

# Wärmepumpen- Heizkörper

PowerKon LT: Effizientes Heizen und Kühlen  
in Bestand und Neubau



**Genau  
mein  
Klima.**

**KAMPMANN**

Clever kombiniert

## Effizientes Heizen und Kühlen in Wohn- und Büroräumen

Der Wärmepumpen-Heizkörper PowerKon LT ist sowohl im Wohnbereich als auch in Büroräumen das Mittel der Wahl – in Bestand und Neubau. Das Wandgerät ist deutlich reaktionsschneller als eine Fußbodenheizung - und das ohne großen Renovierungsaufwand, da die vorhandenen Leitungen genutzt werden können.



## Niedertemperatursystem

# Maximale Effizienz durch niedrige Vorlauftemperaturen

Für einen effizienten Betrieb sind die (System-)Temperaturen des Heizungswasser entscheidend. Wird eine Gas- oder Ölheizung durch eine Wärmepumpe ersetzt, werden niedrige Systemtemperaturen empfohlen, um die Betriebskosten bei hoher Leistung niedrig zu halten. Dadurch müssten die Heizflächen deutlich vergrößert werden. Der PowerKon LT hingegen erbringt bei geringen Abmessungen und niedrigen Systemtemperaturen hohe Leistungen. Somit ist ein effizienter Betrieb des Wärmepumpensystems gewährleistet.

Ein 35 °C Niedertemperatursystem mit einem PowerKon LT arbeitet um 25 – 35 % wirtschaftlicher als ein Hochtemperatursystem mit 50 - 55 °C.

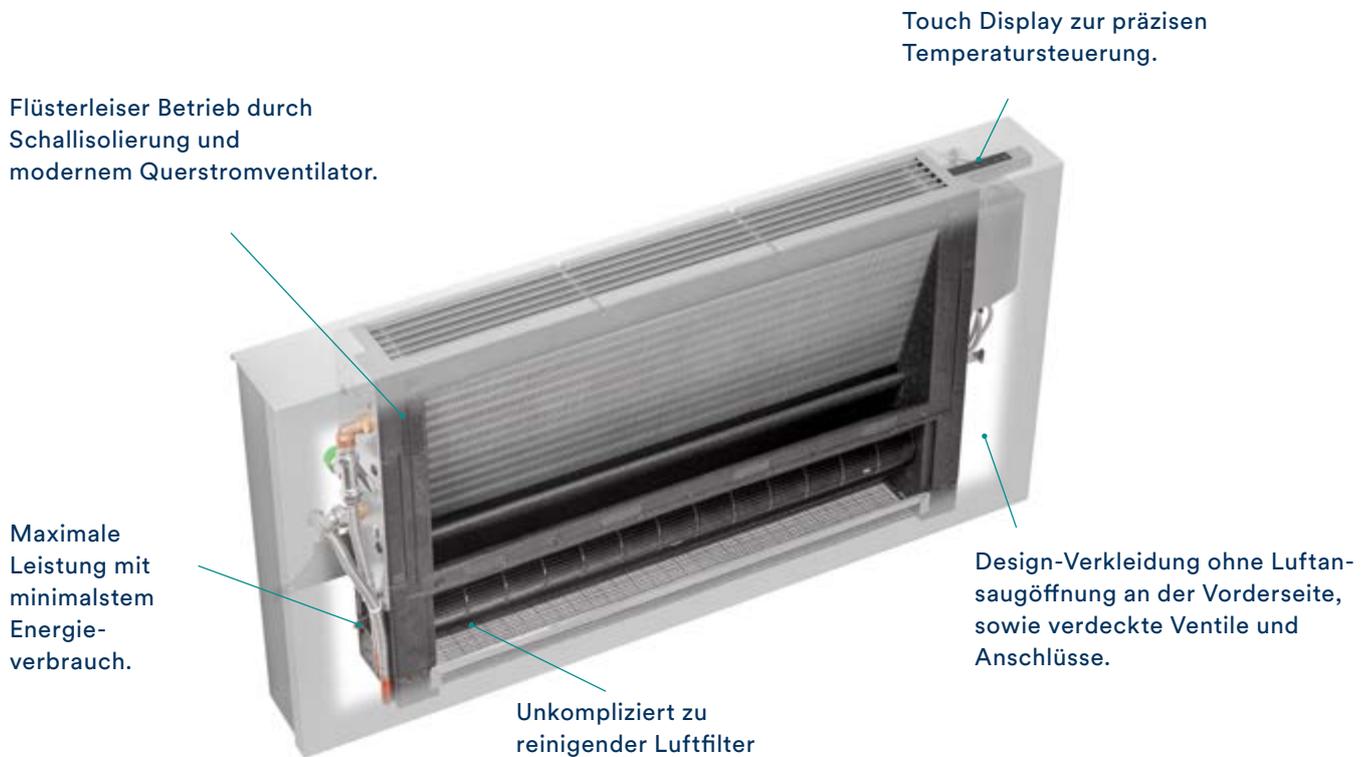


## Vorteile auf einen Blick:

- + Effizienzsteigerung der Wärmepumpe um bis zu 35 %
- + geringerer Energiebedarf und geringere Heizkosten
- + unkomplizierte Umrüstung durch Nutzung vorhandener Verrohrung
- + reaktionsschnelles Heizen und Kühlen

