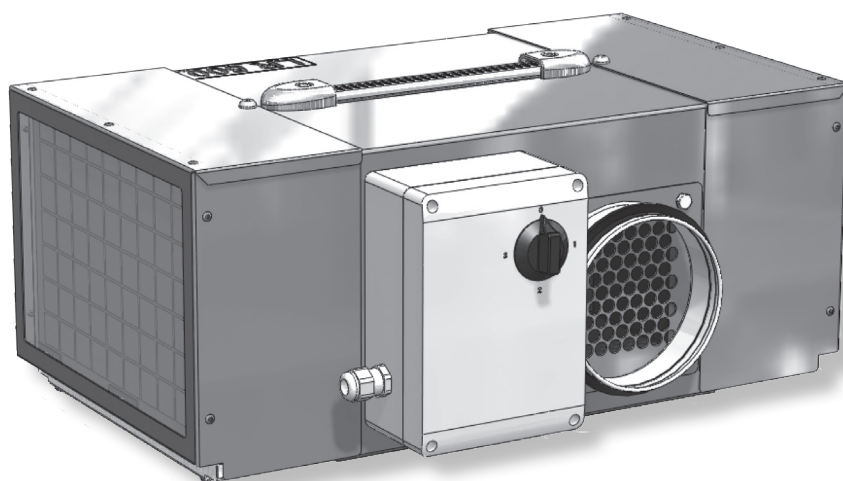




# LR500



Luftrenaren LR500 är en personlig luftrenare för professionell användning i bygg och industrimiljö.

Luftrenaren bygger på patenterad teknologi från Clair International AB. Pat.nr 515895.

## TEKNISKA DATA

### Mått och tekniska data

<b>Höjd</b>	230 mm	<b>Märkspänning</b>	1N~230V/50Hz
<b>Bredd</b>	490 mm	<b>Märkeffekt</b>	120 W
<b>Djup</b>	380 mm	<b>Ljudnivå</b>	43/57/63 dB(A)
<b>Vikt</b>	9,7 kg	<b>Täthet</b>	IP44

EG-försäkran om överensstämmelse finns att hämta på [www.elbjorn.com](http://www.elbjorn.com)

## SÄKERHET

Drag alltid ut stickproppen före allt servicearbete, tex. filterbyte på maskinen!

Det eluttag som luftrenaren ansluts till skall föregås av en (max) 30mA jordfelsbrytare.

Förbrukade filter hanteras med försiktighet. Hur återvinning skall ske avgörs av respektive kommun och efter vad filtret blivit utsatt för.

Råder tveksamhet är förbrukade filter att betrakta som riskavfall.

Användning av produkten i samband med asbesthanteing få endast ske av härför kvalificeras personal.

- Produkten är inte avsedd att användas av personer (inkluderat barn) med minskat omdöme, reducerad fysisk eller mental kapacitet, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte blivit förevisade med avseende på användandet av produkten eller instruerade om användningen av en person som ansvarar för deras säkerhet av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Produkten är däremot lämplig att använda i miljöer där det vistas personer (inkluderat barn) med reducerad fysisk eller mental kapacitet eller med minskat omdöme.
- Om barn vistas vid produkten så skall de bli informerade om att produkten inte skall användas som leksak eller vid lek.

