

# ADINTER®

Petofi Sandor 33  
505600 Sacele, Brasov  
[www.adinter.ro](http://www.adinter.ro)

tel: +40 (0)722-249-413  
fax: +40 (0)268-273-883  
[info@adinter.ro](mailto:info@adinter.ro)

## Echipament de racire compact - Desert Cooler DCP30

**Desert Cooler DCP30** – este un echipament compact de racire evaporativa. Principiul de functionare este simplu: evaporarea apei permite scaderea temperaturii aerului la trecerea acestuia prin panourile evaporative. Umiditatea aerului exterior determina nivelul de reducere a temperaturii aerului tratat. Panourile evaporative sunt mentinute permanent umede prin intermediul unei pompe submersibile cu o capacitate de 30L/min. Aerul este absorbit prin panouri de catre un ventilator cu elice cu diametru de 75cm (30”), montata direct pe motorul electric. Capacitatea de ventilatie este de pana la 16.000m<sup>3</sup>/h. Optional se poate monta o tubulatura textila perforata pe evacuarea racitorului **Desert Cooler DCP30** pentru a obtine o distributie mai buna a aerului in interiorul cladirii ce se doreste a fi racita.



Desert Cooler DCP30 este echipat cu un rezervor de 300L din polietilena si are carcasa din otel galvanizat. Functionarea in regim pornit/oprit poate fi automatizata prin intermediul unui termostat sau higrostat. Este posibila folosirea **Desert Cooler DCP30** si fara apa (cu deconectarea pompei de recirculare) pentru ventilatie in suprapresiune si/sau purificarea (oxigenarea) aerului.

**Desert Cooler DCP30 "Top4"** este versiunea echipata 4 panouri evaporative si cu plenum pentru evacuarea aerului dotat cu deflectoare de aer ajustabile. Este disponibil si o flansa de conectare la tubulatura textila perforata (optional).



### Avantaje:

- Randament ridicat de evaporare
- Folosinta indelungata cu costuri reduse
- Instalare rapida si usoara
- Carcasa din otel galvanizat

### Valori teoretice de functionare

Temperatura Intiala Exterioara(°C)	Umiditate Relativa Exterioara				
	15%	30%	40%	50%	60%
	Temperatura Finala Interioara(°C)				
30	18	20	22	24	25
35	21	24	26	28	30
40	25	28	31	33	34

### Date tehnice

Debit de aer:	16000m <sup>3</sup> /h
Putere motor ventilator :	1,1 kW
Putere motor pompa recirculare apa:	0,2 kW
Greutate (uscat):	80 kg
Consum de apa min/max:	28/76 l/h
Dimensiuni Desert Cooler DCP30 (TOP4):	1200x1000x1530 (2500) (h) mm

### OBSERVATII:

Garantie 24 luni  
Termenul de livrare este de 2-6 saptamani de la data incasarii avansului .

**SC ADINTER COMSERV SRL**  
P. Sandor 33, Sacele, Brasov, ROMANIA  
[www.adinter.ro](http://www.adinter.ro)

tel: +40(0) 722-249-413  
fax: +40(0) 268-273-883  
[info@adinter.ro](mailto:info@adinter.ro)