

## CHŁODNICE FREONOWE OKRĄGŁE - TYP FNO



FNO

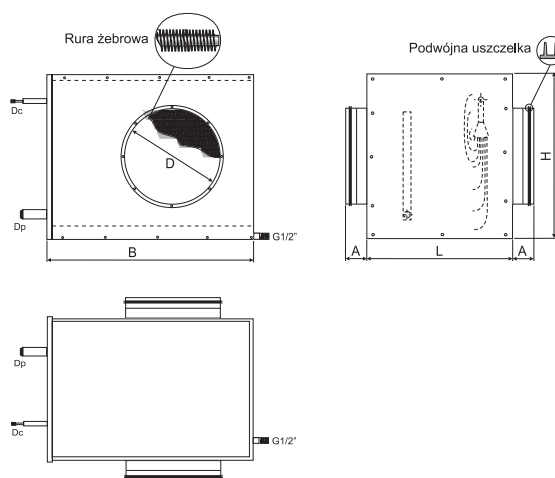
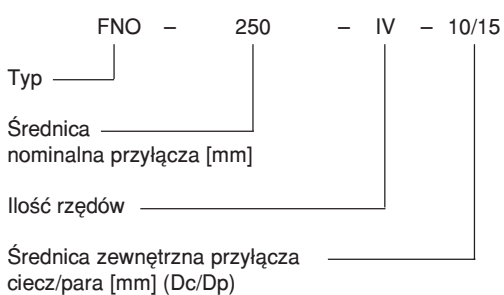
**Zastosowanie:**

- Ochładzanie powietrza w kanałach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

**Właściwości:**

- Wymiennik z rur ożebrowanych Cu – Al
- Wymienniki dwu, trzy lub czterorzędowe (w standardzie)
- Nierdzewna tacka odciekowa z króćcem 1/2"
- Najwyższe dopuszczalne ciśnienie PS=24 bar (2,4 MPa)
- Najwyższa dopuszczalna temperatura TS=100°C
- Ciśnienie testowe PT=36 bar (3,6 MPa)

FNO



| TYP               |                   | D [mm] | B [mm] | H [mm] | L [mm] | Dc [mm] | Dp [mm] | A [mm] |
|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| 2-<br>-rzędowa    | FNO-100-II-10/12  | 100    | 295    | 245    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-125-II-10/12  | 125    | 295    | 245    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-160-II-10/12  | 160    | 335    | 285    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-200-II-10/12  | 200    | 430    | 355    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-250-II-10/15  | 250    | 500    | 415    | 330    | 10      | 15      | 60     |
|                   | FNO-315-II-12/15  | 315    | 540    | 475    | 330    | 12      | 15      | 60     |
|                   | FNO-400-II-12/18  | 400    | 685    | 595    | 380    | 12      | 18      | 60     |
| FNO-500-II-12/18  | 500               | 795    | 725    | 430    | 12     | 18      | 70      |        |
| 3-<br>-rzędowa    | FNO-100-III-10/12 | 100    | 295    | 245    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-125-III-10/12 | 125    | 295    | 245    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-160-III-10/12 | 160    | 335    | 285    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-200-III-10/15 | 200    | 430    | 355    | 330    | 10      | 15      | 40     |
|                   | FNO-250-III-10/15 | 250    | 500    | 415    | 330    | 10      | 15      | 60     |
|                   | FNO-315-III-12/18 | 315    | 540    | 475    | 330    | 12      | 18      | 60     |
|                   | FNO-400-III-16/22 | 400    | 685    | 595    | 380    | 16      | 22      | 60     |
| FNO-500-III-16/28 | 500               | 795    | 725    | 430    | 16     | 28      | 70      |        |
| 4-<br>-rzędowa    | FNO-100-IV-10/12  | 100    | 295    | 245    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-125-IV-10/12  | 125    | 295    | 245    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-160-IV-10/12  | 160    | 335    | 285    | 330    | 10      | 12      | 40     |
|                   | FNO-200-IV-10/15  | 200    | 430    | 355    | 330    | 10      | 15      | 40     |
|                   | FNO-250-IV-10/15  | 250    | 500    | 415    | 330    | 10      | 15      | 60     |
|                   | FNO-315-IV-12/18  | 315    | 540    | 475    | 330    | 12      | 18      | 60     |
|                   | FNO-400-IV-16/22  | 400    | 685    | 595    | 380    | 16      | 22      | 60     |
|                   | FNO-500-IV-16/28  | 500    | 795    | 725    | 430    | 16      | 28      | 70     |

**UWAGA:** Oprócz wyrobów katalogowych Termex wykonuje na zamówienie chłodnice nietypowe.

Przy zamówieniu należy określić:

1. Średnicę przyłącza [mm]
2. Temperaturę powietrza wlotowego [°C]
3. Temperaturę powietrza wylotowego [°C], albo moc chłodniczą [kW]
4. Natężenie przepływu powietrza [m<sup>3</sup>/h]
5. Wilgotność względną powietrza wlotowego [%]
6. Rodzaj czynnika chłodniczego  
(R407C, R410A, R134a, R404A, R507A)
7. Temperaturę parowania czynnika [°C]

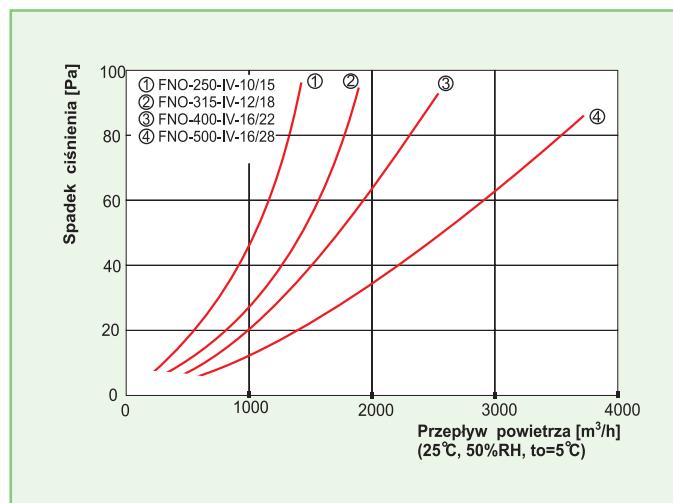
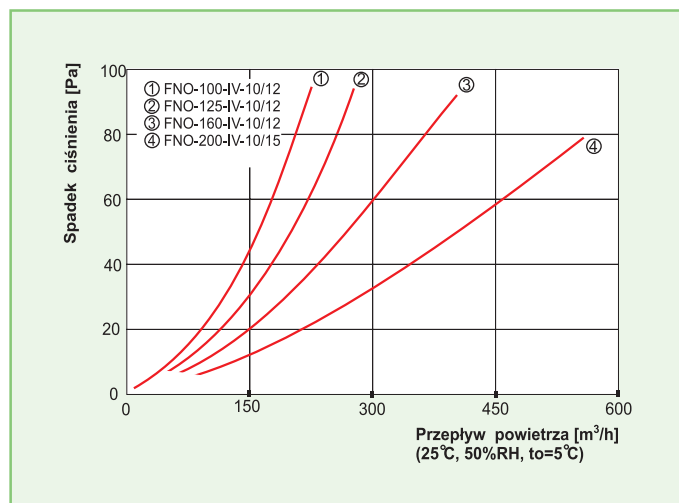
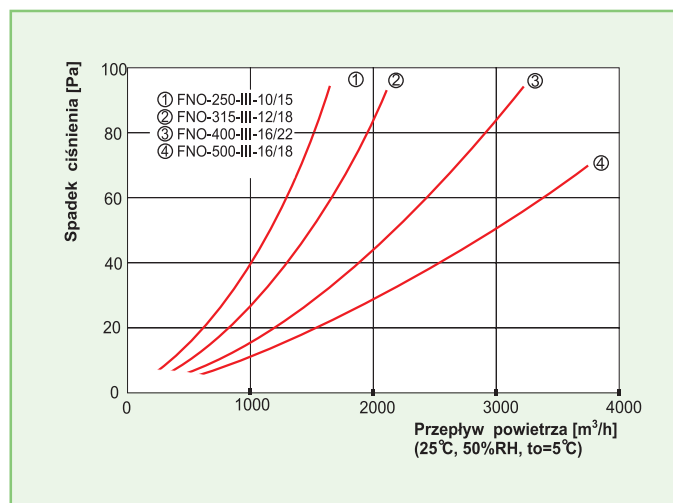
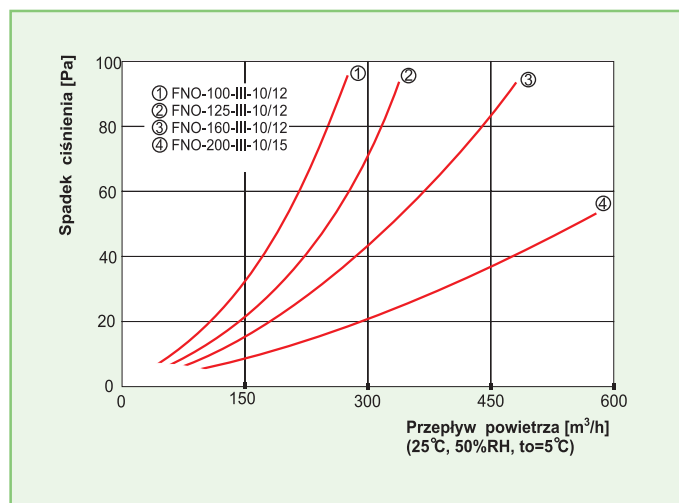
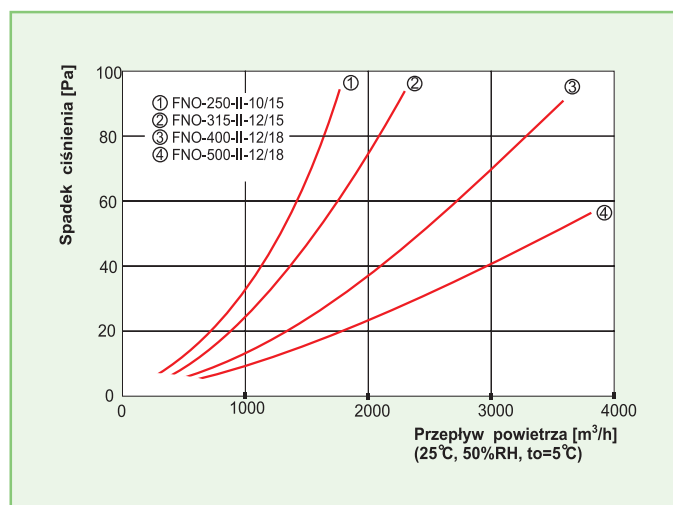
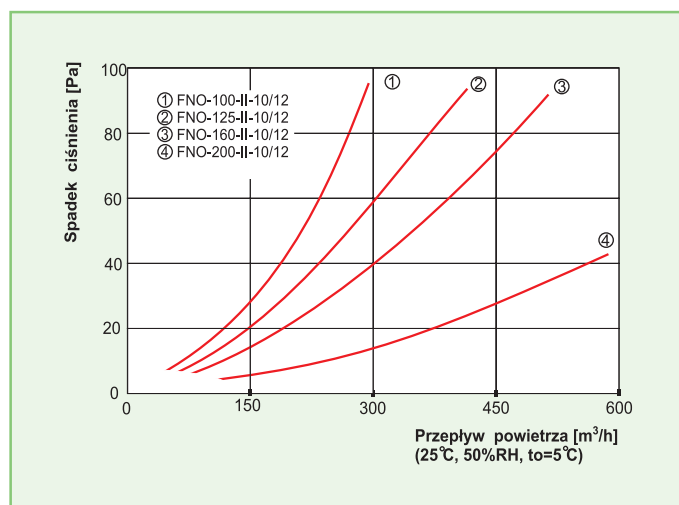
## Konstrukcja

Wymiennik ciepła wykonany jest z rur żebranych Cu-Al.

Obudowa z blachy ocynkowanej. W dolnej części obudowy znajduje się nierdzewna tacka odciekowa z króćcem odpływowym 1/2". Przyłącze kołnierzkowe okrągłe z uszczelką gumową.

Przyłącze czynnika chłodniczego miedziane, przeznaczone do lutowania. Obudowa chłodnicy może być wykonana z blachy nierdzewnej, wymiennik ciepła pokryty farbą epoksydową.

## SPADEK CIŚNIENIA POWIETRZA



## CHARAKTERYSTYKA WYMIENNIKA DLA CZYNNIKA R410A

FNO-100-II-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 60                            | 10                         | 25                         | 50                        | 15,3                        | 80                         | 0,27 | 5,8                         | 0,1                                 |
| 60                            | 13                         | 30                         | 50                        | 18,8                        | 76                         | 0,39 | 8,5                         | 0,3                                 |
| 100                           | 21                         | 25                         | 50                        | 17,0                        | 77                         | 0,33 | 7,5                         | 0,2                                 |
| 100                           | 27                         | 30                         | 50                        | 20,4                        | 75                         | 0,50 | 11,2                        | 0,3                                 |
| 140                           | 28                         | 25                         | 50                        | 18,2                        | 74                         | 0,39 | 8,5                         | 0,3                                 |
| 140                           | 35                         | 30                         | 50                        | 21,5                        | 76                         | 0,59 | 13,1                        | 0,5                                 |

