



Technický list WAFE 1000 EFS

	WAFE 1000 EFS			
Výrobek	Výrobce	WAFE s.r.o.		
	Model	WAFE 1000 EFS		
Základní parametry	Průtok vzduchu	150–800 m³/h		
	Teplotní limity	-20 °C až 45 °C (pod -20 °C doporučujeme předeheřev)		
	Účinnost rekuperace tepla	79–92 %		
	Účinnost rekuperace vlhkosti	až 80 %		
	Externí statický tlak (ESP)	50–250 Pa		
	Provozní režimy	Autonomní systém řízení výkonu dle hladiny CO ₂		
	Třída energetické spotřeby	A		
Provozní parametry	Referenční průtok vzduchu	300 m³/h	450 m³/h	700 m³/h
	Referenční externí statický tlak (ESP)	50 Pa	50 Pa	50 Pa
	Účinnost rekuperace tepla	91,2 %	88,6 %	85,3 %
	Příkon	65 W	104 W	245 W
Design	Váha (s/bez opláštění)	90 kg/75 kg		
	Rozměry (š × v × h)	2000 × 1100 × 500 mm		
Instalace	Teplota instalačního prostoru	Více než 5 °C		
	Relativní vlhkost instalačního prostoru	Méně než 70 % při 22 °C		
	Instalační pozice	Univerzální instalace		
Komponenty	Korpus	EPP (expandovaný polypropylen)		
	Výměník	Plastový protiproudý kanálový		
	Ventilátor	EC radiální s dozadu zahnutými lopatkami		
	Klapkový systém	EFS™ (entalpický klapkový systém)		
	Filtry	F7 třída filtrace pro čerstvý vzduch z venku F7/AC třída pro filtraci pachů a smogu přes aktivní uhlí M5 třída filtrace pro odpadní vzduch ze stavby		
	Čidla	Tlakové, teplotní a vlhkostní, CO ₂		
	Opláštění	Hliníkový kryt s práškovým lakováním (volitelně)		
	Příslušenství (připravované – prodávané samostatně)	SIGFOX IoT konektivita		
Stavební připravenost	Vzduchotechnika	DN 250 mm (vnitřní průměr)		
	Silnoproud	230 V AC, 50 Hz + kabel se standardním euro připojením		
	Slaboproud (volitelně)	Ethernet / RJ45		
Bezpečnost	Třída ochrany	I		
	Stupeň ochrany	IP 40		

Poznámka: Hodnoty dle matematických výpočtů.