

Communiqué de presse

Octobre 2026

CompAir présente la nouvelle ULTIMA 55-110 kW refroidie par air

***Compression sans huile de nouvelle génération avec
récupération de chaleur intégrée***

Simmern, Allemagne - CompAir élargit son portefeuille ULTIMA avec le lancement de la nouvelle gamme ULTIMA 55-110 kW refroidie par air. Celle-ci associe une technologie avancée de compression sans huile, une efficacité accrue et une récupération de chaleur intégrée dans un ensemble particulièrement compact.

La nouvelle série ULTIMA 55-110 kW a été développée pour offrir des performances améliorées, une plus grande flexibilité d'exploitation et des coûts d'exploitation réduits sur l'ensemble du cycle de vie aux clients qui ont besoin d'un air comprimé sans huile fiable. Cette dernière génération introduit un nouveau concept entièrement intégré associant les étages de compression et leur entraînement. Elle améliore ainsi encore le débit, la puissance spécifique et la plage de régulation, tout en conservant les principaux atouts qui distinguent ULTIMA depuis son lancement.

Contrairement aux compresseurs sans huile conventionnels, ULTIMA dispose d'un système d'entraînement entièrement intégré, sans boîte de vitesses mécanique. Associée à une technologie de commande numérique, cette architecture contribue à optimiser l'efficacité, à réduire la complexité mécanique et à favoriser la fiabilité à long terme.

L'un des principaux éléments distinctifs de cette nouvelle gamme refroidie par air est son système intégré de récupération de chaleur, disponible en option. ULTIMA reste la première et la seule plateforme de compresseurs sans huile refroidis par air capable de fournir de l'eau chaude utilisable à des températures allant jusqu'à 85 °C. Les clients peuvent ainsi valoriser la chaleur résiduelle pour leurs procédés de production, le chauffage des bâtiments et d'autres applications.

Caractéristiques techniques

- Débit accru et puissance spécifique réduite
- Large plage de régulation pour une efficacité optimisée à charge partielle
- Concept entièrement intégré associant les étages de compression et leur entraînement
- Technologie Digital Gearbox
- Augmentations de puissance en option pour répondre aux besoins futurs en capacité
- Récupération de chaleur sur les modèles refroidis par air et par eau
- Encombrement au sol extrêmement réduit
- Fonctionnement particulièrement silencieux

L'ajout d'un nouveau modèle de 55 kW élargit encore le portefeuille ULTIMA. Les utilisateurs peuvent ainsi bénéficier des avantages de la plateforme en matière de performances et d'efficacité sur une plage de fonctionnement plus étendue.

Conçue pour les secteurs où la qualité de l'air, la fiabilité et l'efficacité énergétique sont essentielles, notamment l'agroalimentaire, la pharmacie, l'électronique, l'automobile et les applications de fabrication avancée, la nouvelle ULTIMA refroidie par air offre une combinaison convaincante d'air sans huile, de durabilité et de performances opérationnelles.

Pour accompagner ses clients et partenaires lors du lancement sur le marché, CompAir organisera en novembre des webinaires de lancement dédiés. Ils proposeront une présentation technique détaillée de la nouvelle plateforme, de ses innovations et de son potentiel d'économies d'énergie. Ces webinaires seront présentés par David Bruchof.

À propos de CompAir ULTIMA

ULTIMA est la plateforme de compresseurs sans huile de nouvelle génération de CompAir. Elle associe une architecture unique à double entraînement, une technologie de commande avancée et une efficacité de premier plan dans le secteur. La nouvelle ULTIMA 55-110 kW refroidie par air renforce ces atouts avec des performances améliorées, une récupération de chaleur intégrée et une plus grande flexibilité d'installation dans les environnements industriels modernes.

- Fin -

À propos de CompAir

Forte de plus de 200 ans d'expertise en ingénierie, CompAir développe des solutions d'air comprimé performantes et économes en énergie pour les applications industrielles du monde entier. Son vaste portefeuille comprend des compresseurs à vis et à pistons, lubrifiés et sans huile, ainsi que des systèmes avancés de traitement de l'air, des commandes intelligentes, des solutions de surveillance numérique et des accessoires. En tant que fournisseur mondial de premier plan de technologies innovantes d'air comprimé, CompAir accompagne les entreprises industrielles avec des solutions intégrées conçues pour répondre à des exigences élevées en matière d'efficacité, de fiabilité et de durabilité. Cette offre est complétée par des audits énergétiques, la détection des fuites, la récupération de chaleur et des programmes de service et de maintenance sur mesure visant à optimiser les systèmes d'air comprimé dans leur ensemble. Un réseau mondial de partenaires spécialisés dans la vente et le service associe expertise internationale et accompagnement local des clients.

