

## Échangeurs de chaleur haute performance

### "Supercharged 50"

### "Supercharged 100"



+ 20% d'efficacité et de performance grâce à la technique de serpentins tubulaires

Les ressources énergétiques de notre planète sont limitées. Et à l'avenir, l'énergie sera de plus en plus chère.

Cela signifie que nous devons viser une plus grande efficacité en ce qui concerne la production et la récupération de chaleur. Pour répondre à ce défi de l'avenir nos ingénieurs à Putzbrunn en Allemagne assurent un développement continu de ces nouvelles technologies avec un regard particulier sur les détails utiles et innovants. Made in Germany.

**Supercharged 50/Supercharged 100 – Être attentif aux détails, c'est assurer une puissance calorifique optimale.**

"Supercharged 50" et "Supercharged 100", échangeurs de chaleur haute performance, proviennent de la série « QWT » de BEHNCKE et s'orientent vers la performance de pointe.

Les serpentins tubulaires spécialement développés ont permis d'augmenter de 20% le rendement du principe de "contre-courant", lors duquel les flux d'eau chaude et d'eau froide coulent sans se mélanger – une application qui utilise habituellement des tubes lisses. Ces serpentins tubulaires se distinguent par leur pression de service

maintenue et pratiquement sans perte. Ce composant du système est donc particulièrement indiqué pour une connexion aux sources d'énergie à haute température.

**Un haut niveau de qualité, certifié conforme par le service technique de surveillance TÜV. Le résultat: des frais d'exploitation nettement réduits.**

Bien que l'accent soit placé sur l'efficacité énergétique, une haute fiabilité de sécurité et de fonctionnement n'a pas été négligée. L'inox AISI 316, avec un usinage et une finition parfaits jusque dans les moindres détails, la certification TÜV ainsi que sa résistance anticorrosive garantissent une longue durée de vie et de fonctionnement.

Peu encombrant, ses dimensions compactes permettent de nombreuses applications. Le fourreau soudé est une option judicieuse, permettant l'installation d'une sonde de température.

#### "Supercharged 50/100" échangeur de chaleur haute performance – Caractéristiques

Modèle	Échangeur de chaleur "Supercharged 50"	Échangeur de chaleur "Supercharged 100"
Performance primaire 70°C	35 kW/70°C	54 kW/70°C
Débit min.		
Chauffage m <sup>3</sup> /h	2	3
Chauffage mCE	1.5	1.5
Eau de piscine m <sup>3</sup> /h	10	12
Eau de piscine mCE	1.0	1.0
Raccord piscine	1 1/2"	1 1/2"
Raccord chauffage	1 3/4"	1 3/4"