

BAUGRÖSSE		61	71	81	91	101	121
KÜHLUNG ESMAEY STD/LN							
Kälteleistung (1)	kW	51	57	68	73	90	107
Leistungsaufnahme (2)	kW	17	21	22	26	29	34
EER (2)	-	3	2,7	3	2,8	3,1	3,1
KÜHLUNG ESMAEY VLN							
Kälteleistung (1)	KW	49	54	65	70	85	100
Leistungsaufnahme (2)	KW	17,7	30,6	23,1	26,3	30,1	34,7
HEIZUNG ESMAEY VLN							
Heizleistung (1)	kW	53	58	70	76	93	107
Leistungsaufnahme (2)	kW	14,6	16,8	18,6	20,4	23,8	29,1
COP	kW	3,6	3,4	3,7	3,7	3,9	3,7
VERDICHTER (SCROLL)							
Menge	n°	2					
Kältekreisläufe	n°	1					
Leistungsstufen	n°	2					
Kältemittel	-	R410A					
Kältemittel Gewicht (5)	Kg	13	13	15	17	24	25
KONDENSATOR (STD/LN.) (3)							
Axialventilator	n°	2	2	2	2	2	2
Max Leistungsaufnahme kW	kW	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	4
Max Stromaufnahme	A	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	7
KONDENSATOR (VLN.) (2)							
Axialventilator	n°	2	2	2	2	2	2
Max Leistungsaufnahme	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6
Max Stromaufnahme	A	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	5
GESAMTELEKTRODATEN							
Max Stromaufnahme	A	42,6	48,8	53,6	58,8	69,2	78,7
Max Anlaufstrom	A	136,3	146,4	148,8	173,4	212,6	267,2
Stromversorgung	V/f/Hz	400/3/50					
SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M (4)							
STD Ausf.	dB(A)	69	72	72	72	77	77
LN Ausf.	dB(A)	66	69	69	69	74	74
VLN Ausf.	dB(A)	61	64	64	64	66	66
ABMESSUNGEN							
Länge	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Breite	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Höhe	mm	2000	2000	2000	2000	2260	2260
Gewicht	kg	650	680	690	730	865	1050

Kühlungsbetrieb:

- Verdampfungstemperatur 7°C
- Aussenlufttemperatur 35°C
- Unterkühlung 5K

Heizungsbetrieb:

- Kondensationstemperatur 45°C
- Aussenlufttemperatur 7°C
- Unterkühlung 5K

Die Leistungen berücksichtigen die Druckverluste außerhalb der Einheit nicht.

- Anmerkung:**
- 1) Kompressoren + Ventilatoren
 - 2) Als Version ESMAEY...H funktioniert als Verdampfer
 - 3) Max. Luftmenge für LN Version
 - 4) Kompressor gem. ISO 3744
 - 5) Gewicht inkl. Stickstoff

BAUGRÖSSE		131	141	151	161	191	222
KÜHLUNG ESMAEY STD/LN							
Kälteleistung (1)	kW	113	126	134	156	181	215
Leistungsaufnahme (2)	kW	39,8	43,9	50,3	56,4	64,4	69
EER (2)	-	2,8	2,9	2,7	2,8	2,8	3,1
KÜHLUNG ESMAEY VLN							
Kälteleistung (1)	KW	108	121	129	148	172	199
Leistungsaufnahme (2)	KW	40,4	45,5	51,8	59,1	66,6	69,4
HEIZUNG ESMAEY VLN							
Heizleistung (1)	kW	117	132	144	165	187	214
Leistungsaufnahme (2)	32,2	34,8	38,5	43,4	50,2	58,2	
COP	kW	3,6	3,8	3,7	3,8	3,7	3,7
VERDICHTER (SCROLL)							
Menge	n°			2			4
Kältekreisläufe	n°			1			2
Leistungsstufen	n°			2			4
Kältemittel	-				R410A		
Kältemittel Gewicht (5)	Kg	25	3	36	38	39	23+23
KONDENSATOR (STD/LN.) (3)							
Axialventilator	n°	2	3	3	3	3	4
Max Leistungsaufnahme kW	kW	4	2,9	2,9	2,9	6	8
Max Stromaufnahme	A	7	5,2	5,2	5,2	10,5	14
KONDENSATOR (VLN.) (2)							
Axialventilator	n°	2	3	3	3	3	4
Max Leistungsaufnahme	kW	2,6	2,2	2,2	2,2	4,8	5,2
Max Stromaufnahme	A	5	4,2	4,2	4,2	7,5	10
GESAMTELEKTRODATEN							
Max Stromaufnahme	A	81	91,6	99,7	114,1	133,9	154,4
Max Anlaufstrom	A	269,5	319	327,1	365,1	384,9	342,9
Stromversorgung	V/f/Hz				400/3/50		
SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M (4)							
STD Ausf.	dB(A)	77	74	74	74	79	82
LN Ausf.	dB(A)	74	71	71	71	72	75
VLN Ausf.	dB(A)	66	66	66	66	67	70
ABMESSUNGEN							
Länge	mm	2550	3550	3550	3550	3550	2550
Breite	mm	1150	1150	1150	2295	2295	2295
Höhe	mm	2260	2060	2260	2030	2030	2030
Gewicht	kg	1090	1150	1260	1440	1530	1920

