



## 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 2000m<sup>3</sup>/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

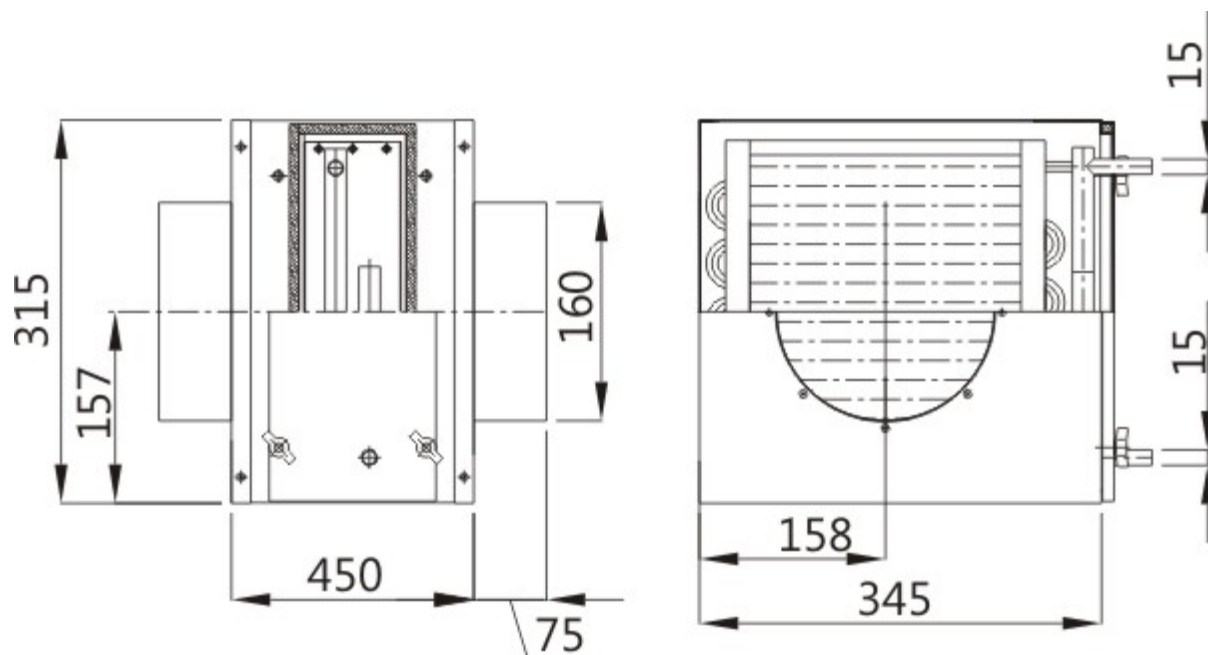
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	160
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	250
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc chłodnicza [kW]</b>	1,7
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	30
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	8

## KWC-160-CLW-21X24/IV

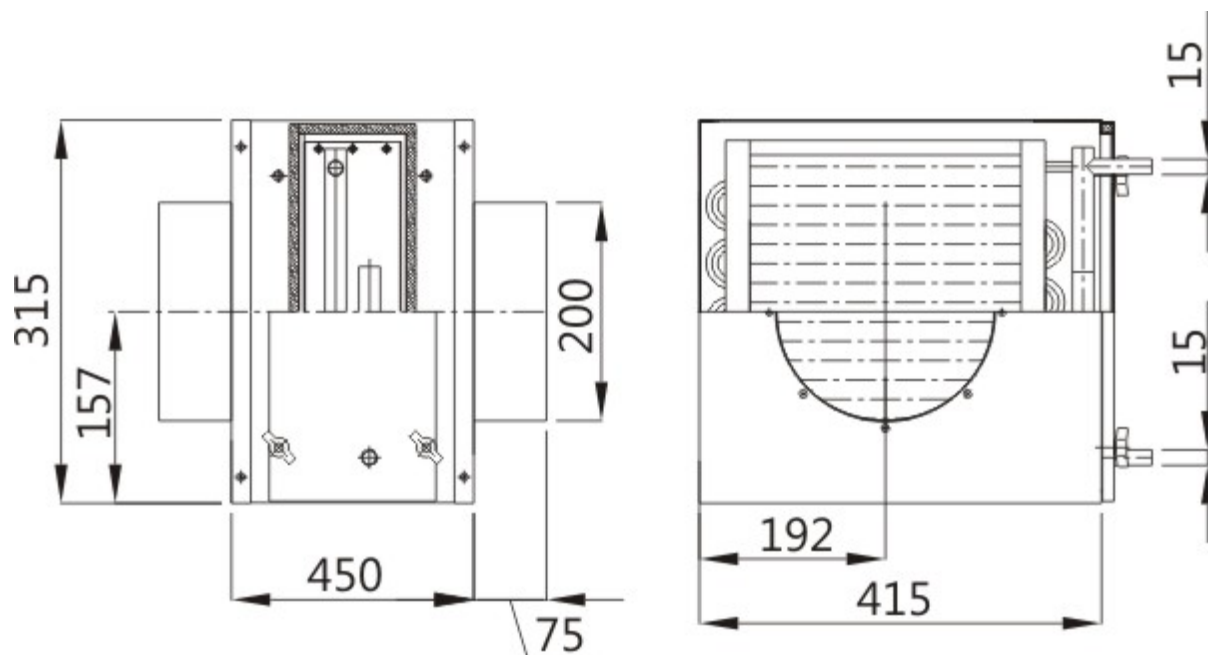
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	160
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	250
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	IV
<b>Moc chłodnicza [kW]</b>	1,9
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	43
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	12

## KWC-200-CLW-28X24/III

### WYMIARY:



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

## KWC-200-CLW-28X24/IV

### WYMIARY:



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

## KWC-225-CLW-28X32/III

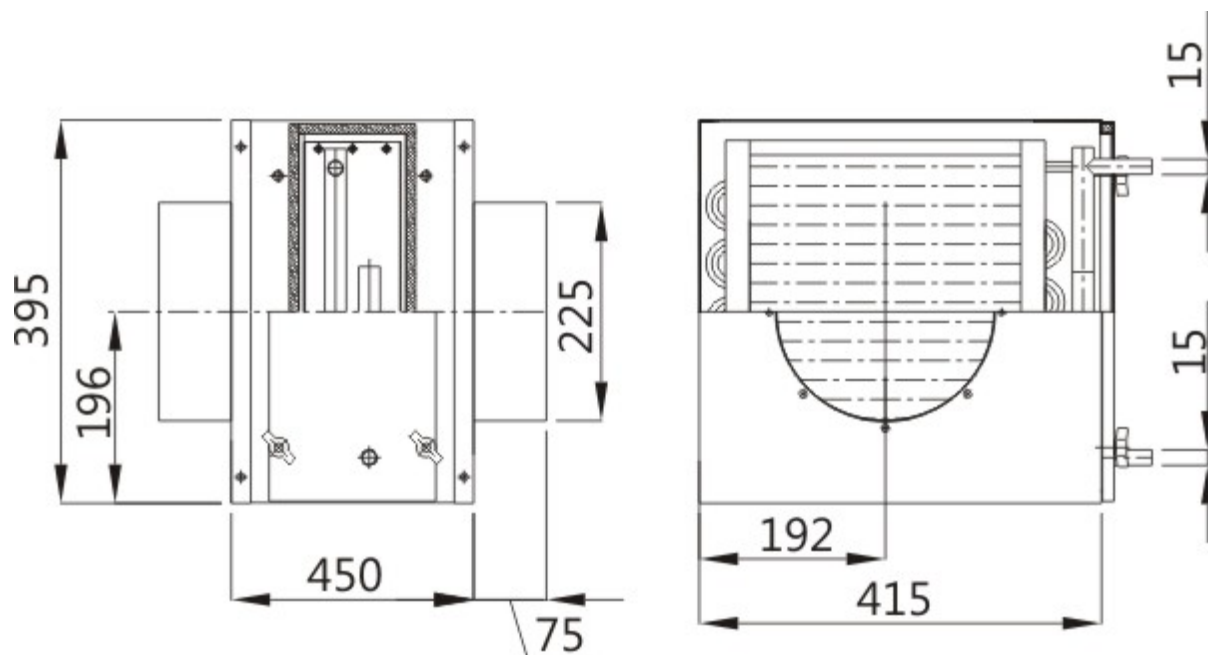
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	225
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	750
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc chłodnicza [kW]</b>	4,3
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	60
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	9

## KWC-225-CLW-28X32/IV

### WYMIARY:



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

## KWC-250-CLW-32X32/III

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	250
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	1000
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc chłodnicza [kW]</b>	5,9
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	65
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	16



## KWC-250-CLW-32X32/IV

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	250
<b>Ilość powietrza [m<sup>3</sup>/h]</b>	1000
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	IV
<b>Moc chłodnicza [kW]</b>	6,5
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	90
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	19

