

# A mais recente tecnologia para uma maior eficiência

## Novo ventilador

Mais eficiente, até 5% mais silencioso  
Modelos SRC40, 50, 60 ZMX



## Placa electrónica

O revestimento com **silicone** torna-a mais resistente à humidade, aumentando a sua durabilidade.



## 3 Sensores

O controlo da temperatura e da humidade numa divisão é muito importante para desfrutar do conforto de um aparelho de ar condicionado.



- ① Sensor para temperatura interior
- ③ Sensor para humidade interior

Modelos SRK 50, 60 ZMX/ZSX  
SRF - ZMX  
SRK - 35 / 50 ZM/ZS  
SRK - 35 / 45 ZMP

## Novo desenho da grelha

Menor resistência.



(Excepto modelos:  
SRC-ZM, SRC 25, 35 ZMP)

## Chassis da unidade exterior em chapa de aço do tipo ZAM

Esta chapa de aço tem uma resistência superior à corrosão e particularmente a riscos e raspagens, quando comparada com outras chapas de aço convencionais.



## Painel frontal móvel

A nova conceção do painel frontal permite uma menor resistência à entrada do ar, contribuindo assim para a diminuição do nível de ruído.



## Compressor twin rotary

Maior rendimento, mais silencioso,  
produz menos vibrações  
Modelos:  
SRC40, 50, 60ZMX, SCM

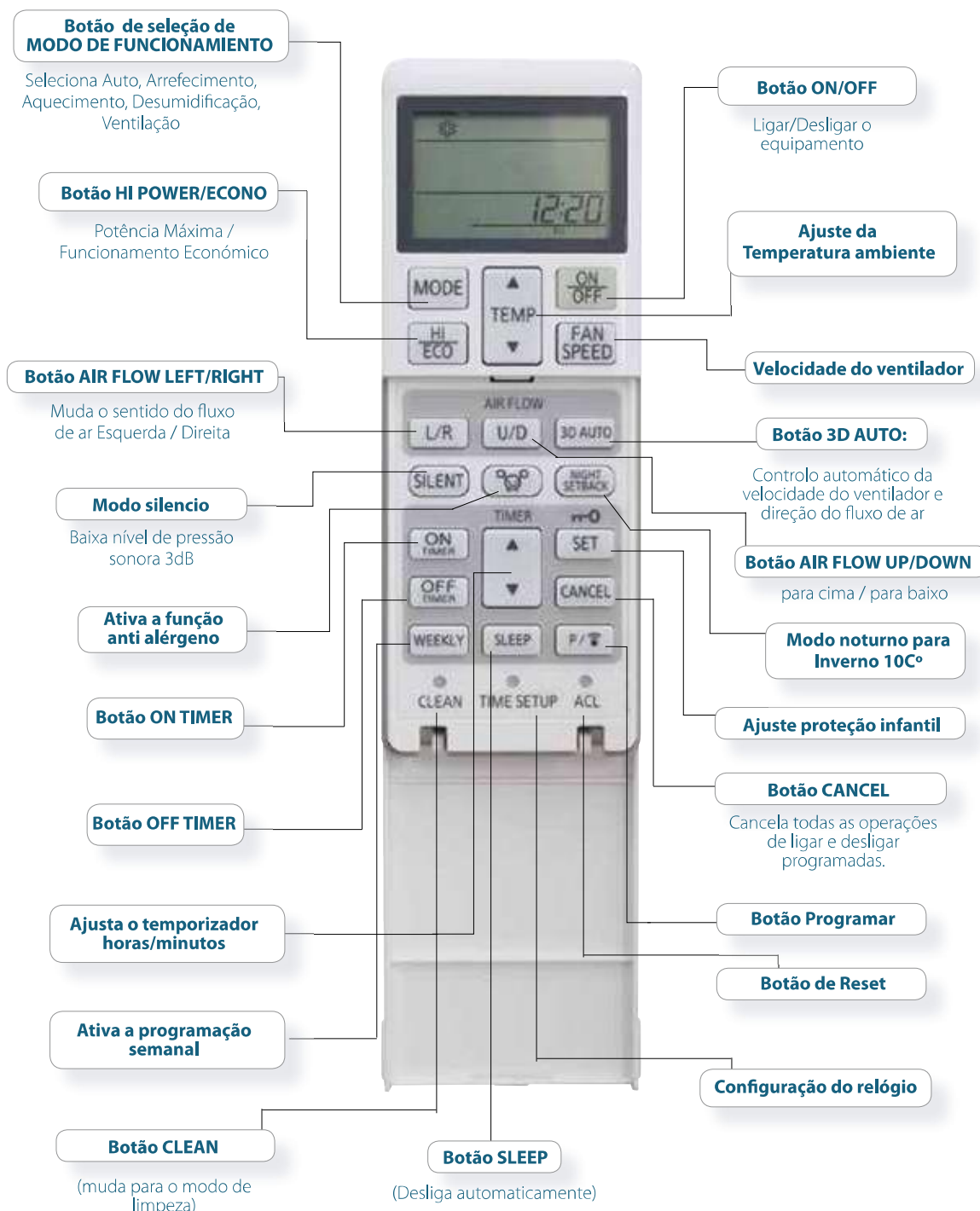


## Unidade exterior

Devido à alteração da configuração do alhetado, foi possível aumentar a sua eficiência em 10%.



## Funções do comando remoto



# Descrição das funções

## Funções de economia de energia



**Fuzzy control:** A unidade detecta a temperatura do compartimento e selecciona o modo de funcionamento modo de operação e a termostato ajustando a frequência do compressor inverte.



**Sensor de movimento:** Este sensor deteta a presença de movimento e atividade e inibe o funcionamento do equipamento quando a casa está vazia.



**Função Eco:** A temperatura e a humidade da casa são monitorizadas automaticamente utilizando um sensor. Juntamente com o sensor de movimento, o sistema ativa um modo de economia de energia enquanto mantém o conforto.



**Modo Económico:** O funcionamento da unidade em modo de potência reduzida faz com que os equipamentos sejam mais silenciosos e económicos.



**Auto Off:** O funcionamento cessa automaticamente quando deteta que não há pessoas na casa durante um determinado período de tempo.

## Funções de distribuição do fluxo do ar



**Tecnologia JET:** A mesma tecnologia que a MHI utiliza para o desenho de aviões é utilizada no desenho dos componentes do sistema de fluxo de ar dos ares-condicionados.



**"Memory Flap":** A posição angular dos flaps pode ser fixada a qualquer momento durante o seu movimento. Quando se volta a ligar o equipamento os flaps irão automaticamente para a posição onde estavam quando o equipamento foi desligado.



**Air Outlet Selection:** Ambas as saídas do ar, inferior e superior, e a saída superior podem ser seleccionadas.



**Modo "3D Auto":** Optimiza ao máximo a distribuição do ar obtendo-se mais conforto no compartimento.



**Up/Down:** Este modo de operação contínua dos flaps proporciona um fluxo de ar mais constante desde a sua posição mais horizontal ao ângulo mais perpendicular.



**Modo "Auto Flap":** Qualquer que seja o modo de operação programada, a unidade seleccionará automaticamente a melhor posição para o fluxo do ar.



**Lateral swing:** Possibilidade de funcionamento do movimento horizontal dos flaps para a direita e para esquerda.

**Arref. e Desumid.**  
Linha grossa:  
Movimento  
rápido.

**Aquec.**

Linha grossa:  
Movimento  
rápido.

## Funções de Operação de limpeza e Filtros



**Operação de limpeza alergénica:** Suprime os alérgenos capturados pelo filtro através do controlo da temperatura e humidade.



**Sun Filter:** Filtro desodorizante, lavável fotocatalítico. Desodoriza as partículas que geram maus odores. A sua acção é reciclada com a lavagem com água e secagem ao sol.



**Função Autolimpeza:** Esta função é ativada por 2 horas após a cessação do funcionamento normal do equipamento. A unidade interior é seca e impede o aparecimento do mofo.



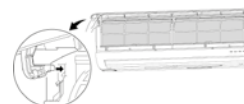
**Enzyme Filter:** Filtro de enzimas naturais que absorve e destrói partículas contaminantes como bactérias, fungos e vírus.



