



Hisense HVAC
Reimagine your solution

RAPORT DOBORU SYSTEMU KLIMATYZACJI

Zawartość

Informacja o projekcie.....	3
Parametry projektowe klimatyzacji.....	3
Lista sprzętu z zapytania.....	4
System klimatyzacji.....	5

Informacja o projekcie

Informacja o projekcie	
Nazwa projektu	DPS PIOTRKÓW KUJAWSKI
Lokalizacja projektu	Piotrków Kujawski
Teren budowy (m ²)	0
Klient	
Telefon klienta	
Email klienta	
Konsultant projektu	
Projektant	

Parametry projektowe klimatyzacji

Warunki meteorologiczne

Warunki meteorologiczne			
Lato	Ciśnienie atmosferyczne	101325	Pa
	Letnia temperatura zewnętrzna DB	30	°C
	Letnia temperatura zewnętrzna WB	20,5	°C
Zima	Ciśnienie atmosferyczne	101325	Pa
	Zimowa temperatura DB na zewnątrz	7	°C
	Zimaowa temperatura WB na zewnątrz	5,98	°C
Wysokość		113	m

Wewnętrzne parametry projektowe

Wewnętrzne parametry projektowe		
Letnia temperatura DB w pomieszczeniu	20	°C
Letnia temperatura wewnętrzna WB	18,32	°C
Zimowa temperatura DB w pomieszczeniu	20	°C

Lista sprzętu z zapytania

Oferta sprzętu

Model	Marka	Typ	Jednostka	Ilość
Jednostka zewnętrzna				
AVW-28HJFH	Hisense	H Series	Szt.	1
AVW-34HJFH	Hisense	H Series	Szt.	1
AVW-43HJFH	Hisense	H Series	Szt.	1
AVWT-136HKFSE	Hisense	S Series_mavo	Szt.	1
Centrala AHU				
AHU-2	Hisense		Szt.	1
AHU-2	Hisense		Szt.	1
AHU-2	Hisense		Szt.	1
AHU-2	Hisense		Szt.	1
Zestaw przyłączeniowy AHU				
HZX-20.0AEC	Hisense		Szt.	1
HZX-4.0AEC	Hisense		Szt.	2
HZX-6.0AEC	Hisense		Szt.	1
			Łącznie	12

Wycena materiałów instalacyjnych

Model	Marka	Typ	Jednostka	Ilość
Czynnik chłodniczy				
R410A			kg	1,5

System klimatyzacji

AS-CENT-NW1

Informacje o systemie

Informacje o systemie			
Łączna liczba pomieszczeń	0	Powierzchnia klimatyzowana (m ²)	0
Model jednostki zewnętrznej	AVW-43HJFH	Ilość jednostek wewnętrznych	1
Znamionowa wydajność chłodnicza (kW)	12,5	Znamionowa wydajność grzewcza (kW)	14
Rzeczywista wydajność chłodnicza (kW)	11,92	Rzeczywista wydajność grzewcza (kW)	14
Znamionowy pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	2,98	Znamionowy pobór mocy w trybie grzania (kW)	4,15
Rzeczywisty pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	2,66	Rzeczywisty pobór mocy w trybie grzania (kW)	4,15
Stosunek konfiguracji	100%	Skorygowany współczynnik konfiguracji	105%
*Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (kg)	0	*Stężenie krytyczne (R410a)	0.44kg/m ³
Maksymalna długość rury od ODU do IDU (m)	0	Maksymalna różnica wysokości (m)	0
Współczynnik EER systemu(W/W)	4,48	Współczynnik COP systemu(W/W)	3,37

*Powyższe dane mają wyłącznie charakter informacyjny, rzeczywisty dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego zależy od rzeczywistej długości rury.

* Całkowita ilość czynnika chłodniczego w systemie (kg) / powierzchnia AC dla każdej jednostki wewnętrznej (m²) ≤ Stężenie krytyczne

Parametry jednostki zewnętrznej

	Model jednostki zewnętrznej	AVW-43HJFH		
	Kombinacja modułów			
	Znamionowa wydajność chłodnicza (kW)	12,5	Znamionowa wydajność grzewcza (kW)	14
	Znamionowy pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	2,98	Znamionowy pobór mocy w trybie grzania (kW)	4,15
	Rura gazowa wysokiego ciśnienia (mm)	0		
	Rura gazowa (mm)	15,88	Rura cieczowa (mm)	9,53
	Napięcie elektryczne	220~240V , 1P	Częstotliwość zasilania	50Hz
	EER	4,19	COP	3,37
	Waga (kg)	78	Maksymalna liczba IDU	8

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.

