



INSTRUȚIUNI DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE PENTRU ASPIRATOARELE INDUSTRIALE

SERIILE:

AIRWELD



Acest manual face parte integrantă din aspirator.
Depureco recomandă citirea cu atenție a acestui manual și a celorlalte
informații atașate. Cunoașterea instrucțiunilor conținute aici este
indispensabilă pentru siguranța în utilizarea și întreținerea aspiratorului.

rev. A del 08-nov-2016

CUPRINS

1.INFORMAȚII GENERALE	4
1.1 Scopul manualului	4
1.2 Simboluri utilizate	5
1.3 Definirea calificărilor operatorilor	6
1.4 Glosar	6
1.5 Documente atașate	7
1.6 Garanția	7
2. SIGURANȚA	8
2.1 Riscuri	8
2.2 Măsurile de securitate cerute	8
2.3 Avertizmente de siguranță pentru manipulare, asamblare și instalare	8
2.4 Avertizmente de siguranță în ceea ce privește destinația utilizării	9
2.5 Avertizmente de siguranță pentru reglaje/întreținere	9
2.6 Avertizmente de siguranță referitoare la impactul asupra mediului	10
2.7 Simboluri de siguranță aplicate pe aspirator	10
3.MANEVRAREA , ASAMBLAREA ȘI INSTALAREA	11
3.1 Manipularea coletului	11
3.2 Asamblarea aspiratorului	12
3.3 Manipularea aspiratorului	13
3.4 Instalarea aspiratorului	13
3.5 Modul de efectuare a conexiunilor electrice	15
3.6 Metode de instalare a opționalelor	15
4.INFORMAȚII TEHNICE	16
4.1 Identificarea producătorului și a aspiratorului	16
4.1.1 Facsimil a Declarației de Conformitate	17
4.1.2 Plăcuța de identificare a aspiratorului	18
4.2 Descrierea aspiratorului	19
4.3 Descrierea ciclului de funcționare	19
4.4 Date tehnice	20
4.4.1 Performanțe	20
4.4.2 Diagrama și valorile electrice	21
4.4.3 Dimensiunea gurii de admisie a aerului	23
4.4.4 Dimensiunea gurii de evacuare a aerului	23
4.4.5 Filtrul	24
4.5 Descrierea dispozitivului de siguranță	24
4.6 Descrierea zonelor perimetrale	25

5. INFORMAZIONI REFERITOARE LA UTILIZARE	27
5.1 Destinatia utilizării/Utilizare improprie	27
5.2 Pornirea și oprirea	27
6. INFORMAZIONI REFERITOARE LA REGLAJE	28
6.1 Recomandări referitoare la reglaje	28
6.2 Recomandări privind fluxul de aer	28
7. ÎNTREȚINEREA	29
7.1 Recomandări referitoare intervențiile de întreținere	29
7.2 Tabelul cu intervalele de întreținere	29
7.3 Curățarea aspiratorului	29
8. DEPANAREA	30
9. INFORMAZIONI REFERITOARE LA ÎNLOCUIRII	30
9.1 Recomandări referitoare la intervențiile de înlocuire	30
9.2 Lista componentelor înlocuibile	31
9.2.1 Componentele standard	31
9.2.2 Componentele opționale	31
9.3 Casarea și demontarea	35



1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. SCOPUL MANUALULUI

Manualul are scopul de a furniza tehnicianului ce se ocupă de instalarea aspiratorului, operatorului și tehnicianului de întreținere, instrucțiunile de utilizare, instrucțiunile de prevenire și reducerea riscurilor în timpul interacțiunii om-aspirator.

OPERATOR	CAPITOL DIN MANUAL CE TREBUIE ȘTIUT
INSTALATOR	• Informații generale • Informații referitoare la siguranță • Informații referitoare la manevrare, asamblare și instalare • Informații tehnice • Informații referitoare la înlocuiri de piese
UTILIZATOR	• Informații generale • Informații referitoare la siguranță • Informații referitoare la utilizare
TEHNICIAN DE ÎNȚEȚINERE	• Informații generale • Informații referitoare la siguranță • Informații referitoare la manevrare, asamblare și instalare • Informații referitoare la utilizare • Informații referitoare la reglaje • Informații referitoare la întreținere • Informații referitoare la depanare • Informații referitoare la înlocuiri de piese

Informația a fost întocmită de producător în limba sa originală (italiană) și poate fi pusă la dispoziție și în alte limbi, pentru a îndeplini cerințele legale și / sau de afaceri.

Documentația trebuie păstrată de persoana responsabilă, într-un loc potrivit, astfel încât să fie întotdeauna disponibilă pentru consultare și în cea mai bună stare de conservare. Dacă este pierdut sau uzat, cereți documentația de înlocuire direct de la producător.

Consultați cuprinsul pentru a găsi cu ușurință subiectele de interes.

Este posibil ca unele informații să nu corespundă în totalitate configurației efective a mașinii livrate.

Orice informație suplimentară care poate fi inserată nu va afecta lizibilitatea și nu va periclita nivelul de siguranță.

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica informațiile fără a fi obligat să notifice în prealabil, atâta timp cât astfel de modificări nu modifică nivelul de siguranță.

Orice raport al beneficiarilor poate fi o contribuție importantă pentru îmbunătățirea serviciilor post-vânzare pe care producătorul intenționează să le ofere clienților săi.

Unele simboluri, ale căror semnificații sunt descrise mai jos, sunt folosite pentru a evidenția anumite texte sau a indica specificații importante.



1.2. SIMBOLURI UTILIZATE

SIMBOL	DESCRIERE
--------	-----------



Pericol – Atenție!

Simbolul indică situații de pericol grav care, dacă sunt neglijate, ar putea pune sănătatea și siguranța persoanelor în pericol.



Pericol – Atenție!

Simbolul indică situații de pericol grav care, dacă sunt neglijate, pot provoca incendii și pot pune sănătatea și siguranța persoanelor în pericol.



Pericol de explozie!

Acest simbol indică situații de pericol grav care, dacă sunt neglijate, pot provoca explozii și pot pune serios în pericol sănătatea și siguranța persoanelor expuse riscului.



Atenție!

Simbolul indică necesitatea de a adopta un comportament adecvat pentru a evita riscul de a pune sănătatea și siguranța persoanelor în pericol și de a nu provoca daune economice.



Important!

Simbolul indică informații tehnice și operaționale importante care nu trebuie neglijate.



Folosiți mănuși de protecție.



Folosiți încălțăminte de protecție



Folosiți mască de protecție



Folosiți căști de protecție



1.3. DEFINIREA CALIFICĂRILOR OPERATORILOR

Unii termeni care sunt frecvent utilizați în manual sunt descriși pentru a determina în mod unic sensul lor.

DESCRIEREA CALIFICĂRILOR OPERATORILOR	
Personal calificat	Personal care a urmat specializarea, educația și formarea profesională, cursuri și experiență în ceea ce privește instalarea, punerea în funcțiune și întreținerea secțiilor de producție
Tehnician cu experiență în întreținere	Tehnician ales și autorizat din rândul celor care au calificările, abilități și informații, pentru a efectua o întreținere de rutină și intervenții urgente

1.4. GLOSAR

DEFINIȚIE	DESCRIERE
Întreținere	Set de operațiuni necesare pentru a păstra funcționalitatea și eficiența aspiratorului. Aceste operațiuni sunt programate de producător, care definește tehnicile și metodele de intervenție necesare.
Siguranță	Este un dispozitiv de siguranță capabil să întrerupă fluxul de curent electric într-un aparat electric, circuit al unui sistem electric în caz de supra-curent.
Filtru	Este elementul principal de filtrare, care poate fi tip manșon sau tip cartuș.
Capac	Un element rigid disponibil în diferite forme și mărimi



1.5. DOCUMENTE ATAȘATE

Mai jos este o listă a documentelor livrate împreună cu aspiratorul și care nu sunt prezentate în acest manual.

- **Declarația de conformitate EU**
- **Schița generală și schița explodată al aspiratorului**

1.6. GANRANȚIA

Garanția este supusă următoarelor condiții generale:

- ambalajul trebuie deschis și instalarea trebuie efectuată de către tehnicienii autorizați și / sau autorizați de producător;
- punerea în funcțiune a aspiratorului trebuie efectuată în prezența și sub supravegherea tehnicienilor producătorului sau a agenților săi; Raportul de testare trebuie completat.
- aspiratorul trebuie utilizat în limitele stabilite în contract și conform indicațiilor din documentația tehnică.
- întreținerea trebuie efectuată la timp și în condițiile prevăzute de acest manual, folosind piese de schimb originale DEPURECO S.r.l. , prin încredințarea lucrărilor personalului calificat.

Garanția devine nulă în cazul:

- nerespectarea standardelor de siguranță;
- îndepărtarea sau manipularea gresită a dispozitivelor de control și de siguranță (dispozitive de protecție, fotocelule, senzori, micro-întrerupătoare etc.);
- modificări ale condițiilor de siguranță stabilite de producător;
- utilizarea necorespunzătoare a aspiratorului;
- utilizarea mașinii de către personal neinstruit și / sau neautorizat sau nerespectarea competențelor operatorilor, așa cum se specifică în manual;
- schimbări sau reparații efectuate de utilizator fără autorizația scrisă a producătorului;
- nerespectarea parțială sau totală a manualului de instrucțiuni;
- erori în alimentarea cu energie electrică , aer comprimat etc.;
- întreținere necorespunzătoare;
- utilizarea pieselor de schimb neoriginale;
- evenimente extraordinare cum ar fi inundații, incendii (dacă nu sunt cauzate de aspirator).

