



List of Equipment

Indoor Unit																										
Designation	Qty (EA)	Type	Model	Cooling Capacity		Heating Capacity		Fan		Blow Air Flow Rate (m³/h)	Refrigerant	Piping Connections		Net Dimensions (mm)		Panel Dimensions (mm)		Weight (kg)	Current Input (A)		Power Input (W)	T.C (mm)	P.C (mm)	Power Supply (V, Φ, Hz, etc.)	Note	
				(kW)	(kcal/h)	(kW)	(kcal/h)	Type	Air Flow Rate (m³/h)			Gas (mm)	Liquid (mm)	Gas (mm)	Drain	(W × H × D)	(W × H × D)		(W × H × D)	Cooling						Heating
1	2	Mini-Free Airy Cassette (R410A)	AMC22ANNEU/EU	1.80	1,200	1.70	1,400	Turbo Fan	8.50/7.20/6.50	Ø50	-	R410A	8.35	12.70	VP25	575x250x75	620x274x20	11,700	0.2	0.2	18.0	18.0	0.75-1.5	1.5-2.5	1,220-142.50 (Ground wire)	Ess
2	8	Mini-Free Airy Cassette (R410A)	AMC22ANNEU/EU	2.20	1,600	2.50	2,100	Turbo Fan	9.00/7.70/6.50	Ø50	-	R410A	8.35	12.70	VP25	575x250x75	620x274x20	12,000	0.2	0.2	18.0	18.0	0.75-1.5	1.5-2.5	1,220-142.50 (Ground wire)	Ess
3	9	Mini-Free Airy Cassette (R410A)	AMC22ANNEU/EU	2.80	2,410	3.20	2,700	Turbo Fan	10.50/8.70/7.50	Ø50	-	R410A	8.35	12.70	VP25	575x250x75	620x274x20	12,000	0.2	0.2	18.0	18.0	0.75-1.5	1.5-2.5	1,220-142.50 (Ground wire)	Ess
4	12	Mini-Free Airy Cassette (R410A)	AMC22ANNEU/EU	3.60	3,100	4.00	3,440	Turbo Fan	10.50/9.00/7.50	Ø50	-	R410A	8.35	12.70	VP25	575x250x75	620x274x20	12,000	0.2	0.2	20.0	20.0	0.75-1.5	1.5-2.5	1,220-142.50 (Ground wire)	Ess
5	6	Mini-Free Airy Cassette (R410A)	AMC22ANNEU/EU	4.50	3,870	5.00	4,300	Turbo Fan	11.50/10.20/9.00	Ø50	-	R410A	8.35	12.70	VP25	575x250x75	620x274x20	12,000	0.2	0.2	23.0	23.0	0.75-1.5	1.5-2.5	1,220-142.50 (Ground wire)	Ess
Total		37																								

Outdoor Unit																										
Designation	Qty	Type	Model	Cooling Capacity		Heating Capacity		Compressor		Fan		Refrigerant	Piping Connections		Net Dimensions (mm)		Weight (kg)	Power Input (kW)		C.B. (V)	T.C. (m/s)	P.C. (m/s)	Power Supply (W, V, Hz)	Note		
				(kW)	(kcal/h)	(kW)	(kcal/h)	Type	Output (kW)	Type	W Fan (mm)		Liquid (mm)	Gas (mm)	Discharge Gas (mm)	Eq. Sizing (mm)		(H x W x D)	Condition						Condition	
1	1	Mini Free Premium BPT By	AM150AVH01/EU	33.80	26,890	37.80	32,500	SSC Scroll	6.39	Propeller	220.00	R410A	12.70	28.58	-	880x1,895x765	196,000	25.0 (MCA)	7.6	8.1	-	32.0	0.75	-	3,430W-415V/50Hz (phase wire)	Ets
2	1	Mini Free Premium BPT By	AM150AVH01/EU	55.40	43,340	58.70	48,700	SSC Scroll#2	6.39x2	Propeller	280.00	R410A	15.88	28.58	-	1,295x1,895x765	293,000	39.2 (MCA)	12.3	12.0	-	50.0	0.75	-	3,430W-415V/50Hz (phase wire)	Ets
3	1	Mini 5 ton/Mini Bacter BPT	AM500KX01/EU	14.00	12,040	16.00	13,700	Twin BLOC Rotary	4.04	Propeller / BLOC	100.00	R410A	6.35	15.88	-	940x1,210x530	97,000	24.0 (MCA)	3.4	3.8	-	32.0	0.75	-	2,220W-240V/50Hz (phase wire)	Ets
Total		3																								

