

## Piese de schimb

Furnizăm următoarele piese de schimb:

- Inserții de cărbune activ
- Filtru din material textil tricotat
- 

Dispozitiv de înaltă tensiune

- Conducte de alimentare de înaltă tensiune • Ionizatoare și piese de schimb
- Colectoare și piese de schimb
- Sârmă de ionizare, ulei / emulsie
- Arcuri de tensionare pentru ionizator
- Ionizatoare
- Izolatoare pentru ionizatoare, ulei / emulsie
- Izolatoare pentru colectoare
- Colectoare cu și fără descărcare
- Celule compacte •
- Arcuri de contact •

Întreprupător magnetic

- Solenoid
- Electrozi de descărcare
- Ventilator
- Pre / post filtru

Aveți **întrebări** ? Vă oferim asistență.



[Piese de schimb pentru seria Elstar](#)

[Piese de schimb pentru seria mestar \(ML\)](#)

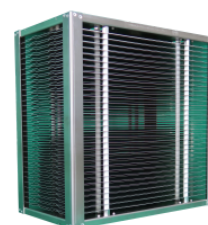
[Piese de schimb pentru seria Duster \(DL\)](#)

### Piese de schimb pentru seria Elstar

#### Colectoare și piese de schimb

Cartușe filtrante  
regenerabile și piese  
de schimb.

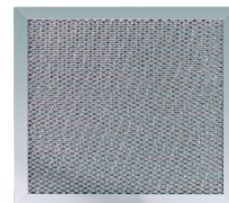
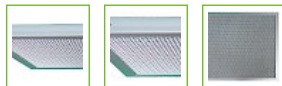
Pentru EL 1,00x până  
la EL 24,00x



[listă de piese de schimb](#)

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| Colector 100x cu descărcare                  | ZE0001000 1003 | Colector pentru EL 100x NAS și EL 100x NNS/N2   |
| Colector 125x cu descărcare                  | ZE0001250 1003 | Colector pentru EL 125xNAS  |
| Colector 150x cu descărcare                  | ZE0001500 1003 | Colector pentru EL 150x NNS   |
| Colector 200x cu descărcare                  | ZE0002000 1003 | Colector pentru EL 200x N(V)AS. De la EL 400x până la 24xxx, utilizați întotdeauna acest colector în fața ușii. |
| Colector pentru 200x fără descărcare         | ZE0002000 1004 | De la EL 400x până la 24xxx, utilizați întotdeauna acest colector în spatele peretelui posterior.               |
| Izolator pentru colector                     | ZE0000000 1022 | Seria EL  |
| Colector de set de placare cu găuri străpuse | ZE0000000 1028 | Seria EL de la EL 400x  |
| Colector 1000/1250 pentru emulsie            | ZE0001012 1013 | EL 1000 și EL 125x  |
| Colector 1500/2000 pentru emulsie            | ZE0001520 1013 | De la 1500 EL   |

## Filtru de plasă de sârmă



Filtrele din plasă de sârmă sunt utilizate ca pre- și post-filtre, precum și ca pre-separatoare (doar pentru emulsie).

### listă de piese de schimb

| produs                                    | numărul articolului | folosți pentru  |
|---|---------------------|---|
| Filtru din material tricotat 310x300x20mm | ZE0000600 1000      | EL 600 N - 1x prefiltru<br>EL 600 NS - 1x prefiltru + 1x postfiltru<br>EL 60x NAS - 1x prefiltru + 1x postfiltru  |
| Filtru din material tricotat 465x315x20mm | ZE0001250 1000      | EL 100x N - 1 x prefiltru + 1 x postfiltru<br>EL 100x NS - 1 x prefiltru + 1 x postfiltru<br>EL 100x NS VA - 1 x prefiltru + 1 x postfiltru<br>EL 125x NAS - 1 x prefiltru + 1 x postfiltru<br>EL 125x NVAS - 1 x prefiltru + 1 x postfiltru + 4 x preseparator |
| Filtru din material tricotat 444x265x20mm | ZE0001000 1000      | EL 100x NS VA - 2 x pre-separator   |