Garanția nu acoperă:

- materiale precum: uleiuri, cartușe pentru filtre, unsoare lubrifiantă.
- piese deteriorate de utilizare necorespunzătoare , prin intervenție incorectă a operatorului, prin reparații neautorizate și efectuate de client sau de către terți sau prin utilizarea de piese de schimb neagreate de către DEPURECO S.R.L.

Protejați-vă achizițiile prin aderarea la programul exclusiv "garanție plus"

Accesați www.depureco.com, completați formularul pentru a extinde garanția până la 24 de luni.



2. INFORMAȚII REFERITOARE LA SIGURANȚĂ



Citiți cu atenție instrucțiunile din acest manual și cele aplicate direct pe aspirator.

2.1 RISCURI

RISC	DESCRIERE
Pericol de tensiune	Operațiunile de întreținere efectuate pe piese electrice uzate ale aspiratorului implică risc de electrocutare
Riscul elementelor rotative	Operațiunile de întreținere efectuate prin introducerea mâinilor în apropierea ventilatorului și cu aspiratorul sub tensiune , atrage riscul tăierii membrelor superioare.
Pericol de strivire la nivelul membrelor inferioare	Operațiunile de întreținere care necesită deplasarea mașinii înapoi, efectuate fără utilizarea dispozitivelor de protecție personală, prezintă riscul de strivire a membrelor inferioare.
Pericol de inhalare a prafului	Operațiunile de întreținere efectuate în interiorul aparatului prezintă riscul de a inhala praful potențial cancerigen.
Risc de incendiu	Operațiunile de rutină efectuate în ciuda interdicției exprimate în paragraful Destinația utilizării/Utilizare improprie
Risc de explozie	Operațiunile de rutină efectuate în ciuda interdicției exprimate în paragraful Destinația utilizării/Utilizare improprie

2.2. MĂSURI GENERALE DE SIGURANȚĂ

Personalul care efectuează orice tip de intervenție de-a lungul duratei de viață a mașinii trebuie să aibă abilități tehnice precise, abilități speciale datorită experienței dobândite și recunoscute în sectorul specific, să fie instruit cu privire la modul de utilizare a instrumentelor de lucru necesare și echipamentele de protecție individuală corespunzătoare,

Lipsa acestor cerințe poate provoca daune sănătății și siguranței oamenilor.

Utilizați echipamentul individual de protecție indicat în manual.

2.3. AVERTIZMENTE DE SIGURANȚĂ REFERITOARE LA MANIPULARE, ASAMBLARE ȘI INSTALARE

Folosiți echipament de ridicare adecvat pentru manipulare. Adoptați toate măsurile de siguranță concepute pentru activitățile desfășurate la locul de muncă.

Mașinile echipate cu roți trebuie instalate în condiții de siguranță prin cuplarea frânelor de pe roțile pivotante.



2.4. AVERTIZAMENTE DE SIGURANȚĂ ÎN CEEA CE PRIVEȘTE DOMENIUL DE UTILIZARE

Aspiratorul a fost proiectat să funcționeze în limitele prescrise și indicate în manual.

Folosirea aspiratorului pentru a obține niveluri de producție altele decât cele descrise în acest manual este considerată ca fiind **“UTILIZARE IMPROPRIE”**.

Citiți cu atenție instrucțiunile din paragraful "DESTINAȚIA UTILIZĂRII / UTILIZAREA IMPROPRIE".

2.5. AVERTIZAMENTE DE SIGURANȚĂ ÎN CEEA CE PRIVEȘTE REGLAJELE ȘI ÎNTREȚINEREA

Realizați întreținerea de rutină, așa cum se prevede în acest manual.

Deconectați aspiratorul de la sursele de energie electrică înainte de orice intervenție de întreținere.

Utilizați comutatorul principal pentru a întrerupe alimentarea și blocați-l înainte de orice intervenție de întreținere.



2.6. AVERTIZMENTE DE SIGURANȚĂ ÎN CEEA CE PRIVEȘTE IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

Nu dispersați materialele poluante în mediul înconjurător. Efectuați eliminarea în conformitate cu legile relative în vigoare. Îndepărtarea sau înlocuirea necorespunzătoare a filtrelor pot determina dispersarea agentului poluant în mediul extern.

2.7. SIMBOLURI DE SIGURANȚĂ APLICATE PE ASPIRATOR

SIMBOL

DESCRIERE



Direcția de rotație a motorului.



Opriți ventilatorul și deconectați alimentarea înainte de a deschide filtrul..



Pericol de tensiune.



3. MANEVRAREA, ASAMBLARE ȘI INSTALAREA

3.1. MANIPULAREA COLETULUI

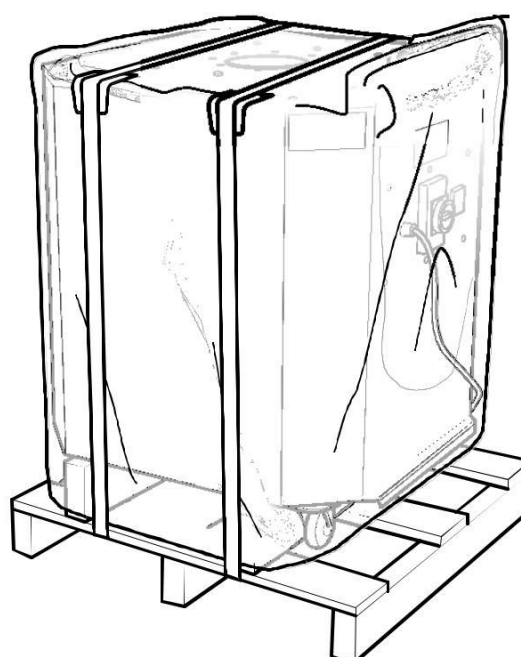
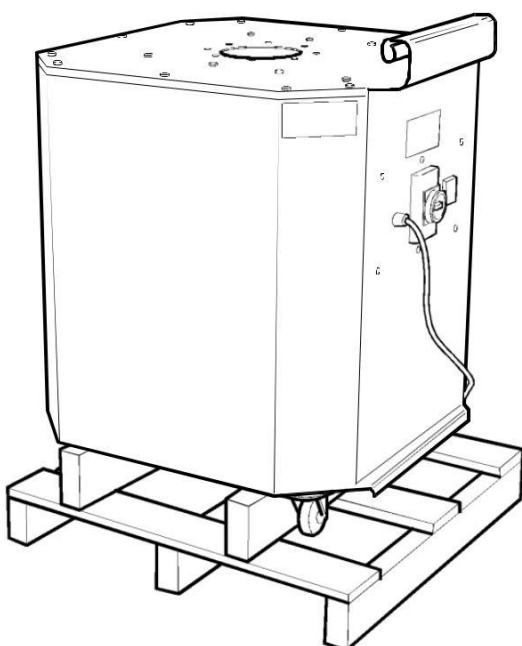


În cazul ambalajului standard, DEPURECO S.r.l. nu garantează protecție împotriva ploii. Zonele de depozitare trebuie acoperite și nu umede.



La manipularea materialelor, utilizați dispozitive de ridicare adecvate și adoptați toate măsurile de siguranță necesare pentru activitățile din șantier. Consultați de asemenea, datele tehnice pentru ambalajul descris în lista de ambalare.

Pe platformă.



MODELDE ASPIRATOR	DIMENSIUNE AMBALAJULUI (a) x (b) x (h)	GREUTATE (KG)
AIRWELD MOBIL	702x 756 x 916	80
AIRWELD DE PERETE	702x 756 x 916	80

Asigurați o zonă delimitată și adecvată pe podea , pentru descărcarea și depozitarea pachetelor.

Este întotdeauna recomandat să păstrați ambalajele pe orizontală în timpul manipulării, pentru a evita pierderea stabilității și / sau răsturnare acestora.



3.2. ASAMBLAREA ASPIRATORULUI



Înainte de asamblare, inspectați materialul pentru a vă asigura că nu a fost deteriorat în timpul transportului. Dacă există semne de deteriorare, informați vânzătorul în termen de 10 zile de la livrare.



Înainte de a începe procesul de asamblare, citiți paragraful "METODE DE INSTALARE A MASINILOR".

În timpul montării, instalării și întreținerii, șuruburile trebuie strânse în funcție de valorile furnizate. Cuplurile de strângere trebuie aplicate încet și în mod constant folosind o cheie de cuplu. Aceste valori trebuie să fie scăzute cu 10% în cazul utilizării factorilor de impact.

