

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

2. CENTRALA WENTYLACYJNA

Karty doboru centrali wentylacyjnej z gazowym modułem grzewczym i sterowaniem dostarczone przez producenta urządzeń znajdują się w egzemplarzu archiwalnym projektanta.

2.1. Dane techniczne skrócone

2.1.1. TYP CENTRALI SWEGON

Wielkość centrali	GOLD RX 20
Nawiew	5350 m ³ /h
Całkowity spadek ciśnienia	Pa
Kanał powietrza świeżego	
Kanał nawiewny	570 Pa
Wywiew	4400 m ³ /h
Całkowity spadek ciśnienia	
Kanał wywiewny	450 Pa
Kanał wyrzutowy	Pa
Temperatura zewnętrzna - lato	32.0 °C
Najniższa temperatura zewnętrzna	-20.0 °C
Temperatura nawiewu, lato	21.2 °C
Temperatura nawiewu, zima	10.1 °C
Współczynnik poboru mocy elektrycznej SFP (czyste filtry)	2.89 kW/(m ³ /s)
Z komputerowym systemem IQnomic	
Lakierowane panele z 50 mm niepalna izolacja	
Napiecie zasilania 3-fazy, 5-żył, 400 V-10/+15%, 50 Hz, 16 A	
CoolDXs 3-fazy, 5-żył, 400 V±10%, 50Hz, 25A	
Wymiennik rotacyjny RECOeconomic	
Sprawnosc temperaturowa	71.5 %

Sekcje funkcyjne

	Prędkość m/s;	Temp. zima °C;	Temp. lato °C;	Moc kW;	VAV - ciśnienie Pa
Nawiew					
Sekcja wlotowa					20
Przepustnica z siłownikiem					12
Filtr kieszeniowy długi klasy F7 136					
Wymiennik rotacyjny	3.04	-20.0 / 8.5	32.0 / 30.6		224
Wentylator z nap bezpośrednim typu GOLD Wing		8.5 / 10.1	30.6 / 32.2 (EI)	2.80	984
Air cooler (CoolDXS)	1.93		32.2 / 21.2	5.68	22
Wywiew					
Dodatkowy spadek ciśnienia (właściwy kierunek przepieku)					0
Filtr kieszeniowy długi klasy F7 107					
Wymiennik rotacyjny	2.50	20.0 / -14.7	30.0 / 31.7		167
Wentylator z nap bezpośrednim typu GOLD Wing		-14.7 / -13.6	31.7 / 32.8 (EI)	1.86	733
Wyrzutnia					9