


Compresoare aer

# Uscator compact de aer prin refrigerare Fini RD.C 11, 0.21 kW, 1100 l/min, 16 bar

## Uscătorul prin Refrigerare Fini RD.C 11 – Eficiență Optimizată

Uscătorul prin refrigerare **Fini RD.C 11** se remarcă prin **dimensiuni compacte, design simplificat și soluții inovatoare**, asigurând eficiență maximă în eliminarea umidității din aerul comprimat. Dispunerea **orizontală a conexiunilor de aer** facilitează integrarea în rețeaua de aer comprimat și optimizează fluxul intern de aer. Un schimbător de căldură de înaltă eficiență garantează performanțe excelente și consum redus de energie. ***Compatibil cu compresoarele AIRMASTER.***

### Preț: €1,159.00 + TVA

Producător:

**Vezi online**

## Descriere

### Tehnologie avansată pentru uscare eficientă

Seria **RD COMPACT** este proiectată pentru **îndepărtarea apei condensate** din aerul comprimat printr-un proces controlat de răcire. Sistemul utilizează **agentul frigorific R134A**, iar schimbul termic este realizat prin **schimbătoare de căldură cu plăci**, ceea ce îmbunătățește eficiența procesului de uscare. Apa condensată este eliminată automat printr-un **sistem de purjare** integrat. În timpul funcționării, circuitul de răcire menține temperatura aerului comprimat la **+10°C**. Pentru a preveni înghețarea, dacă temperatura scade sub această valoare, sistemul activează automat încălzirea. În cazul unei creșteri a temperaturii, procesul de răcire este reluat, menținând astfel un ciclu optim de funcționare.

### Unitatea electronică de control DMC35

Uscătorul este echipat cu un **dispozitiv de comandă și control electronic DMC35**, care oferă funcționalități avansate pentru monitorizare și reglaj automat:

- **Afișaj digital** ce indică temperatura punctului de rouă, condițiile de operare și orele de funcționare;
- **Control automat al evacuării condensului**, activarea ventilatorului și monitorizarea presiunii prin intermediul unor senzori;
- **Memorarea orelor de funcționare** pentru întreținere conform manualului de utilizare;
- **Detectarea anomaliilor** (defecțiuni ale sondei de punct de rouă, temperaturi critice, probleme de răcire), cu declanșarea alarmelor aferente;
- **Conexiune RS485** pentru integrarea cu diverse dispozitive externe (ex. PC);
- **Indicator digital al punctului de rouă** cu 10 LED-uri pentru vizualizare rapidă.

**Condiții de utilizare**

- **Temperatura maximă a aerului la intrare:** 55°C
- **Temperatura mediului ambiant:** 2÷45°C
- **Presiune maximă de lucru:** 16 bar

**Criterii pentru alegerea uscătorului potrivit**

Selectarea modelului optim de uscător se face în funcție de:

- **Debit de aer refulat** *(l/min.)*
- **Presiunea de lucru** *(bar)*
- **Temperatura aerului comprimat la intrare** *(°C)*
- **Temperatura mediului ambiant** *(°C)*
- **Punctul de rouă dorit**

Toate performanțele sunt testate și certificate conform **ISO 7183**, luând în considerare **presiunea de 7 bar**, **temperatura interioară a aerului de 35°C** și **temperatura mediului ambiant de 25°C**. Prin integrarea acestor caracteristici avansate, **uscătorul Fini RD.C 11** reprezintă soluția ideală pentru menținerea unui aer comprimat uscat și eficient energetic.

## Atribute produs

- **Debit de aer maxim:** 1100 l/ min
- **Punct de roua (°C):** 10
- **Presiune:** 16 bar
- **Putere instalată:** 0.21 kW
- **Conexiuni:** (") 1/2
- **Amperaj:** 1.7 A
- **Temperatura max. a aerului la intrare:** 55° C
- **Tensiune de alimentare:** 230 V

**Vezi produsul pe site**

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI