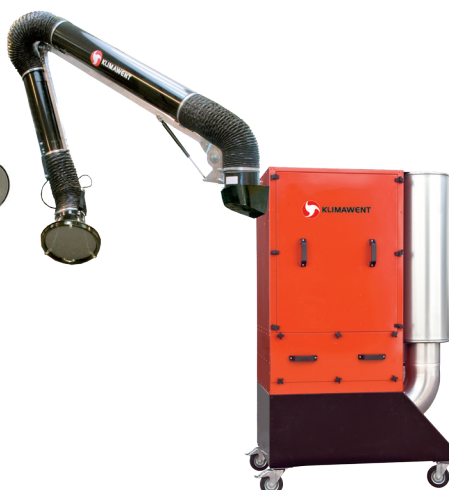




HARD-1000-S



HARD-2000-S



HARD-5000-S

Zastosowanie

Urządzenia filtracyjne HARD są przeznaczone do oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń pyłowo-gazowych, przy czym pyły mogą mieć charakter zarówno pyłów suchych, jak i lepkich. Są idealnym rozwiązaniem między innymi dla filtracji:

- aerozoli powstających przy procesach malowania natryskowego niewielkich powierzchni,
- powietrza zanieczyszczonego pyłami i gazami powstającymi przy laserowym cięciu gumy, sklejki, pleksi, akrylu i innych tworzyw sztucznych oraz przy szlifowaniu wymienionych materiałów,
- zanieczyszczeń pyłowych i gazowych powstających podczas polerowania różnych materiałów,
- zaolejonych dymów spawalniczych z towarzyszącymi gazami emitowanymi podczas spawania,
- powietrza zanieczyszczonego drobinami tłuszczu przy wyciągach kuchennych,
- dokuczliwych zapachów w laboratoriach chemicznych,
- oparów powstających przy pracach tapicerskich, między innymi przy cięciu i klejeniu.

Budowa

Urządzenie HARD jest zbudowane z następujących elementów:

- obudowy wykonanej z blach stalowych,
- wentylatora promieniowego z obudową wykonaną z odlewanej aluminium,
- filtra wstępnego w postaci włókniny „Paint-stop” klasy G3,
- filtra kieszeniowego klasy F8,

Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Wydatek maksymalny [m ³ /h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości:		Masa [kg]	Przyłącza ssące ²
						1 m	5 m		
HARD-1000-S	800092	1250	1700	230	0,75	70	67	180	1xØ160 mm 2xØ125 mm
HARD-2000-S	800088	2000	2000	230	1,5	73	66,5	237	1xØ200 mm 2xØ160 mm 2x250x152 mm
HARD-5000-S	800093	6500	4200	3x400	5,5	76	72	695	1xØ400 mm

Uwagi: 1. Wydatek określono na czystych filtrach.

2. Ofertę ramion ssących ERGO przedstawiono w oddzielnych kartach katalogowych.

- filtra wysokoskutechnego HEPA klasy H13,
- pochłaniacza gazów w postaci kaset z granulowanym węglem aktywnym,
- dwóch presostatów sygnalizujących nadmierne opory filtra kieszeniowego i wysokoskutechnego,
- przyłączy umożliwiających zamontowanie ramion odciągowych i przewodów elastycznych (HARD-1000-S i HARD-2000-S) lub instalacji wyciągowej (HARD-5000-S),
- tłumika na wylocie wentylatora,
- licznika czasu pracy,
- zespołu elektrycznego.

