

СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ЗАСМУКВАНЕ И ОЧИСТВАНЕ НА ЗАПРАШЕНИЯ ВЪЗДУХ ОТ ДЪРВООБРАБОТВАЩИ МАШИНИ

Прахоуловител EGO

Предназначен е за и почистване от дървесна прах и сърготини, отделящи се при работата на дървообработващите машини и при сходни технологични процеси.



EGO-2/W



EGO-2/N-W



Прахоуловителят е изграден от корпус, закрепен на подвижна количка, която улеснява придвижването му в помещението. Според използваното филтруващо устройство, разположено на корпуса, прахоуловителят се предлага в два варианта:

EGO-2/W, EGO-4/W – с филтърен ръкав

EGO-2/N-W, EGO-4/N-W – с филтърен патрон

В зависимост от технологичната необходимост прахо-уловителят може да бъде оборудван с:

- присъединителна глава с шибри / два присъединителни отвора за **EGO-2** и четири присъединителни отвора за **EGO-4**/
- тройник с два присъединителни отвора
- коляно с един присъединителен отвор

Към корпуса е закрепен вентилатор, който засмуква запрашения въздух. Електро-двигателят на вентилатора е оборудван с пусково-защитна апаратура, кабел и щепсел.

Ефективността на почистване на замърсения въздух е пригл. 99,5 %

В корпуса на прахоуловителя се извършва разделяне на замърсяванията: тежките частици директно падат в прахосъбиращата торба под корпуса, а леките се отлагат по стените на филтъра. Очистеният въздух остава в помещението, което намалява топлозагубите през студения сезон.

СВЪРЗВАНЕ:

- Свързването на прахоуловителя към накрайника на машината се осъществява с гъвкав маркуч.

ПОЧИСТВАНЕ:

- Филтърът чрез ръчен механизъм периодично се почиства от полепналата прах
- Прахосъбиращата торба се изсипва след напълване и отново се поставя под корпуса

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Тип	Производителност	Налягане	Напрежение	Мощност на двигателя	Колич и диам. на щучерите	Филтр. повърхност	Ниво на шума	Тегло
	(м³/ч)	(Pa)	(V)	(kW)	(бр x мм)	(м²)	(dB(A))	(кг)
EGO-2W	2950	1650	3x400	1,1	2x125	2,5	83	49
EGO-4W	3950	2000	3x400	1,5	2x125 и 2x160	5	85	80
EGO-2/N-W	3150	1850	3x400	1,1	2x125	10	83	60
EGO-4/N-W	4300	1950	3x400	1,5	2x125 и 2x160	15	85	94

СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ЗАСМУКВАНЕ И ОЧИСТВАНЕ НА ЗАПРАШЕНИЯ ВЪЗДУХ ОТ ДЪРВОПРЕРАБОТВАЩИ МАШИНИ И ДРУГИ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ДЕЙНОСТИ

Филтриращ агрегат **SMOK 3** и **SMOK 4**

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- За почистване на праховъздушни потоци, засмуквани от дървопреработващите машини
- За обезпрашаване на аспирирания въздух при шлифоване на материали, при които не се отделят искри
- При обработката на лети детайли
- При прахово боядисване
- При разфасоване на насипни материали и др.



Ел.табло
ZE-SMOK-4
Ел.табло
ZE-SMOK-4

Ефективността на почистване на замърсения въздух е пригл. 98 %

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Съоръжението се състои от цилиндричен корпус, изграден от 4 модула, съединени помежду си с помощта на стягащи обръчи. В горната част на корпуса е разположен вентилатор. Под вентилатора се намира филтърна торба, в която се подава замърсения въздух. По-тежките прахови частици падат в прахосъбиращ чувал. Леките частици се утаяват по вътрешната повърхност на филтърната торба, откъдето периодично се стръскват посредством вибромеханизъм в прахосъбирация чувал. Присъединяването на съоръжението към почистваната машина става посредством гъвкав полиуретанов маркуч.

Управлението на съоръжението се осъществява от ел. табло ZE-SMOK-3(4), чрез което се включва вентилаторът. Едновременно с вентилатора се включва и двигателят на вибромеханизма за стръскване на прахта от филтъра.

Специален датчик отчита напълването на прахосъбиращата торба. Напълнената торба се извозва посредством специална количка разположена в долната част на съоръжението.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Тип	Напрежение	Мощност на двигателя (kW)	Степен на защита на двигателя (IP)	Максимален разход (м ³ /ч)	Налягане (Pa)	Диам. на входящия накрайник (мм)	Диам. на изходящия накрайник (мм)	Ниво на шума (dB/A)	Тегло (кг)
SMOK-3	3x400	3,0	55	1300	5400	125	125	81	≈212
SMOK-4	3x400	4,0	55	1800	6500	125	125	83	≈212