduzidas restrições de instalação para elevada flexibilidade
Ideal para placas de teto standard e compartimentos pequenos: 570*570 mm de dimensão do corpo e 620*620 mm de dimensão do painel

-  Bomba de condensados integrada
-  Baixo nível sonoro, elevada eficiência e conforto
-  Orifício de ligação para ar exterior



Painel opcional: 40VPU018C7SQEE



Especificações

 ARREFECIMENTO  AQUECIMENTO

Modelo			40VU005C-7S-QEE	40VU007C-7S-QEE	40VU009C-7S-QEE	40VU012C-7S-QEE	40VU016C-7S-QEE	40VU018C-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Aquecimento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Painel	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60
Peso	Produto	kg	16	16	16	19	19	19
	Painel	kg	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	520/450/400	520/450/400	520/450/400	520/450/400	650/520/450	760/650/520
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29	33/30/29	33/30/29	34/32/30
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29	33/30/29	33/30/29	34/32/30
Tubagem	Frigorigéneo líquido (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
	Frigorigéneo gasoso (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7
Acessórios (opcional)	Código do modelo do painel	/	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE	40VPU018C7SQEE

Painel de acessórios	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
Unidade interior	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta

CASSETTE REDONDA (MOTOR DC) 40VU*R-7E

-  Design de cantos redondos
-  Saída de ar redonda única e distribuição de ar para reduzir pontos cegos
-  Ventilador alimentado por DC com baixo nível sonoro e elevada eficiência
-  Bomba de condensados integrada
-  Controlo inovador de caudal de ar independente de quatro vias, 6 posições ajustáveis do defletor e 1296 combinações de caudal de ar
-  Alturas de teto de até 4,2 m, com uma elevada capacidade
-  Indicação automática de códigos de avaria

Especificações

Modelo			40VU007R-7E-QEE	40VU009R-7E-QEE	40VU012R-7E-QEE	40VU016R-7E-QEE	40VU018R-7E-QEE	40VU024R-7E-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/204
	Painel	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Peso	Produto	kg	25	25	25	25	25	27
	Painel	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1.000/810/620	1.000/810/620	1.000/810/620	1.000/810/620	1.000/810/620	1.380/1.190/1.000
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29	35/34/31
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29	35/34/31
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88
Acessórios (opcional)	Código do modelo do painel	/	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE

Painel de acessórios	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
Unidade interior	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta



Painel opcional: 40VPU054R7EQEE

Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			40VU028R-7E-QEE	40VU030R-7E-QEE	40VU038R-7E-QEE	40VU048R-7E-QEE	40VU054R-7E-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Aquecimento	kW	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	840/840/204	840/840/246	840/840/246	840/840/288	840/840/288
	Painel	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Peso	Produto	kg	27	31	31	33	33
	Painel	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1.380/1.190/1.000	2.050/1.860/1.670	2.050/1.860/1.670	2.100/1.910/1.720	2.100/1.910/1.720
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
Tubagem	Frigorigéneo líquido (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Frigorigéneo gasoso (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Acessórios (opcional)	Código do modelo do painel	/	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE	40VPU054R7EQEE

Painel de acessórios	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
Unidade interior	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta

CONDUTA SLIM

(MOTOR DC 0/15/30 PA) 40VD*L-7E

- Design ultra fino: altura de 185 mm para acomodação em espaços limitados
- Motor DC com seis velocidades do ventilador para um controlo único e confortável
- Bomba de condensados integrada
- Retorno de ar inferior ou traseiro
- Definição de pressão estática 0/30 Pa
- Pode ser instalado com ou sem plenum de descarga e de retorno



Controlador por
cabo
40VCW217FQEE



Controlador
remoto por cabo
40VCW117FQEE

Especificações

Modelo			40VD005L-7E-QEE	40VD007L-7E-QEE	40VD009L-7E-QEE	40VD012L-7E-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	Aquecimento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	850/420/185	850/420/185	850/420/185	850/420/185
Peso	Produto	kg	16,5	17,5	17,5	17,5
Pressão estática externa	Standard	Pa	15	15	15	15
	Máxima	Pa	30	30	30	30
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
Tubagem	Frigorigéneo líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Frigorigéneo gasoso (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Acessórios (opcional)	Código do modelo do painel	/	40VPD016L7EQEE	40VPD016L7EQEE	40VPD016L7EQEE	40VPD016L7EQEE

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------



Programador
semanal com cabo
40VCW317FQEE



Controlador sem
fios
40VCI57FQEE



Recetor
40VCIR7FQEE



Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			40VD016L-7E-QEE	40VD018L-7E-QEE	40VD024L-7E-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	4,5	5,6	7,1
	Aquecimento	kW	5,0	6,3	8,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	850/420/185	1.170/420/185	1.170/420/185
Peso	Produto	kg	18,5	22,2	24
Pressão estática externa	Standard	Pa	15	15	15
	Máxima	Pa	30	30	30
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	600/540/460	800/690/580	930/850/750
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
Tubagem	Frigorigéneo líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	9,52
	Frigorigéneo gasoso (Ø)	mm	12,7	12,7	15,88
Acessórios (opcional)	Código do modelo do painel	/	40VPD016L7EQEE	40VPD024L7EQEE	40VPD024L7EQEE

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------

CONDUTA DE PRESSÃO ESTÁTICA STANDARD (MOTOR DC 20/200 Pa) 40VD*S-7S

-  Design delgado e elegante com olhal de elevação em T de largura e comprimento ajustáveis às suas necessidades
-  Instalação oculta para um aspeto simples e sofisticado
-  Bomba de condensados standard com uma elevação máxima de 1200 mm
-  Entrada de ar exterior de reserva que ajuda a melhorar a qualidade do ar interior
-  Revestimento do tubo de vedação de alta qualidade feito em material EPS retentor de calor



Controlador por
cabo
40VCW217FQEE



Controlador
remoto por cabo
40VCW117FQEE

Especificações

Modelo			40VD005S-7S-QEE	40VD007S-7S-QEE	40VD009S-7S-QEE	40VD012S-7S-QEE	40VD016S-7S-QEE	40VD018S-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Aquecimento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	700/700/248	700/700/248	700/700/248	700/700/248	700/700/248	1.100/700/248
Peso	Produto	kg	27	27	27	27	28,5	36,8
Pressão estática externa	Standard	Pa	20	20	20	20	20	20
	Máxima	Pa	200	200	200	200	200	200
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	515/440/390	545/470/390	545/470/390	570/495/420	700/625/550	915/765/640
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	29/27/25	30/28/25	30/28/25	31/29/27	32/30/28	33/31/29
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	29/27/25	30/28/25	30/28/25	31/29/27	32/30/28	33/31/29
Tubagem	Frigorigéneo líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Frigorigéneo gasoso (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Programador
semanal com cabo
40VCW317FQEE



Controlador sem
fios
40VCI57FQEE



Recetor
40VCIR7FQEE



Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			40VD024S-7S-QEE	40VD028S-7S-QEE	40VD030S-7S-QEE	40VD038S-7S-QEE	40VD048S-7S-QEE	40VD054S-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Aquecimento	kW	8,0	9,0	10,0	13,0	16,3	18,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	1.100/700/248	1.100/700/248	1.100/700/248	1.500/700/248	1.500/700/248	1.500/700/248
Peso	Produto	kg	36,8	36,8	39,4	48,3	51,3	51,3
Pressão estática externa	Standard	Pa	20	20	20	20	20	20
	Máxima	Pa	200	200	180	180	180	180
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1.275/1.050/875	1.275/1.050/875	1.450/1.200/1.000	2.000/1.700/1.400	2.150/1.750/1.400	2.350/1.950/1.600
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	34/31/29	35/33/30	36/33/30	38/35/32	40/36/32	42/38/34
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	34/31/29	35/33/30	36/33/30	38/35/32	40/36/32	42/38/34
Tubagem	Frigorigéneo líquido (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Frigorigéneo gasoso (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CONDUTA DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA (MOTOR DC 0/200 PA) 40VD*H-7S

- Vasta gama de capacidades de 2,2 kW a 16 kW, com uma altura compacta de 280 mm.
- Motor DC de elevada eficiência e consumo de energia reduzido.
- Ventoinha da roda do ventilador em material composto com um desempenho ideal e uma ligeira resistência ao ar.
- ESP pode ser mudado de acordo com os requisitos para minimizar o ruído.
- Design de fecho do bastidor elétrico e design de motor do ventilador amovível intuitivos para os instaladores.
- Bomba de condensados integrada.



Controlador por
cabo
40VCW217FQEE



Controlador
remoto por cabo
40VCW117FQEE

Especificações

Modelo			40VD007H-7S-QEE	40VD009H-7S-QEE	40VD012H-7S-QEE	40VD015H-7S-QEE	40VD018H-7S-QEE	40VD024H-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	950/635/280
Peso	Produto	kg	29	29	29	29	29	34
Pressão estática externa	Standard	Pa	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200
	Máxima	Pa	200	200	200	200	200	200
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	500/410/360	600/510/450	700/580/500	780/680/600	900/780/600	1.100/1.020/920
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26	33/29/25
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26	33/29/25
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Programador
semanal com cabo
40VCW317FQEE



Controlador sem
fios
40VCI57FQEE



Recetor
40VCIR7FQEE



Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

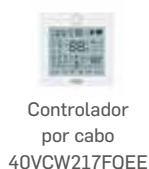
Modelo			40VD028H-7S-QEE	40VD030H-7S-QEE	40VD036H-7S-QEE	40VD048H-7S-QEE	40VD054H-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Aquecimento	kW	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	950/635/280	950/635/280	1.370/740/280	1.370/740/280	1.370/740/280
Peso	Produto	kg	34	34	54	54	54
Pressão estática externa	Standard	Pa	0-200	0-200	0-200	0-200	0-200
	Máxima	Pa	200	200	200	200	200
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1.500/1.320/1.220	1.500/1.320/1.220	1.700/1.510/1.400	2.280/1.920/1.780	2.280/1.920/1.780
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	33/29/25	33/29/25	38/36/30	40/34/29	40/34/29
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	33/29/25	33/29/25	38/36/30	40/34/29	40/34/29
Tubagem	Frigorigéneo líquido (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Frigorigéneo gasoso (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

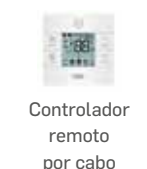


CONDUTA DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA (MOTOR DC 0/200 PA) 40VD*H-7S

- ↔ Vasta gama de capacidades de 2,2 kW a 16 kW, com uma altura compacta de 280 mm.
- Motor DC de elevada eficiência e consumo de energia reduzido.
- Ventoinha da roda do ventilador em material composto com um desempenho ideal e uma ligeira resistência ao ar.
- ESP pode ser mudado de acordo com os requisitos para minimizar o ruído.
- Design de fecho do bastidor elétrico e design de motor do ventilador amovível intuitivos para os instaladores.
- Bomba de condensados integrada.



