



Kanałowe wymienniki ciepła KWC

Kanałowe wymienniki ciepła KWC służą do ogrzewania oraz chłodzenia powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Wykonane są w obudowach umożliwiających podłączenie do kanałów okrągłych.

OPIS PRODUKTU

Typoszereg wymienników KWC dostosowany jest do wydatków powietrza w zakresie od 250 do 2000m³/h. Obudowy wymienników przystosowane są do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych o średnicy od 160 do 355mm. Wewnątrz obudowy może zostać zabudowany odkraplacz oraz rynienka ociekowa. Nagrzewnice oraz chłodnice wykonane są z rurek miedzianych i lamel aluminiowych o rozstawie 2; 2,4 lub 3mm. Króćce przyłączeniowe posiadają gwinty wewnętrzne.

WARUNKI PRACY

Nagrzewnice (typ wymiennika **NLW**) mogą być zasilane wodą o temp. 150°C i ciśnieniu pracy do 1,5MPa. **Chłodnice** mogą być zasilane wodą lodową, glikolem (typ wymiennika **CLW**) lub freonem (typ wymiennika **CF**). Maksymalne ciśnienie robocze dla chłodnic freonowych wynosi 2,4MPa.

KWC-160-CLW-21X24/III

WYMIARY:



| | |
|---|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 160 |
| Ilość powierza [m³/h] | 250 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc chłodnicza [kW] | 1,7 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 30 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 8 |

KWC-160-CLW-21X24/IV

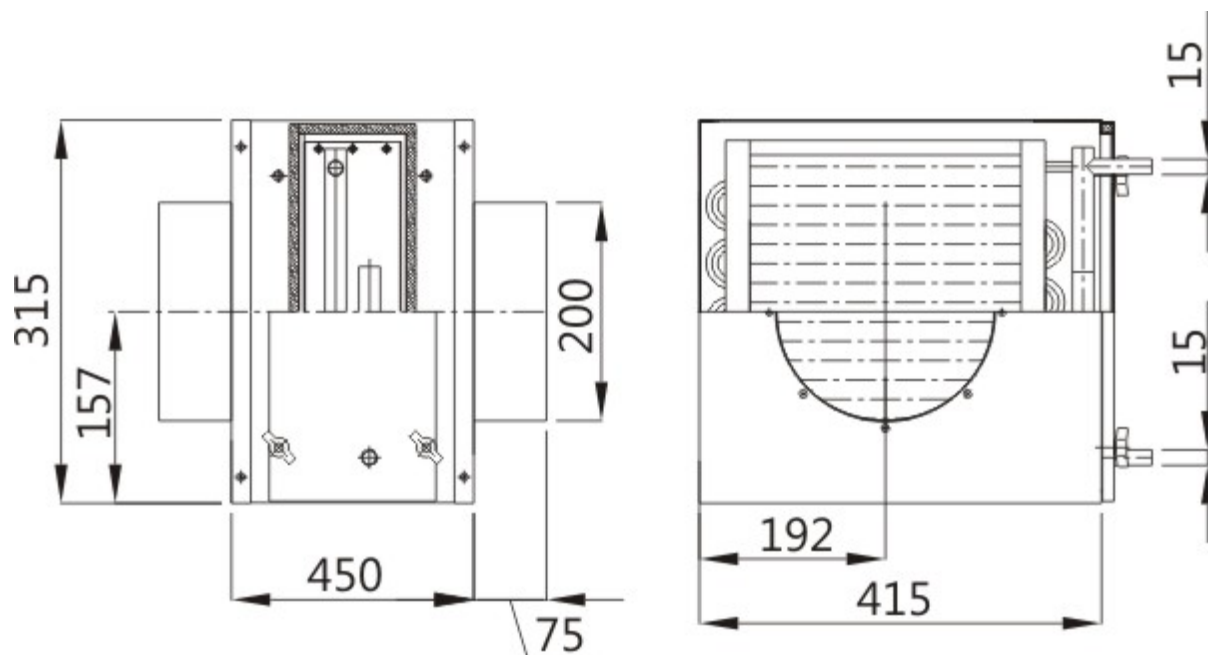
WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 160 |
| Ilość powierza [m³/h] | 250 |
| Ilość rzędów wymiennika | IV |
| Moc chłodnicza [kW] | 1,9 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 43 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 12 |

KWC-200-CLW-28X24/III

WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 200 |
| Ilość powierza [m³/h] | 500 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc chłodnicza [kW] | 3,0 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 51 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 10 |

KWC-200-CLW-28X24/IV

WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 200 |
| Ilość powierza [m³/h] | 500 |
| Ilość rzędów wymiennika | IV |
| Moc chłodnicza [kW] | 3,7 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 70 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 23 |

KWC-225-CLW-28X32/III

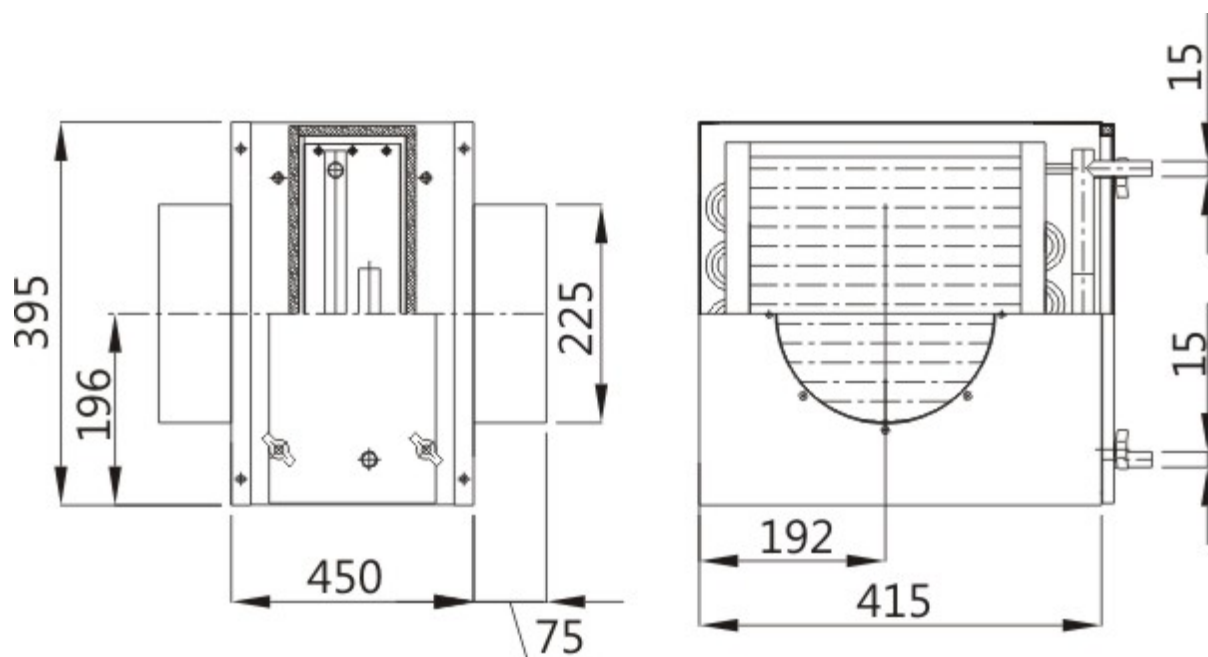
WYMIARY:



| | |
|---|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 225 |
| Ilość powierza [m³/h] | 750 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc chłodnicza [kW] | 4,3 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 60 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 9 |

