

Výrobce



ATREA s.r.o.
 Československé armády 32
 466 05 Jablonec n. N., Česká republika
 www.atrea.cz

Typ zařízení			DUPLEX 170 ECS	DUPLEX 370 ECS	DUPLEX 570 ECS	DUPLEX 280 ECV5	DUPLEX 380 ECV5	DUPLEX 580 ECV5
Identifikace modelu			A160500 A160510 A160520	A160501 A160511 A160521	A160502 A160512 A160522	A160503 A160513 A160523	A160504 A160514 A160524	A160505 A160515 A160525
specifická spotřeba energie	SEC -W	kWh/(m2.a)	-17,47	-17,47	-17,34	-17,51	-17,41	-17,35
	SEC -A	kWh/(m2.a)	-42,17	-42,28	-42,03	-42,21	-42,22	-42,05
	SEC -C	kWh/(m2.a)	-80,69	-81,00	-80,56	-80,73	-80,93	-80,57
Energetická třída	SEC -W		E	E	E	E	E	E
	SEC -A		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	SEC -C		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Provedení zařízení			RVU/BVU	RVU/BVU	RVU/BVU	RVU/BVU	RVU/BVU	RVU/BVU
Typ pohonu			VSD	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD
Typ zpětného zisku tepla			rekuperační S6.A	rekuperační S6.A	rekuperační S3.B	rekuperační S3.B	rekuperační S3.B	rekuperační S3.B
Účinnost zpětného zisku tepla	η_t	%	85	86	85	85	86	85
Maximální průtok	Q_m	m ³ /h	175	370	570	285	365	565
Příkon při maximálním průtoku		W	79	167	313	118	192	345
Akustický výkon LwA		dB	37	38	42	35	36	42
Referenční průtok	Q_r	m ³ /s	0,03	0,07	0,11	0,06	0,07	0,11
Referenční tlakový rozdíl		Pa	50	50	50	50	50	50
Specifický příkon	SPI	W/(m ³ /h)	0,248	0,255	0,258	0,245	0,260	0,257
Faktor řízení	CTRL		0,65 Lokální řízení dle potřeby	0,65 Lokální řízení dle potřeby	0,65 Lokální řízení dle potřeby	0,65 Lokální řízení dle potřeby	0,65 Lokální řízení dle potřeby	0,65 Lokální řízení dle potřeby
Vnitřní netěsnosti		%	2,50	2,50	2,20	2,50	2,50	2,20
Vnější netěsnosti		%	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,70
Upozornění na výměnu filtrů			Ovládací panel; "zanesený filtr"; V jednotce je nutno pravidelně měnit filtry vzduchu. Zanesené vzduchové filtry způsobují snížení výkonu a celkové účinnosti větrací jednotky.					
Návod na montáž/demontáž			www.atrea.cz/erp					
Roční spotřeba el. energie	AEC-W	kWh/rok	1,31	1,35	1,37	1,30	1,38	1,36
	AEC-A	kWh/rok	1,76	1,80	1,82	1,75	1,83	1,81
	AEC-C	kWh/rok	7,13	7,17	7,19	7,12	7,20	7,18
Roční úspora tepla	AHC -W	kWh/rok	20,75	20,85	20,75	20,75	20,85	20,75
	AHC -A	kWh/rok	45,90	46,11	45,90	45,90	46,11	45,90
	AHC -C	kWh/rok	89,79	90,19	89,79	89,79	90,19	89,79