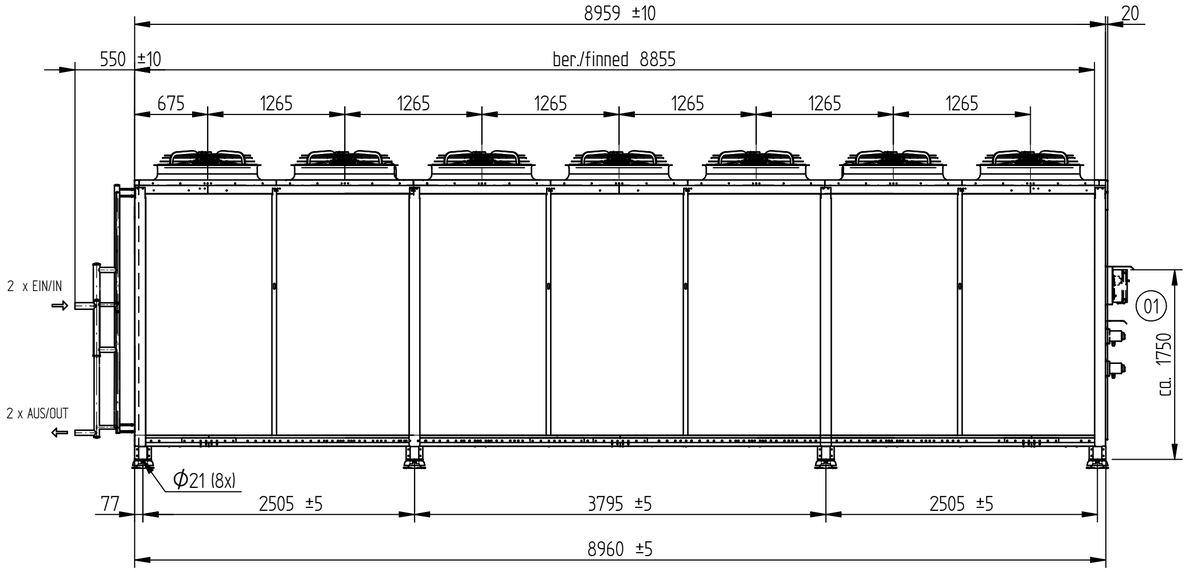
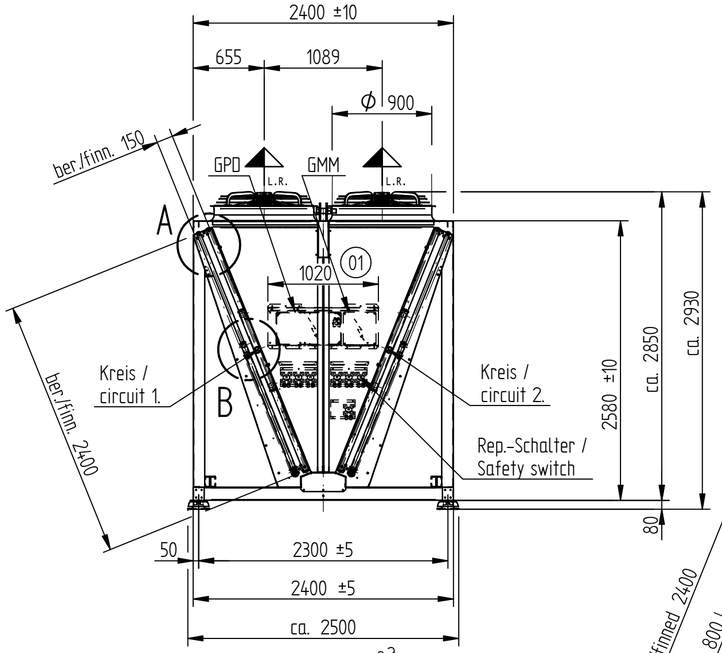
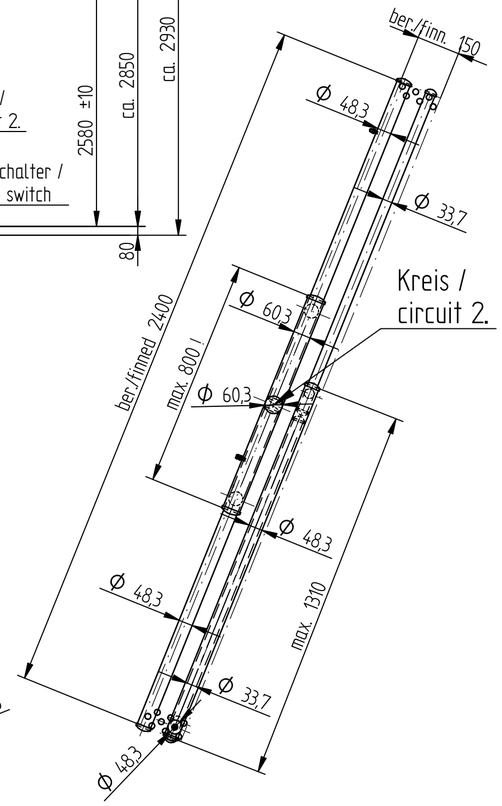
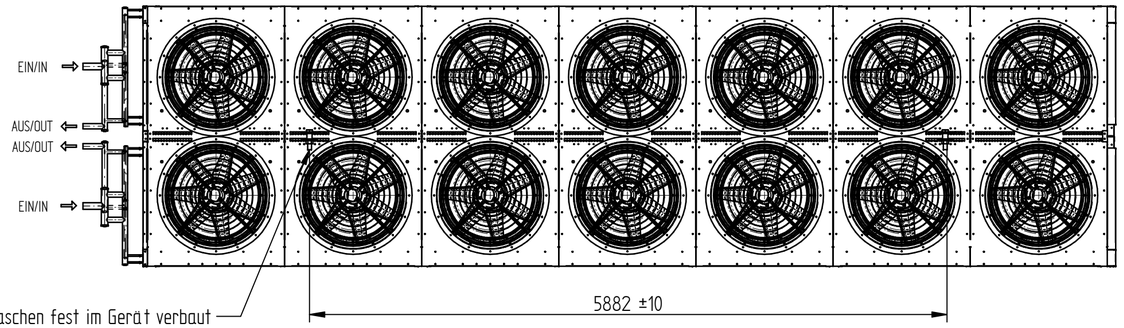




