

Energieeffiziente Frequenzumrichter

Artikel vom **9. April 2026**

Frequenzumrichter

Schneider Electric präsentiert auf der Hannover Messe 2026 am Stand C34 in Halle 13 viele Neuheiten, darunter auch die neue Generation »Altivar-HVAC«-Frequenzumrichter.



Die neuen Frequenzumrichter sollen bis zu 30 % Energie einsparen (Bild: Schneider Electric).

Die neue Produktfamilie »Altivar HVAC Drive« von Schneider Electric wurde entwickelt, um Energieeinsparungen, eine verbesserte Systemverfügbarkeit und eine nahtlose Integration in moderne Gebäudemanagementsysteme (BMS) zu ermöglichen. Laut Hersteller bieten die Frequenzumrichter eine höhere Effizienz, einen intelligenteren Betrieb und integrierte Schutzfunktionen für anspruchsvolle HLK-Anwendungen.

Intelligente Konnektivität und neue Nachhaltigkeitsstandards

Die Produktreihe verbindet intelligente Konnektivität, robuste Schutzfunktionen, Kompatibilität mit nachhaltigen Kältemitteln und cybersicherheitsfähige Leistung. Das

Modell »ATH200« ist für OEMs und kompakte HLK-Anlagen optimiert. Es soll dabei unterstützen, Entwicklungszyklen zu verkürzen und gleichzeitig neue Nachhaltigkeitsstandards zu erfüllen. Die Variante »ATH600« eignet sich laut Hersteller besonders für missionskritische und leistungsstarke Gebäude, die eine fortschrittliche Steuerung, einen kontinuierlichen Betrieb und eine tiefere Systemintegration erfordern. Die Antriebe können bei Temperaturen von –10 bis 60 °C betrieben werden und halten mechanischen, thermischen, elektrischen und umweltbedingten Belastungen stand. Dies gewährleistet eine unterbrechungsfreie Leistung in anspruchsvollen Anwendungen, von Dachgeräten (Rooftop Units) über Technikräume bis zu Außengehäusen. Der integrierte EMV-Filter reduziert dabei elektrische Störungen, trägt zum Schutz benachbarter Geräte bei und gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb des Frequenzumrichters innerhalb des Stromnetzes eines Gebäudes. Mithilfe des integrierten thermischen Motorschutzes wird zudem die Temperatur kontinuierlich überwacht, um eine Überhitzung des Motors zu verhindern und die Lebensdauer der Geräte zu verlängern. Die Hannover Messe findet vom **20. bis 24. April 2026** statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH

Floßwörthstr. 41

D-68199 Mannheim

0621 33996-0

mail@bihl-wiedemann.de

<https://www.bihl-wiedemann.de>

[Firmenprofil ansehen](#)
