



ZASTOSOWANIE

Wentylatory dachowe wyciągowe z wyrzutem pionowym przeznaczone są do systemów wentylacyjnych budynków o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Przeznaczone do pracy ciągłej. Stosowane są między innymi w:

- instalacjach wyciągowych z budynków mieszkalnych, supermarketów,
- hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet,
- garaży, parkingów, budynków gospodarczych i innych.

KONSTRUKCJA

- wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, wykonane z tworzywa sztucznego lub blachy stalowej ocynkowanej (w zależności od modelu),
- podstawa wykonana z blachy aluminiowej,
- obudowa wykonana z blachy aluminiowej,
- przystosowany do pracy w pozycji pionowej,
- montaż na dachach płaskich,
- temperatura pracy od -40°C do +80°C, w zależności od modelu.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- silnik EC,
- zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz lub trójfazowe 400V w zależności od modelu,
- wejście sterujące 0-10VDC, umożliwia płynną regulację obrotów,
- klasa izolacji B (modele 125S/L, 125S/M, 160S/L i 250S/L),
- klasa izolacji F (modele 125S/H, 160S/H, 200S, 250S/H, 315S, 315T, 355T, 400T, 450T i 500T),
- stopień ochrony IP44 (modele 125S/L, 125S/M, 160S/L i 250S/L),
- stopień ochrony IP54 (modele 125S/H, 160S/H, 200S, 250S/H, 315S, 315T, 355T, 400T, 450T i 500T).



Siatka ochronna



Przepust kablowy

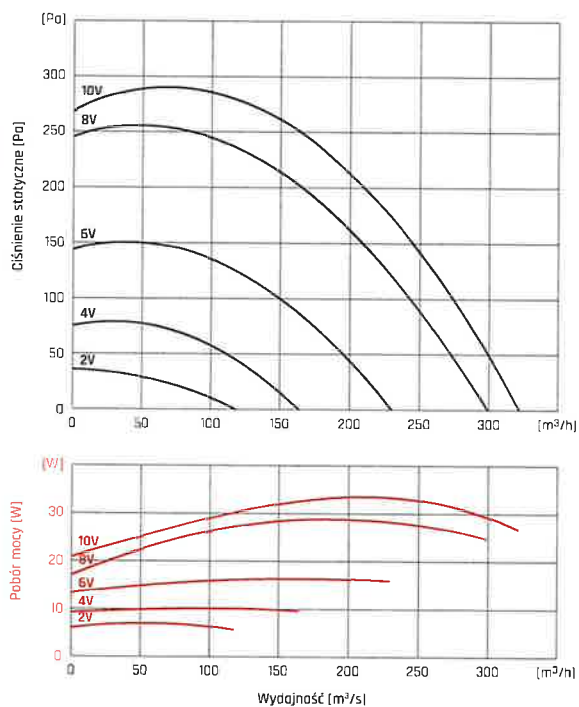
DANE TECHNICZNE

| Typ | wydajność max | ciśnienie statyczne max | prędkość obrotowa | napięcie | natężenie | pobór mocy max | poziom ciśnienia akust.* | temp. pracy max | masa | regulator | ErP | nr artykułu |
|---------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------|-----------------|------|-------------|------|-------------|
| | [m³/h] | [Pa] | [obr/min] | [V] | [A] | [W] | [dB(A)] | [°C] | [kg] | | | |
| RFV/EC-125S/L | 325 | | 2 979 | 230 | 0,34 | 34 | 67 | 60 | 3,5 | REB ECOWATT | 2018 | 43522960 |
| RFV/EC-125S/M | 540 | | 2 973 | 230 | 0,6 | 64 | 68 | 60 | 3,5 | REB ECOWATT | 2018 | 43522962 |
| RFV/EC-125S/H | 775 | | 4 240 | 230 | 1,5 | 172 | 77 | 60 | 3,5 | REB ECOWATT | 2018 | 43522964 |
| RFV/EC-160S/L | 830 | | 2 830 | 230 | 1,1 | 117 | 70 | 40 | 4 | REB ECOWATT | 2018 | 43522966 |
| RFV/EC-160S/H | 1 070 | | 2 860 | 230 | 1,5 | 170 | 74 | 60 | 4 | REB ECOWATT | 2018 | 43522968 |
| RFV/EC-200S | 1 640 | | 2 680 | 230 | 1,55 | 170 | 71 | 60 | 5,4 | REB ECOWATT | 2018 | 43522970 |
| RFV/EC-250S/L | 1 780 | | 2 060 | 230 | 1,1 | 249 | 73 | 60 | 8,5 | REB ECOWATT | 2018 | 43522972 |
| RFV/EC-250S/H | 2 325 | | 2 580 | 230 | 1,85 | 401 | 79 | 60 | 9 | REB ECOWATT | 2018 | 43522974 |
| RFV/EC-315S | 2 540 | | 2 010 | 230 | 1,58 | 328 | 67 | 60 | 11 | REB ECOWATT | 2018 | 43522976 |
| RFV/EC-315T | 4 370 | | 2 500 | 400 | 1,9 | 1 113 | 78 | 60 | 12,7 | REB ECOWATT | 2018 | 43522978 |
| RFV/EC-355T | 6 670 | | 2 100 | 400 | 2,3 | 1 370 | 74 | 60 | 23 | REB ECOWATT | 2018 | 43522981 |
| RFV/EC-400T | 6 740 | | 1 800 | 400 | 2,3 | 1 380 | 78 | 60 | 26 | REB ECOWATT | 2018 | 43522983 |
| RFV/EC-450T | 7 220 | | 1 400 | 400 | 1,9 | 1 145 | 74 | 60 | 28 | REB ECOWATT | 2018 | 43522985 |
| RFV/EC-500T | 9 800 | | 1 230 | 400 | 2,3 | 1 405 | 73 | 40 | 38 | REB ECOWATT | 2018 | 43522987 |