**Filtro Alérgeno:** Captura e elimina partículas como o pelo dos animais, vírus, mofo e pólen.



**Painel Frontal Destacável:** Painel frontal de retorno da unidade interior pode ser desmontado facilmente por forma a tornar a limpeza dos filtros mais fácil. Este painel pode inclusive ser retirado completamente da unidade.



## Funções de conforto



**Dry Operation (Desumidificação):** O compartimento é climatizado uma vez calculado a diferença entre a temperatura fixada no termostato e a temperatura ambiente.



**Programador semanal:** Dispõe de até quatro programas (ON TIMER/OFF TIMER) para cada dia da semana. Poderá utilizar no máximo 28 programas cada semana.



**Hi Power:** A unidade pode funcionar continuamente por 15 minutos na máxima capacidade, permitindo alcançar rapidamente a temperatura desejada.



**Programador ON/OFF 24 horas:** A programação de ligar, desligar ou a combinação de ambos é possível num ciclo de 24 horas.



**Modo de funcionamento Silencioso:** O nível de pressão sonora máxima da unidade exterior diminuirá 3dB(A) abaixo do valor nominal.



**Modo Sleep:** A temperatura do compartimento é controlada automaticamente quando este modo está ativado, assegurando que a temperatura do compartimento não fica nem demasiado quente nem demasiado frio.



**Modo Night Setback:** A temperatura ambiente é controlada automaticamente durante o período do Modo Sleep, assegurando que a temperatura ambiente não sobe nem desce demasiado.



**Programador On/Off:** A unidade liga e desliga à hora programada.



**Função Conforto Start-up:** Na operação ON-TIMER, a unidade inicia-se automaticamente um pouco antes, para que a casa possa aproximar-se da temperatura ótima à hora de ligar.



**Funcionamento pré-ajustado:** O modo de operação de pré-seleção desejado pode ser activado com o toque num só botão.



**Bloqueio infantil:** Bloqueia a unidade evitando manipulações no funcionamento do equipamento. Esta função é útil para famílias com crianças pequenas.



**Ajuste do brilho do LED:** Permite ajustar o brilho da luz do LED do ecrã.



**Posição de instalação:** Pode ajustar a direcção da saída do fluxo de ar esquerda-direita com o comando ao instalar o equipamento próximo da parede lateral.

## Outros



**Operação de descongelação por microprocessador:** Esta operação elimina automaticamente o gelo formado sobre a bateria da unidade exterior, para além de minimizar um excesso de trabalho em outros modos.



**Função Autodiagnóstico:** Em caso de mau funcionamento da unidade, um microprocessador interno correrá uma rotina automática de verificação. O erro será indicado no controlo remoto da unidade com um sinal de dois dígitos.



**Função de reinício automático:** Esta função regista as condições de funcionamento do equipamento antes de ser desligado mediante um corte de energia e, em seguida, arranca automaticamente no mesmo modo em que estava, assim que a alimentação é restabelecida.

# Gama Doméstica RAC

		ZSX-W	ZSX	ZMX	ZR	ZS/ZS-W	ZM	ZMP	SRF	SRR	FDTC <sup>3</sup>	ZSP	FDUM <sup>3</sup>	FDE <sup>3</sup>
Funções de Economia de energia	Fuzzy Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sensor de movimento	•	•											
	Função Eco	•	•											
	Modo Económico			•	•	•	•	•	•			•		
	Auto Off	•	•											
Funções de distribuição do fluxo de ar	Tecnologia JET	•	•	•	•	•	•					•		
	3D Auto	•	•	•	•	•								
	Modo Auto Flap	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
	Memória dos Flaps/Abas	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
	Movimento vertical do flap	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
	Movimento lateral da aba	•	•	•	•	•								
	Seleção de saída do ar							•						
Funções de Operação de limpeza e Filtros	Operação limpa alergénica *1	•	•	•	•	•								
	Autolimpeza	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	Filtro Alergénico	•	•	•	•	•								
	Filtro foto católico desodorizante lavável	•	•	•	•	•		•						
	Filtro enzimático							•						
	Painel Amovível	•	•	•	•	•		•						
Funções de Conforto	Desumidificação	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modo Hi Power/ Alta potência	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Modo de operação silenciosa*1	•	•	•	•	•		•	•					
	Modo noturno	•	•	•	•	•		•	•					
	Programador semanal	•	•	•	•	•		•	•					
	Programador ON/OFF 24 horas	•	•	•	•	•	•	•	•	2	•	•	•	•
	Modo Sleep/ Dormir	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	Programador ON/OFF	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Função Conforto Start-up	•	•		•	•		•	•		•			
	Funcionamento pré-ajustado	•	•			•								
	Bloqueio infantil	•	•	•	•	•		•	•					
	Ajuste do brilho do LED	•	•			•								
	Posição de instalação	•	•	•	•	•								
Outros	Operação de descongelação com microprocessador	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto-diagnóstico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rearme automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\*1 No caso de sistemas Multi-split, esta função não está disponível.

\*2 Quando utilize o comando por cabo.

\*3 Quando utiliza o comando sem fios.

# Série *Diamond* SRK-ZSX-W



## Split mural 1x1 Hyperinverter Bomba de calor

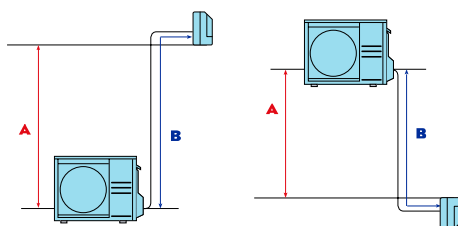
Conjunto				SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W
Ud. Interior				SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W
Ud. Exterior				SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W	SRC60ZSX-W
Alimentação eléctrica				I - 220 V. 50 Hz.				
Capacidade	Arref.	mín. - nom. - máx.	kW	0,9 - 2,0 - 3,4	0,9 - 2,5 - 3,8	0,9 - 3,5 - 4,5	1,0 - 5,0 - 6,2	1,0 - 6,1 - 6,9
			BTU	3.069 - 6.820 - 11.594	3.069 - 8.525 - 12.958	3.069 - 11.935 - 15.345	3.410 - 17.050 - 21.142	3.410 - 20.801 - 23.529
	Aquec.	mín. - nom. - máx.	kW	0,8 - 2,7 - 5,5	0,8 - 3,2 - 6,0	0,8 - 4,3 - 6,8	0,8 - 6 - 8,2	0,8 - 6,8 - 8,8
			BTU	2.728 - 9.207 - 18.755	2.728 - 10.912 - 20.460	2.728 - 14.663 - 23.188	2.728 - 20.460 - 27.962	2.728 - 23.188 - 30.008
Consumo eléctrico total	Arref.	mín. - nom. - máx.	kW	0,16 - 0,31 - 0,76	0,16 - 0,44 - 0,91	0,16 - 0,74 - 1,27	0,19 - 1,24 - 1,9	0,19 - 1,71 - 2,5
	Aquec.			0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,87	0,2 - 1,36 - 2,46	0,20 - 1,65 - 2,86
Intensidade nominal	Arref.		A	1,9	2,5	3,7	5,7	7,9
	Aquec.			2,6	3,2	4,4	6,2	7,6
Intensidade de arranque / Intensidade máxima			A	2,5 / 9	3,0 / 9	4,3 / 9	5,0 / 15	5,0 / 15
SEER (Coef. Energ. Sazonal)	Arref.			A+++ (10,0)	A+++ (10,3)	A+++ (9,5)	A++ (8,3)	A++ (7,8)
SCOP (Coef. Energ. Estacional)***	Aquec.			A+++ (6,7)	A+++ (6,6)	A+++ (6,5)	A+++ (5,9)	A+++ (5,8)
EER (Coef. Energ. Nominal)	Arref.			A (6,45)	A (5,68)	A (4,73)	A (4,03)	A (3,57)
COP (Coef. Energ. Nominal)	Aquec.			A (5,74)	A (5,42)	A (4,78)	A (4,41)	A (4,12)
Nível de ruído (Pressão Sonora)	Arref.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)	dB(A)	19	19	19	22	22
		Ud. exterior		43	44	48	51	52
	Aquec.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)		19	19	19	23	23
		Ud. exterior		45	45	47	49	53
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. interior		mm	305 x 920 x 220				
	Ud. exterior			640 x 800 x 290				
Peso	Ud. interior		Kg	13				
	Ud. exterior			43	43	43	45	45
Caudal de Ar	Ud. interior**		m³/h	678	732	786	858	978
	Ud. exterior (modo arref.)			1.860	1.860	2.160	2.340	2.490
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido		Polegadas	1/4"				
	Linha de Gas			3/8"			1/2"	
Nº de fios de interligação (secção em mm²)*				(3x1,5) + T				
Frigorígeno				R32				
Précarga de frigorígeno	Kg			1,2			1,3	
	Comp. da linha s/necessidade de carga		mtrs.	15				
Carga adicional de frigorígeno		grs/m de tubagem		20				
Filtros	Alérgeno			1	1	1	1	1
	Desodorizante			1	1	1	1	1
Comprimento das tubagens (Ver esquema)	Total Vertical + Horizontal (B)		m	25			30	
	Máx. Vertical (A)			15			20	
Alimentação eléctrica às unidades			mm²	(2x 2,5) + T				

\*T: cabo de terra.

