

Nazwa projektu : Kujawsko-pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie

1.Lista materiałów

1.1.Lista materiałów

Seria:V-II J-II

Model	Ilość	Typ
	1	VII Pompa ciepła
	11	Nowy ścienny
	7	Nowy ścienny
	2	Nowy ścienny
	20	Pilot bezprzewodowy
	17	Trójnik
	2	Trójnik

1.2.Lista materiałów 2 (Rury)

Seria:V-II J-II

Długość rury(m)							
	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,22	28,58
Łącznie/ Suma							

1.3.Lista materiałów 3 (Kalkulacja dodatkowego czynnika chłodniczego)

Seria:V-II J-II

Czynnik chł.	kg
R410A	3,3

2.Szczegóły jednostki wew.

2.1.Tabela skrótów

<b>Nazwa</b>	Lokalna nazwa urządzenia	<b>Rq HC</b>	Wymagana wydajność dla ogrzewania (z kompensacją odszraniania)
<b>Model</b>	Nazwa modelu urządzenia	<b>HC</b>	Rzeczywista wydajność dla ogrzewania (z kompensacją odszraniania)
<b>RC C</b>	Wydajność znamionowa dla chłodzenia	<b>Przepływ powietrza</b>	Zapewniany przepływ powietrza przy małej i dużej prędkości wentylatora
<b>RC H</b>	Wydajność znamionowa dla ogrzewania	<b>ESP</b>	Zewnętrzne ciśnienie statyczne
<b>Tmp C/RH</b>	Parametry wewnętrzne dla chłodzenia	<b>Dźwięk</b>	Ciśnienie akustyczne dla prędkości wentylatora wysokiej i niskiej
<b>Rq TC</b>	Wymagana wydajność chłodzenia	<b>MCA</b>	Minimalny pobór prądu
<b>TC</b>	Łączna dostępna wydajność chłodzenia	<b>WxSxG</b>	Wysokość x Szerokość x Głębokość
<b>Rq SC</b>	Wymagana jawna moc chłodnicza	<b>Masa</b>	Masa urządzenia
<b>SC</b>	Rzeczywista jawna moc chłodnicza		
<b>Tmp H</b>	Temperatura wewnętrzna dla ogrzewania		

2.2.VRF ODU\_1 (V-II J-II) - AJY144LALH

Nazwa	Model	RC C (kW)	RC H (kW)	Tmp C/RH (C/%)	Rq TC (kW)	TC (kW)	Rq SC (kW)	SC (kW)	Tmp H (C)	Rq HC (kW)	HC (kW)
IDU 3.05		2,8	3,2	27,0/43,4	1,0	2,6	1,0	2,0	20,0	1,0	2,8
IDU 3.04		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 3.03		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 3.18		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 3.17		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 3.16		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 3.15		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 3.14		2,8	3,2	27,0/43,4	1,0	2,6	1,0	2,0	20,0	1,0	2,8
IDU 2.05		2,8	3,2	27,0/43,4	1,0	2,6	1,0	2,0	20,0	1,0	2,8
IDU 2.04		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 2.03		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 2.15		3,6	4,1	27,0/43,4	1,0	3,3	1,0	2,5	20,0	1,0	3,6
IDU 2.14		3,6	4,1	27,0/43,4	1,0	3,3	1,0	2,5	20,0	1,0	3,6
IDU 2.13		2,8	3,2	27,0/43,4	1,0	2,6	1,0	2,0	20,0	1,0	2,8
IDU 1.05		2,8	3,2	27,0/43,4	1,0	2,6	1,0	2,0	20,0	1,0	2,8
IDU 1.04		2,8	3,2	27,0/43,4	1,0	2,6	1,0	2,0	20,0	1,0	2,8
IDU 1.15		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 1.14		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 1.13		2,2	2,8	27,0/43,4	1,0	2,0	1,0	1,7	20,0	1,0	2,5
IDU 1.12		2,8	3,2	27,0/43,4	1,0	2,6	1,0	2,0	20,0	1,0	2,8

Nazwa	Model	Przepływ powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
IDU 3.05		370-500		27-36	0,21	275x790x215	9,0	
IDU 3.04		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 3.03		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 3.18		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 3.17		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 3.16		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 3.15		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 3.14		370-500		27-36	0,21	275x790x215	9,0	
IDU 2.05		370-500		27-36	0,21	275x790x215	9,0	
IDU 2.04		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 2.03		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 2.15		420-560		31-39	0,24	275x790x215	9,0	
IDU 2.14		420-560		31-39	0,24	275x790x215	9,0	
IDU 2.13		370-500		27-36	0,21	275x790x215	9,0	
IDU 1.05		370-500		27-36	0,21	275x790x215	9,0	
IDU 1.04		370-500		27-36	0,21	275x790x215	9,0	
IDU 1.15		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 1.14		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 1.13		370-490		27-35	0,2	275x790x215	9,0	
IDU 1.12		370-500		27-36	0,21	275x790x215	9,0	

### 3.Szczegóły jednostki zew.

#### 3.1.Tabela skrótów

<b>Nazwa</b>	Lokalna nazwa urządzenia	<b>Tmp H</b>	Temperatura zewnętrzna dla ogrzewania (term. suchy)
<b>Model</b>	Nazwa modelu urządzenia	<b>HC</b>	Wydajność ogrzewania
<b>EER</b>	Współczynnik efektywności energetycznej EER	<b>MCA</b>	Minimalny pobór prądu
<b>COP</b>	Współczynnik efektywności energetycznej COP	<b>MFA</b>	Prąd głównego bezpiecznika (wyłącznika obwodowego)
<b>RC C</b>	Wydajność znamionowa dla chłodzenia	<b>WxSxG</b>	Wysokość x Szerokość x Głębokość
<b>RC H</b>	Wydajność znamionowa dla ogrzewania	<b>Masa</b>	Masa urządzenia
<b>Komb.</b>	Odsetek połączeń	<b>Czynnik chł.</b>	Fabryczne napełnienie czynnikiem
<b>Tmp C/RH</b>	Temperatura zewnętrzna dla chłodzenia (term. suchy)		
<b>TC</b>	Łączna dostępna wydajność chłodzenia		

#### 3.2.Szczegóły jednostki zew.

Seria:V-II J-II

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Tmp C/RH (C)	TC (kW)	Tmp H (C)	HC (kW)
VRF ODU_1		3,18	3,97	113,3	45,0	50,0	35,0	47,3	7,0	54,4