## KWC-315-CLW-36X40/III

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	315
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	1500
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc chłodnicza [kW]</b>	8,8
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	71
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	16

## KWC-315-CLW-36X40/IV

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	315
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	1500
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	IV
<b>Moc chłodnicza [kW]</b>	9,6
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	95
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	21

## KWC-355-CLW-43X40/III

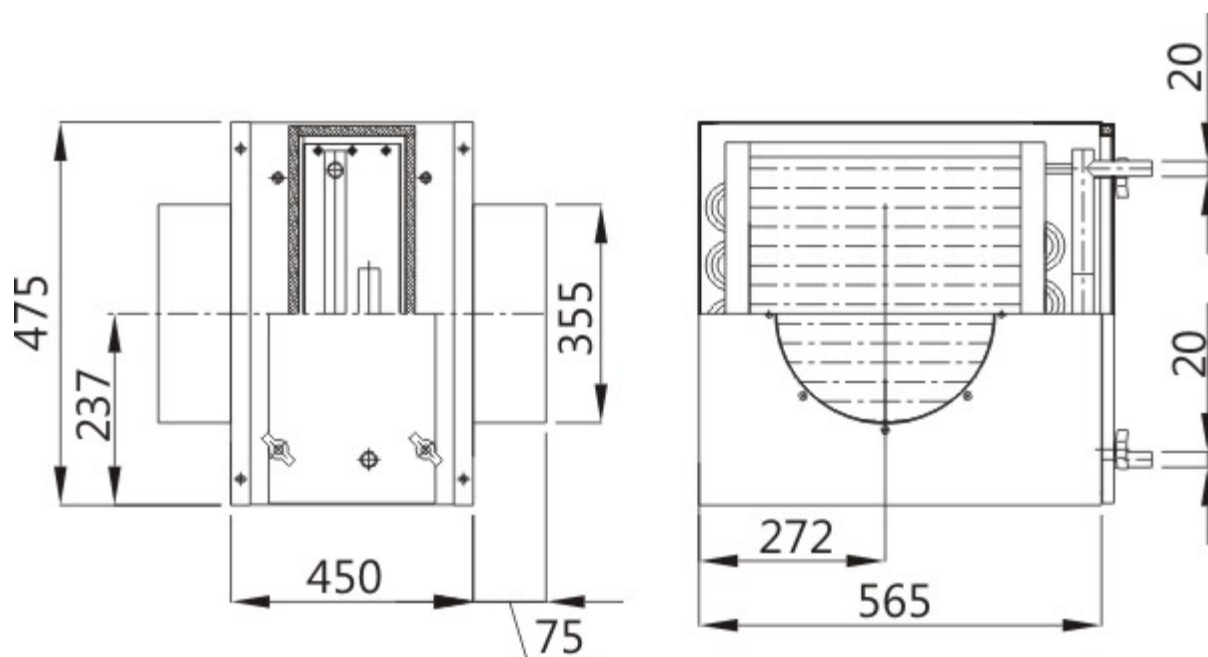
### WYMIARY:



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

## KWC-355-CLW-43X40/IV

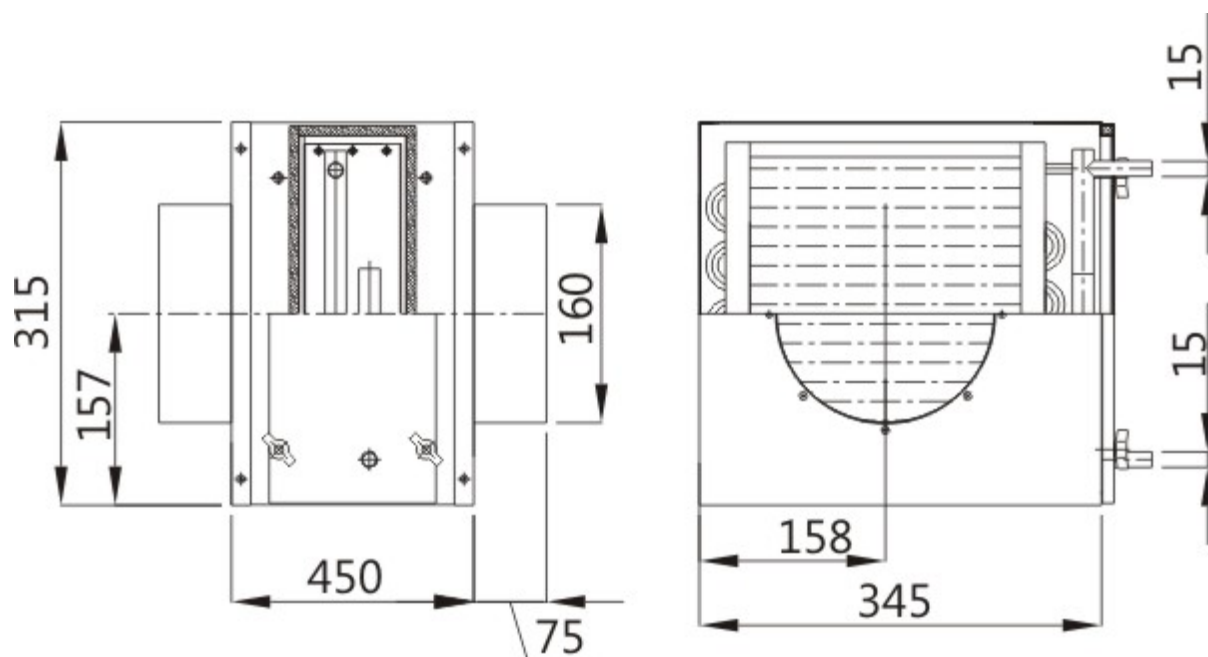
### WYMIARY:



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

## KWC-160-CF-21X24/II

### WYMIARY:



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

## KWC-200-CF-28X24/II

### WYMIARY:



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

## KWC-225-CF-28X32/II

### WYMIARY:



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



## KWC-250-CF-32X32/II

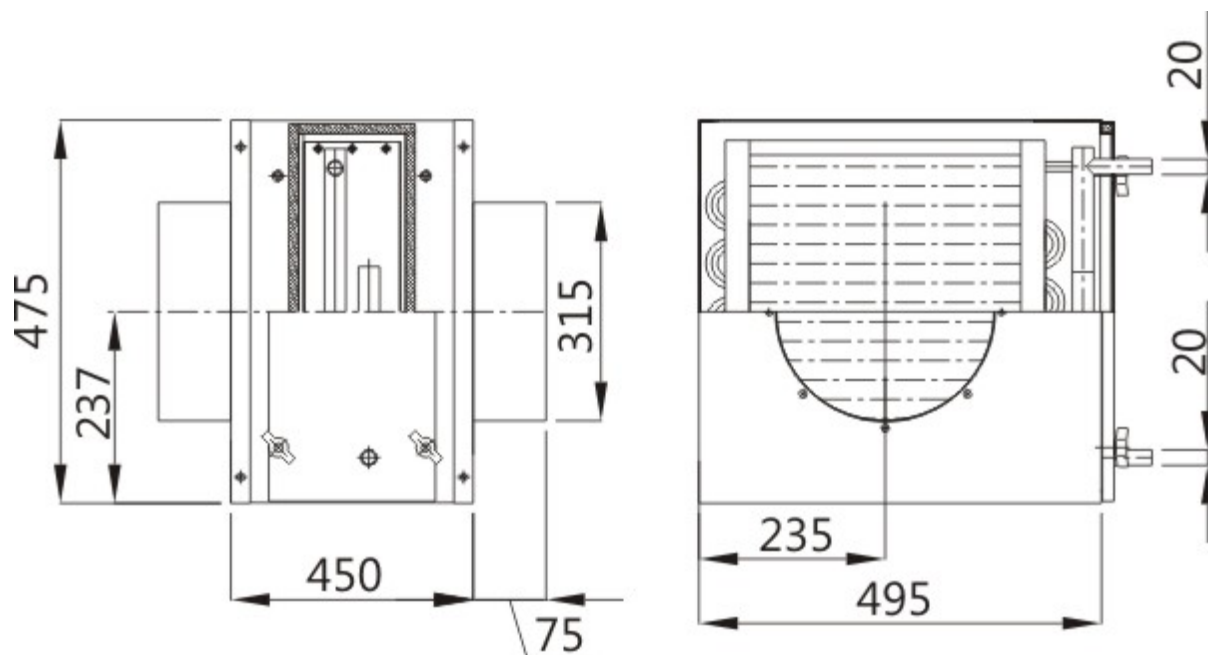
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	250
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	1000
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	II
<b>Moc chłodnicza [kW]</b>	4,2
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	72

## KWC-315-CF-36X40/III

### WYMIARY:



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

## KWC-355-CF-43X40/III

### WYMIARY:



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

## KWC-160-NLW-21X24/II

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	160
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	250
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	II
<b>Moc cieplna [kW]</b>	2,4
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	20
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	2,2