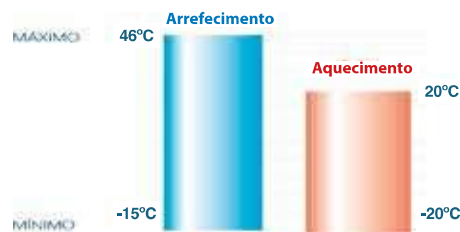
\*\* Em arrefecimento e velocidade alta.

\*\*\* Dados segundo a zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

Comprimento das tubagens



Condições de funcionamento



Segundo as condições da norma ISO ISO-T1, JIS C9612





SRK20, 25, 35, 50, 60ZSX-W

Programador  
semanal



Opcional  
SRK-ZSX-W



SRK20, 25, 35, 50, 60ZSX-W



Detetor de  
presença

## ► Série Diamond SRK-ZSX-W

- **Função 3D auto:** Optimiza ao máximo a distribuição do ar trazendo mais conforto à sua habitação.
- **Wi-Fi integrável:** na unidade interior (opcional). 110€.
- **Filtros alérgeno e desodorizante fotocatalítico:** captura e elimina partículas como pêlo de animais, pólen, vírus, etc. e neutraliza os maus odores.
- Possibilidade de ajuste do **brilho dos LEDS do painel.**
- A **placa electrónica** está protegida com **silicone**, protegendo-a da humidade.
- Comprimento de tubagem elevado.
- **Controlo de condensação incluído de série**, permite funcionar em modo de arrefecimento com temperaturas exteriores até -15°C.
- **Movimento horizontal e vertical** dos flaps.
- Para a comunicação **superlink** é necessário adaptador **SC-BIKN-E**: 224€ juntamente com a placa superlink **SC-ADNAE**: 182€ mais o comando **RC-E5**.
- **Sistema Domótica:** Equipamentos compatíveis com o sistema KXN/EIB MODBUS através de interface domótica não incluído de série no equipamento. Consultar.

## ► Baixo nível de aquecimento global (GWP) e elevada eficiência

- O R32 tem um GWP de 675, menos 68% que o R410A, que tem um GWP de 2088.

- Requer menos 20% de carga que o R410A.

- Melhora entre 3% a 5% a eficiência energética quando comparado com o R410A.

- Cumpre com o regulamento F-Gás.



## ► Painel frontal móvel para permitir o retorno do ar à máquina

A nova conceção do painel frontal permite uma menor resistência à entrada do ar, contribuindo assim para a diminuição do nível de ruído



## ► Função ECO



A temperatura e humidade na habitação são constantemente monitorizadas de forma automática. Aliado ao sensor de presença, o sistema ativa o modo de economia de energia, mantendo, contudo, o conforto na habitação.

## ► Auto Off

O equipamento interrompe o funcionamento quando deteta que não estão pessoas no compartimento durante um certo período de tempo.



## ► Preços e Capacidades

Modelo	kW		Classificação energética		Coeficiente energético		P.V.R.
	Arrefecimento	Aquecimento	SEER (Arref.)	SCOP (Aquec.)	EER (Arref.)	COP (Aquec.)	
SRK20ZSX-W	2	2,7	A+++ (10,0)	A+++ (6,7)	A (6,45)	A (5,74)	1.278 €
SRK25ZSX-W	2,5	3,2	A+++ (10,3)	A+++ (6,6)	A (5,68)	A (5,42)	1.322 €
SRK35ZSX-W	3,5	4,3	A+++ (9,5)	A+++ (6,5)	A (4,73)	A (4,78)	1.503 €
SRK50ZSX-W	5	6	A++ (8,3)	A+++ (5,9)	A (4,03)	A (4,41)	1.844 €
SRK60ZSX-W	6,1	6,8	A++ (7,8)	A+++ (5,8)	A (3,57)	A (4,12)	2.383 €

### Funções de Economia



### Funções de Distribuição do Fluxo do Ar



### Operação de Limpeza / Filtros



### Funções de Conforto





## Série **Diamond** SRK-ZSX

### Split mural 1x1 Hyperinverter Bomba de calor

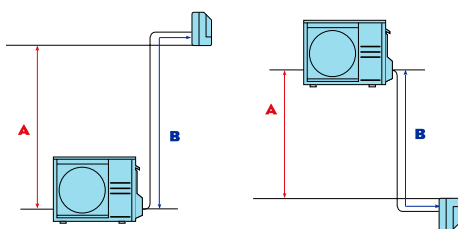
									NOVO		
Conjunto				SRK20ZSX	SRK25ZSX	SRK35ZSX	SRK50ZSX	SRK60ZSX	SRK63ZR	SRK71ZR	
Ud. Interior				SRK20ZSX	SRK25ZSX	SRK35ZSX	SRK50ZSX	SRK60ZSX	SRK63ZR	SRK71ZR	
Ud. Exterior				SRC20ZSX	SRC25ZSX	SRC35ZSX	SRC50ZSX	SRC60ZSX	SRK63ZR	SRC71ZR	
Alimentação eléctrica				I - 220 V. 50 Hz.							
Capacidade	Arref.	mín. - nom. - máx.	kW	0,9 - 2,0 - 3,2	0,9 - 2,5 - 3,7	0,9 - 3,5 - 4,3	1,0 - 5,5 - 5,8	1,0 - 6,1 - 6,8	1,2 - 6,3 - 7,1	2,3 - 7,1 - 7,7	
			BTU	3.069 - 6.820 - 10.912	3.069 - 8.525 - 12.617	3.069 - 11.935 - 14.663	3.410 - 17.050 - 19.778	3.410 - 20.801 - 23.188	4.092 - 21.483 - 24.211	7.843 - 24.211 - 26.257	
	Aquec.	mín. - nom. - máx.	kW	0,8 - 2,7 - 5,3	0,8 - 3,2 - 5,8	0,8 - 4,3 - 6,6	0,6 - 6,0 - 8,1	0,6 - 6,8 - 8,7	0,8 - 7,1 - 9,0	2,0 - 8,0 - 10,0	
			BTU	2.728 - 9.207 - 18.073	2.728 - 10.912 - 19.778	2.728 - 14.663 - 22.506	2.046 - 20.460 - 27.621	2.728 - 23.188 - 29.667	2.728 - 24.211 - 30.690	6.820 - 27.280 - 34.100	
Consumo eléctrico total	Arref.	mín. - nom. - máx.	kW	0,16 - 0,32 - 0,74	0,16 - 0,44 - 0,89	0,16 - 0,78 - 1,26	0,19 - 1,3 - 1,8	0,19 - 1,81 - 2,5	0,2 - 1,85 - 2,5	0,5 - 2,05 - 2,7	
	Aquec.			0,14 - 0,47 - 1,36	0,14 - 0,59 - 1,54	0,14 - 0,9 - 1,89	0,18 - 1,36 - 2,43	0,15 - 1,67 - 2,86	0,2 - 1,74 - 2,8	0,4 - 2,06 - 3,4	
Intensidade nominal	Arref.		A	1,9	2,5	3,9	6	8,3	8,5	9,5	
	Aquec.			2,6	3,2	4,4	6,2	7,7	8	9,6	
Intensidade de arranque / Intensidade máxima			A	2,5 / 9	3,0 / 9	4,3 / 9	5,0 / 15	5,0 / 15	8,5 / 14,5	9,6 / 17	
SEER (Coef. Energ. Sazonal)	Arref.			A+++ (9,5)	A+++ (9,6)	A+++ (9,2)	A++ (8,2)	A++ (7,6)	A++ (7,6)	A++ (7,2)	
SCOP (Coef. Energ. Estacional)***	Aquec.			A+++ (6,7)	A+++ (6,6)	A+++ (6,5)	A+++ (5,9)	A+++ (5,8)	A+++ (6,0)	A+++ (5,7)	
EER (Coef. Energ. Nominal)	Arref.			A (6,25)	A (5,68)	A (4,49)	A (3,85)	A (3,37)	A (3,41)	A (3,46)	
COP (Coef. Energ. Nominal)	Aquec.			A (5,74)	A (5,42)	A (4,78)	A (4,41)	A (4,07)	A (4,08)	A (3,88)	
Nível de ruído (Pressão Sonora)	Arref.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)	dB(A)	19	19	19	22	22	25	25	
		Ud. exterior		43	44	48	50	52	54	53	
	Aquec.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)		19	19	19	23	23	28	28	
		Ud. exterior		44	45	47	49	52	54	51	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. interior		mm	305 x 920 x 220					339 x 1197 x 262		
	Ud. exterior			640 x 800 x 290					750 x 880 x 340		
Peso	Ud. interior		Kg	13					15,5		
	Ud. exterior			43	43	43	45	45	47,5	57	
Caudal de Ar	Ud. interior**		m³/h	678	732	786	858	978	1.230		
	Ud. exterior (Arref.)			1.860	1.860	2.160	2.340	2.490	2.490	1.330	
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido		Polegadas	1/4"							
	Linha de Gas			3/8"			1/2"		5/8"		
Nº de fios de interligação (secção em mm²)*				(3x1,5) + T							
Frigorígeno				R410A							
Précarça de frigorígeno	Kg			1,45			1,5		1,55	1,8	
	Comp. da linha s/necessidade de carga		mtrs.	15							
Carga adicional de frigorígeno				25							
Filtros	Alérgeno			1	1	1	1	1	1	1	
	Desodorizante			1	1	1	1	1	1	1	
Comprimento das tubagens (Ver esquema)	Total Vertical + Horizontal (B)		m	25			30				
	Máx. Vertical (A)			15			20				
Alimentação eléctrica às unidades				mm²	(2x 2,5) + T						

