

CONVECTEURS MURAUX  
À CONVECTION NATURELLE

## KORAWALL Optimal WKO KORAWALL Power WKW



**Convection  
naturelle**



**Chauffage**



**Respect de  
l'environnement**



**Consommation  
énergétique  
minimale**



**Puissance  
élevée**

Les convecteurs muraux KORAWALL sont un produit traditionnel qui a trouvé de nombreux clients satisfaits dans le monde entier. Ils se distinguent par leur design moderne exclusive, leur installation simple et leur fonctionnement économique et conviennent aux habitations et aux locaux commerciaux. Les principaux avantages comprennent des performances thermiques élevées, même pour les faibles dimensions. Une très basse température de surface qui atteint au maximum 40 °C, ce qui garantit la sécurité lors de l'utilisation. De plus la chaleur n'est pas transmise dans les murs mais dans votre espace intérieur, ce qui contribue à une utilisation efficace de l'énergie.

Les convecteurs muraux KORAWALL sont le choix idéal pour tous ceux qui recherchent une solution de chauffage fiable, efficace et esthétique.

**Une qualité traditionnelle pour des espaces modernes.**



Membre du groupe KORADO

NOUVEAUTÉ

# KORAWALL Optimal WKO

# KORAWALL Power WKW

## Spécifications

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Hauteur</b>                     | 450, 600 mm  |
| <b>Largeur</b>                     | 130 mm (WKO)<br>80, 130 mm (WKW)                             |
| <b>Longueur</b>                    | 400, 600, 800, 1 000, 1 200,<br>1 400, 1 600 1 800, 2 000 mm |
| <b>Température de service max.</b> | 90 °C  |
| <b>Température de surface</b>      | 40 °C*   |
| <b>Filet de raccordement</b>       | interne G ½"   |
| <b>Mode de branchement</b>         | inférieur (de droite ou de gauche)                           |

\* selon la température de l'eau d'entrée

**Version Optimal WKO** – échangeur de chaleur hautement performant

**Version Power WKW** – échangeur de chaleur hautement performant avec une surface double de lamelles formées de manière unique



## Contenu d'une livraison standard

- habillage en acier galvanisé peint en RAL 9016 – blanc
- échangeur de chaleur Al/Cu à faible volume d'eau avec vanne de purge et lamelles profilées de manière unique pour une puissance thermique supérieure
- cache latérale magnétique dans la couleur de l'habillage
- vanne thermostatique axiale
- rallonge
- partie portante pour fixation du corps au mur
- manuel de montage et d'entretien
- enveloppé dans un emballage en carton robuste

## Remarque

- en cas de très faible gradient de température ou de puissance thermique insuffisante d'un convecteur à convection naturelle, nous recommandons d'utiliser un convecteur à convection forcée de la série KORAWALL WV

## COMPOSITION DU CONVECTEUR

- 1 habillage en acier galvanisé
- 2 partie portante pour fixation du corps au mur
- 3 échangeur de chaleur Al/Cu avec vanne de purge et lamelles profilées de manière unique pour une puissance thermique supérieure
- 4 vanne thermostatique axiale
- 5 rallonge
- 6 cache latérale magnétique dans la couleur de l'habillage
- 7 tête thermostatique

## Accessoires optionnels

- autre version de couleur d'habillage selon les teintes de couleur du nuancier RAL
- thermostat d'ambiance SIEMENS RAA21 ou SIEMENS RDE 100.1
- commande thermoélectrique TEP 230 ou TEP 24
- tête thermostatique
- tête thermostatique à capillaire



Les convecteurs KORAWALL peuvent être livrés pour raccordement à droite ou à gauche. Le côté de raccordement doit être spécifié sur la commande.

