



# RAPORT Z PROGRAMU DOBOROWEGO

**Hisense VRF**  
Reimagine your solution

## Tre

|   |   |
|---|---|
| Hisense .....                           | 3 |
| Informacje o projekcie .....            | 5 |
| Parametry projektowe klimatyzacji ..... | 5 |
| Lista sprzętu z zapytania .....         | 6 |
| System klimatyzacji .....               | 7 |
| System 1 .....                          | 7 |

# To Know Hisense

Hisense Group, headquartered in eastern China, is an international conglomerate founded in 1969 mainly focusing on white goods and electronics. In the past several years, Hisense has held the record of being the 3rd most popular TV brand worldwide and the 2nd most popular VRF brand in China respectively. Over decades, we've dedicated ourselves to the technological innovation, quality assurance and integrated service delivery. In the upcoming 2019, with the collaboration of R&D centers, branch offices and service centers all around the world, Hisense VRF firmly hold confidence in providing excellent user experience and service to our values clients globally.

## INDUSTRIAL MODULES

Real Estate  
High-end Plaza Chains  
Mould Design and Manufacturing  
Business  
Finance

### Real Estate and Modern Services

TV and Display Devices  
Internet TV Operation  
Mobile Communication Devices  
Optical Communication Devices  
Chip

### Multimedia

### IT Smart Systems

Smart City  
Smart Community  
Smart Transportation  
Smart Business  
Medical Electronic Devices  
Smart Home System and Service

### Household Appliances

Refrigerator  
Freezer  
Air-conditioner  
Washing Machine  
Kitchen Appliance

## GLOBAL NETWORK



## SPORTS MARKETING



The Hisense Selection Software is property of Hisense. Only the data published in the official documents is exactly correct. All the data used in this program is just for your information.

Informacje o projekcie

| Informacje o projekcie   |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa projektu           | Agregaty freonowe stadion czestochowa |
| Lokalizacja projektu     | Gdansk                                |
| Obszar (m <sup>2</sup> ) | 0                                     |
| Właściciel:              |                                       |
| Nr. telefonu klienta     |                                       |
| Nr. telefonu klienta     |                                       |
| Firma projektowa         |                                       |
| Projektant               |                                       |

Parametry projektowe klimatyzacji

Warunki meteorologiczne

| Warunki meteorologiczne |  |        |    |
|-------------------------|--|--------|----|
| Lato                    | Lato, ciśnienie atmosferyczne              | 101325 | Pa |
|                         | Lato, temperatura zewn. (termometr suchy): | 23     | °C |
|                         | Lato, temperatura zewn. (termometr mokry): | 20,5   | °C |
| Zima                    | Zima, ciśnienie atmosferyczne              | 101325 | Pa |
|                         | Zima, temperatura zewn. (termometr suchy): | 5      | °C |
|                         | Zima, temperatura zewn. (termometr mokry)  | 4,64   | °C |
| Wysokość                |  | 8      | m  |

Warunki doborowe

| Warunki doborowe                                   |       |    |
|--|-------|----|
| Lato, temperatura pomieszczenia (termometr suchy): | 26    | °C |
| Lato, temperatura pomieszczenia (termometr mokry): | 18,61 | °C |
| Zima, temperatura pomieszczenia (termometr suchy): | 20    | °C |

Lista sprzętu z zapytania

Lista wyposażenia

| Model                     | Marka   | Typ      | Cena ( ) | Jedn. ostka | Ilość | Suma częściowa ( ) |
|---------------------------|---------|----------|----------|-------------|-------|--------------------|
| Jedn. zewn.               |         |          |          |             |       |                    |
| AVW-76UESR                | Hisense | C Series | /        | szt.        | 1     | /                  |
| Centrala AHU              |         |          |          |             |       |                    |
| AHU                       | Hisense |          | /        | szt.        | 1     | /                  |
| Zestaw przyłączeniowy AHU |         |          |          |             |       |                    |
| HZX-10.0AEC               | Hisense |          | /        | szt.        | 1     | /                  |
| Sterownik przewodowy      |         |          |          |             |       |                    |
| HYXE-VA01                 | Hisense |          | /        | szt.        | 1     | /                  |



