

### 3. Műszaki adatok

Táblázat 1 A hőszivattyúk műszaki adatai

Paraméter			P0714 <sup>C</sup>	P0916 <sup>A, B</sup>	P1118 <sup>A, C</sup>	P1522 <sup>A, C</sup>	P1926 <sup>A, C</sup>
Működési mód			ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF
A7/W55 az EN 14511 szabvány szerinti adatok	névleges hőteljesítmény	kW	7,130 <sup>C</sup>	8,428 <sup>B</sup>	11,200 <sup>C</sup>	12,890 <sup>C</sup>	17,400 <sup>C</sup>
	elektromos energiafogyasztás	kW	2,141 <sup>C</sup>	2,678 <sup>B</sup>	3,478 <sup>C</sup>	4,901 <sup>C</sup>	5,918 <sup>C</sup>
	Hatékonysági fok COP	-	3,330 <sup>C</sup>	3,148 <sup>B</sup>	3,220 <sup>C</sup>	2,630 <sup>C</sup>	2,940 <sup>C</sup>
A7/W35 az EN 14511 szabvány szerinti adatok	névleges hőteljesítmény	kW	8,000 <sup>C</sup>	9,062 <sup>B</sup>	11,200 <sup>C</sup>	15,180 <sup>C</sup>	19,650 <sup>C</sup>
	elektromos energiafogyasztás	kW	1,670 <sup>C</sup>	1,950 <sup>B</sup>	2,599 <sup>C</sup>	3,667 <sup>C</sup>	4,226 <sup>C</sup>
	Hatékonysági fok COP	-	4,800 <sup>C</sup>	4,647 <sup>B</sup>	4,310 <sup>C</sup>	4,140 <sup>C</sup>	4,650 <sup>C</sup>
A2/W35 az EN 14511 szabvány szerinti adatok	névleges hőteljesítmény	kW	6,260 <sup>C</sup>	6,996 <sup>B</sup>	9,400 <sup>C</sup>	13,500 <sup>C</sup>	14,400 <sup>C</sup>
	elektromos energiafogyasztás	kW	1,610 <sup>C</sup>	1,911 <sup>B</sup>	2,473 <sup>C</sup>	3,562 <sup>C</sup>	3,891 <sup>C</sup>
	Hatékonysági fok COP	-	3,890 <sup>C</sup>	3,660 <sup>B</sup>	3,800 <sup>C</sup>	3,790 <sup>C</sup>	3,700 <sup>C</sup>
Hűtőközeg/töltet	kg	R290/1,20	R290/1,30	R290/1,70	R290/2,20	R290/2,49	
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	65	65	65	65	65	
Hangteljesítményszint	dB(A)	61	63	66	68	69	
Tömeg	kg	175	180	200	210	215	
A helyiségek fűtésének szezonális energiahatékonysága mérsékelt éghajlaton $\eta_s$							
- alacsony hőmérsékletű alkalmazás (W35)	%	166 <sup>C</sup>	157 <sup>B</sup>	159 <sup>C</sup>	160 <sup>C</sup>	160 <sup>C</sup>	
- közepes hőmérsékletű alkalmazás (W55)	%	133 <sup>C</sup>	127 <sup>B</sup>	133 <sup>C</sup>	125 <sup>C</sup>	131 <sup>C</sup>	
Szezonális energiahatékonysági mutató SCOP							
- alacsony hőmérsékletű alkalmazás (W35)	-	4,23 <sup>C</sup>	4,00 <sup>B</sup>	4,05 <sup>C</sup>	4,08 <sup>C</sup>	4,08 <sup>C</sup>	
- közepes hőmérsékletű alkalmazás (W55)	-	3,39 <sup>C</sup>	3,25 <sup>B</sup>	3,39 <sup>C</sup>	3,20 <sup>C</sup>	3,35 <sup>C</sup>	
Mérsékelt éghajlati energiaosztály							
- alacsony hőmérsékletű alkalmazás (W35)	-	A++	A++	A++	A++	A++	
- közepes hőmérsékletű alkalmazás (W55)	-	A++	A++	A++	A++	A++	
Leolvasztás			Fordított keringés	Fordított keringés	Fordított keringés	Fordított keringés	Fordított keringés
Külső méretek	Magasság (A)	mm	1035	1035	1166	1166	1366
	Mélység (B)	mm	595	595	595	595	595
	Hosszúság (C)	mm	1300	1300	1300	1400	1400
	Lábtávolság, hossz (D)	mm	1180	1180	1180	1280	1280
	Lábtávolság, mélység (E)	mm	470	470	470	475	475
A fűtőkör csatlakozási átmérője		G(GI)	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
A fűtőkör csatlakoztatásának helyzete	F dimenzió	mm	32	32	32	47	47
	G dimenzió	mm	177	177	177	124	124
	H méret	mm	247	247	247	224	224
A kondenzvíz-elvezetés helye	I. dimenzió	mm	554	554	554	570	570
	J dimenzió	mm	93	93	93	94	94
Fűtővíz hőmérséklet-szabályozási tartomány		°C	+20 ÷ +60	+20 ÷ +60	+20 ÷ +60	+20 ÷ +60	+20 ÷ +60
Maximális melegvíz-hőmérséklet -7°C külső hőmérsékleten		°C	65	65	65	65	65
Kültéri levegő hőmérsékleti tartománya a hőszivattyú működéséhez		°C	-25 ÷ +40	-25 ÷ +40	-25 ÷ +40	-25 ÷ +40	-25 ÷ +40
A használt kompresszorok száma		db.	1	1	1	1	1
A hűtőkör maximális üzemi nyomása		bar	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
Térfogatáram maximális nyomáson		m <sup>3</sup> /h	3600	4000	5800	6300	7000
Szükséges víz térfogatáram		l/h	1350	1640	1900	2500	3200
A KF-kör maximális üzemi nyomása		bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Hermetikus hűtőrendszer			Igen	Igen	Igen	Igen	Igen

<sup>A</sup> - az EHPA Q minőségi pecséttel tanúsított hőszivattyú modellek,

<sup>B</sup> - a hőszivattyúk vizsgálatára az EHPA Q minőségi címke megszerzéséhez felhatalmazott, független, akkreditált vizsgáló laboratórium által ellenőrzött adatok,

<sup>C</sup> - a gyártó által megadott adatok