

*Better Service  
Reasonable Price  
Excellent Quality*

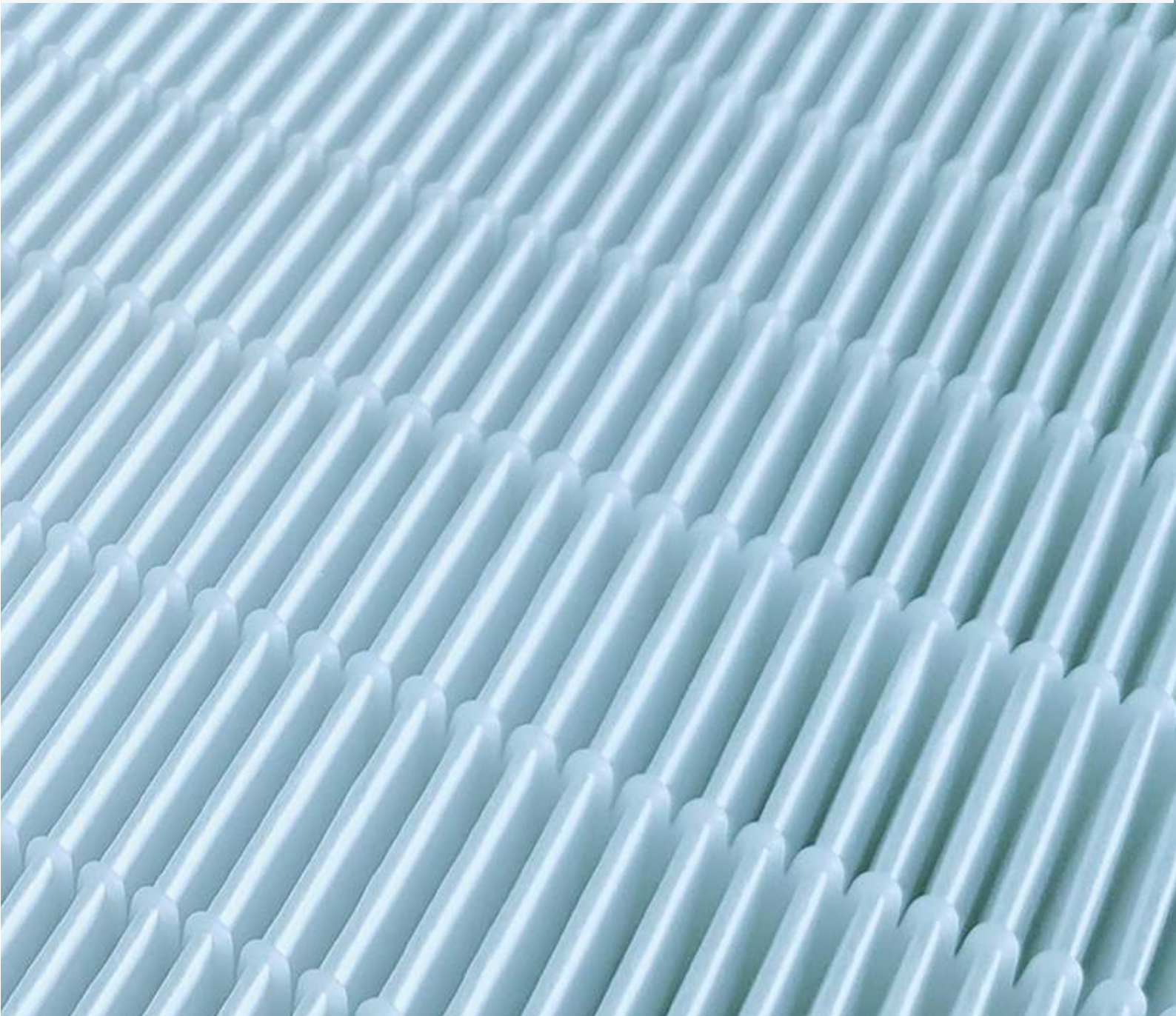


# LUCKY STORE SOLUTION

For the life of your business



We Design What You Dream



## CATALOG PRODUSE

Filtre de aer pentru particule și produse moleculare pentru aplicații comerciale și industriale

