

ARCTIC AL

VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE



ARCTIC AL

Gewerbliche Verflüssigungssätze

Arctic AL Verflüssigungssätze eignen sich ideal zum Einsatz in Kühlzellen und -Regalen in Restaurants, Hotels, Tankstellen, Cafés, Bäckereien, Metzgereien und ähnlichen Einrichtungen, die gewerbliche Kühlung benötigen.

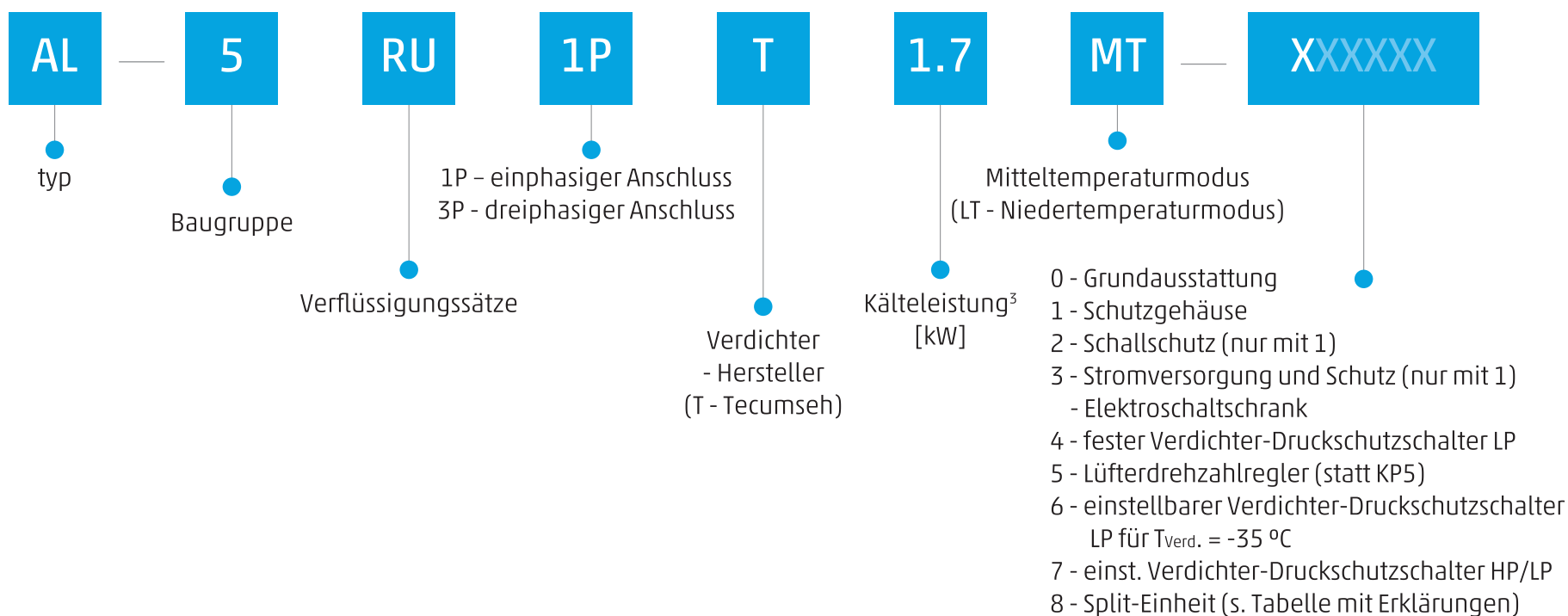
Das kompakte Design sorgt für eine einfachere Handhabung sowie die Installation auf engstem Raum. Die Konstruktion mit Korrosionsschutz ermöglicht den Einsatz bei allen Klimabedingungen.

Neben den Arctic AL-Geräten ist es möglich, eine Reihe zusätzlicher Optionen zu wählen, damit das System den Benutzeranforderungen entspricht.

Sie sind die ideale Wahl für eine schnelle und kompakte Kühllösung.

Die Möglichkeit des zusätzlichen Montagezubehörs erleichtert die Vorbereitung vor Ort mit Hilfe von Boden- oder Konsolenhalterungen.

► ERLÄUTERUNG DER TYPENBEZEICHNUNG



► TABELLE DER OPTIONEN:

	AUSSTATTUNG	ANMERKUNG
GRUNDAUSSTATTUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Hermetischer Verdichter • Ölsumpfheizung für Verdichter mit höherer Leistung¹ • Luftgekühlte Verflüssiger mit Ventilator • Speicher für verflüssigten Betriebsstoff • Sicherheitsventil² • Trocknerfilter mit Schauglas • Schwingungsschutz 	<ul style="list-style-type: none"> • bei der Auswahl einer Verflüssigungssätze muss die Nummer der Option im Namen der Einheit angegeben werden • z.B. Einheit AL - 5RU1PT1.7MT - 0; enthält nur Grundausstattung (s. links) • z.B. Einheit AL - 5RU1PT1.7MT - 134; enthält Schutzgehäuse, Stromversorgung, Schutz und fester Verdichter-Druckschutzschalter LP • z.B. Einheit AL - 5RU1PT1.7MT-8; enthält alle Geräte aus Optionen 1 und 3 und wird mit einer Verdampfungseinheit sowie einer Steuereinheit geliefert
	<ul style="list-style-type: none"> • Verdichter-Druckschutzschalter HP • pressostatische Verflüssigungsdruckregelung 	<ul style="list-style-type: none"> • Verdichter-Druckschutzschalter (Pressostat)
OPTIONEN	AUSSTATTUNG	ANMERKUNG
OPTION 1	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzgehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> • Standard mit Option 8
OPTION 2	<ul style="list-style-type: none"> • Schalldämmung 	<ul style="list-style-type: none"> • nur mit Option 1
OPTION 3	<ul style="list-style-type: none"> • Stromversorgung und Schutz – Verdichterschütze, Elektroheizung, Verflüssiger-Lüfter, Hauptschalter (Option 3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroschaltschrank • nur mit Option 1 (Schutzgehäuse) wählbar, ohne Schutzgehäuse ist der Einbau von elektrischen Versorgungs- und Schutzkomponenten nicht möglich • Schaltschrank serienmäßig mit Option 8 - mit Standardausstattung (siehe links), im Elektroschrank befinden sich auch Verbrauchersicherungen (Verdampferlüfter, el. Heizung für Enteisung)
OPTION 4	<ul style="list-style-type: none"> • fester Verdichter-Druckschutzschalter LP 	<ul style="list-style-type: none"> • automatische Rücksetzung
OPTION 5	<ul style="list-style-type: none"> • Lüfterdrehzahlregler 	<ul style="list-style-type: none"> • ein Drehzahlregler reguliert den Druck im Luftgekühlte Verflüssiger, bei der Auswahl von Option 5 wird daher der einstellbare Druckschalter aus der Standardausrüstung entfernt
OPTION 6	<ul style="list-style-type: none"> • einstellbarer Verdichter-Druckschutzschalter LP für T_{Verd.} = -35 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • bei Auswahl von Option 6 wird ein einstellbarer Verdichter-Schutzschalter installiert • es wird angewendet, wenn erf. Verdampfungstemp. des LT-Modells -35 °C ist
OPTION 7	<ul style="list-style-type: none"> • einstellbarer Verdichter-Druckschutzschalter HP/LP 	<ul style="list-style-type: none"> • bei der Auswahl von Option 7 wird ein einstellbarer Verdichter-Druckschutzschalter installiert • bei Option 7 entfällt der feste Verdichter-Druckschutzschalter LP • bei der Auswahl der Option 7 werden die Optionen 4 und 6 nicht eingebaut
OPTION 8	<ul style="list-style-type: none"> • Split-Einheit • Schutzgehäuse für Außenanwendung • Stromversorgung und Schutz – Verdichterschütze, Verbrauchersicherungen (Luftgekühlte Verflüssiger und Verdampfer-Lüfter, el. Heizung für Enteisung), Hauptschalter 	<ul style="list-style-type: none"> • Option 8 ergänzt die komplette Kühlanlage (Verflüssigungssätze, Verdampfeinheit und Steuereinheit)

