



**Názov projektu :**

**Číslo manažmentu :**

**Stavba :**

vytvorené : Marcela Nanášiová

firma : Klimastav SK

adresa : nanasiova@klimastav.sk

## 1.Zoznam zariadení

### 1.1.Zoznam zariadení

Séria:VRF system

| Model             | Množstvo | Typ                |
|-------------------|----------|--------------------|
| AJY126LELBH       | 1        | J-IVL Heat pump    |
| Vnútorná jednotka | 1        | DX Kit-Indoor      |
| UTY-VDGX          | 1        | EEV Control unit   |
| UTY-RNRYZ3        | 1        | Wired RC(Touch) Z3 |
| UTP-LX180A        | 1        | Refnet             |
| UTP-VX90A         | 2        | EV KIT             |

### 1.2.Zoznam materiálu (Cu potrubie)

Séria:VRF system

| Dĺžka potrubia(m) |       |       |
|-------------------|-------|-------|
|                   | 12,70 | 28,58 |
| Celkom            | 0,0   | 0,0   |

### 1.3.Zoznam materiálu (Vypočítané množstvo doplnenia chladiva)

Séria:VRF system

| Chladivo | kg   |
|----------|------|
| R410A    | 0,00 |

### 1.4.Material List 4 (Locally purchased)



## 2.Parametre vnútorných jednotiek

### 2.1.Tabuľka skratiek

|       |                                                            |                 |                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Názov | Lokálny názov zariadenia                                   | HC              | Dostupný vykurovací výkon (vrátane strát z odmrazovania) |
| Model | Názov modelu zariadenia                                    | Vzduchový výkon | Vzduchový výkon pri min a max otáčkach ventilátora       |
| RC C  | Menovitý chladiaci výkon                                   | ESP             | Externý statický tlak                                    |
| RC H  | Menovitý vykurovací výkon                                  | Hlučnosť        | Nízky a vysoký akustický tlak                            |
| Tmp C | Vnútorné podmienky pri chladení                            | MCA             | Minimálny obvodový prúd                                  |
| Rq TC | Požadovaný chladiaci výkon                                 | VxŠxH           | Výška x Šírka x Hĺbka                                    |
| TC    | Dostupný celkový chladiaci výkon                           | Hmotnosť        | Hmotnosť zariadenia                                      |
| Rq SC | Požadovaný citeľný chladiaci výkon                         | Dis Tmp C       | Discharge temperature at cooling                         |
| SC    | Dostupný citeľný chladiaci výkon                           | Dis Tmp H       | Discharge temperature at heating                         |
| Tmp H | Vnútorná teplota pri kúrení                                | HE              | Heat exchanger volume                                    |
| Rq HC | Požadovaný vykurovací výkon (vrátane strát z odmrazovania) | Rated           | Rated current                                            |

### 2.2.Otdr1 (VRF system) – AJY126LELBH

| Názov | Model             | RC C (kW) | RC H (kW) | Tmp C (C/%) | Rq TC (kW) | TC (kW) | Rq SC (kW) | SC (kW) | Tmp H (C) | Rq HC (kW) | HC (kW) |
|-------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|---------|------------|---------|-----------|------------|---------|
| DX1   | Vnútorná jednotka | 38,0      | 5,7       | 27,0/43,4   | 38,0       | 38,0    | 0,0        | 0,0     | 20,0      | 5,7        | 5,7     |

| Názov | Model             | Vzduchový výkon (m <sup>3</sup> /h) | ESP (Pa) | Hlučnosť (dB) | Rated (A) | MCA (A) | VxŠxH (mm) | Hmotnosť (kg) | HE (cm <sup>3</sup> ) | Obrázok                                                                               |
|-------|-------------------|-------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DX1   | Vnútorná jednotka | 0-0                                 | 0        | 0-0           |           |         | 0x0x0      | 0,00          | 11293                 |  |



