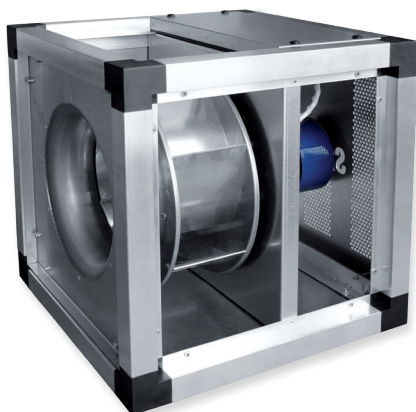
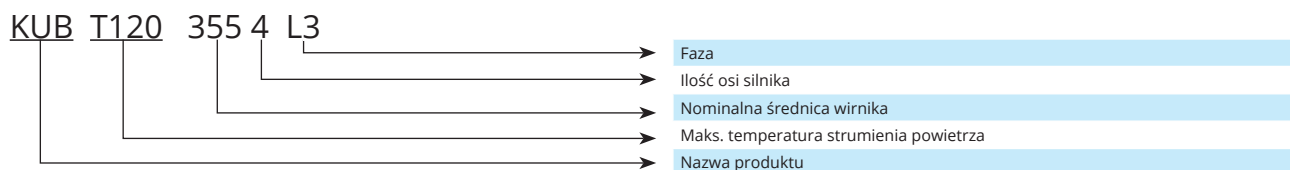


KUB T120

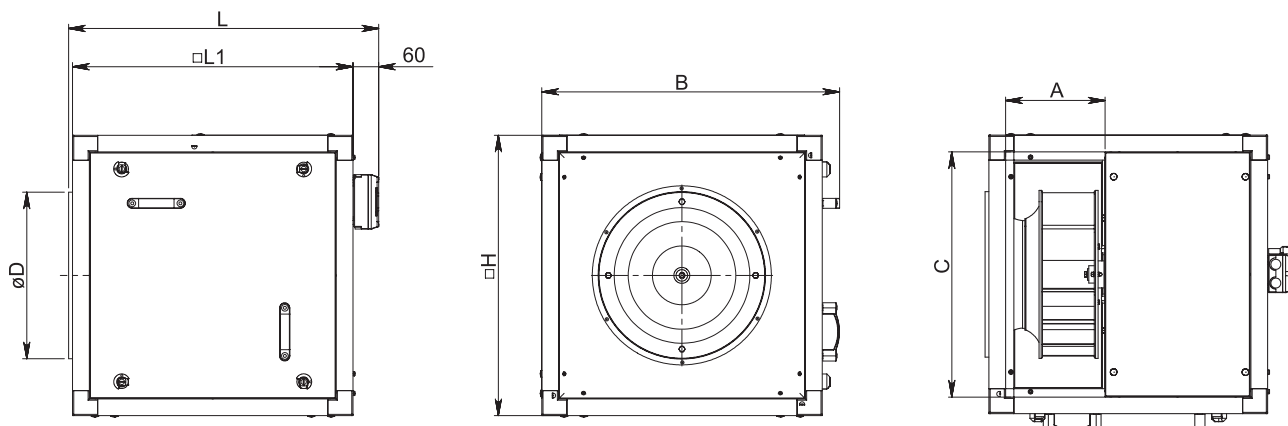


| | |
|---------------------------------|--|
| Cechy | <ul style="list-style-type: none"> › 6 rozmiarów; › Przepływ powietrza do 15100 m³/h; › Wygięty do tyłu wirnik z galwanizowanej stali; › Ochrona silnika z wbudowanym stykiem termicznym; › Maks temperatura strumienia powietrza - 120°C; › Łatwo serwisowane; › Oszczędne. |
| Zasilanie | 400V/50Hz/3f. |
| Zakres temperatur | Od -40°C do 40°C. |
| Rozmiary | 355-4L3, 400-4L3, 450-4-L3, 500-4L3, 560-4L3, 630-4L3. |
| Konstrukcja | <ul style="list-style-type: none"> › Obudowa: rama aluminiowa, panele z galwanizowanej stali; › Izolacja akustyczna i termiczna ścian – 20 mm; › Łatwo wyjmowana tacka ociekowa; › Przykrycie z galwanizowanej stali; › Wyłącznik bezpieczeństwa (opcjonalnie); › Wentylator: wirnik promieniowy i silnik z wirnikiem zewnętrznym; › Ochrona silnika z wbudowanym stykiem termicznym; › Klasa ochrony silnika: IP55. |
| Instalacja | <ul style="list-style-type: none"> › Można instalować na zewnątrz. › Pozycja montażowa: elastyczna. |
| Opcje kontroli prędkości | <ul style="list-style-type: none"> › Kontrolowany napięciem regulator prędkości; › Falowniki. |



