

YORK

Luftgekühlte Chiller

Technische Auswahlübersicht

Scroll-, modulare und VSD-Schraubenlösungen für Komfort- und Prozesskälte



YMAA - 44 bis 254 kW



YLAA - 198 bis 525 kW



YVAA - 569 bis 1654 kW

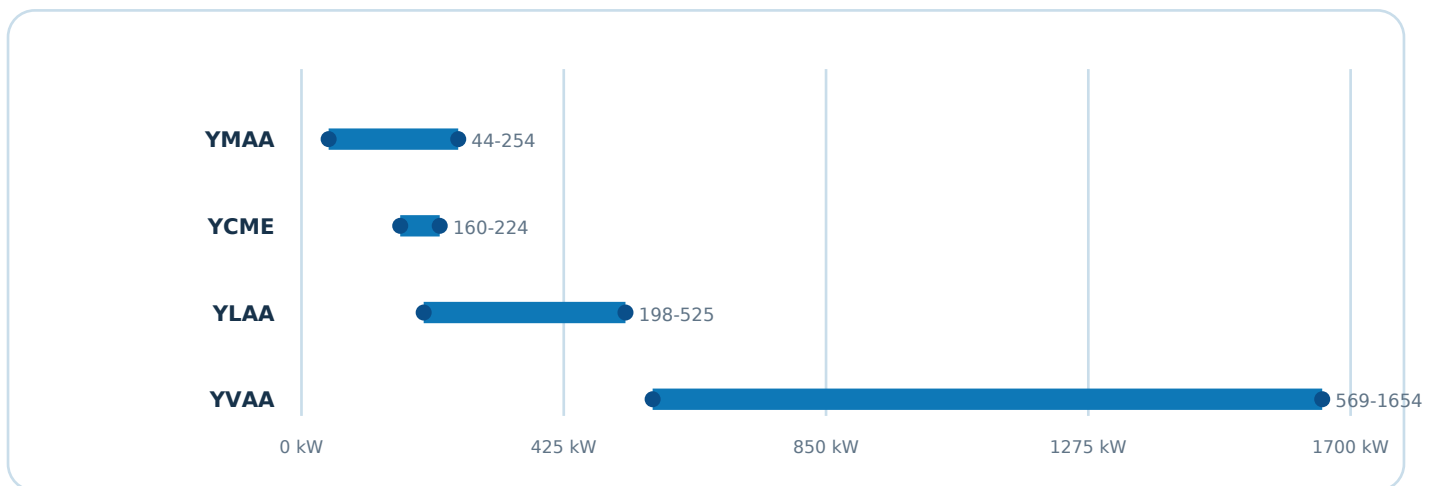
Luftgekühlte Chiller - Leistungsspektrum

Auswahl nach Leistungsbereich, Verdichtertechnologie und Anwendung

Produktfamilien

Baureihe	Kälteleistung	Verdichter	Typische Eignung
YMAA / YMPA	44-254 kW	DC Inverter Scroll	kleinere/mittlere Anlagen, modular
YCME / YHME	159.6-224.4 kW je Modul	Twin Screw	modulare Redundanz, bis zu 8 Module
YLAA	198-525 kW	Scroll	kompakt, optional Heat Recovery
YVAA	569-1654 kW	VSD Screw	große Komfort- und Prozesskälte

Kapazitätsvergleich



Technische Auswahlkriterien

- Teil- und Volllastwirkungsgrad sowie Jahreslastprofil statt nur Nenn-COP bewerten.
- Bei hoher Redundanzanforderung modulare Systeme oder mehrere Maschinen berücksichtigen.
- Schallanforderungen, Aufstellort, Außenlufttemperatur und Korrosionsschutz früh festlegen.
- BMS-Schnittstellen, Hydraulik, Pumpenkonzept und mögliche Wärmerückgewinnung gemeinsam planen.

Hinweis zur technischen Verwendung

Diese Übersicht fasst technische Angaben aus der bereitgestellten YORK-Unterlage von 2019 zusammen. Sie ersetzt keine projektbezogene Auslegung. Leistungsdaten, Kältemittel, elektrische Daten und Optionen sind vor Bestellung anhand der jeweils aktuellen projektspezifischen Auswahl zu verifizieren.

Ausgewählte Baureihen

Technische Eckdaten aus der YORK-Unterlage 2019



YMAA / YMPA

44-254 kW

DC-Inverter-Scroll-Chiller bzw. reversible Wärmepumpe.
Kühlbetrieb laut Quelle bis -18 °C Außenluft;
Austrittswassertemperatur im Kühlbetrieb -8 bis 20 °C.



YLAA

198-525 kW

Luftgekühlter Scroll-Chiller mit Microchannel-Verflüssiger.
Optional sind unter anderem Hydrokits,
Schallreduzierung, BMS-Anbindung und
wärmerückgewinnung bis 50 °C genannt.



YVAA

569-1654 kW

Großer luftgekühlter VSD-Schrauben-Chiller. Die Quelle beschreibt variable Verdichter- und Ventilator-drehzahl, Falling-Film-Verdampfer, Microchannel-Verflüssiger sowie Optionen für BMS, niedrige Temperaturen, Schallschutz und Desuperheater.

Auslegungsbasis und genaue Leistungswerte sind projektspezifisch zu verifizieren.