## FUNKTION

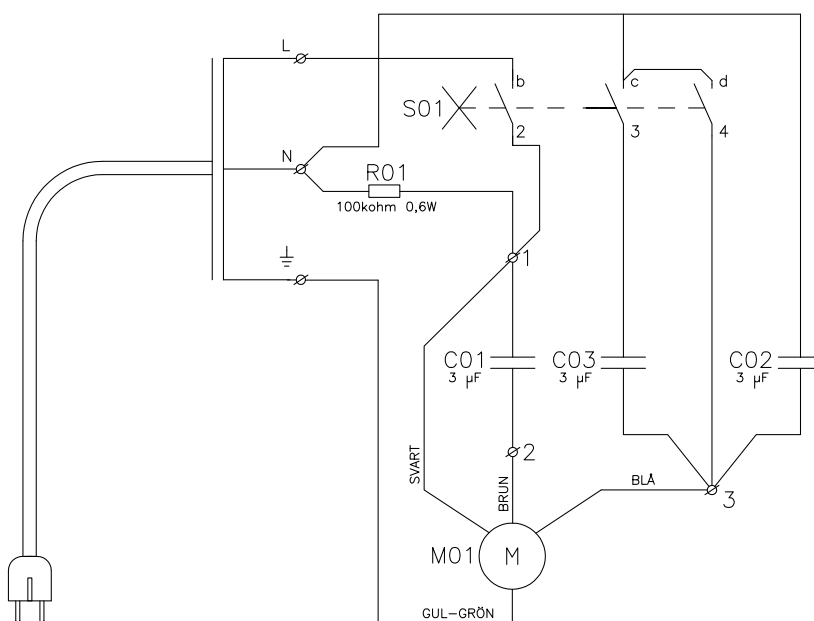
Luftrenaren är baserad på en tystgående fläkt med god tryckkapacitet. Denna undertrycksätter två filterkassetter. Hela det undertrycksatta utrymmet är en mycket tät konstruktion. Luften sugs genom de båda filterkassetterna. Före filterkassetten skall alltid ett förfilter användas. Detta för att hålla uppe livslängden på filtekassetten. Principen att suga genom dubbla filtervägar möjliggör många användningsområden.

Utblåssidan är i normalutförandet försedd med en 125mm rörstos för anslutningsmöjlighet till spirorör eller slang. Som tillbehör finns en stosanslutning till insugssidorna. Därmed kan enkelt luft från två luftkällor blandas. Tex inblandning av syresatt uteluft. Genom dessa stosanslutningar kan ett rum enkelt över- eller undertrycksättas.

Till luftrenaren finns flera filtertyper att bestycka maskinen med.  
 Konstruktionen medger en stor mängd applikationsexempel där man inte nödvändigtvis arbetar med samma filter på båda sidor av luftrenaren. Tex. H13 för recirkulationen i kombination med ett billigare H11 för uteluftsanslutning.

Användningsområde	Förfilter	F7	H11	H13
Renrum	Alltid		OK	OK
Kontorsmiljö	Alltid		OK	OK
Rivning	Alltid			OK
Asbest	Alltid			OK
Inflyttningsklara	Alltid	OK	OK	OK
Installationsarbeten	Alltid	Acceptabelt	OK	OK
Betongarbeten	Alltid			OK
Slipning	Alltid			OK

## ELSCHEMA / RESERVDELAR



Postbet.	Benämning	Art.nr.
M01	Fläktmotor	146100
S01	Vridströmställare	17060
C01-C05	Kondensator 3uF	21031
R01	Motstånd 100kΩ	146057
	Sladdställ	17017

## DRIFT

Luftrenaren har tre driftslägen 0-1-2-3-.  
 Sätt i stickproppen i ett uttag och vrid på strömbrytaren för att starta luftrenaren.

## Filterbyte

Då Luftrenaren börjar ge dåligt luftflöde är det dags för filterbyte.

Förfilter kan rengöras med dammsugare eller liknande. Detta filter kan normalt rengöras några gånger innan det behövs bytas.

Filterkassett går inte att rengöra utan att förstöra filterklassen.

Filterbyte sker genom att lossa skruvarna, en till varje filterhållare, på översidan av luftrenaren. Därefter viks filterhållaren ut och filterbyte sker. Montage sker omvänt demontering. Var försiktig med packningen mot maskinen. Denna bör rengöras i samband med filterbytet.

## Rengöring

- Byt filter enligt vad som anges under rubrik "Filterbyte".
- För rengöring använd en mild tvällösning och en fuktig trasa.

## Transport och förvaring

Luftrenaren bör transporteras och förvaras upprätt (med handtaget uppåt). Maskin och filter skall hållas så torra som möjligt.

# FELSÖKNING

## Varning!

*Generellt gäller för felsökning att detta sker av tillverkaren, dennes serviceombud eller annan kvalificerad person (tex. behörig elektriker).*

## Missljud

- Om onormala ljud eller vibrationer förekommer, stäng av maskinen omgående och se till att felet blir korrigerat innan ni återstartar maskinen. Kontakta El-Björn AB för rådfrågning.

