

SAMSUNG

ClimateHub



Bomba de Calor

EHS - Eco Heating System

Split

Instalação e utilização ainda mais simples, para máxima conveniência!

samsung.com/climatehub

Características



Design compacto

A solução ClimateHub Samsung tem por base um depósito com módulo hidrónico integrado de águas quentes sanitárias de 200 L ou 260 L e com interior a aço inoxidável SUS 316L. O design compacto e modular facilita a sua instalação em qualquer lugar.

Manutenção fácil

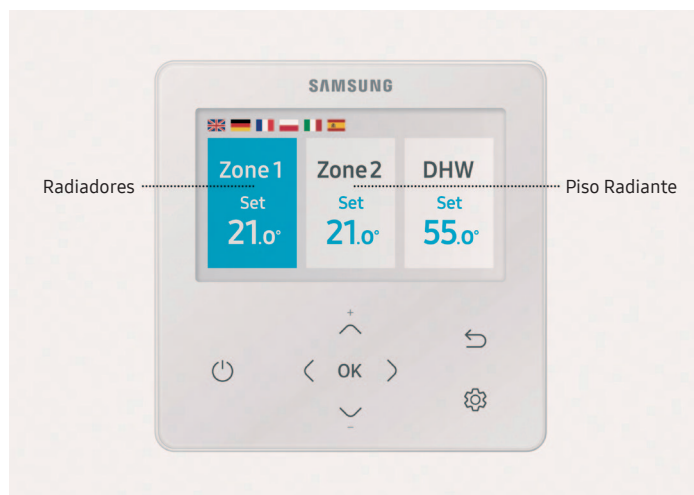
O aparelho possui um acesso para manutenção convenientemente posicionado na frente e opções de manutenção intuitivas. Poderá monitorizar o caudal (caudalímetro de série) e através de um cartão SD, ou de aplicação* para telemóvel da Samsung, poderá, igualmente, solucionar problemas ou fazer o arranque do sistema.

* Contactar a pessoa responsável na Samsung para mais informações acerca da aplicação.

Preparado para Smart Grid* e Fotovoltaico (só ClimateHub)

Possibilidade de ligação a rede elétrica inteligente permitindo armazenamento de energia durante períodos de vazio bem como forçar o modo Stand-by do sistema. Graças à ativação do PV (energia fotovoltaica), o sistema pode ser ligado a painéis solares fotovoltaicos, economizando assim energia através de fontes renováveis.

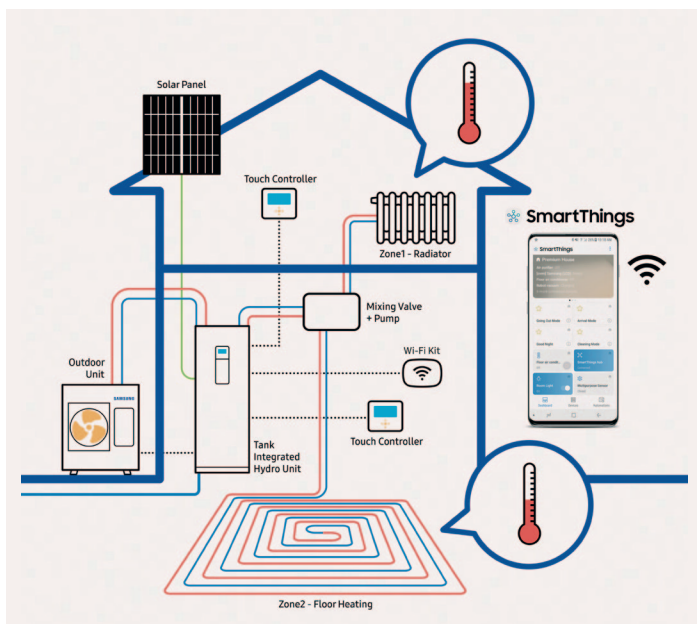
* Redes elétricas inteligentes.



