

# Tecnair LV Präzisionsklimageräte & Galletti Kaltwassersätze

Perfekte Kombination für die Klimatisierung  
Ihrer Technik- und Serverräume



## Tecnair LV Präzisionsklimageräte & Galletti Kaltwassersätze

### Perfekte Kombination für die Klimatisierung Ihrer Technik- und Serverräume

Mit den Präzisionsklimaschränken von Tecnair LV und den Kaltwassersätzen von Galletti bietet Ihnen Kaut die perfekte Lösung für die Klimatisierung Ihrer Technik- und Serverräume.



#### PLUS

- ✓ Präzise Kontrolle der Raumtemperatur und -feuchtigkeit
- ✓ Hohe Kälteleistung bei kompakter Bauweise
- ✓ Hohe SHR- und Energieeffizienzwerte
- ✓ Hohe Flexibilität dank vielfältigem Zubehör

#### Galletti Außengeräte

#### Tecnair LV Präzisionsklimageräte

In einem Zeitalter, in dem Technologien nicht mehr aus unserem Leben wegzudenken sind, gehören technische Einrichtungen zu den wichtigsten Komponenten eines Unternehmens. Brechen Server oder Regeleinrichtungen von Produktionsanlagen zusammen, kann der normale Betrieb nicht mehr gewährleistet werden. Die Folgen sind oftmals kritisch. Ein wichtiger Faktor für die Betriebssicherheit von technischen Komponenten ist eine ausreichende Kühlung. Hierbei müssen auftretende Wärmelasten dauerhaft abgeführt werden.

Für solche Anwendungen sind Präzisionsklimageräte gefragt, die für den Dauerbetrieb konzipiert sind und sowohl einen hohen Anteil sensibler Leistung als auch hohe Effizienzwerte aufweisen. Die wassergekühlten Klimaschränke von Tecnair LV besitzen genau diese Eigenschaften und eignen sich daher auch für spezielle Anwendungen wie die Klimatisierung von Laboren, Museen und Produktionshallen. Für die Kaltwasserversorgung sind die Kaltwassersätze von Galletti ideal, die in verschiedenen Ausführungen und Leistungsgrößen angeboten werden können.

#### INTERESSE?

Für weitere Fragen und Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Kaut-Außendienstmitarbeiter.

## VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN

### P-Serie OPU/UPU

**Leistungsbereich: 6-170 kW**

Einheit für die Aufstellung oberhalb eines Doppelbodens (Upflow/Downflow)



### G Serie UGU

**Leistungsbereich: 35 – 220 kW**

Einheit für die Aufstellung innerhalb des Doppelbodens (Downflow)



### R-Serie HRU

**Leistungsbereich: 15-40 kW**

Einheit für die Installation zwischen Serverracks (In Row)



### Hauptmerkmale

- Sehr hoher EER (Energy Efficiency Ratio)
- Geringer Platzbedarf
- Dunkelgraue (RAL7024) Metallkonstruktion
- Paneele mit thermoakustischer Isolierung
- Schaltschrank mit Steuer- und Sicherheitsvorrichtungen
- SURVEYEVO-Mikroprozessor mit graphischem Display
- G4-Luftfilter mit Überwachung (R-Serie: G2-Filter)
- Zuluft- und Ansaug-Temperaturfühler
- EC-Ventilatoren
- Abschaltsystem der Einheit im Brandfall
- RS485 Modbus® RTU slave-Karte
- Auch als DX-Version verfügbar
- Spezialversionen: TWO SOURCES und FREE COOLING



## HAUPTBAUTEILE

### Steuerungssystem

Die Einheiten sind mit einem erweiterten elektronischen SURVEYEVO-Steuerungssystem ausgestattet, das entwickelt und geplant wurde, um optimale Leistungen und einen einfachen Zugriff auf die Informationen zu gewährleisten.



### EC-Ventilatoren

Ausgestattet mit EC-Ventilatoren der neuesten Generation für höchste Leistungen bei minimalem Energieverbrauch.



### Expansionsventile

Die Einheiten können mit elektronisch gesteuerten Ventilen ausgestattet werden, die die Regelung und die kontinuierliche Überwachung der Wassermenge, der Temperaturen im Ein- und Ausgang und der abgegebenen Kälteleistung gestatten.



## ZUBEHÖR

### VENTILE UND FÜHLER

- Modulierende 2-Wege-Ventile
- Wassertemperaturfühler an Ein- und Ausgang
- „Power Valve“ Kit

### HEIZEN

- Elektrische Nachheizregister mit niedriger thermischer Trägheit mit Stufenregelung
- Elektrische Nachheizregister mit niedriger thermischer Trägheit mit modulierender Regelung (erhältlich auf Anfrage nur für einige Modelle)
- Wasserheizregister mit modulierendem 2- oder 3-Wege-Ventil (erhältlich auf Anfrage nur für einige Modelle)

### BEFEUCHTUNG

- Raum-Feuchtefühler
- Zuluft-Feuchtefühler
- Befeuchter mit Tauchelektroden

### MECHANISCHES UND STRUKTURELLES ZUBEHÖR

- Kondensatpumpe
- Kondensatpumpe auch für Befeuchter
- Überdruckklappen an der Zuluft
- Luftfilter mit Wirkungsgrad M5 in der Luftansaugung
- Verschiedene Plenen
- Unterbau für Installation über dem Installationsboden
- Sandwich-Paneele
- Paneele mit verstärkter akustischer Isolierung

### ELEKTRISCHES ZUBEHÖR

- Spannungsversorgung ohne Nullleiter
- Automatischer Umschalter (ATS) Version „Basic“
- Automatischer Umschalter (ATS) Version „Advanced“

### REGELUNG

- Konstanter Volumenstrom (Luft)
- Konstanter Druck (Luft)
- Vorrüstung und Anschlusskabel an das lokale Netz
- Ferndisplay
- Wassermelder

## **Alfred Kaut GmbH & Co.**

---

Elektrizitätsgesellschaft · Gegründet 1892  
Kälte-, Klima- und Wärmetechnik  
Luftbe- und Entfeuchtung  
[www.kaut.de](http://www.kaut.de)

---

Wuppertal · Berlin · Dresden · Frankfurt · Hamburg  
Hannover · München · Nürnberg · Rostock · Stuttgart



Sitz der Gesellschaft Wuppertal · Registergericht Wuppertal  
Handelsregister Wuppertal HRA 7428  
Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich ges. MwSt.,  
Lieferungen ab Lager Wuppertal, freibleibend.  
Technische, preisliche und Modelländerungen,  
Irrtümer, sowie Zwischenverkauf bleiben jederzeit vorbehalten. NE\_04/2019

Ihr Fachpartner