Controlador
por cabo
40VCW217FQEE



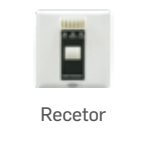
Controlador
remoto
por cabo
40VCW117FQEE



Programador
semanal
com cabo
40VCW317FQEE



Controlador
sem fios
40VCI57FQEE



Recetor
40VCIR7FQEE

Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			40VD072H-7S-QEE	40VD096H-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	21,1	28,13
	Aquecimento	kW	23,45	31,07
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	1336/895/500	1336/895/500
Peso	Produto	kg	100	100
Pressão estática externa	Standard	Pa	0-250	0-250
	Máxima	Pa	250	250
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	3800	4800
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	45	47
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	45	47
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	12,7	12,7
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	22,22	22,22

PVP €

Sob Consulta

Sob Consulta



FLEXIBILIDADE TETO/CHÃO (MOTOR AC) 40VC*F-7G

- ✂ Instalação flexível, no chão ou no teto
- 📏 Design delgado – 199 mm
- 🔄 Múltiplas direções para definição de tubo de conexão



Controlador por
cabo
40VCW217FQEE



Controlador
remoto por cabo
40VCW117FQEE



Programador
semanal com cabo
40VCW317FQEE



Controlador sem
fios
40VCI57FQEE

Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			40VC009F-7G-QEE	40VC012F-7G-QEE	40VC016F-7G-QEE	40VC018F-7G-QEE	40VC024F-7G-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Aquecimento	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199	990/655/199	990/655/199
Peso	Produto	kg	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	800/710/580	800/710/580	800/710/580	800/710/580	800/710/580
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35	40/37/35	40/37/35
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35	40/37/35	40/37/35
Tubagem	Frigorigéneo líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Frigorigéneo gasoso (Ø)	mm	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88
Acessórios (opcional)	Filtro de PM2.5	/	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	2x 40VFC018F7-QEE	2x 40VFC018F7-QEE

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

FLEXIBILIDADE TETO/CHÃO

(MOTOR DC) 40VC*F-7S

-  Design ultra compacto (230 mm), equilíbrio elegante entre flexibilidade e simplicidade
-  Apetivo mesmo sem proteção de ecrã
-  Instalação e manutenção simples
Acesso fácil à placa PCB
-  Controlo simultâneo de oscilação à esquerda e à direita para caudal de ar livre opcional
-  Filtro de PM2.5 (opcional)

Especificações

Modelo			40VC009F-7S-QEE	40VC012F-7S-QEE	40VC016F-7S-QEE	40VC018F-7S-QEE	40VC024F-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Aquecimento	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	1.000/230/680	1.000/230/680	1.000/230/680	1.000/230/680	1.330/230/680
Peso	Produto	kg	27,9	27,9	27,9	27,9	35,8
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	820/750/690	820/750/690	950/820/690	950/820/690	1.420/1.270/1.240
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	9,52	12,7	12,7	12,7	15,88
Acessórios (opcional)	Filtro de PM2.5	/	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC018F7-QEE	40VFC054F7-QEE

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Controlador por
cabo

40VCW217FQEE



Controlador
remoto
por cabo

40VCW117FQEE



Programador
semanal
com cabo

40VCW317FQEE



Controlador sem
fios

40VCI57FQEE



Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			40VC028F-7S-QEE	40VC030F-7S-QEE	40VC038F-7S-QEE	40VC048F-7S-QEE	40VC054F-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	Aquecimento	kW	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	1.330/230/680	1.330/230/680	1.650/230/680	1.650/230/680	1.650/230/680
Peso	Produto	kg	35,8	35,8	43,5	43,5	43,5
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	1.570/1.420/1.240	1.570/1.420/1.240	2.110/1.990/1.750	2.110/1.990/1.750	2.110/1.990/1.750
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43	50/46/43
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43	50/46/43
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Acessórios (opcional)	Filtro de PM2.5	/	40VFC054F7-QEE	40VFC054F7-QEE	2 x 40VFC054F7-QEE	2 x 40VFC054F7-QEE	2 x 40VFC054F7-QEE

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

MURAL

(MOTOR DC) 40VK*S-7S

-  Design moderno e exclusivo com display LED
O painel de cobertura utiliza material ABS para melhorar a luminosidade e a durabilidade da superfície
-  Encaixe de suporte fácil para garantir uma instalação simples
-  Ventilador alimentado por DC de elevada eficiência
-  Design integrado da placa PCB, disposição flexível da direção da tubagem
-  Filtro de PM2.5 disponível (opcional)

Especificações

Modelo			40VK005S-7S-QEE	40VK007S-7S-QEE	40VK009S-7S-QEE	40VK012S-7S-QEE	40VK016S-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	Aquecimento	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	855/208/280	855/208/280	855/208/280	855/208/280	1.115/243/336
Peso	Produto	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	15,8
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
Acessórios (opcional)	Filtro de PM2.5	/	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Controlador por
cabo

40VCW217FQEE



Controlador
remoto
por cabo

40VCW117FQEE



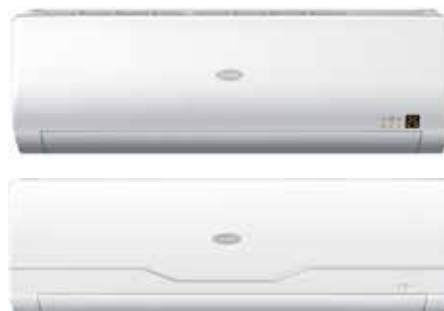
Programador
semanal
com cabo

40VCW317FQEE



Controlador sem
fios
(incluído)

40VCI57FQEE



Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			40VK018S-7S-QEE	40VK024S-7S-QEE	40VK028S-7S-QEE	40VK030S-7S-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	5,6	7,1	8,0	9,0
	Aquecimento	kW	6,3	8,0	9,0	10,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	1.115/243/336	1.115/243/336	1.316/270/365	1.316/270/365
Peso	Produto	kg	15.8	15.8	21.8	21.8
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	920/800/720	1.010/920/800	1.500/1.400/1.300	1.600/1.500/1.400
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	12,7	15,88	15,88	15,88
Acessórios (opcional)	Filtro de PM2.5	/	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE	40VFK030S7-QEE

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------



CONSOLA DE DUAS VIAS (MOTOR DC) 40VL*B-7E

- O design compacto torna a instalação flexível e fácil, seja no chão ou na parede
- Cinco velocidades do ventilador e dois modos de caudal de ar de duas vias com ajuste automático para conforto e flexibilidade adicionais
Ajuste automático para o caudal de ar quando alternado para o modo de caudal de ar bidirecional
- Design moderno e elegante



Especificações



ARREFECIMENTO



AQUECIMENTO

Modelo			40VL005B-7E-QEE	40VL007B-7E-QEE	40VL009B-7E-QEE	40VL012B-7E-QEE	40VL018B-7E-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	5,0
	Aquecimento	kW	1,7	2,6	3,2	4,0	5,5
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600	700/210/600	700/210/600
Peso	Produto	kg	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	47/44/40/36/30	48/45/42/38/30
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	45/42/38/33/30	47/44/40/36/30	48/45/42/38/30
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



CONSOLA EMBUTIDA (MOTOR AC) 40VL*R-7G

- Design compacto adequado para espaços de instalação tão pequenos quanto 221 mm
- Boa solução para instalação por baixo de uma janela.
Filtro lavável equipado como equipamento standard
- Pressão estática disponível de 30 Pa para condutas pequenas ou filtros de eficiência superior



Especificações



Modelo			40VL007R-7G-QEE	40VL009R-7G-QEE	40VL012R-7G-QEE
Capacidade	Arrefecimento	kW	2,2	2,8	3,6
	Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0
Dimensões (L/P/A)	Produto	mm	1.116/221/624	1.116/221/624	1.116/221/624
Peso	Produto	kg	29	29	29
Ventilador	Caudal de ar (A/M/B)	m³/h	750/650/550	750/650/550	750/650/550
Nível de pressão sonora	Arrefecimento (A/M/B)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
	Aquecimento (A/M/B)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
Tubagem	Frigorígeno líquido (Ø)	mm	6,35	6,35	6,35
	Frigorígeno gasoso (Ø)	mm	9,52	9,52	12,7

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------



URT

(Motor AC) 40VH*A-7G

- 
 Eficiência de até 78% no permutador de temperatura e 65% na entalpia (arrefecimento)
- 
 Alimentação independente de 220 V
- 
 Pode funcionar num modo de ligeira sobrepressão ou subpressão
Processamento de ar eficiente para recuperação de calor



Nota: esta unidade não requer nenhuma conexão de fluido frigorígeno

Especificações

Modelo/unidade interior			40VH015A-7G-QEE	40VH026A-7G-QEE
Parâmetros elétricos	Alimentação	F/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Consumo de energia	W	100	120
Dimensões (L/P/A)	Produto net	mm	813/553/276	813/553/276
Peso	Produto líquido	kg	28,7	28,7
Pressão estática externa	Standard	Pa	80	60
	Máximo	Pa	80	60
Ventilador	Máximo	m³/h	150	260
Nível de ruído	Nível de pressão sonora (A/B)	dB(A)	44/43	44/43
	Nível de potência sonora (A/B)	dB(A)	55/54	55/54
Controlador	Com cabo (Standard)	Específico	S	S

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------

CONEXÃO DE KITS UTA DX



ESCRITÓRIOS



LOJAS



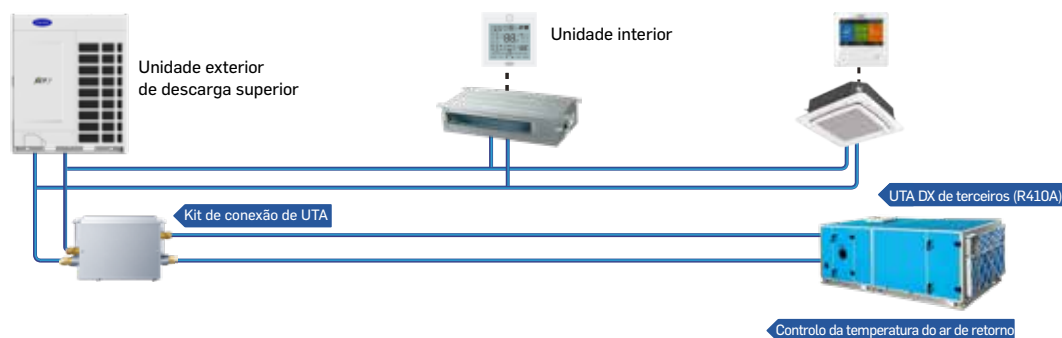
ADMINISTRAÇÕES



Kit de unidade de tratamento de ar com serpentina DX (controlo TA)