Controlo intuitivo

A Samsung introduziu um novo Controlo Remoto por Cabo, com várias opções de idioma e ecrã a cores, que permite definir a temperatura, monitorizar os consumos de energia, definir o horário de verão e a verificação rápida de erros.*

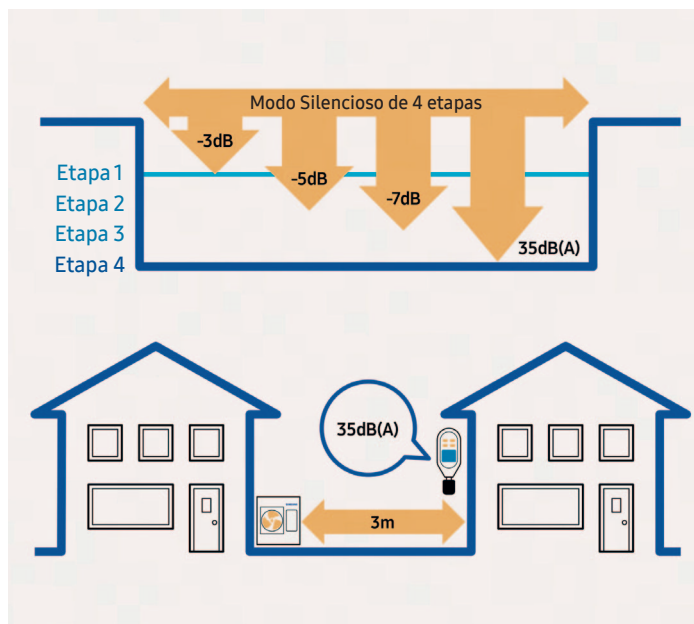
* A imagem mostra um exemplo de aplicação e destina-se apenas a fins ilustrativos. Verifique sempre as informações mais recentes para verificar a disponibilidade das versões de idiomas.



Conetividade Smart

O novo Controlo Remoto por Cabo permite aos utilizadores definir diferentes configurações de temperatura por zona, o que significa que podem ser utilizados eficazmente radiadores ou piso radiante de baixa temperatura em simultâneo. Com o módulo de Wi-Fi opcional, o utilizador poderá controlar os diversos aspetos do sistema através da aplicação Samsung para telemóvel SmartThings.*

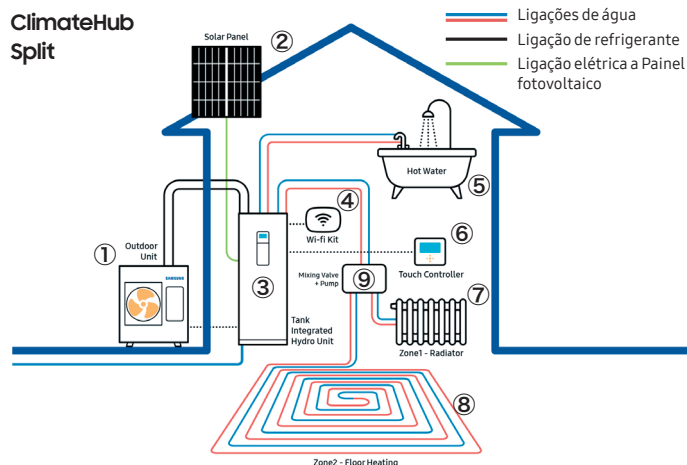
* Disponível para iPhone e Android. É necessária ligação a uma rede de internet. É necessária uma conta Samsung.



