

Radiateurs pour pompe à chaleur

PowerKon LT : chauffage et rafraîchissement
efficaces pour bâtiments existants
et nouvelles constructions



**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

Combinaison astucieuse

Chauffage et rafraîchissement efficaces pour les pièces de vie et les bureaux

Dans les pièces de vie comme dans les bureaux, le radiateur pour pompe à chaleur PowerKon LT est la solution optimale, que ce soit dans de nouvelles constructions ou dans des bâtiments existants. L'appareil mural est nettement plus réactif qu'un chauffage au sol et ne nécessite aucun travail de rénovation complexe étant donné que les conduites existantes peuvent être utilisées.

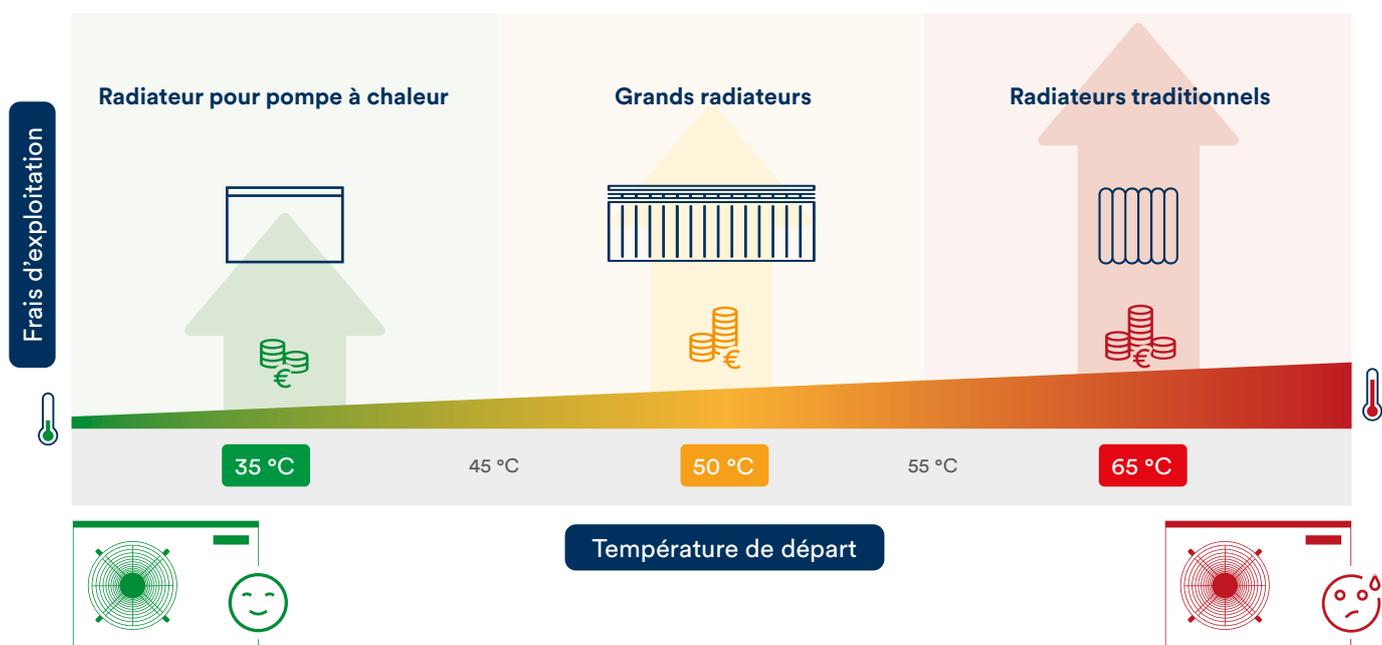


Installation basse température

Efficiéce maximale grâce à de basses températures de départ

Pour un fonctionnement efficace, les températures (système) de l'eau de chauffage sont décisives. Si un chauffage au fioul ou au gaz est remplacé par une pompe à chaleur, des températures système basses sont recommandées pour maintenir les frais d'exploitation bas avec une puissance élevée. Cela nécessiterait d'augmenter considérablement les surfaces chauffantes. Le PowerKon LT, en revanche, offre des puissances élevées avec de petites dimensions et des températures système basses. Un fonctionnement efficient du système de pompe à chaleur est ainsi garanti.

Un système basse température à 35 °C avec un PowerKon LT fonctionne avec un rendement de 25 à 35 % supérieur par rapport à un système haute température de 50 à 55 °C.

