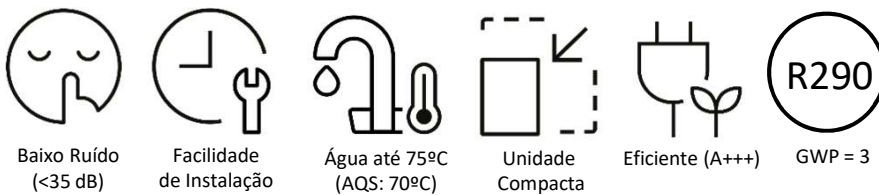


Bomba de Calor Monobloco R290 com Módulo Hidráulico

Ideal para Nova Construção.

A Samsung lança a sua nova EHS Monobloco a R290 com Módulo Hidráulico (Módulo de Controlo, Vaso de Expansão, Bomba de Água & Caudalímetro) no Mercado Nacional.

- Robusta & Silenciosa
- Performance Elevadas, Consumos Reduzidos
- Baixo GWP
- Conectividade
- Design Premium
- Plug & Play



Características

Performances Elevadas & Consumos Reduzidos

Os SCOP da nova EHS Monobloco a R290 com Módulo Hidráulico são, em média, 14% (a 35°C) superiores à EHS Monobloco R32, e obtendo uma classe energética A+++ a 35°C.

Silenciosa

O design avançado da EHS Monobloco a R290 com Módulo Hidráulico permite reduções até 6 dB quando comparado com a EHS Monobloco R32.

Temperatura de Saída de Água (LWT)

A EHS Monobloco a R290 com Módulo Hidráulico da Samsung consegue atingir a Temperatura de Saída de Água de 75°C com 100% de Capacidade mesmo a temperatura tão baixas como -10°C de temperatura exterior. Além disso, a EHS Monobloco a R290 com Módulo Hidráulico consegue produzir Água Quente Sanitária (AQS) até 70°C SEM resistência adicional.

Flexibilidade

Ideal para nova construção, a nova EHS Monobloco a R290 com Módulo Hidráulico da Samsung tem um design compacto e Premium sendo um verdadeiro produto “tudo-num” visto ter o Módulo Hidráulico integrado (componentes principais: Modulo de Controlo, Vaso de Expansão, Bomba de Água & Caudalímetro)

Conectividade

Através da aplicação SmartThings da Samsung, consegue-se ligar à sua Bomba de Calor e controlar e monitorizar o funcionamento e avaliar consumos remotamente. Além disso com o EHS Cloud poderá efetuar assistência remota sem ter de se deslocar.

Ambiente

Com um GWP de 3, o R290 é um refrigerante natural que quando comparado com os refrigerantes sintéticos, consegue performances iguais ou superiores. Para além de ter um GWP mais baixo, a carga de refrigerante é menor para capacidades iguais o que permite uma redução de 99,7% kg de CO2 quando comparado com o EHS Monobloco R32.

Segurança

A Samsung tem um compromisso elevado com a segurança dos seus parceiros e consumidores. Para tal, a EHS Monobloco a R290 com Módulo Hidráulico foi desenhada tendo em consideração 5 parâmetros de segurança: Prevenção de Fugas, Detecção de Fugas, Exaustão do Refrigerante, Isolamento e Materiais Resistentes.



Especificações

Modelo	Unidade Exterior		AE050CXYBEK	AE080CXYBEK	AE120CXYBEK	AE160CXYBEK	AE080CXYBGK	AE120CXYBGK	AE160CXYBGK	
Modo			Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	
Ar-Água (A2W) Aquecimento A7/W35 Arrefecimento A7/W18	Capacidade	Aquecimento	W	5 000	8 000	12 000	16 000	8 000	12 000	16 000
		Arrefecimento	W	5 000	8 000	12 000	14 000	8 000	12 000	14 000
	Alimentação Elétrica (Nominal)	Aquecimento	W	1 000	1 630	2 500	3 556	1 630	2 500	3 556
		Arrefecimento	W	1 280	2 050	3 000	3 680	2 050	3 000	3 680
	Corrente Elétrica (Nominal)	Aquecimento	A	4,73	7,70	11,81	16,81	2,56	3,92	5,58
		Arrefecimento	A	6,05	9,69	14,18	17,39	3,22	4,71	5,77
	COP (Nominal)	Aquecimento	W/W	5,00	4,91	4,80	4,50	4,91	4,80	4,50
		Arrefecimento	W/W	3,90	3,9	4,00	3,80	3,90	4,00	3,80
	SEER	Aquecimento	-	5,00	4,8	4,90	4,70	4,8	4,90	4,70
		Arrefecimento	-	4,30	4,3	4,80	5,00	4,3	4,8	5,00
Ar-Água (A2W) Aquecimento A7/W55	Capacidade	Aquecimento	W	5 000	8 000	12 000	16 000	8 000	12 000	16 000
	COP	W/W		3,10	3,00	3,00	2,90	3,00	3,00	2,90
	SCOP (55°C)	-		3,65	3,55	3,65	3,55	3,55	3,65	3,55
Classe Energética	Média	35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Proteção Elétrica	MCA	A		16,0	26	32,0	32,0	16,1	16,1	16,1
	MFA	A		17,6	28,6	35,2	35,2	17,7	17,7	17,7
Caudal de Água (Nominal)	Aquecimento	LPM		Ainda Não Disponível						
	Arrefecimento	LPM		Ainda Não Disponível						
Caudal de Água	Min	LPM		Ainda Não Disponível						
	Max	LPM		Ainda Não Disponível						
Pressão de Água (Max)	Min.	bar		Ainda Não Disponível						
	Max.	bar		Ainda Não Disponível						
Temperatura de Saída de Água	Aquecimento	Min.	°C	15	15	15	15	15	15	15
		Max.	°C (A-10)	75	75	75	75	75	75	75
	Arrefecimento	Min.	°C	5	5	5	5	5	5	5
		Max.	°C	25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante	Tipo	AQS	°C	70	70	70	70	70	70	70
	Carga de Fábrica	g		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Alimentação Elétrica	Compressor	g		630	870	1 250	1 249	2,7	3,3	3,3
	Tratamento do Permutador de Calor	IC02e		0,00189	0,00255	0,00375	0,00375	0,00255	0,00375	0,00375
Resistência da base	Compressor	∅, #, V, Hz		1∅, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	1∅, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	1∅, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	1∅, 2Linhas, 220~240V, 50Hz	3∅, 4Linhas, 380~415V, 50Hz	3∅, 4Linhas, 380~415V, 50Hz	3∅, 4Linhas, 380~415V, 50Hz
	Resistência de Apoio	Resistência de Apoio		150	150	150	150	150	150	150
Dispositivos de Segurança	Resistência de Apoio	Potência	kW	2/4/6 (Opcional)	2/4/6 (Opcional)	2/4/6 (Opcional)	2/4/6 (Opcional)	2/4/6 (Opcional)	2/4/6 (Opcional)	2/4/6 (Opcional)
	Dispositivos de Segurança	Valvula de Segurança	bar	Ainda Não Disponível						
Vaso de Expansão	Caudalimetro	LPM		Ainda Não Disponível						
	Vaso de Expansão	Volume de Água	liter	Ainda Não Disponível						
Sensor de Pressão de Água	Prssão de trabalho	MPa		Ainda Não Disponível						
Funcionalidades	Filtro			o	o	o	o	o	o	o
	Fotovoltaico / Rede Elétrica Inteligente			o (#30)	o (#30)	o (#30)	o (#30)	o (#30)	o (#30)	o (#30)
Nível de Ruído	2 Zonas			o	o	o	o	o	o	o
	Módulo de Controlo			o	o	o	o	o	o	o
Ligações de Água	Controlo Remoto			Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	Módulo Wi-Fi			Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Dimensões	Pressão Sonora (Nominal)	Aquecimento	dB(A)	45	45	47	53	45	47	53
	Arrefecimento	dB(A)		45	45	47	53	45	47	53
Amplitude Térmica de Funcionamento	Pressão Sonora (Silencioso) * 3m	Aquecimento	dB(A)	35	35	35	35	35	35	35
	Arrefecimento	dB(A)		35	35	35	35	35	35	35
Peso Líquido	Entrada			BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"
	Saída			BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"	BSPF male 1"
Dimensões	Peso Líquido	kg		126	126	137	137	126	137	137
	Peso Bruto	kg		146	146	157	157	146	157	157
Amplitude Térmica de Funcionamento	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm		1270x850x500	1270x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530	1270x850x500	1270x1018x530	1270x1018x530
	Dimensões Brutas (LxAxP)	mm		1330x1028x630	1330x1028x630	1330x1226x630	1330x1028x629	1330x1028x629	1330x1028x629	1330x1028x629
Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento	°C		-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
	Arrefecimento	°C		10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
Amplitude Térmica de Funcionamento	AQS	°C		-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto são preliminares e como tal podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com o objetivo de melhorar o produto.



Modelos 5 & 8 kW



Modelos 12 & 16 kW