\*T: cabo de terra.

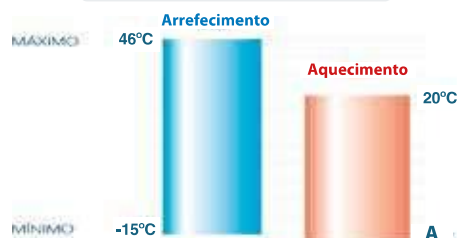
\*\* Em arrefecimento e velocidade alta.

\*\*\* Dados segundo a zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

#### Comprimento das tubagens



#### Condições de funcionamento



Segundo as condições da norma ISO ISO-T1, JIS C9612

A: -20°C : SRK20~60 ZSX

-15°C : SRK63~71 ZR

## Gama Doméstica RAC

**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES  
Our Technologies, Your Tomorrow

ar **CONDICIONADO**  
Tabela de preços  
2018/2019



SRK20, 25, 35, 50, 60ZSX



Programador semanal



SRK63, 71ZR



Programador semanal



Opcional



SRK-ZSX SRK20, 25, 35, 50, 60ZSX, 63ZR



SRC71ZR

Muito silencioso  
19 dB



Detetor de presença

SRK-ZSX

### ► Série Diamond SRK-ZSX

- **Classe A+++/A+++:** maior rendimento e menor consumo energético.
- **Elegante design europeu.**
- **Economia energética** graças ao **detetor de presença** e ao **novo compressor twin rotary**.
- **Função 3D auto:** Optimiza ao máximo a distribuição do ar trazendo mais conforto à sua habitação.
- **Wi-Fi integrável:** na unidade interior (opcional). 110€.
- **Filtros alérgeno e desodorizante fotocatalítico:** captura e elimina partículas como pêlo de animais, pólen, vírus, etc. e neutraliza os maus odores.
- Possibilidade de ajuste do **brilho dos LEDS do painel**.
- A **placa electrónica** está protegida com **silicone**, protegendo-a da humidade.
- Comprimento de tubagem elevado.
- **Controlo de condensação incluído de série**, permite funcionar em modo de arrefecimento com temperaturas exteriores até -15°C.
- **Movimento horizontal e vertical** dos flaps.

- Para a comunicação **superlink** é necessário adaptador **SC-BIKN-E**: 224€ juntamente com a placa **superlink SC-ADNAE**: 182€ mais o comando **RC-E5**.
- **Sistema Domótica:** Equipamentos compatíveis com o sistema XKN/EIB MODBUS através de interface domótica não incluído de série no equipamento. Consultar.

### ► Painel frontal móvel para permitir o retorno do ar à máquina (ZSX)

A nova conceção do painel frontal permite uma menor resistência à entrada do ar, contribuindo assim para a diminuição do nível de ruído



### ► Função ECO



A temperatura e humidade na habitação são constantemente monitorizadas de forma automática. Aliado ao sensor de presença, o sistema ativa o modo de economia de energia, mantendo, contudo, o conforto na habitação. (modelos SRK-ZSX).

### ► Auto Off

O equipamento interrompe o funcionamento quando deteta que não estão pessoas no compartimento durante um certo período de tempo. (modelos SRK-ZSX).



### ► Preços e Capacidades

Modelo	kW		Classificação energética		Coeficiente energético		P.V.R.
	Arrefecimento	Aquecimento	SEER (Arref.)	SCOP (Aquec.)	EER (Arref.)	COP (Aquec.)	
SRK20ZSX	2,0	2,7	A+++ (9,5)	A+++ (6,7)	A (6,25)	A (5,74)	1.206 €
SRK25ZSX	2,5	3,2	A+++ (9,6)	A+++ (6,6)	A (5,68)	A (5,42)	1.247 €
SRK35ZSX	3,5	4,3	A+++ (9,2)	A+++ (6,5)	A (4,49)	A (4,78)	1.418 €
SRK50ZSX	5,0	6,0	A++ (8,2)	A+++ (5,9)	A (3,85)	A (4,41)	1.740 €
SRK60ZSX	6,1	6,8	A++ (7,6)	A+++ (5,8)	A (3,37)	A (4,07)	2.248 €
NOVO SRK63ZR	6,3	7,1	A++ (7,6)	A+++ (6,0)	A (3,41)	A (4,08)	1.940 €
SRK71ZR	7,1	8,0	A++ (7,2)	A+++ (5,7)	A (3,46)	A (3,88)	2.300 €