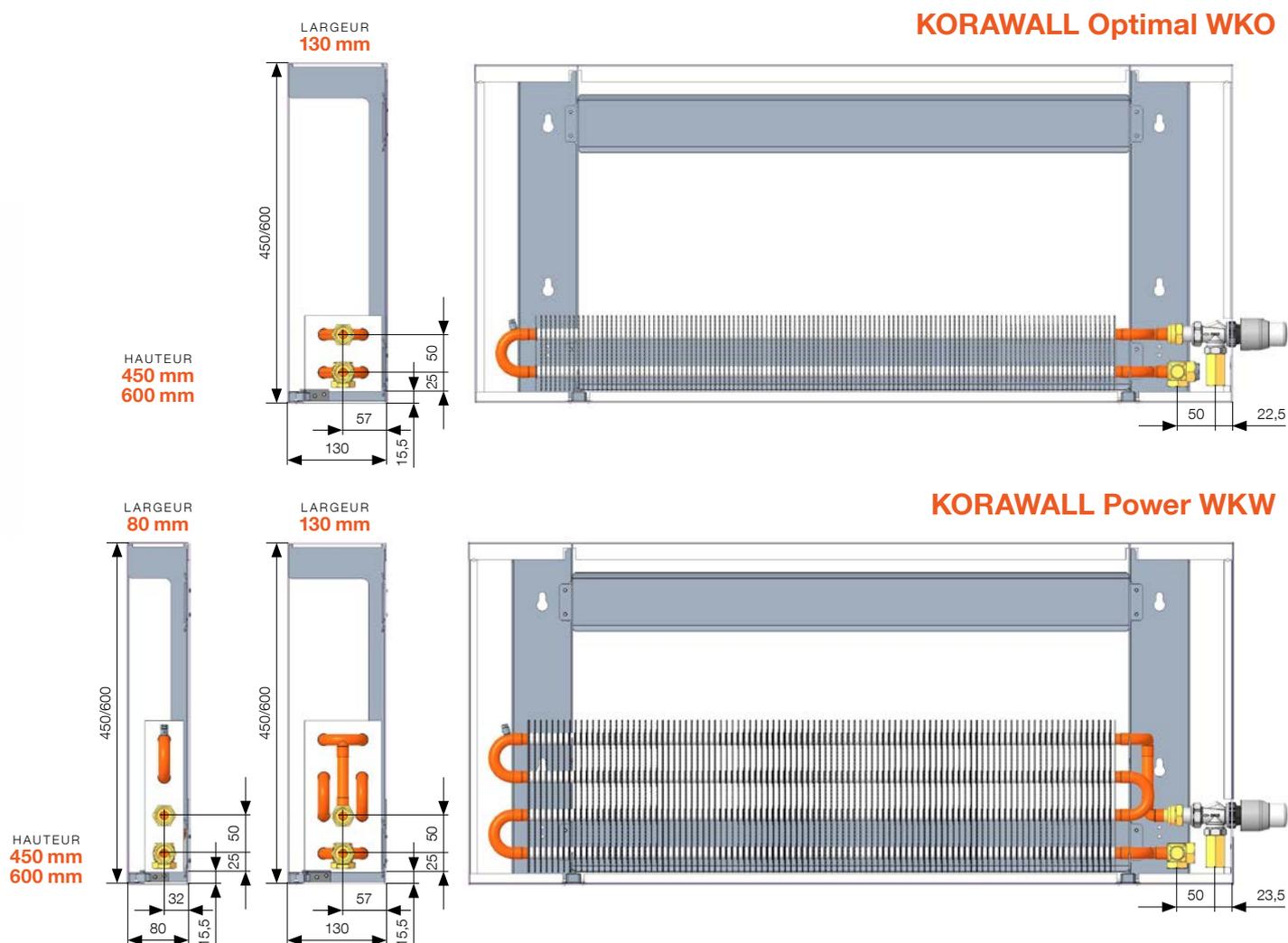


# PUISSANCES THERMIQUES

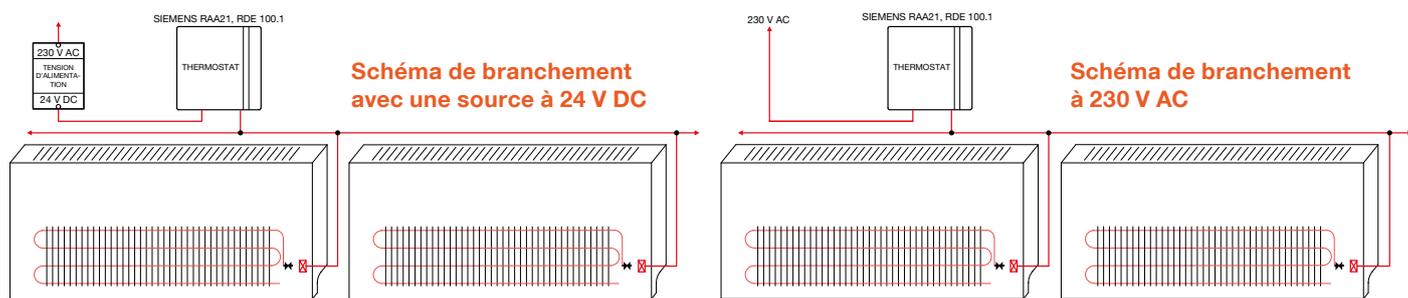
Puissances thermiques [W] à  $t_1/t_2/t_3 = p_{ri} 75/65/20 \text{ } ^\circ\text{C}$  ( $\Delta t=50$ ) et  $55/45/20 \text{ } ^\circ\text{C}$  ( $\Delta t=30$ )/EN 442