## Om maskinen inte startar

- Kontrollera att säkringarna/propparna i närmaste elskåp är hela.
- Kontrollera att Vridströmbrytare är tillslagen.

## Maskinen blåser ovanligt lite luft

- Se efter så att filtret inte är helt igensatt, se avsnitt: Filterbyte. Om filter är igensatt byt då filter och återstarta.

# GARANTI

## Garanti.

Varje luftrenare är omsorgsfullt kontrollerad och testad innan den lämnar fabriken.

Skulle något fel uppstå, var god returnera maskinen komplett med betald frakt till:

**El-Björn AB**  
**Depågatan 6**  
**334 21 Anderstorp**

Om det vid kontrollen visar sig att felet beror på tillverkningsfel eller materialfel, repareras maskinen utan kostnad för kunden, och maskinen returneras med betald frakt till kunden.

Garantitiden gäller 24 månader från inköpsdagen. Vid anmälan av fel skall tillverkningsnumret anges.

## Denna garanti gäller ej om:

1. Reparation eller försök till reparation har utförts av annan person än av El-Björn AB eller av El-Björn AB utsedd serviceverkstad.
2. Reparation är begärd på grund av normalt slitage.
3. Maskinen har misshandlats eller varit inblandad i en olyckshändelse.
4. Felaktig behandling är uppenbar, fel som orsakats av överbelastning av maskinen, utöver den angivna kapaciteten.
5. Maskinen har använts efter att en partiell skada har uppstått.

The LR500 air purifier is a personal air purifier for professional use on construction and industrial sites.

The air purifier is based on patented technology from Clair International AB. Pat. no. 515895

## TECHNICAL DATA

### Dimensions and technical data

<b>Height</b>	230 mm	Rated voltage	1N~230V/50Hz
<b>Width</b>	490 mm	Rated power	120 W
<b>Depth</b>	380 mm	Noise level	43/57/63 dB(A)
<b>Weight</b>	9.7 kg	Leak-tightness	IP44

## SAFETY

Always disconnect the power plug before performing any service and maintenance, for example when replacing the filter.

The power outlet that the air purifier is connected to should have an earth fault breaker of (max) 30mA fitted in front of it.

Spent filters should be disposed of with care.

The recycling methods for the filters vary according to municipal regulations and the way in which the filter was used. If in doubt, the filter should be treated as hazardous waste. If used in an area where asbestos is handled, the product may only be used by qualified staff members.

## FUNCTION

The air purifier is based on a quiet-running fan with high pressure capacity. The fan creates a vacuum in two filter cassettes. The space where the vacuum is created is extremely leak-tight. The air is drawn in through both the filter cassettes. A pre-filter should always be installed in front of the filter cassette. This prolongs the life of the filter cassette. The system of drawing air through two filters makes the product extremely versatile.

In the standard version, the outlet side is fitted with a 125 mm tube spacer so that it can be connected to a flue pipe or tube. A spacer connection is available as an accessory for the inlet sides. This system makes it possible to mix air from two air sources, for example oxygenised air from outdoors.

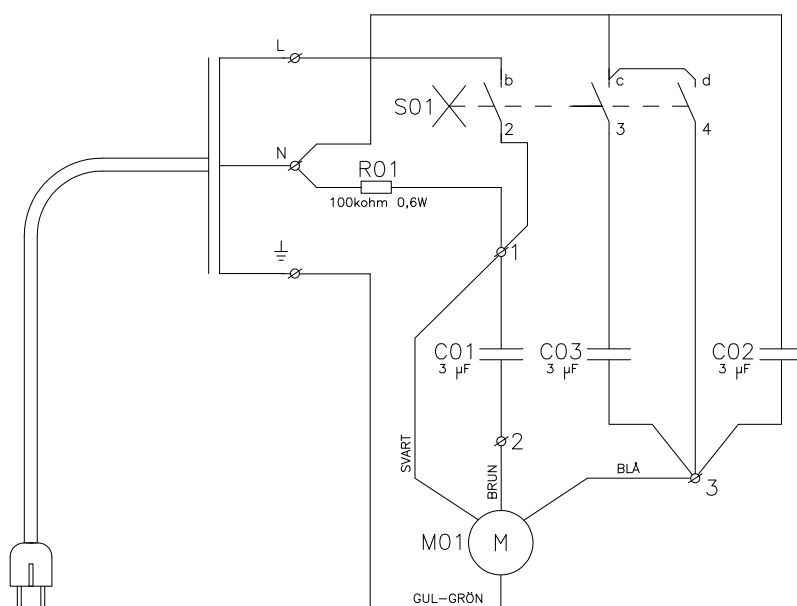
Thanks to these spacer connections, positive or negative air pressure can easily be created in a room.

