

konstrukcja:

Kanałowy wentylator promieniowy. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego (PA6) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035). Obudowa posiada znormalizowane króćce przyłączeniowe z tolerancją ujemną (nypłowe) do podłączenia w systemie okrągłych kanałów wentylacyjnych. Na obudowie przymocowano puszkę przyłączeniową.

wirnik:

Wyważany dynamicznie wirnik typu B stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatki pochylone do tyłu wykonane z tworzywa sztucznego (do modelu 200/800 i 250/800 włącznie) lub ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej (pozostałe wielkości).

napęd i sterowanie:

Trzybiegowy, jednofazowy, asynchroniczny silnik elektryczny 230V, 50Hz z wirującą obudową. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B. Wentylator posiada wbudowany czujnik temperatury przepływającego powietrza, którego nastawę można wykonać za pomocą pokrętki na obudowie wentylatora, oraz zintegrowany układ sterujący. Wentylator pracuje w sposób ciągły a zmiana prędkości obrotowej odbywa się automatycznie na podstawie pomiaru czujnika i w oparciu o nastawę temperatury. W przypadku, gdy przepływające powietrze ma taką samą temperaturę jak wartość nastawiona wówczas wentylator pracuje na biegu środkowym (bieg 2), jeśli temperatura powietrza wzrośnie o 1°C, to prędkość obrotowa również rośnie (bieg 3), wraz ze spadkiem temperatury o 1°C, maleje również wydajność (bieg 1).

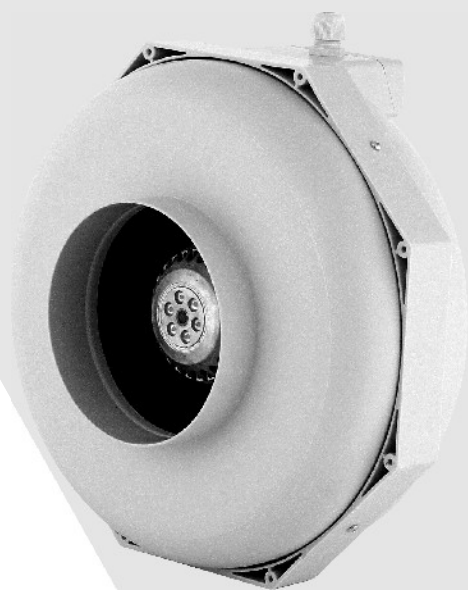
maksymalna temperatura pracy:

50 ÷ 75°C – w zależności od wybranego modelu

zastosowanie:

Wentylatory te przeznaczone są przede wszystkim do wentylacji upraw hydroponicznych, jednak możliwość ich zastosowania w wentylacji małych pomieszczeń biurowych, sklepowych lub socjalnych, a nawet w centralkach wentylacyjnych z odzyskiem ciepła nie wyczerpuje wszystkich rodzajów instalacji, w których można użyć regulowanego temperaturą małego wentylatora kanałowego.

RPT



Zintegrowany układ sterujący

Sterowanie zmianą prędkości wentylatora odbywa się za pomocą wbudowanego układu sterowania, który działa w oparciu o przepływowy czujnik temperatury oraz wartość nastawioną za pomocą pokrętki na obudowie. Taka regulacja gwarantuje cichą pracę układu bez dodatkowego hałasu jak w przypadku regulatorów tyrystorowych lub termostatów.

tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora RPT:

| Typ RPT | 100/250 | 125/350 | 150/300 | 150/700 | 160/500 |
|-----------------------------|----------|----------|---------|---------|----------|
| wyłącznik serwisowy | GS 01 | GS 01 | GS 01 | GS 01 | GS 01 |
| klamra montażowa | OFK 100 | OFK 125 | OFK 150 | OFK 150 | OFK 160 |
| tłumik kanałowy prosty | SDS 100 | SDS 125 | SDS 150 | SDS 150 | SDS 160 |
| tłumik kanałowy elastyczny | SDF 100 | SDF 125 | SDF 150 | SDF 150 | SDF 160 |
| siatka ochronna | SG 100 | SG 125 | SG 150 | SG 150 | SG 160 |
| kłapa zwrotna | RSK 100 | RSK 125 | RSK 150 | RSK 150 | RSK 160 |
| filtr kanałowy EU3 | FBM 100 | FBM 125 | FBM 150 | FBM 150 | FBM 160 |
| kaseta filtra kieszeniowego | FBB 100 | FBB 125 | FBB 150 | FBB 150 | FBB 160 |
| przepustnica soczewkowa | IRIS 100 | IRIS 125 | - | - | IRIS 160 |

| Typ RPT | 160/700 | 200/750 | 200/1100 | 250/750 | 250/1100 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| wyłącznik serwisowy | GS 01 | GS 01 | GS 01 | GS 01 | GS 01 |
| klamra montażowa | OFK 160 | OFK 200 | OFK 200 | OFK 250 | OFK 250 |
| tłumik kanałowy prosty | SDS 160 | SDS 200 | SDS 200 | SDS 250 | SDS 250 |
| tłumik kanałowy elastyczny | SDF 160 | SDF 200 | SDF 200 | SDF 250 | SDF 250 |
| siatka ochronna | SG 160 | SG 200 | SG 200 | SG 250 | SG 250 |
| kłapa zwrotna | RSK 160 | RSK 200 | RSK 200 | RSK 250 | RSK 250 |
| filtr kanałowy EU3 | FBM 160 | FBM 200 | FBM 200 | FBM 250 | FBM 250 |
| kaseta filtra kieszeniowego | FBB 160 | FBB 200 | FBB 200 | FBB 250 | FBB 250 |
| przepustnica soczewkowa | IRIS 160 | IRIS 200 | IRIS 200 | IRIS 250 | IRIS 250 |

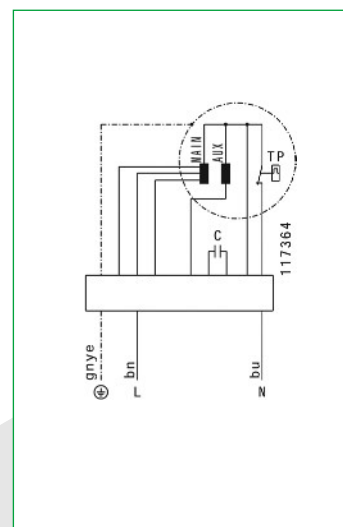
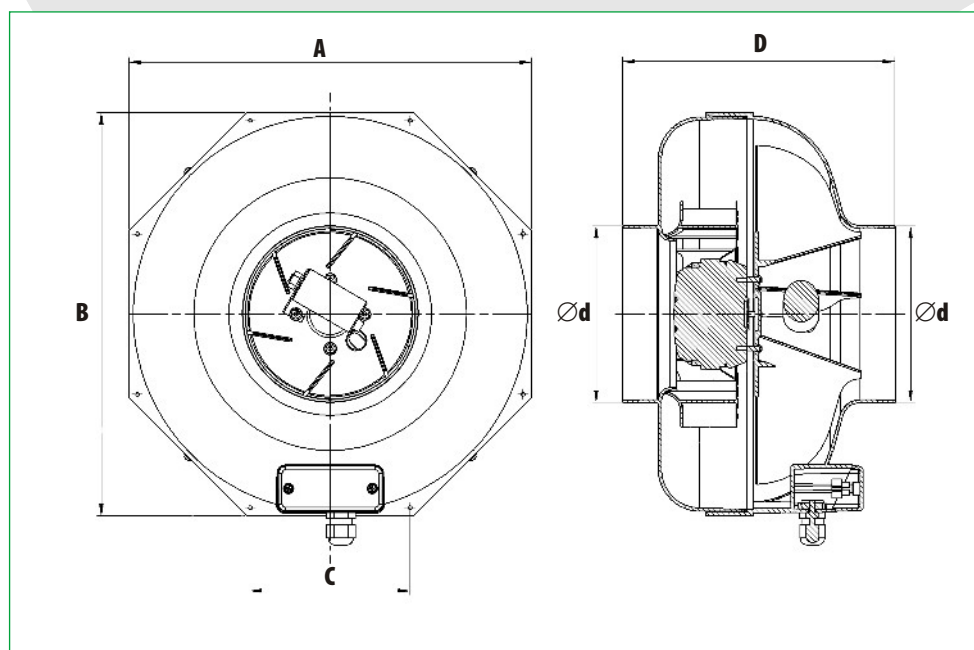
Wyposażenie

-  **GS**
wyłącznik serwisowy
str. nr 311
-  **OFK**
klamra montażowa
str. nr 82
-  **SDS**
tłumik kanałowy prosty
str. nr 85
-  **SDF**
tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 84
-  **SG**
siatka ochronna
str. nr 86
-  **RSK**
kłapa zwrotna
str. nr 82
-  **FBM**
filtr kanałowy EU3
str. nr 80
-  **FBB**
kaseta filtra kieszeniowego
str. nr 81
-  **IRIS**
przepustnica soczewkowa
str. nr 83

dane techniczne

| Typ | \dot{V}_{\max} [m³/h] | Δp_{\max} [Pa] | P_{\max} [W] | U [V] | I_{\max} [A] | RPM _{max} [1/min] | L_{WA} [dB(A)] | L_{pA} [dB(A)] | m [kg] | nr katalogowy |
|--------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------|
| RPT 100/250 | 265 | 290 | 60 | 230 | 0,3 | 2820 | 53 | 46 | 2,5 | 11727800 |
| RPT 125/350 | 350 | 285 | 65 | 230 | 0,3 | 2820 | 51 | 44 | 2,5 | 11727900 |
| RPT 150/300 | 460 | 305 | 65 | 230 | 0,3 | 2780 | 54 | 47 | 3,0 | 11728400 |
| RPT 150/700 | 700 | 400 | 95 | 230 | 0,4 | 2790 | 59 | 52 | 3,6 | 11728300 |
| RPT 160/500 | 485 | 305 | 60 | 230 | 0,3 | 2790 | 53 | 46 | 3,0 | 11728600 |
| RPT 160/700 | 700 | 400 | 90 | 230 | 0,4 | 2790 | 57 | 50 | 3,6 | 11728500 |
| RPT 200/750 | 750 | 395 | 95 | 230 | 0,5 | 2800 | 56 | 49 | 3,6 | 11728800 |
| RPT 200/1100 | 1100 | 555 | 180 | 230 | 0,9 | 2810 | 62 | 55 | 4,3 | 11728700 |
| RPT 250/750 | 765 | 395 | 95 | 230 | 0,5 | 2790 | 56 | 49 | 3,5 | 11729000 |
| RPT 250/1100 | 1120 | 560 | 180 | 230 | 0,9 | 2820 | 57 | 50 | 4,4 | 11728900 |

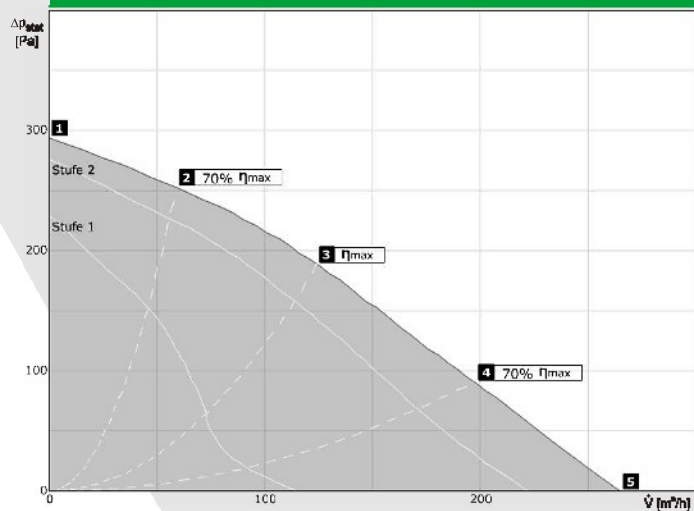
wymiary



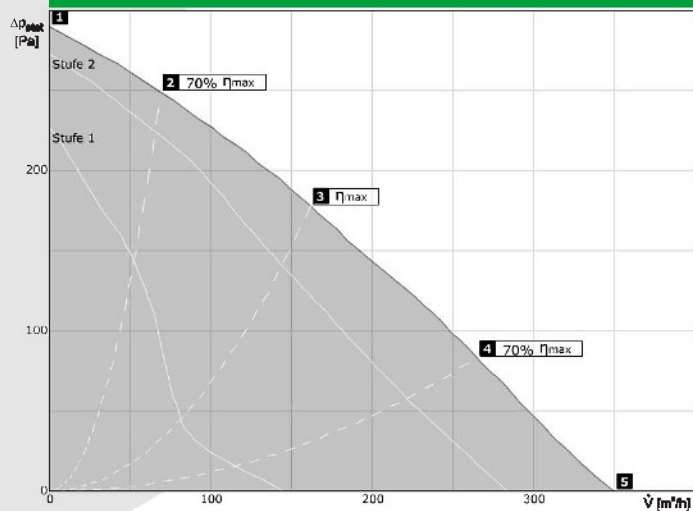
| Typ | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Ød [mm] | D [mm] |
|--------------|--------|--------|--------|---------|--------|
| RPT 100/250 | 245 | 245 | 95.75 | NW 100 | 220 |
| RPT 125/350 | 245 | 245 | 95.75 | NW 125 | 220 |
| RPT 150/300 | 340 | 340 | 135.09 | NW 150 | 230 |
| RPT 150/700 | 340 | 340 | 135.09 | NW 150 | 230 |
| RPT 160/500 | 340 | 340 | 135.09 | NW 160 | 230 |
| RPT 160/700 | 340 | 340 | 135.09 | NW 160 | 230 |
| RPT 200/750 | 340 | 340 | 135.09 | NW 200 | 230 |
| RPT 200/1100 | 340 | 340 | 135.09 | NW 200 | 230 |
| RPT 250/750 | 340 | 340 | 135.09 | NW 250 | 230 |
| RPT 250/1100 | 340 | 340 | 135.09 | NW 250 | 230 |

charakterystyki pracy

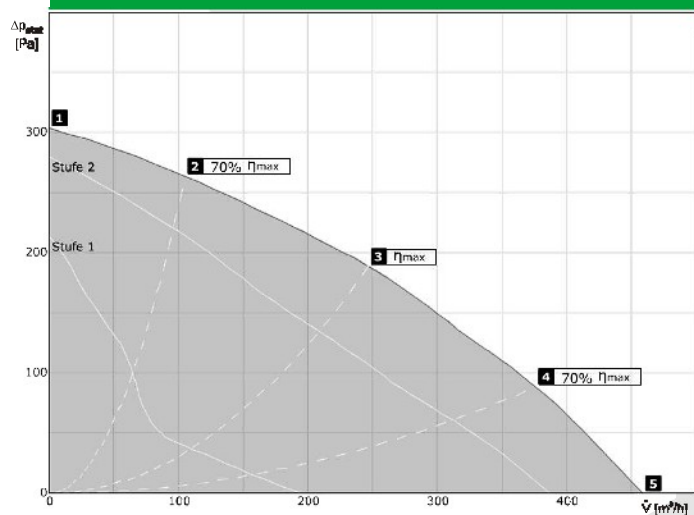
RPT 100/250



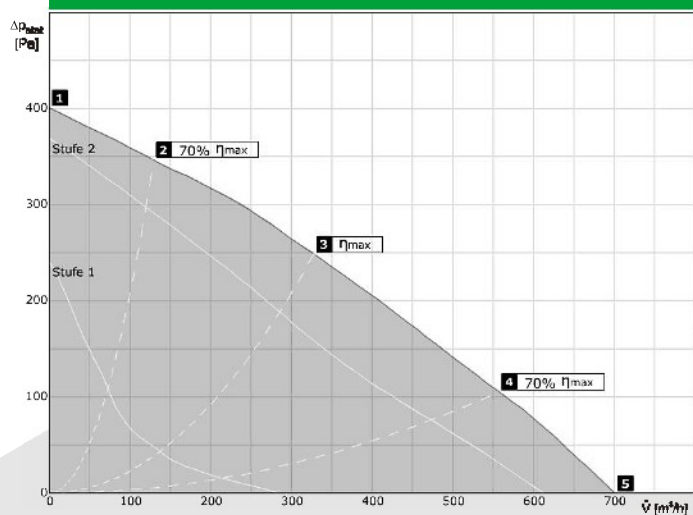
RPT 125/350



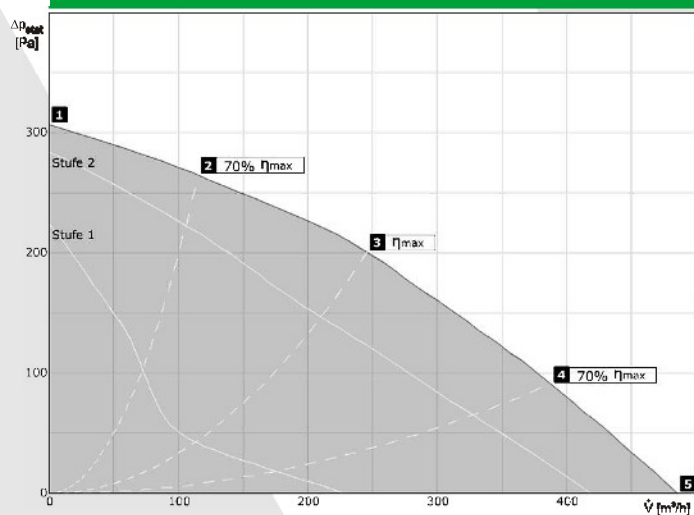
RPT 150/300



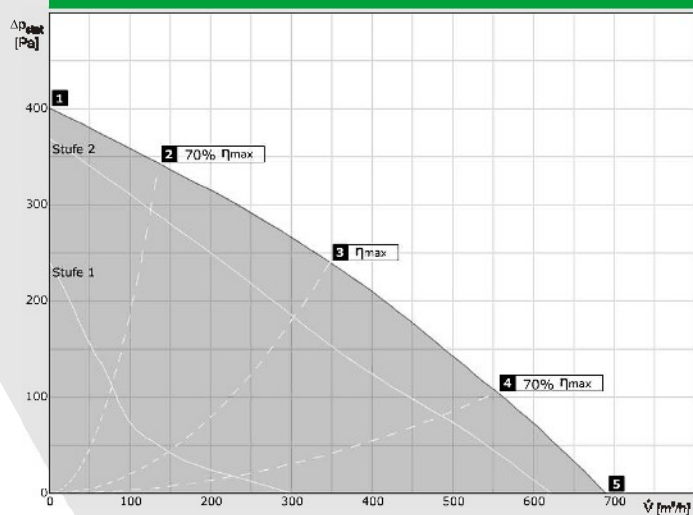
RPT 150/700



RPT 160/500



RPT 160/700



charakterystyki pracy