2 Außer AL-3RU1PT0.7MT und AL-3RU1PT0.8MT

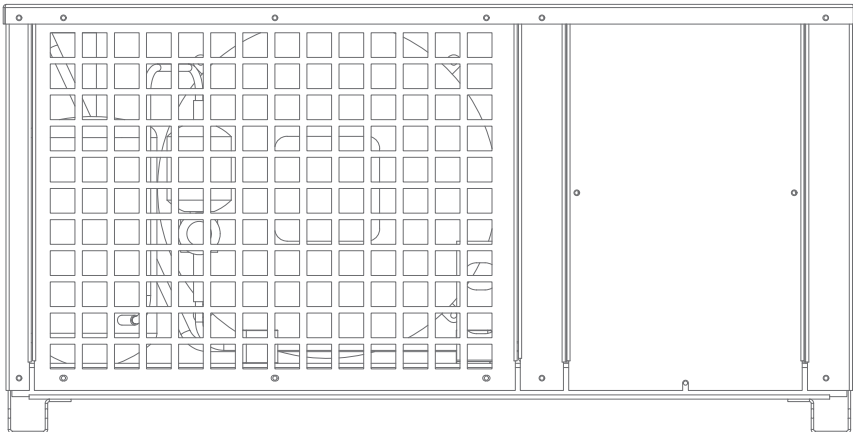
3 Unter den Bedingungen:
Für R449A

• MT T_e/T_a = -10 °C/+32 °C
• LT T_e/T_a = -30 °C/+32 °C

• Sauggas - Überhitzung 10 K
• Flüssigkeits-Unterkühlung 2 K
• T_e Verdampfungstemperatur
• T_a Umgebungstemperatur

Anmerkung: Die Anlage kann auch mit anderen Kältemitteln (R404A, R407F, R448A) befüllt werden. Die Kälteleistungen weichen von den in der Tabelle in diesem Datenblatt aufgeführten ab. Die Kälteanlage darf bei Option 8 nur mit R449A oder R448A befüllt werden.

▶ VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE außerhalb der Kühlzelle

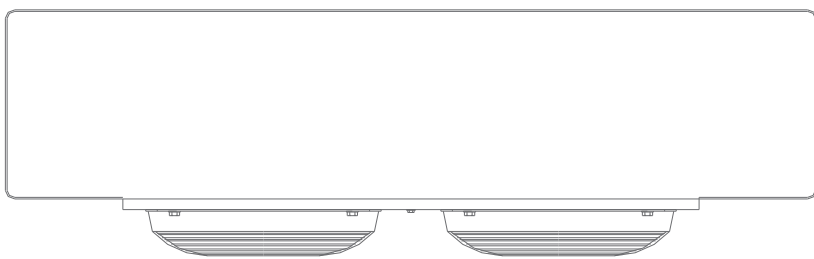
**GRUNDAUSSTATTUNG:**

- hermetischer Verdichterv
- Ölsumpfeheizung für Verdichter mit höherer Leistung¹
- Luftgekühlte Verflüssiger mit Ventilator
- Speicher für verflüssigten Betriebsstoff
- Sicherheitsventil²
- Filtertrockner mit Schauglas
- Verdichter-Druckschutzschalter HP
- pressostatische Verflüssigungsdruckregelung
- Schwingungsschutz bei Einheiten mit $\varnothing SL \geq 22\text{mm}$

GRUNDAUSSTATTUNG (mit der Option 8):

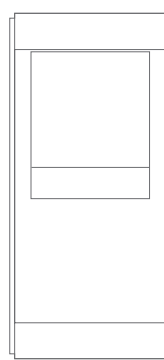
- Schutzgehäuse für Außenanwendung
- fester Verdichter-Druckschutzschalter LP, automatisch
- Stromversorgung und Schutz - Verdichterschütze, Verbrauchersicherungen (Luftgekühlte Verflüssiger- und Verdampfungslüfter, Elektro-Heizung für Enteisung), Hauptschalter

▶ VERDAMPFUNGSEINHEIT innerhalb der Kühlzelle

**GRUNDAUSSTATTUNG (mit der Option 8):**

- Verdampfer mit elektrischer Abtauung (ED - electric defrost)
- elektromagnetisches Ventil
- thermisches Expansionsventil mit Düse

▶ STEUEREINHEIT außerhalb der Kühlzelle

**GRUNDAUSSTATTUNG (Option 8):**

- SmartCella
- zwei Temperatursonden

MERKMALE:

- kompaktes Design
- PED I
- einfache Montage
- Ausführung mit Korrosionsschutz
- Kältemittel mit niedrigem GWP (GWP = 1397), R449A

MONTAGEZUBEHÖR:

- Bodenständer
- Konsolenhalterungen (Wandständer)

SONDERAUSSTATTUNG (siehe Tabelle mit Optionen):

- Schutzgehäuse für Außenanwendung (Standard mit Option 8)
- Schallschutz (nur mit Schutzgehäuse)
- elektrische Stromversorgung und Schutz (nur mit Schutzgehäuse; Standard mit Option 8)
- fester Verdichter-Druckschutzschalter LP
- Lüfterdrehzahlregler
- fester Verdichter-Druckschutzschalter LP für $T_{\text{Verd.}} = -35\text{ °C}$
- einstellbarer Verdichter-Druckschutzschalter HP/LP
- Split-Kühlgerät

ANGABEN ZUR KÄLTELEISTUNG:

Verflüssigungssätze MT MODEL	Verflüssigungssätze				Verdampfeinheit (Option 8) ⁴
	Verdichter	Kälteleistung [kW] ³ Te/Ta -10°C/+32°C	Anschlussrohre		
			øSL	øLL	
AL-3RU1PT0.7MT	AE 4450 Z	0,7	10	6	EVS 61 ED
AL-3RU1PT0.8MT	AE 4460 Z	0,8	10	6	EVS 101 ED
AL-4RU1PT1.1MT	CAJ 9480 Z	1,1	12	10	EVS 131 ED
AL-4RU1PT1.3MT	CAJ 9510 Z	1,3	16	10	EVS 201 ED
AL-5RU1PT1.7MT	CAJ 9513 Z	1,7	16	10	EVS 201 ED
AL-5RU1PT1.9MT	CAJ 4517 Z	1,9	16	10	EVS 181 ED
AL-6RU1PT2.5MT	CAJ 4519 Z	2,5	16	10	EVS 291 ED
AL-6RU3PT2.8MT ☒	TFH 4524 Z	2,8	16	10	EVS 391 ED
AL-6RU3PT3.6MT ☒	TFH 4531 Z	3,6	22	10	EVS 521 ED
AL-7RU3PT4.7MT ☒	TFH 4540 Z	4,7	22	10	GCE 254E8 ED
AL-7RU3PT5.7MT ☒	TAG 4553 Z	5,7	22	10	GCE 352E8 ED
AL-7RU3PT6.6MT ☒	TAG 4561 Z	6,6	28	10	GCE 313F8 ED
AL-7RU3PT7.8MT ☒	TAG 4568 Z	7,8	28	10	GCE 314F8 ED
AL-7RU3PT8.4MT ☒	TAG 4573 Z	8,4	28	10	GCE 314F8 ED

Verflüssigungssätze MT MODEL	Verflüssigungssätze				Verdampfeinheit (Option 8) ⁴
	Verdichter	Kälteleistung [kW] ³ Te/Ta -10°C/+32°C	Anschlussrohre		
			øSL	øLL	
AL-4RU1PT0.8LT	CAJ 2464 Z	0,8	16	10	GCE 251E8R ED
AL-5RU1PT1.1LT☒	FH 2480 Z	1,1	16	10	GCE 251E8 ED
AL-5RU3PT1.1LT☒	TFH 2480 Z	1,1	16	10	GCE 251E8 ED
AL-5RU3PT1.4LT☒	TFH 2511 Z	1,4	16	10	GCE 252G8 ED
AL-7RU3PT1.8LT☒	TAG 2516 Z	1,8	22	10	GCE 253E8 ED
AL-7RU3PT2.3LT☒	TAG 2519 Z	2,3	22	10	GCE 253E8 ED
AL-7RU3PT2.6LT☒	TAG 2522 Z	2,6	22	10	GCE 253E8 ED

ERSATZ FÜR FH/TFH Verdichtern

- die Herstellung von FH und TFH Kompressoren wird bei der Firma TECUMSEH eingestellt, ab nun werden die neuen FH2 Verdichtern eingebaut, sobald der Vorrat an bestehenden FH und TFH Verdichtern ausläuft
- die untenstehende Tabelle zeigt die neue Bezeichnung des Verdichtern, der in der Arctic AL-Serie ersetzt wird

	FH/TFH	FH2
LT MODELLE	FH2480Z-FZ	FH2480Z-XC3A
	TFH2480Z-TZ	FH2480ZXG1A
	TFH2511Z-TZ	FH2511Z-XG1A
MT MODELLE	TFH4524Z-TZ	FH4524-XG1A
	TFH4531Z-TZ	FH4532-XG1A
	TFH4540Z-TZ	FH4538Z-XG1A

• XC- einphasig • XG- dreiphasig

³ Unter den Bedingungen:
Für R449A
• MT Te/Ta = -10 °C/+32 °C
• LT Te/Ta = -30 °C/+32 °C

• Sauggas - Überhitzung 10 K
• Flüssigkeits-Unterkühlung 2 K
• Te Verdampfungstemperatur
• Ta Umgebungstemperatur
• 4 gilt nur für R449A

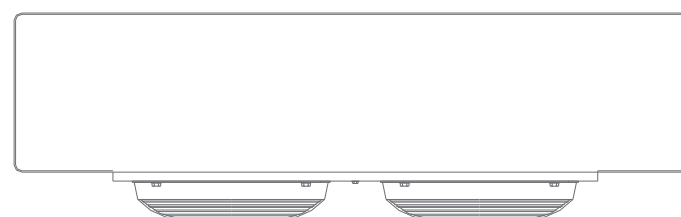
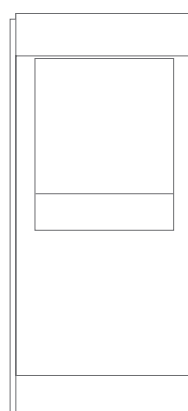
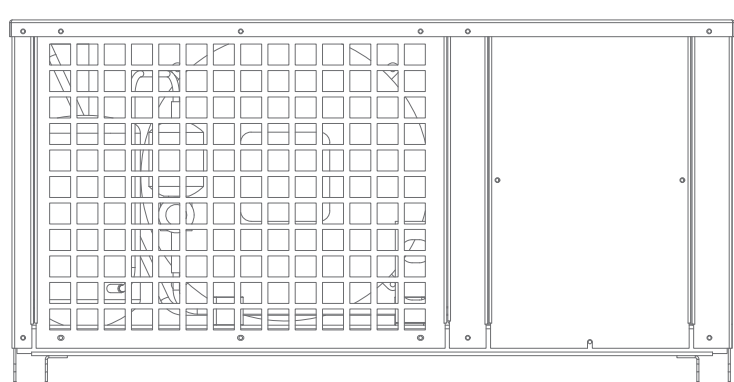
øSL Saugleitung
øLL Flüssigkeitsleitung

▶ AUSWAHL EINER SPLIT-VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE (OPTION 8):

Die angegebene Tabelle bezieht sich auf die Temperatureinhaltung in Kühlzellen, d.h. die Ware kommt bereits gekühlt in die Zelle. Die Zellendämmung muss vorschriftsmäßig ausgeführt werden.