## KWC-160-NLW-21X24/III

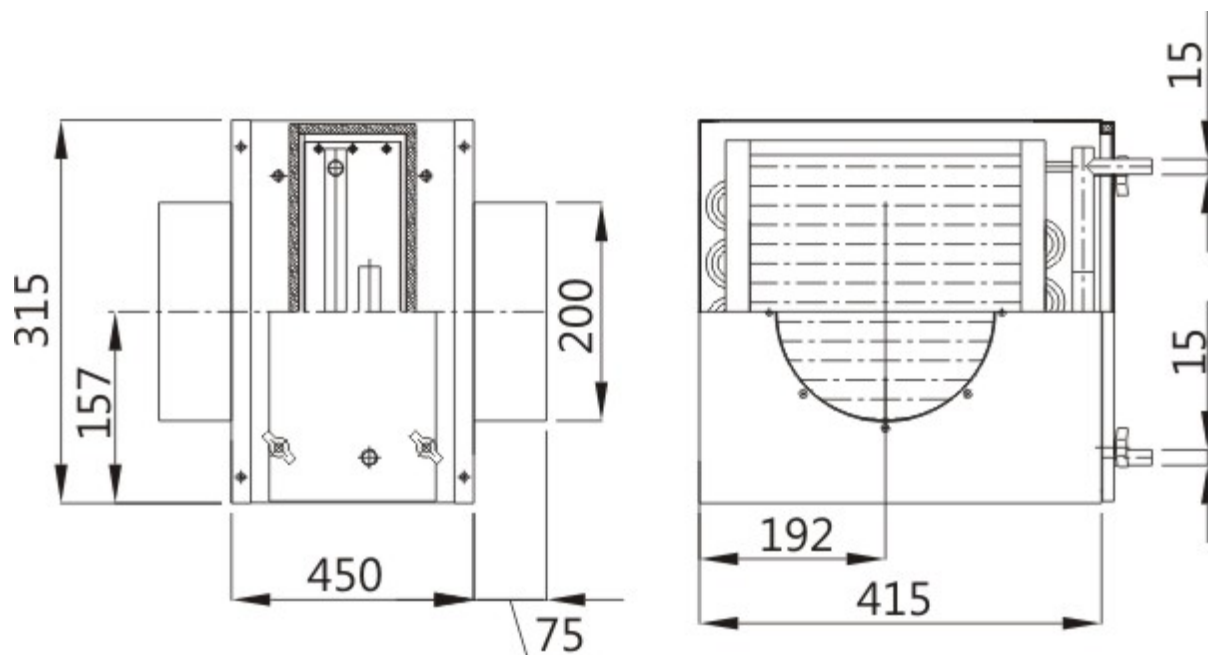
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	160
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	250
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc cieplna [kW]</b>	3,7
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	26
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	2,7

## KWC-200-NLW-28X24/II

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	200
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	500
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	II
<b>Moc cieplna [kW]</b>	4,3
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	22
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	2,6

## KWC-200-NLW-28X24/III

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	200
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	500
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc cieplna [kW]</b>	5,7
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	30
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	5,0

## KWC-250-NLW-32X32/II

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	250
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	1000
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	II
<b>Moc cieplna [kW]</b>	7,9
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	40
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	7