## PRODUCT CATALOG

Particulate and Molecular Air Filter Products For Commercial and Industrial Applications



**LUCKY STORE SOLUTION**  
For the life of your business



[www.luckystore.ro](http://www.luckystore.ro)



În lumea modernă, dens populată și industrializată de astăzi, există o nevoie tot mai mare de a furniza aer curat pentru protecția oamenilor, produselor și proceselor. Nicăieri angajamentul pentru promovarea unui aer mai curat nu este mai evident, sau mai bine declarat, decât în motto-ul **Lucky Store Solution** „Aerul curat este afacerea noastră”, la **Lucky Store Solution**. Inca de la înființarea sa din 1992 Lucky Store Solution produce și comercializează filtre și sisteme de filtrare pentru filtre industriale, sisteme de ventilație și aer condiționat, sisteme de reținere a prafului, filtrare a mirosurilor și a gazelor cu personalul nostru experimentat și profesionist. Cu toate acestea, ca urmare a importanței acordate calității și satisfacției clienților, **Lucky Store Solution** a ieșit în prim-plan ca un nume de încredere al sectorului.

În această broșură este prezentată gama completă **Lucky Store Solution** de produse și componente de filtrare a particulelor, moleculare și a aerului pentru aplicații comerciale și industriale HVAC, auto, turbine cu gaz și camere curate.

**Comercial & Industrial:** o gamă completă de filtre de aer pentru particule și moleculare care îmbunătățesc calitatea aerului din interior în spitale, birouri, aeroporturi, centre comerciale, aeroporturi, muzee și multe alte tipuri de clădiri comerciale și publice.

**Dyehouse:** o gamă de filtre de aer fără siliciu pentru pulverizarea vopselei și procesele pe liniile de uscare la temperatură înaltă care sunt necesare pentru a asigura finisarea suprafeței vopselei netedă și lucioasă a mașinilor

**Camere curate:** o gamă completă de filtre HEPA, ULPA cu fibră de sticlă sau mediu PTFE, completată cu o selecție extinsă de grile de tavan, carcase și alte echipamente auxiliare pentru industriile semiconductoare, farmaceutice, alimentare și cleanbench, unde aerul ultracurat este esențial.

In today's modern, densely populated and industrialized world there is a growing need to provide clean air for the protection of people, products and processes. Nowhere is the commitment to the promotion of cleaner air more apparent, or better stated, than in the **Lucky Store Solution** motto "Clean Air is Our Business", at **Lucky Store Solution**, since its establishment in 1992 ; manufacturing and marketing filters and filtration systems for Industrial filters, ventilation and air conditioning systems, dust retention systems, odor and gas filtration with our experienced and professional staff. However, as a consequence of the importance given to quality and customer satisfaction, **Lucky Store Solution** has come to the fore as a reliable name of the sector.

In this brochure **Lucky Store Solution** it's complete range of particulate, molecular and air filtration products and components for commercial and industrial HVAC, automotive, gas turbine and clean room applications are outlined.

**Commercial & Industrial:** a complete range of particulate and molecular air filters that improve the quality of indoor air in hospitals, offices, airports, shopping malls, airports, museums and many other types of commercial and public buildings.

**Dyehouse:** a range of silicon free air filters for paint spraying and high temperature drying line processes that are needed to ensure the smooth, glossy paint surface finish on cars

**Cleanroom:** a full range of HEPA, ULPA filters with glass fibre or PTFE media augmented with an extensive selection of ceiling grids, housings and other auxiliary equipment for the semiconductor, pharmaceutical, food and cleanbench industries where ultra clean air is critical.



