



Technický list WAFE 350 EFS

WAFE 350 EFS				
Výrobek	Výrobce	WAFE s.r.o.		
	Model	WAFE 350 EFS		
Základní parametry	Průtok vzduchu	80–350 m ³ /h*		
	Teplotní limity	-30 °C až 40 °C**		
	Účinnost rekuperace tepla	86–97 %		
	Účinnost rekuperace vlhkosti	60–95 % (dle fyzikálních podmínek)		
	Externí statický tlak (ESP)	150–250 Pa		
Provozní parametry	Referenční průtok vzduchu	120 m ³ /h	180 m ³ /h	270 m ³ /h
	Referenční externí statický tlak (ESP)	100 Pa	100 Pa	100 Pa
	Účinnost rekuperace tepla	96,7 %	92,8 %	91,2 %
	Hladina akustického tlaku vzdálenost 1 m	35 dB	38 dB	42 dB
	Hladina akustického tlaku vzdálenost 2 m	31 dB	34 dB	37 dB
	Příkon	59 W	79 W	138 W
Design	Váha	35 kg		
	Rozměry (š x v x h)	1075 x 776 x 539 mm		
Instalace	Teplota instalačního prostoru	5–40 °C		
	Relativní vlhkost instalačního prostoru	Méně než 70 % při 22 °C		
	Instalační pozice	Vertikální instalace		
Komponenty	Korpus	EPP (expandovaný polypropylen)		
	Výměník	Plastový protiproudý kanálový		
	Ventilátory	EC CF radiální s dopředu zahnutými lopatkami – plynule regulovatelné		
	Klapkový systém	EFS™ (entalpický klapkový systém)		
	Filtry (přívod / odtah)	M5/M5		
	Ovládací panel	Analogová tlačítka a 4-řádkový displej/Aplikace Moje WAFE		
	Čidla	Tlakové, teplotní a vlhkostní, CO ₂		
	Opláštění	Hliníkový kryt s práškovým lakováním		
	Příslušenství (připravované – prodávané samostatně)	Aromatizér SIGFOX IoT konektivita pro Internet věcí		
Stavební připravenost	Vzduchotechnika	DN 160/200 mm (vnitřní/vnější průměr)		
	Silnoproud	230 V AC, 50 Hz +2m kabel se standardním euro připojením		
	Slaboproud (volitelné)	Ethernet/RJ45 + kabel CAT5e Bezpotenciální tlačítko s návratem do původní polohy (pro funkci Intenzivního větrání [Boost]) 24 V DC servopohon fasádních klapek		
	Zdravotechnika (volitelné)	Odvod kondenzátu s 5/4" vnějším závitem		
Bezpečnost	Třída ochrany IEC	I		
	Stupeň ochrany	IP 40		
Provozní logika	Režimy	Inteligentní režim Týdenní režim Spánek [Stand-by]	Dovolená [Out] Letní režim [By-pass] Noční režim	
	Funkce	Intenzivní větrání [Boost], Cirkulace, Krb, Odvhlčování		
	Nadřazené ovládání	Konektivita ModBUS		

* Údaj se může lišit v závislosti na použitých ventilátorech

** Pro teploty - 15 °C a méně doporučujeme použití externího předehřevu

Poznámka: Hodnoty dle matematických výpočtů.