

# Centrale z odzyskiem ciepła

## Topvex TR06

- Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem rotacyjnym
- Niskie zużycie energii (SFP)
- Wysoka sprawność odzysku ciepła
- Wbudowany układ sterowania
- Bezstopniowa regulacja obrotów wentylatora

Centrale TOPVEX TR06 mają nowoczesną konstrukcję zapewniającą niską wartość SFP. Obudowa central ma konstrukcję szkieletową z aluminiowych profili łączonych przy pomocy sztywnych aluminiowych narożników. Panele obudowy są obustronnie pokryte blachą stalową z wewnętrzną izolacją z twardej wełny mineralnej #50mm. Centrala ma fabrycznie wykonaną i uruchomioną instalację z cyfrowym sterownikiem Systemair ze zdalnym panelem sterującym typu SCP. W centrali zastosowano nowoczesne wentylatory napędzane silnikami komutowanymi elektronicznie (EC), których sprawność ogólna jest wyższa nawet o 20% w porównaniu do zwykłych silników. Ponadto centrale wyposażone są w filtry powietrza rotacyjny wymiennik do odzysku ciepła oraz nagrzewnicą wodną (Topvex HW) albo elektryczną (Topvex EL). W przypadku nagrzewnicy wodnej należy dodatkowo zakupić (akcesoria) zawór wraz z siłownikiem regulacyjnym (0-10V DC). Sterownik Systemair zastosowany w centrali zawiera min. tygodniowy harmonogram pracy, wielobiegowe sterowanie wentylatorami, sterowanie odzysku ciepła, chłodu oraz program sterowania wbudowaną nagrzewnicą.



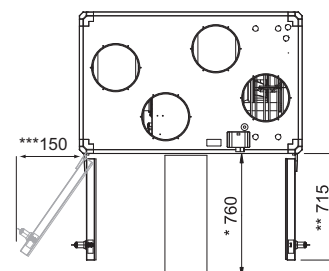
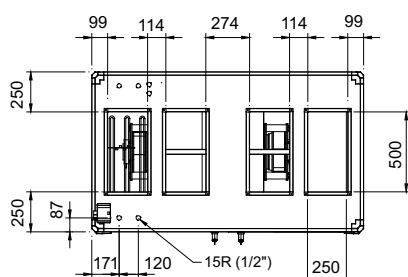
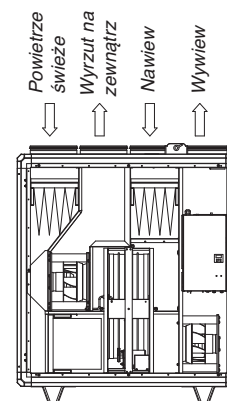
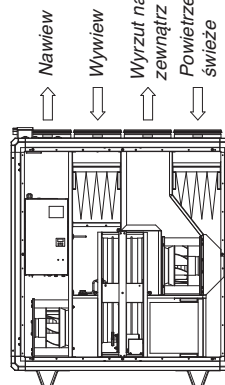
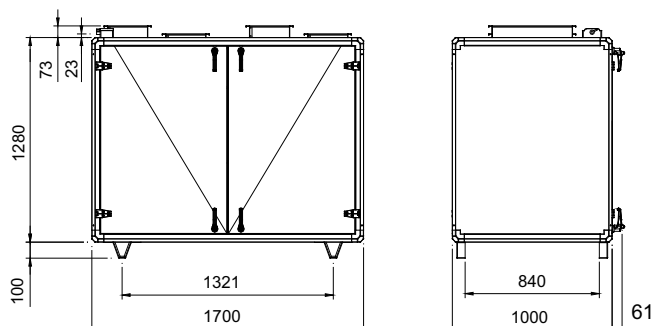
Panel sterowania SCP

|                            |                 | Topvex TR06 EL | Topvex TR 06 HW |
|----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Napięcie/Częstotliwość     | V/50 Hz         | 400            | 230             |
| Ilość faz zasilania        | ~               | 3              | 1               |
| Moc wentylatorów           | W               | 2x1101         | 2x1101          |
| Moc znamionowa nagrzewnicy | kW              | 6,3            | *               |
| Zabezpieczenie zasilania   | A               | 16             | 10              |
| Masa                       | kg              | 335            | 335             |
| Klasa filtra               | (nawiew/wywiew) | EU7/EU5        | EU7/EU5         |

\* Dane odnośnie nagrzewnicy wodnej – patrz broszura: „Centrale Topvex – Dane Techniczne”