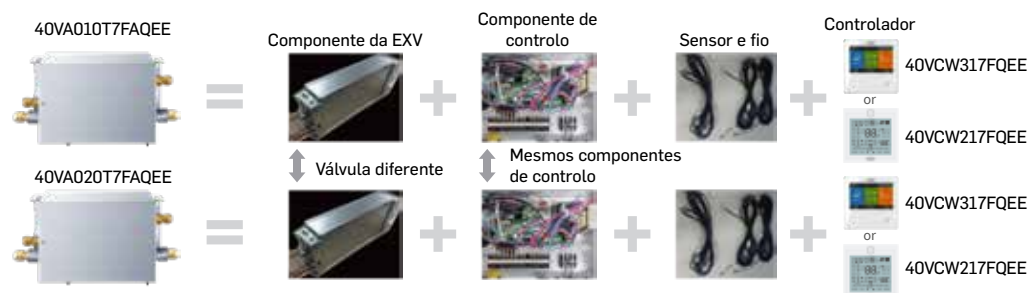
Instalação simples

- A Carrier oferece uma gama de kits de conexão para ligar unidades exteriores VRF a UTA DX de terceiros (R410A)
- São possíveis 2 tipos de conexão:
 - Misto com unidades interiores VRF, a capacidade da UTA deverá ser 30% inferior à capacidade total
 - UTA sozinha
- Em ambos os casos ($50\% < \text{rácio de conectividade máx. de unidades interiores} < 100\%$)
- Compatibilidade com unidades XCT7 de descarga superior até 60 CV (3 kits) e unidades XCT7 de descarga frontal (8/10/12 CV)
- Compatível com todas as soluções de controlo VRF com tecnologia XCT7



Configuração do kit UTA

O kit de conexão da UTA da Carrier consiste nos seguintes 4 componentes sendo o controlador opcional:



Modelo	40VA010T7FAQEE	40VA020T7FAQEE
Capacidade da UTA conectada	$14 \leq x \leq 28 \text{ kW (5-10 HP)}$	$28 < x \leq 56 \text{ kW (10-20 HP)}$
Alimentação (F/V/Hz)	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Dimensões (mm) (C x A x L)	(350 x 226 x 155)	(433 x 296 x 193)
Peso (kg)	6	8
Tubo de líquido (mm)	9,52 (Mano) / 12,7	12,7 (Mano) / 15,88
Tubo de gás (mm)	25,4 (Mano) / 22,2 / 19,05	28,58 (Mano) / 25,4 / 22,22
Método de conexão de tubos	Conexão de rosca e soldadura	Conexão de rosca e soldadura
Kit UTA - Comprimento máx. da tubagem simples da serpentina da UTA (m)	5	5
Kit UTA - Diferença de altura máx. da serpentina da UTA (m)	5	5

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------



Kit da unidade de tratamento de ar DX (controlo CDD)

Apresentação do sistema

A Carrier oferece uma gama de kits de conexão para ligar unidades exteriores XCT7 a UTA DX, com configuração de controlo CDD

São possíveis 2 tipos de conexão:

- Misto com unidades interiores VRF, a capacidade da UTA deverá ser 30% inferior à capacidade total
- UTA sozinha

Em ambos os casos ($50\% < \text{rácio de conectividade máx. de unidades interiores} < 100\%$)

Compatibilidade com unidades XCT7 de descarga superior até 104 CV (4 kits) e unidades XCT7 de descarga frontal (4 a 12 CV)

Compatível com todas as soluções de controlo VRF com tecnologia XCT7

Configuração do kit UTA

Kit UTA de 2.ª geração da Carrier, contém também as seguintes 4 peças:



Soluções de conforto

Podem ser utilizados quatro métodos de controlo que podem ser comutados por um comutador DIP com base no cenário local

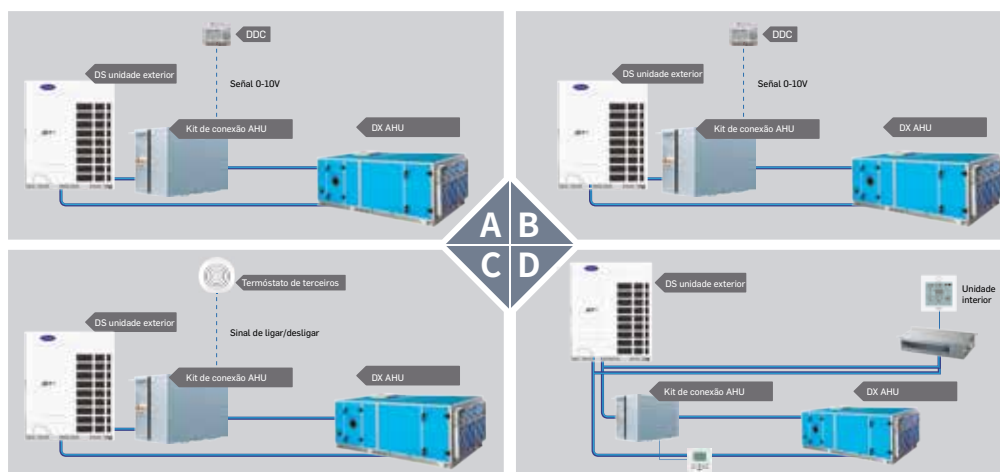
Solução de controlo para aplicação com a DX AHU com controlador CDD

Temperatura de ar de abastecimento ou de retorno controlável

- Controlo da DX AHU por sensores de temperatura e sinal de 0-10 V do controlador DDC que é disponibilizado localmente
- Semelhante à solução de controlo B, a diferença é desproporcional ao algoritmo de 0-10 V para controlo da capacidade de unidades exteriores

Temperatura de ar de abastecimento ou de retorno controlável

- Controlo da DX AHU por sensores de temperatura e sinal de 0-10 V do controlador DDC que são disponibilizados localmente
- Semelhante à solução de controlo A, controlo da temperatura mais preciso do que A



Solução de controlo para a aplicação com um termóstato de terceiros em vez do CDD

- Não é necessário nenhum controlador CDD adicional
- Simples e económica
- Controlo indireto da temperatura ambiente

Solução de controlo para o sistema que integra a DX AHU de terceiros com outra VRF

- Controlo da DX AHU como unidade interior VRF



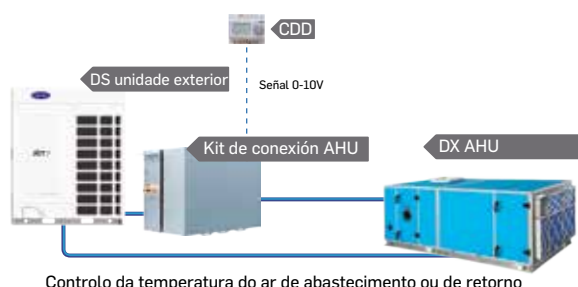
ESTRUTURA DA UNIDADE

Funcionalidades

- Extensão da capacidade da UTA conectada por kit, num intervalo entre 3,5 kW e 73 kW, satisfazendo necessidades de edifícios pequenos, médios e grandes
- Adição do controlo do sinal de 0-10 V, para configuração com DDC
- Temperatura de ar de abastecimento ou de retorno controlável
- Remoção do tubo de gás, mais prático para a instalação
- Poupança de espaço devido a conceção compacta

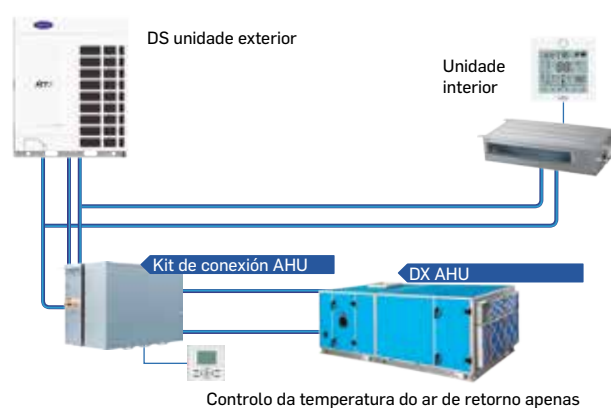
Controlo DDC ou TA

40VA_D7FAQEE



Controlo TA apenas

40VA_T7FAQEE



VS

Modelo	40VA003D7FAQEE	40VA005D7FAQEE	40VA010D7FAQEE	40VA020D7FAQEE	40VA026D7FAQEE
Capacidade da UTA conectada	$3.5 \leq x \leq 7$ kW (1-3HP)	$7 < x \leq 14$ kW (3-5HP)	$14 \leq x \leq 28$ kW (5-10HP)	$28 < x \leq 56$ kW (10-20HP)	$56 < x \leq 73$ kW (20-26HP)
Alimentação (F/V/Hz)	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Dimensões (mm) (C x A x L)	(420 x 260 x 165)	(420 x 260 x 165)	(420 x 260 x 165)	(420 x 260 x 165)	(420 x 260 x 165)
Peso (kg)	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5
Tubo de líquido (mm)	9,52 (principal) / 6,35	9,52 (principal) / 6,35	9,52 (principal) / 6,35	12,7 (principal) / 15,88	12,7 (principal) / 15,88
Kit UTA – Unidades interiores Comprimento máx. de tubo simples (m)	5	5	5	5	5
Kit UTA – Unidades interiores Queda máx. (m)	5	5	5	5	5