| Longueur                    | $t_1/t_2/t_3$<br>[°C] | KORAWALL Optimal WKO |             | KORAWALL Power WKW |             |             |             |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
|                             |                       | Hauteur 450          | Hauteur 600 | Hauteur 450        |             | Hauteur 600 |             |
|                             |                       | Largeur 130          | Largeur 130 | Largeur 80         | Largeur 130 | Largeur 80  | Largeur 130 |
| 400                         | 75/65/20              | 163                  | 180         | 136                | 219         | 148         | 232         |
|                             | 55/45/20              | 79                   | 87          | 69                 | 109         | 75          | 116         |
| 600                         | 75/65/20              | 360                  | 398         | 263                | 483         | 287         | 512         |
|                             | 55/45/20              | 175                  | 192         | 133                | 240         | 144         | 256         |
| 800                         | 75/65/20              | 556                  | 615         | 390                | 748         | 425         | 791         |
|                             | 55/45/20              | 270                  | 297         | 197                | 371         | 214         | 396         |
| 1 000                       | 75/65/20              | 753                  | 833         | 517                | 1 012       | 564         | 1 071       |
|                             | 55/45/20              | 366                  | 403         | 261                | 503         | 283         | 535         |
| 1 200                       | 75/65/20              | 949                  | 1 050       | 644                | 1 276       | 702         | 1 351       |
|                             | 55/45/20              | 461                  | 508         | 325                | 634         | 353         | 675         |
| 1 400                       | 75/65/20              | 1 146                | 1 267       | 771                | 1 540       | 841         | 1 630       |
|                             | 55/45/20              | 557                  | 613         | 389                | 765         | 423         | 815         |
| 1 600                       | 75/65/20              | 1 342                | 1 485       | 898                | 1 804       | 979         | 1 910       |
|                             | 55/45/20              | 653                  | 718         | 453                | 896         | 492         | 955         |
| 1 800                       | 75/65/20              | 1 539                | 1 702       | 1 025              | 2 068       | 1 118       | 2 190       |
|                             | 55/45/20              | 748                  | 823         | 517                | 1 027       | 562         | 1 095       |
| 2 000                       | 75/65/20              | 1 735                | 1 919       | 1 152              | 2 333       | 1 256       | 2 469       |
|                             | 55/45/20              | 844                  | 928         | 581                | 1 159       | 632         | 1 234       |
| Exposant de température [n] |                       | 1,4117               | 1,4225      | 1,338              | 1,370       | 1,346       | 1,357       |

## RÉCAPITULATIF DES TYPES



# SCHÉMAS DE BRANCHEMENT



Les images dans le schéma sont une présentation suggérée. Pour une raison de sécurité, nous recommandons d'utiliser des actionneurs thermoélectriques pour tension continue 24 V.

## PARAMÈTRES TECHNIQUES DE BASE

|                                   | KORAWALL Optimal WKO |       | KORAWALL Power WKW |       |       |       |
|-----------------------------------|----------------------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|                                   | 450                  | 600   | 450                |       | 600   |       |
| Hauteur [mm]                      | 450                  | 600   | 450                |       | 600   |       |
| Largeur [mm]                      | 130                  | 130   | 80                 | 130   | 80    | 130   |
| Poids du convecteur [kg]          | 11,7                 | 14,1  | 11,6               | 13,9  | 13,9  | 16,3  |
| Volume d'eau [l]                  | 0,602                | 0,602 | 0,602              | 1,343 | 0,602 | 1,343 |
| Partie active de l'échangeur [mm] | L-234                | L-234 | L-186              | L-234 | L-186 | L-234 |

## CODE DE COMMANDE

| KORAWALL | Convection naturelle | Type                 | Longueur [cm] | Hauteur [cm] | Largeur [cm] | Type de raccordement | Couleur de l'échangeur | Matériau de la version | Type de grille | Type de branchement | Côté du branchement | Code de couleur |   |
|----------|----------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------|---|
| W        | K                    | O Optimal<br>W Power | ...           | /            | ..           | /                    | ..                     | - V réversible         | 1 incolore     | S acier             | P perforations      | S inférieur     | P droit - 10 RAL 9016<br>L gauche 39 le noir RAL 9005<br>** couleur selon l'échantillon<br>99 autre couleur RAL (infos en note) |

### Exemple de code de commande :

#### WKO-120/45/13-V1SPSP-10

Le convecteur mural KORAWALL Optimal WKO, longueur 120 cm, hauteur 45 cm, largeur 13 cm, échangeur réversible sans traitement de finition, couleur de l'habillage incluant la partie portante – blanc RAL 9016, raccordement inférieur droit.

#### WKW-100/60/08-V1SPSP-39

Le convecteur mural KORAWALL Power WKW, longueur 100 cm, hauteur 60 cm, largeur 8 cm, échangeur réversible sans traitement de finition, couleur de l'habillage incluant la partie portante – noir mat RAL 9005, raccordement inférieur droit.



Pour plus d'informations techniques, y compris un aperçu des accessoires pour les convecteurs muraux KORAWALL, veuillez consulter le catalogue technique KORAWALL ou le site [www.licon.cz](http://www.licon.cz)

LICON s.r.o. Svárovská 699, Průmyslová zóna Sever  
463 03 Stráž nad Nisou, République Tchèque, info@licon.cz

[www.licon.cz](http://www.licon.cz)



Membre du groupe KORADO