

Lifa Dry&Clean Dezumidifactor

Produs număr: 6420281010002

Lifa Dry&Clean dezumidifică și curăță aerul.

1+1+1>3 = O soluție superioară

Funcții ale Lifa Dry&Clean:

- **Elimină umiditatea din aer**
- **Elimină impuritățile la nivel de microparticule din aer**
- **Elimină agenții contaminanți din aer**

Utilizarea Lifa Dry&Clean:

- **Repară pagubele cauzate de umezeală și mucegai**
- **Controlează umezeala, praful și emisiile în zonele de construcție**
- **Controlează nivelul de impurități din aerul zonei de construcție**
- **Prim ajutor pentru pagubele cauzate de umezeală**
- **Curăță și usucă aerul din zona podelei a zonelor de acces**



Lifa Dry&Clean este un dispozitiv multifuncțional de curățare a aerului special conceput pentru uscarea, filtrarea și menținerea unei presiuni negative în timpul lucrărilor de renovare a clădirilor afectate de umezeală și mucegai.

Dispozitivul Lifa Dry&Clean multifuncțional este potrivit pentru uscarea și curățarea în mod simultan a aerului în zonele de renovare. Cu ajutorul acestui dispozitiv, repararea pagubelor create de umezeală și mucegai este realizată fără a expune oamenii la impuritățile cauzate de lucrări. Curățarea aerului cu micro-filtre normale (HEPA) nu este suficient, întrucât umezeala distruge filtrele imediat. Lifa Dry&Clean rezolvă această problemă uscând aerul înainte de filtrare.

Conform Normelor Generale de Construcții (Ratu-työohjekortti) publicate de Direcția Finlandeză de Construcții și Direcția Informațională de Urbanism RTS (82-0239 Noiembrie 2000), îndepărtarea umezelii din aerul zonelor aflate în construcție și uscarea structurală pot începe în timpul lucrărilor de demolare, dacă se utilizează un echipament cu o unitate de uscare pe bază de condens și o unitate de curățare a aerului echipată cu micro-filtru.

Creșterea micro-organismelor în timpul lucrărilor de demolare este un pericol pentru sănătate. Prin utilizarea dispozitivului multifuncțional de curățare a aerului se elimină expunerea la bioaerosoli și metaboliți produși de micro-organisme.

Dispozitivul îndepărtează umezeala din aer și din structuri. Simultan îndepărtează impuritățile din aer și din structuri, precum mucegai și fibre de azbest, cu ajutorul filtrului HEPA (= micro filtru). Mai mult, îndepărtează agenții contaminanți gazoși produși de mucegai, MVOC și gaze de echipament produse de materialele de construcții.

Europa, Sediul central
Lifa Air Ltd.
Hämeentie 103 D
00550 Helsinki, Finland

Tel +358-9-394 858
fax +358-9-3948 5781
e-mail europe@lifa.net
www.lifa.net



Asia
Lifa Air Asia Ltd., Hong Kong
e-mail asia@lifa.net

Orientul Mijlociu
Lifa Air Ltd., Dubai
e-mail middle-east@lifa.net

America de Nord
Lifa Air Inc., New York
e-mail north-america@lifa.net

Rusia
Lifa Air Ltd., Moscow
e-mail russia@lifa.net

Soluții pentru calitatea aerului interior

Dispozitivul a fost testat. Gradul de separare al dispozitivului pentru particule mai mari de 0.3 μm depășește 99.97 %. Astfel dispozitivul întrunește criteriile concepute pentru dispozitive utilizate în lucrările cu azbest.

Dispozitivul este deasemenea potrivit pentru controlul umezelii, prafului și emisiilor în șantierele de construcții și lucrări. Poate fi utilizat ca prim ajutor în pagubele cauzate de umezeală, pentru uscarea și curățarea aerului în timpul lucrărilor de renovare.

Dispozitivul poate fi utilizat pentru a curăța și usca aerul de la nivelul podelei din zonele de acces. Dry&Clean poate fi instalat temporar sau permanent pentru a controla problemele cauzate de umiditate de la nivelul podelei din zonele de acces.

Utilajul este echipat cu combinații de filtru potrivite pentru lucrare sau zonele destinate curățării.

Principiu de funcționare al dispozitivului:

Dispozitivul dezumidifică și curăță aerul. Secțiunea de dezumidificare a dispozitivului lucrează pe principiul de condensare, pentru care este utilizat agentul frigorific R404A conceput conform directivelor europene cu privire la mediul înconjurător.

