

Warmtepomp- radiator

PowerKon LT: efficiënt verwarmen en koelen
in bestaande gebouwen en nieuwbouw



**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

Slim gecombineerd

Efficiënt verwarmen en koelen in woon- en kantoorruimtes

De warmtepomp radiator PowerKon LT is zowel voor woon- als kantoorruimtes de beste keuze - in bestaande gebouwen en in de nieuwbouw. Het wandtoestel reageert sneller dan vloerverwarming, zonder al te veel renovatiewerkzaamheden, omdat de aanwezige leidingen kunnen worden gebruikt.

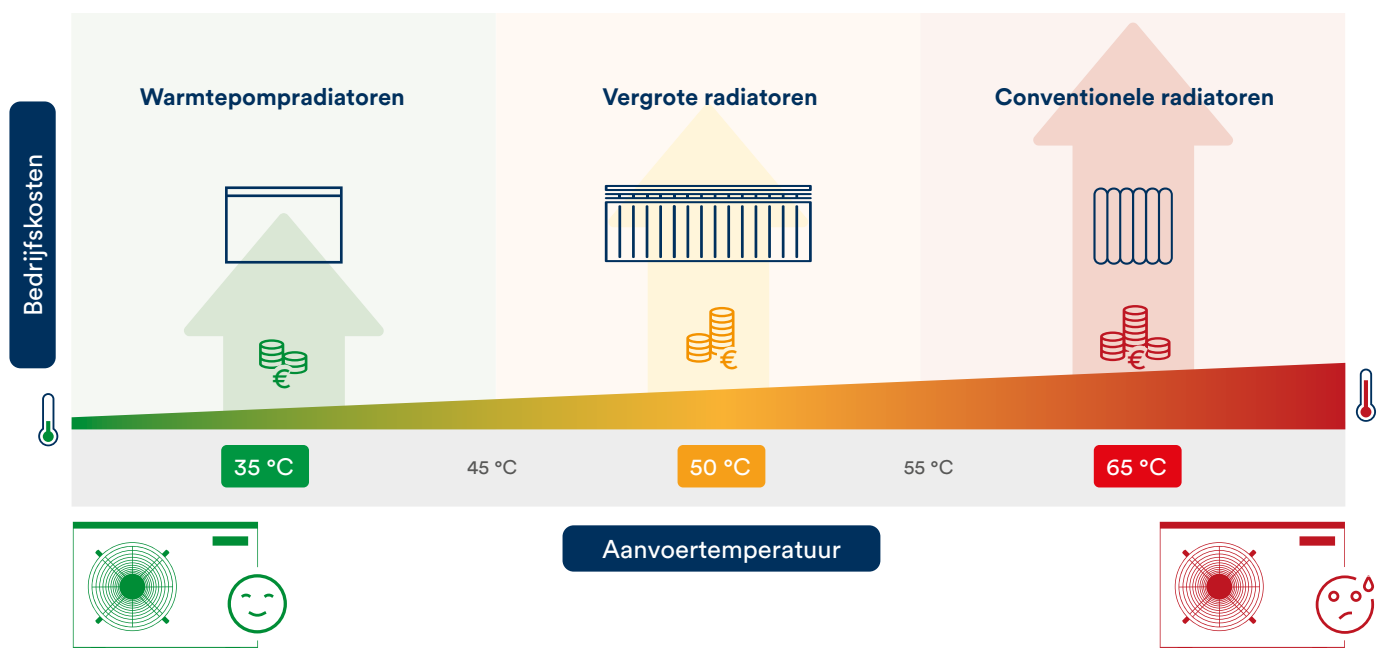


Lage temperatuursysteem

Maximaal rendement dankzij lage aanvoertemperaturen

Voor efficiënt gebruik zijn de (systeem-)temperaturen van het cv-water van doorslaggevend belang. Wanneer een gas- of oliegestookte verwarming door een warmtepomp wordt vervangen, worden lagere systeemtemperaturen geadviseerd, om de bedrijfskosten bij hoger vermogen laag te houden. Daardoor moeten de verwarmingsoppervlakken echter wel aanmerkelijk worden vergroot. De PowerKon LT levert bij geringe afmetingen en lage systeemtemperaturen hoge vermogens. Daardoor is efficiënt gebruik van het warmtepompsysteem gewaarborgd.

Een lage temperatuursysteem van 35 °C met een PowerKon LT werkt 25–35% zuiniger dan een hoge temperatuursysteem van 50 - 55 °C.