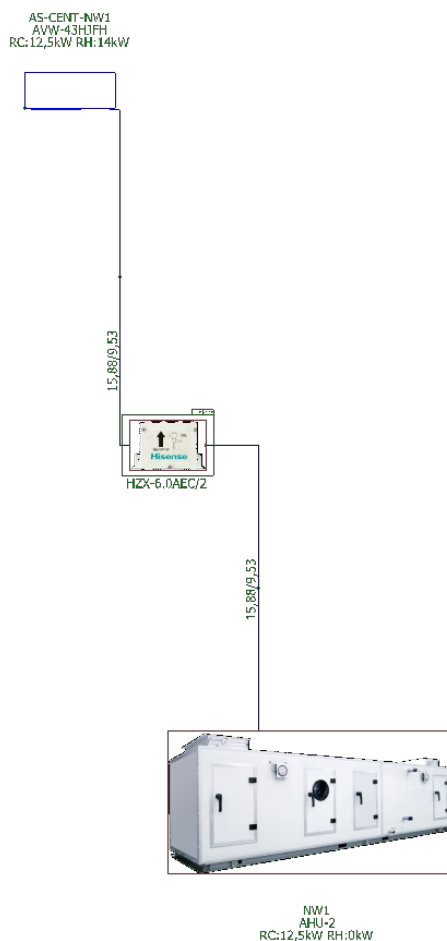
Hisense HVAC

	Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A	Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	54
	Wymiar zewnętrzny (WxSxG) (m)	0,8x0,95x0,37		

AHU

Informacje o systemie	Wydajność chłodzenia (kW)	Wydajność grzania (kW)	Prąd elektryczny (A)	Ilość portów rur czynnika chłodniczego
NW1	12,5	0	0	1

Schemat orurowania



1. Maksymalna długość rury między akumulatorem DX a zaworem rozprężnym nie może przekraczać 5 m ;
2. Maksymalna wysokość między akumulatorem DX a zaworem rozprężnym nie może przekraczać 2 m ;
3. Długość czujnika powietrza zewnętrznego/wlotowego/cieczy/gazu nie może przekraczać maksymalnie 10 m ;
4. Długość linii między zaworem rozprężnym a skrzynką sterującą nie może przekraczać maksymalnie 10 m ;
5. Oprócz ilości dodatkowego czynnika chłodniczego obliczonego dla rury z cieczą, do każdej pojemności 10 HP AHU należy dodać 1 kg czynnika chłodniczego ;
6. Centrala wentylacyjna musi być zaprojektowana w ścisłej zgodności ze specyfikacjami instrukcji ;
7. Rura gazowa jest podłączona do wymiennika ciepła centrali z jednostki zewnętrznej bez podłączania do zestawu centrali wentylacyjnej.

AS-CENT-NW-JAD1

Informacje o systemie

Informacje o systemie			
Łączna liczba pomieszczeń	0	Powierzchnia klimatyzowana (m ²)	0
Model jednostki zewnętrznej	AVW-34HJFH	Ilość jednostek wewnętrznych	1
Znamionowa wydajność chłodnicza (kW)	10	Znamionowa wydajność grzewcza (kW)	11,2
Rzeczywista wydajność chłodnicza (kW)	9,53	Rzeczywista wydajność grzewcza (kW)	11,2
Znamionowy pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	2,34	Znamionowy pobór mocy w trybie grzania (kW)	3,01
Rzeczywisty pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	2,08	Rzeczywisty pobór mocy w trybie grzania (kW)	3,01
Stosunek konfiguracji	100%	Skorygowany współczynnik konfiguracji	105%
*Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (kg)	0	*Stężenie krytyczne (R410a)	0.44kg/m ³
Maksymalna długość rury od ODU do IDU (m)	0	Maksymalna różnica wysokości (m)	0
Współczynnik EER systemu(W/W)	4,58	Współczynnik COP systemu(W/W)	3,72

*Powyższe dane mają wyłącznie charakter informacyjny, rzeczywisty dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego zależy od rzeczywistej długości rury.