Tabelul se referă la șuruburile din clasa 4.8

DIAMETERUL PER PAS	SECȚIUNEA ȘURUBULUI mm ²	CUPLUL DE STRĂNGERE A ȘURUBULUI Nm
6 x 1	20	3,5
8 x 1,25	36	8
10 x 1,5	58	17
12 x 1,75	84	28

Tabelul se referă la șuruburile din clasa 8.8

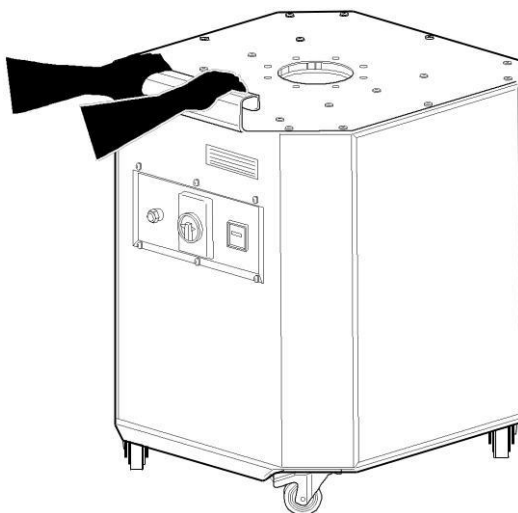
DIAMETERUL PER PAS	SECȚIUNEA ȘURUBULUI mm ²	CUPLUL DE STRĂNGERE A ȘURUBULUI Nm
6 x 1	20	10,4
8 x 1,25	36	25
10 x 1,5	58	50
12 x 1,75	84	87



3.3. MANIPULAREA ASPIRATORULUI

Aspiratorul este prevăzut cu roți pentru deplasare.

Aspiratorul are un cadru tubular de formă ergonomică, potrivit pentru manipulare.



3.4. INSTALAREA ASPIRATORULUI



Înainte de instalare, verificați dacă dimensiunile generale necesare pentru a efectua lucrările și întreținerea sunt lipsite de constrângere. Vezi paragraful "DESCRIEREA ZONELOR PERIMETRALE".



Înainte de a începe instalarea, asigurați-vă că peretele poate suporta sarcina totală a aspiratorului și a oricăror caracteristici opționale. Consultați "Date tehnice - Greutate" și "Descrierea zone perimetrale".



Înainte de a porni aspiratorul, acționați frânele de pe roți.

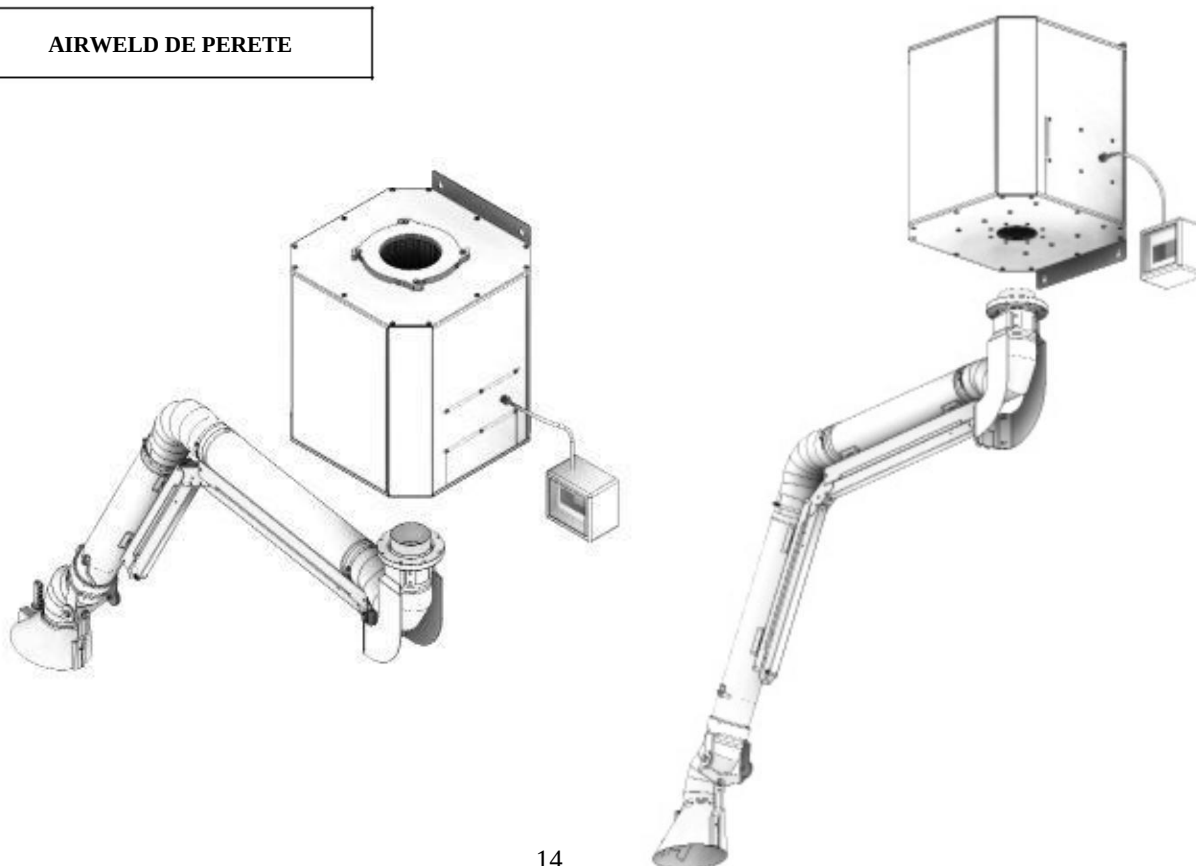


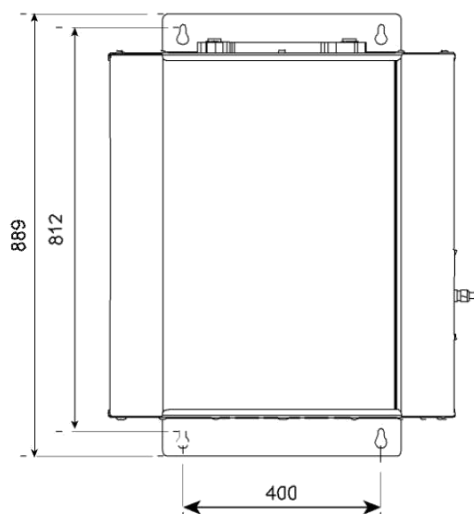
Mașina trebuie instalată în imediata vecinătate a utilităților și conectată cu brațul articulat de aspirație.

AIRWELD DEPLASABIL



AIRWELD DE PERETE





3.5. MODUL DE EFECTUARE A CONEXIUNILOR ELECTRICE



Verificați alimentarea corectă înainte de a efectua conexiunile electrice.

Mașina este echipată cu un întrerupător de circuit situat într-o carcasă. Clasa de protecție este IP54. Realizați conexiunile făcând referire la diagramele de la punctul "DATE TEHNICE / DIAGrame ȘI VALORILE ELECTRICE".

Mașina este prevăzută cu un cablu de alimentare cu ștecher cu 4 poli.

Porniți și opriți mașina pentru o perioadă scurtă de timp pentru a verifica direcția de rotație adecvată a ventilatorului, indicată de săgeata de pe motor.

3.6. METODE DE INSTALARE A OPTIONALELOR



Înainte de orice procedură de instalare, citiți cu atenție instrucțiunile din secțiunea "RECOMANDĂRI PENTRU INTERVENȚIILE DE ÎNTREȚINERE".

Pentru a înlocui piesele opționale, consultați paragraful "LISTA COMPONENTELOR ÎNLOCUIBILE".

Următoarele componente pot fi montate pe mașină:

- braț extractor articulată;
- filtru pentru cartușe din poliester;
- filtru cartuș acoperit cu aluminiu;
- filtru de cartuș acoperit cu teflon.



4. INFORMAȚII TECHNICE

4.1. IDENTIFICAREA PRODUCĂTORULUI ȘI A ASPIRATORULUI

Identificarea producătorului este menționată pe plăcuța de identificare și pe declarația de conformitate.

FILTER	MACHINE	MODEL CLEANGO 1,1
		kW AIRWELD WALL 1,1
		kW AIRWELD 1,1 kW
		USA



4.1.1. FACSIMIL AL DECLARAȚIEI DE CONFORMITATE

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

(pentru echipamentele care nu sunt incluse în Anexa IV)

Producătorul

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.- Corso Europa 609 – 10088 Volpiano (TO) - ITALY
tel. +39 011 98 59 117 - fax +39 011 98 59 326 - email depureco@depureco.com
www.depureco.com – Cod de taxe si TVA 02258610357

Declară

pe proprie răspundere că modelul de aspirator
descriș aici

Anul de fabricație

la care se refera prezenta declarație, respectă cerințele esențiale al Directivei EC 42/2006 și a Directivei EU 30 .2014 referitoare la compatibilitatea electromagnetică

Standardele luate ca referință pentru proiectare, fabricarea și implementarea testelor de aspirare fac parte din dosarul tehnic disponibil la DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS Srl

Această declarație nu mai este valabilă în cazul modificărilor făcute aspiratorului fără autorizarea producătorului.

Torino, _____

The Legal Representative
(Marco DEVINCENTIS)
[original signed document]

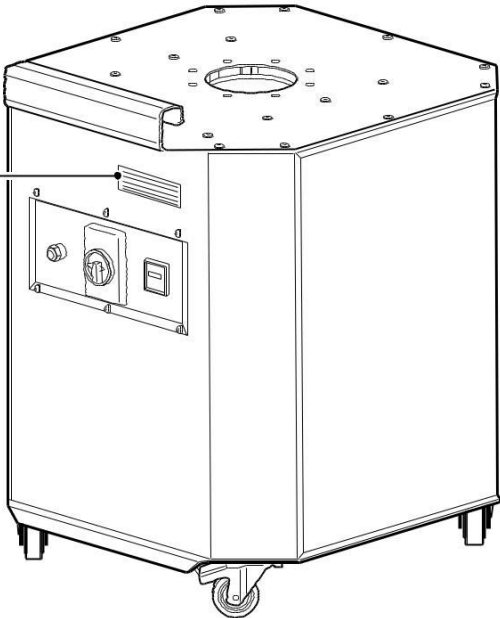


4.1.2. PLĂCUȚA DE IDENTIFICARE A ASPIRATORULUI

Plăcuța indică datele producătorului și referințele tehnice esențiale pentru utilizarea corectă și sigură.

DEPURECO[®]
Corso Europa 609 10088 VOLPIANO
Tel. 011/98.59.117 Fax 011/98.59.326
MADE IN ITALY

Model		Serial No.	
IDENTIFICATION PLATE			
Dust class		kg	Year



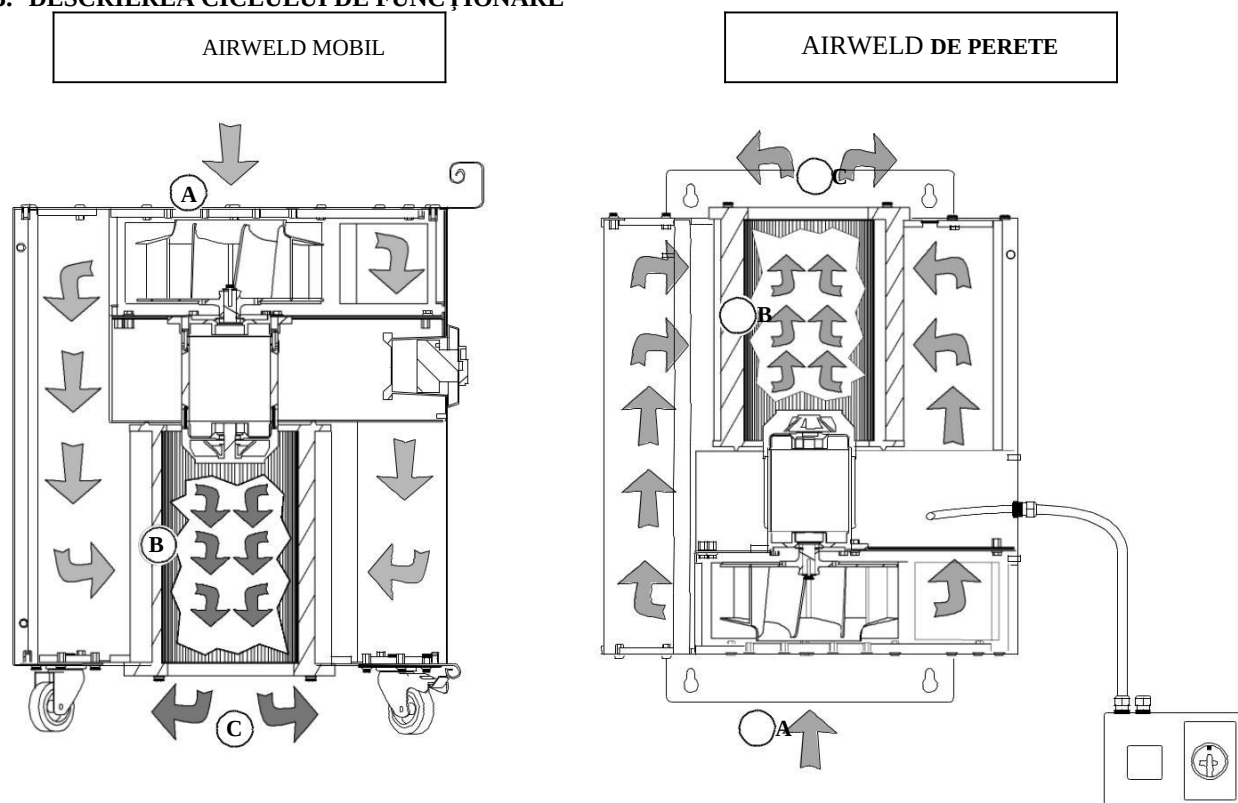


4.2 DESCRIEREA ASPIRATORULUI

Scopul aspiratorului este de a extrage și filtra fumul de sudură și praful de netezire a metalelor, produse de prelucrarea mecanică.

Elementele poluante sunt captate și transportate către filtru prin țevi rigide sau flexibile conectate la capac.

4.3. DESCRIEREA CICLULUI DE FUNCȚIONARE



ETAPĂ	DESCRIERE
A	Aerul aspirat prin țevă este transportat de ventilator în corp.
B	Aerul aspirat trece prin filtrul cartuș care reține praful
C	Ieșirea aerului curat se face pe sub aspirator



4.4. DATE TEHNICE

4.4.1. PERFORMANȚE

	AIRWELD	AIRWELD DE PERETE
Puterea [HP/kW]	1,5/1,1	1,5/1,1
Tensiunea trifazica {V}	400	400
Tensiunea monofazică [V]	/	/
Amperajul [A]	2,54	2,54
Frecvența [Hz]	50/60	50/60
Fazele motorului[Ph]	3	3
RPM	2846	2867
Tip de ventilator	PR-PRM-300	PR-PRM-300
Volumul maxim de aer aspirat [m³/h]	1400	1400
Volumul minim de aer aspirat [m³/h]	903	903
Nivelul de zgomot [db(A)]	72	72
Greutate [kg]	80	80



4.4.2. DIAGRAMA ȘI VALORILE ELECTRICE

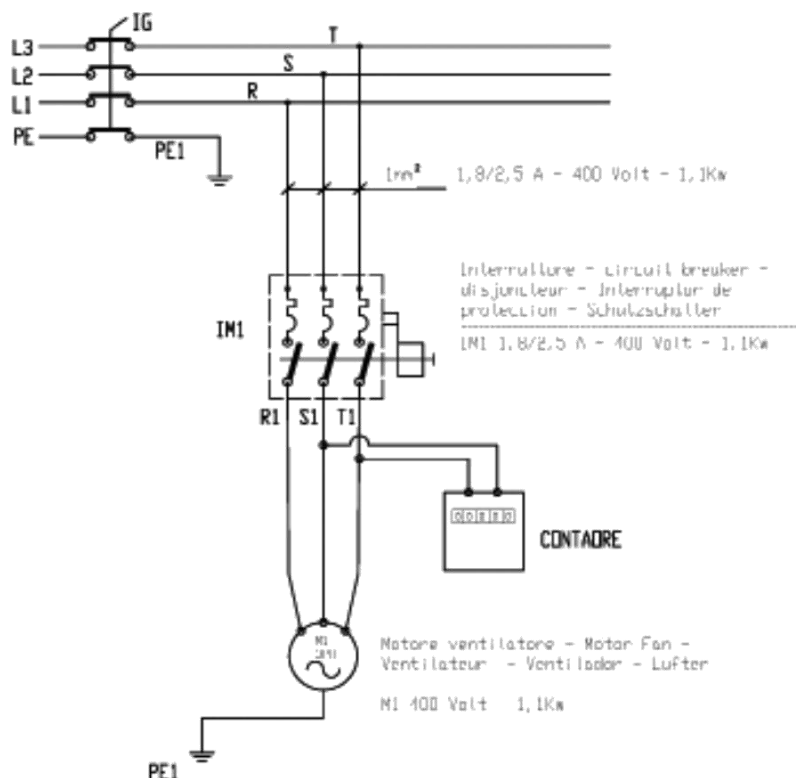
MODELUL ASPIRATORULUI	DIMENSIONAREA MOTORULUI ÎNTRERUPATOR DE CIRCUIT	DIMENSIUNEA ȘI TIPUL LINIEI DE SIGURANȚĂ
	(A)	(A)
AIRWELD	1,8/2,5	8
AIRWELD WALL	1,8/2,5	8
AIRWELD USA - 220V - 1Ph	3,5/5	12
AIRWELD WALL USA - 220V - 1Ph	3,5/5	12



