

## RADIK VENTIL KOMPAKT vanne à 8 niveaux



### Aperçu des modèles de radiateurs compact RADIK de version VENTIL KOMPAKT :

**RADIK VK**

**RADIK PLAN VKL**

**RADIK VK - Z**

**RADIK PLAN VKM**

**RADIK VKU**

**RADIK HYGIENE VK**

**RADIK VKL**

**RADIK CLEAN VK**

**RADIK VKM**

**RADIK RC VKU**

**RADIK COMBI VK**

**RADIK RC PLAN VK**

**RADIK PLAN VK**

**RADIK RC PLAN VKL**

**RADIK LINE VK**

**RADIK LINE VKL**

**RADIK LINE VKM**

**RADIK VKM8**

**RADIK PLAN VKM8**

**RADIK LINE VKM8**

**RADIK VKM - L**

**RADIK RC LINE VK**

**RADIK RC LINE VKL**

**RADIK MATERNELLE VK**

**RADIK MATERNELLE VKL**

# RADIK VENTIL KOMPAKT



Lors de l'utilisation des radiateurs compact RADIK de version VENTIL KOMPAKT, il est indispensable, pour assurer leur bon fonctionnement, que le niveau de préréglage soit défini par le calcul et soit indiqué dans la documentation du projet. Lors de la réalisation du système de chauffage, ce niveau de préréglage doit être respecté par l'organisation de montage.

La vanne a été préréglée au niveau 8 en usine. Après le rinçage et avant le test de chauffe, elle doit être réglée au niveau de préréglage souhaité à l'aide d'une clé spéciale.



## Exemple de calcul

**Recherché :** niveau de préréglage

**Connu :** puissance thermique

$$Q = 1135 \text{ W}$$

refroidissement de l'eau

$$t_1 - t_2 = 15 \text{ K (65/50 °C)}$$

perte de pression du radiateur à vanne

$$\Delta p = 30 \text{ mbar}$$

capacité thermique de l'eau

$$c = 1,163 \text{ Wh/kg.K}$$

**Solution :** débit massique

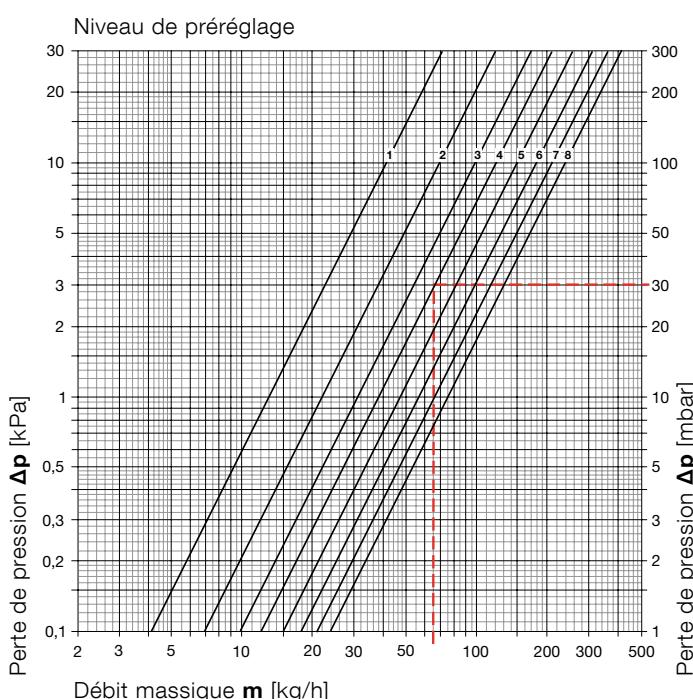
$$m = \frac{Q}{c \cdot (t_1 - t_2)} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

niveau de préréglage (voir le diagramme): 4

## Tableau

Radiateurs de version VENTIL KOMPAKT sans armatures de raccordement	Niveau de préréglage de la vanne								Température maximale admissible [°C]	Surpression maximale admissible [MPa]	
	1	2	3	4	5	6	7	8			
Vanne à huit niveaux de préréglage et vanne thermostatique	$k_v [\text{m}^3/\text{h}]$	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75	110	
	$k_{vS} [\text{m}^3/\text{h}]$	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43		1,0

Les valeurs indiquées  $k_v$  correspondent à la zone de proportionnalité 2 K



## Tableau de conversion pour préréglage de la vanne

Les valeurs de préréglage correspondantes à la vanne à 8 niveaux dans le cas où le niveau de préréglage a été calculé pour la vanne à 6 niveaux.

Vanne à 6 niveaux	Niveau de préréglage de la vanne					
	1	2	3	4	5	6
Vanne à 8 niveaux	1	1	2,5	4,5	6,5	8

KORADO, a.s.

Bří Hubálků 869  
560 02 Česká Třebová  
République tchèque  
e-mail : info@korado.fr  
www.korado.fr