

Technická data, rozměry, schémata el. zapojení 14.0

Model		FPA 109 / H	FPA 159 / H	TA 159 / H	TA 209 / H	TA 209-2SD / H	TA 309 / H
Průtok vzduchu min / med / max rychlost	m ³ /h	min/med/max 5000/7500/10000	min/med/max 6500/9700/13000	min/med/max 6500/9700/13000	min/med/max 10000/15000/20000	min/med/max 10000/15000/20000	min/med/max 13500/19000/27000
Chladicí výkon *	kW	24	32	32	49	49	66
Napájecí napětí	V/~Hz	230V/~50Hz	230V/~50Hz	230V/~50Hz	230V/~50Hz	230V/~50Hz	230V/~50Hz
Proud	A	3.7	4.8	4.8	7.0	7.0	9.3
Celkový elektrický výkon	kW	0.9	1.2	1.2	1.8	1.8	2.2
Spotřeba vody (průměrná) **	l/h	34	39	43	64	66	75
Rozměry D x Š x V	mm	1300x670x1300	1300x670x1300	1150x1150x1050	1650x1150x1050	1610x1150x1335	1610x1150x1335
Přívod vody Ø	"	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Vypouštění vody Ø	mm	63	63	63	63	63	63
Rozměry potrubí VZT pot. DxŠ	mm	600 x 600	600 x 600	600 x 600	1185 x 590	1185 x 590	1185 x 590
Maximální délka potrubí	m	5 x 1m + 1 koleno	5 x 1m + 1 koleno	5 x 1m + 1 koleno	5 x 1m + 1 koleno	5 x 1m + 1 koleno	5 x 1m + 1 koleno
Hmotnost (prázdný/plný)	kg	60 / 75	63 / 78	67 / 88	120 / 146	150 / 180	135 / 163
Typ ventilátoru		Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální	Axiální
Odpařovací panely							
Tloušťka	mm	100	100	100	100	100	100
Plocha	m ²	2.0	2.0	2.7	3.4	3.1	4.4
Účinnost nasycení	%	88	88	88	88	88	88
Hlučnost min / max Externí podmínky ve vzdálenosti 4 m	dbA	min / max 49 / 65	min / max 50 / 66	min / max 50 / 66	min / max 53 / 68	min / max 53 / 68	min / max 54 / 73

*Externí testovací podmínky: Venkovní teplota +35°C, Relativní vlhkost: 50 %

**Externí testovací podmínky: Venkovní teplota +33°C, Relativní vlhkost: 60 %

Model (ed 26-03-2020)		TC 109 / H	TC 109.MP	TC 109.HP	TC 209 / H	TC 209.MP	TC 209.HP
Průtok vzduchu min / max rychlost	m ³ /h	min / max 6500 / 10000	min / max 4500 / 10000	min / max 3500 / 9000	min / max 10000 / 20000	min / max 9000 / 20000	min / max 6000 / 19000
Externí tlak	Pa	80	150	250	80	150	250
Chladicí výkon *	kW	24	24	24	49	49	49
Napájecí napětí	V/~Hz	400V/3F~50Hz	400V/3F~50Hz	400V/3F~50Hz	400V/3F~50Hz	400V/3F~50Hz	400V/3F~50Hz
Proud	A	3.5	3.5	3.5	7.0	7.0	7.0
Celkový elektrický výkon	kW	1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2
Spotřeba vody (průměrná) **	l/h	43	43	43	64	64	64
Rozměry D x Š x V	mm	1150x1150x1050	1150x1150x1050	1150x1150x1050	1650x1150x1050	1650x1150x1050	1650x1150x1050
Přívod vody Ø	"	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Vypouštění vody Ø	mm	63	63	63	63	63	63
Rozměry potrubí VZT pot. DxŠ	mm	600 x 600	465 x 395	465 x 395	850 x 470	850 x 470	850 x 470
Hmotnost (prázdný/plný)	kg	110 / 130	110 / 130	110 / 130	200 / 220	200 / 220	200 / 220
Typ ventilátoru		Radiální	Radiální	Radiální	Radiální	Radiální	Radiální
Odpařovací panely							
Tloušťka	mm	100	100	100	100	100	100
Plocha	m ²	2.7	2.7	2.7	3.4	3.4	3.4
Účinnost nasycení	%	88	88	88	88	88	88
Hlučnost min / max Externí podmínky ve vzdálenosti 4 m	dbA	min / max Ext. 55 / 61 Int. 56 / 62	min / max 55 / 68	min / max 56 / 69	min / max Ext. 58 / 65 Int. 60 / 66	min / max 57 / 72	min / max 59 / 73

*Externí testovací podmínky: Venkovní teplota +35°C, Relativní vlhkost: 50 %

** Pro statický výkon zařízení vs průtok vzduchu se provozní limity vztahují ke křivkám

Model (ed-02-2020)		TC 109.F4	TC 109.F9	TC 209.F4	TC 209.F9
Průtok vzduchu min / max rychlost	m ³ /h	min / max 6500 / 10000	min / max 6500 / 10000	min / max 12000 / 19000	min / max 12000 / 19000
Třída filtrace		G4	F8-F9	G4	F8-F9
Chladicí výkon *	kW	24	24	49	49
Napájecí napětí	V/~Hz	400V/3F~50Hz	400V/3F~50Hz	400V/3F~50Hz	400V/3F~50Hz
Proud	A	3.5	3.5	7.0	7.0
Celkový elektrický výkon	kW	1.6	1.6	3.2	3.2
Spotřeba vody (průměrná) **	l/h	43	43	64	64
Rozměry D x Š x V	mm	1600x1600x1050	2100x2100x1050	2050x1600x1050	2550x2100x1050
Přívod vody Ø	"	3/8	3/8	3/8	3/8
Výpust vody Ø	mm	63	63	63	63
Rozměry VZT potrubí D x Š	mm	465 x 395	465 x 395	850 x 470	850 x 470
Hmotnost (prázdný / plný)	kg	180 / 210	210 / 240	270 / 300	310 / 340
Typ ventilátoru		Radiální	Radiální	Radiální	Radiální
Maximální délka potrubí	m	5 x 1m + 1 koleno	5 x 1m + 1 koleno	8 x 1m + 1 koleno	8 x 1m + 1 koleno
Odpařovací panely					
Tloušťka	mm	100	100	100	100
Plocha	m ²	2.7	2.7	3.4	3.4
Účinnost nasycení	%	88	88	88	88
Hlučnost min / max	dbA	min / max 53 / 65	min / max 52 / 64	min / max 55 / 70	min / max 54 / 69
*Externí testovací podmínky		Ext. teplota +35°C	Rel. vlhkost 50 %		
**Externí testovací podmínky		Ext. teplota +33°C	Rel. vlhkost 60 %		
Otevřené provozní zkoušky		vzdálenost 4 m			