

## Modification des détendeurs TUA(E) et TCAE

*A la fin des années '90, Danfoss a introduit une nouvelle génération de détendeurs. Le TUA(E) et maintenant aussi le TCAE sont des détendeurs en acier inoxydable d'une pièce avec orifice interchangeable. Pour la soudure, on peut utiliser du Silfoss à 5% et la conception rend superflu le refroidissement avec chiffon humide durant la soudure. La conception a été récemment légèrement adaptée.*

Les orifices des détendeurs TUA(E) et TCAE sont donc interchangeables. Cet orifice est serré dans le corps avec une clé plate de 16 mm/1/2". Durant le serrage, il faut maintenir le corps à l'aide d'une deuxième clé plate. Jusqu'à ce jour, il fallait procéder avec une clé de 18 mm. A l'avenir, l'on pourra aussi bien utiliser une clé plate de 19 mm que de 3/4 pouce. A partir d'avril 2002, les nouvelles versions seront produites. Cela n'a aucune influence sur les numéros de commande, qui restent identiques.

### Remarques

- Dès que l'orifice est un peu serré, une étanchéité correcte est réalisée. En comparaison avec un raccord flare avec écrou, un serrage moins important est suffisant avec les deux clés.
- Les détendeurs TCAE n'ont pas été repris dans le tarif 2002, mais sont déjà livrables de stock. Ils ont 3 orifices différents et interchangeables. En combinaison avec le réfrigérant R404A, ils conviennent pour une capacité fri-

gorifique de 10 - 17kW ( $t_o = -10^{\circ}\text{C}$ ,  $t_c = 30^{\circ}\text{C}$ ). La différence avec les détendeurs TUA est que le TUA avec 10 orifices interchangeables correspond aux petites capacités frigorifiques. Les détendeurs TCAE sont livrables dans les dimensions de raccordement suivantes: 3/8" x 5/8" ou 1/2" x 5/8".