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



Funcionalidades do controlador individual

Item		Controlador por infravermelhos	Controlador por cabo	Controlador de programador semanal com cabo	Controlador remoto por cabo
Modelo		40VCI57FQEE	40VCW217FQEE	40VCW317FQEE	40VCW117FQEE
imagem					
Dimensões (L x A x P) mm		180 x 54,3 x 28	86 x 86 x 13,07	120 x 120 x 17,8	86 x 86 x 15,8
Alimentação		Bateria	12 V AC	12 V AC	12 V AC
Conectividade	Máx. de UI controláveis	1	16	16	16
	Máx. de grupos controláveis	1	1	1	1
Função de controlo básica	Ligar/desligar	●	●	●	●
	Definição do modo (Auto-Calor-Frio-Ventilador-Secar)	●	●	●	●
	Ajuste da velocidade do ventilador	●	●	●	●
	Definição da temperatura	●	●	●	●
	Direção do caudal de ar — Para cima e para baixo	●	●	●	●
	Direção do caudal de ar — Para a esquerda e direita	●	●	●	●
	Controlo preciso temp. °F/°C	+/-0.5°C	+/-0.5°C	+/-0.5°C	+/-0.5°C
		●	●	●	●
Indicação	Indicação temp. ponto de ajuste	●	●	●	●
	Relógio em tempo real	●	●	●	/
	Dia	/	/	●	/
	Indicação do estado da IDU, incluindo Qtd. Online, Standby ou Em funcionamento	/	/	●	/
	Retroiluminação	/	●	●	●
Função avançada	Inatividade	●	●	●	/
	Bloqueio infantil	/	●	●	●
	Silêncio	●	●	●	/
	Turbo	●	●	●	/
	Ajuste das lâminas da cassete redonda	●	●	●	/
	Função de sensor humano	●	●	●	/
	Aquecedor elétrico	●	●	●	/
	Bloqueio de controlo (Sob o controlador centralizado)	/	●	●	●
	Limitação intervalo temp. (Para poupança de energia)	/	●	●	●
	Compensação temp.	/	●	●	●
	Arrefecimento/aquecimento forçado	/	●	/	●
	Proteção de ecrã	/	●	●	●
	Ajuste da luminosidade do ecrã	/	/	●	/
	Aquecimento de 10°C	●	●	●	/
	Ligar/desligar programador	●	●	●	/
Horário/ Programador	Horário semanal	/	/	●	/
Info. instalador	Descongelação forçada	/	●	●	/
	Código de erro	/	●	●	●
	Indicador de limpeza do filtro	/	●	●	●
	Ajuste dos graus ESP	/	●	●	/
	Definição de instalador	/	●	●	/
	Ajuda para resolução de problemas	/	/	●	/
	Palavra-passe	/	/	●	/
	Verificação de parâmetros	/	●	●	●
	Definição n.º de unidades	/	●	●	●
	Memória não volátil (Memória de falha de energia)	/	●	●	●
	Indicação de erro de sensor	/	●	●	●

● Com esta função / Sem esta função

Funcionalidades de controlador centralizado e BMS local

Item	Controlador de grupo	Controlador do ecrã tátil	Controlador do ecrã tátil	Controlo local	Monitorização remota
Modelo	40VCC317FQEE	40VCC727FQEE	40VCC617FQEE	40VCB117FQEE	40VCB217FQEE
imagem					
Dimensões (L x A x P) mm	120 x 120 x 17,8	302,5 x 187,7 x 25	190 x 130 x 20		137,25 x 260,5 x 69,2
Conectividade	Alimentação	12 V DC	12 V DC	12 V DC	AC 110-240
	Máx. de UI controláveis	32	800	256	400
	Máx. de ODU do sistema (Qtd. máx. de gateways)	8	32 x 2	32	32
Ecrã	Tipo de ecrã	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT	/
	Dimensão do ecrã	4.3	12.5	7"	/
	Tipo de botão	Botão tátil	Botão tátil	Botão tátil	/
	Retroiluminação	●	●	●	/
	Protetor de ecrã	●	●	●	/
Indicação	Ajuste da luminosidade do ecrã	●	●	●	/
	Temperatura interior	●	●	●	●
	Relógio e dia	●	●	●	●
	Troca entre °C/°F	/	●	●	/
Função do controlo standard	Indicação da estatística de estado das UI no geral	/	●	●	/
	Ligar/desligar	●	●	●	●
	Modo (Auto-Frio-Secar-Calor-Ventilador-Auto)	●	●	●	●
	Definição da temperatura	●	●	●	●
	Controlo preciso temp. 1°C/0,5°C	±1°C	±1°C/±1°F	±1°C	±1°C/±1°F
Controlo centralizado	Velocidade do ventilador (Auto-Baixa-Média-Alta)	●	●	●	●
	Controlo de grupo (Zona)	●	●	●	●
	Um botão para ligar/desligar tudo	/	●	●	●
	Definição do nome do grupo (Zona)	●	●	●	●
Horário	Indicação do nome do grupo (Zona)	●	●	●	●
	Diariamente	●	●	●	●
	Semanalmente	●	●	●	●
	Dia especial	/	●	●	●
Gestão de dados de eletricidade	Qtd. de programas horários	16	100	32	Sem limite
	Fatura de eletricidade	/	/	/	●
	Histórico de dados de eletricidade	/	/	/	●
Função avançada	Curva de histórico de dados de eletricidade	/	/	/	●
	Bloqueio infantil	●	/	●	/
	Modo de controlo (LIF/Central/Bloqueio)	●	●	●	●
	ECO (Limite intervalo temp definido)	●	●	●	/
	Definição de unidade/grupos	●	●	●	●
	Indicação n.º UI	●	●	●	●
	Indicação tempo funcionamento unidade	●	/	●	●
	Curva de funcionamento da unidade	/	/	/	●
	Indicação de parâmetros de UI	●	●	●	●
	Modo de trabalho (Só frio/Só calor/Sem limite)	/	●	●	●
Controlo URT	Planta de piso (Navegação pelo piso)	/	/	/	●
	LIGAR/DESLIGAR URT	●	/	●	/
	Ventilador URT (Baixa troca de ar-Elevada troca de ar-Baixa-Alta)	●	/	●	/
Info. instalador	Palavra-passe	●	●	●	●
	Código de erro	●	●	●	●
	Verificação de registo de erros	●	●	●	●
	Inquérito de parâmetros	●	●	●	●
	Reset	●	●	●	●
Conta de utilizador Gestão	Indicação detalhada dos parâmetros da UI	/	●	/	●
	Info. utilizador	/	●	/	●
Tipo de controlo	Nível de gestão da conta de utilizador	/	●	/	●
	Painel de controlo local	●	●	●	●
Comunicação	Versão para PC	/	●	/	●
	Entrada	RS-485 1CH	RS-485 5CH	RS-485 1CH	RS-485 4CH
	Saída	/	RS-485 1CH	RS-485 1CH	TCP IP
Protocolo	Ligação ao alarme de incêndio	●	●	●	/
	Protocolo	/	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus IP ou BACnet IP

● Com esta função / Sem esta função

Funcionalidades de adaptadores e gateway BMS

Item		Adaptador de protocolo e dados de eletricidade	Adaptador de protocolo	Gateway Lonworks™	Gateway KNX®	Gateway BACnet®
Modelo		40VCBM17FQEE	40VCCR17FQEE	40VCBL17FQEE	40VCBK17FQEE 40VCBK27FQEE 40VCBK37FQEE	40VCBB17FQEE
Protocolo		Modbus Rtu	Modbus Rtu	Lonworks™	KNX®	BACnet® IP
Imagem						
Alimentação		220 V AC	Com transformador de 12 V DC	24 V DC	29 V DC	Tensão nominal AC e DC 24 V, intervalo de funcionamento 12 V a 24 V
Dimensões (L x A x P) mm		200 x 130 x 43	125 x 120 x 40	90 x 70 x 22	70 x 70 x 28	142 x 91 x 35
Porta de comunicação Entrada	Porta AC (Conexão PQ)	1	1			
	RS485			1ch	1ch	2ch
	Porta de pulsos	1				
Porta de comunicação Saída	RS485	1ch (terceiros ou 40VCB117FQEE, 40VCB217FQEE)	RS485 2ch (para controlador central ou terceiros 1 canal; para 40VCB117FQEE, 40VCB217FQEE)			
	RS485 para dispositivos com protocolo Lonworks			1ch		
	Bacnet IP					1
	KNX				Porta KNX Bloco de terminais de encaixe (2 polos)	
Temp. funcionamento		-30-52°C	-20-70°C	-20-70°C	0-60°C	-20-70°C
Temp. armazenamento		-30-52°C	-40-85°C	-40-85°C	-20-85°C	-40-85°C
Humidade operacional		10%-85%	5-90% (sem condensação)	5-90% (sem condensação)	<90%,HR, sem condensação	5-90% (sem condensação)
Humidade de armazenamento		10%-85%	5-95% (sem condensação)	5-95% (sem condensação)	<90%,HR, sem condensação	5-95% (sem condensação)
Descrição da função		Integrado na ODU de descarga superior Conversão de Home Bus para Modbus. A recolha de dados elétricos e a função de distribuição têm de ser conectadas a este adaptador.	Conversor de Home Bus para Modbus Para ODU de descarga frontal	Para ODU de descarga frontal Funciona com 40VCCR17FQEE para conversor de Modbus para Lonworks™	Para ODU de descarga frontal Funciona com 40VCCR17FQEE para conversor de Modbus para KNX®	Para ODU de descarga frontal Funciona com 40VCCR17FQEE para conversor de Modbus para BACnet® IP

PVP €	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta
-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



ADAPTADORES DE PROTOCOLO BMS



40VCBK17FQEE(8 IDU) 40VCBK27FQEE(16 IDU)
40VCBK37FQEE(64 IDU)

- Gateway KNX®
- Conversão de Modbus RTU para KNX®
- Cada ODU de descarga frontal requer um gateway KNX® + 40VCCR17FQEE
- Podem ser conectadas no máx. 8/16/64 unidades interiores num sistema



40VCCR17FQEE

- Adaptador de protocolo, conversão de Home Bus para RS-485
- Gateway: ModBus RTU
- Podem ser conectadas no máx. 64 unidades interiores com um 40VCCR17FQEE
- A unidade XCT7 de descarga frontal requer um 40VCCR17FQEE para conexão a um controlador centralizado ou sistema BMS

N.º de modelo Modbus	N.º de I.U. controláveis	Método de instalação	Tipo de O.U. compatível
40VCCR17FQEE	64	Fora da O.U.	O.U. de descarga frontal e superior



40VCBM17FQEE

- Adaptador de protocolo, conversão de Home Bus para ModBus
- Recolha e armazenamento de dados de consumo de energia (requer amperímetro de terceiros)
- Combinação com BMS local (40VCB117FQEE, 40VCB217FQEE), cada sistema requer um adaptador
- Podem ser conectadas no máx. 40 unidades interiores com um gateway 40VCBM17FQEE

Linha de acessórios

Derivações para unidades exteriores bomba de calor (HP)		Preço S/ IVA
40VJ052G7-HQEE	Derivação para conexão de duas unidades exteriores do tipo bomba de calor	Sob Consulta
40VJ078G7-HQEE	Derivação para conexão de três unidades exteriores do tipo bomba de calor	Sob Consulta
40VJ078G7-HQEE + 40VJ072M7-HQEE	Derivação para conexão de quatro unidades exteriores do tipo bomba de calor	Sob Consulta

