

# LUFT/WASSER-WÄRMETAUSCHER SERIE *LUFTWASSERS*

... für horizontalen Einbau in den Schaltschrank-Sockel

---

Mit dem Ziel, neuartige und effizientere Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Schaltschrank-Kühlung anzubieten, haben wir 1999 als erster Hersteller überhaupt Geräte für die Montage in den Schrank-Sockel entwickelt. Die Baureihe **LWS** war geboren und der Erfolg dieses Konzepts ist bis heute ungebrochen.

Mit dieser Baureihe können aktuell Wärmeleistungen bis 4.0 kW pro Gerät abgeführt werden. Je nach Breite des Schaltschranks können auch mehrere Geräte eingesetzt werden.

## Eigenschaften der Standard-Ausführung:

### KONSTRUKTION

- Platzsparende Klimatisierung durch Nutzung des Schaltschrank-Sockels
- Starker und gleichmässiger Kühlluftstrom durch den gesamten Schaltschrank
- Hohe Kühlleistung bei kleinem Platzbedarf
- Kompletter Wasserkreislauf im Schranksockel ergibt höchste Betriebssicherheit
- Keine ästhetische Veränderung, keine hervorstehende Bauteile am Schaltschrank

### FUNKTIONS-PRINZIP

Die erwärmte Schaltschrankluft wird über den von Montageplatte und Rückwand gebildeten Zwischenraum zuoberst aus dem Gehäuse abgesaugt und dem wasser-durchströmten Wärmetauscher zugeführt. Die gekühlte Luft wird unten vor der Montageplatte wieder nach oben in den Schaltschrank geblasen. Die natürliche Konvektion der sich erwärmenden, aufsteigenden Luft unterstützt auf vorteilhafte Weise diesen Prozess.



LWS 1000



LWS 1200



LWS 2000

---