FNO-125-II-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 90                            | 18                         | 25                         | 50                        | 16,3                        | 77                         | 0,32 | 7,1                         | 0,2                                 |
| 90                            | 22                         | 30                         | 50                        | 20,1                        | 75                         | 0,48 | 10,6                        | 0,4                                 |
| 130                           | 23                         | 25                         | 50                        | 17,8                        | 74                         | 0,41 | 8,7                         | 0,3                                 |
| 130                           | 29                         | 30                         | 50                        | 21,2                        | 74                         | 0,57 | 12,8                        | 0,5                                 |
| 180                           | 37                         | 25                         | 50                        | 18,8                        | 71                         | 0,43 | 9,5                         | 0,4                                 |
| 180                           | 46                         | 30                         | 50                        | 22,1                        | 72                         | 0,67 | 14,6                        | 0,6                                 |

FNO-160-II-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 140                           | 18                         | 25                         | 50                        | 16,2                        | 77                         | 0,55 | 12,4                        | 0,6                                 |
| 140                           | 23                         | 30                         | 50                        | 19,6                        | 76                         | 0,81 | 18,6                        | 1,2                                 |
| 220                           | 24                         | 25                         | 50                        | 17,6                        | 74                         | 0,68 | 15,0                        | 0,8                                 |
| 220                           | 31                         | 30                         | 50                        | 21,0                        | 75                         | 1,01 | 22,4                        | 2,0                                 |
| 340                           | 40                         | 25                         | 50                        | 18,9                        | 71                         | 0,81 | 18,1                        | 1,2                                 |
| 340                           | 51                         | 30                         | 50                        | 22,5                        | 71                         | 1,19 | 26,7                        | 2,7                                 |

FNO-200-II-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 220                           | 16                         | 25                         | 50                        | 15,3                        | 77                         | 1,04 | 23,4                        | 3,0                                 |
| 220                           | 20                         | 30                         | 50                        | 19,0                        | 74                         | 1,45 | 32,4                        | 5,0                                 |
| 350                           | 22                         | 25                         | 50                        | 16,8                        | 74                         | 1,27 | 28,2                        | 5,2                                 |
| 350                           | 28                         | 30                         | 50                        | 20,4                        | 74                         | 1,79 | 40,4                        | 8,0                                 |
| 540                           | 38                         | 25                         | 50                        | 18,3                        | 70                         | 1,54 | 33,3                        | 5,7                                 |
| 540                           | 48                         | 30                         | 50                        | 22,1                        | 71                         | 2,13 | 48,1                        | 12,6                                |

FNO-250-II-10/15 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 350                           | 17                         | 25                         | 50                        | 15,8                        | 77                         | 1,48 | 37,1                        | 1,4                                 |
| 350                           | 22                         | 30                         | 50                        | 19,2                        | 77                         | 2,10 | 48,1                        | 2,6                                 |
| 600                           | 23                         | 25                         | 50                        | 18,0                        | 73                         | 1,86 | 41,7                        | 2,0                                 |
| 600                           | 29                         | 30                         | 50                        | 20,9                        | 75                         | 2,74 | 62,1                        | 4,2                                 |
| 850                           | 38                         | 25                         | 50                        | 19,2                        | 68                         | 2,15 | 48,2                        | 2,5                                 |
| 850                           | 48                         | 30                         | 50                        | 22,5                        | 71                         | 3,17 | 70,1                        | 5,4                                 |

FNO-315-II-12/15 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 550                           | 19                         | 25                         | 50                        | 15,8                        | 75                         | 2,37 | 53,1                        | 3,7                                 |
| 550                           | 24                         | 30                         | 50                        | 18,4                        | 73                         | 3,34 | 74,6                        | 7,6                                 |
| 1000                          | 35                         | 25                         | 50                        | 17,9                        | 73                         | 3,07 | 69,6                        | 6,6                                 |
| 1000                          | 44                         | 30                         | 50                        | 21,6                        | 72                         | 4,35 | 100,1                       | 12,0                                |
| 1400                          | 46                         | 25                         | 50                        | 19,0                        | 69                         | 3,22 | 76,6                        | 7,4                                 |
| 1400                          | 57                         | 30                         | 50                        | 22,6                        | 71                         | 4,89 | 108,1                       | 14,4                                |

FNO-400-II-12/18 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 900                           | 18                         | 25                         | 50                        | 15,8                        | 74                         | 3,91 | 90,1                        | 5,4                                 |
| 900                           | 24                         | 30                         | 50                        | 19,1                        | 72                         | 3,02 | 104,9                       | 8,1                                 |
| 1700                          | 36                         | 25                         | 50                        | 18,0                        | 72                         | 5,16 | 117,1                       | 8,6                                 |
| 1700                          | 46                         | 30                         | 50                        | 22,4                        | 71                         | 6,80 | 140,9                       | 13,0                                |
| 2100                          | 39                         | 25                         | 50                        | 18,6                        | 66                         | 5,61 | 124,1                       | 9,5                                 |
| 2100                          | 49                         | 30                         | 50                        | 22,9                        | 69                         | 7,43 | 154,6                       | 16,6                                |

FNO-500-II-12/18 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc   | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |       |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                        | kPa                                 |
| 1400                          | 19                         | 25                         | 50                        | 15,7                        | 74                         | 6,14  | 135,4                       | 7,6                                 |
| 1400                          | 25                         | 30                         | 50                        | 19,4                        | 72                         | 8,61  | 195,1                       | 12,6                                |
| 2700                          | 37                         | 25                         | 50                        | 18,0                        | 71                         | 8,04  | 183,6                       | 12,2                                |
| 2700                          | 49                         | 30                         | 50                        | 21,7                        | 73                         | 11,44 | 263,9                       | 20,3                                |
| 3300                          | 44                         | 25                         | 50                        | 18,6                        | 69                         | 8,83  | 198,9                       | 14,7                                |
| 3300                          | 56                         | 30                         | 50                        | 22,4                        | 71                         | 12,39 | 280,2                       | 24,3                                |

FNO-100-III-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 60                            | 16                         | 25                         | 50                        | 14,8                        | 85                         | 0,27 | 6,4                         | 1,1                                 |
| 60                            | 22                         | 30                         | 50                        | 17,5                        | 86                         | 0,43 | 9,7                         | 1,7                                 |
| 100                           | 30                         | 25                         | 50                        | 16,4                        | 83                         | 0,37 | 8,5                         | 1,4                                 |
| 100                           | 38                         | 30                         | 50                        | 19,3                        | 85                         | 0,57 | 13,1                        | 2,1                                 |
| 140                           | 41                         | 25                         | 50                        | 17,6                        | 81                         | 0,44 | 10,0                        | 1,7                                 |
| 140                           | 54                         | 30                         | 50                        | 20,6                        | 83                         | 0,69 | 15,7                        | 2,9                                 |

