

Rekuperatory – przegląd oferty rynkowej



Firma		Metalplast Tarnowskie Góry	Nabilatin / Mitsubishi Electric	
Nazwa produktu		Euro 500	LGH (typ kanałowy)	VL-100 (typ ścienny)
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	[mm]	701 x 1051 x 693	273 x 768 x 780 do 798 x 1010 x 1144	265 x 168 x 620
Waga	[kg]	58	20 – 118	6,5
Rodzaj wymiennika		krzyżowo-przeciwprądowy	papierowy krzyżowy	papierowy krzyżowy
Sprawność maksymalna (dla $V_{naw} / V_{wyw} = 1:1$)	[%]	95	88 – 77	77 – 70
Zakres wydajności nawiewu	[m ³ /h]	690	70 – 2000	65 – 105
Zakres wydajności wywiewu	[m ³ /h]	690	–	–
Sposób regulacji wydajności		plynny	–	–
Łączna moc wentylatorów	[kW]	0,35	–	–
Łączna moc i ilość nagrzewnic	[kW]	–	–	–
Rodzaje filtrów		G4	EU-G3 – standard; EU-F7 – opcja	z włókniny, EU-G3
Sterowanie zespołem urządzeń		tak	pilot przewodowy, bezprzewodowy; możliwość sterowania centralnego (wentylacja + klimatyzacja)	–
Poziom hałasu urządzenia do otoczenia	[dB]	maks. 52	18 – 40	29,5 – 39
Poziom hałasu urządzenia do kanałów	[dB]	–	–	–
Atesty		Atest higieniczny	–	–
Gwarancje		2 lata	5 lat	5 lat
Informacje dodatkowe		–	Obudowa z metalu; dwa wentylatory odśrodkowe z łopatkami zagiętymi do przodu; jednofazowe silniki z zabezpieczeniami termicznymi z możliwością dwustopniowej regulacji prędkości obrotowej; trzy tryby pracy: z odzyskiem ciepła, bez odzysku (by-pass), automatyczny. Nie występuje zjawisko wykraplania wody z powietrza (brak odpływu skroplin). Posiada czujnik CO ₂ . Możliwa współpraca z klimatyzatorami Mitsubishi Electric.	Ręczna możliwość przejścia na obieg powietrza wewnętrzznego. Dwa biegi silnika: wysoki / niski. Położenie króćców – od tyłu. Prosty montaż – dwa otwory Ø75 mm. Możliwość odcięcia dopływu powietrza zewnętrznego.