Standardul EN 779: 2012, care este versiunea revizuită a standardului EN779: 2002, împarte filtrele în 3 grupuri diferite, ca clase G, M și F, pe baza eficienței medii împotriva particulelor de 0,4 μm. Filtrele cu o eficiență medie de retenere mai mică de 40% în funcție de rata de încărcare a prafului sunt filtre de clasă G. Filtrele cu o eficiență medie de retenere între 40% și 80% împotriva particulelor de dimensiunea de 0,4 μm sunt clasa M. Filtrele cu o eficiență medie de retenere de 80% și mai mult împotriva particulelor de 0,4 μm sunt numite clasa F și valoarea minimă a eficienței este de asemenea luată în considerare la clasificare.

The EN 779: 2012 Standard, which is the revised version of the EN779: 2002 standard, divides the filters into 3 different groups as G, M and F classes based on the average efficiency against particles of 0.4 μm. Filters with an average arrestance efficiency of less than 40% depending on the dust loading rate are G class filters. Filters with an average arrestance efficiency between 40% and 80% against particles of 0.4 μm size are M class. Filters with an average arrestance efficiency of 80% and above against particles of 0.4 μm are called F class and the minimum efficiency value is also taken into account when classifying.

### EN779:2012 CLASSIFICATION

Group	Class	Final Pressure Drop (Pa)	Avarage Arrestance of Synthetic Dust (%)	Avarage Arrestance 0,4μm Particles (%)	Mimimum Efficiency of 0,4μm Particles (%)
Coarse	G1	250	$50 \leq Am < 65$		
	G2	250	$65 \leq Am < 80$		
	G3	250	$80 \leq Am < 90$		
	G4	250	$90 \leq Am$		
Medium	M5	450	-	$40 \leq Em < 60$	
	M6	450	-	$60 \leq Em < 80$	
Fine	F7	450	-	$80 \leq Em < 90$	35
	F8	450	-	$90 \leq Em < 95$	55
	F9	450	-	$95 \leq Em$	70



Standardul ISO 16890 a intrat în vigoare la 01 ianuarie 2017. Acest standard a înlocuit standardul actual EN 779: 2012. Principala modificare a standardului este că permite selecțiile filtrelor să fie făcute mai precis în funcție de nevoi. În standardul EN 779: 2012, evaluarea eficienței se făcea luând în considerare valoarea eficienței filtrului față de particule de numai 0,4 μm. Standardul ISO 16890 calculează eficiența filtrelor în funcție de dimensiunile particulelor cuprinse între 0,3 μm și 10 μm. Cu toate acestea, clasifică filtrele în 4 grupuri ca ISO Coarse, ISO ePM10, ISO ePM2,5, ISO ePM1.

The ISO 16890 Standard came into effect on January 01, 2017. This standard replaced the current standard EN 779: 2012. The main change in the standard is that it allows filter selections to be made more precisely according to need. In EN 779: 2012 standard, efficiency evaluation is made by taking into account the efficiency value of the filter against particles of only 0.4 μm. The ISO 16890 Standard calculates the efficiency of the filters according to particle sizes between 0.3 μm and 10 μm. However, it classifies the filters in 4 groups as ISO Coarse, ISO ePM10, ISO ePM2,5, ISO ePM1.

ISO 16890 CLASSIFICATION				
Group	Minimum Requirement			Class Reporting Value
	ePM1 min.	ePM2,5 min.	ePM10 min.	
ISO Coarse	-	-	<50%	
ISO ePM10	-	-	≤50%	ePM10
ISO ePM2,5	-	≥50%	-	ePM2,5
ISO ePM1	≥50%		-	ePM

