

Centrala wentylacyjna - pracująca na stałym ciśnieniu
 N=17130m³/h
 We=16870m³/h
 Centrala z komorą mieszania. Powietrze czerpiane z zewnątrz (świeże) 8000m³/h
 ΔP_N=400Pa
 ΔP_W=400Pa
 SFP < 2,6 kW/(m³/s)
 Filtr F17 (nawiew/wywiew)
 Wyminnik rotacyjny o sprawności 80%
 T_{in}=20°C
 T_z/T_w=70/50°C
 Moc nagrzewnic wodnej: 23,4kW
 Moc chłodnic (całkowita) : 91,1kW
 Moc elektryczna: 16,0kW; 400V
 Ciężar całkowity: 2700kg
 Wysokość/Szerokość/Długość : 2353mm/2324mm/7695mm
 Centrala wyposażona w kompletną automatykę, 4ręczniki

W=168/1000h²
W=168/1000h² komora mieszania. Powietrze czepane z zewnatrz (świeże) 8000m³/h
ΔpW=400Pa
SFP < 2,6 kW/(m³/s)
Flt F7 (nawiew/wywief)
Wymiennik rotacyjny o sprawności 80%
Tin=20°C
Tz/Tp=70/50°C
Moc nagrzewnicy wodnej: 23,4kW
Moc chłodnicy (całkowita): 91,1kW
Moc elektryczna: 16,0kW; 400V
Ciepota całkowita: 2700kJ
Wysokość: Szerokość: Długość: 2353mm/2324mm/7695mm
Centrala wyposażona w kompletna automatyke. 4xtytułmi

Włączenie rurociągów wody lodowej do centrali wentylacyjnej
Na rurociągach należy zaoszczędzić zawory odcinające kołnierze
siatkowy o oczkach min 1mm DN80, manometry i termometry

trojdrogowy z słownikiem kvs=49 - dostawa wraz z centrala w

-1.04 Magazyn	
A = 57,28 m ²	V = 154,66 m ³
T _s = - °C	T _w = 16 °C
Q _s = - kW	Q _w = 650 W
V _{grain} = - m ³ /h	V _{mech} = 80 m ³ /h

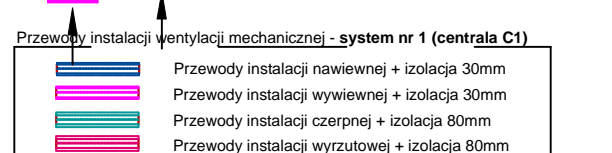
-1.01 Korytarz	
A= 22,85 m ²	V= 61,7 m ³
T _s = - °C	T _w = 16°C
Q _s = - kW	Q _w = 350 W
V _{grow} = - m ³ /h	V _{mech} = 100 m ³ /h

-1.02 Magazyn	
A = 38,44 m ²	V = 103,79 m ³
Ts = - °C	Tw = 16°C
Qs = - kW	Qw = 400 W
V _{grzew} = - m ³ /h	V _{chłodz} = 60 m ³ /h

-1.06 Klatka schodowa	
A= 15,33 m ²	V= 41,4 m ³
T _s = - °C	T _w = 16°C
Q _s = - kW	Q _w = 300 W
V _{grzew} = - m ³ /h	V _{schłod} = 70 m ³ /h

-1.03 Magazyn	
A= 40,66 m ²	V= 109,78 m ³
Ts= - °C	Tw= 16°C
Qs= - kW	Qw= 400 W
V _{grzew.} = - m ³ /h	V _{mech.} = 60 m ³ /h

Powierzchnia pomieszczenia	0/01 Sala audytorijna		Nazwa pomieszczenia
Temperatura wewnętrzna w okresie letnim	$A = 228,83 \text{ m}^2$	$V = 1537 \text{ m}^3$	Kubatura pomieszczenia
	$T_{s,m} = 26^\circ\text{C}$	$T_{w,m} = 20^\circ\text{C}$	Temperatura wewnętrzna w okresie zimowym
Obciążenie chłodnicze	$Q_{s,m} = 35,0 \text{ kW}$	$Q_{w,m} = 13,7 \text{ kW}$	Obciążenie cieplne
Strumień powietrza	$V_{p,letn} = 3 \text{ m}^3/\text{s}$	$V_{p,zimn} = 16000 \text{ m}^3/\text{s}$	Strumień powietrza






Przewody instalacji nawilżeniowej

Przewody instalacji chłodzącej

Przewody instalacji wywiewnej z WC

Przewody instalacji wywiewnej

	Przepustnice regulacyjne - średnica/wymiar przepustnic równy średnicy/wymiarowi kanału
	Kłapy p.poż. - średnica/wymiar przepustnic równy średnicy/wymiarowi kanału odporność ogniowa zgodna z odpornością przegrody
	Rurociągi wody lodowej zasilanie i powrót + izolacja $\lambda=0,035\text{W/mK}$ o

2xDN80

PS Punkt stały.

Miejsca maksymalnie wykorzystane przez sieć samokompensacji

Kłapa PPoż
EIS120

Pokrywa rewizyjna
R400x200

R2) Przed każdym elementem nawiewnym, wywiewnym i podejściem do skrzynki rozprężnej należy zastosować elastyczny kanał tłumiący, w celu redukcji rozprzestrzania się hałasu pomiędzy pomieszczeniami – przewód izolowany termicznie i akustycznie) - minimalna długość przewodu 500-1000 mm

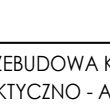
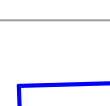
4) Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

g) Automatykę zasilająco-sterującą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z przewodowaniem - tablice zasilająco-sterujące, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, panele oraz czujniki projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy i Dostawcy urządzeń

f) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi,

9) Zastosowanie materiałów innych niż wskazane w projekcie wymaga akceptacji projektanta obiektu. Dopuszcza się zastosowanie materiałów podobnych do wskazanych w projekcie, o parametrach technicznych, funkcjonalnych i eksploatacyjnych nie gorszych od parametrów materiałów wskazanych w projekcie pod warunkiem uprzedniego uzyskania zgody projektanta obiektu.

f) Wszystkie roboty specjalistyczne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i poprzez sprawdzonych wykonawców.



Stadium
PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY

Skala 1:50

mgr inż. Tomasz Rostecki	7/31/64/P/200...
Sprawdzający mgr inż.	Nr uprawnie...

INS
SAI

Opracował
mgr inż.
Marcin Pawlicki



**SOUND
AND
SPACE**

Tel./Fax: (061) 825-85-27 sound@space.pl 0