

180°C/2h

Zastosowanie

Seria wentylatorów LFS znajduje szerokie zastosowanie w dziedzinach wymagających precyzyjnego dawkowania powietrza oraz dobrej odporności na różnego rodzaju środki chemiczne. Cieszą się popularnością w systemach wentylacji szaf z chemikaliami, czy pomieszczeń znajdujących się w laboratoriach chemicznych. Wykorzystuje się je także w digestoriach, laboratoriach chemicznych. Wykorzystywane one są przy obróbce tworzywa sztucznego, pakowania termokurczliwego.

Konstrukcja

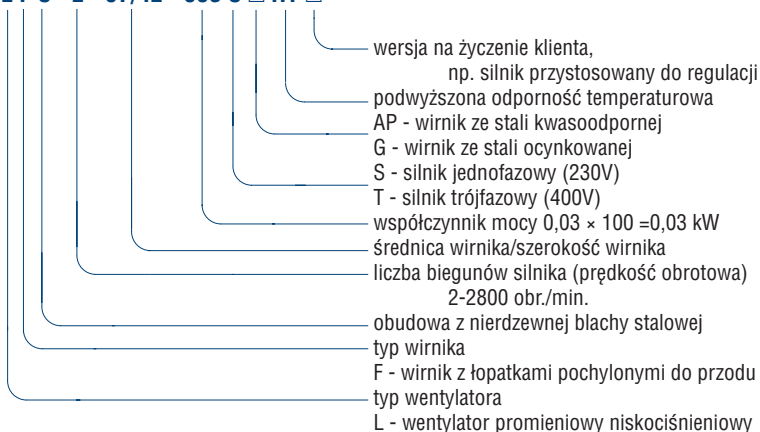
Promieniowy wentylator niskociśnieniowy o napędzie bezpośrednim. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z blachy stalowej kwasoodpornej. Wirnik i silnik wyważane są dynamicznie zgodnie ze standardem ISO 1940. Obudowa z nierdzewnej blachy stalowej, połączona z silnikiem elektrycznym dwuczęściową barierą temperaturową składającą się z tulei mocowania silnika i tarczki dyspersyjnej o dużej zdolności rozpraszania ciepła. Przystosowany do transportu powietrza w temperaturze do 150°C (wirnik ocynkowany, wentylator w wersji G HT) lub 200°C (wirnik z kwasoodpornej blachy stalowej, wentylator w wersji AP HT). Wentylatory LFS wykonane są standardowo w figurze LG90. Na indywidualne życzenie klienta urządzenie może być dostarczone w dowolnej figurze RD.

Silnik elektryczny

Wentylatory wyposażone są w asynchroniczne, jednofazowe silniki z kondensatorem 220-240V, 50Hz, lub trójfazowe 220-240V/380-420V, z zewnętrznym wirnikiem i łożyskami kulkowymi zgodne ze standardami IEC 72 i IEC 34-1, o stopniu ochrony IP 55 i klasie izolacji uzwojenia F. Silniki na inne napięcia i częstotliwości, o podwyższonym stopniu ochrony mogą być dostarczone na życzenie. Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 583.

Oznaczenia

LFS - 2 - 97/42 - 003 S □ HT □



Dane techniczne

Typ	moc silnika [kW]	napięcie [V]	natężenie znam. [A]	wydajność max. [m³/h]	ciśnienie max. [Pa]	masa [kg]	nr artykułu
LFS-2-97/42-003S □ HT	0,03	230	0,40	190	220	4,4	45012010
LFS-2-120/52-008S □ HT	0,08	230	0,75	450	360	6,0	45012020
LFS-2-160/62-018S □ HT	0,18	230	1,50	860	680	7,8	45012030
LFS-2-180/62-055T □ HT	0,55	230/400	4,20/1,35	1280	1050	9,2	45012040

Akcesoria



łapy montażowe pod silnik str. 464



kontroler przepływu typu A str. 527 - 528



kontroler przepływu typu C str. 527 - 528

Charakterystyki pracy

Wymiary [mm]

