



## ZASTOSOWANIE

Destryfikatory są przewidziane do stosowania wszędzie tam, gdzie ze względu na wysokość pomieszczenia dochodzi do niekorzystnego z punktu widzenia energetycznego unoszenia się ciepłego powietrza znacznie ponad strefę przebywania ludzi tj. w wysokich halach, magazynach, zakładach przemysłowych.

Zastosowanie destryfikatora wspomaga cyrkulację powietrza skutecznie obniżając rozwarstwienie temperaturowe wewnątrz pomieszczeń.

## KONSTRUKCJA

Obudowa zewnętrzna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej nitowanej. Wewnątrzobudowy wentylator osiowy o zwartej konstrukcji. Wirnik wykonany z odpornego na działanie promieni UV termoplastu wzmocnionego włóknem szklanym, dynamicznie wyważony zgodnie z normą ISO 1940. Obudowa wentylatora wytłaczana z blachy stalowej, pokrytej czarną farbą epoksydową. Wentylator może pracować w temperaturze  $-40^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$ .

Stopień ochrony IP65.

Istnieje możliwość zainstalowania wewnątrz obudowy wymiennych filtrów klasy EU4 w celu redukcji zanieczyszczeń w cyrkulującym powietrzu.

Zamocowanie urządzenia poprzez 4 otwory montażowe w górnej podstawie na stropie lub poprzez podwieszenie na konstrukcji nośnej możliwie najbliższej stropu.

## SILNIK ELEKTRYCZNY

Silniki standardowe 3x400V Y/D - 50Hz od 160 W do 1050 W, stopień ochrony IP65, klasa izolacji F. Opcjonalnie jednofazowa wersja S z silnikiem jednofazowym.

Silniki przystosowane do pracy w atmosferze o wilgotności względnej do 95%.

Silniki posiadają termiczne zabezpieczenie przed przegrzaniem, które należy bezwzględnie podłączyć do zewnętrznego urządzenia zabezpieczającego. Zasilenie elektryczne doprowadzić do puszkii przyłączeniowej umieszczonej na narożniku obudowy.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 4, 5 i 6 str. 887.

## ZASADA DZIAŁANIA

Uruchomienia wentylatora oraz jego zatrzymania dokonuje się za pomocą zewnętrznego układu sterującego, który w oparciu o zmierzony gradient temperatur uruchamia wentylator.

W wersji trójfazowej możliwość uruchomienia na I lub II biegu (silnik podłączony w Y lub D). Urządzenie zasysa ciepłe powietrze spod stropu i nakierowuje je w dół pomieszczenia do strefy, gdzie ciepło jest najbardziej pożądanym - do strefy przebywania ludzi.

## DOBÓR URZĄDZENIA

Wielkość oraz liczbę urządzeń należy dobrać w oparciu o założoną liczbę wymian powietrza w pomieszczeniu. Maksymalny promień zasięgu urządzenia w przybliżeniu można wyznaczyć jako  $H+2\text{m}$ , gdzie H wysokość montażu destryfikatora.

## DANE TECHNICZNE

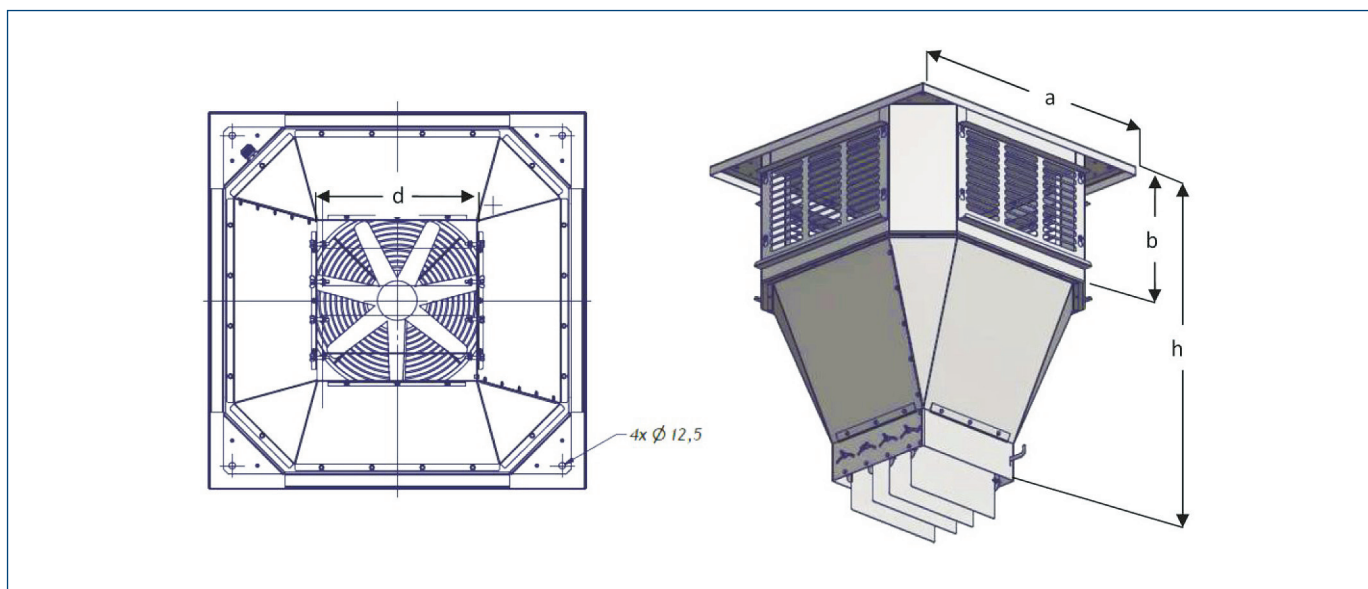
Typ	moc [W]	nateżenie		wydajność max		poziom ciśnienia akustycznego**		nr artykułu
		400V D	400V Y	1*	2*	2m	6m	
		[A]		[m³/h]		[dB(A)]		
<b>TRÓJFAZOWE 400V 4-BIEGUNOWE</b>								
DTF-3000	164	0,45	0,21	3300	2100	66	61	40021850
DTF-4000	250	0,6	0,36	4600	2750	67	63	40021852
DTF-6000	449	0,84	0,5	6500	4150	68	64	40021854
DTF-8000	767	1,96	1,18	9600	6100	72	65	40021856
DTF-10000	1051	2,12	1,3	11800	7500	76	68	40021858
		<b>230V [A]</b>						
<b>JEDNOFAZOWE 230V 4-BIEGUNOWE</b>								
DTF-3000S	168	0,8		3200	2050	66	61	40021851
DTF-4000S	271	1,2		4700	2800	67	63	40021853
DTF-6000S	463	1,9		6500	4150	68	64	40021855
DTF-8000S	675	2,9		8700	5950	72	65	40021857
DTF-10000S	1102	4,7		11950	7550	76	68	40021859

1\* - bez filtrów EU4

2\* - z filtrami EU4

\*\* - podano w zależności od odległości od dolnej krawędzi urządzenia.

## WYMIARY [mm]



Typ	a	b	d	h	masa [kg]
DTF-3000S, DTF-3000	750	350	320	850	37
DTF-4000S, DTF-4000	750	350	400	900	38
DTF-6000S, DTF-6000	900	400	500	1000	40
DTF-8000S, DTF-8000	900	400	550	1100	42
DTF-10000S, DTF-10000	900	400	600	1150	44

## FILTRY G4 (EU4)

Typ	wymiary [mm]	przeznaczenie*	nr artykułu
Filtr kasetowy EU4	373x230x48	DTF-300S, DTF-3000, DTF-4000S, DTF-4000	40521006
Filtr kasetowy EU4	523x280x48	DTF-6000S, DTF-6000, DTF-8000S, DTF-8000, DTF-10000S, DTF-10000	40521007

\* - dla skutecznego działania należy zawsze instalować i wymieniać komplet 4 filtrów.



## WYSOKOŚĆ MONTAŻU

Rozchylenie żaluzji umożliwia zastosowanie destryfikatorów w pomieszczeniach o wysokości 5-15m.

W pomieszczeniach o mniejszej wysokości nie zaleca się stosowania urządzenia. Minimalna odległość dolnej krawędzi urządzenia od podłogi wynosi 3,5m.