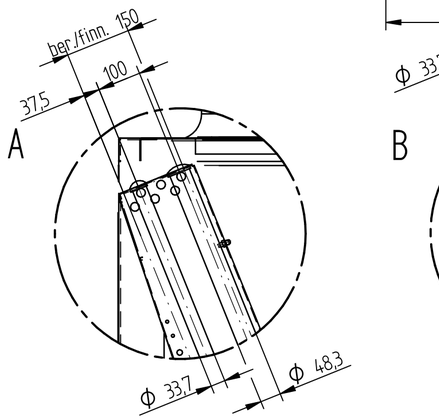
Anschlußzusammenführung / Connecting together

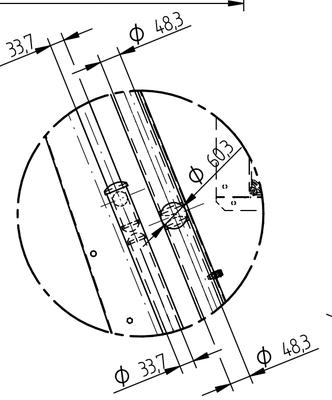


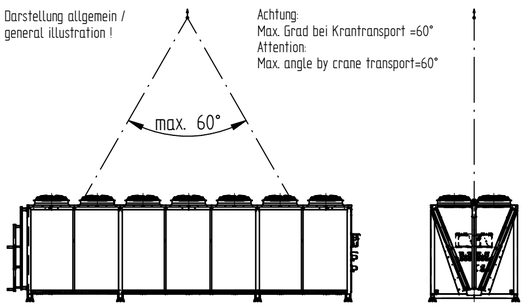
DRAUFSICHT ohne GMM , GPD , Rep.-Schalter , SMA5 ,
TOP VIEW without GMM , GPD , Safety switch , SMA5 ,



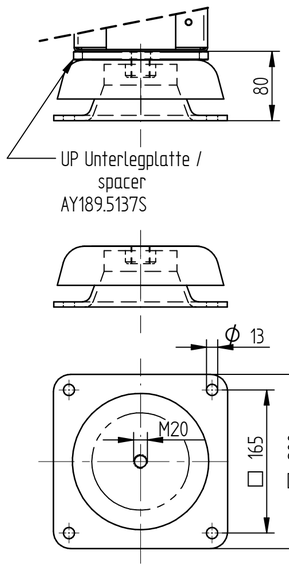
Kranlaschen fest im Gerät verbaut
crane splices fixed to the unit







Schwingmetall-Dämpfelement (lose)
Vibration damper (loose delivered)
SMA5, GN 09.04.01; 1000-2000kg



Technische Daten / technical data:

Blocktyp / type of coil: 2 x E/06/048/2,10/08855/A/C/S/1

Kernrohre / tubes:	Cu ⌀ 9,52 x 0,58 mm
Lamellen / fins:	Al
Lamellenteilung/fin pitch:	2,10 mm
Rohrteilung / tube pitch:	50 x 25 mm
Gehäuse / housing:	St. verz. / st. sed.
Lackierung / varnishing:	Lackiert RAL7035, lightgrey / painted RAL7035 lightgrey