Ventilatorul atrage aerul prin prefiltru și vaporizator și în condensator. Aerul se răcește sub temperatura de condens în vaporizatorul răcit. Vaporii de apă din aer se condensează la suprafața plăcilor vaporizatorului și se lasă la fundul vaporizatorului. Unitatea este echipată cu o pompă, ce pompează apa acumulată printr-un furtun și apoi pe scurgere. Dacă este necesar, orice gheață care se acumulează în vaporizator poate fi dezghețată automat prin activarea unui presostat care oprește compresorul. Aerul tras de ventilator atunci va dezgheța vaporizatorul.

Aerul este din nou încălzit în condensator înainte de a fi eliberat la o temperatură de 3-5° C în plus față de temperatura camerei. Aerul trece atunci de la condensator prin filtrul HEPA (micro-filtru) unde orice impurități sunt îndepărtate și trecute prin filtru de carbon activ pentru îndepărtarea impurităților gazoase.

În urma filtrării și uscării, aerul curat este evacuat din unitate prin ventilator. Reciclarea continuă reduce umiditatea relativă din aer la nivelul dorit în timp ce unitatea curăță aerul în zona dorită.

Un adaptor comod poate fi atașat în zona de intrare sau ieșire a aerului a unității. Un furtun flexibil ce poate fi instalat în zona dorită aproape de zona de demolare poate fi atașat la unitate pe partea de aspirație. Impuritățile formate în urma lucrărilor de demolare sunt aspirate direct în dispozitiv.

Cu ajutorul unității de conectare din zona de evacuare și învelișul de plastic, aerul evacuat poate fi îndreptat în afara zonei de lucru, și astfel aceasta poate fi menținută la o presiune mai mică decât mediul său. Datorită presiunii mici, aerul impur nu poate fi evacuat în atmosfera din afara zonei de lucru.

Europa, Sediul central
Lifa Air Ltd.
Hämeentie 103 D
00550 Helsinki, Finland

Tel +358-9-394 858
fax +358-9-3948 5781
e-mail europe@lifa.net
www.lifa.net



Asia
Lifa Air Asia Ltd., Hong Kong
e-mail asia@lifa.net

Orientul Mijlociu
Lifa Air Ltd., Dubai
e-mail middle-east@lifa.net

America de Nord
Lifa Air Inc., New York
e-mail north-america@lifa.net

Rusia
Lifa Air Ltd., Moscow
e-mail russia@lifa.net

Soluții pentru calitatea aerului interior

Curent de aer maxim: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Micro filtru H13, 450x450x85mm ◦ carbon filtru activ 450x450x200mm ◦ Pre-filtru HC2500 EU4 	400 m³/h (240 CFM) (în funcție de filtru)
Curent maxim: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Micro filtru H13, 450x450x292mm ◦ Pre-filtru HC2500 EU4 	800 m³/h (470 CFM)(în funcție de filtru)

Specificații tehnice

Temperatură de funcționare	+8 – +32 °C
Conectare electrică	110/230 V 1~
Frecvență	50 Hz or 60 Hz
Intensitate curent electric	4.8 A
Disjunctor/siguranță	10 A
Cablu electric	2 m3G1.5 mm²
Dimensiuni	L 1030 mm (40"), H 775 mm (30"), W 570 mm (22")
Greutate (fără filtre)	95 kg (210 lbs.)
Materiale	înveliș de aluminiu vopsit turnat prin injecție RIM, capete de plastic
Gata instalat	roți cu sistem de blocare și mânere pentru manevrare
Umiditate relativă	30 – 90 %
Eficiență colectare umiditate 30 °C umiditate rel 66%	43 l / 24 ore
Eficiență colectare umiditate 22 °C umid rel 55%	18 l / 24 ore
Eficiență răcire 5 / 45 °C	2.1 kW (2,8 HP)
Putere la intrare 22 °C, umid relativă 55 %	1.1 kW (1,5 HP)
Agent frigorific	R 404A
Nivel zgomot la capacitate maximă de lucru	70 dB

Europa, Sediul central
Lifa Air Ltd.
Hämeentie 103 D
00550 Helsinki, Finland

Tel +358-9-394 858
fax +358-9-3948 5781
e-mail europe@lifa.net
www.lifa.net



Asia
Lifa Air Asia Ltd., Hong Kong
e-mail asia@lifa.net

Orientul Mijlociu
Lifa Air Ltd., Dubai
e-mail middle-east@lifa.net

America de Nord
Lifa Air Inc., New York
e-mail north-america@lifa.net

Rusia
Lifa Air Ltd., Moscow
e-mail russia@lifa.net