Max. Zellenvolumen			
Kühltemperatur	0°C/+2°C	+4°C	+6°C
AL-3RU1PT0.7MT	4 m ³	5 m ³	6 m ³
AL-3RU1PT0.8MT	6 m ³	8 m ³	9 m ³
AL-4RU1PT1.1MT	10 m ³	12 m ³	14 m ³
AL-4RU1PT1.3MT	14 m ³	16 m ³	18 m ³
AL-5RU1PT1.7MT	18 m ³	22 m ³	25 m ³
AL-5RU1PT1.9MT	20 m ³	24 m ³	27 m ³
AL-6RU1PT2.5MT	28 m ³	32 m ³	35 m ³
AL-6RU3PT2.8MT	38 m ³	45 m ³	50 m ³
AL-6RU3PT3.6MT	50 m ³	60 m ³	65 m ³
AL-7RU3PT4.7MT	70 m ³	80 m ³	90 m ³
AL-7RU3PT5.7MT	80 m ³	90 m ³	100 m ³
AL-7RU3PT6.6MT	95 m ³	105 m ³	110 m ³
AL-7RU3PT7.8MT	120 m ³	130 m ³	140 m ³
AL-7RU3PT8.4MT	140 m ³	150 m ³	160 m ³

Max. Zellenvolumen	
Kühltemperatur	-20°C/-18°C
AL-4RU1PT0.8LT	5 m ³
AL-5RU1PT1.1LT	8 m ³
AL-5RU3PT1.1LT	8 m ³
AL-5RU3PT1.4LT	15 m ³
AL-7RU3PT1.8LT	25 m ³
AL-7RU3PT2.3LT	30 m ³
AL-7RU3PT2.6LT	40 m ³



ANGABEN ZUR ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG:

Verflüssigungssätze MT MODELL	Verflüssigungssätze				Verdampfereinheit			
	Verdichter	Stromversorgung	I _{max} [A]	P _{max} [kW]	Verdampfer	Stromversorgung	I _{max} [A]	P _{max} [kW]
AL-3RU1PT0.7MT	AE 4450 Z (FZ)	230 V/1~/50 Hz	6,2	0,7	EVS 61 ED	230 V/1~/50 Hz	2,4	0,5
AL-3RU1PT0.8MT	AE 4460 Z (FZ)	230 V/1~/50 Hz	7,5	0,8	EVS 101 ED	230 V/1~/50 Hz	3,5	0,8
AL-4RU1PT1.1MT	CAJ 9480 Z (F/T)	230 V/1~/50 Hz	7,6	1,1	EVS 131 ED	230 V/1~/50 Hz	3,7	0,8
AL-4RU1PT1.3MT	CAJ 9510 Z (F/T)	230 V/1~/50 Hz	9,2	1,3	EVS 201 ED	230 V/1~/50 Hz	3,7	0,8
AL-5RU1PT1.7MT	CAJ 9513 Z (F/T)	230 V/1~/50 Hz	11,6	1,6	EVS 201 ED	230 V/1~/50 Hz	3,7	0,8
AL-5RU1PT1.9MT	CAJ 4517 Z (F/T)	230 V/1~/50 Hz	13,0	1,8	EVS 181 ED	230 V/1~/50 Hz	5,7	1,3
AL-6RU1PT2.5MT	CAJ 4519 Z (F/T)	230 V/1~/50 Hz	15,6	2,5	EVS 291 ED	230 V/1~/50 Hz	6,3	1,4
AL-6RU3PT2.8MT ¹	TFH 4524 Z	400 V/3~/50 Hz	8,1	2,7	EVS 391 ED	230 V/1~/50 Hz	6,3	1,4
AL-6RU3PT3.6MT ¹	TFH 4531 Z	400 V/3~/50 Hz	8,9	3,5	EVS 521 ED	230 V/1~/50 Hz	8,4	1,8
AL-7RU3PT4.7MT ¹	TFH 4540 Z	400 V/3~/50 Hz	9,8	4,5	GCE 254E8 ED	400 V/3~/50 Hz	9,1	4,8
AL-7RU3PT5.7MT ¹	TAG 4553 Z	400 V/3~/50 Hz	14,0	5,6	GCE 352E8 ED	400 V/3~/50 Hz	6,5	3,6
AL-7RU3PT6.6MT ¹	TAG 4561 Z	400 V/3~/50 Hz	16,9	6,4	GCE 313F8 ED	400 V/3~/50 Hz	8,7	5,2
AL-7RU3PT7.8MT ¹	TAG 4568 Z	400 V/3~/50 Hz	19,4	7,2	GCE 314F8 ED	400 V/3~/50 Hz	11,21	6,8
AL-7RU3PT8.4MT ¹	TAG 4573 Z	400 V/3~/50 Hz	20,6	8,0	GCE 314F8 ED	400 V/3~/50 Hz	11,21	6,8

Verflüssigungssätze MT MODELL	Verflüssigungssätze				Verdampfereinheit			
	Verdichter	Stromversorgung	I _{max} [A]	P _{max} [kW]	Verdampfer	Stromversorgung	I _{max} [A]	P _{max} [kW]
AL-4RU1PT0.8IT	CAJ 2464 Z	230 V/1~/50 Hz	10,8	1,6	GCE 251E8R ED	230 V/1~/50 Hz	3,9	0,8
AL-5RU1PT1.1IT ¹	FH 2480 Z	230 V/1~/50 Hz	16,3	2,3	GCE 251E8 ED	230 V/1~/50 Hz	5,6	1,2
AL-5RU3PT1.1IT ¹	TFH 2480 Z	400 V/3~/50 Hz	5,1	2,3	GCE 251E8 ED	230 V/1~/50 Hz	5,6	1,2
AL-5RU3PT1.4IT ¹	TFH 2511 Z	400 V/3~/50 Hz	7,5	3,0	GCE 252G8 ED	230 V/1~/50 Hz	11,1	2,4
AL-7RU3PT1.8IT ¹	TAG 2516 Z	400 V/3~/50 Hz	10,1	4,0	GCE 253E8 ED	400 V/3~/50 Hz	5,5	3,6
AL-7RU3PT2.3IT ¹	TAG 2519 Z	400 V/3~/50 Hz	11,0	4,2	GCE 253E8 ED	400 V/3~/50 Hz	5,5	3,6
AL-7RU3PT2.6IT ¹	TAG 2522 Z	400 V/3~/50 Hz	14,0	5,0	GCE 253E8 ED	400 V/3~/50 Hz	5,5	3,6

