

# CONDENSATEURS REFROIDIS PAR AIR - Type 1

# AIR-COOLED POWER CAPACITORS – Type 1

## Caractéristiques en fonction des conditions de refroidissement

## Operating characteristics and cooling conditions

	FORME TUBULAIRE <i>TUBULAR FORM</i>	FORME ASSIETTE <i>PLATE FORM</i>
Température maximale (tm) <i>Maximum temperature</i>	100°	85°
Echauffement maximal (Δ tm) <i>Maximum heating</i>	50°	35°
$K = \frac{tm - ta}{\Delta tm}$	$\frac{100-ta}{50}$	$\frac{85-ta}{35}$

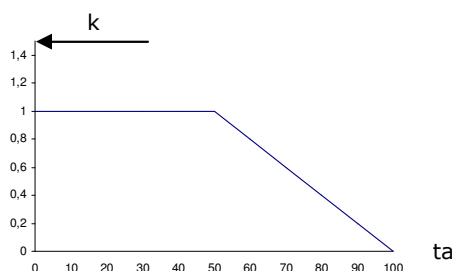
## Température ambiante

Si la température ambiante (ta) dépasse 50°C, la puissance réactive doit être réduite de façon que la température du condensateur ne dépasse jamais la température maximale (tm). La puissance réactive est alors affectée du facteur de réduction K.

## Ambient Temperature

*If the ambient temperature (ta) exceeds 50° C, the reactive power must be reduced in accordance with the temperature of the capacitor and must never exceed the maximum temperature (tm). The reactive power should then be reduced by the application of the de-rating factor K.*

K : facteur de réduction  
*K : de-rating factor*



ta : Température ambiante  
*ta : Ambient temperature*

Facteur de réduction de puissance réactive pour refroidissement par air dans le cas de condensateurs de forme tubulaire ou assiette.

*Reactive power de-rating factor for air-cooling in the case of tubular or plate capacitors*