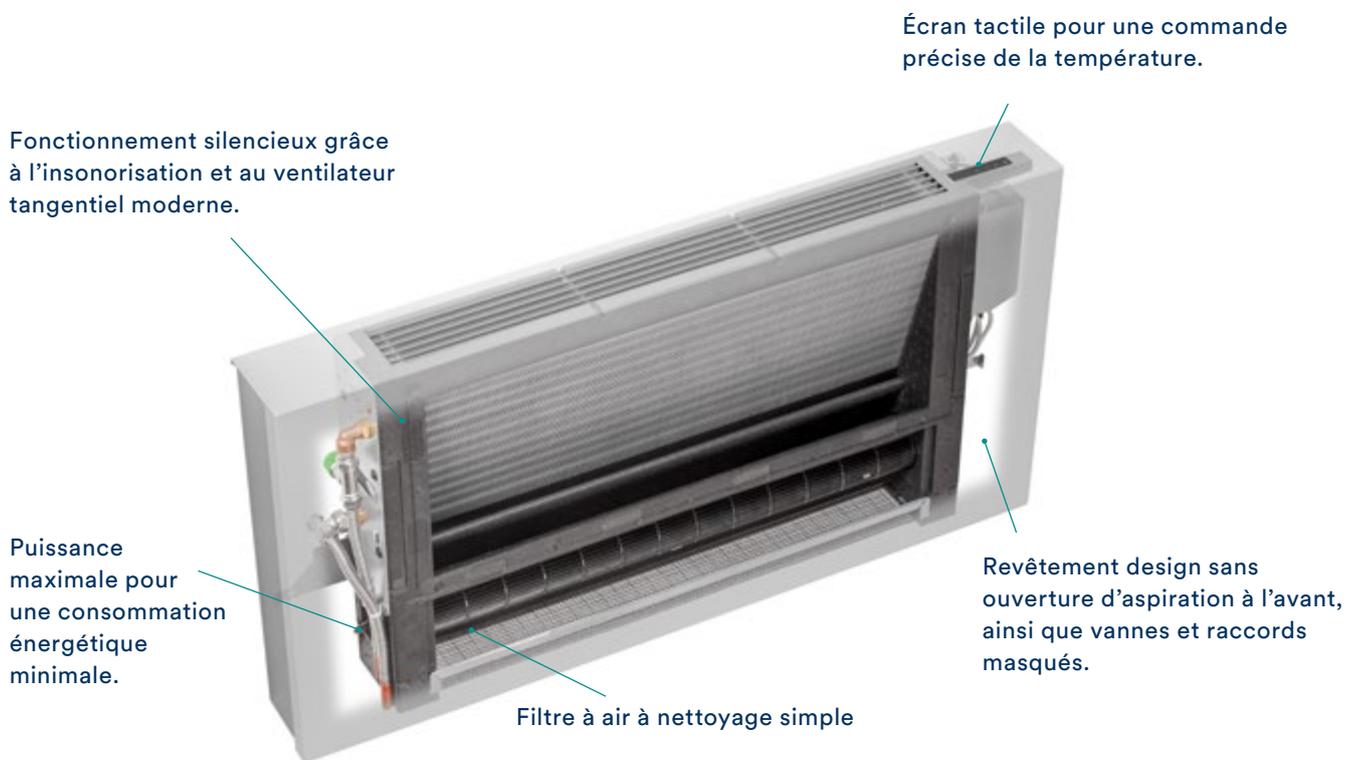


Les avantages en bref :

- + accroissement de l'efficiéce de la pompe à chaleur de 35 %
- + besoins en énergie réduits et frais de chauffage moindres
- + conversion sans complication grâce à l'utilisation de la tuyauterie déjà présente
- + chauffage et rafraîchissement très réactifs

Conception simple et de haute qualité

Détails du PowerKon LT



Dimensions de l'appareil

Série 1

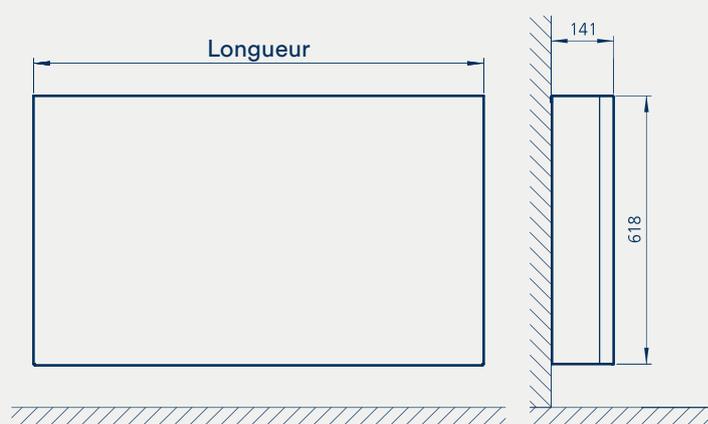
Longueur 780 mm

Série 2

Longueur 1030 mm

Série 3

Longueur 1220 mm



Commande et régulation

Pour votre PowerKon LT, vous avez le choix entre trois types de régulation :



