

G2 Wentylator WING, wywiew  
V1 Filtr nawiewu  
V2 Filtr wywiewny  
E1 Wymiennik rotacyjny Turbo  
P1 Programator  
K1 Regulator wymiennika rotacyjnego  
T1 Falownik  
T2 Falownik  
T3 Sterowanie wymiennikiem ciepła  
BT1 Czujnik temperatury w kanale

BF1 Czujnik przepływu  
BF2 Czujnik przepływu  
BP1 Czujnik spadku ciśnienia na filtrze  
BP2 Czujnik spadku ciśnienia na filtrze  
BG1 Czujnik obrotów  
R1 Przepustnica na pow. świeżym  
MG1 Siłownik przepustnicy, spręż. powr.  
Cool DXS Cool DXS  
E3 Chłodnica freonowa

**Wszystkie wartości nastaw i funkcje są przedstawiane na programatorze P1.**

### 3. Konstrukcja kanałów wentylacyjnych.

Rozprowadzenie powietrza wentylacyjnego wentylacji nawiewnej i wywiewnej wewnątrz pomieszczeń przewidziano kanałami z płyt TOP-AIR/CLV 284

Płyta TOP-AIR/CLV 284 wykonana jest z wełny szklanej połączona żywicami termoutwardzalnymi.

Strona zewnętrzna: gładkie aluminium o grubości 100 µm.

Strona wewnętrzna: czarny woal wysokiej prędkości VHV (high velocity covering) odporny na czyszczenie mechaniczne (szczotki nylonowe).

Klasyfikacja ogniowa: Klasa A2-s1, d0 ( płyta niepalna)

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie: 800 Pa; max szybkość 20 m/s

Charakterystyka termiczna: 0,034 W/mK (Współczynnik przewodności cieplnej  $\lambda$  przy 20°C)

Zgodnie z posiadanym atestem higienicznym PZH przewody TOP-AIR/CLV284 mogą być stosowane w budynkach mieszkalnych, w obiektach użyteczności publicznej, produkcyjnych, w tym szpitalnych i branży spożywczej. Atesty płyt załączono do projektu.

Kanały zewnętrzne o przekroju prostokątnym i kanały instalacji wentylacyjnej w kuchni należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej gatunku DX51D+Z275-M-A-C wg. PN-EN10-142+a1 w klasie N - instalacji niskociśnieniowej i klasie szczelności A wg PN-B-76001/1996.

W kanałach wentylacyjnych należy wykonać otwory rewizyjne umożliwiające czyszczenie kanałów wentylacyjnych

Do bezpośredniego podłączenia kratek wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych zastosowano przewody okrągłe typu SPIRO, ALUMFLEX i TUBEFLEX

**Wymiary kanałów oraz pozostałego wyposażenia zostaną podane na rysunkach i w zestawieniu materiałów.**

### 4. Nawiewniki i kratki wywiewne –

Nawiewniki i kratki wywiewne dobrano w oparciu o katalogi GRYFIT

Do nawiewu zastosowano kratki nawiewne firmy GRYFIT – ASD+AZN+FKN

Do wywiewu – kratki wentylacyjne wywiewne RDP+ FKN

Do nawiewu powietrza do pomieszczeń sanitarnych zastosowano kratki wyrównawcze w drzwiach i przegrodach budowlanych. Drzwi do tych pomieszczeń należy wyposażyć w kratki nawiewne wyrównawcze np. 24-S 500x150 firmy JUWENT RYKI

Okap kuchenny indukcyjny DORA DM 3614 I o wymiarach 1800x2200x550 należy wykonać z blachy z atestowanej stali nierdzewnej w gatunku AISI 304 (PN-0H18N9) o grubości min. # 0,6 mm