### **UN NIVEAU DE PLUS DANS LA THERMORÉGULATION EFFICACE EN ÉNERGIE** LAUDA présente de nouveaux refroidisseurs à circulation Ultracool de -10 à 35 °C conformes à la directive sur l'écoconception

Lauda-Königshofen, 13 novembre 2019 – Avec la nouvelle génération de la série Ultracool, LAUDA, le leader mondial en matière de thermorégulation de précision, propose désormais des refroidisseurs à circulation ultramodernes, conformes à la directive européenne sur l’écoconception, qui ont été conçus en se focalisant sur l’efficacité énergétique. LAUDA définit en outre de nouvelles références pour la numérisation des processus de thermorégulation grâce au serveur Web intégré qui permet une commande depuis des terminaux mobiles et à la connexion au cloud de LAUDA. Les refroidisseurs à circulation industriels sont souvent utilisés en continu. Ils sont par exemple mis en œuvre dans l’industrie de l’imprimerie, dans la construction de machines et d'installations et dans la transformation des métaux. Dans le cadre de la transition énergétique, les entreprises prennent de plus en plus de mesures pour préserver les ressources et économiser de l’énergie ; la demande en solutions à grande efficacité énergétique pour thermoréguler les process industriels ne cesse également d’augmenter.

**Refroidisseurs à circulation Ultracool de LAUDA permettant jusqu’à 50 % d’économie d’énergie**

Pour répondre aux demandes des clients qui souhaitent des produits économes en énergie et préservant les ressources, LAUDA a conçu ses nouveaux refroidisseurs à circulation Ultracool conformément à la directive européenne 2009/125/CE relative à l’écoconception. Cette directive définit des valeurs limites pour l’efficacité énergétique que les refroidisseurs de process à circulation doivent respecter. Les nouveaux refroidisseurs Ultracool sont ainsi les refroidisseurs à circulation industriels les plus efficients du marché. Leur conception permet en effet, en fonction des conditions de fonctionnement, de réduire les coûts énergétiques jusqu’à 50 % par rapport à des refroidisseurs conventionnels non conformes à la directive sur l’écoconception. Cela réduit non seulement les coûts d’exploitation, mais permet également d’avoir des durées d’amortissement de moins d’un an.

**LAUDA Ultracool : prêt pour l’industrie 4.0**

Les nouveaux refroidisseurs à circulation sont équipés de série d’une télécommande LCD avec raccord de câble. Une interface Ethernet est également intégrée de série pour raccorder un ordinateur ou un réseau local (LAN). De plus, le concept de connectivité intelligente des nouveaux refroidisseurs à circulation Ultracool offre plusieurs possibilités pour les commander. Les appareils Ultracool peuvent ainsi être commandés par serveur Web depuis un PC ou même des terminaux mobiles – aucune connexion Internet n’est pour cela nécessaire. Les nouveaux refroidisseurs à circulation Ultracool de LAUDA sont parmi les premiers appareils du leader mondial de la thermorégulation à être connectés au cloud de LAUDA. Cela permet un échange de données et une surveillance depuis n’importe quel ordinateur disposant d’une connexion Internet – quel que soit le lieu. À partir de 2020, LAUDA doit étendre son offre Cloud de manière significative et proposer par exemple des services tels que la maintenance prédictive pour éviter les temps d'immobilisation.

**Pour répondre aux besoins de chaque client**

Les refroidisseurs à circulation Ultracool de LAUDA assurent un refroidissement de précision sur une plage de température de fonctionnement étendue de -10 à 35 °C, avec une stabilité de la température de ±0,5 K. L’indice de protection IP 54 permet de les installer à l’extérieur. Une commande de ventilation de série garantit le fonctionnement à des températures ambiantes jusqu'à -15 °C et réduit les nuisances sonores. LAUDA a pu encore réduire l’encombrement au sol par rapport aux modèles comparables précédents. Tous les nouveaux refroidisseurs à circulation Ultracool de LAUDA peuvent être optimisés pour répondre au mieux à chaque besoin du client grâce à de nombreuses options comme des pompes à régulation de vitesse ou des débitmètres. L’alimentation bifréquence (50/60 Hz) permet une utilisation dans le monde entier.

**À propos de LAUDA**

Nous sommes LAUDA, le leader mondial en matière de thermorégulation de précision. Nos appareils de thermorégulation et nos systèmes de chauffage et de refroidissement constituent le cœur de nombreuses applications. En tant que fournisseurs complets, nous garantissons une technologie de thermorégulation optimale pour la recherche, la production et les contrôles de qualité. Nous sommes un partenaire fiable, notamment pour les secteurs de l'industrie automobile, de la chimie et de la pharmacie, de l'industrie des semi-conducteurs, de la technologie médicale et de la technique de laboratoire. Grâce à une équipe de conseillers qualifiés et à des concepts innovants et respectueux de l'environnement, nous ne cessons d'enthousiasmer nos clients du monde entier, même après 60 ans d'activité.

Image 1 : pic\_LAUDA\_Ultracool\_19-10-29\_rho.jpg

Les refroidisseurs à circulation Ultracool de LAUDA peuvent être commandés par serveur Web depuis un PC ou même des terminaux mobiles. Les appareils sont en outre connectés au cloud de LAUDA.

**Contact direct LAUDA**ROBERT HORN

Directeur contenu numérique

T + 49 (0) 9343 503-162

F + 49 (0) 9343 503-283

robert.horn@lauda.de  
www.lauda.de