FNO-125-III-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                             |                                     |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 90                            | 22                         | 25                         | 50                        | 14,6                        | 83                         | 0,44 | 8,9                         | 1,3                                 |
| 90                            | 30                         | 30                         | 50                        | 16,7                        | 85                         | 0,65 | 14,4                        | 2,1                                 |
| 130                           | 29                         | 25                         | 50                        | 15,7                        | 83                         | 0,55 | 11,3                        | 1,7                                 |
| 130                           | 38                         | 30                         | 50                        | 18,8                        | 83                         | 0,83 | 17,9                        | 3,0                                 |
| 180                           | 44                         | 25                         | 50                        | 17,2                        | 81                         | 0,65 | 13,4                        | 1,9                                 |
| 180                           | 58                         | 30                         | 50                        | 19,9                        | 82                         | 1,08 | 21,2                        | 2,7                                 |

FNO-160-III-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 140                           | 23                         | 25                         | 50                        | 14,4                        | 80                         | 0,75 | 19,4                           | 3,1                                    |
| 140                           | 32                         | 30                         | 50                        | 14,7                        | 83                         | 1,12 | 25,3                           | 4,0                                    |
| 220                           | 35                         | 25                         | 50                        | 15,1                        | 78                         | 1,04 | 25,0                           | 3,8                                    |
| 220                           | 44                         | 30                         | 50                        | 16,6                        | 81                         | 1,57 | 36,1                           | 5,1                                    |
| 340                           | 55                         | 25                         | 50                        | 15,4                        | 77                         | 1,40 | 31,6                           | 4,6                                    |
| 340                           | 69                         | 30                         | 50                        | 19,3                        | 80                         | 1,97 | 45,1                           | 6,6                                    |

FNO-200-III-10/15 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 220                           | 23                         | 25                         | 50                        | 13,1                        | 83                         | 1,21 | 26,6                           | 2,2                                    |
| 220                           | 32                         | 30                         | 50                        | 15,8                        | 86                         | 1,76 | 39,9                           | 2,8                                    |
| 350                           | 31                         | 25                         | 50                        | 14,4                        | 82                         | 1,56 | 35,2                           | 2,6                                    |
| 350                           | 38                         | 30                         | 50                        | 17,3                        | 85                         | 2,32 | 52,5                           | 3,4                                    |
| 540                           | 48                         | 25                         | 50                        | 16,0                        | 81                         | 1,96 | 44,2                           | 3,1                                    |
| 540                           | 59                         | 30                         | 50                        | 18,8                        | 80                         | 2,93 | 66,4                           | 4,2                                    |

FNO-250-III-10/15 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 350                           | 22                         | 25                         | 50                        | 13,4                        | 79                         | 2,08 | 47,8                           | 2,7                                    |
| 350                           | 33                         | 30                         | 50                        | 16,2                        | 82                         | 2,84 | 57,4                           | 5,1                                    |
| 600                           | 31                         | 25                         | 50                        | 14,9                        | 79                         | 2,88 | 66,3                           | 6,4                                    |
| 600                           | 42                         | 30                         | 50                        | 18,1                        | 80                         | 3,85 | 78,3                           | 7,7                                    |
| 850                           | 49                         | 25                         | 50                        | 15,7                        | 78                         | 3,56 | 79,2                           | 7,9                                    |
| 850                           | 60                         | 30                         | 50                        | 19,5                        | 79                         | 4,55 | 92,1                           | 9,7                                    |

FNO-315-III-12/18 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 550                           | 27                         | 25                         | 50                        | 12,7                        | 79                         | 3,21 | 71,8                           | 4,4                                    |
| 550                           | 34                         | 30                         | 50                        | 16,3                        | 81                         | 4,22 | 86,4                           | 5,2                                    |
| 1000                          | 45                         | 25                         | 50                        | 14,7                        | 79                         | 4,42 | 99,1                           | 6,0                                    |
| 1000                          | 56                         | 30                         | 50                        | 18,5                        | 78                         | 5,78 | 116,8                          | 7,0                                    |
| 1400                          | 61                         | 25                         | 50                        | 15,7                        | 76                         | 5,17 | 118,9                          | 7,2                                    |
| 1400                          | 74                         | 30                         | 50                        | 19,6                        | 78                         | 6,68 | 137,3                          | 7,9                                    |

FNO-400-III-16/22 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc   | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |       |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                           | kPa                                    |
| 900                           | 26                         | 25                         | 50                        | 12,9                        | 81                         | 5,35  | 118,8                          | 3,9                                    |
| 900                           | 34                         | 30                         | 50                        | 15,9                        | 82                         | 7,57  | 169,5                          | 5,9                                    |
| 1700                          | 46                         | 25                         | 50                        | 15,1                        | 78                         | 7,57  | 169,9                          | 5,9                                    |
| 1700                          | 57                         | 30                         | 50                        | 18,4                        | 78                         | 10,69 | 236,1                          | 9,0                                    |
| 2100                          | 56                         | 25                         | 50                        | 16,0                        | 77                         | 8,35  | 185,1                          | 6,2                                    |
| 2100                          | 68                         | 30                         | 50                        | 19,1                        | 78                         | 11,83 | 264,2                          | 10,5                                   |

FNO-500-III-16/28 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc   | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |       |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                           | kPa                                    |
| 1400                          | 28                         | 25                         | 50                        | 12,9                        | 79                         | 8,27  | 184,2                          | 6,5                                    |
| 1400                          | 36                         | 30                         | 50                        | 16,0                        | 81                         | 11,52 | 246,1                          | 8,9                                    |
| 2700                          | 47                         | 25                         | 50                        | 15,5                        | 77                         | 11,73 | 260,2                          | 9,1                                    |
| 2700                          | 59                         | 30                         | 50                        | 18,7                        | 78                         | 16,32 | 358,1                          | 14,9                                   |
| 3300                          | 58                         | 25                         | 50                        | 16,1                        | 76                         | 12,93 | 291,7                          | 10,7                                   |
| 3300                          | 72                         | 30                         | 50                        | 19,4                        | 79                         | 18,03 | 403,4                          | 17,9                                   |

FNO-100-IV-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 60                            | 21                         | 25                         | 50                        | 12,1                        | 87                         | 0,38 | 8,5                            | 1,3                                    |
| 60                            | 29                         | 30                         | 50                        | 14,2                        | 89                         | 0,56 | 12,2                           | 1,6                                    |
| 100                           | 36                         | 25                         | 50                        | 13,7                        | 86                         | 0,53 | 11,8                           | 1,5                                    |
| 100                           | 44                         | 30                         | 50                        | 16,5                        | 87                         | 0,78 | 17,2                           | 2,0                                    |
| 140                           | 50                         | 25                         | 50                        | 14,9                        | 85                         | 0,66 | 14,7                           | 1,8                                    |
| 140                           | 62                         | 30                         | 50                        | 17,9                        | 86                         | 0,85 | 21,1                           | 2,5                                    |

