



# Technický list WAFE 1000 E

	WAFE 1000 E			
Výrobek	Výrobce	WAFE s.r.o.		
	Model	WAFE 1000 E		
Základní parametry	Průtok vzduchu	150 - 800 m³ / 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		
Provozní parametry	Třída energetické náročnosti	A		
	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	80,5%	77,4%	75,0%
	Příkon	49,6 W	91,7 W	230 W
	Příkon přehřevu	750 W		
Design	Váha bez volitelného příslušenství	75 kg		
	Rozměry (š x v x h)	2000 x 1100 x 500 mm		
Instalace	Teplota instalačního prostoru	> 5°C		
	Relativní vlhkost instalačního prostoru	<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		
		M5 třída filtrace pro odpadní vzduch ze stavby		
	Čidla	Teplotní, vlhkostní, CO <sub>2</sub> (volitelně)		
	Opláštění	Hliníkový kryt s práškovým lakováním (volitelně)		
	Příslušenství (připravované - prodávané samostatně)	Přehřev 1500 W (není možno kombinovat s dohřevem)		
		Přehřev 750 W		
		Dohřev 750 W		
		Integrované kouřové čidlo		
		Hliníkové opláštění vřelé barvě		
		SIGFOX IoT konektivita		
		Ethernet konektivita		
Stavební připravenost	Vzduchotechnika	DN 250 mm (vnitřní průměr)		
	Silnoproud	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	1		
	Stupeň ochrany	IP 40		
Ovládání		Ruční ovladač, týdenní SW konfigurator, autonomní (dle čidla CO <sub>2</sub> )		

Poznámka: Hodnoty dle matematických výpočtů.