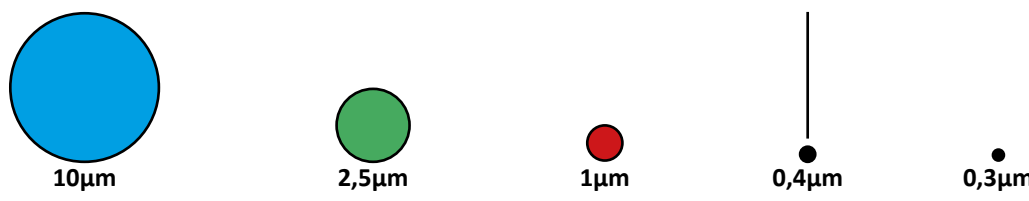
PARTICLE DIAMETER SIZE RANGE	
Efficiency	Size Range
ePM10	0,3 ≥ x ≥ 10
ePM2,5	0,3 ≥ x ≥ 2,5
ePM1	0,3 ≥ x ≥ 1

Conform **EN779**, procedurile de testare a filtrului iau în considerare numai particule de dimensiunea de 0,4μm

According to **EN779** filter test procedures are considering only particles in the size of 0,4μm

Principalele diferențe între EN779 și ISO 16890

The main difference between EN779 and the ISO 16890



Standardul EN1822 definește testarea și clasificarea filtrelor absolute. Acest standard împarte filtrele absolute în 3 grupe diferite ca E, H și U. Filtrele de clasa E EPA sunt filtre de aer eficiente. Filtrele HEPA de clasa H sunt filtre de aer de înaltă eficiență. Filtrele ULPA de clasa U sunt filtre de aer cu penetrare ultra-scăzută. Standardul EN 1822 înlocuiește multe standarde naționale, cum ar fi DIN 24184, BS 3982 și AFNOR 44013.

The EN1822 Standard defines the testing and classification of absolute filters. This standard divides absolute filters into 3 different groups as E, H and U. Class E EPA filters are efficient air filters. Class H HEPA filters are high efficiency air filters. U-class ULPA filters are ultra-low penetration air filters. The EN 1822 Standard replaces many national standards such as DIN 24184, BS 3982 and AFNOR 44013.

### EN1822 CLASSIFICATION

Group	Class	Integral Value		Local Value	
		Efficiency (%)	Penetration (%)	Efficiency (%)	Penetration (%)
EPA	E10	≥ 85	≤ 15		
	E11	≥ 95	≤ 5		
	E12	≥ 99.5	≤ 0.5		
HEPA	H13	≥ 99.95	≤ 0.05	≥ 99.75	≤ 0.25
	H14	≥ 99.995	≤ 0.005	≥ 99.975	≤ 0.025
ULPA	U15	≥ 99.9995	≤ 0.0005	≥ 99.9975	≤ 0.0025
	U16	≥ 99.99995	≤ 0.00005	≥ 99.99975	≤ 0.00025
	U17	≥ 99.999995	≤ 0.000005	≥ 99.9999	≤ 0.0001



Standardul ISO 14644-1 acoperă clasificarea în funcție de dimensiunea și cantitatea de particule transportate în aer în camere curate și medii controlate împreună cu aceste încăperi. Intervalele de particule bazate pe clasificare sunt de la 0,1  $\mu\text{m}$  până la 0,5  $\mu\text{m}$ . Baza acestui standard este standardul federal american 209E. Prima parte a fost publicată în 1999 ca „Verificarea curățeniei aerului”.

The ISO 14644-1 Standard covers the classification according to the size and amount of particles carried in the air in clean rooms and controlled environments together with these rooms. Particle ranges based on classification are 0.1 $\mu\text{m}$  to 0.5 $\mu\text{m}$ . The basis of this standard is US Federal Standard 209E. The first part was published in 1999 as "Checking the air cleanliness".