#### Funções de Economia



#### Funções de Distribuição do Fluxo do Ar



#### Operação de Limpeza / Filtros



#### Funções de Conforto



#### Outros

**LUMELCO**  
PORTUGAL  
WWW.LUMELCO.PT



# Série HighCop SRK-ZMX

## Split mural 1x1 Hyperinverter Bomba de calor

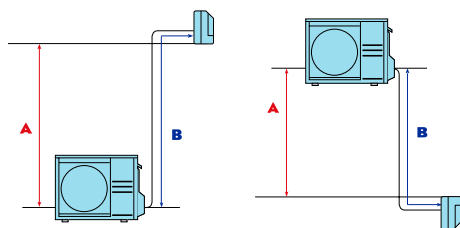
Conjunto				SRK20ZMX		SRK25ZMX		SRK35ZMX	
Ud. Interior				SRK20ZMX		SRK25ZMX		SRK35ZMX	
Ud. Exterior				SRC20ZMX		SRC25ZMX		SRC35ZMX	
Alimentação eléctrica				I - 220 V. 50 Hz.					
Capacidade	Arref.	mín. - nom. - máx.	kW	0,9 - 2,0 - 3,1		0,9 - 2,55 - 3,2		0,9 - 3,5 - 4,1	
			BTU	3.069 - 6.820 - 10.571		3.069 - 8.696 - 10.912		3.069 - 11.935 - 13.981	
	Aquec.	mín. - nom. - máx.	kW	0,9 - 2,5 - 4,3		0,9 - 3,13 - 4,7		0,9 - 4,3 - 5,1	
			BTU	3-069 - 8.525 - 14.663		3.069 - 10.673 - 16.027		3.069 - 14.663 - 17.391	
Consumo eléctrico total	Arref.	mín. - nom. - máx.	kW	0,19 - 0,35 - 0,70		0,19 - 0,49 - 0,82		0,19 - 0,84 - 1,01	
	Aquec.			0,23 - 0,45 - 1,0		0,23 - 0,59 - 1,12		0,23 - 0,96 - 1,35	
Intensidade nominal	Arref.		A	1,9		2,5		4,0	
	Aquec.			2,4		3,1		4,6	
Intensidade de arranque / Intensidade máxima			A	2,4 / 8		3,1 / 8		4,6 / 8	
SEER (Coef. Energ. Sazonal)	Arref.			A++ (7,4)		A++ (7,6)		A++ (7,2)	
SCOP (Coef. Energ. Estacional)***	Aquec.			A+++ (5,5)		A+++ (5,6)		A+++ (5,6)	
EER (Coef. Energ. Nominal)	Arref.			A (5,71)		A (5,20)		A (4,14)	
COP (Coef. Energ. Nominal)	Aquec.			A (5,56)		A (5,26)		A (4,48)	
Nível de ruído (Pressão Sonora)	Arref.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)	dB(A)	21		22		22	
		Ud. exterior		47		47		50	
	Aquec.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)		21		21		22	
		Ud. exterior		47		47		50	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. interior		mm	309 x 890 x 220					
	Ud. exterior			595 x 780 x 290					
Peso	Ud. interior		Kg	13,5					
	Ud. exterior			35		35		35	
Caudal de Ar	Ud. interior**		m³/h	690		750		810	
	Ud. exterior (Arref.)			1.770		1.770		1.950	
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido		Polegadas	1/4"					
	Linha de Gas			3/8"					
Nº de fios de interligação (secção em mm²)*				(3x1,5) + T					
Frigorígeno				R410A					
Pré-carga de frigorígeno	Kg			1,2					
	Comp. da linha s/necessidade de carga mtrs.			15					
Carga adicional de frigorígeno				-		-		-	
Filtros	Alérgeno			1		1		1	
	Desodorizante			1		1		1	
Comprimento das tubagens (Ver esquema)	Total Vertical + Horizontal (B)		m	15					
	Máx. Vertical (A)			10					
Alimentação eléctrica às unidades			mm²	(2x 2.5) + T					

\*T: cabo de terra.

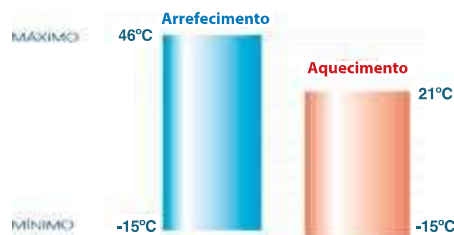
\*\* Em arrefecimento e velocidade alta.

\*\*\* Dados segundo a zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

Comprimento das tubagens



Condições de funcionamento



Segundo as condições da norma ISO ISO-T1, JIS C9612



SRK 20, 25, 35 ZMX



Programador  
semanal



SRC 20, 25, 35, ZMX

## ► Série HighCop SRK-ZMX

- **Tecnologia DC PAM Inverter:** maior rendimento e menor consumo energético.
- **Filtros alérgico e desodorizante fotocatalítico:** captura e elimina partículas como pelo de animais, pólen, vírus, etc e neutraliza os maus odores.
- **Muito silenciosos:** 21 dB(A) (SRK 20 ZMX).
- **Função 3D Auto.** Otimização da distribuição do ar.
- A **placa electrónica** está protegida com **silicone** protegendo-a de humidades.
- Comprimento de tubagem elevado.
- **Controlo de condensação incluído de série:** permite funcionar em modo de arrefecimento com temperaturas exteriores até -15°C.
- **Melhor distribuição do ar,** graças a movimento horizontal e vertical das abas.
- Podem comunicar-se através de um **sistema superlink**, o que oferece uma ampla gama de sistema de controlo: por cabo ou por consolas centralizadas SL1N, SL2N, SL3N.
- Para a comunicação **superlink** é necessário adaptador **SC-BIKN-E** (224€) juntamente com a placa superlink SC-ADNA-E (182€) mais o comando RC-E5.

- **Sistema Domótica:** Equipamentos compatíveis com o sistema KNX/EIB MODBUS através de interface domótica não incluído de série no equipamento. Consultar.
- As unidades interiores **SRK-ZMX, ZM** podem comunicar-se através de um **sistema múltiplo**.
- Posibilidad de conectar mando por cable **RC-E5**. Necesario el adaptador **SC-BIKN-E**.
- Control **Wi-Fi** opcional: consultar preços na página. 241.

**Design com abertura do painel frontal:**  
Otimiza a saída do ar e facilita a sua limpeza.



## ► Preços e Capacidades

Modelo	kW		Classificação energética		Coeficiente energético		P.V.R.
	Arrefecimento	Aquecimento	SEER (Arref.)	SCOP (Aquec.)	EER (Arref.)	COP (Aquec.)	
SRK 20 ZMX	2,00	2,50	A++ (7,4)	A+++ (5,5)	A (5,71)	A (5,56)	1.055 €
SRK 25 ZMX	2,55	3,13	A++ (7,6)	A+++ (5,6)	A (5,20)	A (5,26)	1.140 €
SRK 35 ZMX	3,50	4,30	A++ (7,2)	A+++ (5,6)	A (4,14)	A (4,48)	1.335 €

\*Modelos comercializados até fim de stock.

### Funções de Economia



### Funções de Distribuição do Fluxo do Ar



### Operação de Limpeza / Filtros



### Funções de Conforto



### Outros



## Série Premium SRK-ZS-W

### Split mural 1x1 Inverter Bomba de calor



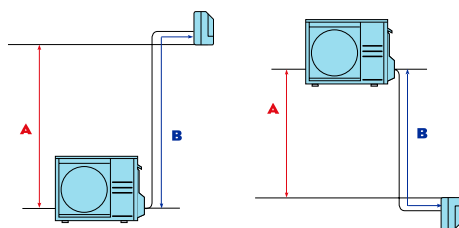
Conjunto				SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Ud. Interior				SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Ud. Exterior				SRC20ZS-W	SRC25ZS-W	SRC35ZS-W	SRC50ZS-W
Alimentação eléctrica				I - 220 V. 50 Hz.			
Capacidade	Arref.	min.-nom.-máx.	kW	1,0 - 2,0 - 2,8	1,0 - 2,5 - 3,0	1,0 - 3,5 - 3,8	1,7 - 5,0 - 5,5
			BTU	3.410 - 6.820 - 9.548	3.410 - 8.525 - 10.230	3.410 - 11.935 - 12.958	5.797 - 17.050 - 18.755
	Aquec.	mín.-nom.-máx.	kW	0,9 - 2,7 - 4,2	0,9 - 3,2 - 4,4	0,9 - 4,0 - 4,8	1,6 - 5,8 - 6,6
			BTU	3.069 - 9.207 - 14.322	3.069 - 10.912 - 15.004	3.069 - 13.640 - 16.368	5.456 - 19.778 - 22.506
Consumo eléctrico total	Arref.	min.-nom.-máx.	kW	0,21 - 0,44 - 0,77	0,21 - 0,62 - 0,88	0,21 - 1,01 - 1,24	0,40 -1,56 - 2,30
	Aquec.			0,17 - 0,62 - 1,38	0,17 - 0,80 - 1,36	0,17 - 1,00 - 1,45	0,37 - 1,59 - 2,30
Intensidade nominal	Arref.		A	2,5	3,2	4,9	7,2
	Aquec.			3,2	4	4,9	7,3
Intensidade de arranque / Intensidade máxima			A	3,2	4	4,9	7,3
SEER (Coef. Energ. Sazonal)	Arref.			Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
SCOP (Coef. Energ. Estacional)***	Aquec.			Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
EER (Coef. Energ. Nominal)	Arref.			A (4,55)	A (4,03)	A (3,47)	A (3,21)
COP (Coef. Energ. Nominal)	Aquec.			A (4,35)	A (4,0)	A (4,0)	A (3,65)
Nível de ruído (Pressão Sonora)	Arref.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)	dB(A)	19	19	19	22
		Ud. exterior		45	46	50	51
	Aquec.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)		19	19	19	24
		Ud. exterior		45	46	48	53
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. interior		mm	290 x 870 x 230			
	Ud. exterior			540 x 780 x 290		595 x 780 x 290	
Peso	Ud. interior		Kg	9,5	9,5	9,5	10
	Ud. exterior			31,5	31,5	34,5	36,5
Caudal de Ar	Ud. interior**		m³/h	558	594	678	726
	Ud. exterior (Arref.)			1.644	1.644	1.890	1.968
Tubagem de frigorígeno	Linha de liquido		Polegadas	1/4"			
	Linha de Gas			3/8"		1/2"	
Nº de fios de interligação (secção em mm²)*				(3x1,5) + T			
Frigorígeno				R32			
Précarga de frigorígeno	Kg			0,75		0,95	1,25
	Comp. da linha s/necessidade de carga			15			
Carga adicional de frigorígeno			grs/m de tubagem			20	
Filtros	Alérgeno			1	1	1	1
	Desodorizante			1	1	1	1
Comprimento das tubagens (Ver esquema)	Total Vertical + Horizontal (B)		m	20			25
	Máx. Vertical (A)			10			15
Alimentação eléctrica às unidades			mm²	(2x2,5) + T			