Filtru din material tricotat 465x465x20mm ZE0002000 1000

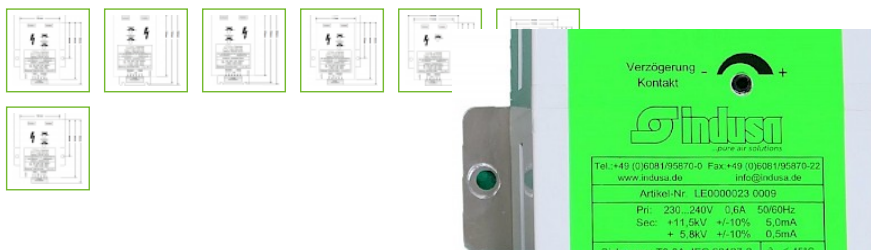
- EL 150x N - 1 x prefiltru + 1 x postfiltru
- EL 150x NS - 1 x prefiltru + 1 x postfiltru
- EL 150x NS VA - 1 x prefiltru + 1 x postfiltru
- EL 200x NAS - 1 x prefiltru + 1x postfiltru
- EL 200x NVAS - 1 x prefiltru + 1 x postfiltru + 4 x preseparatoare
- EL 400x NAS - 2 x prefiltru + 2 x postfiltru
- EL 400x NVAS - 2 x prefiltru + 2 x postfiltru + 8 x preseparatoare
- EL 8000 N - 4 x prefiltru + 4 x postfiltru
- EL 8000 NV - 4 x prefiltru + 4 x postfiltru + 16 x preseparatoare
- EL 8002 N - 4 x prefiltru + 4 x postfiltru
- EL 8002 NV - 4 x prefiltru + 4 x postfiltru + 12 x preseparatoare
- EL 1200x N - 6 x prefiltru + 6 x postfiltru
- EL 1200x NV - 0 x prefiltru + 6 x postfiltru + 24 x preseparator
- EL 1800x N - 9 x prefiltru + 9 x postfiltru
- EL 1800x NV - 0 x prefiltru + 9 x postfiltru + 36 x preseparator
- EL 2400x N - 12 x prefiltru + 12 x postfiltru
- EL 2400x NVAS - 0 x prefiltru + 12 x postfiltru + 48 x preseparator

Filtru din material tricotat 444x407x20mm ZE0001500 1000

EL 150x Nx VA - 2 x pre-separator

## Dispozitiv de înaltă tensiune

Dispozitivul de înaltă tensiune generează înaltă tensiune care alimentează componentele relevante



listă de piese de schimb

### produs

### numărul articolului

### folosii pentru

Transformator de înaltă tensiune ZC

LE0000023 0004

Priză: 230 - 240V 0,6A 50/60 Hz

Sec.: + 8,0 kV +/-10% 5,0 mA, + 4,2 kV +/-10% 0,6 mA

Întârziere contact: da

Traversă

Transformator de înaltă tensiune GC

LE0000023 0007

Pret.: 230 - 240V 0,6A 50/60 Hz

Sec.: + 11,5kV +/-10% 5,0mA, +5,8kV +/-10% 0,6mA

Întârziere contact: da

Faza principală

Transformator de înaltă tensiune HB

LE0000023 0008

Pret.: 230 - 240V 0,6A 50/60 Hz

Sec.: + 8,0kV +/-10% 5,0mA, +4,2kV +/-10% 0,6mA

Întârziere contact: da

Faza principală

|                                     |                |   |
|-------------------------------------|----------------|---|
| Transformator de înaltă tensiune GA | LE0000023 0009 | Pret.: 230 - 240V 0,6A 50/60 Hz<br>Sec.: + 11,5kV +/-10% 5.0mA, +5,8kV +/-10% 0,6mA<br>Întârziere contact: da<br>Traversă   |
| Transformator de înaltă tensiune GA | LE0000023 0010 | Pret.: 230 - 240V 0,6A 50/60 Hz<br>Sec.: + 11,5kV +/-10% 5.0mA, +5,8kV +/-10% 0,6mA<br>Întârziere contact: nu<br>Traversă   |
| Transformator de înaltă tensiune GB | LE0000023 0012 | Pret.: 230 - 240V 0,6A 50/60 Hz<br>Sec.: + 11,5kV +/-10% 5.0mA, +5,8kV +/-10% 0,6mA<br>Întârziere contact: da<br>Traversă<br>Electricitate limitată pentru temperaturi mai ridicate |
| Transformator de înaltă tensiune GA | LE0000023 0014 | Pret.: 230 - 240V 0,6A 50/60 Hz<br>Sec.: + 11,5kV +/-10% 5.0mA, +5,8kV +/-10% 0,6mA<br>Întârziere contact: da<br>Traversă<br>Fixare suplimentară a cascadei                         |

## Set de cabluri de înaltă tensiune

Schimbați întotdeauna setul de cabluri de înaltă tensiune dintr-un set

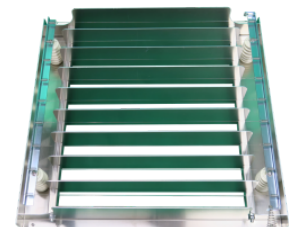
listă de piese de schimb



| produs   | numărul articolului | folosiți pentru                 |
|--|---------------------|---------------------------------|
| Ulei de conectare de înaltă tensiune (set)         | ZE0000000 1026      | Toate sistemele EL sub ulei.    |
| Emulsie cu conținut ridicat de conținut (întărire) | ZE0000000 1027      | Toate sistemele EL sub emulsie. |

## Ionizatoare și piese de schimb

Ionizatorul încarcă particulele din aer electrostatic



## listă de piese de schimb

| produs  | numărul articolului | folosiți pentru  |
|---|---------------------|--|
| Ionizator ulei 125x                                   | ZE0001250 1001      | EL 12xx NAS, EL 1000 NNS/N2                              |
| Emulsie ionizatoare 125x                              | ZE0001250 1002      | EL 12xx NAS, EL 1000 NNS/N2                              |
| Ionizator ulei 200x                                   | ZE0002000 1001      | începând de la EL 150x                                   |
| Emulsie ionizator 200x                                | ZE0002000 1002      | începând de la EL 150x                                   |
| Ionizator Pristis 200x                                | ZE0002000 1008      | începând de la EL 150x                                   |
| Izolator pentru ulei ionizator                        | ZE0000600 1020      | pentru EL 60x NNS/NAS                                    |
| Izolator pentru ulei ionizator                        | ZE0000000 1020      | începând de la EL 100x / 125x                            |
| Izolator pentru emulsie ionizatoare                   | ZE0000000 1021      | începând de la EL 100x / 125x                            |
| Arc de tensiune pentru fir de ionizare                | ZE0000000 1012      | Pentru a fixa firul ionizator pentru toate sistemele EL. |
| Sârmă de ionizare                                     | ZE0000600 1010      | pentru EL 600 NNS/NAS                                    |
| Sârmă de ionizare pentru ulei (set = 9 buc. sârmă)    | ZE0002000 1010      | de la EL 100x / 125x                                     |
| Sârmă de ionizare pentru emulsie (set = 9 buc. sârmă) | ZE0002000 1015      | de la EL 100x / 125x                                     |
| Arc de contact conic                                  | ZE0000000 1025      | Pentru toate sistemele EL.                               |
| Șurub de conectare ionizatorset ionizator             | ZE0000000 1029      | Pentru toate sistemele EL.                               |
| Ionizator Pristis 125x                                | ZE0001250 1008      | EL 125x și EL 1000                                       |



## Celulă compactă și piese de schimb



Ionizator și colector  
într-o singură  
componentă.

Pentru seria EL 60x

## listă de piese de schimb

| produs                        | numărul articolului | folosiți pentru |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|
| Celulă compactă 600 completă. | ZE0000600 1003      | EL 60x /NNS/NAS |

|   |                |                 |
|---|----------------|-----------------|
| Izolator pentru colector                        | ZE0000000 1022 | Seria EL        |
| Izolator pentru ulei ionizator                  | LE0000000 0048 | EL 60x /NNS/NAS |
| Arc de tensionare pentru set ionizator 5 bucăți | ZE0000000 1012 | EL 60x /NNS/NAS |
| Set ulei ionizant sârmă 5 bucăți                | ZE0000600 1010 | EL 60x /NNS/NAS |

## Înterupătoare magnetice



Înterupătorul magnetic oprește imediat alimentarea cu energie electrică atunci când ușa este deschisă.