LINEA - FEEDING LINE - LIGNE
LEITUNG

400 Vac 3PH+PE 50Hz

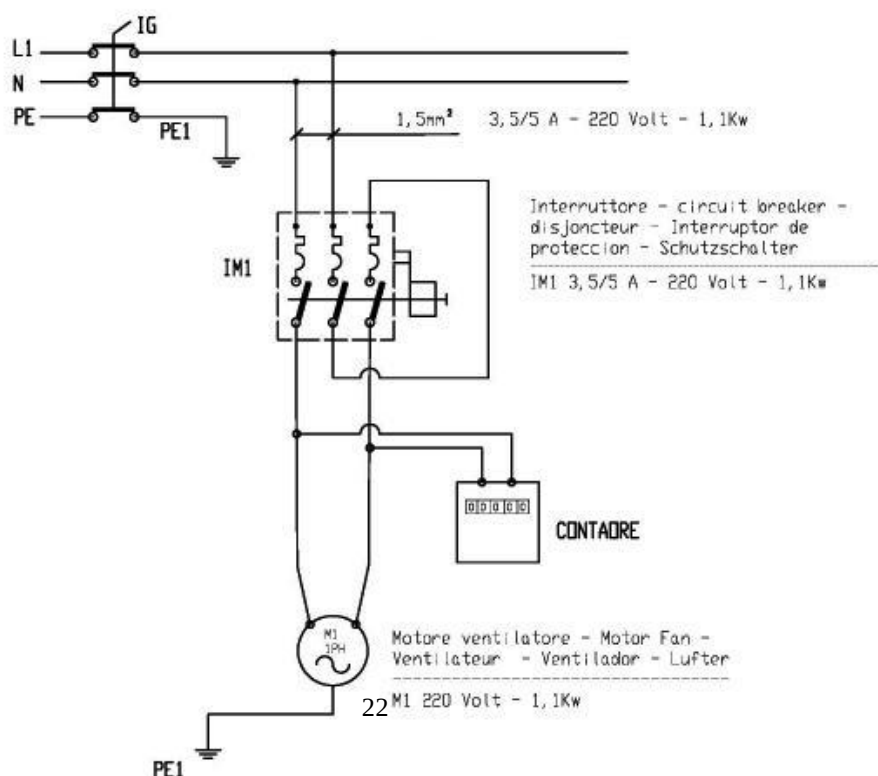
DIAGR.CONEXIUNILOR
400V 50Hz 3Ph



LINEA - FEEDING LINE - LIGNE
LEITUNG

220 Vac 1PH+PE 60Hz

DIAGR.CONEXIUNILOR
220V 60Hz 1Ph



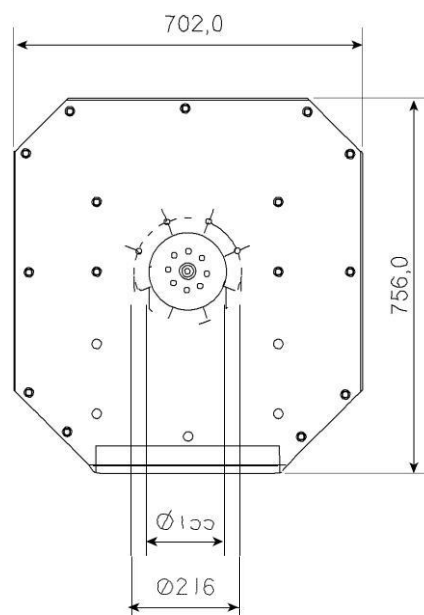


4.4.3. DIMENSIUNEA GURII DE ADMISIE A AERULUI

AIRWELD

Intrarea Ø [mm]

150

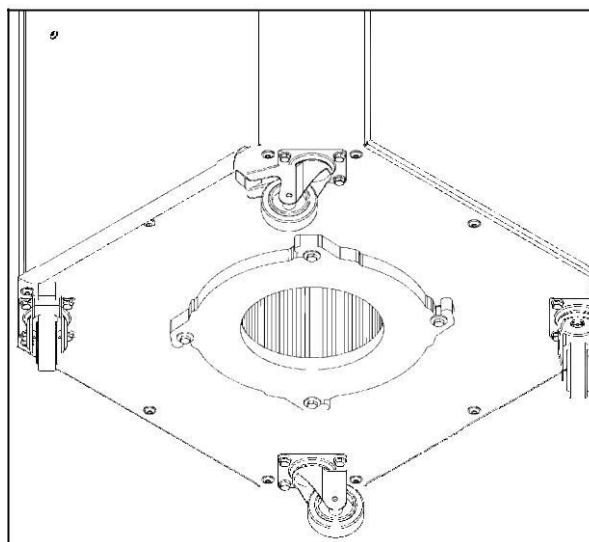


4.4.4. DIMENSIUNEA GURII DE EVACUARE A AERULUI

AIRWELD

Ieșire Ø [mm]

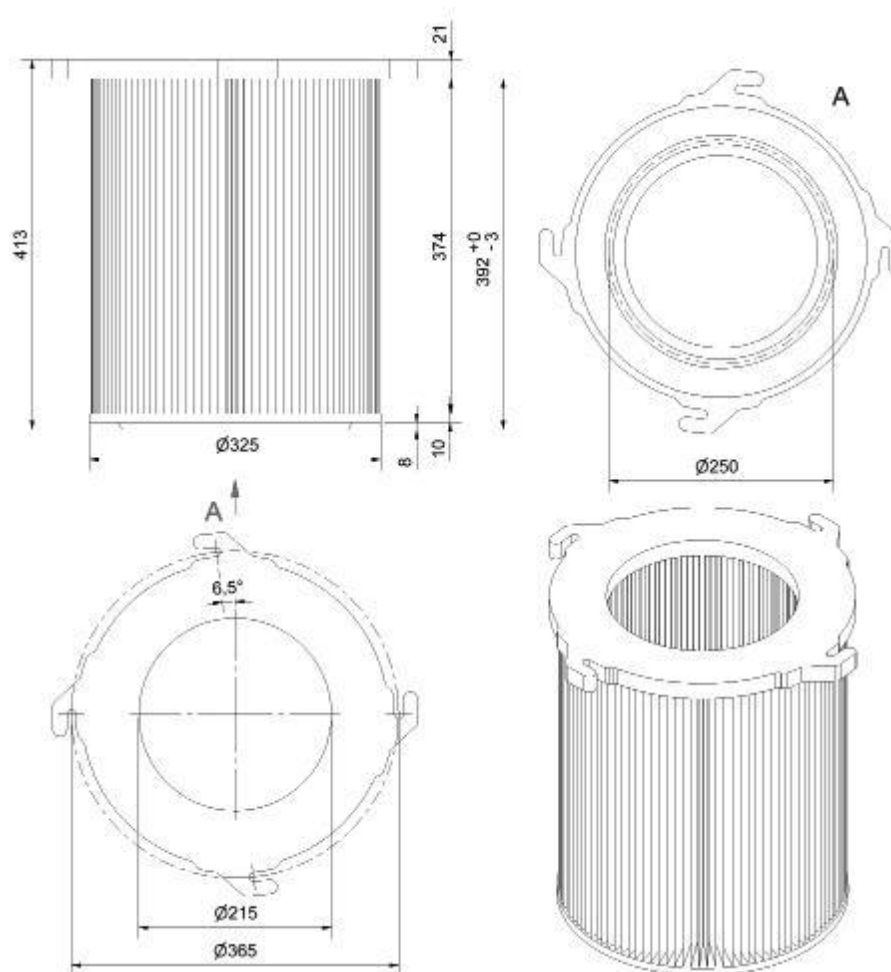
205





4.4.5. FILTRUL

	AIRWELD
Dimensiunea filtrului [mm]	Ø 325 x 400
Tipul filtrului	Cartridge
Tipul materialului filtrului	100% Celuloză 7033
Clasa de filtrare	“L”
Suprafața filtrului [m ²]	12
Rata de filtrare [%]	99



4.5. DESCRIEREA DISPOZITIVULUI DE SIGURANȚĂ

Aspiratorul este echipat cu un comutator general ON-OFF cu blocare de siguranță.