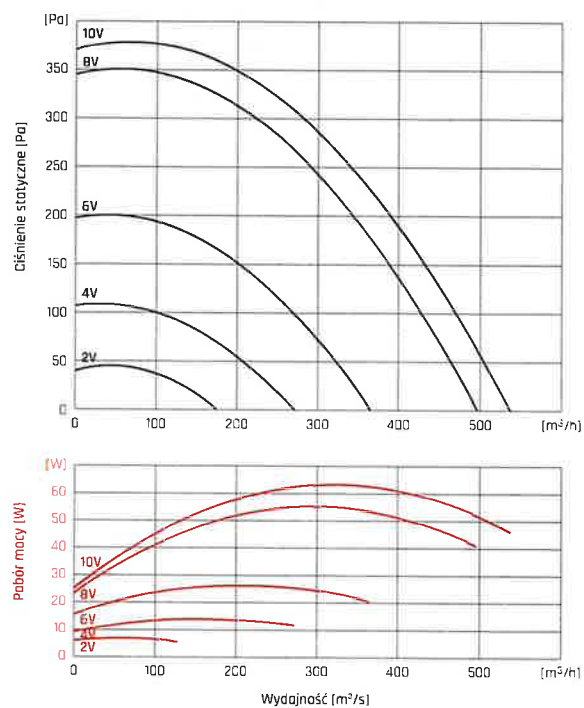
*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla Q = 2/3·Q_{max}