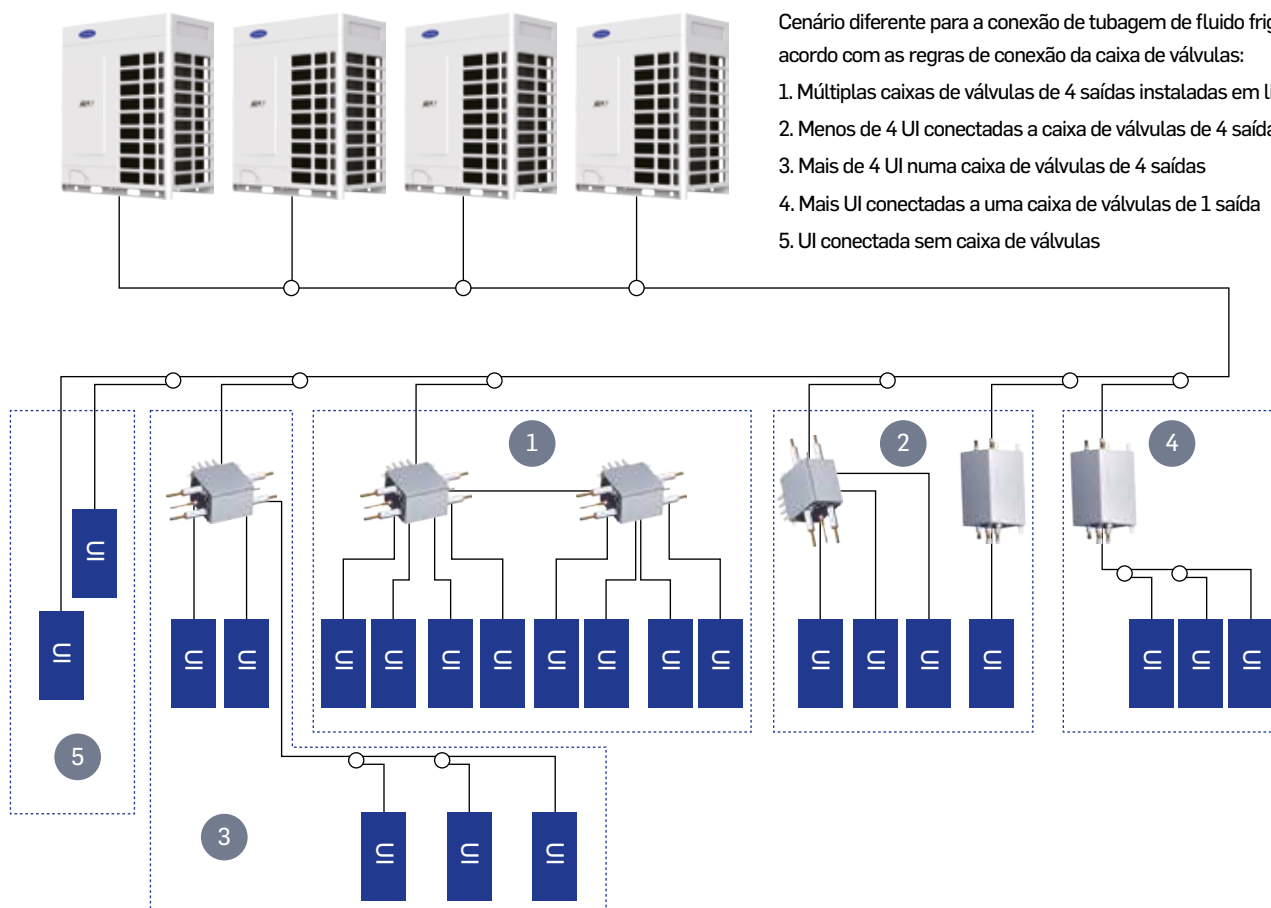
Derivações para ligação entre unidades interiores e exteriores bomba de calor (HP)		Preço S/ IVA
40VJ012M7-HQEE	< 33.5 kW	Sob Consulta
40VJ018M7-HQEE	33.5 < X < 50.6kW	Sob Consulta
40VJ026M7-HQEE	50.6 < X < 73kW	Sob Consulta
40VJ048M7-HQEE	73 < X < 135kW	Sob Consulta
40VJ072M7-HQEE	135 < X < 204kW	Sob Consulta

Derivações para unidades exteriores Recuperação de Calor (HR)		Preço S/ IVA
40VJ044G7-RQEE	Junta para la conexión de dos unidades exteriores tipo recuperación de calor	Sob Consulta
40VJ066G7-RQEE	Junta para la conexión de dos tres unidades exteriores tipo recuperación de calor	Sob Consulta
40VJ088G7-RQEE	Junta para la conexión de cuatro unidades exteriores tipo recuperación de calor	Sob Consulta

Derivações para ligação entre unidades interiores e recuperação de calor (HR)		Preço S/ IVA
40VJ012M7-RQEE	< 33.5 kW	Sob Consulta
40VJ018M7-RQEE	33.5 < X < 50.6kW	Sob Consulta
40VJ026M7-RQEE	50.6 < X < 73kW	Sob Consulta
40VJ048M7-RQEE	73 < X < 135kW	Sob Consulta
40VJ072M7-RQEE	135 < X < 204kW	Sob Consulta

Acessórios		Preço S/ IVA
40VPU018C7SQEE	Painel para unidade interior de VRF tipo cassette compacta de 4 vias (570 x 570)	Sob Consulta
40VPU054R7EQEE	Painel para unidade interior de VRF tipo cassette Round-way - standard (840 x 840)	Sob Consulta
40VPU054A7EQEE	Painel para unidade interior de VRF tipo cassette Round-way - con sensor de presença (840 x 840)	Sob Consulta
40VPU01827GQEE	Painel para unidade interior de VRF tipo cassette de 2 vias	Sob Consulta
40VPU01217EQEE	Painel para unidade interior de VRF tipo cassette de 1 via	Sob Consulta
40VCI57FQEE	Comando Infravermelhos Standard	Sob Consulta
40VCIR7FQEE	Receptor para controlo de unidades de condutas	Sob Consulta
40VCW317FQEE	Comando remoto por cabo com calendário semanal	Sob Consulta
40VCW217FQEE	Comando remoto por cabo	Sob Consulta
40VCW117FQEE	Comando remoto por cabo simples	Sob Consulta
40VCC317FQEE	Controlo por grupo (Até 32 UIs)	Sob Consulta
40VCC617FQEE	Controlador central com ecrã tátil (Até 256 UIs)	Sob Consulta
40VCC727FQEE	Controlador central premium com ecrã tátil (Até 800 UIs)	Sob Consulta
40VCB217FQEE	Acessório para monitorizaçãoremota local BMS (Até 1500 UIs)	Sob Consulta
40VCBB17FQEE	BMS - gateway de controle BACnet	Sob Consulta
40VCBL17FQEE	BMS - gateway de controle Lonworks	Sob Consulta
40VCBK17FQEE	BMS - gateway de controle KNX (até 8 UIs)	Sob Consulta
40VCBK27FQEE	BMS - gateway de controle KNX (até 16 UIs)	Sob Consulta
40VCBK37FQEE	BMS - gateway de controle KNX (até 64 UIs)	Sob Consulta
40VCCR17FQEE	Adaptador de protocolo (ModBus RTU)	Sob Consulta
40VCB117FQEE	Controle local de BMS (ModBus RTU)	Sob Consulta
40VCBM17FQEE	Adaptador de protocolo e recuperação de dados elétricos	Sob Consulta
40VCCX17FQEE	Adaptador de protocolo (128 UIs) - para ecrã tátil (512 UIs)	Sob Consulta
40VAD096P7FQEE	Bomba de condensados de unidade interior	Sob Consulta
40VX00417FRQEE	Caixa de Recuperação de Calor através de válvula EVX para $X \leq 11.2kW$	Sob Consulta
40VX00717FRQEE	Caixa de Recuperação de Calor através de válvula EVX entre $11.2kW < X \leq 18kW$	Sob Consulta
40VX01017FRQEE	Caixa de Recuperação de Calor através de válvula EVX entre $18kW < X \leq 28kW$	Sob Consulta
40VX01647FRQEE	Caixa de Recuperação de Calor através de válvula EVX com 4 saídas $\leq 45kW$	Sob Consulta
40VCTOOLQEE	Ferramenta de Monitorização Carrier Service	Sob Consulta
40VA010T7FAQEE	Kit UTA-TA -14 kW < X < 28KW (EVX , elementos de controlo, sensor e cablagem)	Sob Consulta
40VA020T7FAQEE	Kit UTA-TA -28 kW < X < 56KW (EVX , elementos de controlo, sensor e cablagem)	Sob Consulta
40VA003D7FAQEE	Kit UTA-DDC - 3,5kW < X < 7KW (EVX , elementos de controlo, comando, sensor e cablagem)	Sob Consulta
40VA005D7FAQEE	Kit UTA-DDC -Até 7kW < X < 14KW (EVX , elementos de controlo, comando, sensor e cablagem)	Sob Consulta
40VA010D7FAQEE	Kit UTA-DDC -14 kW < X < 28KW (EVX , elementos de controlo,comando, sensor e cablagem)	Sob Consulta
40VA020D7FAQEE	Kit UTA-DDC -28 kW < X < 56KW (EVX , elementos de controlo, comando, sensor e cablagem)	Sob Consulta
40VA026D7FAQEE	Kit UTA-DDC - 56 kW < X < 73KW (EVX , elementos de controlo, comando, sensor e cablagem)	Sob Consulta
40VPD016L7EQEE	Painel para condutas de baixo perfil - Até ao modelo 16	Sob Consulta
40VPD024L7EQEE	Painel para condutas de baixo perfil - modelos 16 a 24	Sob Consulta
40VFC018F7-QEE	Filtro PM2.5 - unidades VRF chão/tecto- Até ao modelo 18	Sob Consulta
40VFC054F7-QEE	Filtro PM2.5 - unidades VRF chão/tecto - (necessário 2 unidades para modelos 38 - 54)	Sob Consulta
40VFK030S7-QEE	Filtro PM2.5 - unidades VRF murais	Sob Consulta

Linha de acessórios – Caixa de válvulas para unidades exteriores da recuperação de calor de 3 tubos



Caixa de válvulas HR

Tipo	Código do modelo	40VX	00417FRQEE	00717FRQEE	01017FRQEE	01647FRQEE
1 saída 	Número de saídas		1			4
	Máximo de unidades interior		5	8	8	20
	Capacidade máxima da UI	kW	≤ 11,2	11,2 < ≤ 18	18 < ≤ 28	≤ 45
4 saídas 	Dimensão externa (CxLxA)	mm	388 x 200 x 276			405 x 300 x 421
	Peso líquido	kg	8,6		9,3	19,0

PVP €

Sob Consulta

Sob Consulta

Sob Consulta

Sob Consulta

LISTA DE ÍCONES

	Alta fiabilidade		Instalação acesso, reparação e manutenção simples		Tecnologia avançada		Kit de UTA com serpentina DX (Controlo TA)
	Desempenho melhorado		Botão funcionamento experimental		Brasagem da tubagem de fluido frigorígeno		Estrutura da unidade
	Elevada eficiência		Aquecimento potente		Separador avançado		Controlador individual
	Design compacto, design ultra fino e poupança de espaço		Orifício de ligação para ar fresco do exterior		Motor do ventilador		Controlador centralizado
	Vasta gama de capacidades		Vasta gama de operação		Bomba de condensados integrada		BMS - Controlo local
	Vasta gama de opções		Retorno de ar inferior ou traseiro		Administrações		Gateways BMS
	Conforto superior		Controlo independente ou flexível do caudal de ar		Escritórios		Sistemas de controlo
	Baixo nível acústico		Definição de pressão estática		Hotéis		Pode ser instalado com ou sem plenum de descarga e de retorno
	Controlo efetivo da temperatura		Ligeira resistência ao ar		Lojas		Instalação oculta para um aspeto simples e sofisticado
	Potência independente de 220 V		Filtro de PM2.5 disponível		Cuidados de saúde		Ligação flexível à conduta de descarga
	Indicação automática de códigos de avaria		Tecnologia avançada de proteção anticorrosão das alhetas		Habitação individual e coletiva		Múltiplas direções para definição de tubo de conexão
	Design exclusivo		Tecnologia fiável de retorno de óleo multicamadas		Revestimento do tubo		Arrefecimento
	Design de cantos redondos		Tecnologia avançada antigolpe de líquido do compressor		Entrada traseira e inferior		Aquecimento

Condições gerais de venda e serviço Carrier Portugal ar condicionado LDA. CMS

DEFINIÇÕES.

