



Mu Echos A LC HP



Kompakte Verdampfer-
Verdichter-Einheit
in Hocheffizienzausführung



MU ECHOS A LC HP

Kompakte Verdampfer-Einheit in Hocheffizienzausführung mit einem vollhermetischen Scroll-Verdichter, einem Kältekreislauf und Plattenwärmetauschern zur Innenaufstellung. Die Einheit ist für den Einsatz mit einem externen Verdampfer/Verflüssiger vorgesehen.

Eigenschaften:

HP: Umschaltbare Wärmepumpe
 LC: Verdampfer-Einheit
 LN: Schallgedämpft
 Pumpe und integrierter Pufferspeicher als Option erhältlich

Stärken:

- Hocheffizient
- Geringer Platzbedarf
- Sehr geringe Geräuschemissionen

		6	8	11	16	19	22	24	28	32	35	42	48	
Heizen (EN 14511-3: 2011)														
Nennwärmeleistung (E -5°C; W 45°C)	(4)	kW	6,1	8,2	10,5	14,0	17,0	19,6	22,9	26,8	30,0	32,7	37,5	42,3
Leistungsaufnahme			1,8	2,6	3,1	4,3	5,2	6,1	6,6	7,7	8,6	9,6	10,5	12,0
COP	(4)		3,44	3,23	3,42	3,25	3,25	3,20	3,47	3,49	3,49	3,42	3,57	3,51
Verdichter														
Anzahl/Kältemittelkreislauf		n°/n°	1/1											
Leistungsstufen		%	0/100											
Verdampfer														
Wassermenge		l/h	1.451	1.972	2.518	3.874	4.488	5.224	5.663	6.413	7.864	8.490	10.048	11.245
Druckverlust		kPa	6	4	5	50	49	48	46	45	40	47	46	45
Hydraulikmodul														
verfügbare Pumpendruck		kPa	46	45	42	78	69	100	92	82	87	119	114	85
Pufferspeicher		l	35	35	35	50	50	50	100	100	100	100	100	100
Geräuschpegel														
Schalleistungspegel (Standardgerät)	(6)	dB(A)	61	61	62	62	62	69	69	71	71	71	72	74
Schalldruckpegel (Standardgerät)	(7)	dB(A)	47	47	48	48	48	55	55	57	57	57	58	60
Schalleistungspegel (LN Version)	(6)	dB(A)	59	59	60	60	60	67	67	69	69	69	70	72
Schalldruckpegel (LN Version)	(7)	dB(A)	45	45	46	46	46	53	53	55	55	55	56	58
Größe und Gewicht														
Länge		mm	456	456	456	507	507	507	861	861	862	862	862	862
Tiefe		mm	498	498	498	537	537	537	543	543	537	537	537	537
Höhe		mm	1.000	1.000	1.000	671	671	671	671	671	1.020	1.020	1.020	1.020
Betriebsgewicht		kg	158	164	169	98	100	104	160	163	194	196	196	242
elektrische Daten														
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		230/1~/50					400/3N~/50						

4) Verflüssiger Ein-/Austritt 40/45 °C, Verdampfungstemperatur -5 °C

6) Schalleistungspegel berechnet nach der Norm ISO 3744 unter nominalen Betriebsbedingungen. Gerät ohne Zubehör.

7) Schalldruckpegel in 1 Meter Abstand von der Einheit im Freien bei nominalen Betriebsbedingungen, gemäß ISO 3744

Die nachfolgende Übersicht zeigt die Kenndaten der Grund- und Standardversion der Serie; Einzelheiten sind der spezifischen Dokumentation zu entnehmen. Der angegebene Schalldruckpegel ist ein Mittelwert des auf eine Quaderoberfläche bezogenen Messflächenschalldruckpegels, der im freien Feld an einer nicht reflektierenden Fläche rechnerisch ermittelt wurde. Dieser Anhaltswert für die Luftschallübertragung kann vom tatsächlichen Schalldruckpegel abweichen und muss unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten, in Bezug auf den Schalleistungspegel, ermittelt werden.