



Technický list WAFE 201 HRV

WAFE 201 HRV			
Výrobek	Výrobce	WAFE s.r.o.	
	Model	WAFE 201 HRV	
Základní parametry	Průtok vzduchu	50 - 195 m ³ / h	
	Teplotní limity	- 20 až +40 °C (při teplotách nižších než -2°C se sepne předehřev)	
	Účinnost rekuperace tepla	89 % (při 110 m ³ /h/100 Pa)	
	Účinnost rekuperace vlhkosti	bez zpětného zisku vlhkosti	
	Externí statický tlak (ESP)	50 - 275 Pa	
Provozní parametry	Referenční průtok vzduchu	60 m ³ / h	110m ³ / h 160 m ³ / h
	Max. externí statický tlak pro daný průtok	275 Pa	235 Pa 180 Pa
	Účinnost rekuperace tepla	93%	89% 84,5%
	Hladina akustického tlaku, vzdálenost 3 m	26 dB	39 dB 44 dB
	Příkon předehřevu	700 W	
	Příkon (100 Pa)	21 W	42 W 57 W
Design	Váha (s/bez opláštění)	18 kg	
	Rozměry (š x v x h)	978 x 575 x 250 mm	
Instalace	Teplota instalačního prostoru	5 - 40 °C	
	Relativní vlhkost instalačního prostoru	<70 %	
	Instalační pozice	Podstropní horizontální	
Komponenty	Korpus	EPP (expandovaný polypropylen)	
	Výměník	Protiproudý kanálový výměník s antibakteriálním povrchem	
	Ventilátor	EC radiální s dopředu zahnutými lopatkami - plynule regulovatelný	
	Filtry	M5 (filtr přívod) / M5 (filtr odtah)	
		F7 , F9, F9 AC (uhlíkový) - volitelně	
	Ovládací panel	Aplikace MyWAFE pro mobilní telefon, 9ti stupňový manuální ovladač (volitelně)	
	Čidla	CO ₂ , teplotní a vlhkostní	
	Opláštění	Hliníkový kryt s práškovým lakováním (volitelně)	
Stavební připravenost	Příslušenství (připravované - prodávané samostatně)	SIGFOX IoT konektivita pro Internet věcí, integrace do nadřazených systémů (ModBUS)	
	Vzduchotechnika	DN 125 mm (vnitřní průměr)	
	Silnoproud	230 V AC, 50 Hz + 2 m kabel se standardním euro připojením	
	Slaboproud (volitelně)	Ethernet / RJ45 + kabel CAT5e, Bezpotenciální tlačítko s návratem do původní polohy (pro funkci Intenzivního větrání [Boost]), 24 V DC servopohon fasádních klapek	
Provozní logika	Funkce	Krbové větrání	
	Režimy	Inteligentní režim Dovolená (Out)	Týdenní režim Letní režim (By-pass) Spánek (Stand-by) Noční režim

Poznámka: Hodnoty dle matematických výpočtů.