Kreislauf No of circuit	Paßzahl No of passes	Stränge No of distrib.	Verteilrohr V2A header inlet ⌀	Ein V2A in V2A		Sammelrohr V2A header outlet ⌀	Aus V2A out V2A		Flansche flanges	Rohrvolumen vol. of tubes l	Austauschfl. exch. surface m²	Leergewicht empty weight kg	Betriebsgewicht working weight kg
1.	4	36	48,3	48,3	60,3	33,7	33,7	48,3	-	84,3	1554,6	ca. 5390	ca. 5730
	4	36	48,3	48,3		33,7	33,7		-	84,3	1554,6		
2.	4	36	48,3	48,3	60,3	33,7	33,7	48,3	-	84,3	1554,6		
	4	36	48,3	48,3		33,7	33,7		-	84,3	1554,6		

Axialventilatordaten / axial fan data: (VT03065U.1) ID: 2691

⌀ mm	Ventilatortyp / fan type	1 / min	kW el.	A	V	Ph	Hz	Anzahl pcs.
900	S3G910-CS22-09	785	1,45	1,90	400	3	50-60	14

Sonderkonstruktion/Spec. construction:

- S= CO2-Gaskühler
  Kernrohre in hochfestes kupfer Φ3/8 x 0,58 mm
- Anschlußzusammenführung:
  2 x EIN V2A Φ 60,3 * 5,00 mm
  2 x AUS V2A Φ 48,3 * 4,50 mm
  4 x Verteilrohr V2A Φ 48,3 * 4,50 mm
  4 x Sammelrohr V2A Φ 33,7 * 3,20 mm
- Rep.-Schalter 1-tourig bogenseitig paarweise verdrahtet
- CO2-Betrieb
  Prüfdruck: 171,6 bar
  Prüfmedium: Druckluft
  Betriebsdruck max. 120 bar
  Betriebstemperatur: 150°
  Max. Verteil- und Sammelrohrlange 1200 mm !!!
  keine Schraderventile, keine Entlüftung und Entleerung
- Kreislaufunterteilung / 2 Kreise (Anschlußzusammenführung)
- EC-Ventilatoren mit Motormanagement 1 x GMM EC/16.2
  Ventilator VT03065U1
- 8 x Schwingmetallfuße SMA5
- Komplettmontage mit Verdrahtung am Gerät
- GPD-EC Sicherungskasten
  1 x 5209008 Gehäuse (Kunststoff)
  600 x 300 x 132 mm
- Verpackung gemaß Packliste

- S= CO2-gas cooler
  tubes in high strength copper Φ3/8 x 0,58 mm
- Connecting together
  2 x IN V2A Φ 60,3 * 5,00 mm
  2 x OUT V2A Φ 48,3 * 4,50 mm
  4 x header inlet V2A Φ 48,3 * 4,50 mm
  4 x header outlet V2A Φ 33,7 * 3,20 mm
- Safety switch wired in pairs (single speed) end side
- CO2 working
  pressure test: 171,6 bar
  bulking medium: compressed air
  max. working pressure: 120 bar
  working temperature: 150°
  max. collector length 1200 mm !!!
  without schreder vent, without vent and drain
- Circuits number: 2 (Connecting together)
- EC-fan with motormanagement 1 x GMM EC/16.2
  fans VT03065U1
- 8 x vibration dampers SMA5
- completely mounted and wired
- GPD-EC fuse box
  1 x 5209008 housing (plastic)
  600 x 300 x 132 mm
- Packaging according to packing list

				scale	1:40 sheet 1/1 size DIN A2
				material	
				weight [kg]	
				notice	
				type	S-GVD 090.3D/2x7-MS00/4P.E
				name	CO2-Gaskühler
01	GMM+GPD holder dimension and position ,	10.03.2018	horvathzs	ERP-itemcode	
	revision	date	name	drawing number	400-0000739870 index 01

Güntner GmbH & Co. KG
Hans-Güntner-Strasse 2 - 6
82256 Fürstenfeldbruck
GERMANY
Tel: +49 8141 242-0
Fax: +49 8141 242-155
WÄRMEAUSTAUSCHER

	date	name		
drawn:	22.02.2018	horvathzs	customer	Francks Kylindustri Stockholm
certified:	10.03.2018	bvarga	project/ quantity	101069216 2
			order/ position	FV1064248 40

CO2 Gaskühler, 4 Kreise, GMM + GPD JB4, VT03065U.1. 8 x SMA5

measures without specification of tolerances:
welding / brazing: DIN EN ISO 13920, tolerance class D
general tolerances: DIN ISO 2768-1, tolerance class component parts m / assembly v , lenght >4m DIN 7168, tolerance class component parts m / assembly sg,
general tolerances: DIN ISO 2768-2, tolerance class component parts K / assembly L lenght >3m EN 10162, tolerance straightness and flatness 0,002x(lenght)
protection note acc. to DIN ISO 16016