\*Em arrefecimento e velocidade alta.

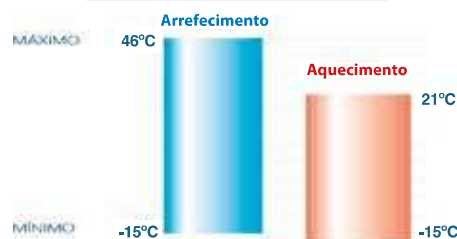
\*\* Dados segundo a zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

\*\*\* Dados provisórios e sujeitos a serem alterados.

Comprimento das tubagens



Condições de funcionamento



Segundo as condições da norma ISO ISO-T1, JIS C9612



SRK20, 25, 35, 50ZS-W



Opcional

Programador semanal



SRC20, 25, 35ZS-W



SRC50ZS-W

Muito silencioso  
19 dB

Doméstico (RAC)

## ► Série Premium SRK-ZS-W

- **Elevados coeficientes de rendimento sazonais SEER e SCOP:** importante poupança no consumo **A++/A+++**.
- **Elegante design europeu.**
- **Filtros alérgeno e desodorizante fotocatalítico:** captura e elimina partículas como pelo de animais, pólen, vírus, etc e neutraliza os maus odores.
- Possibilidade de ajuste **do brilho dos LEDS** do painel.
- A **placa electrónica** está protegida com **silicone** protegendo-a de humidades.
- Comprimento de tubagem elevado.
- **Controlo de condensação incluído de série:** permite funcionar em modo de arrefecimento com temperaturas exteriores até -15°C.
- Podem comunicar-se através de um **sistema superlink**, o que oferece uma ampla gama de sistema de controlo: por cabo ou por consolas centralizadas **SL1N, SL2N, SL3N**.
- Para a comunicação **superlink** é necessário adaptador **SC-BIKN-E** (224€) juntamente com a placa **superlink SC-ADNA-E** (182€) mais o comando **RC-E5**.
- **Sistema Domótica:** Equipamentos compatíveis com o sistema **KNX/EIB MODBUS** através de interface domótica não incluído de série no equipamento. Consultar.
- **WiFi integrável na unidade interior** (opcional). 110€.
- **Disponível em três combinações diferentes de cor.**

### Função 3D

Otimiza ao máximo a distribuição do ar, conseguindo maior conforto no compartimento.

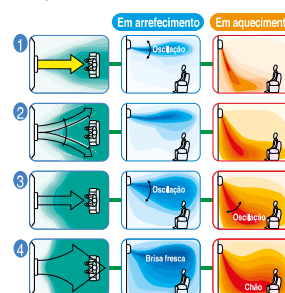


### Modo Operação silenciosa

O nível de ruído da unidade exterior poderá diminuir 3dB(A) abaixo do nível de ruído nominal.



### Movimento do flap/abas em 8 posições verticais e horizontais.



## ► Preços e Capacidades

Modelo	kW		Classificação energética		Coeficiente energético		P.V.R.
	Arref.	Aquec.	SEER (Arref.)	SCOP (Aquec.)	EER (Arref.)	COP (Aquec.)	
SRK20ZS-W	2,0	2,7	Consultar	Consultar	A (4,55)	A (4,35)	917 €
SRK25ZS-W	2,5	3,2	Consultar	Consultar	A (4,03)	A (4,0)	964 €
SRK35ZS-W	3,5	4,0	Consultar	Consultar	A (3,47)	A (4,0)	1.031 €
SRK50ZS-W	5,0	5,8	Consultar	Consultar	A (3,21)	A (3,65)	1.640 €

\*Modelos disponíveis a partir de outubro 2018.

### Funções de Economia



### Funções de Distribuição do Fluxo do Ar



### Operação de Limpeza / Filtros



### Funções de Conforto



### Outros





## Série Premium SRK-ZS

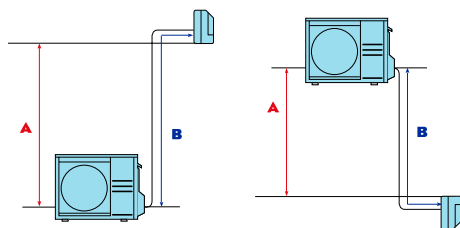
### Split mural 1x1 Inverter Bomba de calor

Conjunto				SRK20ZS	SRK25ZS	SRK35ZS	SRK50ZS
Ud. Interior				SRK20ZS	SRK25ZS	SRK35ZS	SRK50ZS
Ud. Exterior				SRC20ZS	SRC25ZS	SRC35ZS	SRC50ZS
Alimentação eléctrica				I - 220 V. 50 Hz.			
Capacidade	Arref.	mín.-nom.-máx.	kW	1,0 - 2,0 - 2,8	1,0 - 2,5 - 3,0	1,0 - 3,5 - 3,8	1,7 - 5,0 - 5,5
			BTU	3.410 - 6.820 - 9.548	3.410 - 8.525 - 10.230	3.410 - 11.935 - 12.958	5.797 - 17.050 - 18.755
	Aquec.	mín.-nom.-máx.	kW	0,9 - 2,7 - 4,2	0,9 - 3,2 - 4,4	0,9 - 4,0 - 4,8	1,6 - 5,8 - 6,6
			BTU	3.069 - 9.207 - 14.322	3.069 - 10.912 - 15.004	3.069 - 13.640 - 16.368	5.456 - 19.778 - 22.506
Consumo eléctrico total	Arref.	mín.-nom.-máx.	kW	0,21 - 0,44 - 0,77	0,21 - 0,62 - 0,88	0,21 - 1,01 - 1,24	0,40 - 1,56 - 2,30
	Aquec.		kW	0,17 - 0,62 - 1,38	0,17 - 0,80 - 1,36	0,17 - 1,00 - 1,45	0,37 - 1,59 - 2,30
Intensidade nominal	Arref.		A	2,5	3,2	4,9	7,2
	Aquec.			3,2	4	4,9	7,3
Intensidade de arranque / Intensidade máxima			A	3,2	4	4,9	7,3
SEER (Coef. Energ. Sazonal)	Arref.			A++ (7,8)	A++ (7,8)	A++ (7,8)	A++ (6,3)
SCOP (Coef. Energ. Estacional)***	Aquec.			A+++ (5,9)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A++ (5,0)
EER (Coef. Energ. Nominal)	Arref.			A (4,55)	A (4,03)	A (3,47)	A (3,21)
COP (Coef. Energ. Nominal)	Aquec.			A (4,35)	A (4,0)	A (4,0)	A (3,65)
Nível de ruído (Pressão Sonora)	Arref.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)	dB(A)	19	19	19	22
		Ud. exterior		45	46	50	51
	Aquec.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)		19	19	19	24
		Ud. exterior		45	46	48	53
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. interior		mm	290 x 870 x 230			
	Ud. exterior			540 x 780 x 290			595 x 780 x 290
Peso	Ud. interior		Kg	9,5	9,5	9,5	10
	Ud. exterior			31,5	31,5	34,5	36,5
Caudal de Ar	Ud. interior**		m³/h	558	594	678	726
	Ud. exterior (modo frio)			1.644	1.644	1.890	1.968
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido		Polegadas	1/4"			
	Linha de Gas			3/8"			1/2"
Nº de fios de interligação (secção em mm²)*				(3x1,5) + T			
Frigorígeno				R410A			
Pré-carga de frigorígeno	Kg		mtrs.	0,75		0,95	1,25
	Comp. da linha s/necessidade de carga			15			
Carga adicional de frigorígeno			grs/m de tubagem		20		
Filtros	Alérgeno			1	1	1	1
	Desodorizante			1	1	1	1
Comprimento das tubagens (Ver esquema)	Total Vertical + Horizontal (B)		m	20			25
	Máx. Vertical (A)			10			15
Alimentação eléctrica às unidades			mm²	(2x2,5) + T			