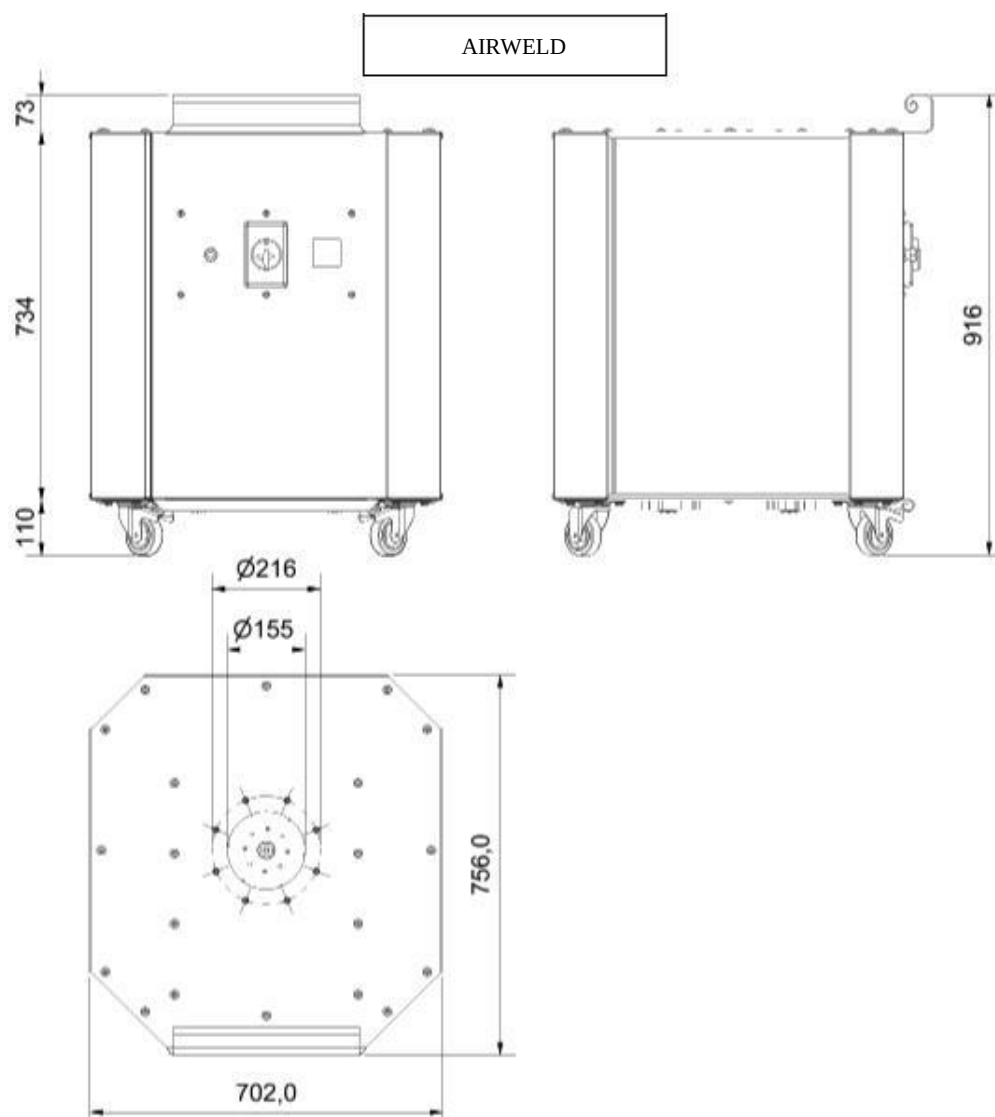
Blocați comutatorul înainte de orice intervenție de întreținere.



4.6. DESCRIEREA ZONELOR PERIMETRALE

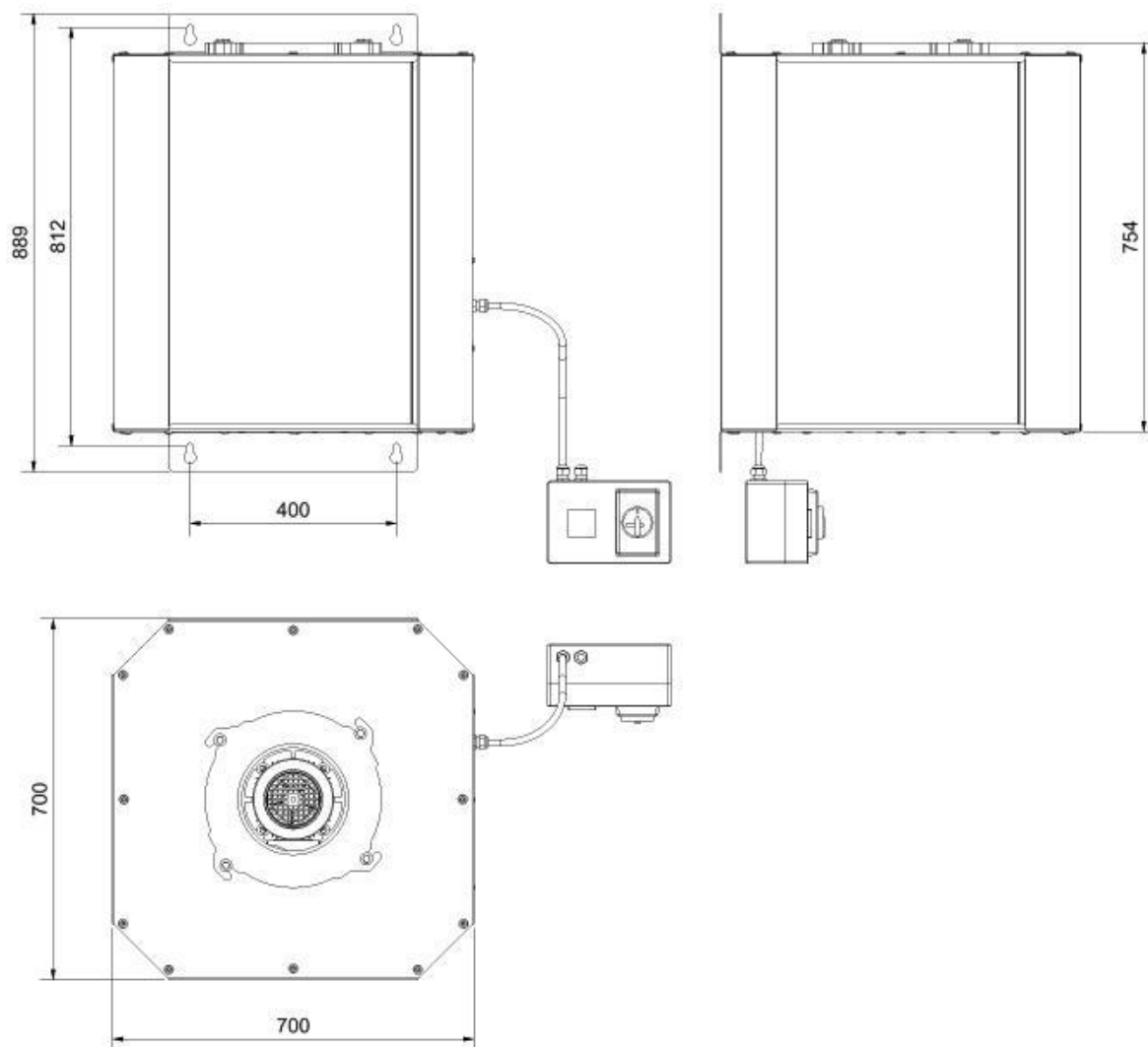


În timpul instalării, luați în considerare dimensiunile părților opționale.





AIRWELD DE
PERETE



5. INFORMAȚII REFERITORE LA UTILIZARE

5.1 DESTINAȚIA UTILIZĂRII/UTILIZARE IMPROPRIE

OPERATIUNEA RECOMANDATĂ	TIPUL AERULUI TRATAT	
	MEDIUL IMPROPRIU	ACTIVITATEA RECOMANDATĂ
•Aspirarea fumului de sudură	•Mediu umed	Procese mecanice industriale
•Aspirarea pulberilor metalice	•Mediu unde există pericolul de explozie	
	•Mediu unde există vapori inflamabili	
	•Mediu unde există pulbere metalică cu potențial de explozie	
	•Mediu unde există pulbere metalică care poate fi explozivă prin natura ei sau datorită unei reacții	



Aspiratorul este proiectat să funcționeze cu filtrare sub presiune.



Orice altă utilizare a mașinii trebuie autorizată de către DEPURECO S.r.l. în avans. În absența unei astfel de autorizații scrise, producătorul va refuza orice răspundere pentru daunele provocate persoanelor sau bunurilor, iar garanția pe linie și mașinile livrate vor înceta.

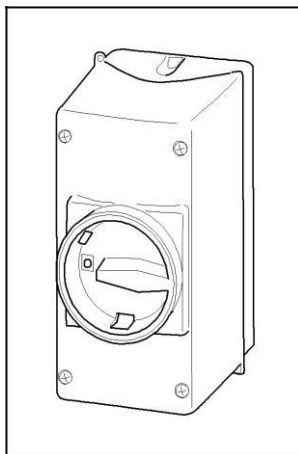


Folosirea spray-urilor inflamabile, a mașinilor abrazive sau a altor ustensile care pot genera scântei sau flăcări deschise, în timpul operațiilor de sudură, pot provoca incendiarea țesăturii de filtrare.

5.2. PORNIREA/OPRIREA

- ON = PORNIT
- OFF = OPRIT

BLOCUL
COMUTATORULUI





6. INFORMAȚII REFERITOARE LA REGLAJE

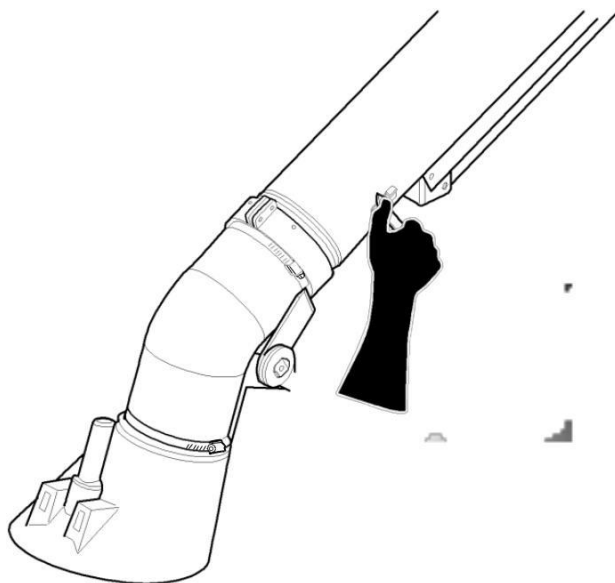
6.1. RECOMANDARI REFERITOARE LA REGLAJE



Clapeta de reglare a debitului nu este o parte integrantă a mașinii.