Écran tactile intuitif avec réglage de la température de consigne et mode automatique



Tête thermostatique traditionnelle ou intelligente (à fournir par le client et uniquement pour le chauffage)



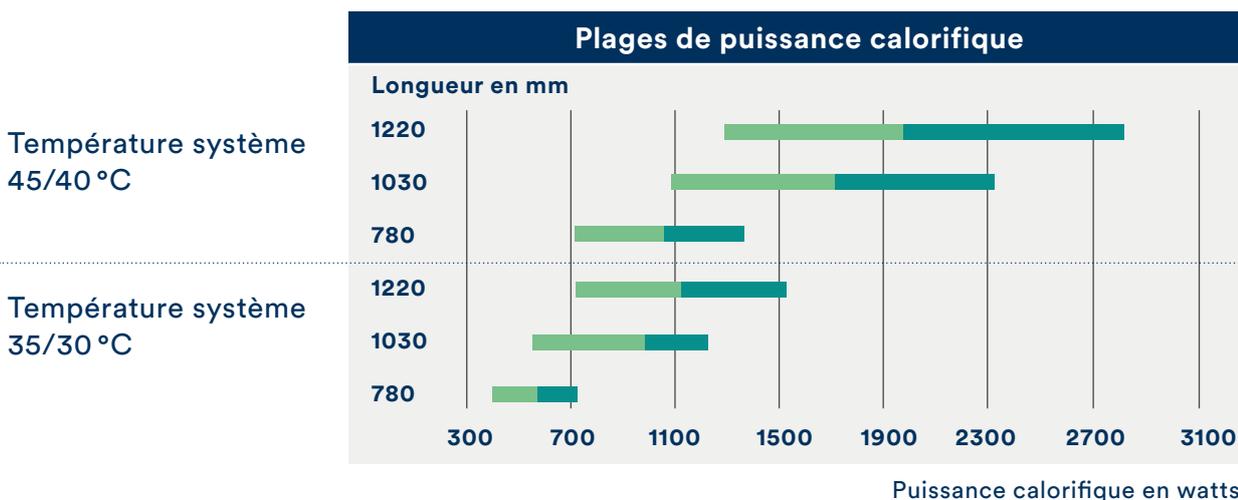
Régulation via un système domotique centralisé ou des thermostats d'ambiance



Chauffage efficient

L'écran du PowerKon LT permet de régler différents niveaux de puissance avec des niveaux sonores correspondants.

En fonctionnement automatique, la régulation assure l'adaptation du ventilateur en fonction de la puissance requise du radiateur. Il est également possible de choisir manuellement parmi trois niveaux, afin d'obtenir par exemple la puissance maximale au niveau III et d'assurer un chauffage rapide de la pièce ou, à l'inverse, d'atteindre un fonctionnement silencieux au niveau I.

