

**Firma Flowair jest producentem szerokiej gamy nagrzewnic wodnych LEO. W swojej ofercie posiada urządzenia służące do ogrzewania pomieszczeń o dużych kubaturach, jak i takie, które mogą być zastosowane w lokalach o mniejszej powierzchni. Produkowane są aparaty grzewcze przeznaczone do obiektów przemysłowych, o wysokim stopniu zanieczyszczenia powietrza, a także urządzenia o nowoczesnym wyglądzie do lokali reprezentatywnych takich jak: obiekty sportowe, salony samochodowe, restauracje itp.**

### **Budowa i zasada działania**

Podstawowe elementy nagrzewnic wodnych to: wymiennik ciepła, wentylator, obudowa i automatyka. Wymiennik ciepła zbudowany jest z miedzianych rurek o odpowiedniej geometrii. Dodatkowo nałożono na nie, w niewielkich odległościach między sobą, aluminiowe lamele. W ten sposób zwiększono powierzchnię wymiany ciepła.

Firma Flowair zastosowała w swoich urządzeniach wysokiej klasy wentylatory osiowe niemieckiej firmy EBM. Wentylator zasysa powietrze z pomieszczenia i kieruje je na wymiennik, gdzie ciepło przekazywane jest do strumienia tłoczonego powietrza. Tak ogrzane powietrze jest nadmuchiwane do pomieszczenia i kierowane do strefy przebywania ludzi za pomocą ręcznie sterowanych kierownic powietrza.

W urządzeniach zastosowano dwa typy obudowy. Pierwsze wykonane są z blachy stalowej pomalowanej proszkowo lub nierdzewnej blachy stalowej. Drugi rodzaj to obudowy z antystatycznego tworzywa sztucznego o podwyższonej wytrzymałości temperaturowej. Zastosowanie takiego tworzywa pozwoliło obniżyć masę urządzenia oraz nadać mu oryginalny kształt.

Kolejnym, ważnym elementem nagrzewnic wodnych jest system automatyki. Firma Flowair oferuje do sterowania aparatami grzewczymi LEO szereg różnych rozwiązań: począwszy od prostych sterowników typu on/off po bardzo zaawansowane systemy sterowania radiowego.

### **LEO STANDARD**

## Nagrzewnice wodne LEO

Autor: Grzegorz PERESTAJ

Piątek, 07 Wrzesień 2007 14:14

---



## Nagrzewnice wodne LEO

Autor: Grzegorz PERESTAJ

Piątek, 07 Wrzesień 2007 14:14

---



[GZAB S.C., ZAMÓW PRZEWIDANIE.](#)