

3. Műszaki adatok - 1. táblázat

Paraméter		AirAdapt 2 - 8	AirAdapt 3 - 12	AirAdapt 4 - 16	AirAdapt 4 - 20	AirAdapt 6 - 30	
Működési mód		inverter	inverter	inverter	inverter	inverter	
Minimális és maximális hőteljesítmény A7W35 EN 14511	kW	1,81 - 8,76	3,00 - 13,65	4,70 - 17,85	4,70 - 21,40	6,29 - 30,03	
Minimális és maximális hőteljesítmény A7W55 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 EN 14511	beállított kompresszor fordulatszám	%	25	25	30	25	
	névleges hőteljesítmény	kW	3,582	6,460	9,192	9,406	12,170
	elektromos energiafogyasztás	kW	0,690	1,222	1,734	1,707	2,280
	Hatékonysági fok COP	-	5,193	5,286	5,301	5,511	5,338
A7/W55 EN 14511	beállított kompresszor fordulatszám	%	30	30	36	30	
	névleges hőteljesítmény	kW	3,611	6,038	9,062	9,539	12,650
	elektromos energiafogyasztás	kW	1,132	1,894	2,705	2,668	3,790
	Hatékonysági fok COP	-	3,190	3,187	3,350	3,576	3,338
A-10/W55 EN 14511	beállított kompresszor fordulatszám	%	100	100	100	100	
	névleges hőteljesítmény	kW	5,189	8,146	10,020	12,303	17,248
	elektromos energiafogyasztás	kW	2,614	3,762	4,670	5,658	8,008
	Hatékonysági fok COP	-	1,985	2,165	2,146	2,174	2,154
A helyiségek fűtésének szezonális energiahatékonysága mérsékelt éghajlaton ηs							
- alacsony hőmérsékletű alkalmazás (W35)	%	191	180	183	184	187	
- közepes hőmérsékletű alkalmazás (W55)		149	150	150	154	155	
Szezonális energiahatékonysági mutató SCOP EN 14825 alapján							
- alacsony hőmérsékletű alkalmazás (W35)	-	4,85	4,58	4,64	4,66	4,74	
- közepes hőmérsékletű alkalmazás (W55)		3,82	3,83	3,83	3,93	3,96	
Mérsékelt éghajlati energiaosztály 811/2013/EU rendelet alapján							
- alacsony hőmérsékletű alkalmazás (W35)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
- közepes hőmérsékletű alkalmazás (W55)		A++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Hűtőközeg/töltet	kg	R290/0,80	R290/1,65	R290/2,00	R290/2,49	R290/2,35	
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	75	75	75	75	75	
Hangteljesítményszint EN 12102	dB(A)	43	43	44	44	49	
Tömeg	kg	115	200	210	215	305	
A párologtató fordított leolvasztása		lgen	lgen	lgen	lgen	lgen	
Külső méretek	Magasság (A)	mm	920	1166	1166	1366	1350
	Mélység (B)	mm	511	595	595	595	760
	Hosszúság (C)	mm	1086	1300	1400	1400	1710
	Lábtávolság, hossz (D)	mm	970	1180	1280	1280	1600
	Lábtávolság, mélység (E)	mm	395	470	475	475	645
A fűtőkör csatlakozási átmérője		G (GI)	1"	1"	1"	5/4"	6/4"
A fűtőkör csatlakoztatásának helyzete	F	mm	62	100	100	100	60
	G	mm	130	145	145	145	180
	H	mm	230	210	225	225	650
A kondenzvíz- elvezetés helye	I	mm	678	554	570	570	1390
	J	mm	79	93	94	94	80
Fűtővíz hőmérséklet-szabályozási tartomány		°C	+20 ÷ +70	+20 ÷ +70	+20 ÷ +70	+20 ÷ +70	+20 ÷ +70
Hőszivattyú működés külső hőm. tartomány - fűtés		°C	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35	-25 ÷ +35
A használt kompresszorok száma		db.	1	1	1	1	1
A hűtőkör maximális üzemi nyomása		bar	32	32	32	32	32
Térfogatáram maximális nyomáson		m ³ /h	2500	5800	6300	7000	9000
Szükséges víz térfogatáram		l/h	1100	1700	2100	2500	3600
A KF-kör maximális üzemi nyomása		bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Hermetikus hűtőrendszer			lgen	lgen	lgen	lgen	lgen