Funcionamento silencioso

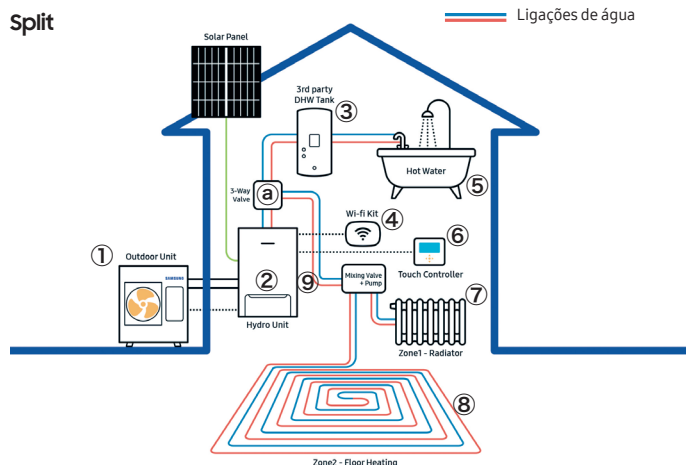
De modo a satisfazer os requisitos cada vez mais rigorosos em termos de ruído, o Samsung ClimateHub permite reduzir os níveis de ruído através do modo de Funcionamento Silencioso de 4 etapas. Dependendo do modelo e das condições de funcionamento, é possível atingir níveis tão baixos como 35 dB (A).

Diagramas Esquemáticos



- ① Unidade Exterior
- ② Painel solar fotovoltaico*
- ③ Depósito com Módulo hidrónico incluído
- ④ Controlo WiFi MIM-H04EN (Opcional)
- ⑤ Águas Quentes Sanitárias
- ⑥ Controlo Remoto por cabo MWR-WW10N (Opcional)
- ⑦ Radiador*
- ⑧ Piso radiante*
- ⑨ Conjunto hidráulico secundário*

* Equipamento não fornecido pela Samsung



- ① Unidade Exterior
- ② Módulo Hidrónico
- ③ Depósito de AQS*
- ④ Controlo WiFi MIM-H04EN (Opcional)
- ⑤ Águas Quentes Sanitárias
- ⑥ Controlo Remoto por cabo MWR-WW10N (Opcional)
- ⑦ Radiador*
- ⑧ Piso radiante*
- ⑨ Conjunto hidráulico secundário*
- a) Válvula de 3 vias*

* Equipamento não fornecido pela Samsung

Unidades Interiores

ClimateHub Split



200 & 260 L

+



MWR-WW10N

Split



Módulo Hidrónico

Unidades Exteriores

R32



4 & 6 kW



9 kW



12 & 16 kW (R410)

Acessórios Opcionais

Acessório	Descrição
MIM-H04EN	Controlo WiFi
MWR-WW10N	Controlo Remoto por cabo (Obrigatório no ClimateHub)
MHC-400FE MHC-600FE	Resistência de apoio à climatização opcional monofásica 4/6kW p/ClimateHub (só modelos monofásicos)

* Consultar as opções de funções de cada acessório no catalogo geral.

