

Energieeffizienzbewertung

ASERCOM Mitgliedsunternehmen arbeiten schon seit Jahren besonders energiebewusst. Alle Entwicklungen zeigen, dass sich die Effizienz der Verdichter signifikant verbessert. Entsprechend den Forderungen des Kyoto-Protokolls und den damit verbundenen Energieeinsparmaßnahmen (z.B. ErP Directive 2009/125/EC) beteiligen sich die *ASERCOM* Mitgliedsunternehmen an den Bemühungen zur Senkung des CO₂-Ausstoßes, indem sie ihre Produkte laufend weiter verbessern.

Allerdings liegt das größte Energieeinsparpotential offensichtlich in der Systemauslegung, der Steuer- und Regelungstechnik sowie in Betrieb und Wartung der Kälteanlage. *ASERCOM* Mitgliedsunternehmen unterstützen weiterhin ihre Partner, um eine effiziente Anwendung ihrer Produkte zu gewährleisten.

Um den geeignetsten Verdichter mit der höchsten Leistungszahl (COP) für eine bestimmte Anwendung zu finden und auszuwählen, hat *ASERCOM* für die Anwender im Rahmen seines Zertifizierungsprogramms auf Basis der Europäischen Norm EN 12900 und auf der Grundlage einer gemeinsamen Kältemitteldatenbank ein spezielles Tool entwickelt.

Diese Empfehlungen richten sich an Fachleute, Hersteller und Installateure von industriellen, gewerblichen und Haushaltskälteanlagen. Dieser Entwurf stützt sich auf die aktuellen wissenschaftlichen und technischen Kenntnisse, die nach Meinung des *ASERCOM* zum Zeitpunkt des Entwurfs galten, jedoch übernehmen weder der *ASERCOM* noch seine Mitgliedsunternehmen die Verantwortung dafür und insbesondere keine Haftung für alle Maßnahmen – Handlungen oder Unterlassungen –, die auf der Grundlage dieser Empfehlungen ergriffen werden.
