

możliwością płynnej zmiany proporcji ilości powietrza świeżego i obiegowego.

Aparaty grzewczo-wentylacyjne LEO KM FS M wyposażone są w nagrzewnice wodne o mocy 19,4 kW / 90/70 °C / z wentylatorem o wydajności powietrz 1150 m<sup>3</sup>/h, komorą mieszania, filtrami i automatyką komory mieszającej KTS składającą się z termostatu przeciwwamrożeniowego zabezpieczającą nagrzewnicę, siłownika sterowanego płynnie sygnałem 0-10V- 24V ze sprężyną zwrotną, i szafki sterującej, która posiada możliwość automatycznego bilansowania pracy wentylatorów dachowych względem komór mieszania z bezstopniowym regulatorem prędkości obrotowej wentylatora – układ sterowania VNTLCD i rozdzielaczem R-10 do sterowania do 10 urządzeń z jednego panelu sterującego.

Dane techniczne aparatu nawiewnego LEO KM FS M

Nawiew	1150	m <sup>3</sup> /h
Pobór prądu	57,5	W
Poziom ciśnienia akustycznego	45	dB
Zasięg strumienia	8,0	m
Nagrzewnica wodna	19,4	kW / 90/70 °C /
Masa urządzenia	33,2	kg

Wywiew z sali gimnastycznej - wentylator wyciągowy dachowy dwubiegowy WD 31,5 TD 940/1400 obr/min 0,12-0,37 kW z regulatorem obrotów – falownikiem Wentylator należy wyposażyć w podstawę i tłumik poddachowy TWD 31,5 P firmy JUWENT.

Sterowanie: szafa rozdzielcza FZS dla wentylatora WD31,5 TD

**UWAGA:** Przed zamówieniem automatyki do aparatów nawiewnych LEO KM FS M i sterowania wentylatorem wywiewnym należy skontaktować się z dostawcami urządzeń w celu uzgodnienia wzajemnej współpracy systemów sterowania nawiewem i wywiewem powietrza.

## 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

Oznaczenie centrali	GOLD RX
Wielkość centrali	CNW-1
Nawiew	80
Całkowity spadek ciśnienia	19350 m <sup>3</sup> /h
Kanał powietrza świeżego Pa	
Kanał nawiewny	870 Pa
Wywiew 18450 m <sup>3</sup> /h	
Całkowity spadek ciśnienia	
Kanał wywiewny	750 Pa
Kanał wyrzutowy Pa	
Temperatura zewnętrzna – lato -	32.0 °C
Najniższa temperatura zewnętrzna	-20.0 °C
Temperatura nawiewu, lato	34.0 °C
Temperatura nawiewu, zima	13.2 °C