

Innovativer Kältetrockner mit innovativer Speichertechnik

## Dickes Plus bei Speicherdichte

**Für einen Kältetrockner seiner Leistungsgröße braucht er extrem wenig Platz, ist enorm effizient und liefert natürlich zuverlässig trockene Druckluft. Der Secotec TF von Kaeser Kompressoren ist dank seiner innovativen Speichertechnik und dem geringen Energieverbrauch ein Highlight unter den Druckluftkältetrocknern.**

Effiziente und zuverlässige Druckluftaufbereitung ist ein wichtiger Aspekt, wenn es um wirtschaftliche Bereitstellung von Druckluft geht. Die zweite Generation der erfolgreichen Energiespar-Secotec-Kältetrockner überzeugt dadurch, dass sie dank eines innovativen Kältespeichers - bei noch besserer spezifischer Leistung und geringerem Differenzdruck - nur noch rund die Hälfte der bisher für vergleichbare Leistung erforderlichen Stellfläche benötigt, deutlich leichter ist und einen geringen Energiebedarf hat.

Die extrem wirtschaftlichen Speichertrockner der Baureihe Secotec sind nun bis zu einem Volumenstrom von 34 m<sup>3</sup>/min erhältlich. Insgesamt decken die Modelle den Bereich von 17 bis 34 m<sup>3</sup>/min ab. Möglich ist dies, dank des innovativen Latent-Speichersystems. Es beinhaltet ein Speichermaterial, das aufgrund seines Phasenwechsels fest/flüssig eine um 98 Prozent höhere Speicherdichte im Vergleich zu herkömmlichen Speichermitteln aufweist. Bei gleicher Speicherkapazität werden die innovativen Secotec TF Modelle so deutlich kompakter. Sie benötigen bis zu 46 Prozent weniger Stellfläche und sind rund 60 Prozent leichter als herkömmliche Speichertrockner. Der Secotec TF ist damit – auch dank seiner zwei Wandseiten - noch einfacher platzier- und installierbar.

Der Kältetrockner ist mit der Mikroprozessor-Steuerung Sigma Control Smart ausgestattet. Diese regelt und kontrolliert den Speicherbetrieb. Sie beinhaltet ein Archiv für Stör- und Servicemeldungen sowie eine Fern-Ein/Aus-Schaltung.

Dank der kompakten Bauweise konnte der Druckverlust auf 0,15 bar gesenkt werden, während herkömmliche Modelle einen Differenzdruck von 0,20 bar und mehr aufweisen. Auch der geringe Energiebedarf des Secotec TF ist bemerkenswert. So benötigt die durchdachte Anlage weniger als 87 Watt je m<sup>3</sup>/min zu trocknender Druckluft. Bei einem Durchschnittswert von rund 200 bis 250 Watt bei gängigen Modellen, stellt der Secotec damit einen Meilenstein in der Entwicklung von Kältetrocknern dar.



**KAESER KOMPRESSOREN SE**  
Carl-Kaeser-Straße 26, D-96450 Coburg  
Pressestelle:  
Tel.: +49 (0)9561 640-452  
Fax: +49 (0)9561 640-130  
E-Mail: [daniela.koehler@kaeser.com](mailto:daniela.koehler@kaeser.com)  
[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

**Bankverbindungen**  
Commerzbank AG, Coburg  
IBAN: DE97 7834 0091 0850 6230 00 BIC: COBADEFFXXX  
Deutsche Bank AG, Coburg  
IBAN: DE63 7607 0012 0868 8889 00 BIC : DEUTDEMM760  
HypoVereinsbank UniCredit Bank AG, Coburg  
IBAN: DE33 7832 0076 0001 4312 18 BIC: HYVEDEMM480

**Vorsitzender des Aufsichtsrates**  
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaeser  
**Vorstand**  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser (Vorsitzender)  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser  
Registergericht Coburg, HRB 5382  
USt-IdNr.: DE 132460321

Zudem ist das Baukonzept besonders wartungsarm und stellt einen schnellen und einfachen Service sicher. Darüber hinaus werden für den Secotec TF viele praktische Optionen angeboten, darunter auch seitlicher Druckluftanschluss.

Die wirtschaftlichen TF Modelle sind in luftgekühlter Ausführung ab sofort lieferbar.

Abdruck frei – Beleg wäre schön

---

Bildtext:



Der Secotec TF trocknet große Mengen Druckluft mit geringem Energieeinsatz. Dank des kompakten Latent-Wärmespeichers sind Kältetrockner mit hocheffizienter Teillastregelung erstmals in besonders platzsparender Bauform verfügbar.



**KAESER KOMPRESSOREN SE**  
Carl-Kaeser-Straße 26, D-96450 Coburg  
Pressestelle:  
Tel.: +49 (0)9561 640-452  
Fax: +49 (0)9561 640-130  
E-Mail: [daniela.koehler@kaeser.com](mailto:daniela.koehler@kaeser.com)  
[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

**Bankverbindungen**  
Commerzbank AG, Coburg  
IBAN: DE97 7834 0091 0850 6230 00 BIC: COBADEFFXXX  
Deutsche Bank AG, Coburg  
IBAN: DE63 7607 0012 0868 8889 00 BIC: DEUTDEMM760  
HypoVereinsbank UniCredit Bank AG, Coburg  
IBAN: DE33 7832 0076 0001 4312 18 BIC: HYVEDEMM480

**Vorsitzender des Aufsichtsrates**  
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaeser  
**Vorstand**  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser (Vorsitzender)  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser  
Registergericht Coburg, HRB 5382  
USt-IdNr.: DE 132460321