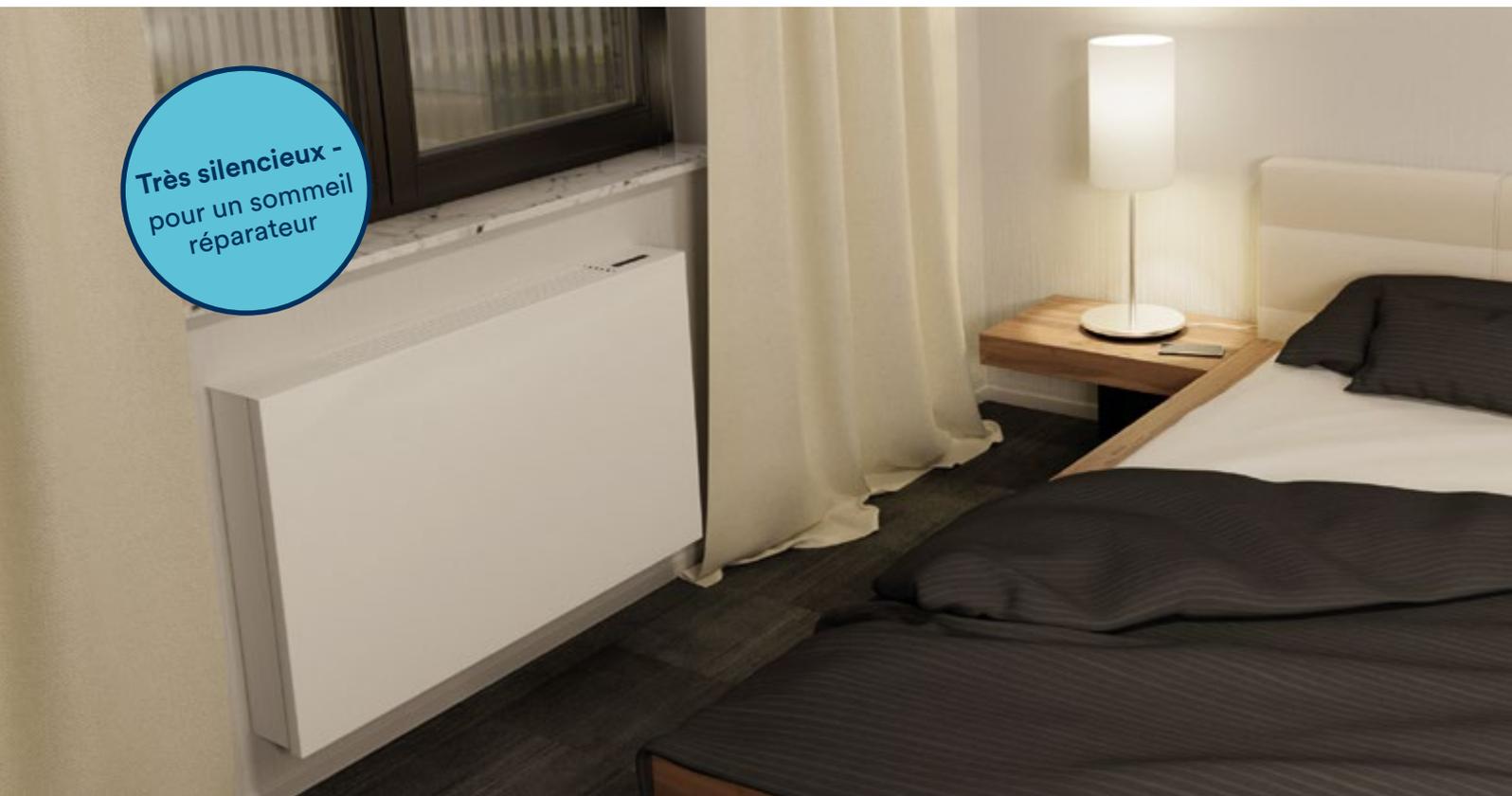


Niveaux de puissance et niveau sonore*



*Niveau de pression acoustique en dB(A) avec atténuation par absorption de 8 dB(A)

Très silencieux - pour un sommeil réparateur



Un rafraîchissement confortable

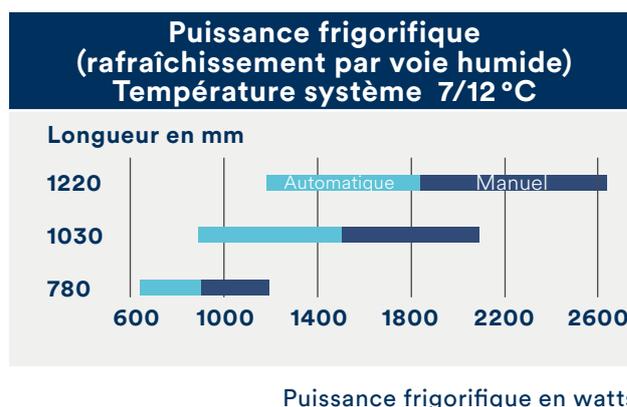
Le PowerKon LT peut également être utilisé pour rafraîchir les pièces de vie ou les bureaux. Pour cela, il est alimenté en eau froide par la pompe à chaleur. Une distinction est faite entre rafraîchissement sec et rafraîchissement par voie humide.

Rafraîchissement sec

Un rafraîchissement sec est toujours possible si la pompe à chaleur dispose d'une fonction de rafraîchissement.

Rafraîchissement par voie humide

Le rafraîchissement par voie humide offre des puissances frigorifiques très élevées grâce aux températures nettement plus basses de l'eau. Cependant, l'évacuation de condensat du PowerKon LT vers, par exemple, le réseau des eaux usées est obligatoire et le système de conduites doit être isolé de manière à être étanche à la diffusion de vapeur.



Vous trouverez plus d'informations sur le PowerKon LT en ligne :

kammann.fr > Produits >

Ventilo-convecteur > PowerKon LT





Kampmann GmbH & Co. KG

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

+49 591 7108 -660
info@kampmann.fr

kampmann.fr

