

Gruntowa pompa ciepła klasy energetycznej A+++
Typ WPE-I 87 H 400 Premium.
Znamionowa moc grzewcza Q_g=85,0 kW
masa=550,00 kg
wys/szer/gł 1644/900/844mm
Stiebel Eltron
Moc akustyczna 50 dB(A)
Zasilanie 3x400V, moc P=11,0 kW,
prąd rozruchu 37 A, max prąd podczas pracy 57,2 A moc max P_{max} = 37,5 kW

IZOLACJE TERMICZNE RUROCIĄGÓW

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach chłodniczych wykonać na wszystkich rurociągach. Izolację podstawową dla przewodów instalacji wewnętrznej wykonać z pianki polietylenowej zaklasyfikowane jako NRO lub wełny mineralnej w powłoce z usiatkowanego aluminium.

Grubości izolacji:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m · K))
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewn. rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody ogrzewania powietrznego (ukołone wewnątrz izolacji cieplnej budynku)	40 mm
9	Przewody ogrzewania powietrznego (ukołone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku)	80 mm
10	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku	50% wymagań z lp. 1-4
11	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku	100% wymagań z lp. 1-4

LEGENDA

- Instalacja grzewcza - zasilanie
- Instalacja grzewcza - powrót
- Instalacja ciepła technologicznego- zasilanie (40°C)
- Instalacja ciepła technologicznego - powrót (30°C)
- Dołne źródło ciepła/ chłodu- zasilanie
- Dołne źródło ciepła/ chłodu- powrót
- Instalacja chłodzenia ze zbiorników do rozdzielacza- zasilanie
- Instalacja chłodzenia ze zbiorników do rozdzielacza- powrót

- Pion instalacji grzewczej
P-CO-1
Numer pionu

OZNACZENIE PRZESTRZENI W POMIESZCZENIU:

- 67/1 Numer mieszkania/ numer pomieszczenia
Salon Nazwa pomieszczenia
20 °C Obliczeniowa temperatura w pomieszczeniu zimą
1.2 kW Straty ciepła w pomieszczeniu

1. Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody p.poz. wykonać o klasie odporności ogniowej taka jak przegroda.

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S
86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 tel/mobil 694424455

Nr rysunku
CO-2

BRANŻA	GRZEWCA	DATA
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut piętra. Instalacja grzewcza	sierpień 2023
INWESTYCJA	Budowa budynku Laboratorium Anatomii Prawidłowej na dz. o nr ew. 38/43 w Elblągu przy ul. Lotniczej 2, obr. 23	
INWESTOR	Akademia Medycznych i Społecznych Nauk Stosowanych w Elblągu ul. Lotnicza 2, 82 -300 Elbląg	SKALA 1:100
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż Przemysław Tkaczuk	
	NR UPRAWNIEN KUP/0154POOS/09	
SPRAWDZAŁ	mgr inż Marcin Kosieniak	
	NR UPRAWNIEN KUP/0148POOS/08	