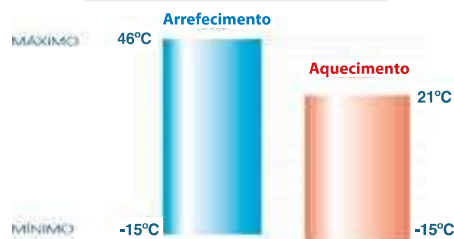
\*\* Em arrefecimento e velocidade alta.

\*\*\* Dados segundo a zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

Comprimento das tubagens



Condições de funcionamento



Segundo as condições da norma ISO ISO-T1, JIS C9612





SRK20, 25, 35, 50ZS



Programador semanal



Opcional



SRC20, 25, 35ZS



SRC50ZS

Muito silencioso  
19 dB

## ► Série Premium SRK-ZS

- **Elevados coeficientes de rendimento sazonais** SEER e SCOP: importante poupança no consumo **A++/A+++**.
- **Elegante design europeu.**
- **Filtros alérgeno e desodorizante fotocatalítico:** captura e elimina partículas como pelo de animais, pólen, vírus, etc e neutraliza os maus odores.
- Possibilidade de ajuste **do brilho dos LEDS** do painel.
- A **placa electrónica** está protegida com **silicone** protegendo-a de humidades.
- Comprimento de tubagem elevado.
- **Controlo de condensação incluído de série:** permite funcionar em modo de arrefecimento com temperaturas exteriores até -15°C.
- Podem comunicar-se através de um **sistema superlink**, o que oferece uma ampla gama de sistema de controlo: por cabo ou por consolas centralizadas **SL1N, SL2N, SL3N**.
- Para a comunicação **superlink** é necessário adaptador **SC-BIKN-E** (224€) juntamente com a placa superlink **SC-ADNA-E** (182€) mais o comando RC-E5.
- **Sistema Domótica:** Equipamentos compatíveis com o sistema KNX/EIB MODBUS através de interface domótica não incluído de série no equipamento. Consultar.
- **WIFI integrável na unidade interior** (opcional). 110€.
- **Disponível em três combinações diferentes de cor.**

### Função 3D

Otimiza ao máximo a distribuição do ar, conseguindo maior conforto no compartimento.

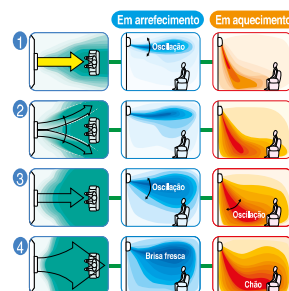


### Modo Operação silenciosa

O nível de ruído da unidade exterior poderá diminuir 3dB(A) abaixo do nível de ruído nominal.



### Movimento do flap/abas em 8 posições verticais e horizontais.



## ► Preços e Capacidades

Modelo	kW		Classificação energética		Coeficiente energético		P.V.R.
	Arref.	Aquec.	SEER (Arref.)	SCOP (Aquec.)	EER (Arref.)	COP (Aquec.)	
SRK20ZS	2,0	2,7	A++ (7,8)	A+++ (5,9)	A (4,55)	A (4,35)	865 €
SRK25ZS	2,5	3,2	A++ (7,8)	A+++ (5,9)	A (4,03)	A (4,0)	910 €
SRK35ZS	3,5	4,0	A++ (7,8)	A+++ (6,0)	A (3,47)	A (4,0)	972 €
SRK50ZS	5,0	5,8	A++ (6,3)	A++ (5,0)	A (3,21)	A (3,65)	1.547 €

### Funções de Economia



### Funções de Distribuição do Fluxo do Ar



### Operação de Limpeza / Filtros



### Funções de Conforto



### Outros





## Serie Premium SRK-ZS-ST/B

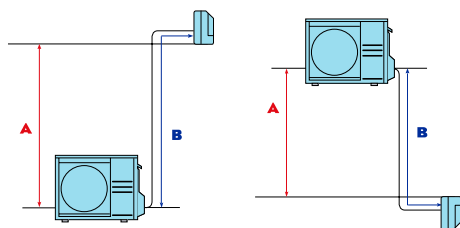
### Split mural 1x1 Inverter Bomba de calor

Conjunto				SRK20ZS-ST/B	SRK25ZS-ST/B	SRK35ZS-ST/B	SRK50ZS-ST/B
Ud. Interior				SRK20ZS-ST/B	SRK25ZS-ST/B	SRK35ZS-ST/B	SRK50ZS-ST/B
Ud. Exterior				SRC20ZS	SRC25ZS	SRC35ZS	SRC50ZS
Alimentação eléctrica				I - 220 V. 50 Hz.			
Capacidade	Arref.	min. - nom. - máx.	kW	1,0 - 2,0 - 2,8	1,0 - 2,5 - 3,0	1,0 - 3,5 - 3,8	1,7 - 5,0 - 5,5
			BTU	3.410 - 6.820 - 9.548	3.410 - 8.525 - 10.230	3.410 - 11.935 - 12.958	5.797 - 17.050 - 18.755
	Aquec.	min. - nom. - máx.	kW	0,9 - 2,7 - 4,2	0,9 - 3,2 - 4,4	0,9 - 4,0 - 4,8	1,6 - 5,8 - 6,6
			BTU	3.069 - 9.207 - 14.322	3.069 - 10.912 - 15.004	3.069 - 13.640 - 16.368	5.456 - 19.778 - 22.506
Consumo eléctrico total	Arref.	min. - nom. - máx.	kW	0,21 - 0,44 - 0,77	0,21 - 0,62 - 0,88	0,21 - 1,01 - 1,24	0,40 - 1,56 - 2,30
	Aquec.		kW	0,17 - 0,62 - 1,38	0,17 - 0,80 - 1,36	0,17 - 1,00 - 1,45	0,37 - 1,59 - 2,30
Intensidade nominal	Arref.		A	2,5	3,2	4,9	7,2
	Aquec.			3,2	4	4,9	7,3
Intensidade de arranque / Intensidade máxima			A	3,2	4	4,9	7,3
SEER (Coef. Energ. Sazonal)	Arref.			A++ (7,8)	A++ (7,8)	A++ (7,8)	A++ (6,3)
SCOP (Coef. Energ. Estacional)***	Aquec.			A+++ (5,9)	A+++ (5,9)	A+++ (6,0)	A++ (5,0)
EER (Coef. Energ. Nominal)	Arref.			A (4,55)	A (4,03)	A (3,47)	A (3,21)
COP (Coef. Energ. Nominal)	Aquec.			A (4,35)	A (4,0)	A (4,0)	A (3,65)
Nível de ruído (Pressão Sonora)	Arref.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)	dB(A)	19	19	19	22
		Ud. exterior		45	46	50	51
	Aquec.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)		19	19	19	24
		Ud. exterior		45	46	48	53
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. interior		mm	290 x 870 x 230			
	Ud. exterior			540 x 780 x 290			595 x 780 x 290
Peso	Ud. interior		Kg	9,5	9,5	9,5	10
	Ud. exterior			31,5	31,5	34,5	36,5
Caudal de Ar	Ud. interior**		m³/h	558	594	678	726
	Ud. exterior (Arref.)			1.644	1.644	1.890	1.968
Tubagem de frigorígeno	Linha de líquido		Polegadas	1/4"			
	Linha de Gas			3/8"			1/2"
Nº de fios de interligação (secção em mm²)*				(3x1,5) + T			
Frigorígeno				R410A			
Pré-carga de frigorígeno	Kg			0,75		0,95	1,25
	Comp. da linha s/necessidade de carga		mtrs.	15			
Carga adicional de frigorígeno			grs/m de tubagem		20		
Filtros	Alérgeno			1	1	1	1
	Desodorizante			1	1	1	1
Comprimento das tubagens (Ver esquema)	Total Vertical + Horizontal (B)		m	20			25
	Máx. Vertical (A)			10			15
Alimentação eléctrica às unidades			mm²	(2x2,5) + T			

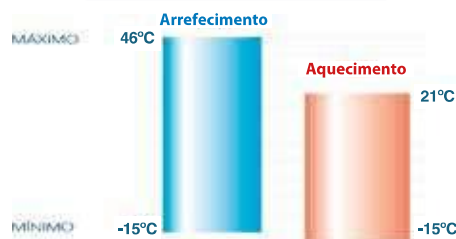
\*\* Em arrefecimento e velocidade alta.