The air purifier can be equipped with a variety of filter types.

Because of the air purifier's design, it can be used for a large variety of applications where the same filter is not necessarily used on both sides of the air purifier. For example, the H13 can be used for recirculation combined with the cheaper H11 for connection to the outdoor air...

Application area	Pre-filter	F7	H11	H13
Clean room	Always		OK	OK
Offices	Always		OK	OK
Demolition	Always			OK
Asbestos	Always			OK
Ready to use	Always	OK	OK	OK
Installation work	Always	Acceptable	OK	OK
Concrete work	Always			OK
Grinding	Always			OK

### Wiring diagram/Spare parts



Item no.	Designation	Art. no.
<b>M01</b>	Fan motor	146100
<b>S01</b>	Rotary switch	17060
<b>C01-C05</b>	Condenser 3uF	21031
<b>R01</b>	Resistance 100kΩ	146057
	Supply cord	17017

### OPERATION

The air purifier has three operating positions: 0-1-2-3-

Connect the plug to a power outlet and turn the switch to start the air purifier.

## Replacing the filter

When the air purifier starts emitting a weak air flow, the filter needs to be replaced.

The pre-filter can be cleaned using a vacuum cleaner or similar equipment. The pre-filter can normally be cleaned several times before replacing it.

The filter cassette cannot be cleaned without destroying the filter class.

To replace the filter, loosen the screws on the top of the air purifier (one screw for each filter holder). Then fold the filter holder outwards and replace the filter.

To mount the filter, proceed in the reverse order.

Be careful with the seal mounted against the machine.

This seal should be cleaned when the filter is replaced.

## Cleaning

- Replace the filter according to the instructions under "Replacing the filter".
- Clean with a mild soap solution and a damp cloth.

## Transport and storage

The air purifier should be transported and stored upright (with the handle upwards).

The machine and filter should be kept as dry as possible.

# TROUBLESHOOTING

## Warning!

*Troubleshooting should generally be carried out by the manufacturer, the manufacturer's service representative or another qualified professional (e.g. a qualified electrician).*

## Abnormal noise

- In the event of abnormal noise or vibrations, switch off the machine immediately and make sure the fault is repaired before the machine is restarted. Contact El-Björn AB for consultation.

## The machine won't start

- Check that the fuses in the nearest electrical cabinet are intact.
- Check that the rotary switch is switched on.

## The machine emits less air than usual

- Check that the filter is not blocked. See page 15, "Replacing the filter". If the filter is blocked, replace the filter and restart the machine.

# GUARANTEE

Each air purifier is thoroughly checked and tested before leaving the factory. If any faults occur, please return the machine, with handling and transport charges paid, to:

**El-Björn AB**  
**Depågatan 6**  
**334 21 Anderstorp**  
**Sweden**

If, on examination, the problem is found to be caused by a manufacturing or material fault, the machine will be repaired free of charge and returned to the customer with the handling and transport charges paid.

The guarantee is valid for 24 months from the date of purchase.

When reporting a fault, please state the product's serial number.

This guarantee is not valid in the following circumstances:

1. If repair has been carried out or attempted by someone other than El-Björn AB or a service point authorised by El-Björn AB.
2. If the fault is due to normal wear and tear.
3. If the machine has been damaged due to carelessness or accident.
4. If the machine has clearly been used incorrectly, e.g. by loading it above the specified maximum capacity.
5. If the machine has continued to be used after partial damage occurred.

El-Björn AB, Box 29, 334 21 Anderstorp  
Tel: 0371-588 100, Fax: 0371-181 34  
info@elbjorn.se, www.elbjorn.com