QAC Unit																											
Designation	Qty (EA)	Type	Outdoor Unit Model	Indoor Unit Model	Cooling Capacity		Heating Capacity		Refrigerant	Piping Connections		Net Dimensions (mm)		Weight (kg)		Power Input (kW)		C.B. (V)	T.C. (m/s)	P.C. (m/s)	Power Supply (V, f, Hz)	Note					
					(kW)	(kcal/h)	(kW)	(kcal/h)		Liquid (mm)	Gas (mm)	(H x W x D)	(H x W x D)														
1	2	CEILING_R32	AC100RVAHQ/EU	AC100RVAHQ/EU	10.0	8,000	11.20	9,600	R32	9.52	15.88	VP25	1,650x238x75	-	940x990x330	42,000	-	75,000	3.3	3.3	30.0	0.75	-	1,220-145,000mm (round win)	Et		
2	1	WALL_R32	AC200RVAHQ/EU	AC200RVAHQ/EU	20	16,000	22	19,200	R32	9.52	15.88	-	-	-	940x1,030x400	-	-	154	6.4	6.4	-	31.25	0.75-1.5	1.5	-	3,140-115,000mm (round win)	Et
3	2	WALL_R32	AC200RVAHQ/EU	AC200RVAHQ/EU	20.0	16,000	22.00	19,200	R32	9.52	15.88	VP18	750x400x146	-	790x450x185	7,600	-	32,500	0.7	1.1	-	12.8	0.75	-	1,220-145,000mm (round win)	Et	
4	2	WALL_R32	AC200RVAHQ/EU	AC200RVAHQ/EU	20.0	16,000	22.00	19,200	R32	9.52	15.88	VP18	750x400x146	-	790x450x185	10,800	-	43,500	2.2	2.2	-	20.6	0.75	-	1,220-145,000mm (round win)	Et	
Total	8																										

Sym	Model Name	Q'ty
6	MXJ-YA1509M	8
62	MXJ-YA2512M	5

Sym	Ref.	Dia
A	ø6.35	
B	ø9.52	
C	ø12.70	
D	ø15.88	
E	ø19.05	
F	ø28.58	

Legend			
Sym	Name	Type	Note
RG	Low Pressure Pipe	Copper Pipe	
RL	Refrigerant Pipe	Copper Pipe	
RHG	High Pressure Pipe	Copper Pipe	
D	Drain Pipe	PVC Pipe	

Legenda:  
Instalacja freonowa  
Instalacja skrapin  
Jednostka wewnętrzna - kasetonowa

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

SPRACOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

OPRACOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

BRANŻA: SANITARNIA

TYTUŁ: RZUT PARTERU

WYKONAWCY: **IK01**

DATA: 10.11.2020r.

SKALA: 1:100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

SPRACOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

OPRACOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

BRANŻA: SANITARNIA

TYTUŁ: RZUT PARTERU

WYKONAWCY: **IK01**

DATA: 10.11.2020r.

SKALA: 1:100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

SPRACOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

OPRACOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

BRANŻA: SANITARNIA

TYTUŁ: RZUT PARTERU

WYKONAWCY: **IK01**

DATA: 10.11.2020r.

SKALA: 1:100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

SPRACOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

OPRACOWAŁ: mgr inż. J. KAMBIK

BRANŻA: SANITARNIA

TYTUŁ: RZUT PARTERU

WYKONAWCY: **IK01**

DATA: 10.11.2020r.

SKALA: 1:100

**Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej oraz Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Garwolinie, z zagospodarowaniem terenu i tworzącą infrastrukturą techniczną wraz z wewnętrzną instalacją gazową przewidzianą do realizacji na działce o nr ewid. 2461/23 i 2461/25, obręb 140301.1.0001 w Garwolinie**

**A.DO XXI**

**- INSTALACJA KLIMATYZACJI**

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORA MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU DLA KOTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY. UPOŻYCZNIENIE, KOPIEC, REPRODUKOWANIE, WYKONANIE ZA ZODOL AUTORYWNI AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.D.O. XXI" ul. Trajankowa 38, 05-525 Piasek