"CARRIER": Refere-se a CARRIER PORTUGAL Ar Condicionado Lda., Pessoa coletiva (NIPC) nº502 949 112 com sede social em Estrada de Mem Martins, nº 7, 2725 109 Mem Martins, freguesia de Algueirão Mem Martins, concelho de Sintra, Lisboa. Inscrita na Conservatória do Registo Comercial de Cascais com o n.º 10485.

"Cliente": Refere-se à pessoa singular ou coletiva com quem a Carrier celebra um contrato de venda ou de serviço.

"Encomenda ": Refere-se a um pedido individual colocado à Carrier pelo cliente.

As relações comerciais entre a Carrier e os seus Clientes regem-se segundo as seguintes condições gerais de venda que se consideram aceites pelo Cliente ao fazer uma encomenda.

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.

1.1. Estas condições gerais ("Condições Gerais") substituem as anteriores, e entram em vigor a 1 de Julho de 2021, sendo portanto, aplicável a todos os pedidos feitos após essa data.

1.2. As relações comerciais entre a CARRIER e o Cliente serão regidas por estas Condições Gerais que são automaticamente aceites pelo Cliente ao submeter uma encomenda, assim sendo, o Cliente prescinde dos seus próprios termos e condições de compra que não serão aplicáveis a esta transação e que não vincularão a Carrei.

1.3. A Carrier reserva-se o direito de modificar estas Condições Gerais a qualquer momento. Neste caso, os termos e condições modificados serão aplicados a todos os pedidos feitos após a data de modificação.

1.4. Se a Carrier não utilizar qualquer das cláusulas aqui previstas durante determinado período de tempo, isso não pode ser interpretado como uma renúncia do direito de utilizar a cláusula ou cláusulas.

1.5. A evolução tecnológica, as alterações nos padrões e possíveis melhorias que possam ser feitas, podem levar a alterações no equipamento especificado nas encomendas. A Carrier reserva-se, a todo o momento, o direito de fazer tais alterações sem que por esta razão seja a Carrier obrigada a aplicar essas modificações ao equipamento já fornecido ou a encomendas já feitas.

1.6. Todos os projetos, desenhos, figuras, catálogos, relatórios técnicos, cartas e outros documentos entregues ao Cliente, permanecem propriedade exclusiva da Carrier, único proprietário dos direitos de propriedade intelectual e industrial sobre bens e equipamentos de venda e sobre esses documentos. O cliente concorda em não usar estes documentos de qualquer forma que possa ser prejudicial para a CARRIER ou que possa violar os direitos de propriedade intelectual, e concorda em não comunicar a terceiros ou utilizá-los para quaisquer outros fins que não sejam expressamente autorizados pela CARRIER. A venda de bens ou equipamentos de forma alguma constitui uma licença ou cessão ao Cliente pela CARRIER de propriedade intelectual ou industrial.

1.7. O Cliente é o único responsável pela utilização do equipamento adquirido ou fornecido, mesmo que a CARRIER tenha fornecido informações, conselhos ou diagramas sobre o assunto.

1.8. Os custos de instalação e os custos de produção e legalização do projeto, não estão incluídos nos preços listados ou listas de preços e, portanto, serão faturados separadamente.

1.9. São por conta do cliente, a obtenção de autorizações e licenças necessárias para projetos e obras relacionadas com uma encomenda. A falha na sua obtenção não implica o cancelamento de um pedido, a não ser por consentimento expresso escrito da CARRIER.

1.10. Todos os empregados e subcontratados da CARRIER são obrigados a cumprir as medidas de segurança exigidas pela lei atual, desta forma o cliente não pode forçar a CARRIER a executar o trabalho em locais que não cumprem medidas de segurança necessárias até que se reúnam essas condições.

1.11. Se o equipamento for instalado num local de difícil acesso, sem condições de segurança adequadas exigidas pelos regulamentos aplicáveis, os potenciais custos e despesas decorrentes de tal situação (colocação de andaimes, etc.) será da exclusiva responsabilidade do Cliente.

2. PROPOSTAS E ENCOMENDAS.

2.1. Os conteúdos informativos do nosso Catálogo e da nossa Tabela de Preços são orientativos e podem ser modificados sem aviso. As propostas estarão sempre condicionadas à posterior aceitação por parte da Carrier Portugal Ar Condicionado, Lda. da correspondente encomenda.

2.2. Salvo acordo em contrário, os orçamentos são válidos pelo período de um mês desde que recebidos pelo cliente.

2.3. Quaisquer outras condições, mesmo as inseridas na encomenda, que sejam contrárias aos termos definidos nas presentes condições gerais de venda, não serão válidas, salvo respetiva aceitação expressa por escrito da Carrier Portugal.

2.4. Ao ser efetuada uma encomenda à Carrier Portugal, entende-se que o Cliente aceita explicitamente as presentes condições de venda, renunciando o cliente aos seus termos e condições gerais de compra.

2.5. Todas as encomendas só serão consideradas efetivas após receção de um documento por escrito que identifique o Cliente, devendo ainda tal documento fazer referência à proposta de preços elaborada, respetivas condições de pagamento, obra a que se destina, data e local previstos para entrega, e aceitação das presentes Condições Gerais.

3. ANULAÇÃO DE ENCOMENDAS.

3.1. O Cliente não poderá, em caso algum ou sob qualquer pretexto, anular unilateralmente uma encomenda sem o acordo expresso por escrito da Carrier Portugal.

3.2. A Carrier reserva-se ainda o direito de aplicar uma penalidade, proporcional ao valor da encomenda e aos custos associados, no caso de anulação da mesma.

3.3. A Carrier Portugal reserva-se o direito de cancelar ou suspender uma encomenda pendente quando o respetivo Cliente não tenha cumprido os pagamentos devidos em fornecimentos anteriores.

3.4. A Carrier Portugal reserva-se o direito de recusar o fornecimento de encomendas pendentes, desde que o "plafond" estipulado para o Cliente em causa seja ultrapassado, ou caso existam faturas vencidas.

3.5. As encomendas feitas pelo Cliente não podem ser transferidas a terceiros sem o consentimento prévio e por escrito da CARRIER.

3.6. A CARRIER poderá cancelar um pedido aceite, sem compensação, nos seguintes casos: força maior, se o fabricante ou subcontratado interrompeu a produção por qualquer motivo, mudanças nas regras de importação ou de exportação aplicáveis, e se houver receio fundado da CARRIER temer a perda do equipamento fornecido ou o seu preço. As partes concordam que haverá causa provável para a mudança na situação jurídica ou financeira do cliente, especialmente quando o risco concedido ao Cliente pela companhia de seguros de crédito contratada pela CARRIER é inferior ao preço acordado no contrato. Nestes casos, o CARRIER deverá reembolsar o montante que tenha recebido do Cliente por esse Pedido.

4. PREÇOS

4.1. Os preços indicados nas propostas da Carrier Portugal referem-se a produtos entregues sobre camião, nos armazéns do Cliente ou no local da obra, durante os dias úteis e horas de trabalho, conforme indicado pelo Cliente na sua encomenda. O limite geográfico de aplicabilidade destes preços é o território Continental Português.

4.2. Fora deste limite, a entrega é efetuada no armazém do transitário do Cliente em Portugal Continental. Nesta situação, os gastos com transporte e seguro até ao destino serão por conta do Cliente.

4.3. Os preços de venda em encomendas pendentes podem ser alterados através de um simples aviso ao Cliente. Os novos preços serão aplicados a todos os pedidos pendentes de entrega à data de alteração. O Cliente dispõe

de um prazo de 7 dias de calendário para cancelar, por escrito, as encomendas em que não aceite a modificação de preço.

4.4. Os preços indicados em propostas e tabelas de preços não incluem IVA ou outros impostos, taxas e Eco-Taxas em vigor à data de entrega dos equipamentos. Todos os impostos em vigor que possam taxar a venda ou os serviços na data de entrega serão suportados pelo Cliente.

5. PRAZOS DE ENTREGA.

5.1. Os prazos de entrega indicados têm apenas um carácter informativo, não sendo vinculativos.

5.2. A CARRIER informará o cliente o mais rapidamente possível de quaisquer atrasos.

5.3. Os atrasos na entrega não darão lugar à aplicação de compensações ou penalidades e não podem constituir um fundamento para a anulação da Ordem. Os contratos entre o Cliente e o seu próprio cliente, não são obrigatórios nem vinculam a CARRIER.

6. CONDIÇÕES DE ENTREGA.

6.1. Os equipamentos são entregues com a embalagem standard definida pela Carrier Portugal e o seu custo está incluído no preço do equipamento.

6.2. Em Portugal Continental, todos os bens são entregues na obra ou no armazém do Cliente por camião ou diretamente por colaboradores da Carrier. No caso dos grandes equipamentos e/ou componentes vindos diretamente da fábrica, a entrega será feita pelo camião, sendo da conta do cliente qualquer outro tipo de equipamento necessário à descarga do camião.

6.3. No caso das entregas para as Regiões Autónomas, estas são feitas no território continental, sobre o camião e entregues ao transitário ou a outra entidade a indicar pelo Cliente.

6.4. Admite-se a possibilidade de, em condições excecionais, se permitir o levantamento do equipamento nas instalações do transitário da Carrier Portugal, desde que expresse na respetiva nota de encomenda.