System klimatyzacji

System 1

Informacja o systemie

| Informacja o systemie                        |            |  |          |
|--|------------|--|----------|
| Całkowita liczba pomieszczeń                 | 0          | Powierzchnia klimatyzowana (m <sup>2</sup> ) | 0        |
| Model jednostki zewn.                        | AVW-76UESR | Ilość jedn. wewn.                            | 1        |
| Znamionowa wydajność chłodnicza (W)          | 22400      | Znamionowa wydajność grzewcza (W)            | 25000    |
| Aktualna wydajność chłodnicza (W)            | 21723,87   | Aktualna wydajność grzewcza (W)              | 22090,04 |
| Współczynnik dopasowania:                    | 89%        | Skorygowany współczynnik dopasowania         | 92%      |
| *Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego: (kg) | 0          |  |          |
| Maksymalna długość rurociągu (m)             | 7,5        | Maksymalna wysokość (m)                      | 0        |
| Wskaźnik EER układu                          | 4,86       | Wskaźnik COP układu                          | 3,64     |

*\* Powyższe dane mają jedynie charakter informacyjny, a rzeczywisty dodatkowy ładunek zależy od rzeczywistej długości orurowania.*

AHU

| System | Wydajność chłodnicza (W) | Wydajność grzewcza (W) | Zasilanie elektryczne (A) | Porty rur czynnika chłodniczego |
|--------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| AHU1   | 20000                    | 0                      | 0                         | 1                               |

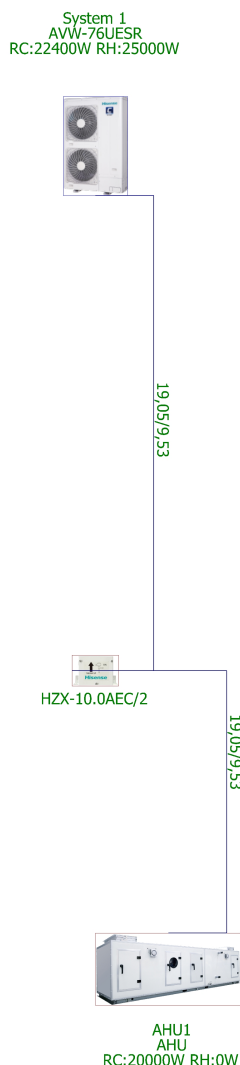
Parametry jednostki zewn.



| Model jednostki zewn.                          | AVW-76UESR          |   |       |
|--|---------------------|---|-------|
| Kombinacja modułów                             |                     |   |       |
| Znamionowa wydajność chłodnicza (W)            | 22400               | Znamionowa wydajność grzewcza (W)           | 25000 |
| Znamionowy pobór prądu w trybie chłodzenia (W) | 6300                | Znamionowy pobór prądu w trybie grzania (W) | 5900  |
| Rura gazowa wysokiego ciśnienia (mm)           | 0                   |   |       |
| Rura gazowa (mm)                               | 19,05               | Rura cieczowa (mm)                          | 9,53  |
| Typ zasilania                                  | 380~415V trójfazowe | Częstotliwość zasilania                     | 50Hz  |
| EER  | 3,56                | COP   | 4,24  |
| Waga (kg)                                      | 390                 | Maksymalna ilość jedn. wewn.                | 10    |
| Typ czynnika chłodniczego                      | R410A               | Hałas (dB)                                  | 53    |
| Wymiary zewn. (mm)                             | 1650x1100x390       |   |       |



## Schemat oruowania



1. Maksymalna długość rury między akumulatorem DX i zaworem rozprężnym nie może przekraczać 5 m;
2. Maksymalna wysokość między akumulatorem DX i zaworem rozprężnym nie może przekraczać 2 m;
3. Długość przewodu czujnika powietrza zewnętrznego / powietrza wlotowego / rury cieczowej / rury gazowej nie może przekraczać maks. 10 m;
4. Długość przewodu między zaworem rozprężnym a skrzynką rozdzielczą nie może przekraczać maks. 10 m;
5. Oprócz ilości dodatkowego czynnika chłodniczego obliczonej dla rury cieczowej należy dodać 1 kg czynnika chłodniczego dla każdej 10 HP wydajności centrali AHU;
6. Centrala AHU musi być zaprojektowana zgodnie ze specyfikacją podaną w instrukcji.

# Reimagine your solution

## Hisense

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Marketing Co., Ltd.  
Add: 17, Donghai Xi Road, Qingdao, China.  
Tel: +86-532-80877297

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co.,Ltd.  
Add:Hisense Information Industry Park 218, Qianwangang Road,  
Qingdao Economic Development Zone, China  
Tel:+86-532-80879977

 <http://www.hisense-vrf.com>  [export@hisensehitachi.com](mailto:export@hisensehitachi.com)  HisenseVRFGlobal  @HisenseVRFGlobal  Hisense VRF