Overzicht van de voordelen:

- + Hoger rendement van de warmtepomp van tot wel 35%
- + Lager energieverbruik en minder verwarmingskosten
- + Eenvoudige ombouw door gebruik van aanwezig leidingwerk
- + Snelle verwarming en koeling

Hoogwaardig en eenvoudige constructie

PowerKon LT in detail

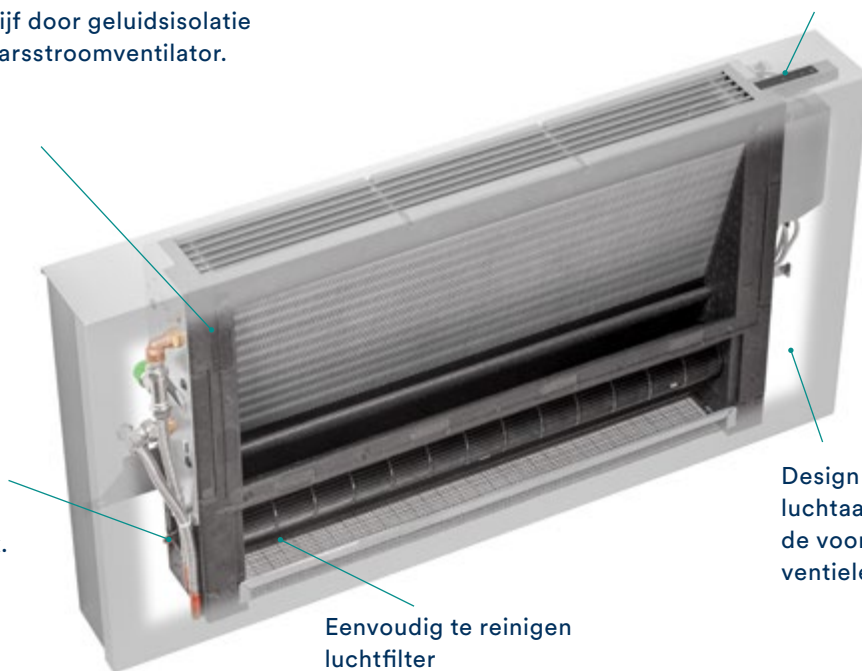
Fluisterstil bedrijf door geluidsisolatie en moderne dwarsstroomventilator.

Touch-display voor nauwkeurige temperatuurregeling.

Maximaal vermogen met minimaal energieverbruik.

Design behuizing zonder luchtaanzuigopening aan de voorkant, met verborgen ventielen en aansluitingen.

Eenvoudig te reinigen luchtfilter

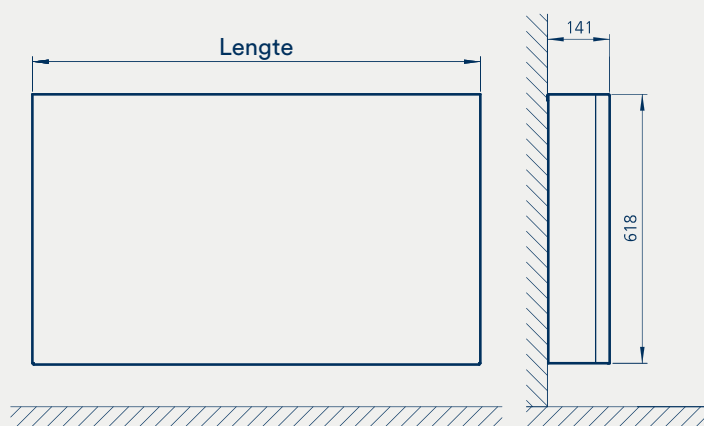


Afmetingen

Bouwgrootte 1
Lengte 780 mm

Bouwgrootte 2
Lengte 1030 mm

Bouwgrootte 3
Lengte 1220 mm



Bediening en regeling

U kunt bij uw PowerKon LT kiezen uit drie typen regelingen:



Intutief touchdisplay met
temperatuurinstellingen
automatische modus



Conventionele of smart
thermostaatknop (Geschikt
voor lokaal regelen en alleen
verwarmen)