Especificações Técnicas

Projecto			EHS – ClimateHub Split			
Modelo	Un. Interior	Un. Exterior	AE200RNWSEG/EU	AE040RXEDEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE090RXEDEG/EU
Cód. Barras	Controlador***	Un. Interior	MWR-WW10N	8801643654856	8801643654856	8801643654856
	Un. Exterior	Un. Exterior	8801643654689	8801643654702	8801643654771	
Sistema	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35¹/A7/W55²)	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Arrefecimento (A35/W18¹)	kW	5,0	6,5	8,7
	Potência Nominal Absorvida	Aquecimento (A7/W35¹/A7/W55²)	kW	0,846/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
		Arrefecimento (A35/W18¹)	kW	1,09	1,47	2,11
	COP (Aquecimento nominal)	A7/W35¹ / A7/W55²	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93
	EER (Arrefecimento nominal)	A35/W18¹	W/W	4,59	4,42	4,12
	SCOP 35 °C/ 55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24
	Classe de Eficiência Energética*	LWT 35 °C/ 55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Definições Elétricas	MCA	A	16	16	22
		MFA	A	20	20	25
Temperatura de saída de água³	Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65	
	Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	
Depósito com Módulo Hidrónico Integrado	Fonte de alimentação	Φ/#/V/Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
	Capacidade do Depósito de água	litros	200	200	200	
	Perfil de capacidade declarada	L/XL	L	L	L	
	Classe de eficiência energética do aquecimento de água		A+	A+	A+	
	Nível de Ruído	Pressão sonora⁴ Aquecimento	dB(A)	26	26	26
		Potência sonora Aquecimento	dB(A)	40	40	40
	Dimensões	Peso líquido	kg	136	136	136
Dimensões (LxAXP)		mm	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	
Unidade Exterior	Fonte de alimentação	Φ/#/V/Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
	Compressor	Tipo	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	
	Resistência de Apoio		-	-	•	
	Nível de Ruído	Pressão Sonora⁴ Aquec. / Arref.	dB(A)	44/46/35	47/47/35	49/49/35
		Potência sonora Aquec. / Arref.	dB(A)	58/61	60/62	64/63
	Dimensões	Peso líquido	kg	46,5	46,5	73
		Dimensões (LxAXP)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Refrigerante	Tipo**		R32	R32	R32
		Carga de fábrica	tCO₂e	0,81	0,81	0,95
	Ligações de refrigerante	Líquido	Φ, mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
			Gás	Φ, mm (pol.)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Comprimento tubagem (UE-UI)	m	30	30	35
		Desnível entre unidades (UI-UI)	m	20	20	20
	Tubagem de água (climatização)	Retorno/ Fornecimento	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubagem de água (AQS)	Retorno/ Fornecimento	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
	Amplitude térmica de funcionamento	Aquecimento	°C	-25-35	-25-35	-25-35
		Arrefecimento	°C	10-46	10-46	10-46
		AQS	°C	-25-43	-25-43	-25-43
	Ficha de produto					
Para aquecimento ambiente		-	Média temp.	Média temp.	Média temp.	
Para aquecimento de água	Perfil de capacidade declarada	-	L	L	L	
Classe de eficiência energética sazonal de aquecimento ambiente	Média temperatura	-	A++	A++	A++	
	Baixa temperatura	-	A++	A++	A++	
Classe de eficiência energética do aquecimento de água		-	A+	A+	A+	
Potência Calorífica Nominal (média)	Média temperatura	kW	5	6	8	
	Baixa temperatura	kW	5,5	6	8,5	
Consumo anual de energia para aquecimento ambiente (média)	Média temperatura	kWh	2.205	2.605	3.528	
	Baixa temperatura	kWh	1.556	1.867	2.720	
Consumo anual de eletricidade para aquecimento de água (média)		kWh	853	853	860	
Eficiência energética sazonal de aquecimento ambiente (média)	Média temperatura	%	127	129	127	
	Baixa temperatura	%	180	180	175	
Eficiência energética do aquecimento de água (média)		%	120	120	119	
L ^{WA} (Nível de Potência Sonora, interior)		dB	40	40	40	
Apenas funciona fora das horas de pico	(Sim/Não)		Não	Não	Não	
Precauções Específicas ⁵		-	-	-	-	
Potência Calorífica Nominal (mais frio)	Média temperatura	kW	4	4,8	7	
	Baixa temperatura	kW	4,5	4,8	7,5	
Potência Calorífica Nominal (mais quente)	Média temperatura	kW	5	5,6	8	
	Baixa temperatura	kW	5	5,6	8,5	
Consumo anual de energia para aquecimento ambiente (mais frio)	Média temperatura	kWh	3.500	4.335	6.323	
	Baixa temperatura	kWh	2.417	2.880	4.565	
Consumo anual de energia para aquecimento ambiente (mais quente)	Média temperatura	kWh	1.879	2.091	2.909	
	Baixa temperatura	kWh	1.202	1.340	1.975	
Consumo anual de eletricidade para aquecimento de água (mais frio)		kWh	1.044	1.013	1.044	
Consumo anual de eletricidade para aquecimento de água (mais quente)		kWh	711	742	753	
Eficiência energética sazonal de aquecimento ambiente (mais frio)	Média temperatura	%	96	93	93	
	Baixa temperatura	%	139	140	138	
Eficiência energética sazonal de aquecimento ambiente (mais quente)	Média temperatura	%	149	150	154	
	Baixa temperatura	%	233	234	241	
Eficiência energética do aquecimento de água (mais frio)		%	98	101	98	
Eficiência energética do aquecimento de água (mais quente)		%	144	138	136	
L ^{WA} (Nível de Potência Sonora, exterior)		dB	58	60	64	

