

## OKREŚLENIE RÓWNOWAŻNOŚCI URZĄDZEŃ

### SYSTEM 2 – Piętra 1 – 3 (Budynek E):

| Nazwa          | Ilość     | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP   | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|-----------|---------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|------|----------------------|-----------|
| Jednostka wew. | 4 sztuki  | 2,2                       | 2,5                     | 0,017            | 35/29                        | 0,8  | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 22 sztuki | 2,8                       | 3,2                     | 0,018            | 36/29                        | 1    | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 19 sztuk  | 3,6                       | 4                       | 0,019            | 37/29                        | 1,25 | 275x790x208          | 11        |

| Nazwa          | Ilość    | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | ESEER | COP  | Typ / ilość sprężarek             | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP | Zakres pracy [°C]      | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|----------|---------------------------|-------------------------|-------|------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|----|------------------------|----------------------|-----------|
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 61,5                      | 64                      | 2,9   | 3,72 | podwójna rotacyjna inwerterowa /2 | 23,2             | 61/62                        | 22 | -10/46<br>lub -25/15,5 | 1830x1600x780        | 371       |
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 56                        | 63                      |       |      | podwójna rotacyjna inwerterowa /2 | 17,3             | 61/62                        | 20 | -10/46<br>lub -25/15,5 | 1830x1600x780        | 371       |

SYSTEM 3 – Piętra 0 – 3 N (Budynek D)

| Nazwa          | Ilość    | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP   | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|----------|---------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|------|----------------------|-----------|
| Jednostka wew. | 19 sztuk | 2,2                       | 2,5                     | 0,017            | 35/29                        | 0,8  | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 25 sztuk | 2,8                       | 3,2                     | 0,018            | 36/29                        | 1    | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 6 sztuk  | 3,6                       | 4                       | 0,019            | 37/29                        | 1,25 | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 1 sztuka | 7,1                       | 8                       | 0,05             | 46/34                        | 2,5  | 320x1050x228         | 15        |

| Nazwa          | Ilość    | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | EER  | COP  | Typ / ilość sprężarek             | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP | Zakres pracy [°C]          | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|----------|---------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|----|----------------------------|----------------------|-----------|
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 45                        | 50                      | 3,18 | 3,92 | podwójna rotacyjna inwerterowa /2 | 14,3             | 62/64                        | 16 | -10/46<br>lub -<br>25/15,5 | 1830x1210x780        | 300       |
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 45                        | 50                      |      |      | podwójna rotacyjna inwerterowa /2 | 14,3             | 62/64                        | 16 | -10/46<br>lub -<br>25/15,5 | 1830x1210x780        | 300       |
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 40                        | 45                      |      |      | podwójna rotacyjna inwerterowa /2 | 12,3             | 60/62                        | 14 | -10/46<br>lub -<br>25/15,5 | 1830x1210x780        | 300       |

## SYSTEM 4 – Piętra 1 – 3 S (Budynek D)

| Nazwa          | Ilość    | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP   | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|----------|---------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|------|----------------------|-----------|
| Jednostka wew. | 2 sztuki | 2,2                       | 2,5                     | 0,017            | 35/29                        | 0,8  | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 25 sztuk | 2,8                       | 3,2                     | 0,018            | 36/29                        | 1    | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 3 sztuki | 3,6                       | 4                       | 0,019            | 37/29                        | 1,25 | 275x790x208          | 11        |

| Nazwa          | Ilość    | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | EER | COP  | Typ / ilość sprężarek             | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP | Zakres pracy [°C]          | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|----------|---------------------------|-------------------------|-----|------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|----|----------------------------|----------------------|-----------|
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 45                        | 50                      | 3,2 | 3,94 | podwójna rotacyjna inwerterowa /2 | 143              | 62/64                        | 16 | -10/46<br>lub -<br>25/15,5 | 1830x1210x780        | 300       |
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 40                        | 45                      |     |      | podwójna rotacyjna inwerterowa /2 | 12,3             | 60/62                        | 14 | -10/46<br>lub -<br>25/15,5 | 1830x1210x780        | 300       |

SYSTEM 5 – Piętra 4 – 7 N (Budynek D)

| Nazwa          | Ilość    | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP   | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|----------|---------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|------|----------------------|-----------|
| Jednostka wew. | 23sztuki | 2,2                       | 2,5                     | 0,017            | 35/29                        | 0,8  | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 18 sztuk | 2,8                       | 3,2                     | 0,018            | 36/29                        | 1    | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 7 sztuk  | 3,6                       | 4                       | 0,019            | 37/29                        | 1,25 | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 1 sztuka | 7,1                       | 8                       | 0,05             | 46/34                        | 2,5  | 320x1050x228         | 15        |

| Nazwa          | Ilość    | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | EER | COP  | Typ / ilość sprężarek             | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP | Zakres pracy [°C]          | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|----------|---------------------------|-------------------------|-----|------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|----|----------------------------|----------------------|-----------|
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 61,5                      | 64                      | 2,9 | 3,72 | podwójna rotacyjna inwerterowa /2 | 23,2             | 61/62                        | 22 | -10/46<br>lub -<br>25/15,5 | 1830x1600x780        | 371       |
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 61,5                      | 64                      |     |      | podwójna rotacyjna inwerterowa /2 | 23,2             | 61/62                        | 22 | -10/46<br>lub -<br>25/15,5 | 1830x1600x780        | 371       |

SYSTEM 6 – Piętra 4 – 6 S (Budynek D)

| Nazwa          | Ilość    | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP   | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|----------|---------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|------|----------------------|-----------|
| Jednostka wew. | 4 sztuki | 3,6                       | 4                       | 0,027            | 38/30                        | 1,25 | 256x575x575          | 15        |
| Jednostka wew. | 27 sztuk | 2,8                       | 3,2                     | 0,018            | 36/29                        | 1    | 275x790x208          | 11        |
| Jednostka wew. | 5 sztuki | 3,6                       | 4                       | 0,019            | 37/29                        | 1,25 | 275x790x208          | 11        |

| Nazwa          | Ilość    | Wydajność chłodnicza [kW] | Wydajność grzewcza [kW] | EER | COP  | Typ / ilość sprężarek            | Pobór prądu [kW] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | HP | Zakres pracy [°C]          | Wymiary (WxSxG) [mm] | Waga [kg] |
|----------------|----------|---------------------------|-------------------------|-----|------|----------------------------------|------------------|------------------------------|----|----------------------------|----------------------|-----------|
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 45                        | 50                      | 3,2 | 3,94 | podwójna rotacyjna inwerterowa/2 | 143              | 62/64                        | 16 | -10/46<br>lub -<br>25/15,5 | 1830x1210x780        | 300       |
| Jednostka zew. | 1 sztuka | 56                        | 63                      |     |      | podwójna rotacyjna inwerterowa/2 | 17,3             | 61/62                        | 20 | -10/46<br>lub -<br>25/15,5 | 1830x1600x780        | 371       |