

Unidade horizontal para colocação no teto

FHQ-C



Seasonal  Smart Seasonal  Classic



Modo ausência



Oscilação automática vertical

Para divisões amplas sem tetos falsos nem espaço livre no chão

- › Elevada eficiência energética: até **A++**
- › Ideal para um caudal de ar confortável em divisões amplas, graças ao efeito Coanda: ângulo de descarga até 100°
- › Divisões com pé-direito até 3,8 m podem ser aquecidos ou arrefecidos com toda a facilidade sem perda de capacidade
- › Pode ser instalada facilmente em instalações de raiz e remodelações

- › Consumo energético reduzido graças ao motor do ventilador DC

FHQ-C + RZQG-L9V1/L(8)Y1

FHQ-C + RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1

FHQ-C + RXS -L3/L



| Unidade interior | | FHQ | 35C | 50C | 60C | 71C | 100C | 125C | 140C |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|
| Envolvente | Cor | | Branco fresco | | | | | | |
| Dimensões | Unidade | AlturaxLarguraxProfundidade | 235x960x690 | | 235x1.270x690 | 235x1.270x690 | 235x1.590x690 | | |
| Nível de potência sonora | Arrefecimento/Aquecimento | mm | 53/53 | 54/54 | | 55/55 | 60/60 | 62/62 | 64/64 |
| Nível de pressão sonora | Arrefecimento | Alto/nom./baixo | 36/34/31 | 37/35/32 | 37/35/33 | 38/36/34 | 42/38/34 | 44/41/37 | 46/42/38 |
| | Aquecimento | Alto/nom./baixo | 36/34/31 | 37/35/32 | 37/35/33 | 38/36/34 | 42/38/34 | 44/41/37 | 46/42/38 |
| Sistemas de controlo | Controlo remoto por infravermelhos | | BRC7G53 | | | | | | |
| | Controlo remoto por cabo | | BRC1D52/BRC1E52A | | | | | | |

A combinação com unidades exteriores split é ideal para aplicações mais pequenas, tais como aplicações de comerciais ou domésticas.

| Dados de eficiência | | FHQ + RXS | 35C + 35L3 | 50C + 50L | 60C + 60L | |
|--|---|---------------------|--------------|-------------|--------------|------|
| Capacidade de arrefecimento | Min./Nom./Máx. | kW | 1,4/3,40/4,0 | 1,7/5,0/5,3 | 1,7/5,7/5,7 | |
| Capacidade de aquecimento | Min./Nom./Máx. | kW | 1,3/4,00/5,1 | 1,7/6,0/6,0 | 1,7/7,20/7,2 | |
| Potência absorvida | Arrefecimento | Nom. kW | 0,92 | 1,570 | 1,750 | |
| | Aquecimento | Nom. kW | 0,98 | 1,790 | 2,170 | |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta energética | A++ | | | |
| | | Pdesign | kW | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| | | SEER | | 6,18 | 5,87 | 6,02 |
| | Consumo anual de energia | kWh | 193 | 298 | 332 | |
| | Aquecimento (Clima médio) | Etiqueta energética | A+ | | | |
| | | Pdesign | kW | 3,10 | 4,35 | 4,71 |
| SCOP | | | 4,43 | 3,86 | 3,87 | |
| Consumo anual de energia | kWh | 981 | 1.578 | 1.705 | | |
| Eficiência nominal (arrefecimento a carga nominal de 35°/27°, aquecimento a carga nominal de 7°/20°) | EER | | 3,58 | 3,18 | 3,26 | |
| | COP | | 4,08 | 3,35 | 3,32 | |
| | Consumo anual de energia | kWh | 475 | 785 | 875 | |
| | Etiqueta energética Arrefecimento/Aquecimento | | A/A | B/C | A/C | |

| Unidade exterior | | RXS | 35L3 | 50L | 60L |
|--------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Dimensões | Unidade | AlturaxLarguraxProfundidade | 550x765x285 | 735x825x300 | |
| Nível de potência sonora | Arrefecimento | dB(A) | 61 | 62 | |
| | Aquecimento | dB(A) | 61 | 62 | |
| Nível de pressão sonora | Arrefecimento | Alto/baixo | 48/44 | | 49/46 |
| | Aquecimento | Alto/baixo | 48/45 | | 49/46 |
| Limites de funcionamento | Arrefecimento Ambiente | Min.-Máx. °CBs | -10~-46 | | |
| | Aquecimento Ambiente | Min.-Máx. °CBh | -15~-18 | | |
| Fluido frigorigéneo | Tipo/GWP | | R-410A/2.087,5 | | |
| | Carga | kg/TCO,Eq | 1,20/2,5 | 1,7/3,5 | 1,5/3,1 |
| Alimentação elétrica | Fase/Frequência/Tensão | Hz/V | 1~/50/220-240 | | 1~/50/220-230-240 |