6.5. As encomendas poderão ser entregues parcialmente desde que não haja indicação em contrário por parte do Cliente. Tais entregas parciais serão organizadas específica e conjuntamente com o Cliente, por meio telefónico.

6.6. A Carrier Portugal considera-se exonerada de toda a responsabilidade sobre danos causados no equipamento após a entrega do mesmo conforme supra estabelecido ou nos termos especificamente acordados com o Cliente.

No caso de receção de equipamento danificado, o Cliente deverá assinalar na respetiva Guia de Remessa da Carrier Portugal e Guia de Transporte da transportadora, enviando a respetiva comunicação à Carrier Portugal, nas 24 horas seguintes à receção do equipamento.

6.7. O Cliente deverá ainda confirmar com as respetivas Guias de Remessa e transporte as quantidades e o tipo de material recebido. No caso de divergência entre os documentos e o material ou qualquer suspeita de possível deterioração do material rececionado, deve tal divergência ou suspeita ser assinalada nos respetivos documentos de transporte, enviando a respetiva comunicação à Carrier Portugal, nas 24 horas seguintes à receção do equipamento.

6.8. O Cliente assumirá a responsabilidade, perante a Carrier Portugal e qualquer outra entidade, pelo roubo, extravio ou quaisquer danos causados ou verificados no equipamento, durante o período compreendido entre a sua entrega e a sua total liquidação à Carrier Portugal. Os fornecimentos contratados são entendidos como inteiramente cumpridos e o risco sobre o equipamento transferido inteiramente ao Cliente no momento da entrega do equipamento nas instalações da Carrier Portugal na data acordada para a entrega, independentemente do facto de o Cliente realizar ou não a recolha. Se a Carrier Portugal tiver acordado com o Cliente fazer o transporte do equipamento, isso não altera o momento em que o risco é transferido para o Cliente. O Cliente assume os riscos de transporte para o equipamento que se considera entregue com o seu fornecimento nas instalações da Carrier Portugal.

6.9. Nos termos do artigo 916.º do Código Civil, o Cliente denunciará à Carrier o defeito ou a falta de qualidade do bem ou serviço até 30 dias depois

de conhecido o defeito e dentro de seis meses após a entrega do bem ou serviço.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

7.1. Para os Clientes sem crédito aberto, o pagamento far-se-á a pronto pagamento em dinheiro ou transferência bancária. Quando as entregas ou a prestação do serviço forem efetuadas diretamente em obra, o pagamento será feito em momento anterior ao estabelecimento do prazo de entrega ou de prestação do serviço.

7.2. Para os Clientes a quem a Carrier Portugal pretenda conceder crédito, a Carrier Portugal solicitará a Companhia de Seguros por si contratada a avaliação e a cobertura do risco de crédito do respetivo Cliente, sendo o "plafond" de crédito a conceder correspondente ao valor coberto pelo seguro. Todos os Clientes podem aumentar o "plafond" de crédito concedido mediante a apresentação de uma garantia bancária de valor igual ao aumento pretendido. Esse aumento vigorará durante o período de duração da garantia bancária.

7.3. Nos casos em que a Carrier Portugal conceder crédito ao Cliente, o pagamento far-se-á por transferência bancária ou cheque, na data de vencimento das faturas, a 60 dias da respetiva emissão.

7.4. A Carrier Portugal pode suspender, a qualquer momento, a entrega de encomendas pendentes, em caso de receção fundado de que o Cliente não possa cumprir as suas obrigações de pagamento. A falta de pagamento implica a imediata suspensão do apoio dos nossos serviços técnicos. Da mesma forma, a falta de pagamento significa a suspensão imediata da garantia concedida pela CARRIER para os equipamentos fornecidos e serviços prestados.

7.5. A Carrier Portugal reserva a propriedade do equipamento fornecido até ao momento do pagamento integral do preço acordado com o Cliente, que fica constituído fiel depositário das mesmas.

7.6. As condições especiais de pagamento indicadas especificamente em qualquer proposta de fornecimento sobrepõem-se a estas condições gerais de pagamento, mas em nenhum caso poderão superar os 60 dias de vencimento conforme a lei aplicável.

7.7. A não observância rigorosa dos prazos de pagamento acordados poderá dar origem à cobrança de juros de mora calculados ao dia e à taxa anual de 12%.

7.8. Os gastos correspondentes à devolução de incobrados são sempre a cargo do cliente. No caso de aprazamento de pagamento, verificando-se o não pagamento de uma das prestações acordadas, vencem-se todas e a Carrier Portugal poderá exigir o montante total pendente.

7.9. O Cliente não pode reter nem deduzir nenhuma quantidade de faturas pendentes de pagamento à Carrier Portugal.

7.10. Qualquer desconto, bónus, bonificação ou abono sobre os preços de tabela que a Carrier Portugal conceda a um Cliente, está condicionado a um bom termo do contrato de venda ou serviço. Como consequência, o Cliente perderá o direito a esta percepção se incorrer em não pagamento ou morosidade.

8. DESCONTO FINANCEIRO.

A Carrier Portugal reserva a possibilidade de estudar eventuais descontos financeiros.

9. ARRANQUES DE EQUIPAMENTOS.

9.0. As condições abaixo aplicam-se apenas a equipamentos instalados em Portugal Continental. Para arranques de equipamentos instalados nas ilhas da Madeira ou Açores não se encontram incluídos os custos de viagem, estadia e deslocações. O custo do arranque de equipamentos noutros países deverá ser solicitado caso a caso, sendo objecto de orçamentação separada.

9.1. Os fornecimentos contratados são entendidos como inteiramente cumpridos no momento da entrega do equipamento na morada acordada com o Cliente, independentemente do momento do arranque do equipamento entregue. O arranque dos equipamentos por parte da CARRIER fica

condicionado ao cumprimento integral por parte do Cliente das respetivas obrigações, nomeadamente de pagamento, e a que não existam quaisquer faturas em dívida pelo Cliente, pelo que a CARRIER terá a faculdade de recusar o arranque dos equipamentos (i) no caso de não ter cobrado uma fatura líquida, vencida e exigível, ou (ii) quando exista um risco fundado de insolvência do cliente e a Carrier corra o risco de não receber o preço. Nos dois casos, o fornecimento contratado é entendido como bem sucedido, incluindo no caso em que a CARRIER não arranque o equipamento quando o Cliente não pague o preço completo. Em caso de atrasos no arranque do equipamento por causas alheias à CARRIER, o período de garantia do equipamento começa a contar a partir da data de expedição e saída da unidade dos armazéns de CARRIER (data de envio que conste no alvará de entrega da Carrier) e terá uma duração máxima de 24 meses a partir dessa data, em conformidade com o disposto na cláusula 11 das presentes condições gerais

9.2. A prestação de serviços de instalação dos equipamentos fornecidos pela Carrier Portugal não se encontra incluída no respetivo fornecimento.

9.3. A prestação de serviços de arranque pela Carrier Portugal dos bens, por estes fornecidos, encontra-se incluída no fornecimento dos seguintes equipamentos Industriais:

- a) Série 30 (Chillers e Bombas de Calor)
- b) Série 50 (Rooftops e Verticais compactas, acima de 22KW).
- c) Série 50 (close control).
- d) Série 16 (Chillers de Absorção).
- e) Série 19 (Chillers com compressor centrífugo).
- f) Série 23 (Chillers com compressor de parafuso com velocidade variável).
- g) Série 38 e 40 (Vertical split, acima de 22KW).
- h) Série 61 (Bomba de Calor para aquecimento).
- i) Série 38/80 (Bomba de Calor split).
- j) Equipamentos Carrier com Sistema de Gestão.
- k) Pode ser feito a UTAS, série 39 com controlo Carrier
- l) Sistema Aquasmart
- m) Plant CTRL

9.4. Exceto no que diz respeito aos equipamentos supra identificados, a prestação de serviços de arranque dos bens fornecidos pela Carrier Portugal não se encontra incluída no respetivo fornecimento, e tais serviços serão apenas prestados pela Carrier Portugal se tal for especificamente contratualizado entre esta e o Cliente. Os serviços de arranque dos seguintes equipamentos estão dispensados de ser prestados pela Carrier Portugal:

- a) 50HF (versão compacta e split).
- b) 50NF (Modelo 80,90, versão compacta e split).
- c) Série 39 (Unidades de Tratamento de Ar)
- d) Série 42 (Ventilo convetores).

9.5. As condições estabelecidas para o arranque são as seguintes:

9.6. As solicitações de prestação de serviços de arranque só serão consideradas efetivas após receção de um documento escrito, que identifique o Cliente, obra, equipamento e local.

9.7. O arranque dos equipamentos só será efetuado se os equipamentos tiverem sido instalados por empresa devidamente qualificada e credenciada de acordo com a legislação vigente. O instalador dos equipamentos deve enviar para a Carrier Portugal, documento criticando que o equipamento se encontra completamente instalado e que existem condições de segurança para a realização do mesmo.

9.8. O arranque dos equipamentos será efetuado por um Técnico da Carrier Portugal. Porém, nos termos supra estabelecidos, a Carrier Portugal não é responsável pelas condições da instalação de tais equipamentos. Como tal, e caso não estejam reunidas as devidas condições para o adequado arranque dos equipamentos nomeadamente ao nível dos acessos e respetivos meios, ou no que respeita ao cumprimento das normas de segurança a Carrier Portugal não procederá ao arranque dos equipamentos. Corre por conta do cliente as consequências do dano que possa causar aos equipamentos uma instalação defeituosa.

9.9. O número de visitas a efetuar pela Carrier Portugal para o arranque dos equipamentos encontra-se limitado, e no máximo poderão ser efetuadas 2

(duas) visitas para o arranque do equipamento. Não sendo a Carrier Portugal responsável pelo funcionamento da instalação, a mesma reserva-se ao direito de emissão de fatura correspondente às visitas efetuadas e respetivos serviços prestados após o limite anteriormente estabelecido. Salvaguardam-se as instalações que possuem mais do que um equipamento.

10. GARANTIAS.

As condições estabelecidas para a garantia são:

10.1. Considerando a especificidade técnica dos equipamentos fornecidos pela Carrier Portugal, e a necessidade de cautela de tais especificidades durante a sua instalação a garantia dos equipamentos é válida para equipamentos instalados por empresa devidamente qualificada e credenciada nos termos da legislação vigente aplicável.

10.2. Carrier Portugal fornece a garantia do equipamento ao primeiro comprador exclusivamente.

10.3. As condições de instalação, utilização e operação dos equipamentos devem ser as que forem recomendadas pelo respetivo fabricante.

10.4. Durante o período de garantia todos os equipamentos deverão estar sujeitos a manutenção preventiva adequada, de acordo com as recomendações do respetivo fabricante.

