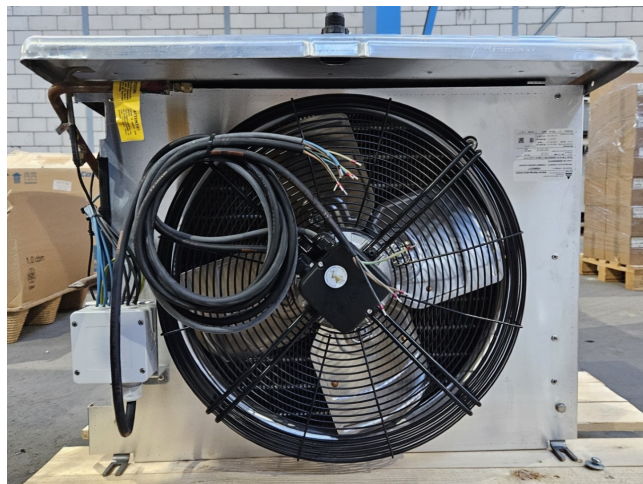


Kelvion T18-10

Specifications

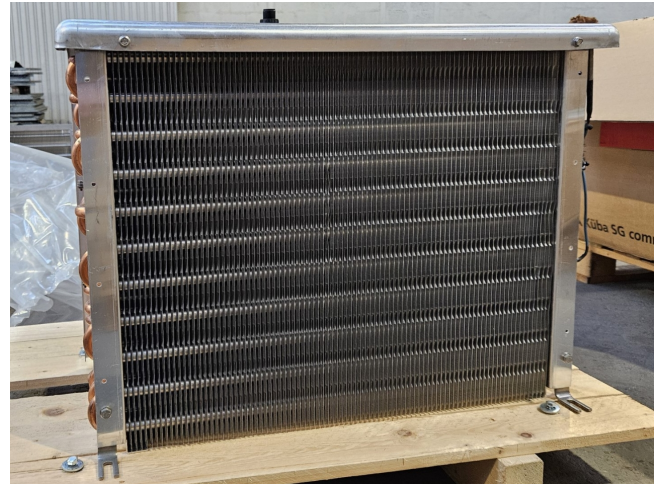
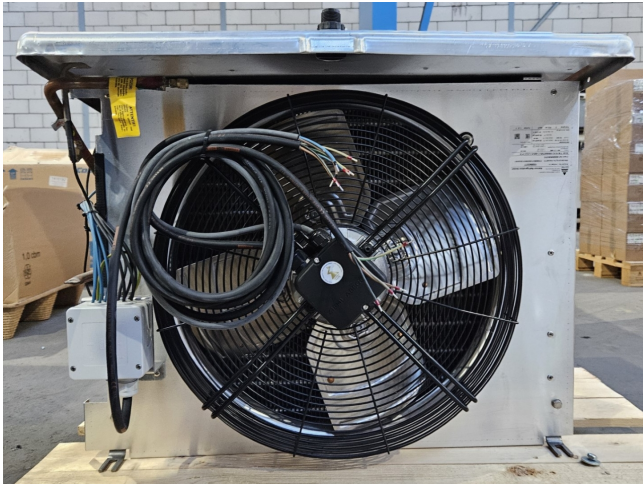
Merk	Kelvion
Type	T18-10
Capaciteit kW	8,3
Koudemiddel	CO2
Aantal Ventilatoren	1
Lamel afstand in mm	7
Ontdooiing	Electric
m ³ /h	4.100
Afmetingen	790x520x580 mm (LxWxH)
Opmerkingen	Y.o.b. 2018
Remarks	Surface area: 25,2 m ²
Volume	6,9 dm ³
Gewicht	81 kg
Stock	1



