

AUX AR CONDICIONADO

ACHP-H04-H06-H08-H10-H12-H14-H16/4R2HA-M(NE) *monofásica*

ACHP-H12-H14-H16/5R2HA-M(NE) *trifásica*

Aerotermia

Bomba de Calor MONOBLOCO



WiFi



Proteção ecológica e ambiental



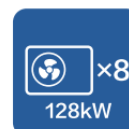
Sem redução de capacidade



Alta Eficiência



Funcionamento silencioso



Combinação até 8 unidades



BOMBA DE CALOR MONOBLOCO

AUX AR CONDICIONADO

R290

			Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	
Unidade Exterior			ACHP H04/4R2H A-M(NE)	ACHP H06/4R2H A-M(NE)	ACHP H08/4R2H A-M(NE)	ACHP H10/4R2H A-M(NE)	ACHP H12/4R2H A-M(NE)	ACHP H14/4R2H A-M(NE)	ACHP H16/4R2H A-M(NE)	ACHP H12/5R2H A-M(NE)	ACHP H14/5R2H A-M(NE)	ACHP H16/5R2H A-M(NE)	
Tensão Nominal /Frequência Nominal / Fase		V/Hz/Fase	220-240/50/1							380-415/50/3			
Aquecimento ² A7W35	Capacidade	kW	4.5	6.2	8.4	10	12	14	15.1	12	14	15.1	
	Potência Nominal	kW	0.87	1.27	1.68	2.13	2.50	3.11	3.36	2.50	3.11	3.36	
	COP		5.15	4.9	5	4.7	4.8	4.5	4.5	4.8	4.5	4.5	
Aquecimento ³ A7W55	Capacidade	kW	4.6	6.2	7.8	9.5	12	14	15.1	12	14	15.1	
	Potência Nominal	kW	1.44	2.00	2.44	3.11	3.87	4.67	5.21	3.87	4.67	5.21	
	COP		3.2	3.10	3.2	3.05	3.10	3	2.9	3.1	3	2.9	
Arrefecimento ⁴ A35W18	Capacidade	kW	4.5	6.5	8.3	10	12	14	16	12	14	16	
	Potência Nominal	kW	0.82	1.27	1.61	2.11	2.67	3.89	4.10	2.67	3.89	4.10	
	EER		5.5	5.1	5.15	4.75	4.5	3.6	3.9	4.5	3.6	3.9	
Arrefecimento ⁵ A35W7	Capacidade	kW	4.7	6.8	7.5	8.9	11.5	12.7	14	11.5	12.7	14	
	Potência Nominal	kW	1.29	2.19	2.17	2.74	3.80	4.38	5.09	3.8	4.38	5.09	
	EER		3.65	3.1	3.45	3.25	3.05	2.9	2.75	3.05	2.9	2.75	
Eficiência Energética Sazonal em Aquecimento ⁶	Saída de Água a 35°C	Classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	4.96	4.96	5.15	5.15	4.98	4.94	4.91	4.98	4.94	4.91	
	Saída de Água a 55°C	Classe	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	3.90	3.90	3.88	3.93	3.84	3.83	3.80	3.84	3.83	3.80	
Corrente Máxima de Arranque		A	14	14	18	18	18	18	18	14	14	14	
Bomba de Água	Altura manométrica		m	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	Máx.Pressão		Bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Potência de entrada		W	4-95	4-95	4-95	4-95	4-95	4-95	4-95	4-95	4-95	
	Caudal máximo		m³/h	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
	Adaptador de diâmetro		DN	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	
Circuito de Água	Ligação de Tubagem		Pol	G1”	G1”	G1”	G1”	G1”	G1”	G1”	G1”	G1”	
	Válvula de segurança		MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	Fluxostato		m³/h	0.36	0.36	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
	Vaso de Expansão	Volume	L	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		Máx.Pressão	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
		Pré-Pressão	MPa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	Resistência elétrica de apoio		kW	3	3	3	3	3	3	3/6/9	3/6/9	3/6/9	
Unidade Exterior	Dimensão Unid. (Larg xAlt x Prof)		mm	1130x710x420				1280x1040x420			1280x1040x420		
	Dimensão Emb.(Larg xAlt x Prof)		mm	1205x860x545				1355x1210x545			1355x1210x545		
	Peso Líquido/ Peso Bruto		kg	93/104	93/104	141/154	141/154	156/169	156/169	156/169	156/169	156/169	
	Nível de Potência Sonora ⁷		dB (A)	55	58	63	63	65	65	65	65	65	
	Nível de Pressão Sonora ⁸		dB (A)	42	45	51	51	53	53	53	53	53	
	Cabo Alimentação / Localização		qt x mm	2x6 +T	2x6 +T	2x4.0 +T	2x4.0 +T	2x4.0 +T	2x4.0 +T	2x4.0 +T	4x4.0 +T	4x4.0 +T	4x4.0 +T
	Capacidade do Disjuntor		A	16	16	16	20	25	30	30	20	20	20
Refrigerante	Tipo		R290										
	Carga de Refrigerante		g	550	550	900	900	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Limites Temperatura Funcionamento	Arrefecimento		°C	-5 ~ 43							-5 ~ 43		
	Aquecimento		°C	-25 ~ 35							-25 ~ 35		
	AQS (Águas Quentes Sanitárias)		°C	-25 ~ 43							-25 ~ 43		
Limites Temperatura de Água	Arrefecimento		°C	5 ~ 25							5 ~ 25		
	Aquecimento		°C	25 ~ 80							25 ~ 80		
	AQS (Águas Quentes Sanitárias)		°C	30 ~ 75							30 ~ 75		

Nota: Normas e legislação relevante da UE: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) n° 811/2013, n° 813/2013, JO 2014/C207/02/2014

2. Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.

3. Temperatura do ar exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.

4. Temperatura do ar exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.

5. Temperatura do ar exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.

6. Classe de eficiência energética de aquecimento ambiente sazonal testada em condições climáticas médias.

7. Norma de ensaio: EN12102-1

8. O nível de pressão sonora é o valor máximo ensaiado nas duas condições das notas 2 e 5



AUX Portugal – Distribuidor Exclusivo Continente e Ilhas Madeira e Açores