FNO-125-IV-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 90                            | 26                         | 25                         | 50                        | 12,3                        | 87                         | 0,56 | 12,2                           | 2,1                                    |
| 90                            | 36                         | 30                         | 50                        | 14,2                        | 92                         | 0,70 | 13,4                           | 2,4                                    |
| 130                           | 35                         | 25                         | 50                        | 13,1                        | 85                         | 0,57 | 15,0                           | 2,7                                    |
| 130                           | 48                         | 30                         | 50                        | 15,0                        | 91                         | 0,88 | 16,7                           | 3,2                                    |
| 180                           | 56                         | 25                         | 50                        | 14,6                        | 83                         | 0,85 | 18,6                           | 3,6                                    |
| 180                           | 68                         | 30                         | 50                        | 17,0                        | 89                         | 1,19 | 26,2                           | 4,3                                    |

FNO-160-IV-10/12 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 140                           | 29                         | 25                         | 50                        | 11,1                        | 88                         | 1,06 | 23,3                           | 4,1                                    |
| 140                           | 38                         | 30                         | 50                        | 13,3                        | 88                         | 1,41 | 31,1                           | 5,5                                    |
| 220                           | 42                         | 25                         | 50                        | 12,5                        | 86                         | 1,32 | 29,7                           | 5,3                                    |
| 220                           | 53                         | 30                         | 50                        | 15,3                        | 89                         | 1,89 | 42,5                           | 7,9                                    |
| 340                           | 63                         | 25                         | 50                        | 12,8                        | 84                         | 1,42 | 31,4                           | 5,7                                    |
| 340                           | 79                         | 30                         | 50                        | 16,1                        | 86                         | 2,16 | 47,3                           | 9,9                                    |

FNO-200-IV-10/15 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 220                           | 29                         | 25                         | 50                        | 12,6                        | 87                         | 1,39 | 28,9                           | 2,5                                    |
| 220                           | 37                         | 30                         | 50                        | 15,1                        | 87                         | 2,01 | 45,4                           | 3,6                                    |
| 350                           | 38                         | 25                         | 50                        | 12,1                        | 83                         | 1,91 | 42,1                           | 3,5                                    |
| 350                           | 47                         | 30                         | 50                        | 16,7                        | 86                         | 2,66 | 58,9                           | 4,4                                    |
| 540                           | 57                         | 25                         | 50                        | 15,6                        | 83                         | 2,21 | 48,3                           | 4,1                                    |
| 540                           | 69                         | 30                         | 50                        | 18,2                        | 82                         | 3,26 | 74,4                           | 9,8                                    |

FNO-250-IV-10/15 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 350                           | 30                         | 25                         | 50                        | 10,9                        | 86                         | 2,49 | 55,5                        | 3,4                                 |
| 350                           | 40                         | 30                         | 50                        | 14,0                        | 89                         | 3,29 | 67,1                        | 3,9                                 |
| 600                           | 42                         | 25                         | 50                        | 12,7                        | 84                         | 3,54 | 78,8                        | 4,4                                 |
| 600                           | 52                         | 30                         | 50                        | 16,2                        | 87                         | 4,61 | 93,6                        | 5,3                                 |
| 850                           | 58                         | 25                         | 50                        | 13,9                        | 83                         | 4,31 | 98,3                        | 5,4                                 |
| 850                           | 71                         | 30                         | 50                        | 17,4                        | 85                         | 5,57 | 114,1                       | 6,2                                 |

FNO-315-IV-12/18 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 550                           | 32                         | 25                         | 50                        | 11,5                        | 84                         | 3,74 | 84,2                        | 4,0                                 |
| 550                           | 43                         | 30                         | 50                        | 14,9                        | 86                         | 4,89 | 100,1                       | 4,2                                 |
| 1000                          | 52                         | 25                         | 50                        | 13,6                        | 82                         | 5,30 | 120,2                       | 5,5                                 |
| 1000                          | 69                         | 30                         | 50                        | 17,4                        | 82                         | 6,88 | 140,6                       | 6,3                                 |
| 1400                          | 70                         | 25                         | 50                        | 14,8                        | 83                         | 6,34 | 143,9                       | 6,2                                 |
| 1400                          | 84                         | 30                         | 50                        | 18,6                        | 78                         | 8,19 | 166,9                       | 7,1                                 |

FNO-400-IV-16/22 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |       |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc   | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                        | kPa                                 |
| 900                           | 33                         | 25                         | 50                        | 11,5                        | 86                         | 6,04  | 131,9                       | 4,7                                 |
| 900                           | 43                         | 30                         | 50                        | 13,9                        | 88                         | 8,59  | 192,6                       | 6,2                                 |
| 1700                          | 54                         | 25                         | 50                        | 13,6                        | 85                         | 8,91  | 197,8                       | 6,5                                 |
| 1700                          | 65                         | 30                         | 50                        | 16,5                        | 84                         | 12,59 | 290,7                       | 10,1                                |
| 2100                          | 65                         | 25                         | 50                        | 14,4                        | 83                         | 10,01 | 228,6                       | 9,1                                 |
| 2100                          | 80                         | 30                         | 50                        | 17,3                        | 82                         | 14,15 | 321,1                       | 11,4                                |

FNO-500-IV-16/28 czynnik R410A, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |       |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc   | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                        | kPa                                 |
| 1400                          | 34                         | 25                         | 50                        | 11,3                        | 86                         | 9,70  | 217,6                       | 6,0                                 |
| 1400                          | 43                         | 30                         | 50                        | 13,7                        | 87                         | 13,61 | 308,9                       | 8,9                                 |
| 2700                          | 55                         | 25                         | 50                        | 13,5                        | 83                         | 14,34 | 328,8                       | 7,5                                 |
| 2700                          | 68                         | 30                         | 50                        | 16,3                        | 84                         | 20,31 | 463,1                       | 14,8                                |
| 3300                          | 66                         | 25                         | 50                        | 14,3                        | 83                         | 16,00 | 358,2                       | 10,1                                |
| 3300                          | 81                         | 30                         | 50                        | 17,2                        | 81                         | 22,41 | 495,6                       | 22,7                                |

## CHARAKTERYSTYKA WYMIENNIKA DLA CZYNNIKA R407C

FNO-100-II-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 60                            | 10                         | 25                         | 50                        | 15,5                        | 79                         | 0,26 | 5,6                         | 0,1                                 |
| 60                            | 13                         | 30                         | 50                        | 19,0                        | 74                         | 0,38 | 8,2                         | 0,3                                 |
| 100                           | 21                         | 25                         | 50                        | 17,1                        | 76                         | 0,32 | 7,2                         | 0,2                                 |
| 100                           | 27                         | 30                         | 50                        | 20,5                        | 74                         | 0,49 | 10,8                        | 0,3                                 |
| 140                           | 28                         | 25                         | 50                        | 18,3                        | 72                         | 0,38 | 8,2                         | 0,3                                 |
| 140                           | 35                         | 30                         | 50                        | 21,6                        | 73                         | 0,58 | 12,6                        | 0,6                                 |

