



Technický list WAFE 1000 E

		WAFE 1000 E		
Výrobek	Výrobce	WAFE s.r.o.		
	Model	WAFE 1000 E		
Základní parametry	Průtok vzduchu	150–800 m ³ /h		
	Teplotní limity	-20 °C až 45 °C		
	Účinnost rekuperace tepla	75–86 %		
	Účinnost rekuperace vlhkosti	až 90 %		
	Externí statický tlak (ESP)	50–250 Pa		
	Provozní režimy	Ruční, týdenní, autonomní		
	Třída energetické spotřeby	A		
Provozní parametry	Referenční průtok vzduchu	300 m ³ /h	450 m ³ /h	700 m ³ /h
	Referenční externí statický tlak (ESP)	50 Pa	50 Pa	50 Pa
	Účinnost rekuperace tepla	80,5 %	77,4 %	75 %
	Příkon	49,6 W	91,7 W	230 W
	Příkon přehřevu	1500 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	Entalpický membránový protiproudý		
	Ventilátor	EC radiální s dozadu zahnutými lopatkami		
	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	Teplotní a vlhkostní, CO ₂ (volitelně)		
	Opláštění	Hliníkový kryt s práškovým lakováním (volitelně)		
	Příslušenství (připravované – prodávané samostatně)	SIGFOX IoT konektivita (volitelně) Ethernet konektivita (volitelně)		
Stavební připravenost	Vzduchotechnika	DN 250 mm (vnitřní průměr)		
	Sílnoproud	230 V AC, 50 Hz + kabel se standardním euro připojením		
	Slaboproud (volitelně)	Ethernet / RJ45 (kabel JYSTY 2 x 2 x 0,5 k ovladači)		
Bezpečnost	Třída ochrany	I		
	Stupeň ochrany	IP 40		
Ovládání	Ruční ovladač, týdenní SW konfigurátor, autonomní (dle čidla CO ₂)			

Poznámka: Hodnoty dle matematických výpočtů.