# Hochwertig und einfach konzipiert

## PowerKon LT im Detail

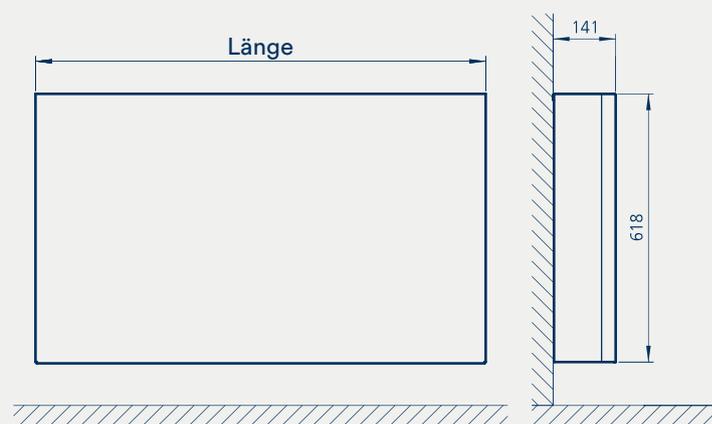


## Geräteabmessungen

**Baugröße 1**  
Länge 780 mm

**Baugröße 2**  
Länge 1030 mm

**Baugröße 3**  
Länge 1220 mm



## Bedienung und Regelung

Sie können bei Ihrem PowerKon LT zwischen drei Regelungsarten wählen:



Intuitives Touch Display mit Solltemperatureinstellung und Automatikmodus



Herkömmlicher oder smarter Thermostatkopf (bauseitig und nur Heizen möglich)



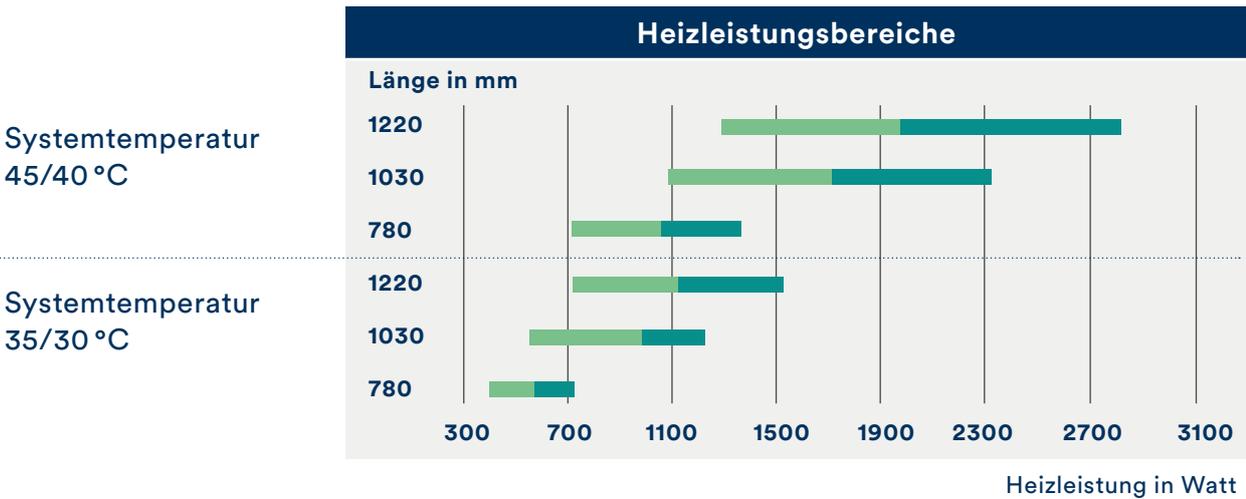
Regelung über zentrale Gebäudetechnik oder Raumbediengeräte



# Effizientes Heizen

Über das Display des PowerKon LT können verschiedene Leistungsstufen mit entsprechenden Schallpegeln eingestellt werden.

Im Automatikbetrieb übernimmt die Regelung die Anpassung des Ventilators je nach benötigter Leistung des Heizkörpers. Alternativ können manuell drei Stufen gewählt werden, um z. B. in Stufe III die maximale Leistung abzurufen und für ein schnelles Aufheizen des Raumes zu sorgen oder umgekehrt in Stufe I eine möglichst leise Betriebsweise zu erreichen.



Leistungsstufen und Schallpegel\*



\*Schalldruckpegel in dB(A) bei 8 dB(A) Schalldämpfung

**Sehr leise -  
für erholsamen  
Schlaf**



# Komfortables Kühlen

Der PowerKon LT kann auch zur Kühlung der Wohn- oder Büroräume verwendet werden. Dazu wird er von der Wärmepumpe mit kaltem Wasser versorgt. Es wird zwischen trockener und feuchter Kühlung unterschieden.

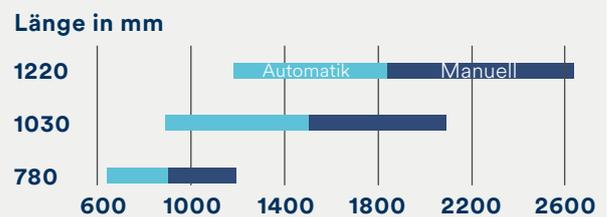
## Trockene Kühlung

Eine trockene Kühlung ist bei vorhandener Kühlfunktion der Wärmepumpe immer möglich.

## Feuchte Kühlung

Die feuchte Kühlung ermöglicht durch deutlich niedrigere Wassertemperaturen sehr hohe Kühlleistungen, allerdings ist dann eine Kondensatabfuhr vom PowerKon LT z. B. ins Abwassernetz nötig und das Rohrleitungssystem muss dampfdiffusionsdicht isoliert sein.

### Kühlleistung (feuchte Kühlung) Systemtemperatur 7/12 °C



Kühlleistung in Watt

Mehr zum  
PowerKon LT  
finden Sie online:

[kampmann.de](http://kampmann.de) > Produkte >  
Wärmepumpenheizkörper > PowerKon LT





**Kampmann GmbH & Co. KG**  
Friedrich-Ebert-Str. 128-130  
49811 Lingen (Ems)

+49 591 7108-0  
info@kampmann.de

[kampmann.de](https://kampmann.de)