ERSATZ FÜR FH/TFH Verdichtern

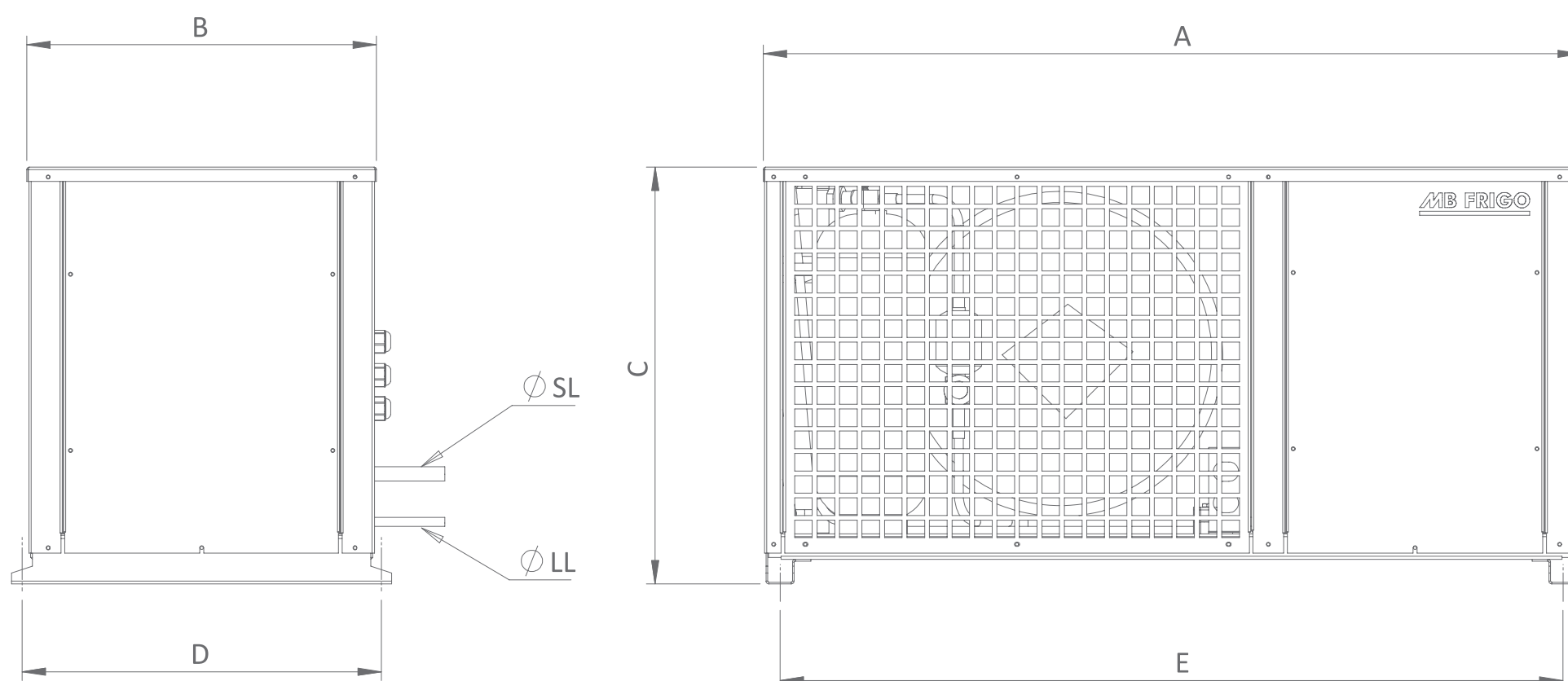
- die Herstellung von FH und TFH Verdichtern wird bei der Firma TECUMSEH eingestellt, ab nun werden die neuen FH2 Verdichtern eingebaut, sobald der Vorrat an bestehenden FH und TFH Verdichtern ausläuft
- die untenstehende Tabelle zeigt die neue Bezeichnung des Verdichtern, der in der Arctic AL -Serie ersetzt wird

	FH/TFH	FH2
IT MODELLE	FH2480Z-FZ	FH2480Z-XC3A
	TFH2480Z-TZ	FH2480ZXG1A
	TFH2511Z-TZ	FH2511Z-XG1A
MT MODELLE	TFH4524Z-TZ	FH4524-XG1A
	TFH4531Z-TZ	FH4532-XG1A
	TFH4540Z-TZ	FH4538Z-XG1A

• XC - einphasig • XG - dreiphasig

• P_{MAX} maximale elektrische Leistung
• I_{MAX} maximaler elektrischer Strom

▶ VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE außerhalb der Kühlzelle

