

## Nowość!

ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej. Kształt łopatek został zaprojektowany tak, aby uniemożliwić osadzanie się tłuszczu, a co za tym idzie także jego wpływ na parametry pracy wentylatora. Dodatkowo wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu wykazuje wyższą sprawność niż wirniki z łopatkami pochylonymi do przodu o zbliżonych parametrach. Dzięki temu także pobór mocy jest mniejszy.

### napęd i sterowanie:

Jednofazowy (230V, 50Hz) lub trójfazowy (400V, 50Hz) asynchroniczny klatkowy silnik elektryczny. Silniki posiadają wbudowany czujnik temperatury uzwojeń, którego końcówki muszą być podłączone do zewnętrznego przełącznika ochrony termicznej np. typu S ET10. Silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy pomocy regulatorów transformatorowych. Stopień ochrony IP 54, klasa izolacji F. Konstrukcja wentylatora zapewnia całkowite odizolowanie silnika od strumienia przepływającego powietrza poprzez podwójną warstwę obudowy. Zapobiega to odbieraniu ciepła przez silnik od strumienia przepływającego powietrza. Dodatkowo silniki wyposażone są we własny układ chłodzenia zapewniający wydłużoną, bezawaryjną pracę.

### maksymalna temperatura pracy:

do 120°C

### zastosowanie:

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Umieszczenie silnika całkowicie poza strumieniem przepływającego powietrza sprawia, że wentylator ten idealnie nadaje się do zastosowań jako wyciąg oparów z nadopieków w kuchniach przemysłowych i obiektach gastronomicznych o temperaturach usuwanego powietrza do 120°C (zgodnie z normą niemiecką VDI 2052). Możliwość zastosowania w dowolnej instalacji odciągowej wymagającej odprowadzania skroplin lub okresowego czyszczenia komory wirnika, np. masarnie, zakłady przetwórstwa spożywczego, stanowiska czyszczenia parą, itp.

### konstrukcja:

Dachowy wentylator promieniowy wyposażony w silnik zlokalizowany poza strumieniem przepływającego powietrza. Konstrukcja wentylatora składa się z obudowy opartej na kształcie osmiokąta, która redukuje straty ciśnienia przepływającego strumienia powietrza, oraz kwadratowej płyty montażowej wykonanej z galwanizowanej blachy stalowej. Obudowa wykonana jest z aluminium odporne na działanie wody morskiej (AlMg3). Wentylator posiada pionowy wylot powietrza zabezpieczony aluminiową blachą perforowaną. W celu ułatwienia czynności serwisowych obudowa wentylatora jest uchylna. Standardowo każdy wentylator jest wyposażony w zintegrowany wyłącznik serwisowy oraz tackę ociekową ułatwiającą odprowadzanie tłuszczu z wnętrza wentylatora. W komplecie dostarczane są także śruby montażowe.

### wirnik:

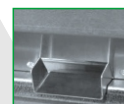
Wyważany dynamicznie wirnik typu B. Łopatki pochylone do tyłu wykonane z

# ROOFTEC

## 120°C

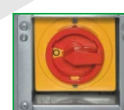
### Wysoko-temperaturowy

Wentylator przystosowany do wyciągu medium o temperaturze do 120°C w warunkach pracy ciągłej.



### Tacka ociekowa

Tacka ociekowa umożliwia odpływ tłuszczu z wnętrza wentylatora i zapobiega zanieczyszczeniu dachu.



### Wyłącznik serwisowy

Zintegrowany w obudowie wyłącznik serwisowy zapewnia bezpieczny serwis i konserwację.



### Uchylna obudowa

Konstrukcja wentylatora pozwala na uchylenie obudowy w celach serwisowych.

### Wyposażenie



### STR-1 / STRS-1 STR-4 / STRS-4

5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)  
str. nr 153, 154



### DSF

podst. dachowa do dachów płask.  
str. nr 86



### DSS

podst. tłumiąca do dachów płaskich  
str. nr 87



### DAF

króciec wlotowy  
str. nr 88



### DAS

złącze przeciwdrganiowe  
str. nr 88



### DVK

kłapa zwrotna  
str. nr 89

### tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora ROOFTEC:

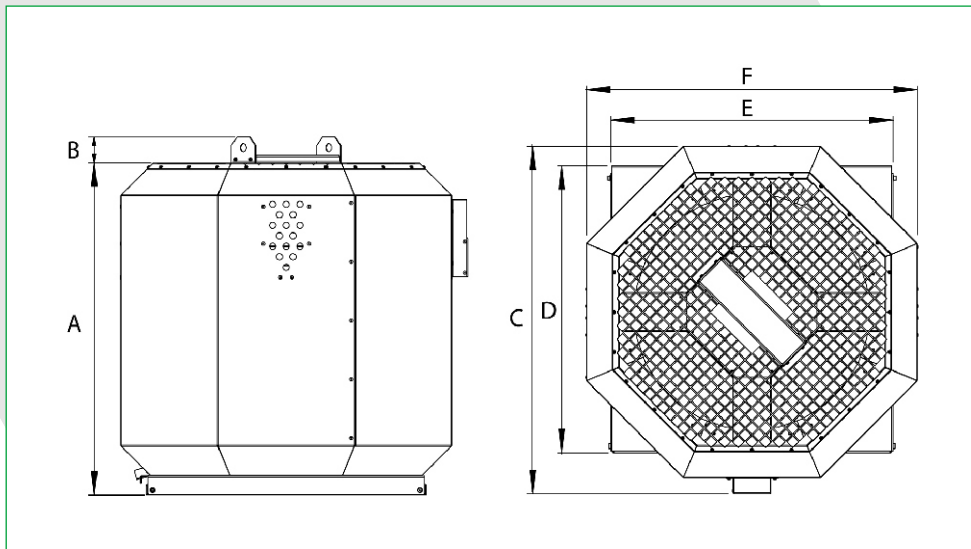
Typ ROOFTEC	2-280/2600S	2-315/3900S	2-355/4700S	4-400/3900S	4-450/5800S	4-500/8000S	4-560/12000T
Zabezp. termiczne	S ET10	S ET10	S ET10	S ET10	S ET10	S ET10	STDT 16
5-bieg. reg. obr. (transformatorowy)	STR-1-50L22	STR-1-75L22	STR-1100L22	STR-1-35L22	STR-1-50L22	STR-1-75L22	STR-4-60L40
5-bieg. reg. obr. (transformator.) TK	STRS-1-50L22	STRS-1-75L22	STRS-1100L22	STRS-1-35L22	STRS-1-50L22	STRS-1-75L22	STRS-4-60L40
podst. dachowa do dachów płaskich	DSF 280	DSF 280	DSF 355	DSF 355	DSF 450	DSF 450	DSF 560
podst. tłumiąca do dachów płaskich	DSS 280	DSS 280	DSS 355	DSS 355	DSS 450	DSS 450	DSS 560
króciec wlotowy	DAF 250	DAF 250	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 560
złącze przeciwdrganiowe	DAS 250	DAS 250	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 560
kłapa zwrotna	DVK 250	DVK 250	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 560

### dane techniczne

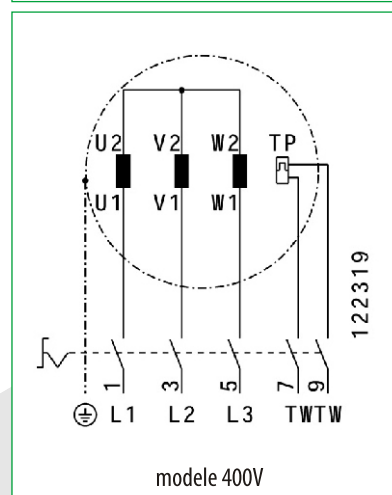
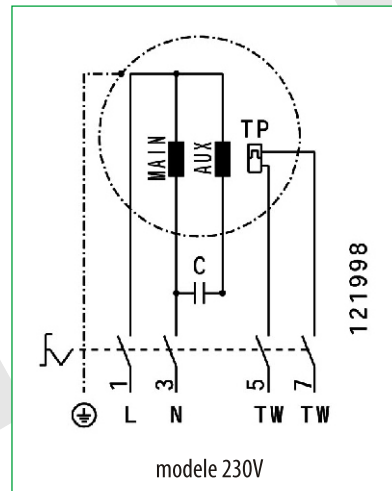
Typ	$\dot{V}_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	U [V]	$I_{max}$ [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	$L_{WA}^*$ [dB(A)]	$L_{pA}^*$ [dB(A)]	nr katalogowy
ROOFTEC 2-280/2600S	2658	890	650	230	3,8	2890	82	65	12200300
ROOFTEC 2-315/3900S	3854	1104	880	230	5	2870	82	65	12170300
ROOFTEC 2-355/4700S	4678	1244	1250	230	7,7	2900	86	69	12216200
ROOFTEC 4-400/3900S	3894	450	540	230	2,9	1430	76	59	12170700
ROOFTEC 4-450/5800S	5851	591	810	230	4,3	1430	76	59	12200600
ROOFTEC 4-500/8000S	7933	719	1240	230	7,2	1430	81	64	12171100
ROOFTEC 4-560/12000T	11845	890	2070	400	4,6	1430	82	65	12177400

\* - poziom dźwięku mierzony na wylocie z wentylatora

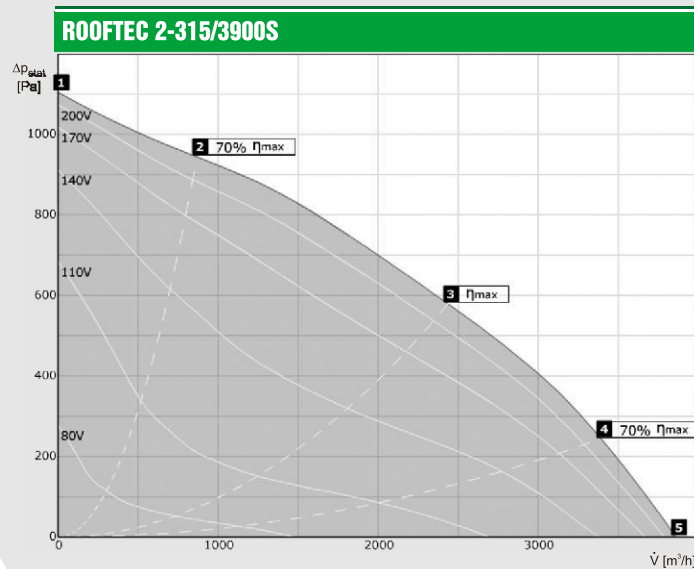
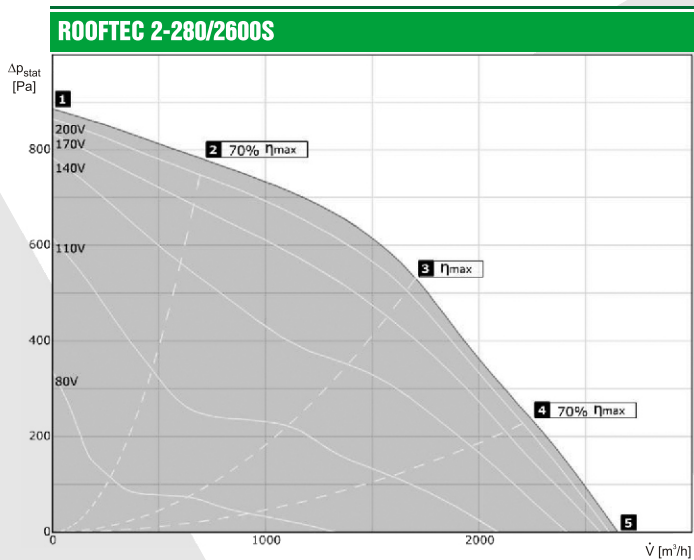
## wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
ROOFTEC 2-280/2600S	565	-	535	436	426	497
ROOFTEC 2-315/3900S	565	-	535	436	426	497
ROOFTEC 2-355/4700S	694	-	670	549	540	632
ROOFTEC 4-400/3900S	694	-	670	549	540	632
ROOFTEC 4-450/5800S	790	40	828	683	674	790
ROOFTEC 4-500/8000S	790	40	828	683	674	790
ROOFTEC 4-560/12000T	967	40	1033	945	936	955



## charakterystyki pracy



**charakterystyki pracy**