EHS – ClimateHub Split

AE260RNWSEG/EU AE040RXEDEG/EU MWR-WW10N 8801643899943 8801643654689	AE260RNWSEG/EU AE060RXEDEG/EU MWR-WW10N 8801643899943 8801643654702	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N 8801643899943 8801643654719	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N 8801643654887 8801643654726
4,4/3,9	6,0/5,20	9,0/8,0	9,0/8,0
5,0	6,5	8,7	8,7
0,846/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	1,87/2,73
1,09	1,47	2,11	2,11
5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
16	16	22	10
20	20	25	16
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
A+	A+	A+	A+
26	26	26	26
40	40	40	40
146	146	146	146
595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700	595x1.800x700
1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
-	•	•	•
44/46/35	47/47/35	49/49/35	49/49/35
58/61	60/62	64/63	64/63
46.5	46.5	73	72
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32	R32	R32	R32
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30	30	35	35
20	20	20	20
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Média temp.	Média temp.	Média temp.	Média temp.
XL	L	L	L
A++	A++	A++	A++
A++	A++	A++	A++
A+	A+	A+	A+
5	6	8	8
5	6	8,5	8,5
2.205	2.605	3.528	3.528
1.556	1.867	2.720	2.720
1.362	1.362	1.309	1.309
127	129	127	127
180	180	175	175
123	123	128	128
40	40	40	40
Não	Não	Não	Não
-	-	-	-
4	4,8	7	7
4	4,8	7,5	7,5
5	5,6	8	8
5	5,6	8,5	8,5
3.500	4.335	6.323	6.323
2.417	2.880	4.565	4.565
1.879	2.091	2.909	2.909
1.202	1.340	1.975	1.975
1.692	1.013	1.626	1.692
1.172	1.147	1.155	1.196
96	93	93	93
139	140	138	138
149	150	154	154
233	234	241	241
99	105	103	99
143	146	145	140
58	60	64	64



Todas as combinações presentes nesta tabela, têm a certificação Keymark e Eurovent para Bombas de Calor.

* O rótulo energético A+++ está disponível de acordo com a classificação UE Nr. 811/2013 2019, numa escala de D a A+++
 ** Estes produtos contêm R32 (GWP=675), um gás fluorado com efeito de estufa.
 *** Controlo Remoto por cabo incluído.
 1 - Condição A2W:
 (Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB];
 (Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB].
 2 - Condição A2W:
 (Aquecimento) Água entrada/saída 47°C/55°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB].
 3 - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C)
 4 - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico.
 O nível de pressão sonora pode variar dependendo das condições de funcionamento.
 5 - As precauções descritas no manual de instalação / utilização devem ser observadas durante a montagem, instalação e manutenção deste produto.