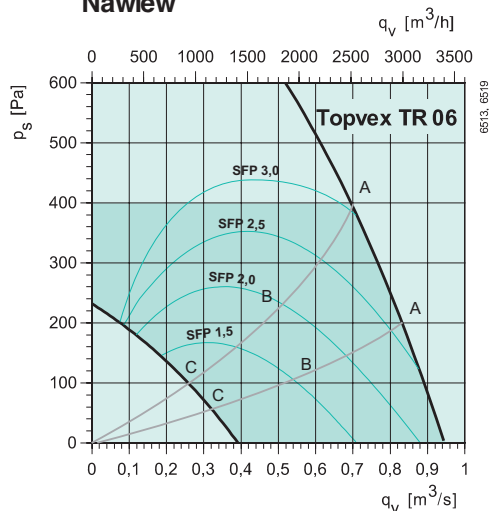
Układ centrali w wykonaniu lewym

Układ centrali w wykonaniu prawym

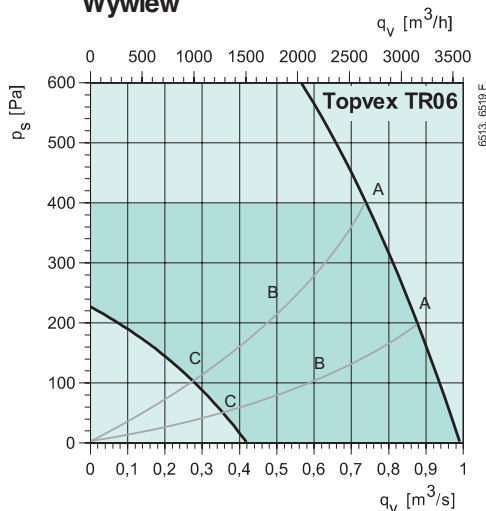




## Nawiew



## Wywiew



## Nawiew

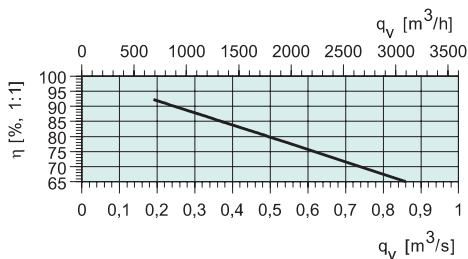
| L <sub>WA</sub> | Częstotliwości środkowe oktaw, Hz |       |    |     |     |     |    |    |    |
|-----------------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|                 | Hz                                | Całk. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
| Punkt A         | dB(A)                             | 85    | 42 | 53  | 81  | 77  | 77 | 77 | 73 |
| Punkt B         | dB(A)                             | 75    | 43 | 60  | 69  | 69  | 69 | 69 | 64 |
| Punkt C         | dB(A)                             | 65    | 35 | 56  | 58  | 56  | 59 | 59 | 52 |

## Wywiew

| L <sub>WA</sub> | Częstotliwości środkowe oktaw, Hz |       |    |     |     |     |    |    |    |
|-----------------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|                 | Hz                                | Całk. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
| Punkt A         | dB(A)                             | 74    | 53 | 62  | 67  | 63  | 68 | 69 | 66 |
| Punkt B         | dB(A)                             | 68    | 33 | 59  | 63  | 56  | 60 | 61 | 59 |
| Punkt C         | dB(A)                             | 57    | 35 | 53  | 45  | 41  | 49 | 48 | 48 |

## Przez obudowę do otoczenia

| L <sub>WA</sub> | Częstotliwości środkowe oktaw, Hz |       |    |     |     |     |    |    |    |
|-----------------|-----------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|                 | Hz                                | Całk. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
| Punkt A         | dB(A)                             | 71    | 52 | 56  | 66  | 60  | 62 | 65 | 61 |
| Punkt B         | dB(A)                             | 66    | 52 | 63  | 59  | 53  | 54 | 57 | 53 |
| Punkt C         | dB(A)                             | 59    | 46 | 58  | 44  | 39  | 43 | 46 | 41 |



## Sprawność temperaturowa

Dla stosunku 1:1 ilości powietrza wywiewanego do nawiewanego i wilgotności wzgl. 50%

## Dane akustyczne

Tabele zawierają wartości liczbowe mocy akustycznych  $L_{WA}$ , które nie powinny być mylone z poziomem dźwięku  $L_{pA}$ .



T 120 str. 463



CO2-RT str. 468



CWK str. 475



LDC str. 469



CVVX str. 314