Akcesoria

| | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---|--|
| <p>Daszek</p> <p>Top p. 167</p> | <p>Trójfazowy regulator prędkości</p> <p>TGRT p. 97</p> | <p>Falownik</p> <p>FI p. 99</p> | <p>Kolnierz - przejściówka</p> <p>PR p. 162</p> | <p>Regulator prędkości 0-10 V</p> <p>MTP010 * p. 98</p> | <p>Włącznik główny</p> <p>Włącznik główny p. 134</p> |
|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---|--|



| Typ | Wymiary [mm] | | | | | | |
|--------------|--------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | øD | L | □ L1 | □ H | A | B | C |
| KUB T120 355 | 355 | 570 | 500 | 500 | 225 | 540 | 420 |
| KUB T120 400 | 400 | 740 | 670 | 670 | 240 | 712 | 590 |
| KUB T120 450 | 450 | 740 | 670 | 670 | 275 | 712 | 590 |
| KUB T120 500 | 500 | 740 | 670 | 670 | 310 | 712 | 590 |
| KUB T120 560 | 560 | 870 | 800 | 800 | 355 | 840 | 720 |
| KUB T120 630 | 630 | 940 | 865 | 865 | 385 | 905 | 785 |

| Typ | Akcesoria | | | | |
|-------------------|--------------------------------|------|--|--|-------------|
| | Stouch* MTP010* S-1141** | TGRT | Główne | | PR |
| | | | 220-240 V, wejście 1-fazowe, wyjście 3-fazowe | 380-480 V, wejście 3-fazowe, wyjście 3-fazowe | |
| KUB T120 355-4L3 | + | 2 | ODE-3-120023-1F12 | ODE-3-140022-3F12 | 420x420-355 |
| KUB T120 400-4L3 | + | 2 | ODE-3-120043-1F12 | ODE-3-140022-3F12 | 590x590-400 |
| KUB T120 450-4L3* | + | - | ODE-3-120070-1F12 | ODE-3-140041-3F12 | 590x590-450 |
| KUB T120 500-4L3* | + | - | ODE-3-120070-1F12 | ODE-3-140041-3F12 | 590x590-500 |
| KUB T120 560-4L3* | + | - | - | ODE-3-240095-3F42 | 695x695-560 |
| KUB T120 630-4L3* | + | - | - | ODE-3-340140-3F42 | 790x790-630 |

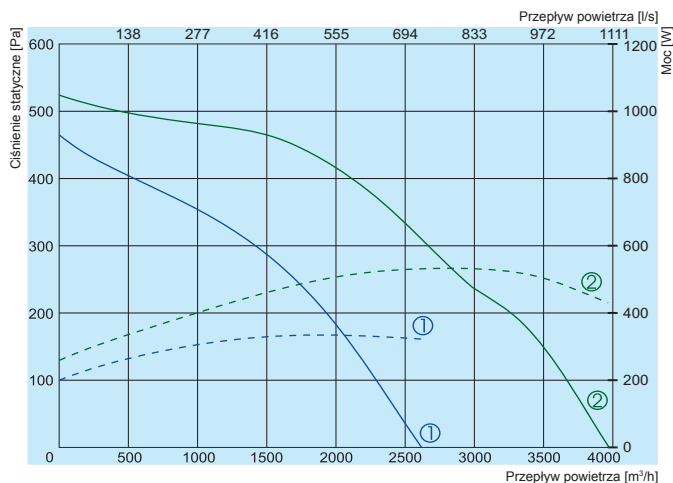
* Prędkość jest sterowana tylko przez przetwornicę częstotliwości. Standard silnika IE2.
Gdy falownik stosowany jest do sterowania prędkością, do zasilania stosowany musi być kabel ekranowany.