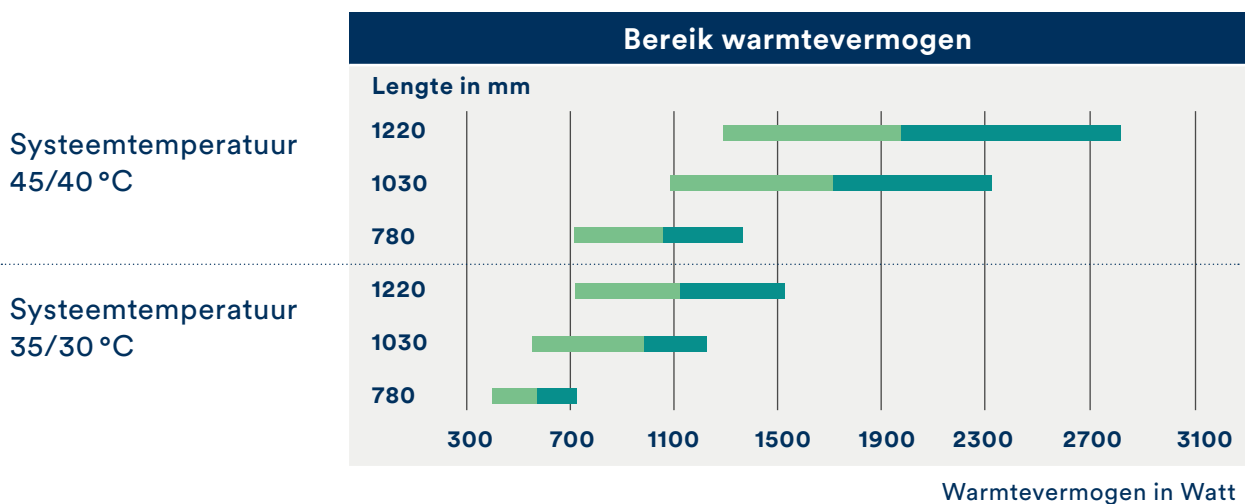
Regeling via GBS of
ruimtethermostaat



Efficiënt verwarmen

Via het display van de PowerKon LT kunnen verschillende ventilatorstanden worden ingesteld.

In automatisch bedrijf zorgt de regeling voor de aanpassing van de ventilator op het benodigde vermogen van de radiator. Als alternatief zijn er keuze uit drie handmatige standen, om bijvoorbeeld op stand III het maximale vermogen te verkrijgen en ervoor te zorgen dat de ruimte snel opwarmt of omgekeerd op stand I een zo stil mogelijke werking te bereiken.



Vermogensstanden en geluidsniveau*



Uiterst stil -
voor een goede
nachtrust



Comfortabel koelen

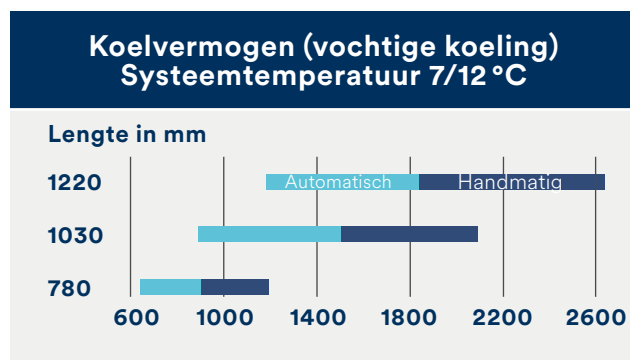
De PowerKon LT kan ook worden toegepast voor de koeling van een woon- of kantoorruimte. Daarvoor wordt deze door de warmtepomp van koud water voorzien. Er wordt onderscheid gemaakt tussen droge en natte koeling.

Droge koeling

Een droge koeling is altijd mogelijk als de warmtepomp over een koelfunctie beschikt.

Natte koeling

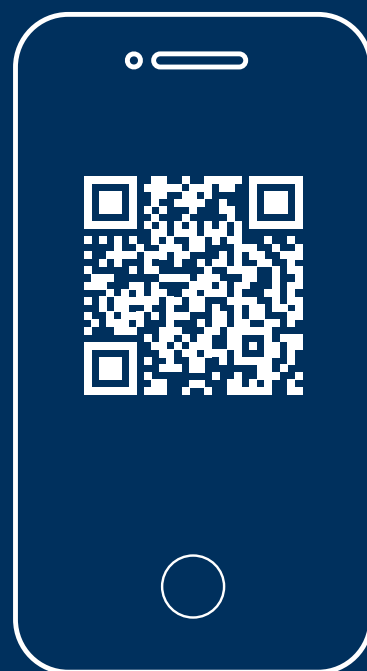
De natte koeling maakt dankzij duidelijk lagere watertemperaturen zeer hoge koelvermogens mogelijk, maar in dit geval is ook een condenswaterafvoer van de PowerKon LT naar een afvoerleiding nodig en moeten de leidingen dampdicht geïsoleerd zijn.



Koelvermogen in Watt

**Meer over de
PowerKon LT
vindt u online:**

kampmann.nl > Producten >
Ventilatorconvectoren > PowerKon LT





Kampmann GmbH & Co. KG

Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems), Duitsland
Duitsland

+49 591 7108-660
info@kampmann.nl

kampmann.nl

