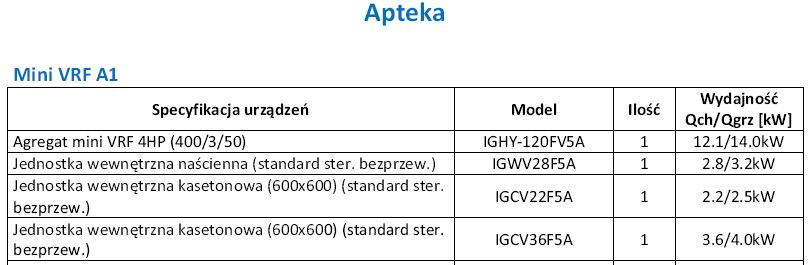
**Załącznik do opisu przedmiotu zamówienia nr 2.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PORADNIE** |  |  |  |
| **Urządzenie:** | **ilość** | **jedn.** | **Producent** |
| Osuszacz Be Dry | 1 | szt. | Lewaco |
| Centrala KN1 | 1 | szt. | Climagold |
| Centrala CN2 | 1 | szt. | Climagold |
| Centrala CN3 | 1 | szt. | Climagold |
| Centrala CN4 | 1 | szt. | Climagold |
| Centrala KN5 | 1 | szt. | Climagold |
| Centrala CN6 | 1 | szt. | Climagold |
| Centrala CN7 | 1 | szt. | Climagold |
| Centrala CN10 | 1 | szt. | Climagold |
| Centrala CNMCWM podwieszana, obrotowy | 1 | szt. | Climagold |
| Agregat Panasonic centrali KN1 | 1 | szt. | Panasonic |
| Agregat Panasonic centrali CN2 | 1 | szt. | Panasonic |
| Agregat Panasonic centrali CN3 | 1 | szt. | Panasonic |
| Agregat Panasonic centrali CN4 | 1 | szt. | Panasonic |
| Agregat Panasonic centrali KN5 | 1 | szt. | Panasonic |
| Agregat Panasonic centrali CN6 | 1 | szt. | Panasonic |
| Agregat Panasonic centrali CN7 | 1 | szt. | Panasonic |
| Agregat Panasonic centrali CN10 | 1 | szt. | Panasonic |
| System VRF 1 INNOVA - Parter | 1 | szt. | Innova |
| System VRF 2 INNOVA - Parter | 1 | szt. | Innova |
| System VRF 3 INNOVA - Piętro I | 1 | szt. | Innova |
| System VRF 4 INNOVA - Piętro I | 1 | szt. | Innova |
| System VRF 5 INNOVA - Piętro I | 1 | szt. | Innova |
| Klimatyzator INNOVA - pom. LAN - parter | 1 | szt. | Innova |
| Klimatyzator INNOVA Multisplit 2szt. - patio/poczekalnia | 2 | szt. | Innova |
| Klimatyzator Hitachi - DSO | 1 | szt. | Hitachi |
| Klimatyzator Hitachi - Pom. LAN - 1 piętro | 1 | szt. | Hitachi |
| Klimatyzator Hitachi - rozdzielnia | 2 | szt. | Hitachi |
| Klimatyzator Hitachi - pom. zamrażarek | 11 | szt. | Hitachi |
| Wentylatory Harmann dachowe | 10 | szt. | Harmann |
| Węzeł cieplny | 1 | kpl | Ahorst |
| **klapy ppoż** | 119 | szt. | Mercor |
| Centrala Swegon - rozbudowa patio | 2 | szt. | Swegon |
|  |  |  |  |
| APTEKA |  |  |  |
| **Urządzenie:** | **ilość** | **jedn.** | **Producent** |
| Wentylator Harmann dachowe | 1 | szt. | Harmann |
| System MINI VRF INNOVA (3 jedn. Wew, 1 zew.) | 1 | kpl | Innova |