CLEANROOM CLASSIFICATION						
ISO Class Number	Maximum allowable concentrations (particles/m <sup>3</sup> ) for particles equal to and greater than the considered sizes shown below					
	0,1 $\mu\text{m}$	0,2 $\mu\text{m}$	0,3 $\mu\text{m}$	0,5 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$	5 $\mu\text{m}$
1	10	2				
2	100	24	10	4		
3	1000	237	102	35		
4	10000	2370	1020	352	83	
5	100000	23700	10200	3520	832	29
6	1000000	237000	102000	35200	8320	293
7				352000	83200	2930
8				3520000	832000	29300
9				35200000	8320000	293000



# FILTRE PRIMARE

## Primary filters

### FILTRE ROLA

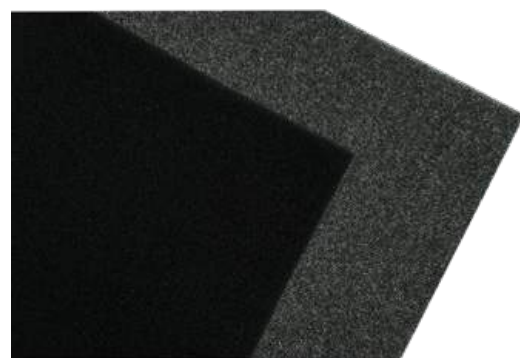
#### Roll Filters

TexMat-R, Poret, TexMat-F, PaintStop, CarbM

Materialul filtrant din fibre sintetice clasele G2, G3 si G4 – EN 779:2012 se prezinta sub forma rolor de diverse dimensiuni si se utilizeaza in mod frecvent pentru retinerea particulelor grosiere din aer.

#### Domeniu de aplicabilitate

Se utilizeaza pentru prefiltrarea si purificarea aerului in diferite domenii de activitate, incepand cu cel de uz casnic si pana la cele de varf: industria medico-farmaceutica, industria alimentara, HORECA, industria de energetica nucleara, industria de aparare, cabine de vopsitorii din domeniul auto, etc.



**LUCKY STORE SOLUTION**  
For the life of your business



### FILTRE PLANE

#### Panel Filters

FanCoil, MKF, Poreț, PKF,  
PrePleat, TexGlas, HTF

Filtrele de aer plane și plane ondulate din fibre sintetice se recomandă a fi utilizate atât pe nivelul de filtrare grosieră, cât și pe cel de filtrare fină în spațiile în care poluarea cu praf este foarte mare.

Tehnologia de plisare utilizată în procesul de producție asigură beneficii importante, printre care: conduce la performanțe crescute ale filtrelor, asigură o echidistanță fermă a pliurilor care are ca efect preluarea uniformă a fluxului de aer și încărcarea omogenă a întregii suprafețe a filtrelor.

Rezistența lor se asigură în principal de materialul filtrant folosit în procesul de fabricație, precum și de tehnicile și tehnologiile utilizate în vederea asigurării unei etanșări perfecte în sistemele de ventilație.



### FILTRE CU SACI

#### Bag Filters

#### CoarseBag



Filtrele de aer cu saci se recomandă a fi utilizate pentru spațiile în care poluarea cu praf este foarte mare. Rezistența lor este asigurată în principal de materialul filtrant folosit în procesul de fabricație, precum și de tehnicile și tehnologiile de utilizate în vederea asigurării unei etanșări perfecte a sacilor filtranți în ramele de susținere. Prefiltrarea aerului în vederea reținerii particulelor grosiere în sistemele de condiționare a aerului.





### Filtre cu saci

#### Bag Filters

##### ThinBag

Filtrele de aer cu saci (buzunare) se recomandă a fi utilizate pe nivelul de filtrare fină, pentru spațiile în care poluarea cu praf este foarte mare.

Rezistența lor este asigurată în principal de materialul filtrant folosit în procesul de fabricație, precum și de tehnicile și tehnologiile de utilizate în vederea asigurării unei etansări perfecte a sacilor filtranți în ramele de susținere.



### V-Filtre compacte

#### V-Compact Filters

##### VFCcompact



Filtrele de aer compacte minipleat cu rame PVC asigură o suprafață de filtrare mare cu pierderi de presiune reduse cu o filtrare eficientă și se recomandă a fi utilizate pe nivelul de filtrare fină în sistemele de ventilație. Beneficiază de o construcție ușoară și pot asigura debite de aer de până la 5000 m<sup>3</sup>/h.