10.5. Para os equipamentos da gama de absorção, com compressor centrífugo, chiller com compressor de parafuso com uma potência igual ou superior a 800 kw, estão incluídas 2 visitas de inspeção (durante os dias úteis e horas de trabalho), a acordar com o cliente (excluindo período de Verão, meses de Junho a Setembro).

10.6. Para os equipamentos com potências entre 100KW e 800KW, e durante o período de garantia, poderão ser efetuadas 2 (duas) visitas de inspeção (durante os dias úteis e horas de trabalho) para verificação do estado dos equipamentos, conforme o estabelecido com o cliente. Em cada uma dessas visitas serão, se for caso disso, feitas recomendações ao instalador e/ou ao Cliente. O não cumprimento das recomendações referentes às necessidades de manutenção, ou ao correto funcionamento dos equipamentos, poderão originar defeitos que invalidam e comprometem a garantia.

10.7. Somente a Carrier Portugal poderá efetuar intervenções em garantia nos equipamentos de marca Carrier durante o período de garantia. Caso seja identificado que os equipamentos foram alvo de intervenção de terceiros e/ou da inserção de peças não genuínas, a garantia deixa de ter validade porquanto, considerando as características de qualidade dos aparelhos de marca Carrier, nesses casos a Carrier Portugal não poderá assegurar que a intervenção de terceiros siga os seus próprios parâmetros de qualidade. De facto, qualquer intervenção de terceiros põe em causa a qualidade do funcionamento do conjunto do equipamento, alterando a referida qualidade intrínseca.

10.8. Após o arranque do equipamento por parte da Carrier, a desinstalação e transferência para outro local desse equipamento, assim como nova instalação, sem que haja qualquer intervenção da Carrier nesse processo, resultará na invalidação da garantia sobre esse equipamento.

10.9. À exceção de Portugal Continental, os custos associados às deslocações de técnicos para quaisquer inspeções ou intervenções nos equipamentos, nomeadamente despesas relacionadas com transporte, alimentação e alojamento, serão suportadas pelo Cliente. O Cliente obterá e custeará diretamente os bilhetes de avião e reservas de hotel, sendo as despesas com outros transportes, alojamento e alimentação a serem reembolsadas. O Cliente compromete-se ainda a assegurar as condições de segurança no trabalho dos técnicos, disponibilizando e custeando, para esse efeito, todos os meios humanos e materiais para garantia dessas condições.

11. PRAZOS DE GARANTIA.

11.1. Condição para equipamento com arranque efetuado pela Carrier Portugal: A garantia para este tipo de equipamento tem a validade de 24 meses após a data do arranque do equipamento, ou de 30 meses após a data da fatura ao instalador, o que ocorrer primeiro.

11.2. Condição para equipamento sem arranque efetuado pela Carrier Portugal: A garantia para todos os equipamentos não especificados anteriormente tem a validade de 30 meses após a data da fatura ao instalador.

11.3. Outras condições de garantia comuns a todo o equipamento:

a) As condições de garantia e arranque aplicam-se somente a equipamentos vendidos e instalados em Portugal. Esta garantia não abrange limpeza ou substituição de filtros, fusíveis ou lâmpadas.

b) A garantia abrange eventuais defeitos de fabrico e de componentes, estando excluídos todos os danos causados por deficiência de componentes exteriores às unidades, acidentes, causas provocadas por elementos da natureza, incêndio, guerra, alterações de ordem pública, vandalismo ou ainda os resultantes da operação das unidades em condições de alimentação elétrica e funcionamento não previstos nos catálogos ou autorizados por escrito pela Carrier Portugal.

c) Para todos os equipamentos não especificados anteriormente, tanto a substituição de peças como as despesas de mão de obra em intervenções a efetuar em Portugal CONTINENTAL, nos termos da garantia assegurada tal como estipulado nas presentes Condições Gerais de Venda, serão de conta da Carrier Portugal durante o período de garantia mencionados no parágrafo anterior e para os serviços aí estabelecidos. As despesas provenientes de deslocações e estadias dos nossos técnicos em intervenções a efetuar em Portugal Continental também estão incluídas. Findo este período, estas despesas serão debitadas de acordo com a Tabela dos nossos Serviços Técnicos em vigor, à entidade que tenha solicitado a intervenção da Carrier Portugal.

12. DEVOLUÇÕES.

12.1. Não se aceitam devoluções sem a nossa prévia autorização expressa por escrito e todo o material devolvido deverá ser acompanhado da respetiva guia de Devolução.

12.2. No caso de aceitação da devolução, os equipamentos devolvidos serão enviados para o armazém de origem da Carrier, com despesas por conta do Cliente.

12.3. A Carrier Portugal cobrará 10% do preço de venda da mercadoria para efeitos de receção e inspeção do equipamento.

12.4. A aceitação da devolução de equipamento fica sempre condicionada ao perfeito estado do equipamento, da respetiva embalagem de origem, dos acessórios e manuais que acompanham o equipamento.

12.5. No caso específico de peças e acessórios, a devolução está também sujeita a pré aprovação escrita por parte da Carrier Portugal e deverá ser feita até 30 dias de calendário, após a receção da mercadoria. Esta deve ser acompanhada pela respetiva fatura e encontrar-se em perfeitas condições (tanto o produto como a respetiva embalagem de origem). O transporte relacionado com devoluções é da responsabilidade do Cliente.

13. RESPONSABILIDADE.

13.1. A Carrier Portugal não será responsável pelos danos e prejuízos que podem ocorrer de forma direta ou indireta, como consequência de uma má instalação do equipamento ou de um deficiente funcionamento destes como consequência da uma má instalação.

13.2. Sem prejuízo de outra cláusula das presentes condições, a Carrier Portugal não será responsável por danos indiretos, especiais ou particulares, inclusive perda de ganhos, danos económicos, custos de seguros ou prémios, ou despesas, sem importar a causa de onde surjam.

13.3. Em qualquer caso a responsabilidade máxima da Carrier Portugal, dos seus subcontratados, fornecedores e empregados, por danos pessoais e danos materiais, que derivem de qualquer encomenda, tendo como base as presentes condições de venda, seja qual for a causa de tais danos, inclusive negligência, responsabilidade objetiva, negligência grave ou outra que seja exigida por questões de garantia ou pela legislação aplicável, nunca se excederá o valor recebido pela encomenda em questão.

13.4. O Cliente será responsável e ressarcirá a CARRIER no caso de qualquer reclamação de terceiros relativa a danos resultantes do equipamento fornecido ao abrigo destas Condições Gerais, incluindo despesas.

14. FORÇA MAIOR.

14.1. Nenhuma das partes será responsável perante a outra por falhas e incumprimentos das suas obrigações que sejam devidos a causas de força maior. A existência de causas de força maior que impeça a realização pelas partes das suas prestações por um período que supere os quinze dias seguidos, será causa de termo antecipado do presente contrato, o que qualquer das partes poderá invocar mediante notificação escrita enviada à outra.

15. PROTEÇÃO DE DADOS DE CARÁTER PESSOAL.

15.1. Ambas as partes obrigam-se a cumprir a Lei nº 67/98, Lei de Proteção de Dados, (adiante designada por "LPD") e o resto da legislação em vigor em matéria de proteção de dados pessoais em tudo quanto lhes resulte aplicável.

15.2. No cumprimento da legislação em vigor, sendo necessário, o Subcontratante obriga-se a outorgar um contrato de responsabilidade de tratamento que regule em conformidade com a LPD, o tratamento dos dados de carácter pessoal dos clientes da Carrier que deva realizar nos termos do presente contrato e para cumprir o mesmo.

16. ÉTICA NOS NEGÓCIOS E CUMPRIMENTO COM O ORDENAMENTO JURÍDICO.

16.1. Na sua condição de empresa pertencente ao grupo de empresas Carrier Global Corporation ("Carrier Global"), a Carrier encontra-se sujeita e deve cumprir com o Código Ético da Carrier Global. O Código Ético pode ser encontrado no link <https://www.corporate.carrier.com/corporate-responsibility/governance/ethics-compliance/>.

O Cliente obriga-se por seu lado a cumprir com o dito Código Ético na sua totalidade, ficando o dito Código Ético incorporado nas presentes Condições Gerais como parte indissociável das mesmas.

16.2. Pela sua condição de empresa pertencente ao grupo de empresas de nacionalidade norte-americana Carrier Global Corporation, a Carrier Portugal está sujeita às leis e regulamentos, nacionais e internacionais, que preveem e regulam controlos de exportação, restrições na contratação com destino em certas jurisdições e com as administrações nacionais destas jurisdições, e as sanções económicas aplicáveis em caso de incumprimento. Em consequência a Carrier poderá dar por terminado a relação com o Cliente por se encontrar o Cliente em contraordenação da legislação (nacional e internacional) que estabeleça e regule o controlo da exportação, as restrições para contratar e as sanções económicas, e em particular por se encontrar o Subcontratante, os seus acionistas, diretores ou empregados, incluídos em alguma das listas estabelecidas pelo governo dos Estados Unidos ou da União Europeia de pessoas singulares ou coletivas com as quais se proíbe manter relações contratuais.

17 ALTERAÇÕES

17.1. A Carrier Portugal reserva à sua Direção Geral e só a ela, a faculdade e o direito de revogar todas e quaisquer cláusulas de parágrafos constantes das presentes Condições Gerais de Venda.

18. CONFLITO

18.1. As partes submetem-se expressamente ao ordenamento jurídico português e à legislação portuguesa que serão aplicáveis às presentes Condições Gerais para a sua execução e interpretação e renunciando expressamente a qualquer outro foro próprio que lhes possa corresponder, submetem-se expressamente à jurisdição e competência dos Tribunais da cidade de Lisboa para a resolução de quaisquer conflitos, controvérsias ou litígios que possam derivar da execução ou interpretação das presentes Condições Gerais.



Turn to the experts

Delegações e Contactos

CARRIER Sede

Estrada de Mem Martins, 7 2725-109 Mem Martins | +351 910 190 174
comercial.lisboa@carrier.com

CARRIER Delegação Norte

Rua do Alto, nº7 4200-036 Porto | +351 910 190 174
comercial.porto@carrier.com

REDE COMERCIAL

+351 910 190 174

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SERVIÇO PÓS-VENDA

808 911 010 | servico.portugal@carrier.com

PEÇAS

808 911 010 |totaline.portugal@carrier.com

RENTAL

808 911 010 | servico.portugal@carrier.com

PÁGINA INTERNET:

WWW.CARRIER.PT

[illegible]

[illegible]

O seu sistema Carrier favorito

www.carrier.pt



A Carrier está empenhada em melhorar continuamente os seus produtos para garantir qualidade e padrões de fiabilidade máximos satisfazendo também regulamentos locais e os requisitos do mercado.

Todas as funcionalidades e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as marcas comerciais referidas neste material são marcas comerciais dos respetivos proprietários.