listă de piese de schimb

| produs   | numărul articolului | folosii pentru            |
|--|---------------------|---------------------------|
| Magnet de comutare, inclusiv piulițe de fixare   | ZE0000000 1024      | Pentru toate sistemele EL |
| Înterupător magnetic, inclusiv piulițe de fixare | ZE0000000 1023      | pentru toate canalele EL  |



## Post-filtru



Post-filtrele au de obicei cea mai înaltă clasă de filtru și filtrează particulele în suspensie din aer.

listă de piese de schimb

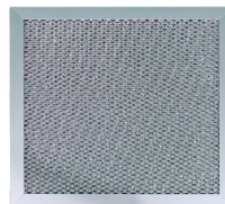
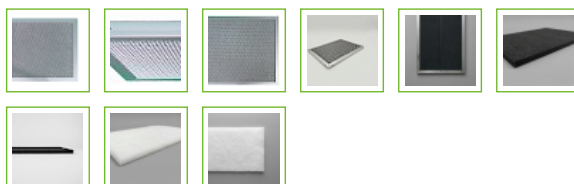
| produs   | numărul articolului | folosii pentru     |
|--|---------------------|--------------------|
| Post-filtru de siguranță cu cărbune activ (descărcare) | ZE0001252 0095      | EL 1000 - 1 bucăți |
|  |                     | EL 1252 - 1 bucăți |
| Post-filtru de siguranță cu cărbune activ (inserție)   | ZE0001252 0097      | EL 1000 - 1 bucăți |
|  |                     | EL 1252 - 1 bucăți |
| Post-filtru de siguranță cu cărbune activ (descărcare) | ZE0002002 0095      | EL 150x - 1 bucată |
|  |                     | EL 200x - 1 bucată |
|  |                     | EL 400x - 2 bucăți |

## Piese de schimb pentru seria mester (ML)

### Prefiltru

Prefiltrele sunt utilizate  
ca primă etapă de  
filtrare.

Acestea pot aparține  
unor clase diferite de  
filtre.



listă de piese de schimb

| produs   | numărul articolului | folosiți pentru  |
|--|---------------------|--|
| Filtru din material tricotat G2 465x315x20 mm                      | ZM0000800 1000      | ML 80x - 1 x prefiltru<br>ML100x - 1 x prefiltru   |
| Filtru din material tricotat G3 444x265x20mm                       | ZM0000800 1001      | ML 80x - 2 x insertje pentru pre-separator G3 VA<br>ML 100x - 2 x insertje pentru pre-separator G3 VA  |
| Prefiltru G4-M5 complet 465 x 315 x 20 mm                          | ZM0000800 5004      | ML 80x - 1 x prefiltru<br>ML100x - 1 x prefiltru   |
| Spumă prefiltru G4-M5 460 x 310 x 20 mm                            | ZM0000800 5003      | ML 80x - 1 x insertje de spumă filtrantă pentru prefiltru G4-M5 ZM0000800 5004<br>ML 100x - 1 x insertje de spumă filtrantă pentru prefiltru G4-M5 ZM0000800 5004      |
| Filtru din material tricotat G2 465x465x20 mm                      | ZM0001300 1000      | ML 130x - 1 x prefiltru<br>ML 150x - 1 x prefiltru<br>ML 200x - 1 x prefiltru  |
| Filtru din material tricotat G3 pentru pre-separator 444x407x20 mm | ZM0001300 1001      | ML 130x VA 2 x insert pentru preseparator G3 VA<br>ML 150x VA 2 x insert pentru preseparator G3 VA   |
| Prefiltru G4-M5 complet 465 x 465 x 20 mm                          | ZM0001300 5004      | ML 130x - 1 x prefiltru<br>ML 150x - 1 x prefiltru   |
| Insertje de spumă prefiltru G4-M5 460 x 460 x 20 mm                | ZM0001300 5003      | ML 130x - 1 x insertje de spumă filtrantă pentru rama prefiltrului ZM0001300 5004<br>ML 150x - 1 x insertje de spumă filtrantă pentru rama prefiltrului ZM0001300 5004 |
| Unitate prefiltru G4 completă 465x465x48 mm                        | LM0002000 1022      | ML 200x - 1 x prefiltru  |
| Insertje de spumă prefiltru G4 457x457x48 mm                       | LM0002000 1021      | ML 200x - 2 x insertje de spumă filtrantă pentru prefiltru G4 LM0002000 1022   |