6.2. RECOMANDĂRI PRIVIND FLUXUL DE AER

Pentru a regla debitul de aer, închideți clapeta pentru a-l micșora.





7. ÎNTREȚINEREA

7.1. RECOMANDĂRI REFERITOARE LA INTERVENȚIILE DE ÎNTREȚINERE



Citiți cu atenție instrucțiunile din acest manual înainte de orice intervenție de întreținere.



Efectuați activități de întreținere utilizând echipamentul individual de protecție descris în manual.

7.2. TABELUL CU INTERVALELE DE ÎNTREȚINERE

Operațiunile de întreținere de rutină trebuie efectuate la data indicată în tabel.

Operația	Fiecare schimb	24h	săptămânal	lunar	trimestrial
Verificați dacă eficiența filtrului e bună	•				
Verificați și eventual înlocuiți filtrele rupte sau zgâriate.			•		
Asigurați-vă că nu există vibrații anormale care să afecteze ventilatorul.				•	
Verifica sursa de alimentare și stare cablului de alimentare					•
Verificați gradul de umplere al containerului	•				
Verificați gradul de curățenie din jurul aspiratorului.		•			

7.3. CURĂȚAREA



Informațiile furnizate mai jos au scopul de a ajuta la efectuarea activităților de curățare din interiorul mașinii pentru a restabili funcționarea și eficiența.

Pentru a accesa interiorul aparatului, îndepărtați elementele de filtrare.

Vezi paragraful "LISTA COMPONENTELOR ÎNLOCUIBILE".

Aspiratorul nu are un recipient de colectare a prafului. Dacă pe pereții interiori există praf, utilizați o unitate de filtrare, care trebuie achiziționată separat.



8. DEPANAREA

Următoarele informații au scopul de a ajuta la identificarea anomaliilor și la restabilirea funcționării și eficienței mașinii.

SIMPTOMĂ	CAUZA	SOLUȚIA POSIBILĂ
Aerul evacuat nu este suficient de curat	Cantitatea și tipul de pulbere nu se potrivesc cu cele din proiect.	Redefiniți proiectul și înlocuiți echipamentul de filtrare.
Scăderea debitului de aer aspirat.	Filtrul nu este curățat	Scoateți elementele de filtrare și curățați-le cu mașini special concepute pentru a nu elibera praful poluant. Înlocuiți părțile de filtrare, dacă este necesar. Eliminați obstacolele
	Conducta conectată la sistemele de colectare obstrucționată.	
Praful scapă după o perioadă de funcționare bună	Ruperea elementelor de filtrare	Înlocuiți elementul de filtrare
Ventilatorul vibrează	Fixarea elementelor de filtrare	Strângeți elementele de fixare
	Ventilatorul este murdar	Demontați și curățați ventilatorul
	Ventilatorul a suferit o lovitură	Reechilibrați sau înlocuiți ventilatorul
	Direcția mișcării de rotație nu este cea corectă	Inversați fazele în ștecher
Ventilatorul se învâрте dar nu creează vacuum suficient	Conducte de aer obstrucționate Unele clapete de pe elementele de colectare sunt închise sau parțial închise.	Îndepărtați obstacolele Deschideți clapetele
Nu pornește aspirarea	Conexiune incorectă.	Verificați conexiunea la rețea Verificați conexiunea corectă la placa de borne a motorului
	Direcția incorectă a rotației motorului	Inversați fazele pe ștecher
Întreținătorul pt. motorul electric declanșează și oprește aspiratorul	Întreținătorul are o valoare incorect setată	Setați valoarea de declanșare la valoarea absorbției furnizată pe placuța electrică a motorului
	Scurtcircuit la motorul electric.	Înlocuiește motorul.



9.1. RECOMANDĂRI REFERITOARE LA INTERVENȚIILE DE ÎNLOCUIRE



Operațiile de înlocuire sau de reparații ale aspiratorului sunt rezervate personalului calificat, instruit și autorizat, angajat de producător sau de Centrul de asistență autorizat.



Schimbați filtrele utilizând echipamentul de protecție descris în manual.

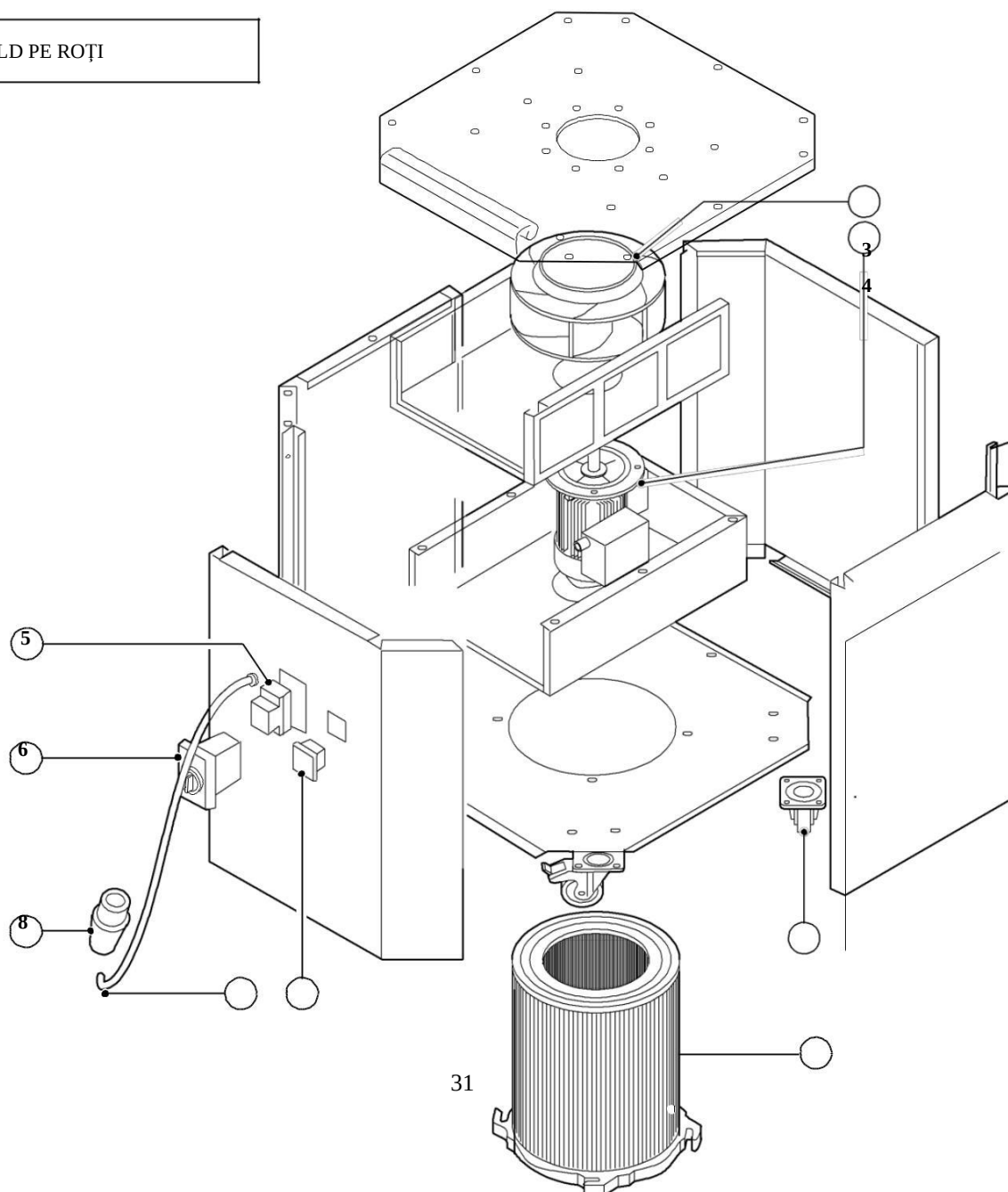


Înainte de a schimba filtrul, motorul sau ventilatorul, scoateți piesa opțională asamblată pe orificiul de aspirație.

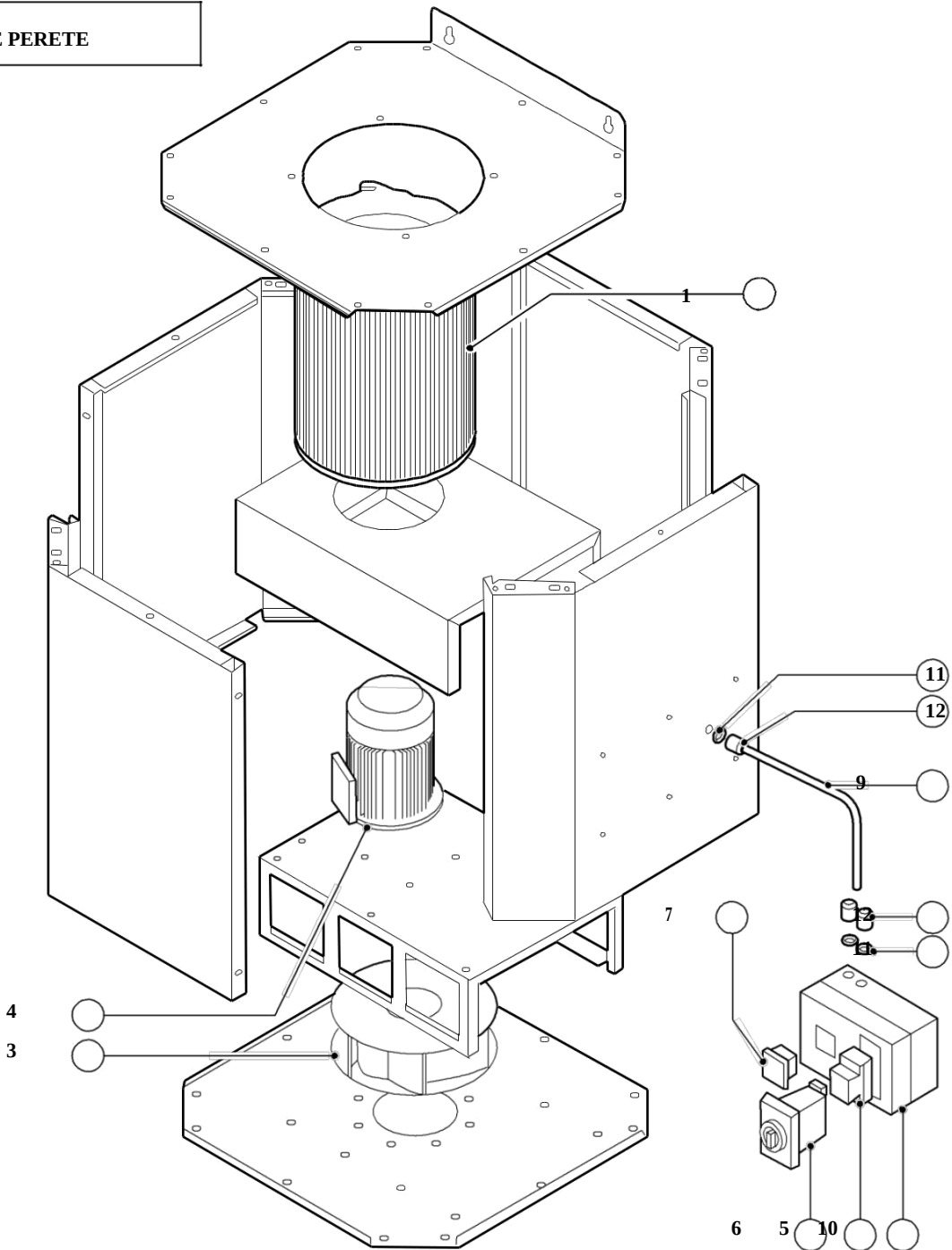
9.2. LISTA COMPONENTELOR ÎNLOCUIBILE

9.2.1. COMPONENTELE STANDARD

AIRWELD PE ROȚI



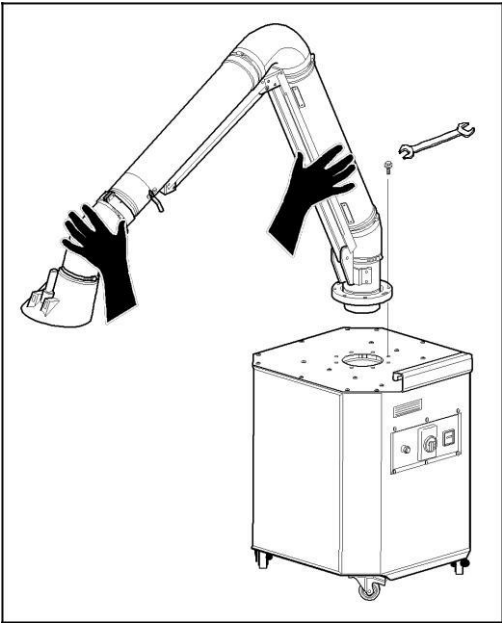
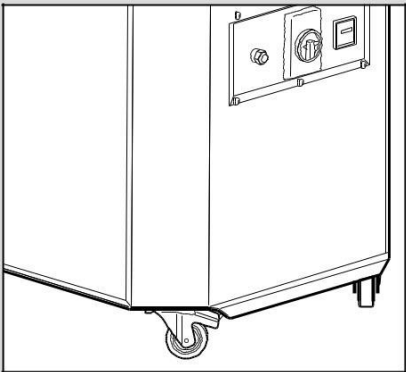
AIRWELD DE PERETE



POZIȚIA	ELEMENT
1	Filtru cartuș cod 7041061172
2	Roată
3	Ventilator
4	Motor
5	Întretupător
6	Caseta de comutare
7	Contorul de contabilizare a funcționării
8	Dop
9	Cablul electrical
10	Cutia cu instrumente

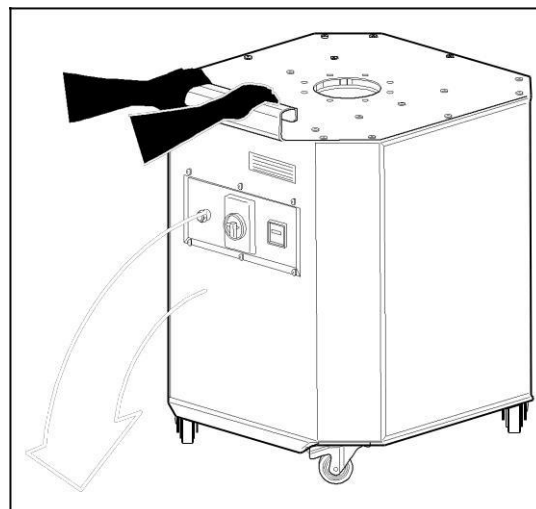
POZIȚIA	ELEMENT
11	Piuliță
12	Contrapiuliță

DEMONTAREA ȘI REINSTALAREA FILTRULUI CARTUȘ

PASUL	OPERAȚIUNEA	VEDEREA
1	Luați jos brațul articulat sau orice altă conductă de pe unitatea de aspirare.	
2	Acționați frânele de pe roți.	

3 Așezați mașina pe o parte, cea cu comenzile electrice.

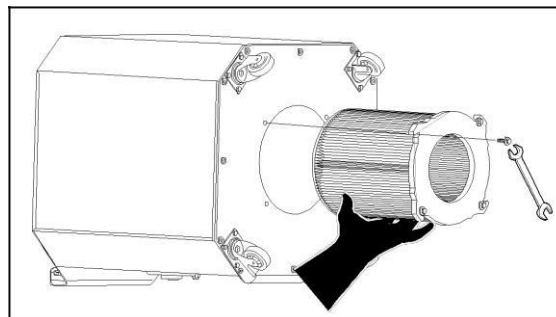
4 Scoateți șuruburile care fixează cartușul la suprafață.



PASUL OPERAȚIUNEA

VEDEREA

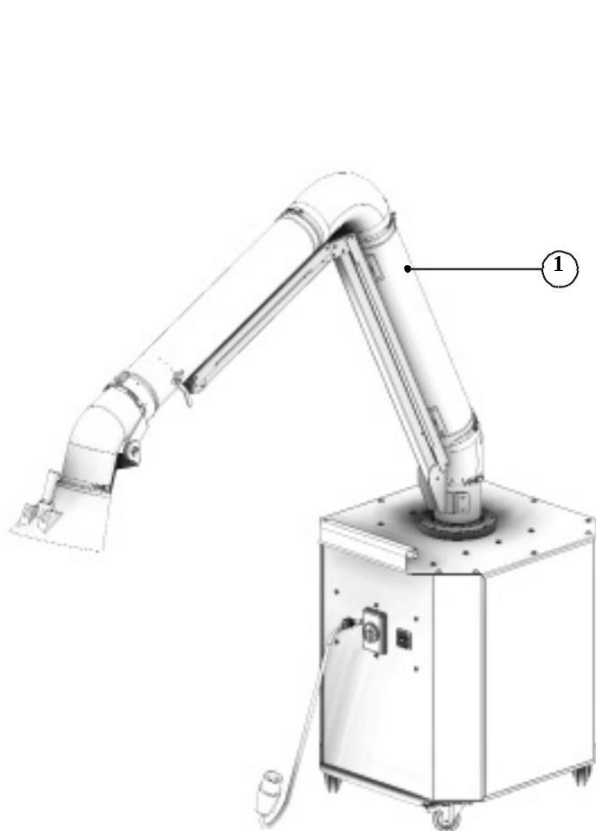
- 5 Scoateți filtrul și puneți-l în saci pe care apoi îi sigilați



9.2.2. COMPONENTELE OPȚIONALE

POZIȚIA ARTICOLUL

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Bratul articulat al extractorului |
| 2 | Filtru cartuș din poliester |
| 3 | Filtru cartuș acoperit cu aluminiu |
| 4 | Filtru cartuș acoperit cu teflon |



9.3. CASAREA ȘI DEZMEMBRAREA

Mașina nu are probleme particulare în ceea ce privește dezafectarea. Trebuie să aveți grijă ca personalul neautorizat să nu pornească mașina.

Respectați legile în vigoare în țara de utilizare, pentru orice aspecte juridice și fiscale (orice rapoarte, reclamații etc.).