* Całkowita ilość czynnika chłodniczego w systemie (kg) / powierzchnia AC dla każdej jednostki wewnętrznej (m³) ≤ Stężenie krytyczne

Parametry jednostki zewnętrznej

	Model jednostki zewnętrznej	AVW-34HJFH		
	Kombinacja modułów			
	Znamionowa wydajność chłodnicza (kW)	10	Znamionowa wydajność grzewcza (kW)	11,2
	Znamionowy pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	2,34	Znamionowy pobór mocy w trybie grzania (kW)	3,01
	Rura gazowa wysokiego ciśnienia (mm)	0		
	Rura gazowa (mm)	15,88	Rura cieczowa (mm)	9,53
	Napięcie elektryczne	220~240V , 1P	Częstotliwość zasilania	50Hz
	EER	4,27	COP	3,72
	Waga (kg)	73	Maksymalna liczba IDU	6
	Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A	Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	53

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.

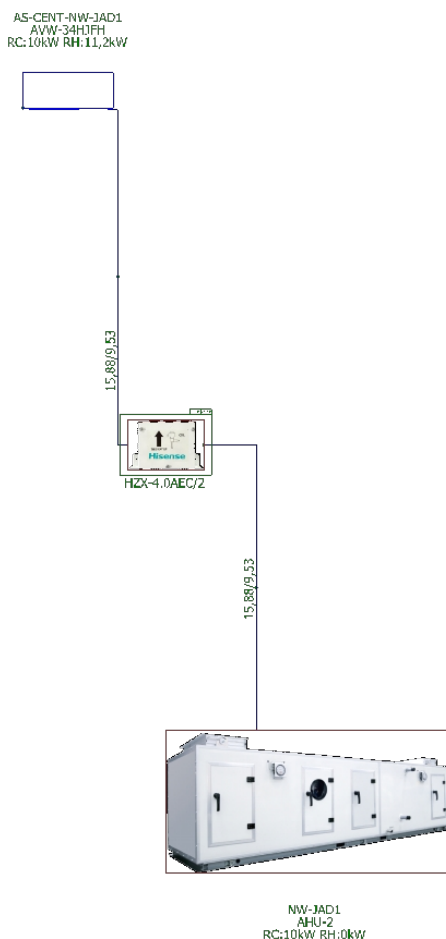
Hisense HVAC

	Wymiar zewnętrzny (WxSxG) (m)	0,8x0,95x0,37
--	----------------------------------	---------------

AHU

Informacje o systemie	Wydatność chłodzenia (kW)	Wydatność grzania (kW)	Prąd elektryczny (A)	Ilość portów rur czynnika chłodniczego
NW-JAD1	10	0	0	1

Schemat orurowania



1. Maksymalna długość rury między akumulatorem DX a zaworem rozprężnym nie może przekraczać 5 m ;
2. Maksymalna wysokość między akumulatorem DX a zaworem rozprężnym nie może przekraczać 2 m ;
3. Długość czujnika powietrza zewnętrznego/wlotowego/cieczy/gazu nie może przekraczać maksymalnie 10 m ;
4. Długość linii między zaworem rozprężnym a skrzynką sterującą nie może przekraczać maksymalnie 10 m ;
5. Oprócz ilości dodatkowego czynnika chłodniczego obliczonego dla rury z cieczą, do każdej pojemności 10 HP AHU należy dodać 1 kg czynnika chłodniczego ;
6. Centrala wentylacyjna musi być zaprojektowana w ścisłej zgodności ze specyfikacjami instrukcji ;
7. Rura gazowa jest podłączona do wymiennika ciepła centrali z jednostki zewnętrznej bez podłączania do zestawu centrali wentylacyjnej.

AS-CENT-NW-KUCH1

Informacje o systemie

Informacje o systemie			
Łączna liczba pomieszczeń	0	Powierzchnia klimatyzowana (m ²)	0
Model jednostki zewnętrznej	AVWT-136HKFSE	Ilość jednostek wewnętrznych	1
Znamionowa wydajność chłodnicza (kW)	40	Znamionowa wydajność grzewcza (kW)	45
Rzeczywista wydajność chłodnicza (kW)	38,26	Rzeczywista wydajność grzewcza (kW)	45
Znamionowy pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	10,39	Znamionowy pobór mocy w trybie grzania (kW)	10,9
Rzeczywisty pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	9,08	Rzeczywisty pobór mocy w trybie grzania (kW)	10,9
Stosunek konfiguracji	100%	Skorygowany współczynnik konfiguracji	105%
*Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (kg)	1,5	*Stężenie krytyczne (R410a)	0.44kg/m ³
Maksymalna długość rury od ODU do IDU (m)	0	Maksymalna różnica wysokości (m)	0
Współczynnik EER systemu(W/W)	4,21	Współczynnik COP systemu(W/W)	4,13

*Powyższe dane mają wyłącznie charakter informacyjny, rzeczywisty dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego zależy od rzeczywistej długości rury.