## Filtrul principal

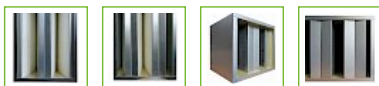
Filtrele principale nu pot fi curățate.

listă de piese de schimb



| produs  | numărul articolului  | folosii pentru                 |
|---|--|--------------------------------|
| Filtru de aer submicronic HEPA de înaltă eficiență H13 465x315x150 mm | ZM0000800 5001   | ML 80x - 1 x filtru principal  |
|   |  | ML 100x - 1 x filtru principal |
| Filtru fin F9 465x315x96 mm   | ZM0000800 5002   | ML 80x - 1 x filtru principal  |
|   |  | ML 100x - 1 x filtru principal |
| Filtru fin F9 design înalt 465x315x150 mm                             | ZM0000800 5007   | ML 80x - 1 x Filtru principal  |
|   |  | ML 100x - 1 x Filtru principal |
| Filtru de aer submicronic HEPA de înaltă eficiență H13 465x465x150 mm | ZM0001300 5001   | ML 130x - 1 x filtru principal |
|   |  | ML 150x - 1 x filtru principal |
| Filtru fin F9 465x465x96 mm   | ZM0001300 5002   | ML 130x - 1 x filtru principal |
|   |  | ML 150x - 1 x filtru principal |
| Filtru din plasă de sârmă G2 465x315x45 mm                            | ZM0000800 1002   | ML 80x - 1 x Filtru principal  |
|   | în combinație cu filtrul combinat ZM0000800 1003           | ML 100x - 1 x Filtru principal |
| Feinstfilter F9 hohe Bauform 465x465x96 mm                            | ZM0001300 5007   |                                |
| Filtru combinat 465x315x50 mm   | ZM0000800 1003   | ML 80x - 1 x Filtru principal  |
|   | în combinație cu filtrul din plasă de sârmă ZM0000800 1002 | ML 100x - 1 x Filtru principal |
| Filtru fin F9 457x457x96 mm   | LM0002000 1010   | ML 200x - 1 x filtru principal |
| Filtru cu sac F9 (ePM1 85%)   | LMTF9 465465300/M Roată 20mm                               | ML 130x - 1 x Filtru principal |
|   |  | ML 150x - 1 x Filtru principal |
| Filtru din plasă de sârmă 45 mm                                       | ZM0001300 1002   | ML 130x - 1 x Filtru principal |
|   |  | ML 150x - 1 x Filtru principal |
| Filtru combinat 50 mm   | ZM0001300 1003   | ML 130x - 1 x Filtru principal |
|   |  | ML 150x - 1 x Filtru principal |

## Post-filtru



Post-filtrele au de obicei cea mai înaltă clasă de filtru și filtrează particulele în suspensie din aer.



listă de piese de schimb

| produs  | numărul articolului | folosiți pentru                          |
|---|---------------------|--|
| Post-filtru HEPA H13 465x515x150 mm                               | ZM000800 5001       | ML 80x - 1 bucată<br>ML 100x - 1 bucată  |
| Post-filtru HEPA H13 465x465x150 mm                               | ZM0001300 5001      | ML 130x - 1 bucată<br>ML 150x - 1 bucată |
| Post-filtru de siguranță cu cărbune activ complet 457x457x400 mm  | ZM0001500 0091      | ML 130x - 1 bucată<br>ML 1500 - 1 bucată |
| Insertie de cărbune activ pentru ZM0001500 0091                   | ZM0001500 0095      | ML 130x - 1 bucată<br>ML 1500 - 1 bucată |
| Post-filtru de siguranță cu cărbune activ complet 457x457x400 mm  | ZM0001502 0091      | ML 1502                                  |
| Insertie de cărbune activ pentru ZM0001502 0091                   | ZM0001502 0095      | ML 1502 - 1 bucată                       |
| Atașament modul carbon activ 144 bucăți de fagure de carbon activ | LM0002000 0001      | ML 200x - 1 bucată                       |
| Post-filtru HEPA H13 în formă de V                                | LM0002000 1000      | ML 200x - 1 bucată                       |

## amortizor

În sistemul de filtrare se pot plasa amortizoare de zgomot.