\*\*\* Dados segundo a zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

Comprimento das tubagens



Condições de funcionamento



Segundo as condições da norma ISO ISO-T1, JIS C9612



SRK-ZS-ST



SRK-ZS-SB



Programador semanal



Opcional



SRC20, 25, 35ZS



SRC50ZS

**Muito silencioso  
19 dB**

## ► Série Premium SRK-ZS-ST/B

- **Elevados coeficientes de rendimento sazonais** SEER e SCOP: importante poupança no consumo **A++/A+++**.
- **Elegante design europeu.**
- **Filtros alérgeno e desodorizante fotocatalítico:** captura e elimina partículas como pelo de animais, pólen, vírus, etc e neutraliza os maus odores.
- Possibilidade de **ajuste do brilho dos LEDs** do painel.
- A **placa electrónica** está protegida com **silicone** protegendo-a de humidades.
- Comprimento de tubagem elevado.
- **Controlo de condensação incluído de série:** permite funcionar em modo de arrefecimento com temperaturas exteriores até -15°C.
- Podem comunicar-se através de um **sistema superlink**, o que oferece uma ampla gama de sistema de controlo: por cabo ou por consolas centralizadas **SL1N, SL2N, SL3N**.
- Para a comunicação **superlink** é necessário adaptador **SC-BIKN-E** (224€) juntamente com a placa superlink **SC-ADNA-E** (182€) mais o comando RC-E5.
- **Sistema Domótica:** Equipamentos compatíveis com o sistema KNX/EIB MODBUS através de interface domótica não incluído de série no equipamento. Consultar.
- **WiFi integrável na unidade interior** (opcional). 110€.
- **Modelos disponíveis em diferentes combinações de cor.**

### Função 3D

Otimiza ao máximo a distribuição do ar, conseguindo maior conforto no compartimento.

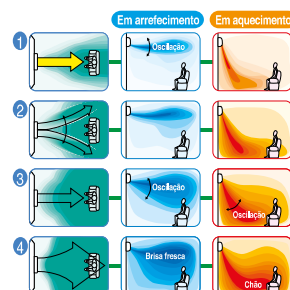


### Modo Operação silenciosa

O nível de ruído da unidade exterior poderá diminuir 3dB(A) abaixo do nível de ruído nominal.



### Movimento do flap/abas em 8 posições verticais e horizontais.



## ► Preços e Capacidades

Modelo	kW		Classificação energética		Coeficiente energético		P.V.R.
	Arref.	Aquec.	SEER (Arref.)	SCOP (Aquec.)	EER (Arref.)	COP (Aquec.)	
SRK 20 ZS-ST/B	2,0	2,7	A++ (7,8)	A+++ (5,9)	A (4,55)	A (4,35)	975 €
SRK 25 ZS-ST/B	2,5	3,2	A++ (7,8)	A+++ (5,9)	A (4,03)	A (4,0)	1.000 €
SRK 35 ZS-ST/B	3,5	4,0	A++ (7,8)	A+++ (6,0)	A (3,47)	A (4,0)	1.135 €
SRK 50 ZS-ST/B	5,0	5,8	A++ (6,3)	A++ (5,0)	A (3,21)	A (3,65)	1.702 €

\* Nota: Modelo ST - Titânio. Modelo SB - Branco e Preto

### Funções de Economia



### Funções de Distribuição do Fluxo do Ar



### Operação de Limpeza / Filtros



### Funções de Conforto



### Outros



## Série Inverter SRK-ZM

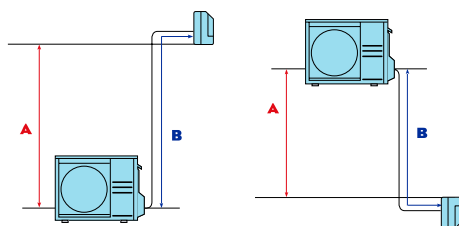
### Split mural 1x1 Inverter Bomba de calor

Conjunto				SRK20ZM		SRK25ZM	
Ud. Interior				SRK20ZM		SRK25ZM	
Ud. Exterior				SRC20ZM		SRC25ZM	
Alimentação eléctrica				I - 220 V. 50 Hz.			
Capacidade	Arref.	min. - nom. - máx.	kW	1,0 - 2,0 - 2,7		1,0 - 2,5 - 2,9	
			BTU	3.410 - 6.820 - 9.207		3.410 - 8.525 - 9.889	
	Aquec.	min. - nom. - máx.	kW	1,2 - 2,7 - 3,9		1,2 - 3,2 - 4,2	
			BTU	4.092 - 9.207 - 13.299		4.092 - 10.912 - 14.322	
Consumo eléctrico total	Arref.	min. - nom. - máx.	kW	0,21 - 0,44 - 0,77		0,21 - 0,62 - 0,88	
	Aquec.			0,27 - 0,62 - 1,38		0,27 - 0,8 - 1,36	
Intensidade nominal	Arref.		A	2,5		3,2	
	Aquec.			3,2		4,0	
Intensidade de arranque / Intensidade máxima			A	3,2 / 9		4,0 / 9	
SEER (Coef. Energ. Sazonal)	Arref.			A++ (7,0)		A++ (7,1)	
SCOP (Coef. Energ. Estacional)***	Aquec.			A+++ (5,2)		A+++ (5,3)	
EER (Coef. Energ. Nominal)	Arref.			A (4,55)		A (4,03)	
COP (Coef. Energ. Nominal)	Aquec.			A (4,35)		A (4,0)	
Nível de ruído (Pressão Sonora)	Arref.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)	dB(A)	21		21	
		Ud. exterior		47		48	
	Aquec.	Ud. Interior (velocidade ultra-baixa)		21		21	
		Ud. exterior		46		49	
Dimensões (alt. x larg. x prof.)	Ud. interior		mm	294 x 798 x 229			
	Ud. exterior			540 x 780 x 290			
Peso	Ud. interior		Kg	9,5			
	Ud. exterior			31,5			
Caudal de Ar	Ud. interior**		m³/h	468		474	
	Ud. exterior (Arref.)			1.770		1.926	
Tubagem de frigorígeno	Linha de liquido		Polegadas	1/4"			
	Linha de Gas			3/8"			
Nº de fios de interligação (secção em mm²)*				(3x1,5) + T			
Frigorígeno				R410A			
Pré-carga de frigorígeno	Kg			0,75			
	Comp. da linha s/necessidade de carga mtrs.			15			
Carga adicional de frigorígeno				-			
Filtros	Alérgeno			1		1	
	Desodorizante			1		1	
Comprimento das tubagens (Ver esquema)	Total Vertical + Horizontal (B)		m	15			
	Máx. Vertical (A)			10			
Alimentação eléctrica às unidades				mm² (2x2,5) + T			

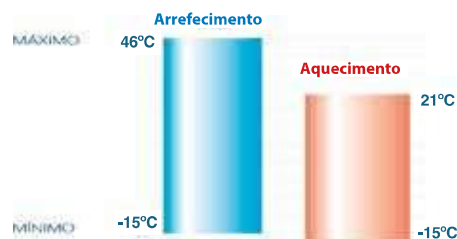
\*\* Em arrefecimento e velocidade alta.

\*\*\* Dados segundo a zona climática quente (Diretiva ErP 206/2012).

Comprimento das tubagens



Condições de funcionamento



Segundo as condições da norma ISO ISO-T1, JIS C9612