

Gerätebezeichnung		L 12 Split			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten Heizen	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	min. / max.	kW	3.54 11.21	
	A2/W35	min. / max.	kW	3.11 8.25	
	A-7/W35	min. / max.	kW	3.29 7.46	
	A7/W35	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	9.27 4.40
	A-7/W35	nach EN14511	Volllastbetrieb	kW COP	7.46 2.90
	A-7/W55	nach EN14511	Volllastbetrieb	kW COP	5.64 1.60
Leistungsdaten Kühlen	Kühlleistung/COP bei				
	A27/W18	nach EN14511	min. / max.	kW	3.41 11.70
	A35/W18	nach EN14511	min. / max.	kW	3.10 11.20
	A27/W18	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	10.82 4.91
	A35/W18	nach EN14511	Teillastbetrieb	kW COP	8.75 4.72
	A27/W18	nach EN14511	Volllastbetrieb	kW COP	11.70 3.52
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	8,50 4,25
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	10,0 3,23
Einsatzgrenzen Heizen	Heizkreis (Wasser)		°C	25 – 58°	
	Wärmequelle (Luft)		°C	-20 – 43	
Einsatzgrenzen Kühlen	Kühlkreis (Wasser)		°C	7° – 25°	
	Wärmesenke (Luft)		°C	15 – 43	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) (Eingabe in cercle bruit suisse)		dB(A)	58	
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal		dB(A)	65.5	
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal		dB(A)	61	
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung		m³/h	4380	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal		l/h	540 — 2052	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,57 2052	
Allgemeine Gerätedaten	Masse Ausseneinheit		B x T x H	mm	970 x 450 x 845
	Masse Inneneinheit HT/E Split		B x T x H	mm	600 x 660 x 1760
	Masse Inneneinheit HM Split		B x T x H	mm	600 x 375 x 1140
	Gewicht Ausseneinheit			kg	74
	Gewicht Inneneinheit HT/E Split			kg	140
	Gewicht Inneneinheit HM Split			kg	68,5
	Anschlüsse Heizkreis		...		22mm CU
	Anschlüsse Brauchwarmwasserladekreis		HM Split		22mm V4A
	Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge		... kg		R410A 2,90
	max. Länge Kältemittelleitung*** (eine Richtung)			m	30,0
*** Kältemittelleitung länger als 15m, muss zusätzlich Kältemittel aufgefüllt werden 60g/m					
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **) mit HT/E Split		... A		3~/N/PE/400V/50Hz C16
	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **) mit HM Split 12		... A		3~/N/PE/400V/50Hz C16
Wärmepumpe	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A		integriert
	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):				
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ		kW A ...		2,80 - -
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen: HT/E Split / HM Split			A	16 16
	Anlaufstrom:			A	5,0
	Schutzart			IP	21
	Leistung Elektroheizelement in HT/E Split				9 6 4 2
** örtliche Vorschriften beachten					
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf			