

Wolf jetzt auch stark bei Kälte

Klimagerät KG-Top mit Kältetechnik vorgestellt

Wer Grosses plant baut auf Wolf Klimatechnik. Jetzt auch bei Kälte. Wolf stellt auf der diesjährigen ISH ein Klimagerät KG-Top mit integrierter Kältetechnik vor.

Das Kälteaggregat besteht vornehmlich aus einem sauggasgekühlten und schwingungsgedämpft montierten Vollhermetik-Kältemittelverdichter. Das Kältegerät ist mit allen Sicherheitsgeräten gemäß UVV/VGB ausgerüstet. Neu bei Wolf ist die Erweiterung der Klimageräte mit integrierter Kältetechnik im Leistungsbereich von 54 – 600 KW. Bei dieser Neukonzeption kommen 4, 6 und 8 Zylinderhubkolbenverdichter zum Einsatz. Die Kälteanlage ist redundant in 2 Kreisen ausgeführt.

Die Regelung der Kälteleistung erfolgt nahezu stufenlos zwischen 12 – 100% über getaktete Ventilabhebung der Mehrzylinderverdichter. Durch diese Regelungsart sind Energieeffizienzklassen A bzw. B realisierbar.

Ein neuartiges Regel- und Steuerungskonzept überwacht den Hochdruck stetig. Durch dieses neuartige Konzept ist auch Mischluftbetrieb sowie stufenlosen Zu- und Abluftventilatoren einsetzbar.

Als kältetechnisches Zubehör kann der Fachmann auf Expansionsventile, Magnetventile, Filtertrockner, Schauglas, Kältemittelsammler, Absperrventil, Manometer und Hoch-/Niederdruckschalter zurückgreifen. Alle kältetechnischen Bauteile sind zu einer Kompakteinheit zusammengebaut, druckgeprüft, entfeuchtet und mit Kältemittel/Öl befüllt.

Der Kältemittelkondensator ist im Abluftteil des Klimagerätes integriert. Der Elektroschaltschrank ist am Gerät seitlich mit allen zum vollautomatischen Betrieb der Kälteanlage erforderlichen Schalt-, Regel- und Sicherheitsgeräten angebaut, verdrahtet und nach VDE geprüft. Die Ansteuerung der Kälteanlage ist über eine externe RLT-Regelung möglich.

Das Wolf Klimagerät KG-Top mit Kältetechnik bietet Zeit- und Kostenersparnis, da die Komponenten werksseitig integriert werden. Lieferung aus einer Hand, es herrscht eine klare Liefer- und

Leistungsgrenze. Es besticht auch durch grosse Flexibilität in der Aufstellung, da kein Verflüssigungssatz bzw. Kaltwassersatz zusätzlich benötigt wird. Es bestehen keine Probleme mit dem Zusatzmedium Wasser aufgrund Frostgefahr, Glycolkonzentration oder Korrosion. Das Wolf Kg-Top- Gerätebusssystem ermöglicht hohe Anpassungsfähigkeit durch verschiedene Anordnungsmöglichkeiten und damit platzsparende Ausführung. Wolf bringt es auf den Punkt: „Fachplaner haben mit Wolf nur einen Ansprechpartner für das Konzept Klima- und Kältetechnik. Wolf, der Systemprofi für Heizung, Klima, Lüftung und Solar macht es eben rundum leichter.“