Tipul constructiv al filtrelor compacte minipleat permit introducerea și extragerea facilă a acestora din instalațiile de ventilație-climatizare.

Rezistența lor se asigură în principal de către rama din PVC și materialul filtrant folosit în procesul de fabricație, precum și de tehnicile și tehnologiile utilizate în vederea asigurării unei etansări perfecte în sistemele de ventilație.

### Filtre cu separatori din Aluminu

#### Aluminium Separator Filters

##### DCell-AS



### Filtre plane rigide minipleat

#### Mini Pleated Rigid Filters

##### FCell-M



### Filtre plane minipleat

#### Mini Pleated Panel Filters

##### FCell-Eco



Filtrele de aer EPA, HEPA și ULPA confecționate cu rame din oțel galvanizat / aluminiu anodizat, sunt filtre de unică folosință și de înaltă eficiență de filtrare. Filtrele de aer plane rigide cu rame din oțel galvanizat, asigură o suprafață de filtrare mare cu pierderi de presiune reduse și o filtrare eficientă și se recomandă a fi utilizate pe nivelul de filtrare fină în sistemele de ventilație. Aceste filtre sunt disponibile într-o gamă variată de dimensiuni și asigură eficiențe de filtrare cuprinse între 85% și 99,9995% din impuritățile submicronice.



### Filtre absolute flux laminar EPA & HEPA

#### Laminar Flow Absolute Epa & Hepa Filters

##### LamCell



### Filtre absolute Minipleat EPA & HEPA

#### Mini Pleated Absolute Epa & Hepa Filters

##### AbsPak



### Filtre de mare capacitate modul "W" EPA & HEPA

#### High Capacity W-Module Epa & Hepa Filters

##### HVCell



Filtrele de aer EPA, HEPA și ULPA confecționate cu rame din oțel galvanizat / aluminiu anodizat / MDF, sunt filtre de unică folosință și de înaltă eficiență de filtrare.

Beneficiare a unor suprafețe de filtrare mari, aceste filtre se utilizează în instalațiile de ventilație tehnologică pentru reținerea particulelor foarte fine, de regulă submicronice, aflate în suspensie în aer, ca de exemplu: aerosoli radioactivi, ceață, fum, virusuri de laborator, în aplicații care impun un grad foarte înalt de puritate a aerului.

Tipul constructiv al filtrelor EPA, HEPA și ULPA permite introducerea și extragerea facilă a acestora din instalațiile de ventilație-climatizare.

Aceste filtre sunt disponibile într-o gamă variată de dimensiuni și asigură eficiențe de filtrare cuprinse între 85% și 99,9995% din impuritățile submicronice.

### Filtre Compacte "V" EPA & HEPA

#### V-Compact Epa & Hepa Filters

##### VHCompact



Filtrele de aer compacte minipleat cu rame PVC asigură o suprafață de filtrare mare cu pierderi de presiune reduse cu o filtrare eficientă și se recomandă a fi utilizate pe nivelul de filtrare fină în sistemele de ventilație.

Beneficiază de o construcție ușoară și pot asigura debite de aer de până la 5000 m<sup>3</sup>/h. Tipul constructiv al filtrelor compacte minipleat permit introducerea și extragerea facilă a acestora din instalațiile de ventilație-climatizare.

### Terminale filtre HEPA

#### Terminal Hood Hepa Filters

##### TMLamCell



# FILTRE CARBON ACTIV

## Activated carbon filters

Filtrele de aer plane ondulate din fibre sintetice impregnate cu carbune activ se recomandă a fi utilizate atât pe nivelul de filtrare grosieră, cât și pe cel de filtrare fină în spațiile în care poluarea cu mirosuri și fumuri este foarte mare.

Tehnologia de plisare utilizată în procesul de producție asigură beneficii importante, printre care: conduce la performanțe crescute ale filtrelor, asigură o echidistanță fermă a pliurilor care are ca efect preluarea uniformă a fluxului de aer și încărcarea omogenă a întregii suprafețe a filtrelor.

