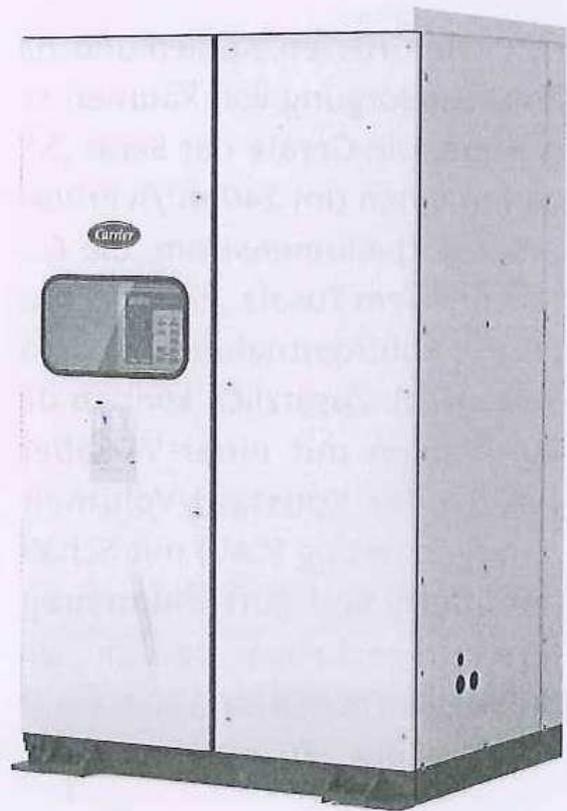


## Carrier: kompakte Absorptionskältemaschine

Die „16L“-Serie von kompakten Absorptionskältemaschinen der Carrier GmbH, Unterschleißheim, umfasst drei Größen mit Nennkälteleistungen von 90 bis 176 kW. Die einstufigen Kältemaschinen sind für Kühlanwendungen gedacht, bei denen Abwärme aus industriellen Prozessen, solarer Wärme oder Abwärme aus der Stromerzeugung (BHKW) zur Verfügung steht. Sie arbeiten mit Wasser als Kältemittel sowie Lithiumbromid als Arbeitsmittel und sind mit Hochleistungswärmeübertragern ausgestattet. Rotationspumpen übernehmen den mechanischen Antrieb. Sie gewährleisten laut Anbieter einen leisen und vibrationsarmen Betrieb. Ein Entgasungssystem reduziert die Wartungserfordernisse. Die Geräte sind warm- und kaltwasserseitig isoliert. Das Eigendiagnosesystem der Regelung überwacht die Betriebsbedingungen. Der laut Anbieter geringe Stromverbrauch erlaubt den Einsatz auch dort, wo nur in begrenztem Maß Strom zur Verfügung

steht. Zudem komme man im Vergleich zu elektrischen Kältemaschinen mit kleineren Notstromaggregaten aus. (RG)



[Abb. Carrier]