Użytkowanie

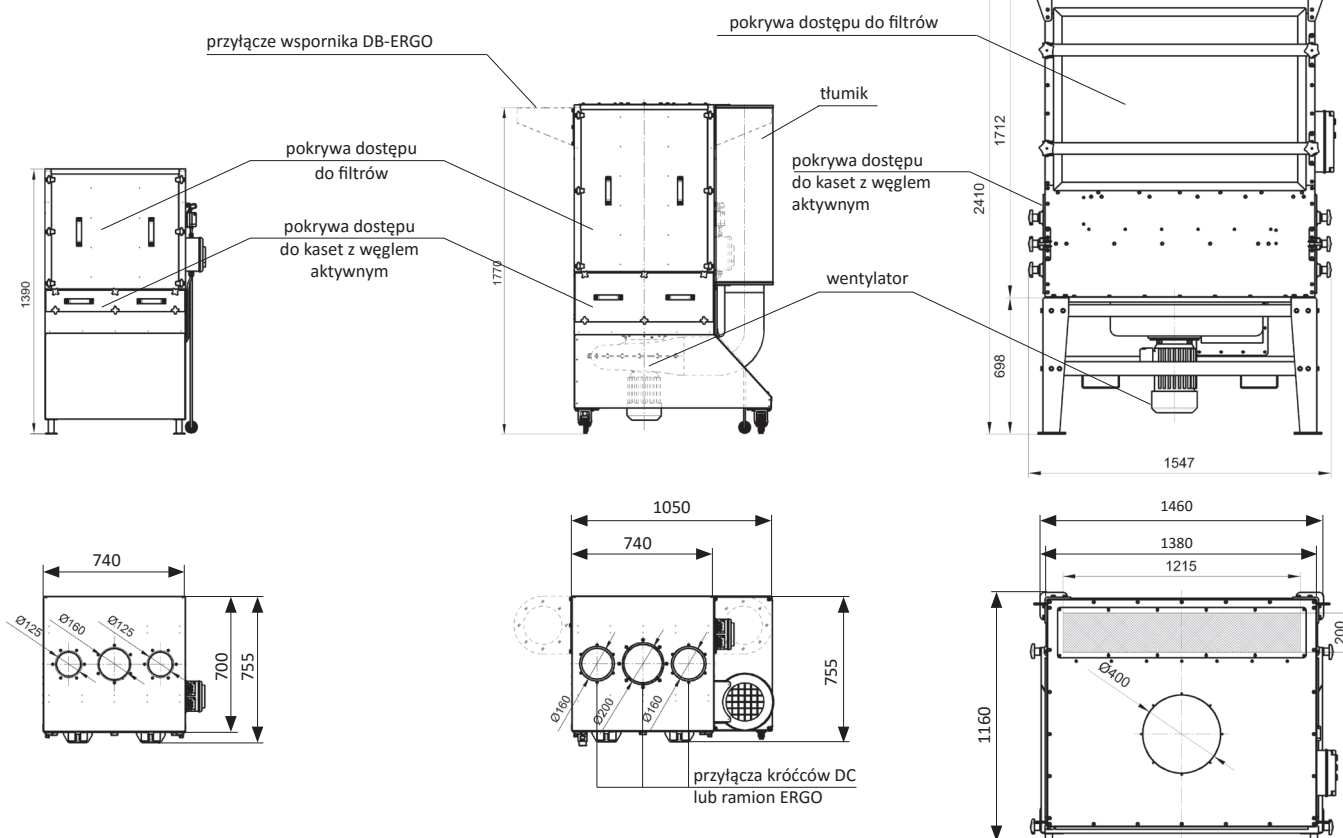
HARD-5000-S wymaga trwałego przymocowania do podłoża. Do króćców przyłączeniowych należy zamocować ramiona odciągowe, przewody elastyczne lub instalację wyciągową. W trakcie eksploatacji należy kontrolować czas wymiany filtrów przez obserwację lampek kontrolnych sterowanych presostatami. Po zaświeceniu lampki zapchany filtr należy wymienić na nowy. Granulowany węgiel aktywny należy wymienić na nowy z chwilą organoleptycznego stwierdzenia utraty chłonności złoża. Do tego celu można wykorzystać wskazania licznika czasu pracy. W przypadku gdy użytkownik zamierza wyprowadzić powietrze z urządzenia HARD-5000-S na zewnątrz, należy otwór wylotowy uzbroić w kształtkę wylotową R-5000, do której należy przyłączyć przewód wentylacyjny Ø315 mm.