### Filtre plane Carbon Activ

#### Activated Carbon Panel Filters

PCarb, GCarb



### Filtre cartus Carbon Activ

#### Activated Carbon Cartridge Filter Plates

CarbP



Filtrele de aer tip cilindrice echipate cu cărbune activ peleti se recomandă a fi utilizate pe nivelul de filtrare grosieră pentru spațiile în care poluarea cu mirosuri și fumuri este foarte mare.

Rezistența lor se asigură în principal de materialul filtrant folosit în procesul de fabricație, precum și de tehnicile și tehnologiile utilizate în vederea asigurării unei etanșări perfecte în sistemele de ventilație.

### Filtre Cartus Carbune Activ

#### Activated Carbon Cartridge Filters

CCarb



### Filtre compacte "V" Carbon Activ

#### Activated Carbon V-Compact Filters

VCarb



Filtrele de aer compacte rigid bag cu rame din PVC, mai sunt cunoscute și sub denumirea de filtre compacte cu saci rigizi. Aceste filtre asigură o suprafață de filtrare mare cu pierderi de presiune reduse. De asemenea, asigură o filtrare eficientă și se recomandă a fi utilizate în spațiile în care poluarea cu mirosuri și fumuri este foarte mare.

Beneficiază de o construcție ușoară și pot asigura debite de aer de până la 5000 m<sup>3</sup>/h.

Filtrele compacte rigid bag sunt disponibile atât în varianta cu 3 „V” -uri, cât și cu 4 „V” -uri.



**LUCKY STORE SOLUTION**  
For the life of your business



# ECHIPAMENTE DE FILTRARE SI ACCESORII

## Filter equipment and accessories

### Cutii filtre Hepa Hepa Filter Boxes HepaBox



Carcasa filtrului Hepa a fost proiectată pentru a se potrivi cerințelor stricte ale sălilor de operație moderne și ale altor spații curate. HEPA Filter Box oferă un mijloc de control al concentrației de particule într-o încăpăre prin furnizarea unui flux de aer laminar unidirecțional cu o viteză frontală inițială scăzută, furnizând aer curat în spațiu fără antrenarea aerului contaminat din spațiul ocupat.

De asemenea, HEPA Filter Box oferă un mijloc de control al contaminării cu particule în încăpăre, oferind o direcție verticală unidirecțională a aerului condiționat.

Domeniu de aplicabilitate

Aplicațiile includ camera curată, laboratoarele, sălile de operație ale spitalelor și camerele de izolare a pacienților.

Principalele tipuri de materiale din care se fabrică HEPA Filter BOX sunt: aluminiul anodizat, oțelul inoxidabil și oțelul galvanizat.

### Cutii cu filtre Filter Cabinets FilCab



### Automate cu filtre rola Automatic Roll Filters Roll-Matic



Echipamentul Roll-O-Matic model G5 este un filtru automat de mediu regenerabil, rezistent, construit rigid, potrivit pentru toate tipurile de sisteme de aer condiționat și ventilați e în clădiri comerciale, instituții onale și industriale.

Modelul este echipat cu bobine de suport și tije de ghidare pentru a se asigura că suportul rămâne întins pe măsură ce trece prin filtru. Acest lucru împiedică aerul nefiltrat să ocolească mediul filtrant, garantând în același timp o filtrare a aerului de înaltă calitate. Roll-O-Matic este ușor de instalat și necesită puțină întreținere.

