PARAMETRY TECHNICZNE WENTYLATORÓW KANAŁOWYCH:

Wentylator kanałowy układu W2	Wentylator kanałowy układu WC1	Wentylator kanałowy układu WC2
W2=350 m³/h	WC1=450 m³/h	WC2=600 m³/h
pd=133 Pa	pd=150 Pa	pd=156 Pa
P=0,09 kW	P=0,09 kW	P=0,144 kW
I=0,46 A	I=0,46 A	I=0,6 A
U=230 V	U=230 V	U=230 V
f=50 Hz	f=50 Hz	f=50 Hz
m=8,7 kg	m=8,7 kg	m=20 kg
Regulator obr. prędkości	Regulator obr. prędkości	Regulator obr. prędkości

Wentylator kanałowy układu WC3	Wentylator kanałowy układu WC4
WC3=200 m³/h	WC4=800 m³/h
pd=142 Pa	pd=150 Pa
P=0,05kW	P=0,13kW
I=0,22 A	I=0,55 A
U=230 V	U=230 V
f=50 Hz	f=50 Hz
m=6,0 kg	m=8,7 kg
Regulator obr. prędkości	Regulator obr. prędkości

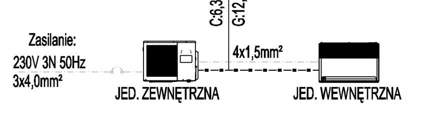
Centrala nawiewno - wywiewna układu N1W1	
N1=4000 m³/h	W1=3200 m³/h
pd=250 Pa	pd=250 Pa
P=2,2 kW	P=1,1 kW
I=4,7 A	I=2,5 A
U=3~400 V	U=3~400 V
f=69 Hz	f=60,3 Hz
m=820 kg	

Agregat skraplający
Qch=35,69kW
P=9,93 kW I=18,78 A 400 V
m=293kg

LEGENDA:

- Kanał wentylacyjny prostokątny
- Kanał wentylacyjny okrągły
- Przewody instalacji chłodniczej - freonowej
- Przewody instalacji odprowadzenia skroplin
- Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną
- Wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną
- Dysza dalekiego zasięgu
- Zawór wentylacyjny nawiewny
- Zawór wentylacyjny wywiewny
- Kratka wentylacyjna nawiewna
- Kratka wentylacyjna wywiewna
- Ścienna czerpnia powietrza
- PR - Przepustnica regulacyjna prostokątna
- PR - Przepustnica regulacyjna okrągła
- Kanałowy tłumik hałasu (okrągły) parametry wg części opisowej
- Kanałowy tłumik hałasu (prostokątny) parametry wg części opisowej
- Wentylator kanałowy wywiewny
- Centrala wentylacyjna
- Agregat skraplający
- Kratka kontaktowa w drzwiach wg projektu architektury
- SK ..... m - Poziom prowadzenia instalacji podany od poziomu kondygnacji - spód kanału
- OK ..... m - Poziom prowadzenia instalacji podany od poziomu kondygnacji - oś kanału
- JED. WEWNĘTRZNA Qch=5,2 kW Qg=6,0 kW - Jednostka wewnętrzna klimatyzacyjna typu SPLIT Qch - moc chłodnicza, Qg - moc grzewcza
- JED. ZEWNĘTRZNA - Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna typu SPLIT

SCHEMAT INSTALACJI CHŁODNICZEJ TYPU SPLIT



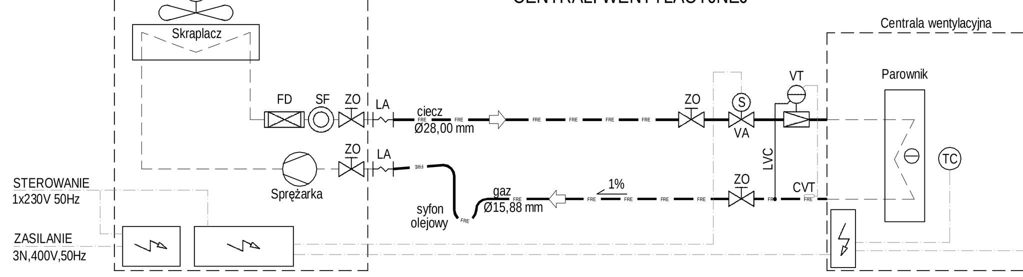
LEGENDA:

- Instalacja chłodnicza - gaz/ciecz
- Zasilanie/Sterowanie
- PROJEKTOWANE PRZEWODY INSTALACJI ODPROWADZANIA SKROPLIN

Jednostka wewnętrzna
Wydajność chłodnicza 5,2 kW (0,9-5,9 kW płynna regulacja)
Wydajność grzewcza 6,00 kW (0,9-7,5 kW płynna regulacja)
Cisnienie akustyczne na najniższym biegu MAX 31 dB (A)
4 stopnie regulacji wydajności
Wymiar (wys x szer x gł) 199x990x655 mm
Masa netto 27 kg

Jednostka zewnętrzna
Pobór mocy elektrycznej 1,62/1,66 kW (tryb chłodzenia/grzania)
Czynnik chłodniczy R410A
Cisnienie akustyczne 50 dB (A)
Wymiar (wys x szer x gł) 578x790x300 mm
Masa 40 kg
Zasilanie 230 V, 1N , 50 Hz

SCHEMAT INSTALACJI CHŁODNICZEJ CENTRALI WENTYLACYJNEJ



LEGENDA:

- Instalacja chłodnicza - gaz/ciecz
- Instalacja zasilania/sterowania
- Zawór rozprężny - VT; Czujnik zaworu rozprężnego - CVT; Linia zewn. wyrównania ciśnienia - LVC
- Zawór elektromagnetyczny - VA
- Wziernik poziomu cieczy i wilgotności - SF
- Filtr osuszacz - FD
- Łącznik amortyzacyjny - LA (w/g średnicy rurociągu)
- Zawór odcinający - ZO (w/g średnicy rurociągu)

TEMAT: PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ŁAŃCUCIE PRZY UL. SKŁADOWEJ W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI I ADAPTACJI DO NOWYCH FUNKCJI ul. Składowa 15, 37-100 Łańcut			
PROJEKTOWAŁ: specjalność INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Tomasz Poterek	NR UPRAWNIEŃ: PDK/0044/POOS/12	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: specjalność INSTALACJE SANITARNE			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Daniel Meksuła		

PRACOWNIA PROJEKTOWA ADAM WILKOS
35-030 Rzeszów, ul. Roderyka Alsa 1

iPRO Sp. z o.o. Sp. K.
Krasne 980B, 36-007 Krasne POLAND
Tel. +48 17 779 63 26, Fax: +48 17 779 63 62
e-mail: biuro@ipro.net.pl www.ipro.net.pl

BRANŻA: sanitarna	FAZA: projekt wykonawczy
DATA: marzec 2017	SKALA: 1:50

INWESTOR:	NAZWA RYSUNKU:	NR RYS.:
Gmina Miasto Łańcut ul. Plac Sobieskiego 18 37-100 Łańcut	WENTYLACJA MECHANICZNA Z KLIMATYZACJĄ - RZUT PARTERU	PW/S-08 WERSJA: A