

Technische Daten

Luft/Wasser-Wärmepumpen MLI

Typ		MLI006HMAA	MLI008HMAA	MLI010HMAA	MLI012HMAA	MLI016HMAA	MLI016H0AA
Heizbetrieb							
A7/W45 (EN14511:2018)	Nenn-Heizleistung (E)	kW	6,30	8,10	10,00	12,10	16,00
	Leistungsaufnahme (E)	kW	1,70	2,10	2,67	3,42	4,57
	COP (E)	-	3,70	3,85	3,75	3,54	3,50
A7/W35 (EN14511:2018)	Heizleistung	kW	6,35	8,40	10,00	12,30	15,90
	Leistungsaufnahme (E)	kW	1,28	1,63	2,02	2,56	3,53
	COP (E)	-	4,95	5,15	4,95	4,81	4,50
Mittleres Klima W35 (EN14825)	SCOP (E)	-	4,95	5,21	5,19	4,29	4,62
	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_{sH} (E)	-	195	205	205	169	182
	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz-Klasse	-	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Mittleres Klima W55 (EN14825)	SCOP (E)	-	3,52	3,36	3,49	3,23	3,41
	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_{sH} (E)	-	138	131	137	126	133
	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz-Klasse	-	A++	A++	A++	A++	A++
Einsatzgrenze Außentemperatur Heizen (Brauchwarmwasseraufbereitung)	°C	-25 bis 35 (43)	-25 bis 35 (43)	-25 bis 35 (43)	-25 bis 35 (43)	-25 bis 35 (43)	-25 bis 35 (43)
Kühlbetrieb							
A35/W7 (EN14511:2018)	Kühlleistung (E)	kW	7,00	7,45	8,20	10,90	14,00
	Leistungsaufnahme (E)	kW	2,33	2,22	2,52	3,73	5,60
	EER (E)	-	3,00	3,35	3,25	2,92	2,50
	SEER (E)	-	5,34	5,83	5,98	4,85	4,69
	Wirkungsgrad η_{sC} (E)	-	211	230	236	191	185
A35/W18 (EN14511:2018)	Kühlleistung (E)	kW	6,50	8,30	9,90	12,20	14,90
	Leistungsaufnahme (E)	kW	1,35	1,64	2,18	2,55	4,38
	EER (E)	-	4,80	5,05	4,55	4,78	3,40
Einsatzgrenzen Außentemperatur (Kühlen)	°C	-5 bis 43	-5 bis 43	-5 bis 43	-5 bis 43	-5 bis 43	-5 bis 43
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Max. Betriebsstrom	A	18	19	19	30	30	14
Wasserdurchsatz im Heiz- / Kühlbetrieb	l/h	1.083 / 1.046	1.393 / 1.114	1.720 / 1.226	2.081 / 1.629	2.751 / 2.093	2.751 / 2.093
Verfügbare Förderhöhe der Pumpe im Heiz- / Kühlbetrieb	kPa	85 / 84	80 / 82	70 / 80	42 / 50	49 / 49	49 / 49
Volumen Ausdehnungsgefäß	dm ³	8	8	8	8	8	8
Wasseranschlüsse (Ein- und Austritt)	Zoll	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Anzahl Verdichter / Kreisläufe	-	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Schallleistungspegel (Messungen gemäß ISO 9614, (E))	dB(A)	58	59	60	68	68	68
Betriebsgewicht der Maschine mit Pumpe	kg	126	153	153	175	175	193
Abmessungen (Höhe/ Breite/ Tiefe)	mm	792/1.295/429	945/1.385/526	945/1.385/526	945/1.385/526	945/1.385/526	945/1.385/526

(E) Euroventzertifizierung | * Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderungen nach BEG. Weitere Informationen auf www.bafa.de