### 3.Parametre vonkajších jednotiek

#### 3.1.Tabuľka skratiek

|       |                                                 |          |                                               |
|-------|-------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| Názov | Lokálny názov zariadenia                        | Tmp H    | Vonkajšia teplota pri kúrení (suchý teplomer) |
| Model | Názov modelu zariadenia                         | HC       | Vykurovací výkon                              |
| EER   | EER pri menovitej kapacite                      | MCA      | Minimálny obvodový prúd                       |
| COP   | COP pri menovitej kapacite                      | MFA      | Hodnota hlavného ističa                       |
| RC C  | Menovitý chladiaci výkon                        | VxŠxH    | Výška x Šírka x Hĺbka                         |
| RC H  | Menovitý vykurovací výkon                       | Hmotnosť | Hmotnosť zariadenia                           |
| Comb  | Percentuálna kombinácia                         | Chladivo | Štandardné predplnenie chladiva výrobcom      |
| Tmp C | Vonkajšia teplota pri chladení (suchý teplomer) | Rated C  | Rated current Cooling                         |
| TC    | Dostupný celkový chladiaci výkon                | Rated H  | Rated current Heating                         |

### 3.2.Parametre vonkajších jednotiek

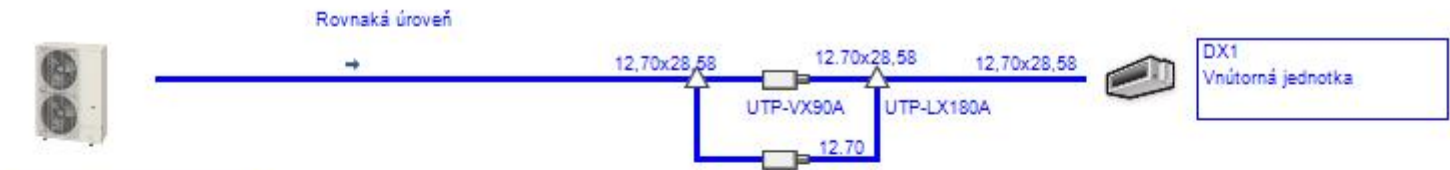
#### Séria:VRF system

| Názov | Model       | EER | COP  | Comb (%) | RC C (kW) | RC H (kW) | Tmp C (C) | TC (kW) | Tmp H (C) | HC (kW) |
|-------|-------------|-----|------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|
| Otdr1 | AJY126LELBH | 3,3 | 4,12 | 95       | 40,0      | 40,0      | 35,0      | 38,0    | 7,0       | 5,7     |

| Názov | Model       | PS             | Rated C (A) | Rated H (A) | MCA (A) | MFA (A) | VxŠxH (mm)    | Hmotnosť (kg) | Chladivo (kg) | Obrázok                                                                               |
|-------|-------------|----------------|-------------|-------------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Otdr1 | AJY126LELBH | 3N, 400V, 50Hz | 18.8        | 15.1        | 34,2    | 40      | 1638x1080x480 | 213,00        | 11,00         |  |