EER/COP de acordo com a Eurovent 2012 para utilização fora da UE apenas | Eficiência nominal: arrefecimento a carga nominal de 35°/27°, aquecimento a carga nominal de 7°/20°
Contém gases fluorados com efeito de estufa



A combinação com unidades exteriores Seasonal Smart assegura uma elevada qualidade, ótimo conforto, instalação flexível e os valores de eficiência mais elevados.

| Dados de eficiência | | FHQ + RZQG | 71C + 71L9V1 | 100C + 100L9V1 | 125C + 125L9V1 | 140C + 140L9V1 | 71C + 71L8Y1 | 100C + 100L8Y1 | 125C + 125L8Y1 | 140C + 140LY1 | |
|--|--------------------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---|
| Capacidade de arrefecimento | Nom. | kW | 6,8 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | 6,8 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | |
| Capacidade de aquecimento | Nom. | kW | 7,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 7,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | |
| Potência absorvida | Arrefecimento Nom. | kW | 1,78 | 2,49 | 3,58 | 4,05 | 1,78 | 2,49 | 3,58 | 4,05 | |
| | Aquecimento Nom. | kW | 1,82 | 2,60 | 3,48 | 4,27 | 1,82 | 2,60 | 3,48 | 4,27 | |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta energética | A++ | | A+ | - | A++ | | A+ | - | |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 6,8 | 9,5 | 12 | - |
| | | SEER | | 6,95 | 6,11 | 6,01 | - | 6,95 | 6,11 | 6,01 | - |
| | | Consumo anual de energia | kWh | 343 | 545 | 699 | - | 343 | 545 | 699 | - |
| | Aquecimento | Etiqueta energética | | A+ | A++ | A+ | - | A+ | A++ | A+ | - |
| | (Clima médio) | Pdesign | kW | 7,60 | 11,30 | 14,13 | - | 7,6 | 11,3 | 14,13 | - |
| | SCOP | | 4,32 | 4,61 | 4,23 | - | 4,32 | 4,61 | 4,23 | - | |
| | Consumo anual de energia | kWh | 2.463 | 3.432 | 4.677 | - | 2.463 | 3.432 | 4.677 | - | |
| Eficiência nominal | EER | | 3,82 | 3,81 | 3,35 | 3,31 | 3,82 | 3,81 | 3,35 | 3,31 | |
| | COP | | 4,13 | 4,15 | 3,89 | 3,63 | 4,13 | 4,15 | 3,89 | 3,63 | |
| | Consumo anual de energia | kWh | 890 | 1.245 | 1.790 | 2.025 | 890 | 1.245 | 1.790 | 2.025 | |
| | Etiqueta energética | Arrefecimento/Aquecimento | | A/A | | | | A/A | | | |

| Unidade exterior | | RZQG | 71L9V1 | 100L9V1 | 125L9V1 | 140L9V1 | 71L8Y1 | 100L8Y1 | 125L8Y1 | 140LY1 | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|---------------|---------|-----------------|---------------|---------|--------|----|
| Dimensões | Unidade | AlturaxLarguraxProfundidade | mm | 990x940x320 | 1.430x940x320 | | 990x940x320 | 1.430x940x320 | | | |
| Nível de potência sonora | Arrefecimento | | dBA | 64 | 66 | 67 | 69 | 64 | 66 | 67 | 69 |
| Nível de pressão sonora | Arrefecimento | Nom. | dBA | 48 | 50 | 51 | 52 | 48 | 50 | 51 | 52 |
| | Aquecimento | Nom. | dBA | 50 | 52 | 53 | | 50 | 52 | 53 | |
| | Modo silencioso noturno | Nível 1 | dBA | 43 | 45 | | | 43 | 45 | | |
| Limites de funcionamento | Arrefecimento | Ambiente Mín.~Máx. | °CBs | -15~-50 | | | | | | | |
| | Aquecimento | Ambiente Mín.~Máx. | °CBh | -20~-15,5 | | | | | | | |
| Fluido refrigerante | Tipo/GWP | | R-410A/2.087,5 | | | | | | | | |
| | Carga | kg/TCO _{Eq} | 2,9/6,1 | 4,0/8,4 | | | 2,9/6,1 | 4,0/8,4 | | | |
| Alimentação elétrica | Fase/Frequência/Tensão | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3 N~/50/380-415 | | | | |