FNO-125-II-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 90                            | 18                         | 25                         | 50                        | 16,8                        | 77                         | 0,31 | 6,8                         | 0,2                                 |
| 90                            | 22                         | 30                         | 50                        | 20,2                        | 74                         | 0,47 | 10,2                        | 0,4                                 |
| 130                           | 23                         | 25                         | 50                        | 18,0                        | 73                         | 0,40 | 8,0                         | 0,3                                 |
| 130                           | 29                         | 30                         | 50                        | 21,4                        | 73                         | 0,56 | 12,3                        | 0,6                                 |
| 180                           | 37                         | 25                         | 50                        | 19,1                        | 69                         | 0,42 | 9,2                         | 0,4                                 |
| 180                           | 46                         | 30                         | 50                        | 22,4                        | 71                         | 0,65 | 14,1                        | 0,7                                 |

FNO-160-II-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 140                           | 18                         | 25                         | 50                        | 16,3                        | 77                         | 0,54 | 11,9                        | 0,7                                 |
| 140                           | 23                         | 30                         | 50                        | 19,7                        | 74                         | 0,79 | 17,8                        | 1,3                                 |
| 220                           | 24                         | 25                         | 50                        | 17,8                        | 73                         | 0,66 | 14,4                        | 0,9                                 |
| 220                           | 31                         | 30                         | 50                        | 21,2                        | 73                         | 0,97 | 21,4                        | 2,1                                 |
| 340                           | 40                         | 25                         | 50                        | 19,2                        | 69                         | 0,79 | 17,3                        | 1,3                                 |
| 340                           | 51                         | 30                         | 50                        | 22,7                        | 70                         | 1,16 | 25,7                        | 2,9                                 |

FNO-200-II-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 220                           | 16                         | 25                         | 50                        | 15,4                        | 76                         | 1,02 | 22,4                        | 3,1                                 |
| 220                           | 20                         | 30                         | 50                        | 19,1                        | 72                         | 1,42 | 31,0                        | 5,1                                 |
| 350                           | 22                         | 25                         | 50                        | 17,0                        | 73                         | 1,24 | 26,9                        | 5,4                                 |
| 350                           | 28                         | 30                         | 50                        | 20,6                        | 72                         | 1,77 | 38,8                        | 8,2                                 |
| 540                           | 38                         | 25                         | 50                        | 18,5                        | 69                         | 1,51 | 31,9                        | 5,9                                 |
| 540                           | 48                         | 30                         | 50                        | 22,2                        | 70                         | 2,11 | 46,0                        | 12,9                                |

FNO-250-II-10/15 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 350                           | 17                         | 25                         | 50                        | 16,0                        | 76                         | 1,46 | 32,2                        | 1,4                                 |
| 350                           | 22                         | 30                         | 50                        | 19,4                        | 75                         | 2,07 | 45,9                        | 2,6                                 |
| 600                           | 23                         | 25                         | 50                        | 18,1                        | 71                         | 1,84 | 39,9                        | 2,1                                 |
| 600                           | 29                         | 30                         | 50                        | 21,1                        | 73                         | 2,71 | 59,7                        | 4,3                                 |
| 850                           | 38                         | 25                         | 50                        | 19,4                        | 67                         | 2,12 | 46,1                        | 2,6                                 |
| 850                           | 48                         | 30                         | 50                        | 22,7                        | 69                         | 3,12 | 67,4                        | 5,6                                 |

FNO-315-II-12/15 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 550                           | 19                         | 25                         | 50                        | 16,0                        | 74                         | 2,34 | 50,8                        | 3,8                                 |
| 550                           | 24                         | 30                         | 50                        | 19,6                        | 71                         | 3,30 | 71,4                        | 7,8                                 |
| 1000                          | 35                         | 25                         | 50                        | 18,1                        | 70                         | 3,04 | 66,3                        | 6,7                                 |
| 1000                          | 44                         | 30                         | 50                        | 21,7                        | 69                         | 4,30 | 95,6                        | 12,2                                |
| 1400                          | 46                         | 25                         | 50                        | 19,2                        | 67                         | 3,20 | 73,1                        | 7,6                                 |
| 1400                          | 57                         | 30                         | 50                        | 22,9                        | 68                         | 4,86 | 103,4                       | 14,7                                |

FNO-400-II-12/18 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 900                           | 18                         | 25                         | 50                        | 16,1                        | 73                         | 3,88 | 85,9                           | 5,5                                    |
| 900                           | 24                         | 30                         | 50                        | 19,4                        | 70                         | 3,00 | 100,3                          | 8,3                                    |
| 1700                          | 36                         | 25                         | 50                        | 18,2                        | 69                         | 5,12 | 112,5                          | 8,9                                    |
| 1700                          | 46                         | 30                         | 50                        | 22,6                        | 68                         | 6,76 | 134,7                          | 13,3                                   |
| 2100                          | 39                         | 25                         | 50                        | 18,8                        | 65                         | 5,58 | 119,9                          | 9,7                                    |
| 2100                          | 49                         | 30                         | 50                        | 23,2                        | 67                         | 7,40 | 148,1                          | 16,9                                   |

FNO-500-II-12/18 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc   | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |       |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                           | kPa                                    |
| 1400                          | 19                         | 25                         | 50                        | 16,0                        | 72                         | 6,10  | 129,6                          | 7,8                                    |
| 1400                          | 25                         | 30                         | 50                        | 19,6                        | 70                         | 8,56  | 187,0                          | 12,9                                   |
| 2700                          | 37                         | 25                         | 50                        | 18,3                        | 68                         | 8,01  | 174,9                          | 12,3                                   |
| 2700                          | 49                         | 30                         | 50                        | 22,0                        | 69                         | 11,39 | 242,1                          | 20,5                                   |
| 3300                          | 44                         | 25                         | 50                        | 18,9                        | 67                         | 8,79  | 190,2                          | 14,8                                   |
| 3300                          | 56                         | 30                         | 50                        | 22,7                        | 68                         | 12,34 | 266,8                          | 24,7                                   |

FNO-100-III-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 60                            | 16                         | 25                         | 50                        | 14,9                        | 84                         | 0,26 | 6,1                            | 1,1                                    |
| 60                            | 22                         | 30                         | 50                        | 17,7                        | 85                         | 0,41 | 9,3                            | 1,8                                    |
| 100                           | 30                         | 25                         | 50                        | 16,5                        | 83                         | 0,36 | 8,1                            | 1,5                                    |
| 100                           | 38                         | 30                         | 50                        | 19,5                        | 84                         | 0,56 | 12,6                           | 2,2                                    |
| 140                           | 41                         | 25                         | 50                        | 17,7                        | 80                         | 0,43 | 9,6                            | 1,8                                    |
| 140                           | 54                         | 30                         | 50                        | 20,7                        | 81                         | 0,68 | 15,1                           | 3,1                                    |