KWC-225-CLW-28X32/IV

WYMIARY:



| | |
|---|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 225 |
| Ilość powierza [m³/h] | 750 |
| Ilość rzędów wymiennika | IV |
| Moc chłodnicza [kW] | 5,1 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 80 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 12 |

KWC-250-CLW-32X32/III

WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 250 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1000 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc chłodnicza [kW] | 5,9 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 65 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 16 |

KWC-250-CLW-32X32/IV

WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 250 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1000 |
| Ilość rzędów wymiennika | IV |
| Moc chłodnicza [kW] | 6,5 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 90 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 19 |

KWC-315-CLW-36X40/III

WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 315 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1500 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc chłodnicza [kW] | 8,8 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 71 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 16 |

KWC-315-CLW-36X40/IV

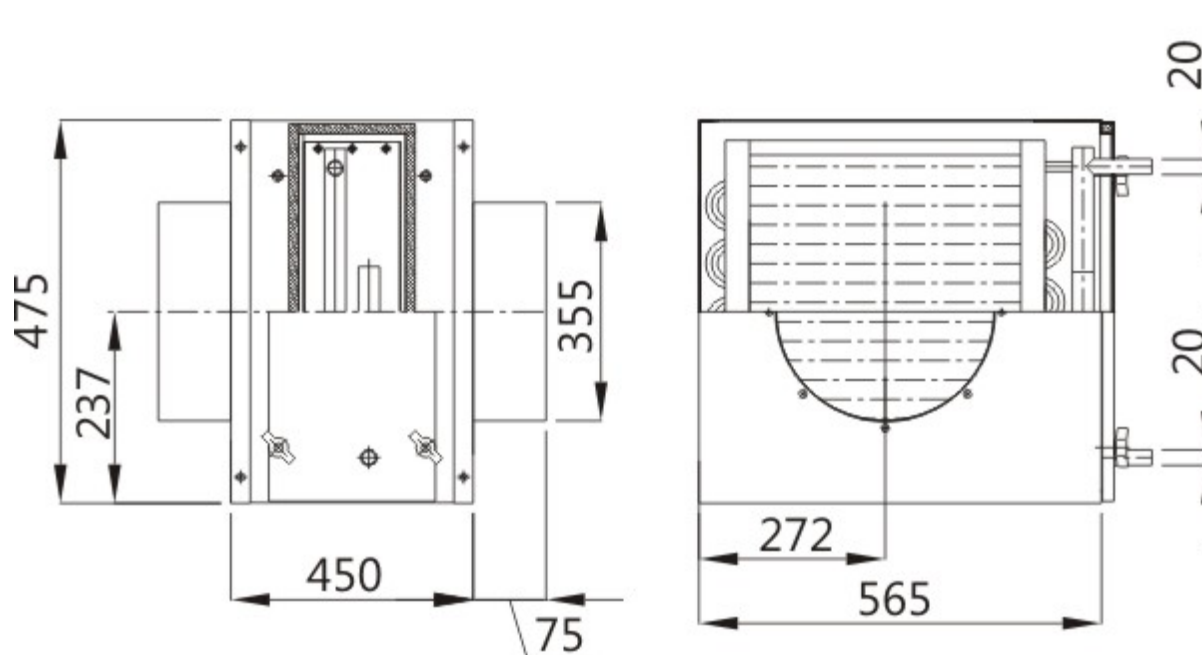
WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 315 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1500 |
| Ilość rzędów wymiennika | IV |
| Moc chłodnicza [kW] | 9,6 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 95 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 21 |

