

Technische Daten Kolton

AirAdapt 8-30



Parameter			AirAdapt 2 - 8	AirAdapt 3 - 12	AirAdapt 4 - 16	AirAdapt 4 - 20	AirAdapt 6 - 30
Betriebsart			inverter	inverter	inverter	inverter	inverter
Min. und max. Heizleistung bei A7/W35, Daten gemäss EN 14511		kW	1,81-8,76	3,00 – 13,65	4,70 – 17,85	4,70 – 21,40	6,29 – 30,03
Min. und max. Heizleistung bei A7/W55, Daten gemäss EN 14511		kW	1,63-8,34	2,61 – 12,49	4,24 – 15,98	4,56 – 19,16	5,82 – 28,38
A7/W35 Angaben gemäss EN 14511	Vorgegebene Verdichterdrehzahl	%	25	25	30	25	25
	Heizleistung	kW	3,756	6,460	9,192	9,406	12,170
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,722	1,222	1,734	1,707	2,280
	Leistungszahl COP	-	5,202	5,286	5,301	5,511	5,338
A7/W55 Angaben gemäss EN 14511	Vorgegebene Verdichterdrehzahl	%	30	30	36	30	30
	Heizleistung	kW	3,842	6,038	9,062	9,539	12,650
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,135	1,894	2,705	2,668	3,790
	Leistungszahl COP	-	3,384	3,187	3,350	3,576	3,338
A-7/W35	Maximale Heizleistung	kW	6,1	9,4	11,6	14,6	
A-10/W55 Angaben gemäss EN 14511	Vorgegebene Verdichterdrehzahl	%	100	100	100	100	100
	Heizleistung	kW	5,600	8,146	10,020	12,303	17,248
	Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,616	3,762	4,670	5,658	8,008
	Leistungszahl COP	-	2,141	2,165	2,146	2,174	2,154
Kältemittel / Füllmenge		kg	R290/0,80	R290/1,65	R290/2,00	R290/2,49	R290/2,35
Maximale Vorlauftemperatur		°C	75	75	75	75	75
Schallleistungspegel, Daten gemäss EN 12102		dB(A)	45	43	44	44	49
Gewicht		kg	115	200	210	215	284
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s							
- Niedertemperaturanwendung W35		%	196	180	183	184	187
- Mitteltemperaturanwendung W55			155	150	150	154	155
Saisonale Leistungszahl SCOP – Daten gemäss EN 14825							
- Niedertemperaturanwendung W35		-	4,97	4,58	4,64	4,66	4,74
- Mitteltemperaturanwendung W55			3,94	3,83	3,83	3,93	3,95
Energieeffizienzklasse für durchschnittliche Klimaverhältnisse							
- Niedertemperaturanwendung W35		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
- Mitteltemperaturanwendung W55			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Abtattung und Aussenabmessungen			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verdampfer abtattung	Höhe (A)	mm	920	1166	1166	1366	1350
	Tiefe (B)	mm	511	595	595	595	760
	Länge (C)	mm	1086	1300	1400	1400	1710
	Abstand der Füsse, Länge (D)	mm	970	1180	1280	1280	1600
	Abstand der Füsse, Tiefe (E)	mm	395	470	475	475	645
Anschluss- und Positionsmasse		G(IG)	1"	1"	5/4"	5/4"	6/4"
Durchmesser Heizkreis- anschluss	Mass F	mm	62	100	100	100	60
	Mass G	mm	130	145	145	145	180
	Mass H	mm	230	210	225	225	650
Position Kondensat- ablauf	Mass I	mm	678	554	570	570	1390
	Mass J	mm	79	93	94	94	80
Einstellbereich der Heizwassertemperatur		°C	+20 ÷ +70	+20 ÷ +70	+20 ÷ +70	+20 ÷ +70	+20 ÷ +70
Aussentemperaturbereich für den Heizbetrieb der Wärmepumpe		°C	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35
Anzahl Verdichter		Stk.	1	1	1	1	1

Max. Betriebsdruck des Kältekreises	bar	32	32	32	32	32
Luftvolumenstrom bei max. Ventilatordruck	m ³ /h	2500	5800	6300	7000	9000
Erforderlicher Wasservolumenstrom	l/h	1100	1700	2100	2500	3600
Max. Betriebsdruck des Heizkreises	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Hermetisch geschlossener Kältekreis		JA	JA	JA	JA	JA