HARD-1000-S

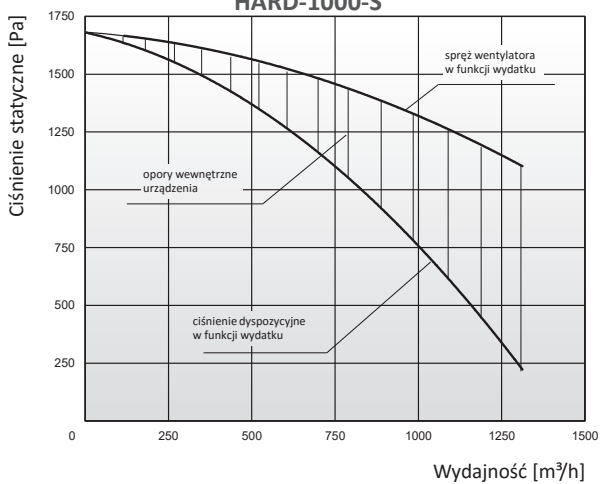
HARD-2000-S

HARD-5000-S

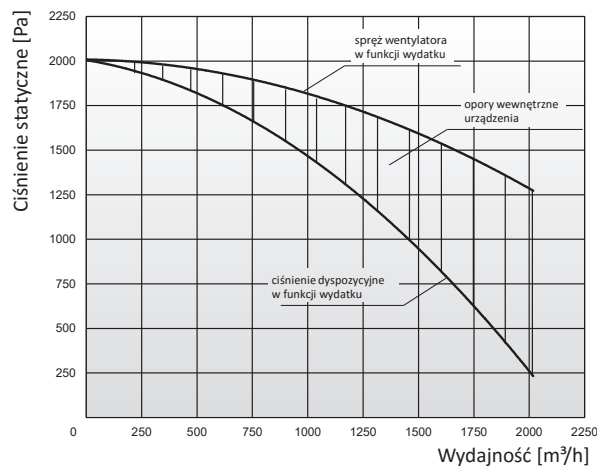


Charakterystyki przepływowe

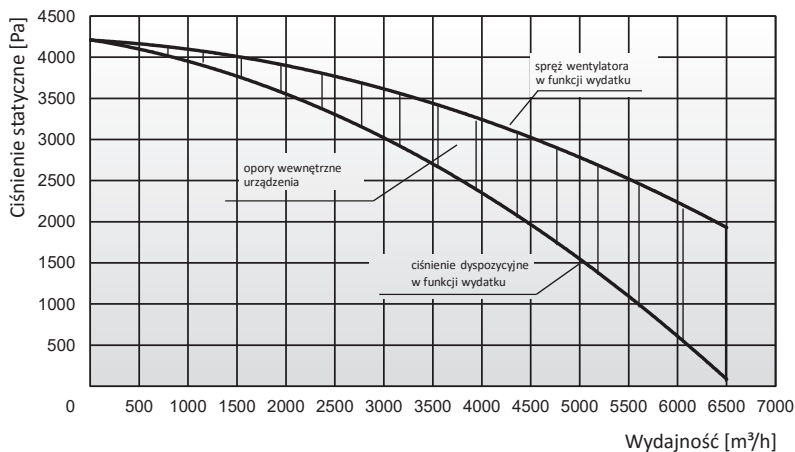
HARD-1000-S



HARD-2000-S



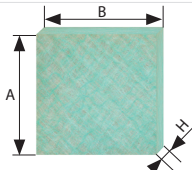
HARD-5000-S



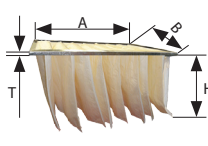


Filtry wymienne

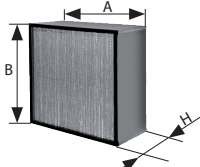
Filtr wstępny

	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Wymiary AxBxH [mm]	Liczba filtrów	Klasa	Materiał filtracyjny	Przeznaczenie
	PS-HARD-2000-S	838F76	0,5	700x740x50	1	G3	Włóknina szklana z progresywnie wzrastającą gęstością.	HARD-1000-S
								HARD-2000-S
	PS-HARD-5000-S	838F77	0,7	720x1030x50	1	G3		HARD-5000-S


Filtr kieszeniowy

	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Wymiary AxBxHxT [mm]	Liczba filtrów	Klasa	Materiał filtracyjny	Przeznaczenie
	FK-HARD-2000-S	838F86	2,3	610x610x360x20	1	F8	Włóknina poliestrowa o konstrukcji progresywnej. Skuteczność filtracji: 90%.	HARD-1000-S
								HARD-2000-S
	FK-HARD-5000-S	838F82	4,5	720x1030x550x20	1	F8		HARD-5000-S

Filtr wysokoskuteczny HEPA

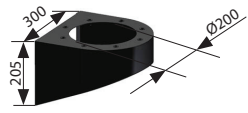
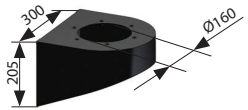
	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Wymiary AxBxH [mm]	Liczba filtrów	Klasa	Materiał filtracyjny	Przeznaczenie
	FW-HARD-1000-S	838F87	5,4	610x610x80	1	H13	Niehighroskopijny karton z włókna szklanego. Skuteczność filtracji: 99,95%.	HARD-1000-S
	FW-HARD-2000-S	838F83	18,8	610x610x292	1	H13		HARD-2000-S
	FW-HARD-5000-S	838F84	23,5	762x610x292	2	H13		HARD-5000-S

Węgiel aktywny granulowany

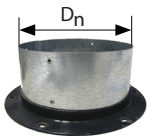
	Typ	Nr kat.	Masa ogółem [kg]	Liczba kaset	Uwagi	Przeznaczenie
	ORGANOSORB 10CO 4x8	874W04	20	1	Węgiel aktywny należy wymieniać zgodnie ze wskazaniami licznika pracy.	HARD-1000-S
20			2	HARD-2000-S		
40			2	HARD-5000-S		

Wyposażenie dodatkowe

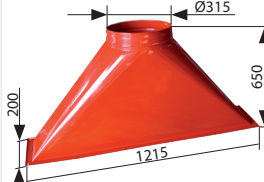
Wsporniki do zamocowania ramion ERGO

Rodzaj wspornika	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Ramiona współpracujące	Przeznaczenie
	DB-ERGO-D	817W29	4	ERGO-D	HARD-2000-S
	DB-ERGO-L	817W28	4,2	ERGO-L	HARD-2000-S

Króćce przyłączeniowe do zamocowania przewodów odciągowych

	Typ	Nr kat.	Dn [mm]	Przeznaczenie
	DC-125	830Z13	125	HARD-1000-S
	DC-160	830Z14	160	HARD-1000-S, HARD-2000-S
	DC-200	830Z15	200	HARD-2000-S

Kształtka wylotowa

	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Przeznaczenie
	R-5000 HARD	829R94	6	Uzbrojenie otworu wylotowego HARD-5000-S w celu podłączenia do przewodu wentylacyjnego.