## KWC-250-NLW-32X32/III

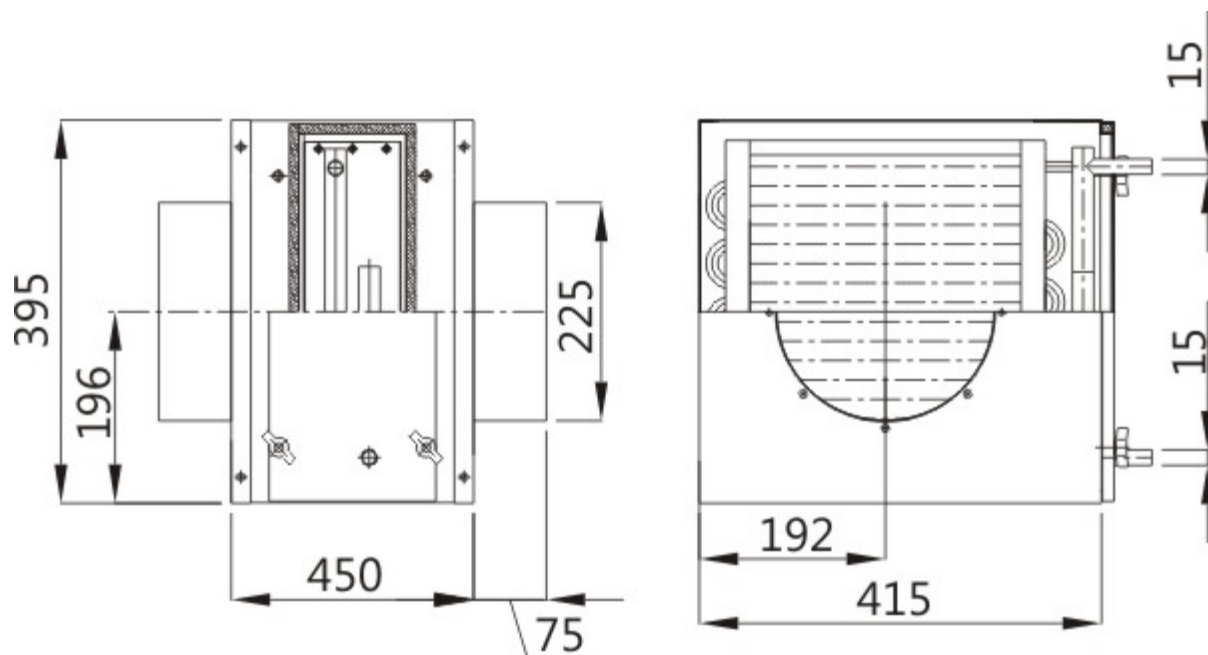
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	250
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	1000
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc cieplna [kW]</b>	12,9
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	61
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	11

## KWC-225-NLW-28X32/II

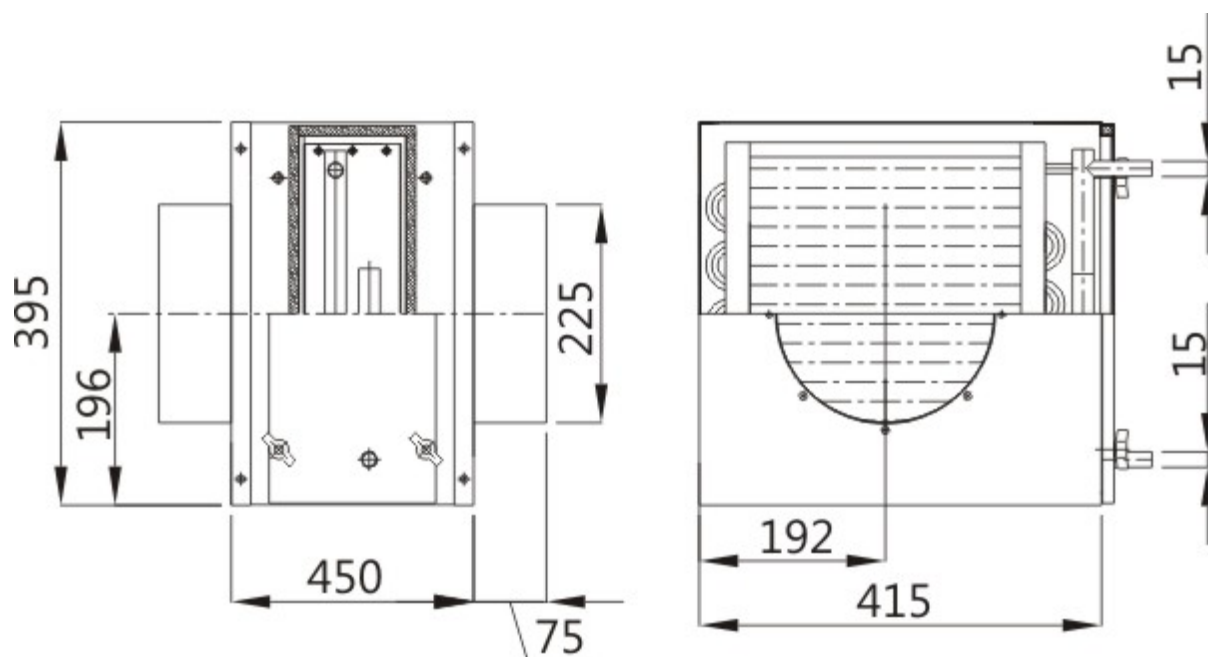
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	225
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	750
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	II
<b>Moc cieplna [kW]</b>	6,2
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	31
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	4