CHARAKTERYSTYKI PRACY

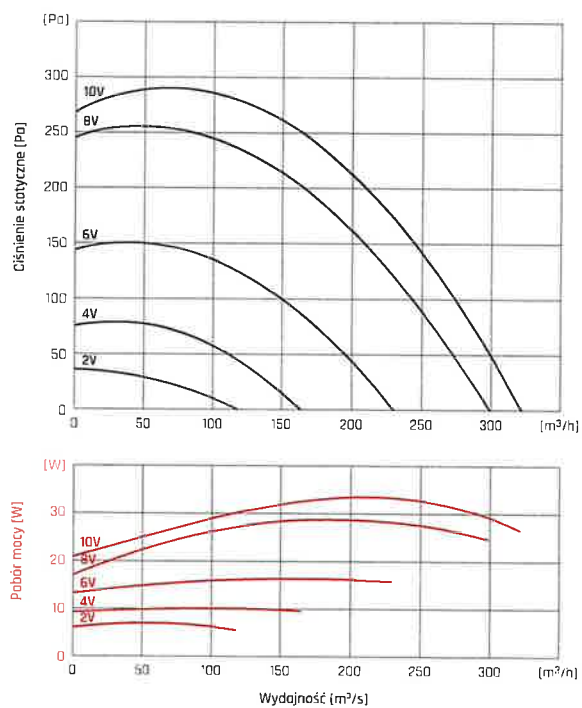
RFV/EC-125S/L



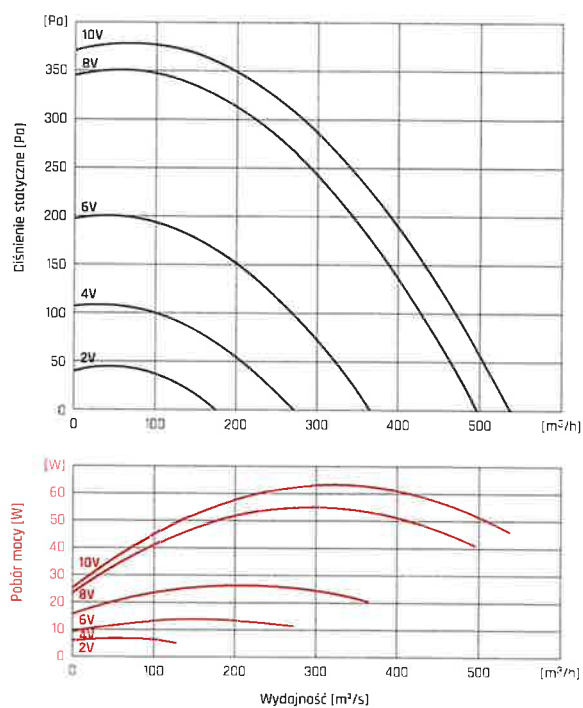
RFV/EC-125S/M



RFV/EC-125S/H

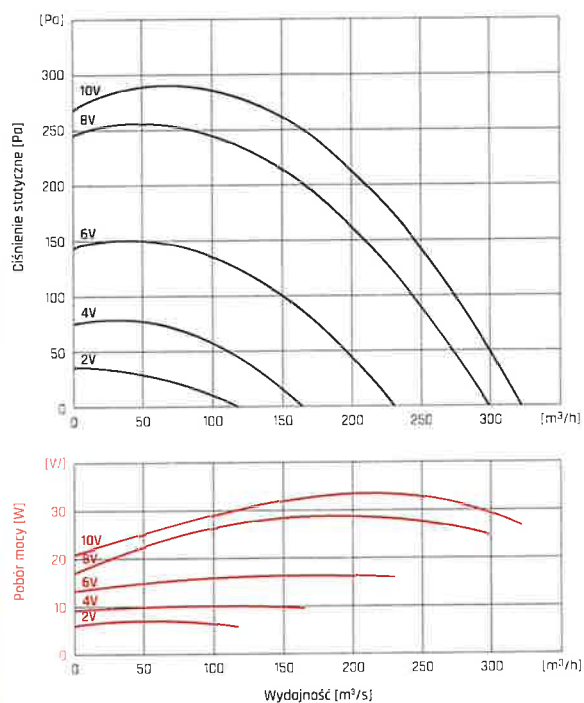


RFV/EC-160S/L

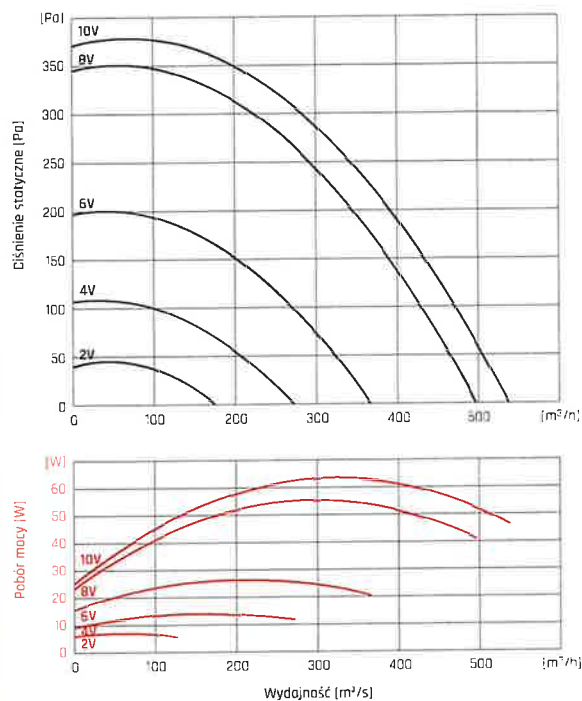


CHARAKTERYSTYKI PRACY

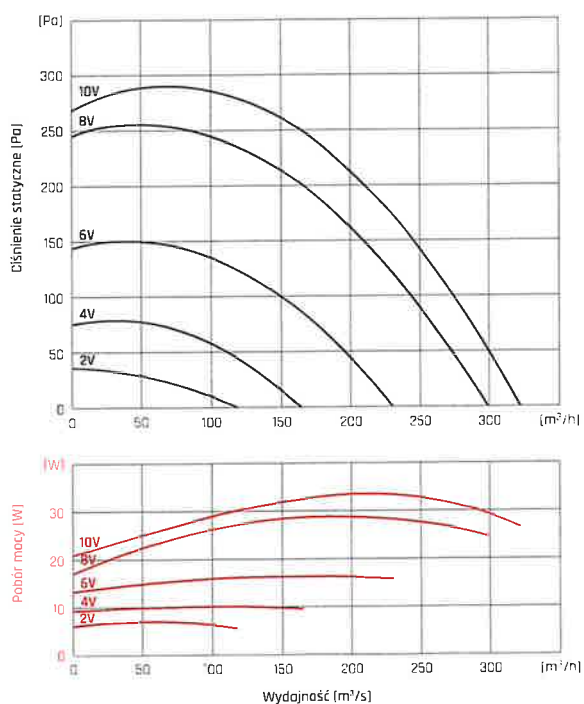
RFV/EC-160S/H



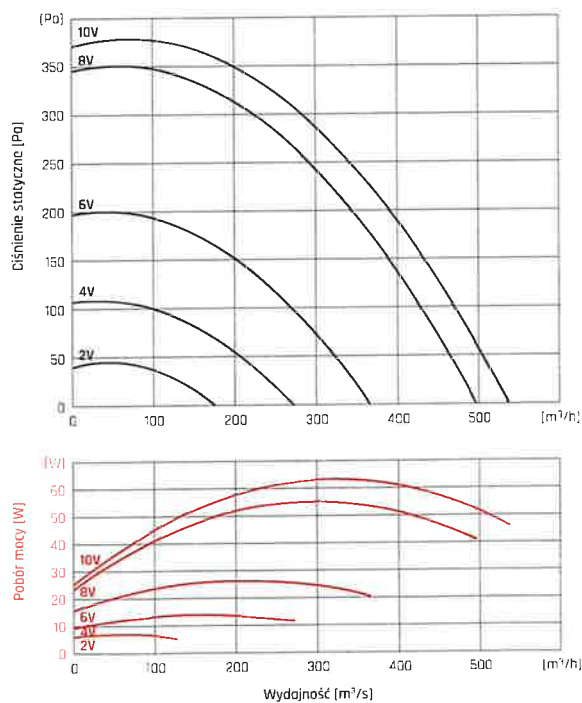