KWC-355-CLW-43X40/III

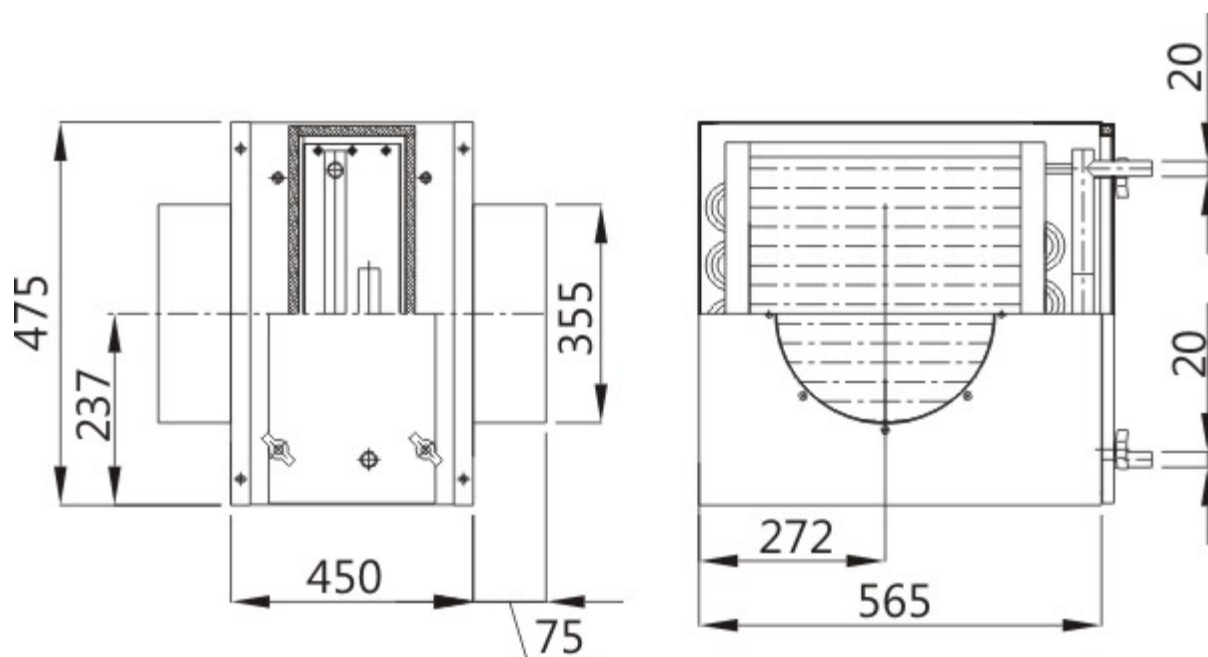
WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 355 |
| Ilość powierza [m³/h] | 2000 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc chłodnicza [kW] | 11,5 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 105 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 19 |

KWC-355-CLW-43X40/IV

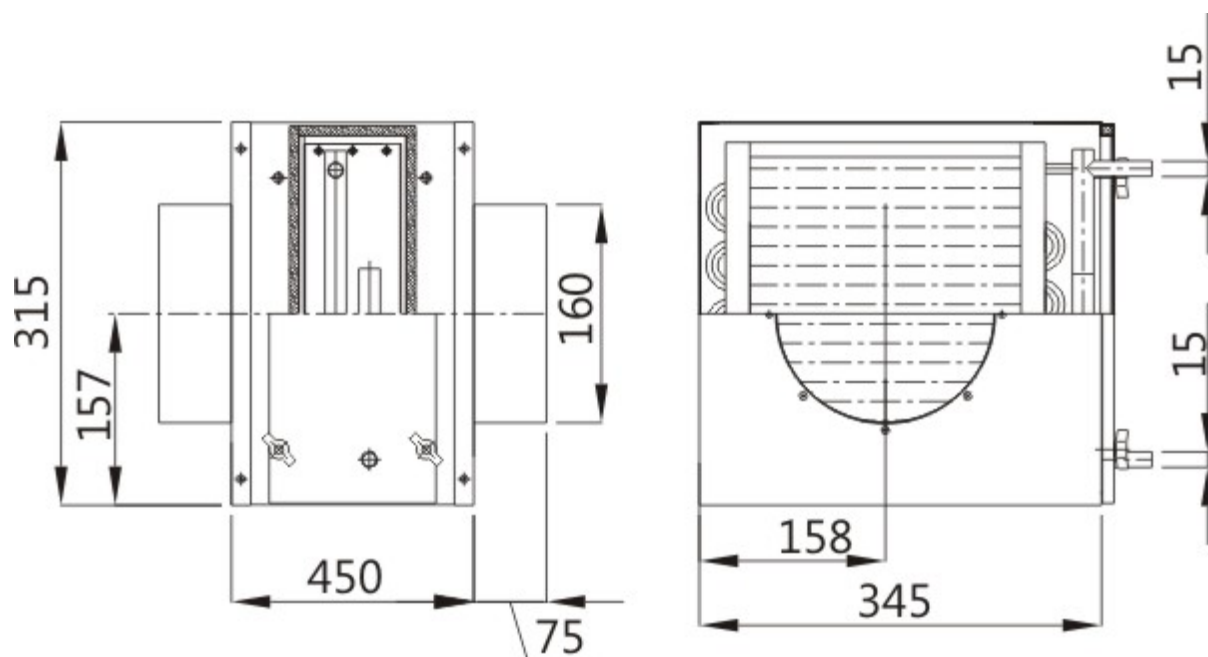
WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 355 |
| Ilość powierza [m³/h] | 2000 |
| Ilość rzędów wymiennika | IV |
| Moc chłodnicza [kW] | 12,8 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 124 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 24 |