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Sterownik  Stouch* p. 100 | Przetwornik ciśnienia różnicowego SPS  S-1141** p. 131 | Prostokątny tłumik kanałowy  SKS p. 143 | Przepustnica do kanałów prostokątnych  SSK p. 150 | Złącze elastyczne  LJ/PG p. 161 |
|--|---|--|--|--|

* Stosowany może być tylko z falownikami FI

** Przetwornik ciśnienia S-1141 obsługiwany jest tylko ze zdalnym sterownikiem Stouch

KUB T120



① **KUB T120 355-4L3**

② **KUB T120 400-4L3**

— Wydajność
- - - Zużycie mocy

| | | 355-4L3 | 400-4L3 |
|------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| Napięcie/Częstotliwość | [V/Hz] | ~3,400/50 | ~3,400/50 |
| Zużycie mocy | [kW] | 0,35 | 0,54 |
| Natężenie prądu | [A] | 1,06 | 1,38 |
| Prędkość | [min ⁻¹] | 1340 | 1390 |
| Maks. przepływ powietrza | [m ³ /h] | 2619 | 3976 |
| Min/Maks temp. powietrza otoczenia | [°C] | -40/+40 | -40/+40 |
| Waga | [kg] | 33 | 55 |
| Schemat połączenia | | No. 1/2 | No. 1/2 |
| Klasa ochrony: | silnik | IP-55 | IP-55 |
| Zgodność z ERP 2018 | | * | * |

Przytoczone dane techniczne dotyczą stosowania schematu przyłącza elektrycznego #1. Przy zastosowaniu schematu przyłącza elektrycznego #3 dane techniczne będą się różnić.

* Wentylatory do przesyłu gazów gorętszych niż 100°C nie podlegają przepisom ErP.

355-4L3

| | Lwa całk., dB(A) | Lwa, dB(A) | | | | | | |
|-----------|------------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
| Wlot | 68 | 56 | 62 | 64 | 60 | 59 | 56 | 47 |
| Wylot | 71 | 59 | 62 | 67 | 65 | 61 | 56 | 49 |
| Otoczenie | 55 | 43 | 48 | 52 | 47 | 43 | 40 | 36 |

Mierzone przy 2241 m³/h, 120 Pa

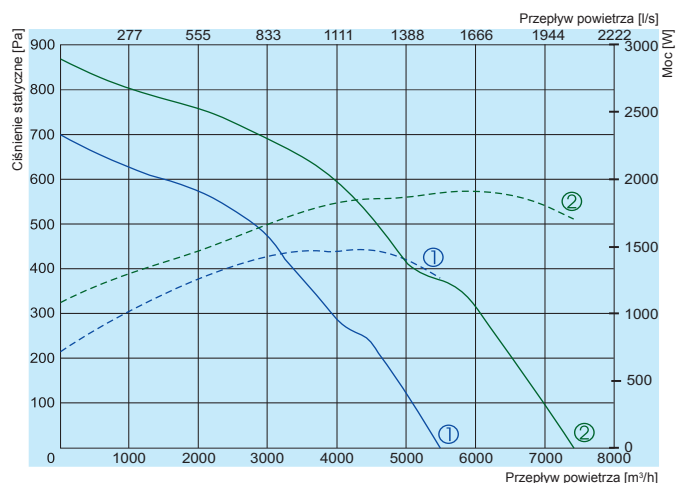
400-4L3

| | Lwa całk., dB(A) | Lwa, dB(A) | | | | | | |
|-----------|------------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
| Wlot | 72 | 61 | 65 | 67 | 66 | 63 | 57 | 52 |
| Wylot | 76 | 63 | 66 | 74 | 68 | 65 | 60 | 54 |
| Otoczenie | 59 | 47 | 54 | 55 | 52 | 49 | 43 | 37 |