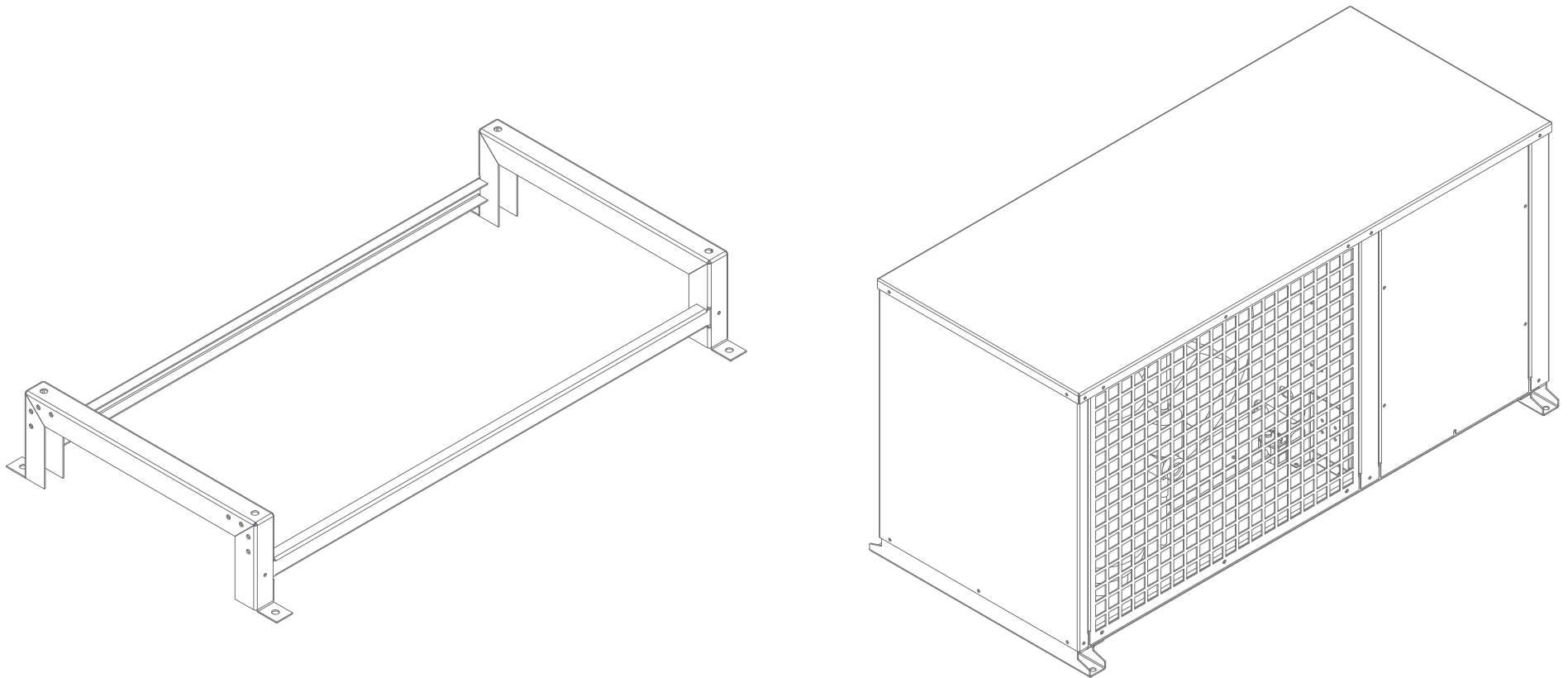


Verflüssigungssätze MT MODELL	Abmessungen [mm]					Gewicht ⁵ [kg]
	A	B	C	D	E	
AL-3RU1PT0.7MT	691	367	348	383	651	30
AL-3RU1PT0.8MT	691	367	348	383	651	31
AL-4RU1PT1.1MT	846	367	398	383	806	57
AL-4RU1PT1.3MT	846	367	398	383	806	58
AL-5RU1PT1.7MT	978	397	473	413	938	66
AL-5RU1PT1.9MT	978	397	473	413	938	68
AL-6RU1PT2.5MT	1052	454	573	470	1012	86
AL-6RU3PT2.8MT	1052	454	573	470	1012	95
AL-6RU3PT3.6MT	1052	454	573	470	1012	96
AL-7RU3PT4.7MT	1359	553	674	564	1319	131
AL-7RU3PT5.7MT	1359	553	674	564	1319	131
AL-7RU3PT6.6MT	1359	553	674	564	1319	144
AL-7RU3PT7.8MT	1359	553	674	564	1319	146
AL-7RU3PT8.4MT	1359	553	674	564	1319	146

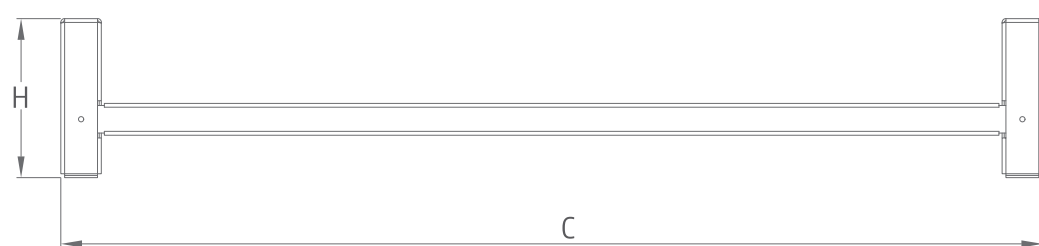
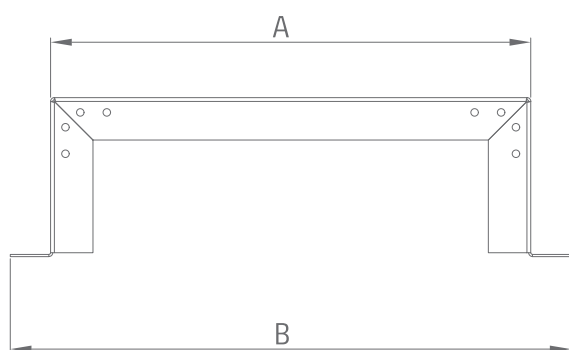
Verflüssigungssätze MT MODELL	Abmessungen [mm]					Gewicht ⁵ [kg]
	A	B	C	D	E	
AL-4RU1PT0.8IT	846	367	398	383	806	59
AL-5RU1PT1.1IT	978	397	473	413	938	83
AL-5RU3PT1.1IT	978	397	473	413	938	78
AL-5RU3PT1.4IT	978	397	473	413	938	79
AL-7RU3PT1.8IT	1359	553	674	564	1319	145
AL-7RU3PT2.3IT	1359	553	674	564	1319	145
AL-7RU3PT2.6IT	1359	553	674	564	1319	165

⁵ Die Gewichte verstehen sich inkl. Schutzgehäuse, Stromversorgung- und Schutz, die Gewichte sind ungefähre Angaben und können zu Korrekturzwecken geändert werden.