KWC-160-CF-21X24/II

WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 160 |
| Ilość powierza [m³/h] | 250 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc chłodnicza [kW] | 1,2 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 25 |

KWC-200-CF-28X24/II

WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 200 |
| Ilość powierza [m³/h] | 500 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc chłodnicza [kW] | 2,1 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 32 |

KWC-225-CF-28X32/II

WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 225 |
| Ilość powierza [m³/h] | 750 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc chłodnicza [kW] | 3,2 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 52 |

KWC-250-CF-32X32/II

WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 250 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1000 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc chłodnicza [kW] | 4,2 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 72 |

KWC-315-CF-36X40/III

WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 315 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1500 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc chłodnicza [kW] | 5,6 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 105 |

KWC-355-CF-43X40/III

WYMIARY:



| | |
|------------------------------------|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 355 |
| Ilość powierza [m³/h] | 2000 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc chłodnicza [kW] | 7,8 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 132 |

KWC-160-NLW-21X24/II

WYMIARY:



| | |
|---|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 160 |
| Ilość powierza [m³/h] | 250 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc cieplna [kW] | 2,4 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 20 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 2,2 |

KWC-160-NLW-21X24/III

WYMIARY:



| | |
|---|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 160 |
| Ilość powierza [m³/h] | 250 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc cieplna [kW] | 3,7 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 26 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 2,7 |

KWC-200-NLW-28X24/II

WYMIARY:



| | |
|---|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 200 |
| Ilość powierza [m³/h] | 500 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc cieplna [kW] | 4,3 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 22 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 2,6 |

KWC-200-NLW-28X24/III

WYMIARY:



| | |
|---|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 200 |
| Ilość powierza [m³/h] | 500 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc cieplna [kW] | 5,7 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 30 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 5,0 |

KWC-250-NLW-32X32/II

WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 250 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1000 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc cieplna [kW] | 7,9 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 40 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 7 |

KWC-250-NLW-32X32/III

WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 250 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1000 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc cieplna [kW] | 12,9 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 61 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 11 |