* Całkowita ilość czynnika chłodniczego w systemie (kg) / powierzchnia AC dla każdej jednostki wewnętrznej (m³) ≤ Stężenie krytyczne

Parametry jednostki zewnętrznej

	Model jednostki zewnętrznej	AVWT-136HKFSE		
	Kombinacja modułów			
	Znamionowa wydajność chłodnicza (kW)	40	Znamionowa wydajność grzewcza (kW)	45
	Znamionowy pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	10,39	Znamionowy pobór mocy w trybie grzania (kW)	10,9
	Rura gazowa wysokiego ciśnienia (mm)	0		
	Rura gazowa (mm)	25,4	Rura cieczowa (mm)	12,7
	Napięcie elektryczne	380~415V , 3P	Częstotliwość zasilania	50Hz
	EER	3,85	COP	4,13
	Waga (kg)	270	Maksymalna liczba IDU	23
	Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A	Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	62

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.

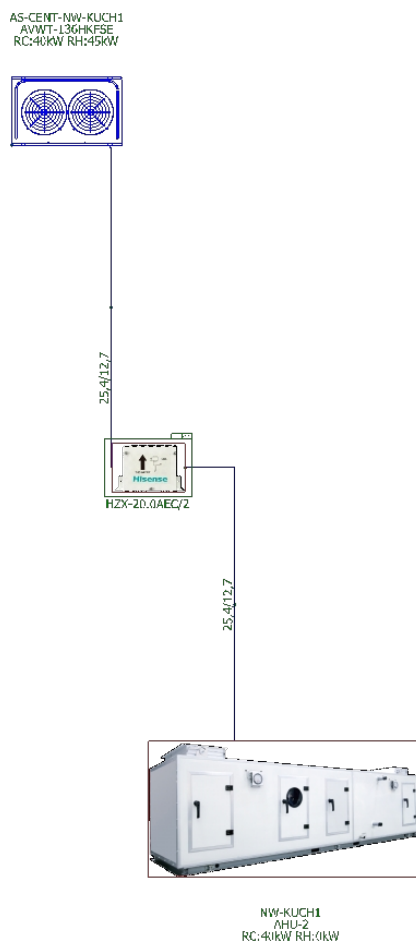
Hisense HVAC

	Wymiar zewnętrzny (WxSxG) (m)	1,73x1,21x0,75
--	----------------------------------	----------------

AHU

Informacje o systemie	Wydatność chłodzenia (kW)	Wydatność grzania (kW)	Prąd elektryczny (A)	Ilość portów rur czynnika chłodniczego
NW-KUCH1	40	0	0	1

Schemat orurowania



1. Maksymalna długość rury między akumulatorem DX a zaworem rozprężnym nie może przekraczać 5 m ;
2. Maksymalna wysokość między akumulatorem DX a zaworem rozprężnym nie może przekraczać 2 m ;
3. Długość czujnika powietrza zewnętrznego/wlotowego/cieczy/gazu nie może przekraczać maksymalnie 10 m ;
4. Długość linii między zaworem rozprężnym a skrzynką sterującą nie może przekraczać maksymalnie 10 m ;
5. Oprócz ilości dodatkowego czynnika chłodniczego obliczonego dla rury z cieczą, do każdej pojemności 10 HP AHU należy dodać 1 kg czynnika chłodniczego ;
6. Centrala wentylacyjna musi być zaprojektowana w ścisłej zgodności ze specyfikacjami instrukcji ;
7. Rura gazowa jest podłączona do wymiennika ciepła centrali z jednostki zewnętrznej bez podłączania do zestawu centrali wentylacyjnej.

AS-CENT-NW-MED1

Informacje o systemie

Informacje o systemie			
Łączna liczba pomieszczeń	0	Powierzchnia klimatyzowana (m ²)	0
Model jednostki zewnętrznej	AVW-28HJFH	Ilość jednostek wewnętrznych	1
Znamionowa wydajność chłodnicza (kW)	8	Znamionowa wydajność grzewcza (kW)	9,5
Rzeczywista wydajność chłodnicza (kW)	7,62	Rzeczywista wydajność grzewcza (kW)	9,5
Znamionowy pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	1,93	Znamionowy pobór mocy w trybie grzania (kW)	2,37
Rzeczywisty pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	1,72	Rzeczywisty pobór mocy w trybie grzania (kW)	2,37
Stosunek konfiguracji	75%	Skorygowany współczynnik konfiguracji	79%
*Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (kg)	0	*Stężenie krytyczne (R410a)	0.44kg/m ³
Maksymalna długość rury od ODU do IDU (m)	0	Maksymalna różnica wysokości (m)	0
Współczynnik EER systemu(W/W)	4,43	Współczynnik COP systemu(W/W)	4,01

*Powyższe dane mają wyłącznie charakter informacyjny, rzeczywisty dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego zależy od rzeczywistej długości rury.