EER/COP de acordo com a Eurovent 2012 para utilização fora da UE apenas | Eficiência nominal: arrefecimento a carga nominal de 35°/27°, aquecimento a carga nominal de 7°/20°
Contém gases fluorados com efeito de estufa



A combinação com unidades exteriores Seasonal Classic assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais.

| Dados de eficiência | | FHQ + RZQSG | 71C + 71L3V1 | 100C + 100L9V1 | 125C + 125L9V1 | 140C + 140L9V1 | 100C + 100L8Y1 | 125C + 125L8Y1 | 140C + 140LY1 | |
|--|--------------------------|---------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|
| Capacidade de arrefecimento | Nom. | kW | 6,8 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | |
| Capacidade de aquecimento | Nom. | kW | 7,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | |
| Potência absorvida | Arrefecimento Nom. | kW | 1,97 | 2,96 | 4,15 | 4,45 | 2,96 | 4,15 | 4,45 | |
| | Aquecimento Nom. | kW | 1,88 | 2,99 | 3,73 | 4,54 | 2,99 | 3,73 | 4,54 | |
| Eficiência sazonal (de acordo com EN14825) | Arrefecimento | Etiqueta energética | A+ | | | - | A+ | | - | |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 9,5 | 12 | - |
| | | SEER | | 5,61 | | | - | 5,61 | | - |
| | | Consumo anual de energia | kWh | 424 | 593 | 749 | - | 593 | 749 | - |
| | Aquecimento | Etiqueta energética | | A | | A+ | - | A | A+ | - |
| | (Clima médio) | Pdesign | kW | 3,90 | | 3,91 | 4,01 | - | 3,91 | 4,01 |
| | SCOP | | 2,727 | | 2,722 | 2,654 | - | 2,722 | 2,654 | - |
| | Consumo anual de energia | kWh | 2.727 | | 2.722 | 2.654 | - | 2.722 | 2.654 | - |
| Eficiência nominal | EER | | 3,46 | 3,21 | 2,89 | 3,01 | 3,21 | 2,89 | 3,01 | |
| | COP | | 4,00 | 3,61 | 3,62 | 3,41 | 3,61 | 3,62 | 3,41 | |
| | Consumo anual de energia | kWh | 985 | 1.480 | 2.075 | 2.225 | 1.480 | 2.075 | 2.225 | |
| | Etiqueta energética | Arrefecimento/Aquecimento | | A/A | | C/A | - | A/A | C/A | - |

| Unidade exterior | | RZQSG | 71L3V1 | 100L9V1 | 125L9V1 | 140L9V1 | 100L8Y1 | 125L8Y1 | 140LY1 | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|-------------|-------------|---------|-----------------|-------------|----------------|--|
| Dimensões | Unidade | AlturaxLarguraxProfundidade | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | | 1.430 x940x320 | 990x940x320 | 1.430 x940x320 | |
| Nível de potência sonora | Arrefecimento | | dBA | 65 | 70 | | 69 | 70 | 69 | |
| Nível de pressão sonora | Arrefecimento | Nom. | dBA | 49/47 | 53 | 54 | 53 | 54 | 53 | |
| | Aquecimento | Nom. | dBA | 51 | 57 | 58 | 54 | 57 | 58 | |
| | Modo silencioso noturno | Nível 1 | dBA | - | 49 | | | | | |
| Limites de funcionamento | Arrefecimento | Ambiente Mín.~Máx. | °CBs | -15~-46 | | | | | | |
| | Aquecimento | Ambiente Mín.~Máx. | °CBh | -15~-15,5 | | | | | | |
| Fluido refrigerante | Tipo/GWP | | R-410A/2.087,5 | | | | | | | |
| | Carga | kg/TCO _{Eq} | 2,75/5,7 | 2,9/6,1 | | 4,0/8,4 | 2,9/6,1 | | 4,0/8,4 | |
| Alimentação elétrica | Fase/Frequência/Tensão | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3 N~/50/380-415 | | | |

EER/COP de acordo com a Eurovent 2012 para utilização fora da UE apenas | Eficiência nominal: arrefecimento a carga nominal de 35°/27°, aquecimento a carga nominal de 7°/20°
Contém gases fluorados com efeito de estufa



Daikin, o seu parceiro de eleição para uma climatização todo o ano com o máximo conforto e eficiência.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria | -Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de chillers líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU), Unidades ventilo-convetoras (FCU) e sistemas de fluxo variável de fluido frigorigéneo (VRF).
A validade do certificado pode verificar-se on-line: www.eurovent-certification.com ou www.certiflash.com

ECPPT15-113

06/15



O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.