KWC-225-NLW-28X32/II

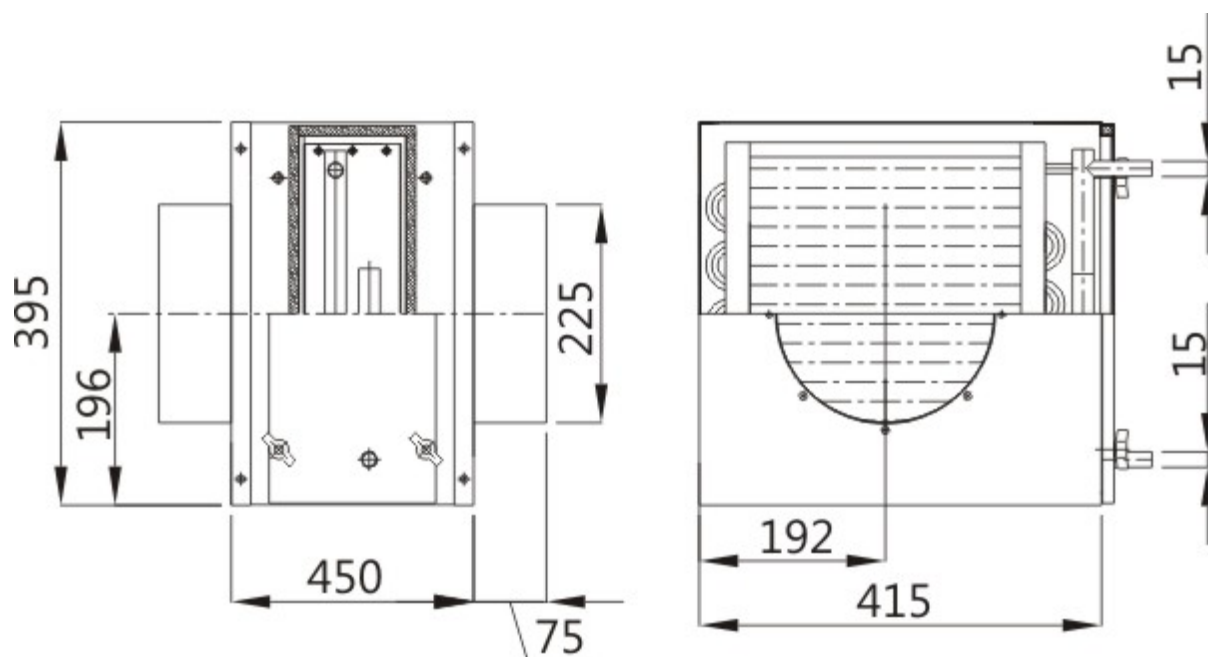
WYMIARY:



| | |
|---|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 225 |
| Ilość powierza [m³/h] | 750 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc cieplna [kW] | 6,2 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 31 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 4 |

KWC-225-NLW-28X32/III

WYMIARY:



| | |
|---|-----|
| Średnica przyłącza [mm] | 225 |
| Ilość powierza [m³/h] | 750 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc cieplna [kW] | 9,4 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 45 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 10 |