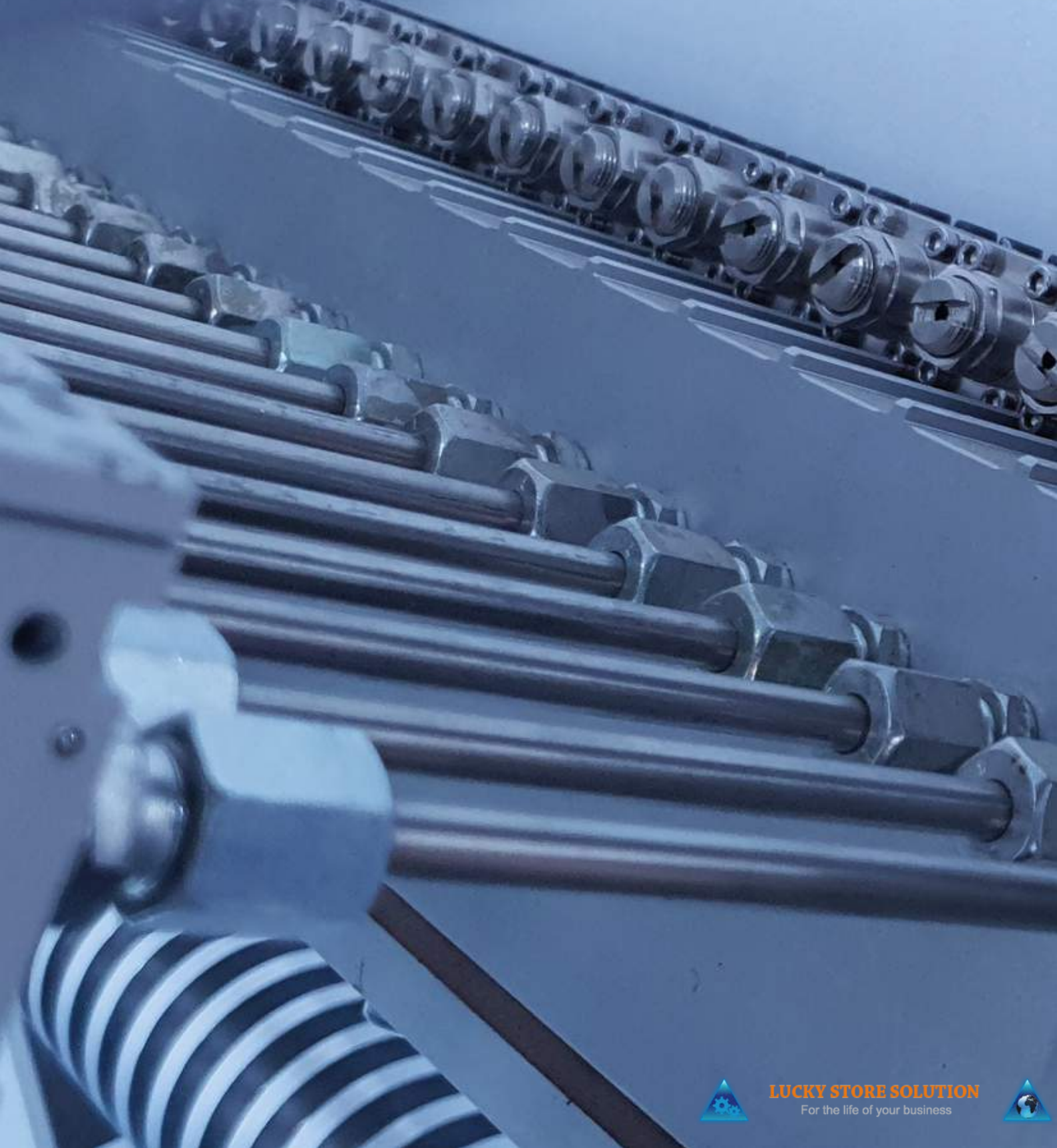
### Rame montaj filtre Filter Mounting Frames FMF

FMF



**LUCKY STORE SOLUTION**  
For the life of your business





**LUCKY STORE SOLUTION**  
For the life of your business



B r e a t h e   t h e   c l e a n   a n d   p u r i f i e d   a i r   !

# Lucky Store Solution

RO-077020 Berceni  
6F Sulina street,  
Ilfov county, R O M A N I A

+40 722 377 859

✉ [contact@luckystore.ro](mailto:contact@luckystore.ro)



[www.luckystore.ro](http://www.luckystore.ro)