### 4.Schéma zapojenia Cu potrubia

#### 4.1.Potrubie Otdr1 (VRF system)



Otdr1  
AJY126LELBH

AJY126LELBH

1

Pipe explanatory notes

aa x bb

aa:Liquid

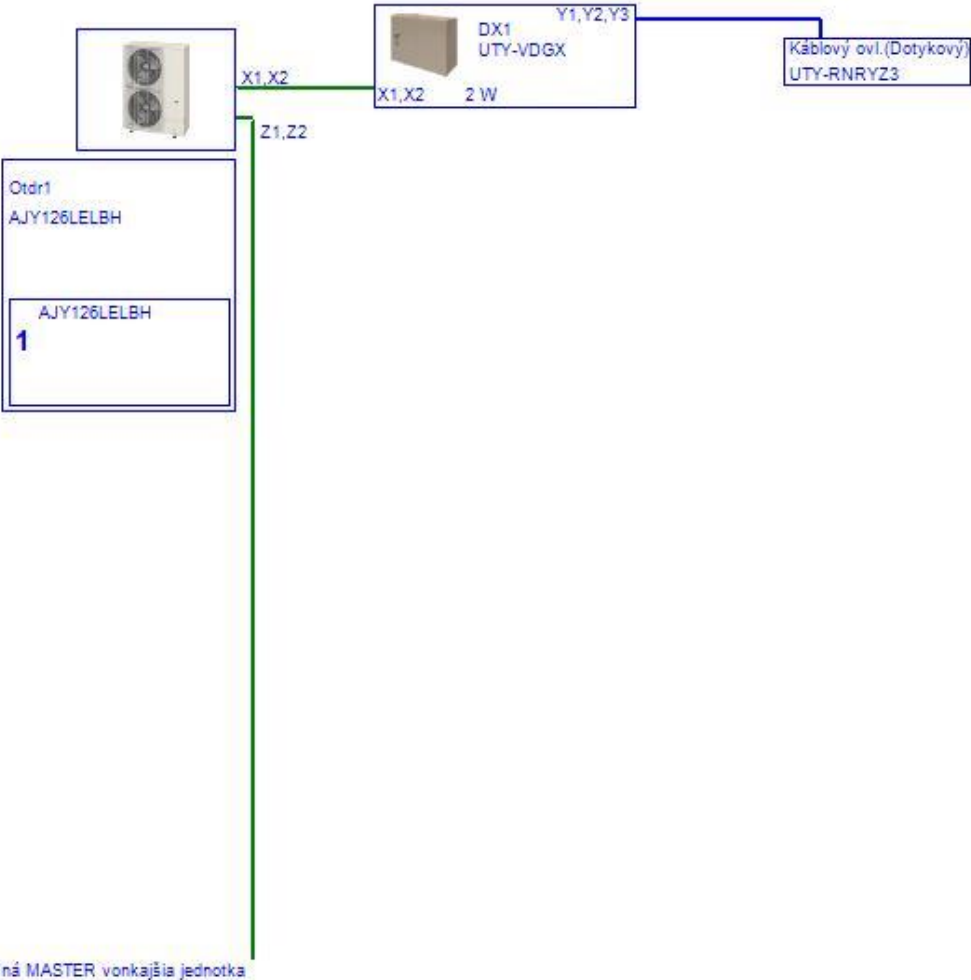
bb:Gas

aa

aa:Liquid

|                                     |       |                                        |      |                        |       |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------------|------|------------------------|-------|
| Refrig in OU (factory)<br>R410A(kg) | 11,00 | Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg) | 0,00 | Total Refrig R410A(kg) | 11,00 |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------------|------|------------------------|-------|

5.Schéma elektrického zapojenia  
5.1.El. zapojenie Otdr1 (VRF system)



Iná MASTER vonkajšia jednotka

- : Komunikačné vedenie  
Size : 0.33mm2(22AWG)  
Wire type : LEVEL 4 (NEMA) non-polar 2core,twisted pair solid core diameter 0.65mm  
Remarks : LONWORKS® compatible cable
- : Komunik. vedenie diaľ. ovládača  
Size : 0.33-1.25mm2(22-16AWG)



5.2.El. zapojenie Otdr1 (VRF system)



... : Napájacie vedenie

**Vonkajšia**  
istič/MCA  
priemer

**Vnúťorná, Control unit**  
MCA  
priemer

**celkové napájacie vedenie**  
istič  
MCA  
napätie-Hz



## 6.Možnosti

Otdr1 (VRF system) – AJY126LELBH

| Názov | Model      | Typ                | Mno<br>žstv<br>o | Model | Typ | Mno<br>žstv<br>o |
|-------|------------|--------------------|------------------|-------|-----|------------------|
| DX1   | UTY-RNRYZ3 | Wired RC(Touch) Z3 | 1                |       |     |                  |



## 7.Detaily Potrubie / Rozdeľovače / Hrebene

### 7.1.Detaily rozdeľovačov

Séria:VRF system

| Názov | Model       | UTP-LX180A |
|-------|-------------|------------|
| Otdr1 | AJY126LELBH | 1          |

### 7.2.Detaily hrebeňov

### 7.3.Detaily potrubia

Séria:VRF system

| Názov | Model       | 12,70 | 28,58 |
|-------|-------------|-------|-------|
| Otdr1 | AJY126LELBH | 0,0   | 0,0   |

| Názov | Refrig in OU (factory)<br>R410A(kg) | Add Refrig (piping+extra OU)<br>R410A(kg) | Total Refrig R410A(kg) |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Otdr1 | 11,00                               | 0,00                                      | 11,00                  |

### 7.4.Detaily Branch boxu

### 7.5.RB detaily

### 7.6.DX Kit details

Otdr1 (VRF system) – AJY126LELBH

| Názov | Control unit | EV KIT    | Množstvo |
|-------|--------------|-----------|----------|
| DX1   | UTY-VDGX     | UTP-VX90A | 2        |





**8.Uživatel'ská položka**

**8.1.8.Uživatel'ské položky(Projekt)**

**8.2.8.Uživatel'ské položky(Chladivo)**



- 9.Room list
- 9.1.Room list
- 9.2.Room-indoor list



#### 10.Group List

Medzi kalkulovaným výsledkom a špecifikáciou sú nejaké rozdiely.