KWC-315-NLW-36X40/II

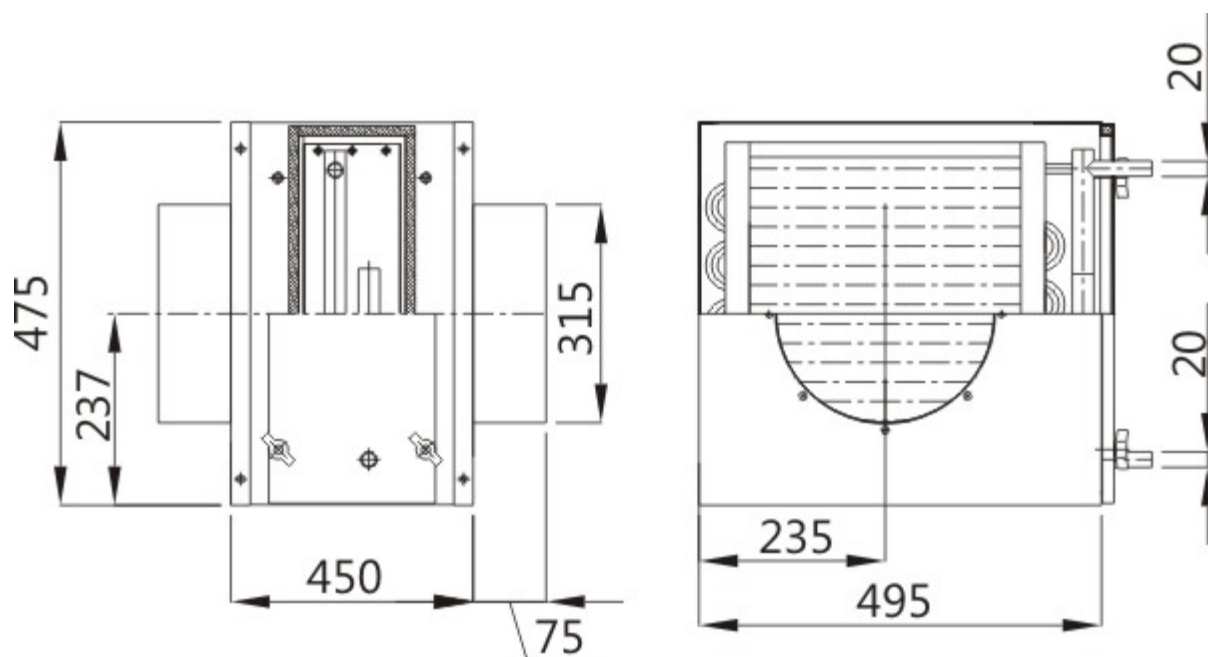
WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 315 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1500 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc cieplna [kW] | 12,4 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 43 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 8 |

KWC-315-NLW-36X40/III

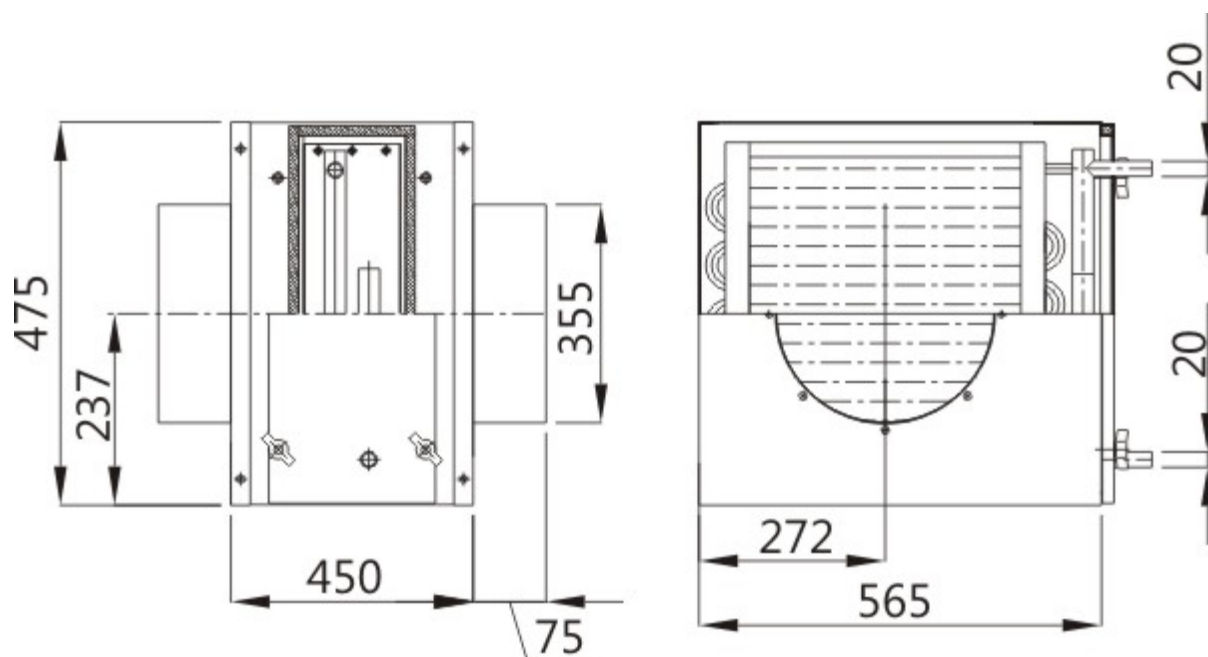
WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 315 |
| Ilość powierza [m³/h] | 1500 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc cieplna [kW] | 17,9 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 63 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 11 |

