

Wist u dat?



Update "Controls Navigator", herziening 2019

Emerson biedt al jaren een programma voor de selectie van componenten aan, de "Control Navigator", voor een gemakkelijke en snelle selectie en bepaling van de maatvoering. Nu is deze software in 04/2019 herzien en bijgewerkt. Het selectieprogramma is gebaseerd op Microsoft Excel en kan worden gedownload op de website van Emerson (<https://climate.emerson.com/en-gb/tools-resources/controls-navigator>).

NIEUW

Selectie van koelmiddelen

Er zijn nieuwe koelmiddelen, in het bijzonder enkele A2L-koelmiddelen, toegevoegd die momenteel verkrijgbaar zijn:

A1:	R744, R410A, R134a, R22, R404A, R507, R407C, R23, R124, R448A, R449A, R450A, R513A, R452A*
A2L:	R454A*, R454B*, R454C*, R1234yf*, R1234ze, R452B*, R32, R455A*

*) nieuwe koelmiddelen

Refrigerant	R744	Min.	Max.
Gas cooler outlet temperature	35,0 °C	31	45
Saturated temperature (receiver)	5,0 °C	-5	10
MT: Evaporator Temperature	-10,0 °C	-20	5
MT: Evaporator cooling capacity	35,0 kW		
LT: Evaporator Temperature	-35,0 °C	-45	-25
LT: Evaporator cooling capacity	3,0 kW		

CO₂-selectie

De CO₂-ventielberekening werd herzien om een nauwkeurigere selectie/berekening van gaskoeler- en middendrukventiel mogelijk te maken. De berekening houdt nu ook rekening met de koelcapaciteit in de normale koel- en diepvriesbereiken. Ook nieuw is de selectie van hogedruk- en omleidingskleppen voor het transkritische CO₂-boostersysteem.

NIEUW

NIEUW

Oliebeheersysteem voor adapters

De compressormodellen van fabrikanten zoals Bitzer, Copeland, Danfoss en Dorin zijn bijgewerkt met betrekking tot het "Elektronisch systeem voor olieniveauregeling". De nieuwste compressormodellen zijn nu ook beschikbaar voor adapterselectie.



Compressor manufacturer	Selection range	Compressor model
Copeland	4MTL ... 6TA	4MTL