

### konstrukcja:

Dachowy wentylator promieniowy wyposażony w silnik zlokalizowany poza strumieniem przepływającego powietrza. Konstrukcja wentylatora składa się z obudowy opartej na kształtce ośmiokąta, 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. Łopatkę pochylone do tyłu wykonane z

## Nowość!

ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej. Kształt łopatek został zaprojektowany tak, aby uniemożliwić osadzanie się tłuszczu, a co za tym idzie także jego wpływu 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 asynchroniczny klatkowy silnik elektryczny (230V, 50Hz). Silniki posiadają wbudowany czujnik temperatury uzwojeń, którego końcówki muszą być podłączone do zewnętrznego przekaźnika 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:

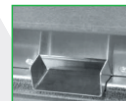
Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Umieszczenie silnika całkowicie poza strumieniem przepływającego powietrza sprawia, że wentylator ten idealnie nadaje się do zastosowań jako wyciąg oparów z nacieków w kuchniach przemysłowych i obiektach gastronomicznych 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.

# ROOFTEC

## 120°C

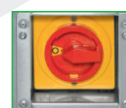
### Wysoko-temperaturowy

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



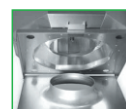
### Tacka ociekowa

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

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



### 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

klapa zwrotna str. nr 89

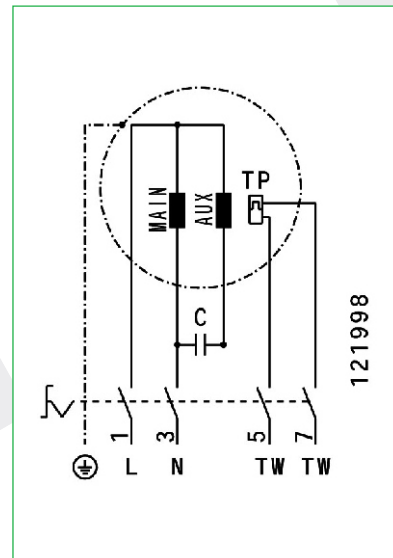
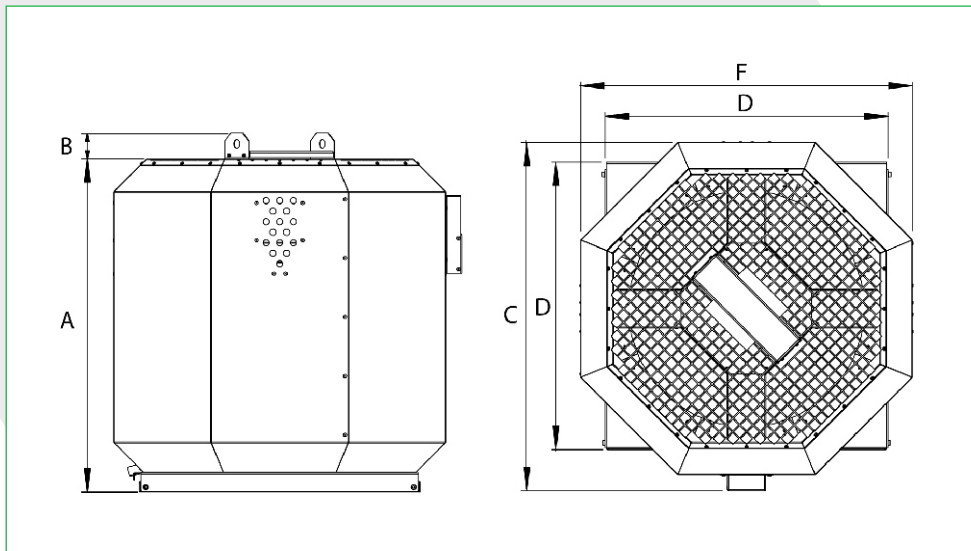
### tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora ROOFTEC:

Typ ROOFTEC	2-280/2600S	2-315/3900S	2-355/4700S	4-400/3900S	4-450/5800S	4-500/8000S
Zabezp. termiczne	S ET10	S ET10	S ET10	S ET10	S ET10	S ET10
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-50L22	STR-1-75L22	STR-1100L22	STR-1-35L22	STR-1-50L22	STR-1-75L22
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy) TK	STRS-1-50L22	STRS-1-75L22	STRS-1100L22	STRS-1-35L22	STRS-1-50L22	STRS-1-75L22
podstawa dachowa do dachów płaskich	DSF 280	DSF 280	DSF 355	DSF 355	DSF 450	DSF 450
podstawa tłumiąca do dachów płaskich	DSS 280	DSS 280	DSS 355	DSS 355	DSS 450	DSS 450
króciec wlotowy	DAF 250	DAF 250	DAF 400	DAF 400	DAF 400	DAF 400
złącze przeciwdrganiowe	DAS 250	DAS 250	DAS 400	DAS 400	DAS 400	DAS 400
klapa zwrotna	DVK 250	DVK 250	DVK 400	DVK 400	DVK 400	DVK 400

### dane techniczne

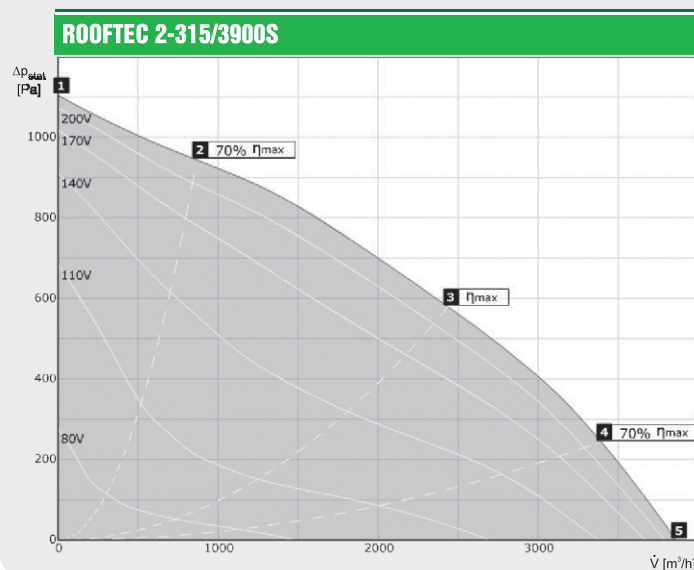
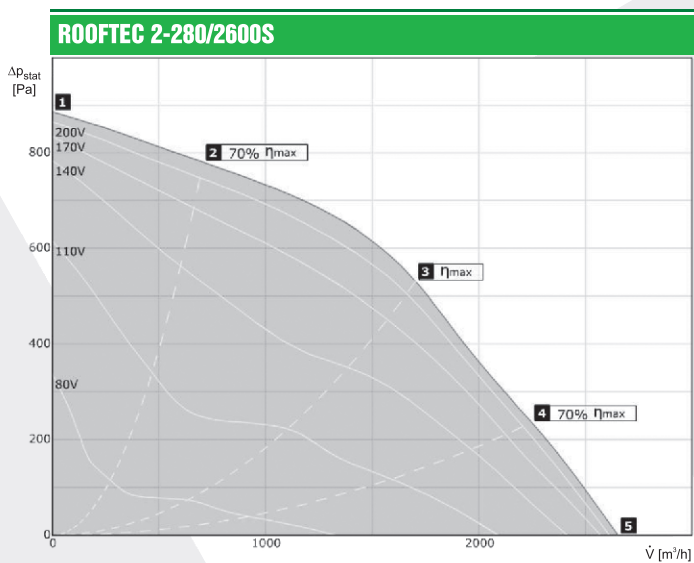
Typ	$\dot{V}_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	U [V]	I <sub>max</sub> [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	nr katalogowy
ROOFTEC 2-280/2600S	2658	890	650	230	3,8	2890	12200300
ROOFTEC 2-315/3900S	3854	1104	880	230	5	2870	12170300
ROOFTEC 2-355/4700S	4700	1250	1250	230	7,7	2800	12216200
ROOFTEC 4-400/3900S	3894	450	540	230	2,9	1430	12170700
ROOFTEC 4-450/5800S	5851	591	810	230	4,3	1430	12200600
ROOFTEC 4-500/8000S	7933	719	1240	230	7,2	1430	12171100

## wymiary



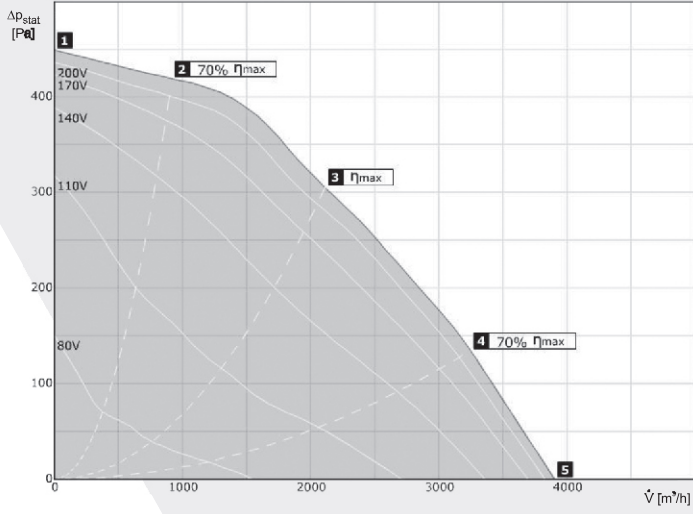
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
ROOFTEC 2-280/2600S	565	-	535	436	426	497
ROOFTEC 2-315/3900S	565	-	535	436	426	497
ROOFTEC 2-355/4700S	694	-	670	549	540	632
ROOFTEC 4-400/3900S	694	-	670	549	540	632
ROOFTEC 4-450/5800S	790	40	828	683	674	790
ROOFTEC 4-500/8000S	790	40	828	683	674	790

## charakterystyki pracy

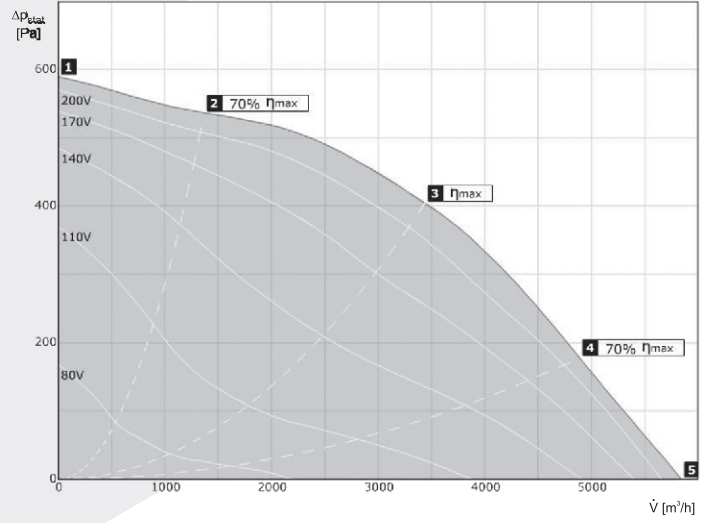


charakterystyki pracy

**ROOFTEC 4-400/3900S**



**ROOFTEC 4-450/5800S**



**ROOFTEC 4-500/8000S**