KWC-355-NLW-43X40/II

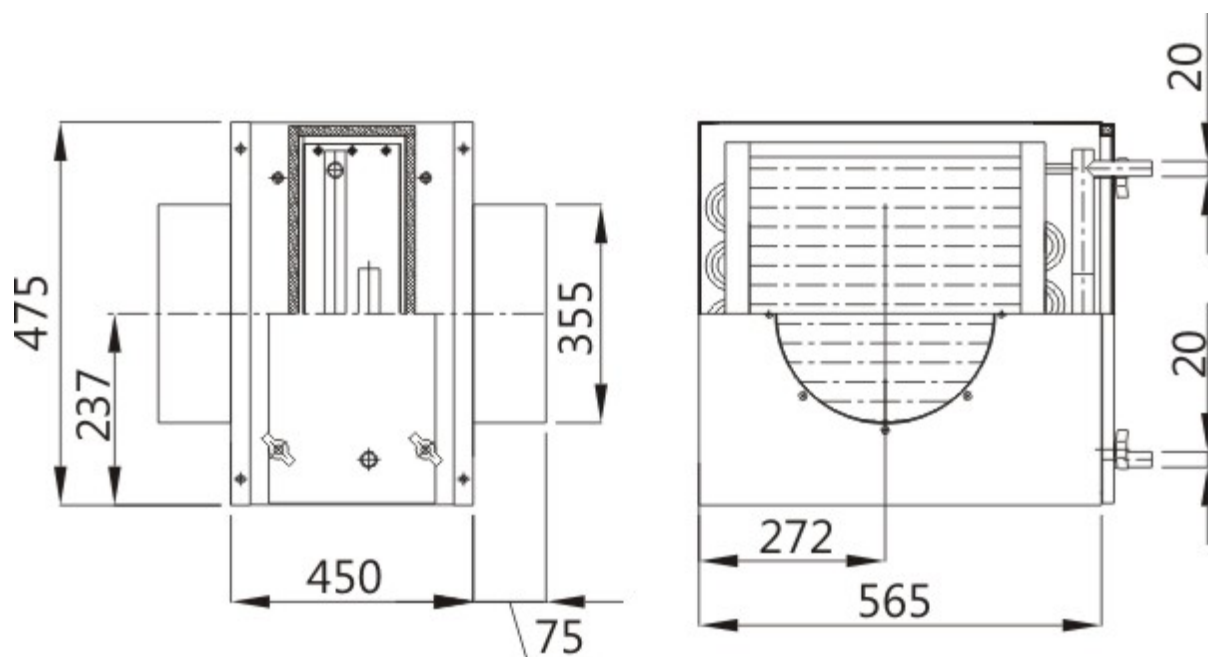
WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 355 |
| Ilość powierza [m³/h] | 2000 |
| Ilość rzędów wymiennika | II |
| Moc cieplna [kW] | 15,9 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 51 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 20 |

KWC-355-NLW-43X40/III

WYMIARY:



| | |
|---|------|
| Średnica przyłącza [mm] | 355 |
| Ilość powierza [m³/h] | 2000 |
| Ilość rzędów wymiennika | III |
| Moc cieplna [kW] | 23,1 |
| Opór przepł. powietrza [Pa] | 75 |
| Opór przepł. wody [kPa] | 17 |