

Telefon: 06103 / 807 60 98
E-Mail: info@alp-mann.com
Web: www.alp-mann.com

Alp-mann Energy GmbH
Robert Bosch Straße 13a
63225 Langen

Modelle	ALP-M8	ALP-M11	ALP-M14	ALP-M22
Produktbilder				
Stromzufuhr	230V / 1 Ph / 50-60Hz		230V / 1 Ph / 50-60Hz 380V / 3 Ph / 50-60Hz	380V / 3 Ph / 50-60Hz
Nennheizleistung (kW)	5	7	9	13
Max. Leistungsaufnahme (kW)	3.1	4.1	5.2	7.6
ErP-Wert (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP-Wert (55°C)	A++	A++	A++	A++
Kältemittel	R290 / 0.8kg	R290 / 0.95kg	R290 / 1.15kg	R290 / 1.4kg
Betrieb Umgebungstemperatur	-25°C ~ 43°C			
Betriebswassertemp. (BWW)	20°C ~ 65°C			
Betriebswassertemp. (Heizung)	20°C ~ 70°C			
Betriebswassertemp. (Kühlung)	7°C ~ 35°C			

Heizbedingung Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6°C, Wassertemperatur (In/Out): 30/35°C				
Heizleistungsbereich (kW)	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.4	8.8~22.0
Bereich der Heizleistungsaufnahme (kW)	0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.68~5.77
COP-Bereich	3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.81~5.24

Warmwasserbedingung Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6°C, Wassertemperatur (In/Out): 15/55°C				
Heizleistungsbereich (kW)	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Bereich der Heizleistungsaufnahme (kW)	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.67~5.01
COP-Bereich	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66
Heizwasserleistung (L/h)	159	219	283	377

Kühlbedingung Umgebungstemperatur (DB/WB): 35/24°C, Wassertemperatur (In/Out): 12/7°C				
Bereich der Kühlleistung (kW)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	6.2~15.3
Bereich der Kühlleistungsaufnahme (kW)	0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.99~5.60
EER-Bereich	2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.73~3.12

Telefon: 06103 / 807 60 98
 E-Mail: info@alp-mann.com
 Web: www.alp-mann.com

Alp-mann Energy GmbH
 Robert Bosch Straße 13a
 63225 Langen

Modelle	ALP-M8	ALP-M11	ALP-M14	ALP-M22
Durchmesser des Rohrs (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25
Maximale Wassersäule (m)	9	9	9	12
Wasserdurchfluss (m³/h)	1.43	1.96	2.55	3.78
Max. Wasserdruckabfall (kPa)	30	35	40	45
IP Grad (Schutzklasse)	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anti-Elektroschock Rate	I	I	I	I
Max. Stromstärke (kW)	14.2	18.8	23.8 (1 Ph) 5.2 (3 Ph)	14.3
Sicherung oder Schutzschalter (A)	20	25	32 (1 Ph) 16 (3 Ph)	20
Drahtdurchmesser (mm²)	2.5mm²	4mm²	6mm² (1 Ph) 2.5mm² (3 Ph)	4mm²
Schall dB(A)	≤47	≤50	≤52	≤53
Schalldruckpegel db(A)	44	43	45	45
Schallleistung db(A)	58	57	59	60
Nettogewicht (kg)	112	120	138	170
Gehäusegröße (B×T×H) (mm)	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
Verpackungsgröße Karton (B×T×H) (mm)	1100×490×960	1100×490×1110	1100×490×1210	1100×490×1510
Verpackungsgröße Polyholz (B×T×H) (mm)	1140×520×974	1140×520×1120	1140×520×1220	1140×520×1520
Beladungsmenge Karton	48 / 96	48 / 96	24 / 96	24 / 48
Beladungsmenge Polyholz	44 / 88	44 / 88	22 / 88	22 / 44

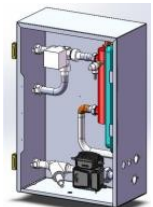
Anmerkung:

Heizung Arbeitsbedingung: Einlass Wassertemperatur 30°C, Auslass Wassertemperatur 35°C, Trockenkugeltemperatur 7°C, Feuchtkugeltemperatur 6°C.
 Arbeitsbedingungen für die Kühlung: Wassereintrittstemperatur 12°C, Wasseraustrittstemperatur 7°C, Trockenkugeltemperatur 35°C, Feuchtkugeltemperatur 24°C.
 DHW-Arbeitsbedingungen: Wassereintrittstemperatur 15°C, Wasseraustrittstemperatur 55°C, Trockenkugeltemperatur 7°C, Feuchtkugeltemperatur 6°C

Wärmepumpen Datenblatt

Telefon: 06103 / 807 60 98
E-Mail: info@alp-mann.com
Web: www.alp-mann.com

Alp-mann Energy GmbH
Robert Bosch Straße 13a
63225 Langen

Modelle	ALP-H9S	ALP-H9T	ALP-H12S	ALP-H12T
Produktbilder	 			
Kompatibel mit	ALP-M8 ALP-M11		ALP-M14 ALP-M22	
Netzgerät	230V / 1 Ph / 50-60Hz	380V / 3 Ph / 50-60Hz	230V / 1 Ph / 50-60Hz	380V / 3 Ph / 50-60Hz
Elektrischer Heizer	3kW / 220V	3kW / 220V	3kW / 220V	3kW / 220V
Maximale Wassersäule (m)	9	9	12	12
Ausdehnungsgefäß (L)	8L	8L	8L	8L
DC-Inverter Wasserpumpe	Shimge / APM25-9-130	Shimge / APM25-9-130	Shimge / APF25-12-130	Shimge / APF25-12-130
3-Wege-Ventil	ACOL / DN25	ACOL / DN25	ACOL / DN25	ACOL / DN25
Filter	ACOL / DN25	ACOL / DN25	ACOL / DN25	ACOL / DN25
Durchmesser der Rohrleitung	DN25	DN25	DN25	DN25
Sicherheitsventil (MPa)	0.3	0.3	0.3	0.3
Leckage-Schalter (A)	Schneider / 40A	Schneider / 25A	Schneider / 50A	Schneider / 32A
Kabinett	Verzinktes, pulverbeschichtetes Stahlblech			
Gehäuse	Schiene / Karton	Schiene / Karton	Schiene / Karton	Schiene / Karton
Nettogewicht (kg)	35	35	35	35
Bruttogewicht (kg)	38	38	38	38
Gehäusegröße (B×T×H) (mm)	700×500×280	700×500×280	700×500×280	700×500×280
Verpackungsgröße (B×T×H) (mm)	760×540×320	760×540×320	760×540×320	760×540×320