Mierzone przy 3583 m³/h, 120 Pa

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałas ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

KUB T120



- ① — KUB T120 450-4L3
- ② — KUB T120 500-4L3
- Wydajność
- - - - Zużycie mocy

| | | 450-4L3 | 500-4L3 |
|------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Napięcie/Częstotliwość | [V/Hz] | ~3,400/50 | ~3,400/50 |
| Zużycie mocy | [kW] | 0,92 | 1,44 |
| Natężenie prądu | [A] | 2,13 | 3,08 |
| Prędkość | [min ⁻¹] | 1430 | 1430 |
| Maks. przepływ powietrza | [m ³ /h] | 5645 | 7404 |
| Min/Maks temp. powietrza otoczenia | [°C] | -40/+40 | -40/+40 |
| Waga | [kg] | 62 | 66 |
| Schemat połączenia | | No.1 | No. 1/2 |
| Klasa ochrony: | silnik | IP-55 | IP-55 |
| Zgodność z ERP 2018 | | * | * |

Przytoczone dane techniczne dotyczą stosowania schematu przyłącza elektrycznego #1. Przy zastosowaniu schematu przyłącza elektrycznego #3 dane techniczne będą się różnić.
 * Wentylatory do przesyłu gazów gorętszych niż 100°C nie podlegają przepisom ErP.

450-4L3

| | Lwa całk., dB(A) | Lwa, dB(A) | | | | | | |
|-----------|------------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
| Wlot | 76 | 65 | 70 | 72 | 69 | 67 | 61 | 55 |
| Wylot | 78 | 66 | 71 | 73 | 70 | 69 | 66 | 58 |
| Otoczenie | 62 | 51 | 57 | 58 | 54 | 51 | 47 | 41 |

Mierzone przy 5277 m³/h, 99 Pa

500-4L3

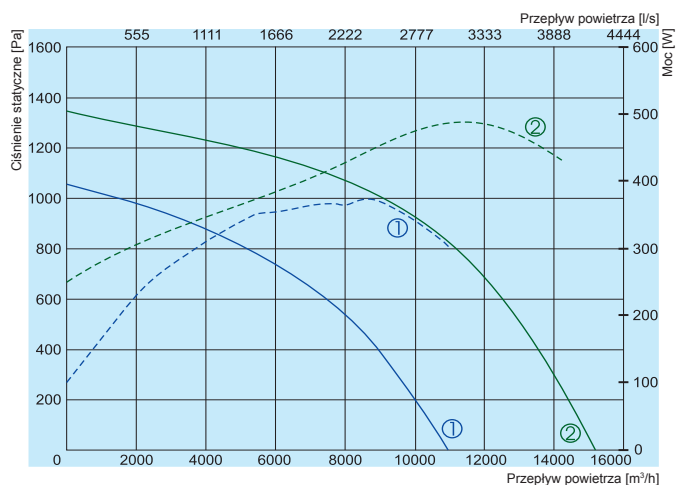
| | Lwa całk., dB(A) | Lwa, dB(A) | | | | | | |
|-----------|------------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
| Wlot | 79 | 70 | 72 | 75 | 73 | 69 | 64 | 60 |
| Wylot | 81 | 73 | 73 | 76 | 75 | 72 | 65 | 63 |
| Otoczenie | 65 | 56 | 58 | 60 | 58 | 54 | 47 | 45 |

Mierzone przy 6881 m³/h, 122 Pa

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałasu ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

