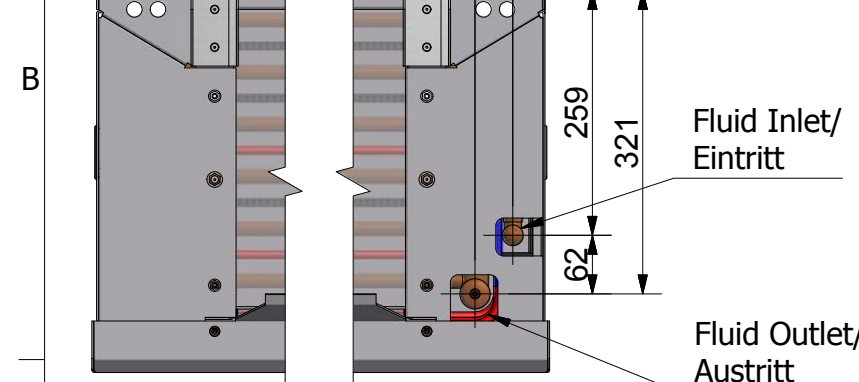
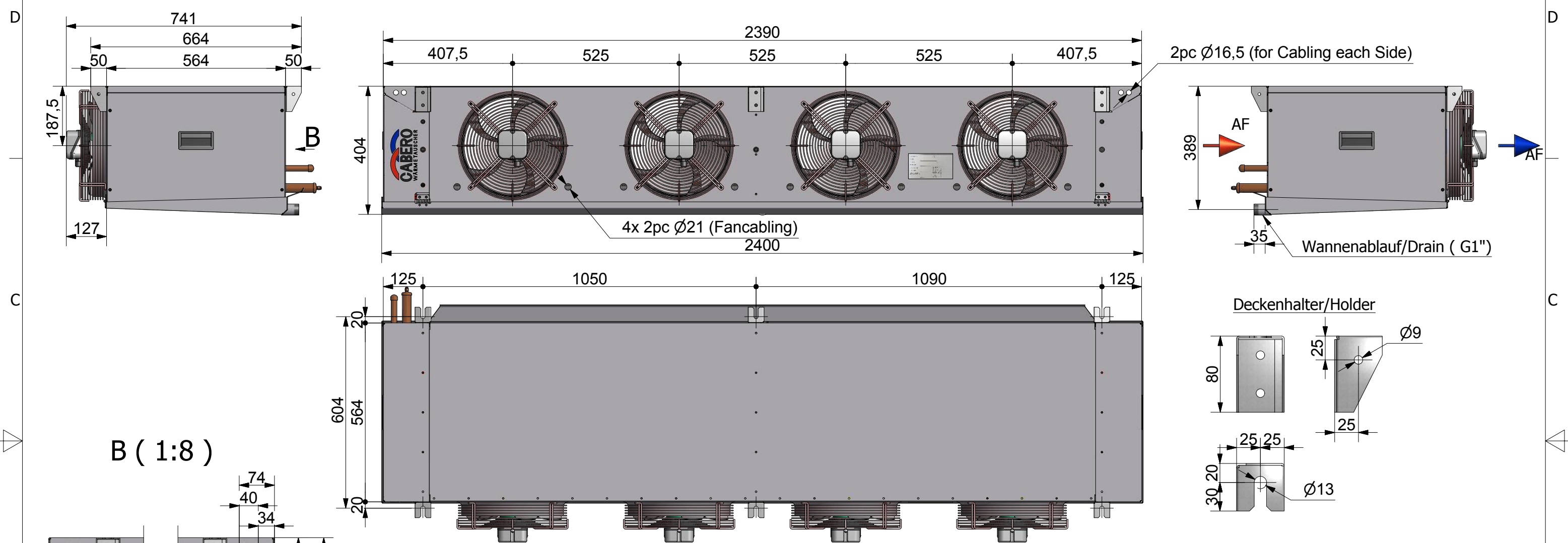


6	5	4	3	2	1
Material / Painting / Norm:		Material / Painting / Norm:		Material / Painting / Norm:	
Endlamellen / Endplates:	AlMg3: EN AW 5754 H22	Lackierung / Painting:	RAL9010 (Pulverbeschichtet / Powder Coated)	Norm:	DIN EN 14276-2:2011
Gehäuse / Housing:	AlMg3: EN AW 5754 H22				ISO 3834-2:2005
Wanne / Drainpan:	AlMg3: EN AW 5754 H22				EN 13445:2009
Deckenhalter / Holder:	V2A: 1.4307 / 1.4301 / 304 / 304L			PED:	9/2001 (IV.5) GM - 97/23/EG

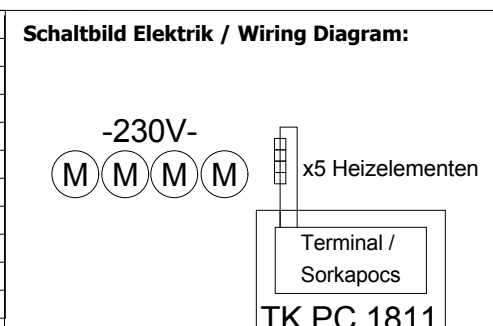


Rev4:

- Heizleistung geändert: 5kW (Block) / 1kW (Tray) /
Heizstabelleistung geändert: 5kW (Block) / 1kW (Wanne)

Blocktyp:	DX55x55E6T-7R-2100A7.0P-3NC
Kältemittel / Refrigerant:	R 404A
Evap. Temp / Inlet Temp.:	-5,5 °C
Verteiler / Distributor - IN:	1x Ø18mm (Cu)
Sammler / Outlet - Out:	1x Ø28mm (Cu)
Rohrvolumen / Vol. of Tubes	/ l (+/-10%)
Anschlüsse in L.R. / Connections in A.D.:	Rechts/Right
Lamellenmaterial / Fin Material:	Alu - Smooth
Austauschfläche / Surface:	76 m ²
Betriebsdruck / Operation Pressure:	28 bar
Druckprobe / Pressure Test:	40,04 bar
Gewicht leer / Weight empty:	130 kg (+/-10%)

Ventilator / Fan:	(No: 41290) EBM.300 S4E315-AP18-34 -Saugend/Sucking (230V/50Hz)	4 Stk./pc.
Zubehör / Accessories:	--	
Abtauung / Defrosting:	(Block: 5,0kW / Wanne/Drainpan: 1,0kW)	Elektrisch / Electric
1x Klemmkasten ohne Vorsicherung/Terminalbox without Fuse		(Heißung/Heater)
Aufkleber / Sticker:	Cabero	
Typenschild / Nameplate:	Standard	



Bestellnr. / Order No.:	Rev.:	Paper:	Scale:	Page No.:
13-NL-3026	4	A3	1:12	1 von 1
Titel / Title:				Tolerance:
IEHR7G3/40/2325 Sonderbau				General Dimensions: DIN ISO 2768-1-V

Konstrukteur / Constructor: Richter, Mario			
Zeichner / Drawer: Richter, Mario	Datum / Date: 09.12.2013		

Put your logo here

Company Name
Main Address
Tel: +00 0000 0000000
Fax: +00 0000 0000000
web: www.companyname.com - info@companyname.com

Kunde	Cabero	Datum	20.02.2013
z. Hd.		Angebot	-
Bezugnahme		Beschreibung	KK 64

Direkte Expansion - DX 55x55 6T 7NR 2100A 7P 3NC

Geometrie	DX 55x55	Länge Wärmetauscher	2100 mm		
Anzahl Rohre Pro Rohrreihe	6	Lamellenabstand	7,00 mm		
Anzahl Rohrreihen	7	Anzahl Kreisläufe	3	Tube Shape	Circular

Leistung	9842	W
Vernünftige Kapazität	6238	W
Latente Kapazität	3603	W
Vernünftiges/Gesamtkapazität Verhältnis	0,6339	
Quantität Produziertes Wasser	5	kg/h
Austausch-oberfläche	75,45	m ²
Globaler Austauschkoefizient	59	W kg/(m ² kJ)
Deltah Logarithmisches Mittel	2,19	kJ / kg
Material Lamellen / Material Rohr	Aluminium / Copper	
Dicke Lamelle	0,25	mm
Int. Volumen Des Wärmetauschers	16,8	l
Aussendurchmesser Der Rohre	16,40	mm
Innendurchmesser Der Rohre	15,58	mm
Anzahl Übersprungene Rohre	0	

Seite Luft

Atmosphärischer Druck / Höhenlage	1,0133 / 0,000	bar A / m
Luftförderung	5450,0	m ³ /h
Luftförderung	6974	kg/h
Frontalgeschwind. Auf Der Batterie	2,18	m/s
Luftdichte	1,28	kg/m ³
Lufttemperatur Eintritt	2,0	°C
Relative Luftfeuchtigkeit Eintritt	95,00	%
Spezifische Feuchtigkeit Bei Eingang	4,09	g/kg AS
Eingangsenthalpie	12,26	kJ / kg
Temperatur Austritt	-1,2	°C
Relative Luftfeuchtigkeit Austritt	99,00	%
Spezifische Feuchtigkeit Bei Ausgang	3,35	g/kg AS
Ausgangsenthalpie	7,18	kJ / kg
Druckverlust (Pr.Dr.)	62	Pa
Austauschkoefizient	41	W/(m ² K)
Faktor Verschmutzung	0,000000	(m ² K)/W

Kühlmittel Seite

Flüssigkeit		R404A
Fördermenge Flüssigkeit / Mass velocity	250 / 122	kg/h / kg/(m ² s)
Geschw. Kühlmittel (Gasförmige Ph. / Flüssige Phase)	4,77 / 0,10	m/s
Grad Unterkühlung	0,0	°C
Grad Überhitzung	5,0	K
Verdampfungstemperatur - Middle	-5,5	°C
Kondensationstemperatur - Middle	18,2	°C
Strömungsverlust Flüssigkeit	8,87837	kPa
Vielfältiger Druckabfall	0	kPa
Strömungsverlust Flüssigkeit	8,87837	kPa
Austauschkoefizient	1211	W/(m ² K)
Faktor Verschmutzung	0,000000	(m ² K)/W