Especificações Técnicas

Projecto				EHS – Split R32			
Modelo	Un. Interior**		AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDGG/EU
Cód. Barras	Un. Exterior		AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU
	Un. Interior		8806090136979	8806090136979	8806090136979	8806090136986	8806090136986
	Un. Exterior		8801643654689	8801643654702	8801643654719	8801643654726	8801643654726
Sistema	Capacidade Nominal	Aquecimento (A7/W35 ¹)	kW	4,4	6,0	9,0	9,0
		Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	5,0	6,5	8,7	8,7
	Potência Nominal Absorvida	Aquecimento (A7/W35 ¹)	kW	0,846	1,22	1,87	1,87
		Arrefecimento (A35/W18 ¹)	kW	1,09	1,47	2,11	2,11
	COP (Aquecimento nominal)	A7/W35 ¹	W/W	5,2	4,92	4,81	4,81
	EER (Arrefecimento nominal)	A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42	4,12	4,12
	Classe de Eficiência Energética	LWT 35 °C/ 55 °C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Definições Elétricas	MCA	A	16	16	22	10
		MFA	A	20	20	25	16
	Temperatura de saída de água ²	Aquecimento	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
		Arrefecimento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	Amplitude Térmica de Funcionamento	Aquecimento	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
		Arrefecimento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46
		AQS	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Controlo de 2 zonas ³			•	•	•	•	
Módulo Hidrónico	Fonte de alimentação	Φ/#/V/Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	
	Nível de Ruído	Pressão sonora ⁴	dB(A)	26	26	26	26
		Potência sonora	dB(A)	40	40	40	40
	Dimensões	Peso líquido	kg	45	45	45	45
		Dimensões (LxAXP)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
	Tubagem de refrigerante	Líquido	Φ, mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	Φ, mm (pol.)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Fonte de alimentação	Φ/#/V/Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	
	Compressor	Tipo		Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
	Resistência de Apoio			•	•	•	-
Nível de Ruído	Pressão Sonora ⁴ Aquec. / Arref.	dB(A)	46	47	49	49	
	Potência sonora Aquec. / Arref.	dB(A)	61	62	63	63	
Dimensões	Peso líquido	kg	46,5	46,5	73	72	
	Dimensões (LxAXP)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	
Refrigerante	Tipo*		R32	R32	R32	R32	
	Carga de fábrica	tCO ₂ e	1,2	1,2	1,4	1,4	
Ligações de refrigerante	Líquido	Φ, mm (pol.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gás	Φ, mm (pol.)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Comprimento da tubagem (UE-UI)		m	30	30	35	35	
Desnível entre unidades (UI-UI)		m	20	20	20	20	
Ligações de água	Retorno/Fornecimento	Φ, mm	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	
Ficha de produto (rotulagem energética dos aquecedores de ambiente)			AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU	
Classe de eficiência energética sazonal de aquecimento ambiente	Média temperatura	-	A++	A++	A++	A++	
	Baixa temperatura	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
Potência Calorífica Nominal (condições climáticas médias)	Média temperatura	kW	5	6	8	8	
	Baixa temperatura	kW	5,5	6	8,5	8,5	
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	Média temperatura	%	127	129	127	127	
	Baixa temperatura	%	180	180	175	175	
Consumo anual de eletricidade (condições climáticas médias)	Média temperatura	kWh	2.205	2.605	3.528	3.528	
	Baixa temperatura	kWh	1.556	1.867	2.720	2.720	
L ^{WA} (Nível de Potência Sonora, interior)		dB	40	40	40	40	
Precauções Específicas ⁵		-	-	-	-	-	
Potência Calorífica Nominal (condições climáticas mais frias)	Média temperatura	kW	4	4,8	7	7	
	Baixa temperatura	kW	4	4,8	7,5	7,5	
Potência Calorífica Nominal (condições climáticas mais quentes)	Média temperatura	kW	5	5,6	8	8	
	Baixa temperatura	kW	5	5,6	8,5	8,5	
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	Média temperatura	%	96	93	93	93	
	Baixa temperatura	%	139	140	138	138	
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	Média temperatura	%	149	150	154	154	
	Baixa temperatura	%	233	234	241	241	
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	Média temperatura	kWh	3.500	4.335	6.323	6.323	
	Baixa temperatura	kWh	2.417	2.880	4.565	4.565	
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	Média temperatura	kWh	1.879	2.091	2.909	2.909	
	Baixa temperatura	kWh	1.202	1.340	1.975	1.975	
L ^{WA} (Nível de Potência Sonora, exterior)		dB	58	60	64	64	
Ficha de produto (rotulagem energética dos sistemas mistos de aquecedor de ambiente)			AE040RXEDEG/EU AE090RNYDEG/EU	AE060RXEDEG/EU AE090RNYDEG/EU	AE090RXEDEG/EU AE090RNYDEG/EU	AE090RXEDGG/EU AE090RNYDGG/EU	
Classe de eficiência energética sazonal de aquecimento ambiente (do aquecedor de ambiente preferencial)		-	A+++	A+++	A+++	A+++	
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (do aquecedor de ambiente preferencial)		%	127	129	127	127	
Fator de ponderação da potência calorífica do aquecedor preferencial e dos aquecedores complementares de um sistema misto		-	0	0	0	0	
Expressão matemática : 294 / (11 • Prated)		-	5,3	4,5	3,3	3,3	
Expressão matemática : 115 / (11 • Prated)		-	2,1	1,7	1,3	1,3	
Diferença entre as eficiências energéticas do aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas médias e em condições climáticas mais frias		%	31	36	34	34	
Diferença entre as eficiências energéticas do aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais quentes e em condições climáticas médias		%	22	21	27	27	
Classe do dispositivo de controlo de temperatura			Classe II	Classe II	Classe II	Classe II	
Contribuição do dispositivo de controlo de temperatura para a eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal			2	2	2	2	