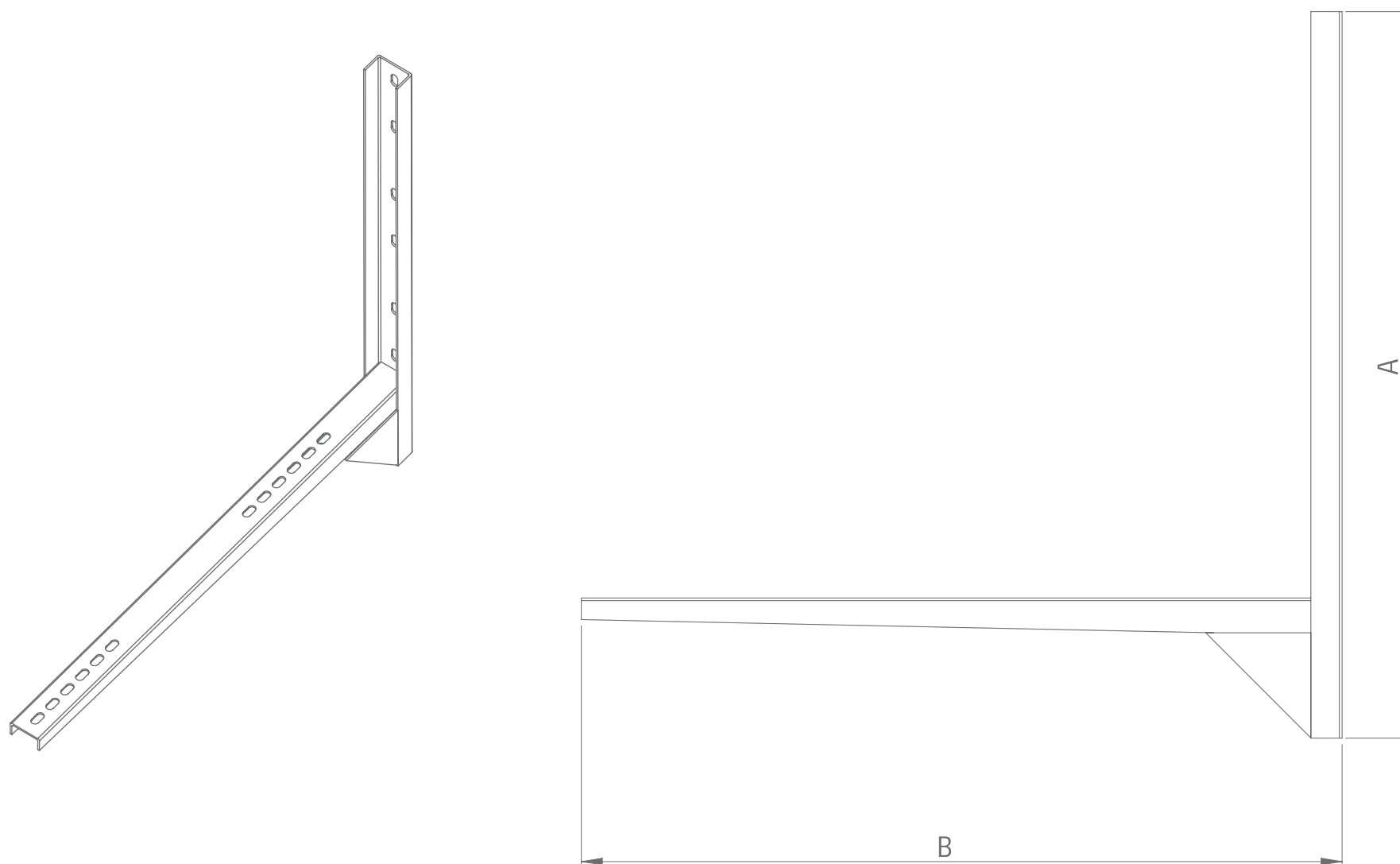
▶ BODENSTÄNDER



Baugruppe	A	B	C	D	E	F	G	H
3	423	499	689	463	383	651	11	150
4	423	499	842	463	383	806	11	150
5	453	529	976	493	413	938	11	150
6	510	586	1050	550	470	1012	11	150
7	610	686	1357	650	570	1319	11	150



► KONSOLENHALTERUNGEN



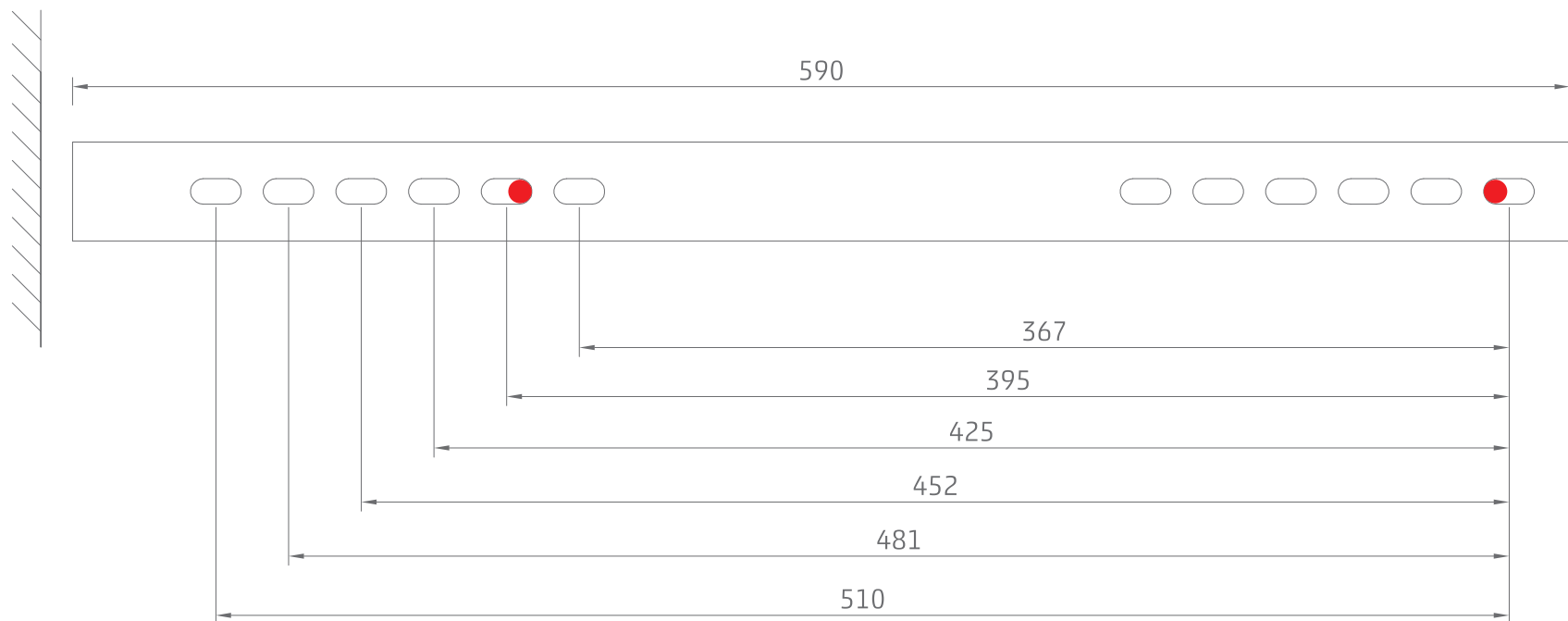
Baugruppe	Bezeichnung	A	B	Bohrungen
3 und 4	Träger - Zn	590	590	∅10x20
3 und 4	Träger - Zn + Pl	590	590	∅10x20
5 und 6	Konsole 5/6CU - Zn	690	720	∅10x20
5 und 6	Konsole 5/6CU - Zn + Pl	690	720	∅10x20
5, 6 und 7	Konsole 7CU - Zn	770	800	∅10x20
5, 6 und 7	Konsole 7CU - Zn + Pl	770	800	∅10x20