FNO-125-III-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 90                            | 22                         | 25                         | 50                        | 14,7                        | 83                         | 0,43 | 8,6                            | 1,4                                    |
| 90                            | 30                         | 30                         | 50                        | 16,9                        | 84                         | 0,64 | 13,9                           | 2,2                                    |
| 130                           | 29                         | 25                         | 50                        | 15,9                        | 82                         | 0,53 | 10,9                           | 1,8                                    |
| 130                           | 38                         | 30                         | 50                        | 18,9                        | 82                         | 0,81 | 17,1                           | 3,1                                    |
| 180                           | 44                         | 25                         | 50                        | 17,4                        | 80                         | 0,64 | 12,8                           | 2,0                                    |
| 180                           | 58                         | 30                         | 50                        | 20,1                        | 81                         | 1,06 | 20,3                           | 2,9                                    |

FNO-160-III-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 140                           | 23                         | 25                         | 50                        | 14,6                        | 79                         | 0,74 | 18,7                           | 3,2                                    |
| 140                           | 32                         | 30                         | 50                        | 14,9                        | 82                         | 1,10 | 24,2                           | 4,1                                    |
| 220                           | 35                         | 25                         | 50                        | 15,3                        | 77                         | 1,02 | 23,9                           | 3,9                                    |
| 220                           | 44                         | 30                         | 50                        | 16,8                        | 80                         | 1,55 | 34,3                           | 5,2                                    |
| 340                           | 55                         | 25                         | 50                        | 15,6                        | 76                         | 1,39 | 30,6                           | 4,7                                    |
| 340                           | 69                         | 30                         | 50                        | 19,4                        | 78                         | 1,94 | 43,4                           | 6,8                                    |

FNO-200-III-10/15 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 220                           | 23                         | 25                         | 50                        | 13,2                        | 83                         | 1,20 | 25,7                           | 2,3                                    |
| 220                           | 32                         | 30                         | 50                        | 16,0                        | 85                         | 1,74 | 38,2                           | 2,9                                    |
| 350                           | 31                         | 25                         | 50                        | 14,6                        | 81                         | 1,55 | 33,7                           | 2,7                                    |
| 350                           | 38                         | 30                         | 50                        | 17,4                        | 84                         | 2,29 | 50,2                           | 3,6                                    |
| 540                           | 48                         | 25                         | 50                        | 16,1                        | 80                         | 1,94 | 42,1                           | 3,3                                    |
| 540                           | 59                         | 30                         | 50                        | 18,9                        | 80                         | 2,89 | 63,6                           | 4,4                                    |

FNO-250-III-10/15 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 350                           | 22                         | 25                         | 50                        | 13,6                        | 78                         | 2,05 | 45,7                           | 2,8                                    |
| 350                           | 33                         | 30                         | 50                        | 16,3                        | 81                         | 2,80 | 54,9                           | 5,2                                    |
| 600                           | 31                         | 25                         | 50                        | 15,1                        | 78                         | 2,84 | 63,1                           | 6,6                                    |
| 600                           | 42                         | 30                         | 50                        | 18,3                        | 79                         | 3,79 | 74,5                           | 7,9                                    |
| 850                           | 49                         | 25                         | 50                        | 15,8                        | 77                         | 3,51 | 75,9                           | 8,1                                    |
| 850                           | 60                         | 30                         | 50                        | 19,7                        | 77                         | 4,48 | 87,8                           | 9,9                                    |

FNO-315-III-12/18 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc  | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |      |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                           | kPa                                    |
| 550                           | 27                         | 25                         | 50                        | 12,9                        | 78                         | 3,19 | 68,5                           | 4,6                                    |
| 550                           | 34                         | 30                         | 50                        | 16,4                        | 80                         | 4,18 | 82,4                           | 5,4                                    |
| 1000                          | 45                         | 25                         | 50                        | 14,9                        | 77                         | 4,37 | 94,5                           | 6,2                                    |
| 1000                          | 56                         | 30                         | 50                        | 18,6                        | 77                         | 5,71 | 111,4                          | 7,2                                    |
| 1400                          | 61                         | 25                         | 50                        | 15,9                        | 75                         | 5,12 | 113,3                          | 7,4                                    |
| 1400                          | 74                         | 30                         | 50                        | 19,7                        | 76                         | 6,61 | 131,2                          | 8,2                                    |

FNO-400-III-16/22 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc   | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |       |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                           | kPa                                    |
| 900                           | 26                         | 25                         | 50                        | 13,1                        | 79                         | 5,29  | 113,1                          | 4,0                                    |
| 900                           | 34                         | 30                         | 50                        | 16,0                        | 80                         | 7,48  | 161,5                          | 6,1                                    |
| 1700                          | 46                         | 25                         | 50                        | 15,3                        | 77                         | 7,47  | 161,8                          | 6,1                                    |
| 1700                          | 57                         | 30                         | 50                        | 18,5                        | 77                         | 10,57 | 225,3                          | 9,2                                    |
| 2100                          | 56                         | 25                         | 50                        | 16,1                        | 76                         | 8,25  | 176,9                          | 6,4                                    |
| 2100                          | 68                         | 30                         | 50                        | 19,3                        | 76                         | 11,73 | 251,7                          | 10,7                                   |

FNO-500-III-16/28 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            | Moc   | Przepływ czynnika chłodniczego | Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|--------------------------------|--|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot |       |                                |  |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                           | kPa                                    |
| 1400                          | 28                         | 25                         | 50                        | 13,2                        | 78                         | 8,20  | 180,6                          | 6,7                                    |
| 1400                          | 36                         | 30                         | 50                        | 16,2                        | 79                         | 11,39 | 241,5                          | 9,1                                    |
| 2700                          | 47                         | 25                         | 50                        | 15,6                        | 76                         | 11,58 | 247,8                          | 9,3                                    |
| 2700                          | 59                         | 30                         | 50                        | 18,9                        | 77                         | 16,15 | 341,0                          | 15,2                                   |
| 3300                          | 58                         | 25                         | 50                        | 16,3                        | 75                         | 12,79 | 278,5                          | 10,9                                   |
| 3300                          | 72                         | 30                         | 50                        | 19,6                        | 77                         | 17,85 | 384,4                          | 18,3                                   |

FNO-100-IV-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 60                            | 21                         | 25                         | 50                        | 12,3                        | 86                         | 0,37 | 8,1                         | 1,4                                 |
| 60                            | 29                         | 30                         | 50                        | 14,4                        | 89                         | 0,54 | 11,8                        | 1,7                                 |
| 100                           | 36                         | 25                         | 50                        | 13,9                        | 85                         | 0,52 | 11,4                        | 1,6                                 |
| 100                           | 44                         | 30                         | 50                        | 16,6                        | 86                         | 0,76 | 16,6                        | 2,1                                 |
| 140                           | 50                         | 25                         | 50                        | 15,1                        | 84                         | 0,64 | 14,1                        | 1,9                                 |
| 140                           | 62                         | 30                         | 50                        | 18,1                        | 85                         | 0,83 | 20,2                        | 2,7                                 |