Atenuare aprox. 10 dB(A)

listă de piese de schimb

| produs              | numărul articolului | folosiți pentru    |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| Amortizor 802/1002  | ZM000802 0090       | ML 802<br>ML 1002  |
| Amortizor 1300/1500 | ZM0001300 0090      | ML 1300<br>ML 1500 |
| Amortizor 1302/1502 | ZM0001302 0090      | ML 1302<br>ML 1502 |



## Piese de schimb pentru seria Dostar (DL)

### Sac de filtru

listă de piese de schimb

| produs                              | numărul articolului | folosiți pentru |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
| sac de filtru de rezervă standard   | DL0000900 0020      | DL 900          |
| sac de filtru de rezervă antistatic | DL0000900 0021      | DL 900          |
| sac de filtru de rezervă teflonizat | DL0000900 0022      | DL 900          |
| sac de filtru de rezervă standard   | DL0002000 0020      | DL 2000         |
| sac de filtru de rezervă antistatic | DL0002000 0021      | DL 2000         |
| sac de filtru de rezervă teflonizat | DL0002000 0022      | DL 2000         |



### Cartuș de filtru

listă de piese de schimb

| produs                        | numărul articolului | folosiți pentru  |
|-------------------------------|---------------------|--|
| Preacoperire Precon           | DL0000000 0001      | Preacoperirea crește durata de viață a cartușelor filtrante și îmbunătățește proprietățile lor de curățare. Pentru preacoperirea cartușelor filtrante se utilizează aproximativ 10 g Precon. |
| Cartuș poliester 600 mm       | DL0000000 0010      | DL 1100 (sunt necesare 2 buc.)   |
| Cartuș de lână mixtă 600 mm   | DL0000000 0011      | DL 1100 (sunt necesare 2 buc.)   |
| Cartuș poliester PTFE 600 mm  | DL0000000 0033      | DL 2500 (sunt necesare 2 buc.)<br>DL 5000 (sunt necesare 4 buc.)   |
| Cartuș poliester 1000 mm      | DL0000000 0020      | DL 2000 N JET (sunt necesare 2 buc.)<br>DL 3000 (sunt necesare 4 buc.)   |
| Cartuș de lână mixtă 1000 mm  | DL0000000 0021      | DL 2000 N JET (sunt necesare 2 buc.)<br>DL 3000 (sunt necesare 4 buc.)   |
| Cartuș poliester 1000 mm PTFE | DL0000000 0022      | DL 2000 N JET (sunt necesare 2 buc.)<br>DL 3000 (sunt necesare 4 buc.)   |



|  |                |  |
|--|----------------|--|
| Cartuș poliester 1200 mm                     | DL0000000 0030 | DL 2500 (sunt necesare 2 buc.)<br>DL 5000 (sunt necesare 4 buc.) |
| Cartuș de lână mixtă 1200 mm                 | DL0000000 0031 | DL 2500 (sunt necesare 2 buc.)<br>DL 5000 (sunt necesare 4 buc.) |
| Cartuș poliester 1200 mm PTFE                | DL0000000 0032 | DL 2500 (sunt necesare 2 buc.)<br>DL 5000 (sunt necesare 4 buc.) |
| Bobină de supapă 24V pentru curățarea cu jet | DL4050278      |  |
| Bobină de supapă 230V pentru curățare cu jet | NN             |  |
| Diafragmă/garnitură pentru bobina supapei    | DL4050328      |  |

## COMPANIE

Istoricul companiei  
Sustenabilitate  
DEEE-uri  
Posturi vacante  
Certificat  
Orar de funcționare depozit

## SERVICIU

Asamblare  
Întreținere  
Test conform regulii DGUV 109-002  
Curățenie  
Curățenie efectuată de tine  
Service piese de schimb  
Repara  
Contracte de servicii

## FORMULAR DE CONTACT / ADRESĂ

Indusa industrielle  
Umweltschutzanlagen  
GmbH  
Telefon: +49 (0) 6081 / 95 870 - 0  
Fax: +49 (0) 6081 / 95 870 - 22  
E-mail: [info@indusa.de](mailto:info@indusa.de)

## HARTĂ