RFV/EC-200S



RFV/EC-250S/L

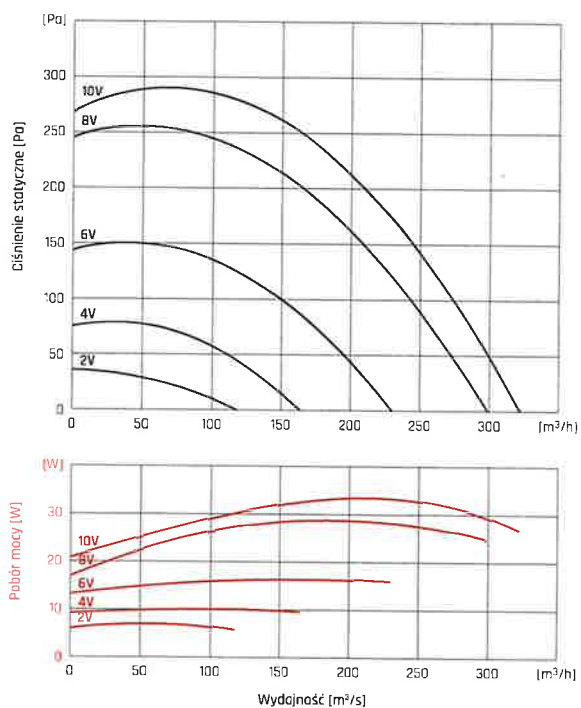


RFV/EC-250S/H

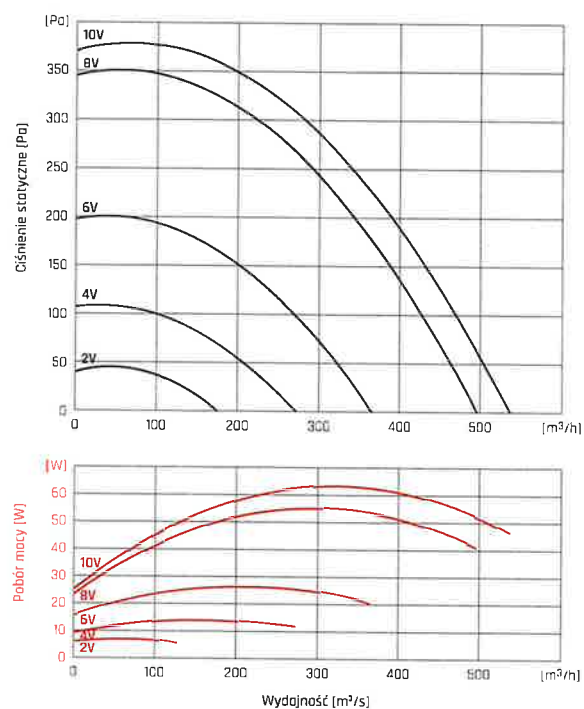


CHARAKTERYSTYKI PRACY

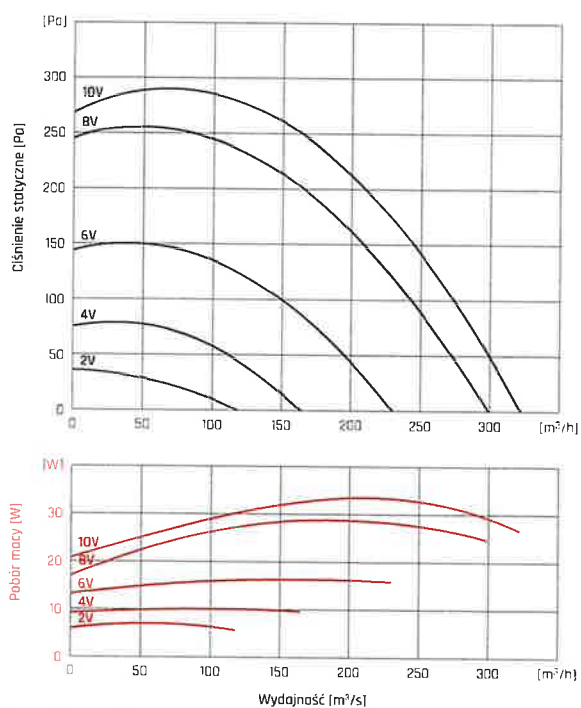
RFV/EC-315S



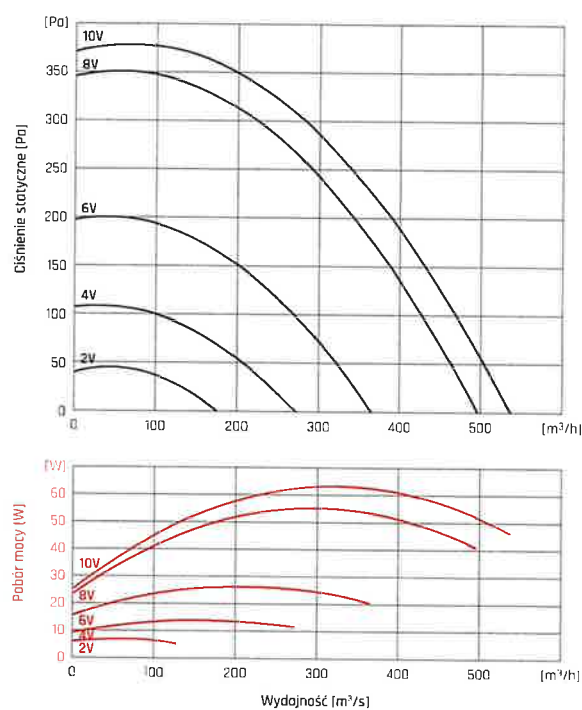
RFV/EC-315T



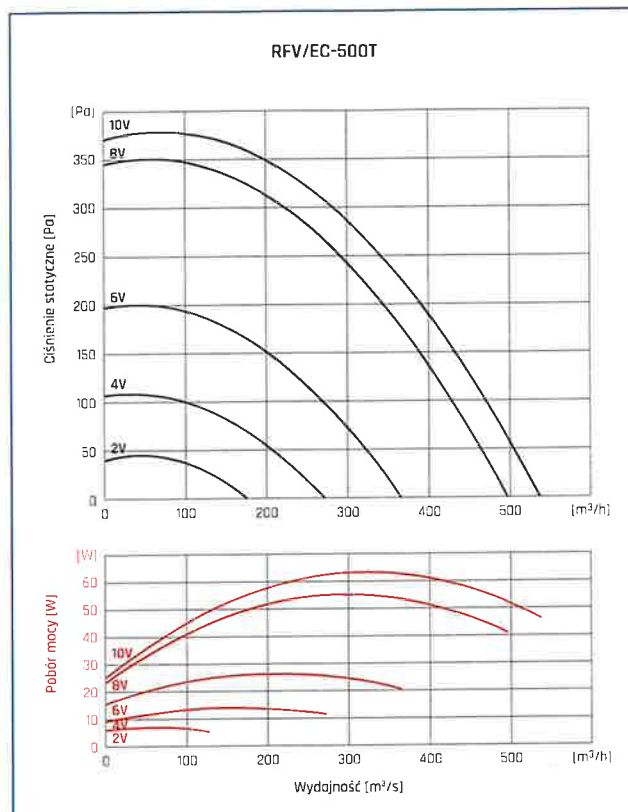
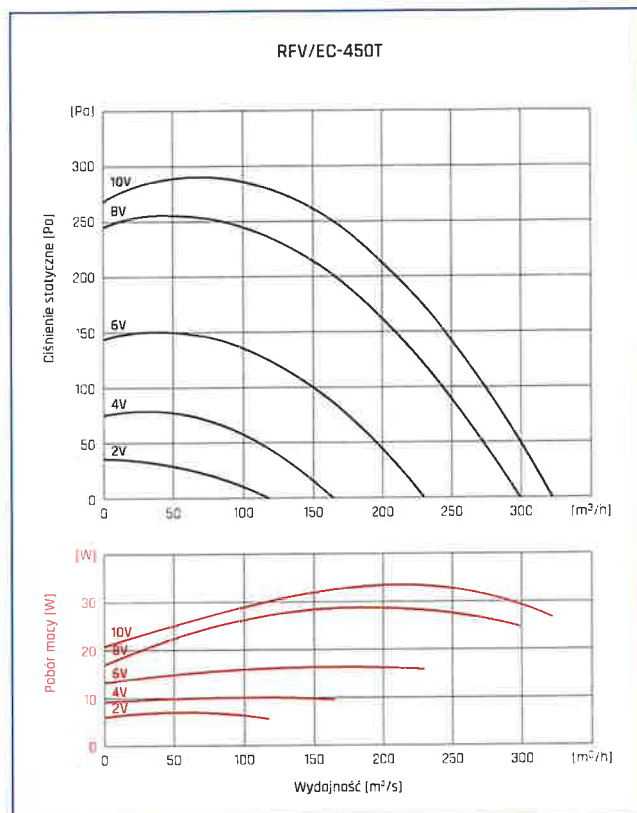
RFV/EC-355T



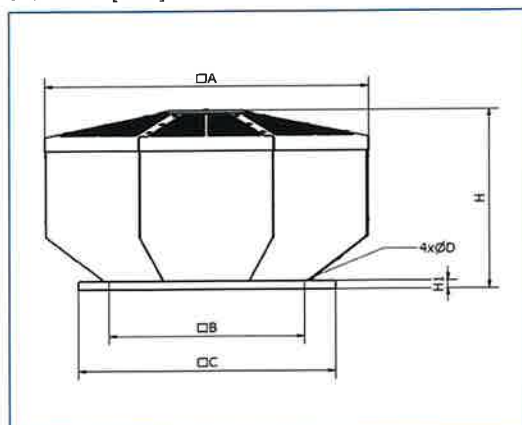
RFV/EC-400T



CHARAKTERYSTYKI PRACY



WYMIARY [mm]



| Typ | □A | □B | □C | ØD | H | H |
|---------------|-----|-----|-----|----|-----|----|
| RFV/EC-125S/x | 320 | 245 | 300 | 10 | 229 | 15 |
| RFV/EC-160S/x | 320 | 245 | 300 | 10 | 229 | 15 |
| RFV/EC-200S | 425 | 330 | 435 | 12 | 230 | 15 |
| RFV/EC-250S/x | 480 | 330 | 435 | 12 | 301 | 15 |
| RFV/EC-315x | 550 | 330 | 435 | 12 | 308 | 15 |
| RFV/EC-355T | 680 | 450 | 560 | 12 | 390 | 15 |
| RFV/EC-400T | 685 | 450 | 560 | 12 | 390 | 15 |
| RFV/EC-450T | 750 | 535 | 630 | 12 | 421 | 15 |
| RFV/EC-500T | 845 | 590 | 710 | 12 | 461 | 17 |

Poziom mocy akustycznej na wlocie wentylatora w dB(A) dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:

[illegible]

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

| Wentylator | termostat ścienny | termostat kanałowy | czujnik zanieczyszczeń | higrostat | regulator |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------|
| | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-125S/L | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-125S/M | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-125S/H | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-160S/L | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-160S/H | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-200S | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-250S/L | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-250S/H | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-315S | TS | TK-21 | SQA | HIG-2 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-315T | TS + DILM7-10 | TK-21 + DILM7-10 | SQA + DILM7-10 | HIG-2 + DILM7-10 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-355T | TS + DILM7-10 | TK-21 + DILM7-10 | SQA + DILM7-10 | HIG-2 + DILM7-10 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-400T | TS + DILM7-10 | TK-21 + DILM7-10 | SQA + DILM7-10 | HIG-2 + DILM7-10 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-450T | TS + DILM7-10 | TK-21 + DILM7-10 | SQA + DILM7-10 | HIG-2 + DILM7-10 | REB ECOWATT |
| RFV/EC-500T | TS + DILM7-10 | TK-21 + DILM7-10 | SQA + DILM7-10 | HIG-2 + DILM7-10 | REB ECOWATT |



termostat
TS

termostat
TK-21

czujnik
SQA

higrostat
HIG-2

regulator
REB

stycznik
DILM

AKCESORIA MONTAŻOWE

| Rodzaj montażu | Wentylator | płyta z króćcem | moduł uchylny | podstawa dach. RSS | podstawa dach. RS | podstawa dach. RSA | opaska przeciwdrganiowa | płyta mont. |
|----------------|---------------|-----------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | RFV/EC-125S/x | PZK 125 | U 300 | RSS 300 | RS 300 | - | ACOP PL 125 | - |
| B | - | - | - | - | - | RSA 300 | - | P 300 |
| A | RFV/EX-160S/x | PZK 160 | U 300 | RSS 300 | RS 300 | - | ACOP PL 160 | - |
| B | - | - | - | - | - | RSA 300 | - | P 300 |
| A | RFV/EC-200S | PZK 200 | U 435 | RSS 435 | RS 435 | - | ACOP PL 200 | - |
| B | - | - | - | - | - | RSA 435 | - | P 435 |
| A | RFV/EC-250S/x | PZK 250 | U 435 | RSS 435 | RS 435 | - | ACOP PL 250 | - |
| B | - | - | - | - | - | RSA 435 | - | P 435 |
| A | RFV/EC-315x | PZK 315 | U 435 | RSS 435 | RS 435 | - | ACOP PL 315 | - |
| B | - | - | - | - | - | RSA 435 | - | P 435 |
| A | RFV/EC-355T | - | - | - | - | - | - | - |
| B | - | - | - | RSS 560 | RS 560 | RSA 560 | - | P 560 |
| A | RFV/EC-400T | - | - | - | - | - | - | - |
| B | - | - | - | RSS 560 | RS 560 | RSA 560 | - | P 560 |
| A | RFV/EC-450T | - | - | - | - | - | - | - |
| B | - | - | - | RSS 630 | RS 630 | RSA 630 | - | P 630 |
| A | RFV/EC-500T | - | - | - | - | - | - | - |
| B | - | - | - | RSS 710 | RS 710 | RSA 710 | - | P 710 |

| Rodzaj montażu | Wentylator | klapa zwrotna | tłumik | złącze przeciwdrg. | króciec mont. | opaska zaciskowa | przewód wentylacyjny |
|----------------|---------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|----------------------|
| | 1 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| A | RFV/EC-125S/x | CAR-PL 125 | ACU-COMP 125/0.6 | - | - | SBF 135 | VENTAL 127 |
| B | - | KZD 300 | - | ZDPO 300 | K 300 | SBF 215 | VENTAL 185 |
| A | RFV/EX-160S/x | CAR-PL 160 | ACU-COMP 160/0.6 | - | - | SBF 165 | VENTAL 165 |
| B | - | KZD 300 | - | ZDPO 300 | K 300 | SBF 215 | VENTAL 185 |
| A | RFV/EC-200S | CAR-PL 200 | ACU-COMP 200/0.6 | - | - | SBF 215 | VENTAL 203 |
| B | - | KZD 435 | - | ZDPO 435 | K 435 | SBF 325 | VENTAL 254 |
| A | RFV/EC-250S/x | CAR-PL 250 | ACU-COMP 250/0.6 | - | - | SBF 325 | VENTAL 254 |
| B | - | KZD 435 | - | ZDPO 435 | K 435 | SBF 325 | VENTAL 254 |
| A | RFV/EC-315x | CAR-PL 315 | ACU-COMP 315/0.6 | - | - | SBF 215 | VENTAL 315 |
| B | - | KZD 435 | - | ZDPO 435 | K 435 | SBF 325 | VENTAL 254 |
| A | RFV/EC-355T | - | - | - | - | - | - |
| B | - | KZD 560 | - | ZDPO 560 | K 560 | - | - |
| A | RFV/EC-400T | - | - | - | - | - | - |
| B | - | KZD 560 | - | ZDPO 560 | K 560 | - | - |
| A | RFV/EC-450T | - | - | - | - | - | - |
| B | - | KZD 630 | - | ZDPO 630 | K 630 | - | - |
| A | RFV/EC-500T | - | - | - | - | - | - |
| B | - | KZD 710 | - | ZDPO 710 | K 710 | - | - |
| | | KZD 905 | - | ZDPO 905 | K 905 | - | - |