## KWC-225-NLW-28X32/III

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	225
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	750
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc cieplna [kW]</b>	9,4
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	45
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	10

## KWC-315-NLW-36X40/II

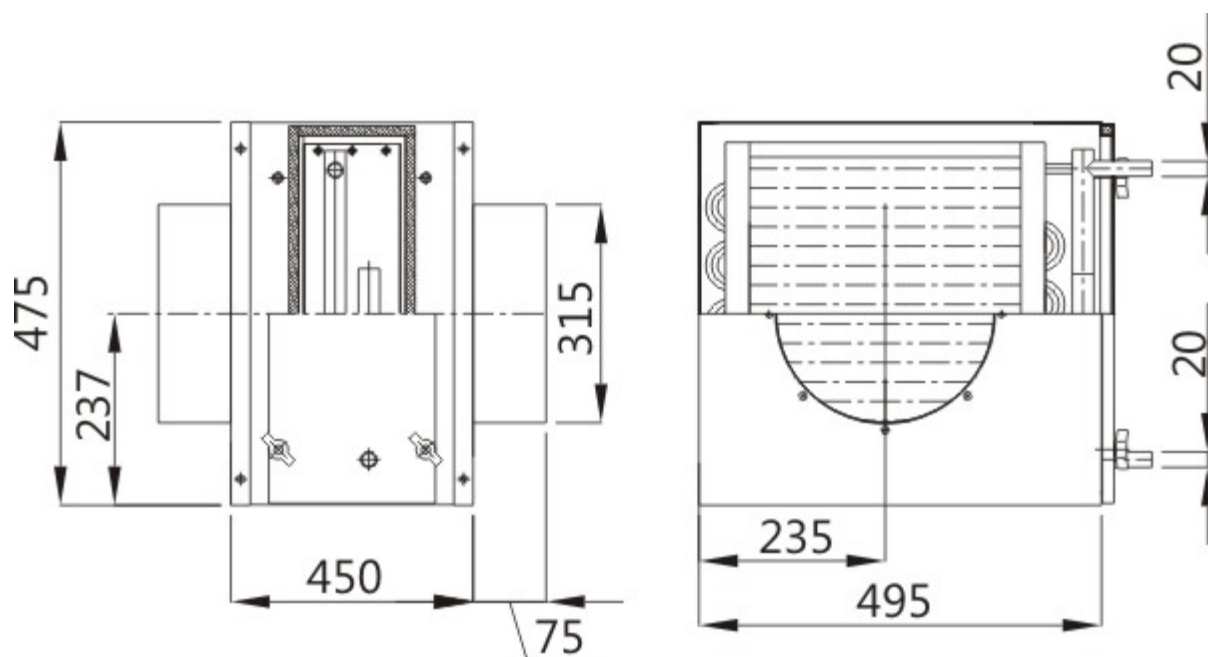
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	315
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	1500
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	II
<b>Moc cieplna [kW]</b>	12,4
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	43
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	8

## KWC-315-NLW-36X40/III

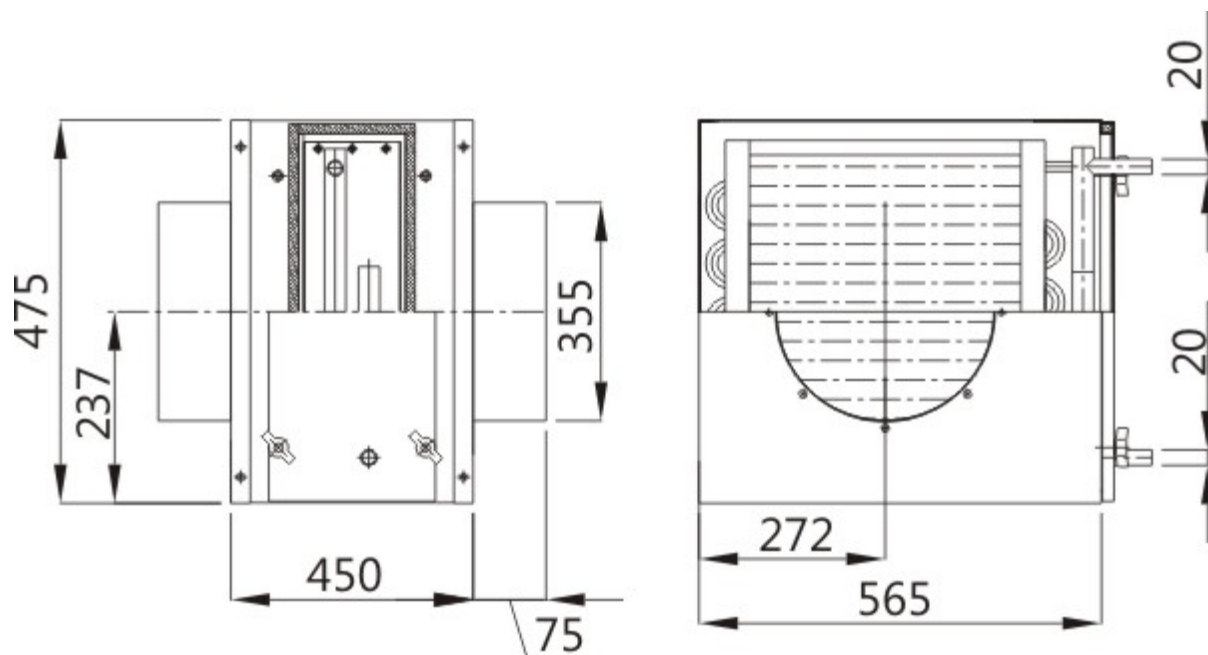
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	315
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	1500
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc cieplna [kW]</b>	17,9
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	63
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	11