EHS – Split R410

AE160JNYDEH/EU AE120JXEDEH/EU 8806086599085 8806086599009	AE160JNYDEH/EU AE160JXEDEH/EU 8806086599085 8806086599108	AE160JNYDGH/EU AE120JXEDGH/EU 8806086599092 8806086599016	AE160JNYDGH/EU AE160JXEDGH/EU 8806086599092 8806086599115
12,0	16,0	12,0	16,0
12	15	12	15
2,59	3,76	2,59	3,76
3,1	4,14	3,1	4,14
4,63	4,26	4,63	4,26
3,87	3,62	3,87	3,62
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
28	32	10	12
32	40	16	16
25-55	25-55	25-55	25-55
5-25	5-25	5-25	5-25
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
•	•	•	•
1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 2, 380-415, 50	3, 2, 380-415, 50
50	54	50	54
64	69	64	69
45	45	46,5	46,5
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 2, 380-415, 50	3, 2, 380-415, 50
Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
•	•	•	•
50	52	50	52
64	66	64	66
100	100	101,5	101,5
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
R410	R410	R410	R410
6,22	6,22	6,22	6,22
2,98	2,98	2,98	2,98
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
50	50	50	50
30	30	30	30
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
AE120JXEDEH/EU	AE160JXEDEH/EU	AE120JXEDGH/EU	AE160JXEDGH/EU
A+	A+	A+	A+
A+++	A++	A+++	A++
8	9,5	8	9,5
10,6	12,5	10,6	12,5
119	110	119	110
184	173	184	173
3.765	4.836	3.765	4.836
3.226	4.046	3.226	4.046
47	47	47	47
-	-	-	-
8	9,5	8	9,5
10,6	12,5	10,6	12,5
8,4	10,4	8,4	10,4
11,4	13,4	11,4	13,4
107	115	107	115
168	169	168	169
160	166	160	166
267	270	267	270
6.280	6.939	6.280	6.939
5.300	6.213	5.300	6.213
2.940	3.508	2.940	3.508
2.391	2.779	2.391	2.779
64	66	64	66
AE120JNYDEH/EU	AE160JNYDEH/EU	AE120JNYDGH/EU	AE160JNYDGH/EU
A+	A+	A+	A+
119	110	119	110
0	0	0	0
3,3	2,8	3,3	2,8
1,3	1,1	1,3	1,1
12	-5	12	-5
41	56	41	56
Classe II	Classe II	Classe II	Classe II
2	2	2	2



Todas as combinações presentes nesta tabela, têm a certificação Keymark e Eurovent para Bombas de Calor.

* Estes produtos contêm R32 (GWP=675), um gás fluorado com efeito de estufa.

¹ - Condição A2W:

(Aquecimento) Água saída/entrada 30°C/35°C, Ar exterior 7°C [DB]/6°C [WB];
(Arrefecimento) Água entrada/saída 23°C/18°C, Ar exterior 35°C [DB].

² - 65°C até +10°C (máx. 60°C até -5°C)

³ - Quando combinado com termostato exterior.

⁴ - O nível de pressão sonora é obtido numa câmara anecoica. O nível de pressão sonora é um valor relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico. O nível de pressão sonora pode variar.

Esta Categoria de Produtos tem 3 anos de garantia total e 5 anos para o compressor*.

* Para mais informações consulte o certificado de garantia que acompanha produto.

Saiba mais sobre Soluções de Climatização em:
samsung.com/climate

(espaço para parceiros)

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - Netherlands
Linha Azul: 808 207 267
(horário: dias úteis das 9h às 20h)

SAMSUNG

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