* Całkowita ilość czynnika chłodniczego w systemie (kg) / powierzchnia AC dla każdej jednostki wewnętrznej (m³) ≤ Stężenie krytyczne

Parametry jednostki zewnętrznej

	Model jednostki zewnętrznej	AVW-28HJFH		
	Kombinacja modułów			
	Znamionowa wydajność chłodnicza (kW)	8	Znamionowa wydajność grzewcza (kW)	9,5
	Znamionowy pobór mocy w trybie chłodzenia (kW)	1,93	Znamionowy pobór mocy w trybie grzania (kW)	2,37
	Rura gazowa wysokiego ciśnienia (mm)	0		
	Rura gazowa (mm)	15,88	Rura cieczowa (mm)	9,53
	Napięcie elektryczne	220~240V , 1P	Częstotliwość zasilania	50Hz
	EER	4,15	COP	4,01
	Waga (kg)	65	Maksymalna liczba IDU	5
	Rodzaj czynnika chłodniczego	R410A	Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	50

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.

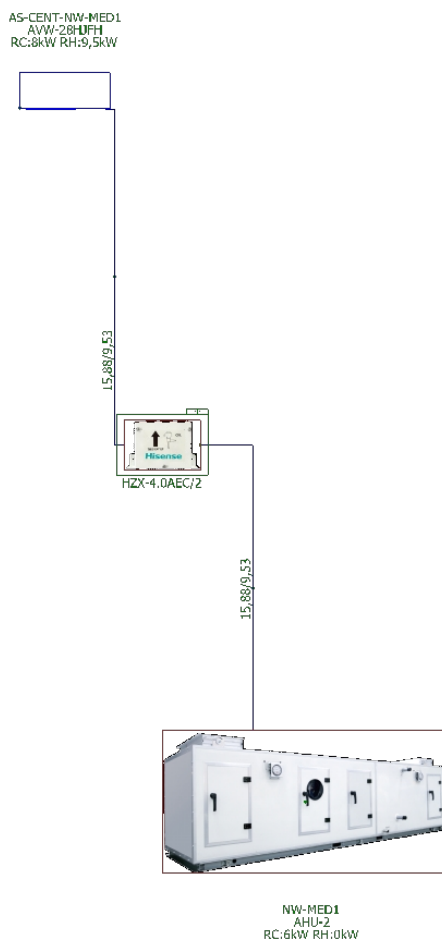
Hisense HVAC

	Wymiar zewnętrzny (WxSxG) (m)	0,8x0,95x0,37
--	----------------------------------	---------------

AHU

Informacje o systemie	Wydatność chłodzenia (kW)	Wydatność grzania (kW)	Prąd elektryczny (A)	Ilość portów rur czynnika chłodniczego
NW-MED1	6	0	0	1

Schemat orurowania



1. Maksymalna długość rury między akumulatorem DX a zaworem rozprężnym nie może przekraczać 5 m ;
2. Maksymalna wysokość między akumulatorem DX a zaworem rozprężnym nie może przekraczać 2 m ;
3. Długość czujnika powietrza zewnętrznego/wlotowego/cieczy/gazu nie może przekraczać maksymalnie 10 m ;
4. Długość linii między zaworem rozprężnym a skrzynką sterującą nie może przekraczać maksymalnie 10 m ;
5. Oprócz ilości dodatkowego czynnika chłodniczego obliczonego dla rury z cieczą, do każdej pojemności 10 HP AHU należy dodać 1 kg czynnika chłodniczego ;
6. Centrala wentylacyjna musi być zaprojektowana w ścisłej zgodności ze specyfikacjami instrukcji ;
7. Rura gazowa jest podłączona do wymiennika ciepła centrali z jednostki zewnętrznej bez podłączania do zestawu centrali wentylacyjnej.

Reimagine your solution

Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd.
Hisense Tower, Qingdao, China

 <http://www.hisensehvac.com>

 hhexport@hisense.com

 Hisense HVAC

 Hisense HVAC

 Hisense HVAC

CE CB