



DELTA TECHNICS ENGINEERING BV

De nieuwe standaard voor een goed geregelde koeling

Traditionele koudemiddelen: R134A, R449A, R448A
Koelaggregaten van 3KW tot 29KW

Natuurlijk koudemiddel: CO₂
Koelaggregaten van 5kW tot 18KW



Modulariteit
Flexibiliteit
Plug&Play

Makkelijk onderhoud
Preventieve service
Afstandsbediening

Laag geluidsniveau
Energiebesparing
Ecodesign 2018



De nieuwe **iCOOL** volgt alle toekomstige normen: een multi-vloeistofoplossing die voldoet aan de **ECodesign 2018**-richtlijn.

- **Modulariteit.** Regelbaar in capaciteit van 15% tot 100% dankzij de invertertechnologie en EC-ventilatoren.
- **Energiebesparend.** 30% lager verbruik dan AAN / UIT-eenheden.
- **Betrouwbaarheid.** Minder start-ups, geluid stiller vanaf 30Hz en dus minder belasting van de motor.
- **Plug & Play.** Compacte unit geassembleerd en getest in de fabriek.
- **Stil.** De meest stille eenheid op de markt.
- **Makkelijk onderhoud.** 180° toegang tot componenten.
- **Geavanceerde en eenvoudige bediening.**
- **Sereniteit.** Verbetering van preventief onderhoud dankzij toegang op afstand (optie).

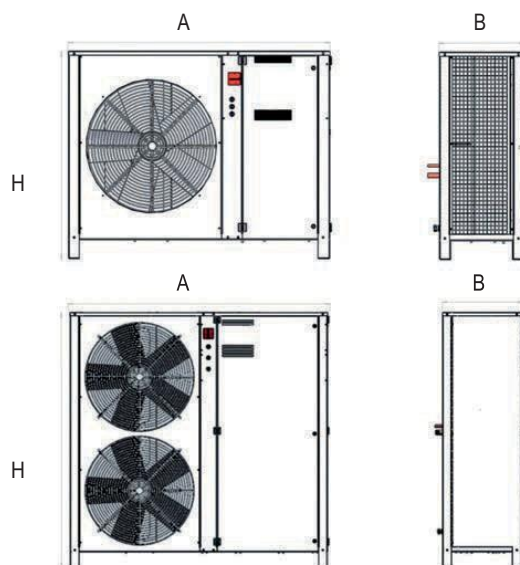


TECHNISCHE DATA

Product code	Geluidsniveau 10m Nom. dB (A)	R134a -10/+32°C		R449A -10/+32°C		R448A -10/+32°C	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
SAPTxiN - 4.5 MHP	37	n.a.	n.a.	1587	5174	1590	5184
SAPTxiSs - 10 MHP	39	2610	6190	2830	10160	2840	10170
SAPTxiSs - 15 MHP	40	4390	9630	4765	15345	4765	15401
SAPTxiSs - 17D MHP	42	2670	10910	2845	17418	2940	17446
SAPTxiSs - 21D MHP	42	2670	12683	2927	20175	2940	20196
SAPTxiSs - 24D MHP	42	2670	13170	2927	20720	2940	20741
SAPTxiSs - 26D MHP	43	4530	17330	4873	25619	4873	25619
SAPTxiSs - 29D MHP	43	4530	18860	4873	28294	4873	28296

DIMENSIES

Product code	A [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]
SAPTxiN - 4.5 MHP	1100	470	573	118
SAPTxiSs - 10 MHP	1280	430	970	176
SAPTxiSs - 15 MHP	1310	450	1500	256
SAPTxiSs - 17D MHP	1510	470	1500	310
SAPTxiSs - 21D MHP	1510	470	1500	310
SAPTxiSs - 24D MHP	1510	470	1500	310
SAPTxiSs - 26D MHP	1530	880	1500	400
SAPTxiSs - 29D MHP	1530	880	1500	430



De **iCOOL CO2** serie is een nieuw ontwikkelde serie koelaggregaten, specifiek ontworpen voor toepassingen waar gemak van een snelle installatie van groot belang is. Zoals bijvoorbeeld supermarkten, restaurants, benzine stations, vismarkten, slagerijen, bakkerijen et cetera.

- **CO₂ natuurlijk koelmiddel.** Minimale impact op het milieu (GWP = 1).
- **Unieke compressor.** PANASONIC rotary DC Inverter compressor met meer dan 10 jaar ervaring in CO₂-technologie.
- **Plug & Play.** Units worden in de fabriek gestart als garantie voor alle producten van het iCOOL assortiment.
- **Lage koelmiddelvulling.** Minder behoefte aan koelmiddel dankzij de microkanaalgaskoeler.
- **Werkend bij hoge omgevingstemperatuur.** Getest tot 43°C omgevingstemperatuur.
- **Laag geluidsniveau.** EC-ventilatoren en geluiddichte behuizing.
- **Geavanceerde en eenvoudige bediening.**



TECHNISCHE DATA

Verdampingstemperatuur (Te)	°C	-20	-10	0
Koelcapaciteit	kW	10,9	14,2	16,7
Energieverbruik	kW	7,6	8,1	8,2

Superheat: 10K

Connecties	
Vloeistof leiding	1/2"
Zuig leiding	1/2"

Voeding	
Elektrische aansluiting	3x400V
Frequentiebereik	40 - 60 Hz

Ontwerp druk	
Zuigzijde	45 bar
Ontvanger en vloeistofleiding	80 bar
Hoge druk zijde	120 bar

Dimensies	
Lengte	1340 mm
Diepte	600 mm
Hoogte	1320 mm

EEN UNIEKE CO₂-COMPRESSORTECHNOLOGIE

- Toepassing van het natuurlijke koudemiddel CO₂
- Unieke 2-traps roterende compressortechnologie
- Intern ontwerp voor tussen- en hogedruk

VOORDELEN

- Zeer efficiënte DC-omvormeraandrijving
- Lage trillingen
- Hoge betrouwbaarheid
- Lichtgewicht en compact
- Groot bedieningsbereik