Kühlungsbetrieb:

- Verdampfungstemperatur 7°C
- Aussenlufttemperatur 35°C
- Unterkühlung 5K

Heizungsbetrieb:

- Kondensationstemperatur 45°C
- Aussenlufttemperatur 7°C
- Unterkühlung 5K

Die Leistungen berücksichtigen die Druckverluste außerhalb der Einheit nicht.

- Anmerkung:**
- 1) Kompressoren + Ventilatoren
 - 2) Als Version ESMAEY...H funktioniert als Verdampfer
 - 3) Max. Luftmenge für LN Version
 - 4) Kompressor gem. ISO 3744
 - 5) Gewicht inkl. Stickstoff

BAUGRÖSSE		242	262	282	312	342	382
KÜHLUNG ESMAEY STD/LN							
Kälteleistung (1)	kW	226	250	272	309	334	361
Leistungsaufnahme (2)	kW	79,6	88	89,2	96	111,6	128,8
EER (2)	-	2,8	2,8	3	3,2	3	2,8
KÜHLUNG ESMAEY VLN							
Kälteleistung (1)	KW	216	240	255	287	317	345
Leistungsaufnahme (2)	KW	80,8	91	89,8	97,6	114,2	133,2
HEIZUNG ESMAEY VLN							
Heizleistung (1)	kW	235	264	271	304	339	374
Leistungsaufnahme (2)	kW	64,4	69,8	76	83,6	93,4	102,8
COP	kW	3,6	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6
VERDICHTER (SCROLL)							
Menge	n°	4					
Kältekreisläufe	n°	2					
Leistungsstufen	n°	4					
Kältemittel	-	R410A					
Kältemittel Gewicht (5)	Kg	23+23	25+25	26+26	33+33	34+34	36+36
KONDENSATOR (STD/LN.) (3)							
Axialventilator	n°	4	6	6	6	6	6
Max Leistungsaufnahme kW	kW	8	5,8	12	12	12	12
Max Stromaufnahme	A	14	10,4	21	21	21	21
KONDENSATOR (VLN.) (2)							
Axialventilator	n°	4	6	6	6	6	6
Max Leistungsaufnahme	kW	5,2	4,4	9,6	9,6	9,6	9,6
Max Stromaufnahme	A	10	8,4	15	15	15	15
GESAMTELEKTRODATEN							
Max Stromaufnahme	A	166,2	180,2	191	207,2	236	264,8
Max Anlaufstrom	A	354,7	407,6	418,4	434,6	487	515,8
Stromversorgung	V/f/Hz	400/3/50					
SCHALLDRUCKPEGEL IN 1 M (4)							
STD Ausf.	dB(A)	82	77	85	85	85	85
LN Ausf.	dB(A)	75	74	78	78	78	78
VLN Ausf.	dB(A)	70	68	73	73	73	73
ABMESSUNGEN							
Länge	mm	2550	3550	3550	3550	3550	3550
Breite	mm	2295	2295	2295	2295	2295	2295
Höhe	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Gewicht	kg	2120	2180	2290	2540	2690	2910

Kühlungsbetrieb:

- Verdampfungstemperatur 7°C
- Aussenlufttemperatur 35°C
- Unterkühlung 5K

Heizungsbetrieb:

- Kondensationstemperatur 45°C
- Aussenlufttemperatur 7°C
- Unterkühlung 5K

Die Leistungen berücksichtigen die Druckverluste außerhalb der Einheit nicht.

- Anmerkung:**
- 1) Kompressoren + Ventilatoren
 - 2) Als Version ESMAEY...H funktioniert als Verdampfer
 - 3) Max. Luftmenge für LN Version
 - 4) Kompressor gem. ISO 3744
 - 5) Gewicht inkl. Stickstoff