Firma zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia

KUB T120



① — KUB T120 560-4L3
 ② — KUB T120 630-4L3

— Wydajność
 - - - Zużycie mocy

| | | 560-4L3 | 630-4L3 |
|------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Napięcie/Częstotliwość | [V/Hz] | ~3,400/50 | ~3,400/50 |
| Zużycie mocy | [kW] | 2,5 | 4,88 |
| Natężenie prądu | [A] | 5,04 | 8,9 |
| Prędkość | [min ⁻¹] | 1440 | 1450 |
| Maks. przepływ powietrza | [m ³ /h] | 10942 | 15100 |
| Min/Maks temp. powietrza otoczenia | [°C] | -40/+40 | -40/+40 |
| Waga | [kg] | 98 | 134 |
| Schemat połączenia | | No. 1/2 | No. 3 |
| Klasa ochrony: | silnik | IP-55 | IP-55 |
| Zgodność z ERP 2018 | | * | * |

Przytoczone dane techniczne dotyczą stosowania schematu przyłącza elektrycznego #1. Przy zastosowaniu schematu przyłącza elektrycznego #3 dane techniczne będą się różnić.*
 *Wentylatory do przesysłu gazów gorętszych niż 100°C nie podlegają przepisom ErP.

560-4L3

Wlot
 Wylot
 Otoczenie

Mierzone przy 10307 m³/h, 145 Pa

630-4L3

Wlot
 Wylot
 Otoczenie

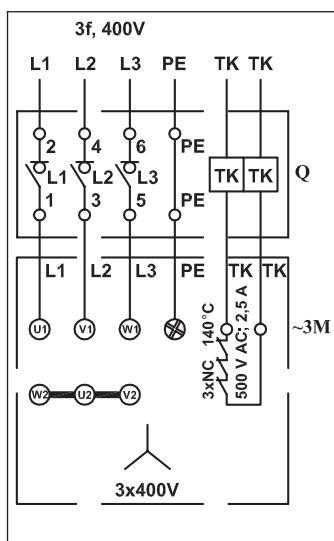
Mierzone przy 14159 m³/h, 239 Pa

| Lwa całk., dB(A) | Lwa, dB(A) | | | | | | |
|------------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
| 85 | 74 | 78 | 80 | 79 | 76 | 61 | 64 |
| 87 | 76 | 80 | 82 | 81 | 78 | 74 | 66 |
| 71 | 60 | 65 | 66 | 64 | 60 | 51 | 49 |

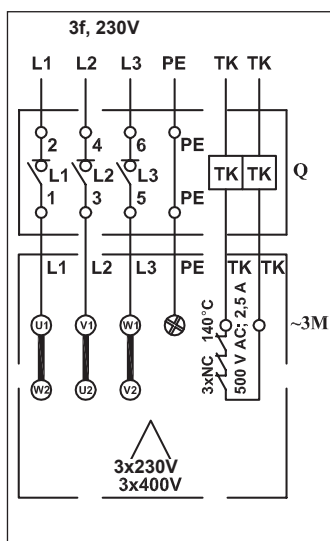
| Lwa całk., dB(A) | Lwa, dB(A) | | | | | | |
|------------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
| 91 | 80 | 85 | 86 | 84 | 81 | 67 | 65 |
| 94 | 82 | 87 | 90 | 87 | 84 | 78 | 73 |
| 78 | 68 | 72 | 73 | 70 | 65 | 59 | 55 |

Krzywe charakterystyki wentylatorów ustalone zostały w zgodzie z EN ISO 5801. Poziomy hałas ustalono w zgodzie z DIN 45635 odpowiednio dla ISO 3744 w odległości 1 m od wentylatora.

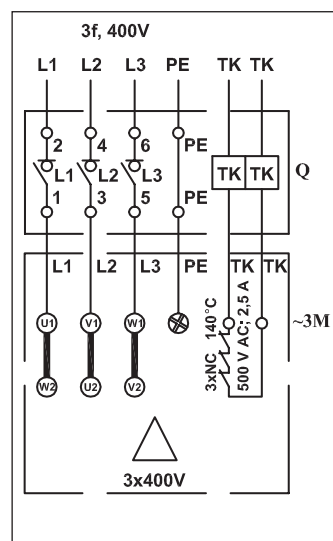
Schemat połączenia nr 1*



Schemat połączenia nr 2*



Schemat połączenia nr 3*



* Wentylatory muszą być połączone z falownikami (jeśli są stosowane) kablem ekranowanym zgodnym z normami EMC.