CHARAKTERYSTYKA ERP

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| d | Naped | bezystopniowy | bezystopniowy | bezystopniowy | bezystopniowy |
| e | Typ odzysku ciepła | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| f | Sprawność temperaturowa [%] | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| g | Znamionowe natężenie przepływu w SWNM w [m³/s] | 1,17 | 1,28 | 1,47 | 2,08 |
| h | Efektywny pobór mocy [w kW] | 1,34 | 1,61 | 1,25 | 1,61 |
| i | UMWinT w W/(m²/s) | 1151 | 1263 | 848 | 773 |
| j | prędkość czołowa w m/s | 3,68 | 3,58 | 3,72 | 4,69 |
| k | $\Delta p_{s, ext}$ (Pa) | 530 | 450 | 370 | 350 |
| l | $\Delta p_{s, int}$ (Pa) | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| m | $\Delta p_{s, odd}$ (Pa) | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| n | sprawność statyczna wentylatora [%] | 45,00% | 45,00% | 47,00% | 48,00% |
| o | Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| p | efektywność energetyczna filtra | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| q | ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| r | L_{WA} dB(A) | 74 | 78 | 74 | 73 |
| s | Strona internetowa | www.venture.pl | www.venture.pl | www.venture.pl | www.venture.pl |

* SWNM-"system wentylacyjny przeznaczony do budynków niemieszkalnych"-zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014

CHARAKTERYSTYKA ERP

| | | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| d | Napęd | bezstopniowy | bezstopniowy | bezstopniowy | bezstopniowy | bezstopniowy |
| e | Typ odzysku ciepła | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| f | Sprawność temperaturowa [%] | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| g | Znomionowe natężenie przepływu w SWNM w [m³/s] | 0,06 | 0,09 | 0,14 | 0,16 | 0,21 |
| h | Efektywny pobór mocy (w kW) | 0,03 | 0,06 | 0,17 | 0,13 | 0,17 |
| i | JMWint w W/(m²/s) | 566 | 708 | 1179 | 816 | 796 |
| j | prędkość cząłowa w m/s | 0,39 | 0,58 | 0,95 | 0,88 | 1,2 |
| k | $\Delta p_{s, ext}$ (Pa) | 162 | 305 | 480 | 305 | 380 |
| l | $\Delta p_{s, int}$ (Pa) | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| m | $\Delta p_{s, add}$ (Pa) | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| n | sprawność statyczna wentylatora [%] | 31,00% | 36,00% | 40,00% | 36,00% | 47,00% |
| o | Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| p | efektywność energetyczna filtra | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| q | ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| r | L_{wa} dB(A) | 67 | 68 | 77 | 70 | 74 |
| s | Strona internetowa | www.venture.pl | www.venture.pl | www.venture.pl | www.venture.pl | www.venture.pl |

| | | | | | | |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| d | Napęd | bezstopniowy | bezstopniowy | bezstopniowy | bezstopniowy | bezstopniowy |
| e | Typ odzysku ciepła | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| f | Sprawność temperaturowa [%] | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| g | Znomionowe natężenie przepływu w SWNM w [m³/s] | 0,23 | 0,36 | 0,53 | 0,61 | 0,85 |
| h | Efektywny pobór mocy (w kW) | 0,15 | 0,22 | 0,44 | 1,24 | 1,24 |
| i | JMWint w W/(m²/s) | 580 | 606 | 833 | 2027 | 1468 |
| j | prędkość cząłowa w m/s | 1,02 | 1,58 | 2,33 | 2,38 | 3,29 |
| k | $\Delta p_{s, ext}$ (Pa) | 350 | 270 | 363 | 340 | 692 |
| l | $\Delta p_{s, int}$ (Pa) | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| m | $\Delta p_{s, add}$ (Pa) | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| n | sprawność statyczna wentylatora [%] | 45,00% | 45,00% | 53,00% | 53,00% | 50,00% |
| o | Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| p | efektywność energetyczna filtra | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| q | ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| r | L_{wa} dB(A) | 71 | 73 | 79 | 67 | 78 |
| s | Strona internetowa | www.venture.pl | www.venture.pl | www.venture.pl | www.venture.pl | www.venture.pl |

* SWNM-"system wentylacyjny przeznaczony do budynków niemieszkalnych"-zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014