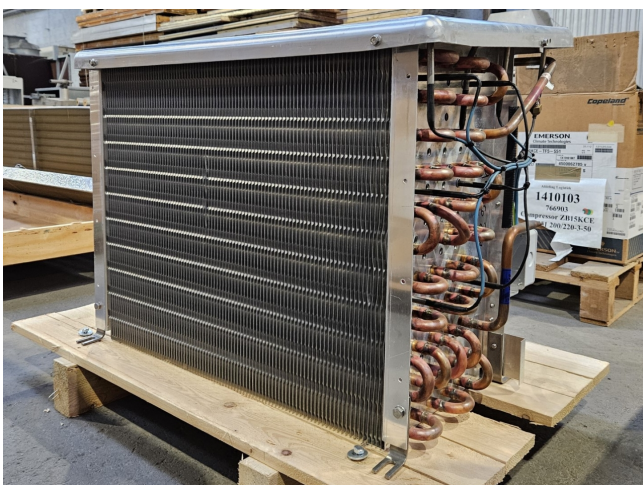
Description

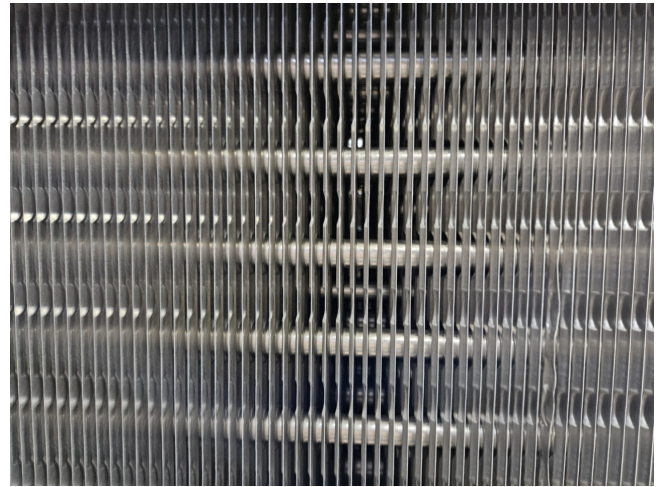
Used Kelvion T18-10

Nieuwe Koma/Kelvion T18-10 verdamper op CO2 met elektrische ontdooiing en bouwjaar 2018. Compleet met 1 Ziehl-Abegg FB050-4DW.4F-A4L ventilator - 50/60 Hz - 0,38/0,54 kW - 1250/1210 RPM - diameter 500 mm en een luchtstroom van 4.100 m³/u.



 KOMA KOMA Koeltechnische Industrie B.V. Energieweg 2 6045 JE Roermond (NL) Name Plate		Kelvion Refrigeration GmbH	
Article No./ Artikel nr.:		100593217	
Manufacturing No./Herstell Nr.:		5100908627/200256031/20/2018/1	
Client Ref. 200254639-010			
Model: T18-10 KL155050070/5-11-645-P-1-CAA;V7.6			
Fan(s) Ventilator(en)	400 V -3- 50/60	P - Fan(s) Total I - Fan(s) Total	640,0 W
Elec defrost according to wiring diagram		P - Electric Defrost Total I - Electric Defrost Total	2.955,0 W 13 A
Heat Exchanger		Made in Germany	
Net weight	81.171 KG	Design pres. PS	60 bar/870 psi
Volume	6,9 dm ³	Design temp. TS	+55/-40
		Test pres. PT	60 bar/870 psi
		Min./Max all temp.	-40 °C/100 °C
Safety device settings		EAC 	
Fluid group	2	PED cat.	S.E.P.
		Number	1 of 1





Gerät : KOMA T18-XX CO2 Pumpenbetrieb 4RR; max 32 oder 60 bar			
Schlüsselzahl : KL 155050045 / 4 - 11 - 645 - P - 1 - CAA			
Wärmetauscher:		Thermodynamik:	
Rohrlagen	RL 11 -	Kälteleistung	Qo 5,3 kW
Rohrreihen	RR 4 -	Kältemittel-Volumenstrom	VR 0,19 m³/h
Rohrreihen errechnet	RRerr -	Kältem.-Druckverlust	DTR 0,34 K
Berippte Länge	LI 645 mm	Kältem.-Druckverlust	DPR 0,19 bar
Lamellenabstand	LA 4,5 mm	Wärmedurchgangskoeff.	K-W.
gesamte Einspritzzahl	X 1 -	FG-Wert	FG
Anzahl Pakete	Pak 1 -	mittl. log. Temp.Differenz	DTM 6,22 K
Fläche	A 32,5 m²	Entfeuchtung	Entf 1,55 dm³/h
Rohrinhalt	Vol 5,3 dm³	Höhe U.N.N.	NN 0 m
Pastlänge	LRX 44,8 m	Kältemittel	R744
Stirnfläche	AS 0,35 m²		
Luft-Daten:		Temperaturen:	
Luftvolumenstrom	VL 4100 m³/h	Luft Eintrittstemperatur	TL1 -16,0 °C
Luftgeschwindigkeit	WL 3,22 m/s	Luft Eintrittsfeuchte	Phi1 85 %
Luft. Druckverlust WT	DPL1 Pa	Verdampfungstemperatur	to -25,0 °C
Luft. Druckverlust gesamt	DPL2 0 Pa	Umwälzfaktor	n 2 -
Blasweite	Bias 0 m	Luftaustrittstemperatur	TL2 -20,6 °C
Ventilator-Düse	kein(e)	Luftaustrittsfeuchte	Phi2 100 %
Luftführung	drückend		
Stoffwerte Luft:		Materialien:	
abs. Feuchte am Eintritt	x1 g/kg	Rohre	Cu (Kupfer)
Enthalpie am Eintritt	H1 KJ/kg	Lamellen	Aluminium
abs. Feuchte am Austritt	x2 g/kg	Endbleche	Aluminium
Enthalpie am Austritt	H2 KJ/kg		
mittlere Dichte	p kg/m³		
Anschlüsse:		Abmessungen:	
Anschluss Ein	16 mm	B	645 mm
Anschluss Aus	16 mm	berippte Breite	H 560 mm
Cu-Lötanschluss ; einseitig		berippte Höhe	T 200 mm
06.03.2018 JH		berippte Tiefe	

Version : 3.3