- die Anordnung der Bohrlöcher für Konsolenhalterungen auf der nächsten Seite

► ANORDNUNG DER BOHRLÖCHER FÜR KONSOLENHALTERUNGEN

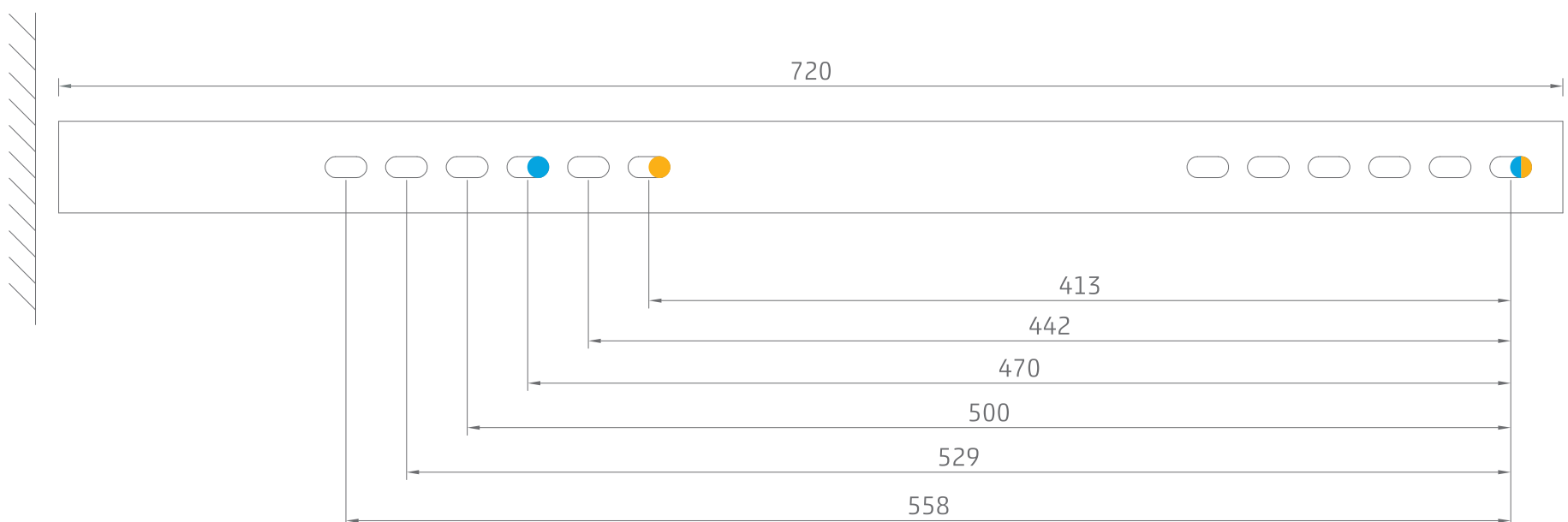
► Konsole für die Baugruppe 3 und 4

- Konsole 15339 (verzinkt) und Konsole 33497 (plastifiziert)



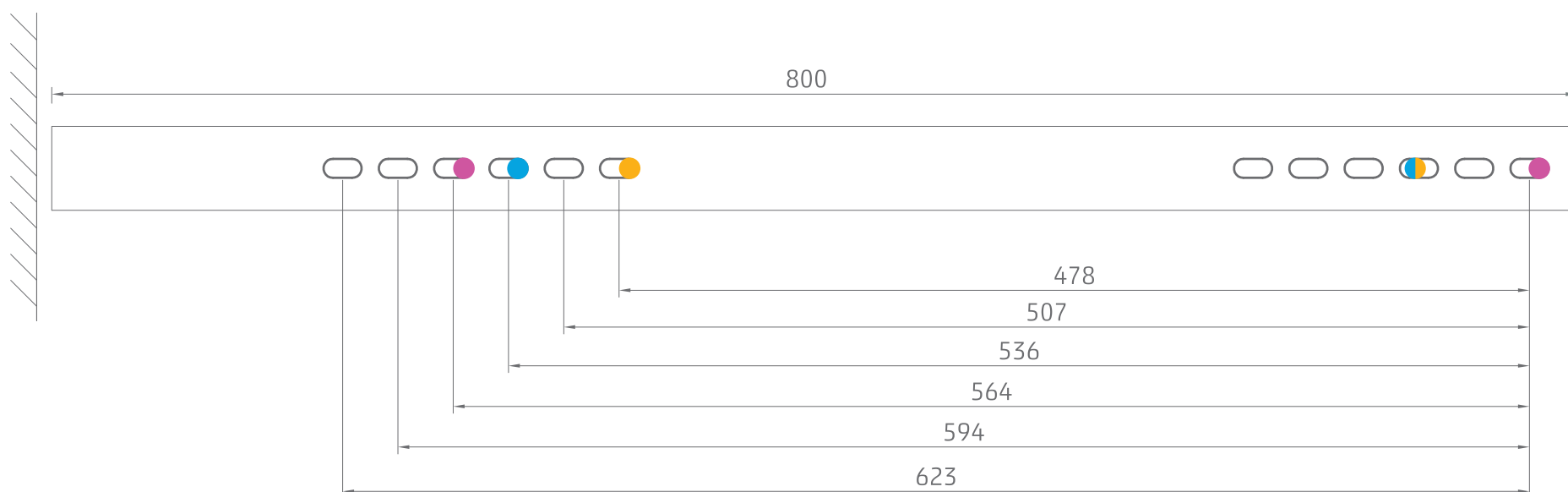
► Konsole für die Baugruppe 5 und 6

- Konsole 38964 (verzinkt) und Konsole 38965 (plastifiziert)



▶ Konsole für die Baugruppe 5, 6 und 7

- Konsole 38966 (verzinkt) und Konsole 38967 (plastifiziert)
- diese Konsole kann bei Bedarf auch für die Baugruppe 5 und 6 verwendet werden



- Baugruppe 3 und 4
- Baugruppe 5
- Baugruppe 6
- Baugruppe 7

► VERDAMPFUNGSEINHEIT innerhalb der Kühlzelle

Verdampfer	Abmessungen			Gewicht
	D	Š	V	[kg]
EVS 61 ED	411	433	120	4,6
EVS 101 ED	611	433	120	6,7
EVS 131 ED	611	433	120	7,3
EVS 201 ED	605	435	170	10,7
EVS 181 ED	1111	433	120	10,5
EVS 291 ED	1111	433	120	11,5
EVS 391 ED	1105	435	170	17
EVS 521 ED	1455	435	170	23
GCE 254E8 ED	2124	509	431	39
GCE 313F8 ED	1974	561	468	45
GCE 314F8 ED	2524	561	424	58,5
GCE 251E8R ED	674	409	390	12
GCE 251E8 ED	774	509	431	13,5
GCE 252G8 ED	1224	509	431	20
GCE 253E8 ED	1674	509	431	31
GCE 352E8 ED	1130	608	499	39,5