**Centrale**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr centrali** | **Centrala** | **lokalizacja** | **Agreagt współpracujący z centraą** |
| CN2W2 | Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, Vn=4500m3/h, Vw=4180m3/h + automatyka + okablowanie, wewnętrzna | wentylatornia | Agregat/ pompa ciepła Qh=6,0-22,4kW, Qgrz.6,0-31,5kW + zestaw współpracy z centralą |
| CN3W3 | Centrala wentylacyjna, nawiewno-wywiewna, Vn=6310 m3/h, Vw=5900 m3/h z zespołem wentylatorów, wymiennikiem krzyżowym, zespołem filtrów, chłodnicą / nagrzewnicą freonową, wewnętrzna + automatyka + okablowanie | wentylatornia | Agregat/ pompa ciepła Qh=6,0-28,0kW, Qgrz.6,0-31,50kW + zestaw współpracy z centralą. |
| KN1W1 | Centrala wentylacyjna, nawiewno-wywiewna, Vn=2170m3/h, Vw=1750m3/h z zespołem wentylatorów, wymiennikiem krzyżowym, zespołem filtrów, chłodnicą / nagrzewnicą freonową. wewnętrzna | wentylatornia | Agregat/ pompa ciepła Qh=3,3-12,5kW, Qgrz.4,1-14,0kW + zestaw współpracy z centralą. |
| CN4W3 | Centrala wentylacyjna CN4W4 Vn=8500 m3/h, Vw=8500 m3/h, z zespołem wentylatorów, filtrami wstępnymi, wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą i chłodznicą freonową, pompą ciepła, wykonanie zewnętrzne | dach | WBUDOWANY |
| CN6W6 | Centrala wentylacyjna, nawiewno-wywiewna, Vn=3130m3/h, Vw=2980m3/h z zespołem wentylatorów, wymiennikiem krzyżowym, zespołem filtrów, chłodnicą / nagrzewnicą freonową. | wentylatornia | Agregat/ pompa ciepła Qh=3,3-15,5kW, Qgrz.-4,1-16,0kW + zestaw współpracy z centralą. |
| CN7W7 | Centrala wentylacyjna, nawiewno-wywiewna, Vn=2060m3/h, Vw=2060m3/h z zespołem wentylatorów, wymiennikiem krzyżowym, zespołem filtrów, chłodnicą / nagrzewnicą freonową. | wentylatornia | Agregat/ pompa ciepła Qh=3,2-8,0kW, Qgrz.-2,8-9,0,0kW + zestaw współpracy z centralą. |
| KN5W5 | Centrala wentylacyjna, nawiewno-wywiewna, Vn=3780m3/h, Vw=3180m3/h z zespołem wentylatorów, wymiennikiem krzyżowym, zespołem filtrów, chłodnicą / nagrzewnicą freonową. | wentylatornia | Agregat/ pompa ciepła Qh=3,3-15,5kW, Qgrz.-4,1-16,0kW + zestaw współpracy z centralą. |
| CN10W10 | Centrala wentylacyjna, nawiewno-wywiewna, Vn=2210m3/h, Vw= 1950m3/h z zespołem wentylatorów, wymiennikiem krzyżowym, zespołem filtrów, chłodnicą / nagrzewnicą freonową. | dach | Agregat/ pompa ciepła Qh=3,3-12,5kW, Qgrz.-4,1-14,0kW + zestaw współpracy z centralą. |
| CNWM | Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, Vn=700 m3/h, Vw=700 m3/h | podwieszana piwnica-magazyn | brak |
|  | Centrala wentylacyjna wewn. Stojąca przepływ powietrza 1100m3/h SWEGON - 2szt. | rozbudowane patio | brak |

**Układy VRF**



**Poradnie parter**

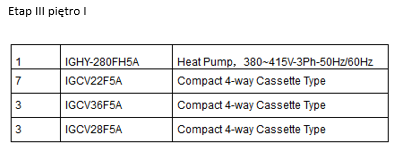




**Poradnie I piętro**







**Klimatyzatory**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PIWNICA** | |  |  |
|  |  |  |  |
| **Nr pom.** | **Nazwa Pomieszczenia** | **Nominalna moc urządzenia HITACHI [kW]** | **ilość (szt.)** |
| **02.8** | Pom. Rozdzielni | 7,1 | 2 |
|
| **02.16** | Pom. Zamrażarek | 14,0 | 2 |
|
| **02.12** | Pom. DSO | 2,5 | 1 |
|
| **02.17** | Pom. Zamrażarek | 7,1 | 3 |
|
| **02.15** | Pom. Zamrażarek | 7,1 | 3 |
|
| **02.14** | Pom. Zamrażarek | 10,0 | 3 |
|

**I piętro**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Wentylatory:** | |  |  |  |
|  | PROJEKT: |  | wentylatory HARMANN | |  |
|  |  | etap |  | Przepływ max: |  |
| 1 | W0.1 | 1 | CAPP 2-190/550S | 500 | m3/h |
| 2 | W01.1 | 1 | CAPP 2-190/550S | 500 | m3/h |
| 3 | W01.1 | 1 | CAPP 2-190/550S | 500 | m3/h |
| 4 | W01.1 | 1 | CAPP 2-220/900S | 900 | m3/h |
| 5 | W02.1 | 1 | CAPP 2-190/550S | 500 | m3/h |
| 6 | W02.3 | 1 | CAPP 2-190/550S | 500 | m3/h |
| 7 | W0.1 | 2 | CAPP 2-220/900S | 900 | m3/h |
| 8 | W0.1 | 2 | CAPP 2-190/550S | 500 | m3/h |
| 9 | W0.2 | 3 | CAPP 2-190/550S | 500 | m3/h |
| 10 | W0.2 | 3 | CAPP 2-220/900S | 900 | m3/h |
| 11 | Apteka | 1 | CAPP 2-190/550S | 500 | m3/h |