## KWC-355-NLW-43X40/II

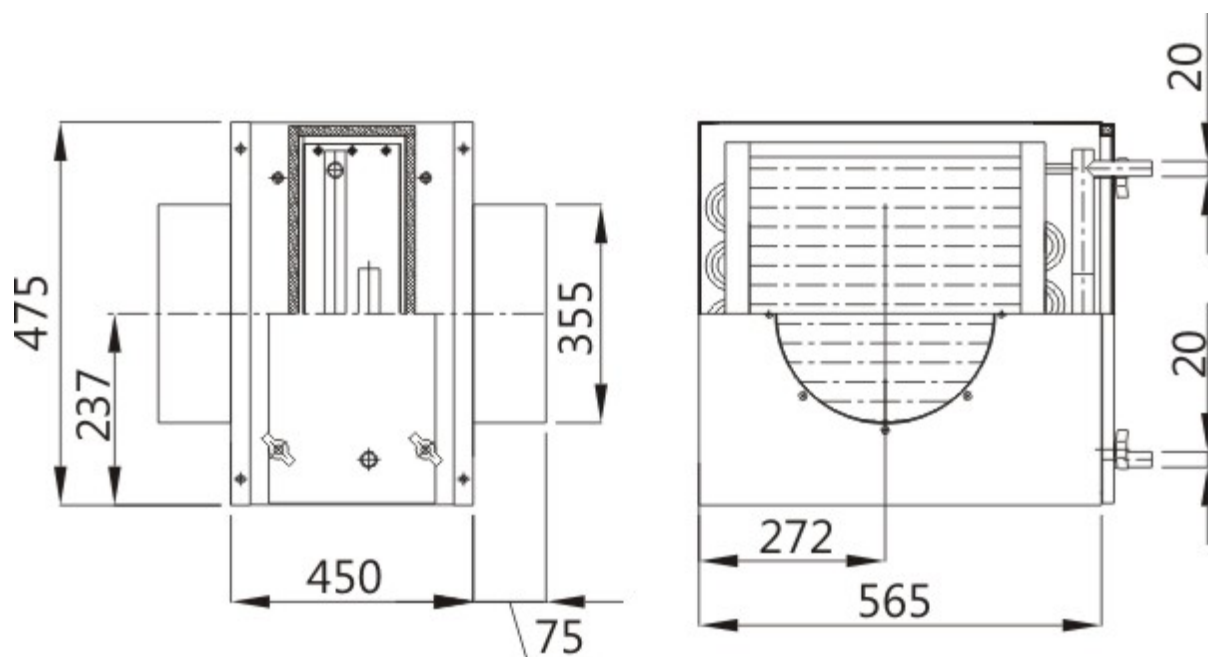
### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	355
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	2000
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	II
<b>Moc cieplna [kW]</b>	15,9
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	51
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	20

## KWC-355-NLW-43X40/III

### WYMIARY:



<b>Średnica przyłącza [mm]</b>	355
<b>Ilość powierza [m<sup>3</sup>/h]</b>	2000
<b>Ilość rzędów wymiennika</b>	III
<b>Moc cieplna [kW]</b>	23,1
<b>Opór przepł. powietrza [Pa]</b>	75
<b>Opór przepł. wody [kPa]</b>	17