FNO-125-IV-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 90                            | 26                         | 25                         | 50                        | 12,5                        | 86                         | 0,54 | 11,6                        | 2,3                                 |
| 90                            | 36                         | 30                         | 50                        | 14,4                        | 90                         | 0,68 | 12,9                        | 2,6                                 |
| 130                           | 35                         | 25                         | 50                        | 13,2                        | 84                         | 0,65 | 14,4                        | 2,9                                 |
| 130                           | 48                         | 30                         | 50                        | 15,1                        | 89                         | 0,85 | 15,9                        | 3,4                                 |
| 180                           | 56                         | 25                         | 50                        | 14,8                        | 82                         | 0,82 | 17,8                        | 3,9                                 |
| 180                           | 68                         | 30                         | 50                        | 17,1                        | 87                         | 1,16 | 25,1                        | 4,6                                 |

FNO-160-IV-10/12 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 140                           | 29                         | 25                         | 50                        | 11,2                        | 86                         | 1,02 | 22,5                        | 4,2                                 |
| 140                           | 38                         | 30                         | 50                        | 13,5                        | 87                         | 1,38 | 29,8                        | 5,7                                 |
| 220                           | 42                         | 25                         | 50                        | 12,7                        | 85                         | 1,30 | 28,4                        | 5,5                                 |
| 220                           | 53                         | 30                         | 50                        | 15,4                        | 86                         | 1,86 | 40,6                        | 8,1                                 |
| 340                           | 63                         | 25                         | 50                        | 13,0                        | 83                         | 1,39 | 30,1                        | 5,9                                 |
| 340                           | 79                         | 30                         | 50                        | 16,3                        | 85                         | 2,11 | 45,2                        | 10,2                                |

FNO-200-IV-10/15 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 220                           | 29                         | 25                         | 50                        | 12,8                        | 85                         | 1,36 | 27,7                        | 2,6                                 |
| 220                           | 37                         | 30                         | 50                        | 15,3                        | 86                         | 1,98 | 43,3                        | 3,8                                 |
| 350                           | 38                         | 25                         | 50                        | 12,2                        | 82                         | 1,87 | 40,2                        | 3,6                                 |
| 350                           | 47                         | 30                         | 50                        | 16,9                        | 85                         | 2,63 | 57,1                        | 4,6                                 |
| 540                           | 57                         | 25                         | 50                        | 15,7                        | 81                         | 2,19 | 46,2                        | 4,2                                 |
| 540                           | 69                         | 30                         | 50                        | 18,4                        | 80                         | 3,23 | 71,1                        | 10,1                                |

FNO-250-IV-10/15 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 350                           | 30                         | 25                         | 50                        | 11,1                        | 85                         | 2,47 | 53,0                        | 3,5                                 |
| 350                           | 40                         | 30                         | 50                        | 14,2                        | 87                         | 3,27 | 64,1                        | 4,0                                 |
| 600                           | 42                         | 25                         | 50                        | 12,9                        | 83                         | 3,51 | 75,6                        | 4,6                                 |
| 600                           | 52                         | 30                         | 50                        | 16,3                        | 85                         | 4,56 | 89,3                        | 5,6                                 |
| 850                           | 58                         | 25                         | 50                        | 14,1                        | 82                         | 4,29 | 93,8                        | 5,8                                 |
| 850                           | 71                         | 30                         | 50                        | 17,6                        | 83                         | 5,53 | 108,6                       | 6,5                                 |

FNO-315-IV-12/18 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |      |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc  | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW   | kg/h                        | kPa                                 |
| 550                           | 32                         | 25                         | 50                        | 11,6                        | 83                         | 3,70 | 80,5                        | 4,1                                 |
| 550                           | 43                         | 30                         | 50                        | 15,1                        | 85                         | 4,85 | 95,6                        | 4,4                                 |
| 1000                          | 52                         | 25                         | 50                        | 13,7                        | 82                         | 5,27 | 114,6                       | 5,7                                 |
| 1000                          | 69                         | 30                         | 50                        | 17,5                        | 81                         | 6,84 | 134,0                       | 6,5                                 |
| 1400                          | 70                         | 25                         | 50                        | 14,9                        | 81                         | 6,30 | 137,2                       | 6,6                                 |
| 1400                          | 84                         | 30                         | 50                        | 18,8                        | 79                         | 8,13 | 159,4                       | 7,7                                 |

FNO-400-IV-16/22 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |       |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc   | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                        | kPa                                 |
| 900                           | 33                         | 25                         | 50                        | 11,7                        | 85                         | 6,01  | 127,2                       | 4,9                                 |
| 900                           | 43                         | 30                         | 50                        | 14,1                        | 86                         | 8,54  | 184,5                       | 6,4                                 |
| 1700                          | 54                         | 25                         | 50                        | 13,8                        | 84                         | 8,86  | 189,9                       | 6,6                                 |
| 1700                          | 65                         | 30                         | 50                        | 16,6                        | 82                         | 12,51 | 277,4                       | 10,3                                |
| 2100                          | 65                         | 25                         | 50                        | 14,6                        | 83                         | 9,92  | 217,4                       | 9,3                                 |
| 2100                          | 80                         | 30                         | 50                        | 17,5                        | 81                         | 14,02 | 307,3                       | 11,7                                |

FNO-500-IV-16/28 czynnik R407C, temperatura parowania 5°C

| POWIETRZE                     |                            |                            |                           |                             |                            |       |                             |                                     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność przepływu powietrza | Spadek ciśnienia powietrza | Temperatura powietrza wlot | Wilgotność powietrza wlot | Temperatura powietrza wylot | Wilgotność powietrza wylot | Moc   | Przepływ czynnika chłodnic. | Spadek ciśnienia czynnika chłodnic. |
| m <sup>3</sup> /h             | Pa                         | °C                         | %RH                       | °C                          | %RH                        | kW    | kg/h                        | kPa                                 |
| 1400                          | 34                         | 25                         | 50                        | 11,4                        | 84                         | 9,61  | 207,1                       | 6,1                                 |
| 1400                          | 43                         | 30                         | 50                        | 13,8                        | 86                         | 13,55 | 295,1                       | 9,1                                 |
| 2700                          | 55                         | 25                         | 50                        | 13,7                        | 83                         | 14,29 | 314,2                       | 9,7                                 |
| 2700                          | 68                         | 30                         | 50                        | 16,5                        | 83                         | 20,10 | 442,7                       | 15,1                                |
| 3300                          | 66                         | 25                         | 50                        | 14,5                        | 82                         | 15,87 | 341,1                       | 10,3                                |
| 3300                          | 81                         | 30                         | 50                        | 17,4                        | 80                         | 22,21 | 473,1                       | 23,1                                |

**TERMEX**