

	kN	kN
A1	9,9	10,9
A2	15,0	16,5
B1	5,4	5,9
B2	8,1	8,9
	stat.	dyn.*

Fundamentbefestigung Maschine
attachment point machine

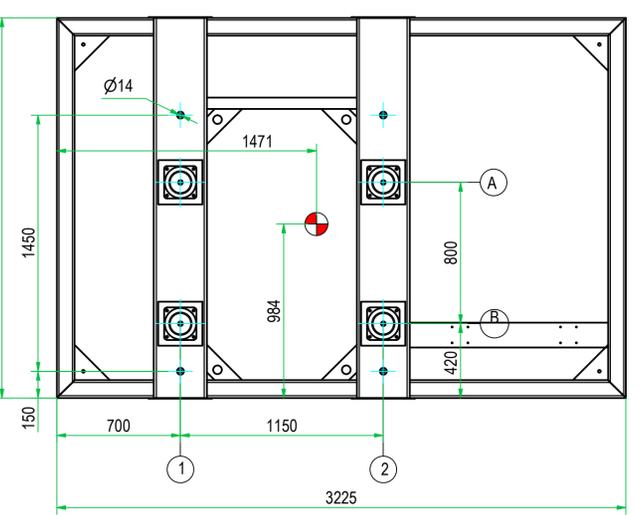
Belastung der 4 Maschinenfüße auf Bodenrahmen durch Aggregatgewicht: ~4275 kg
load of the flexible sockets on base frame through unit

-Gesamtgewicht, inkl. Antriebsmotor: ~6000 kg
total weight, incl. drive motor

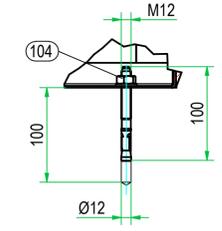
-Auflagefläche Bodenrahmen: 10350 cm²
contact surface base frame

-Flächenbelastung des Fundaments: 5,7 N/cm²
load per foundation surface

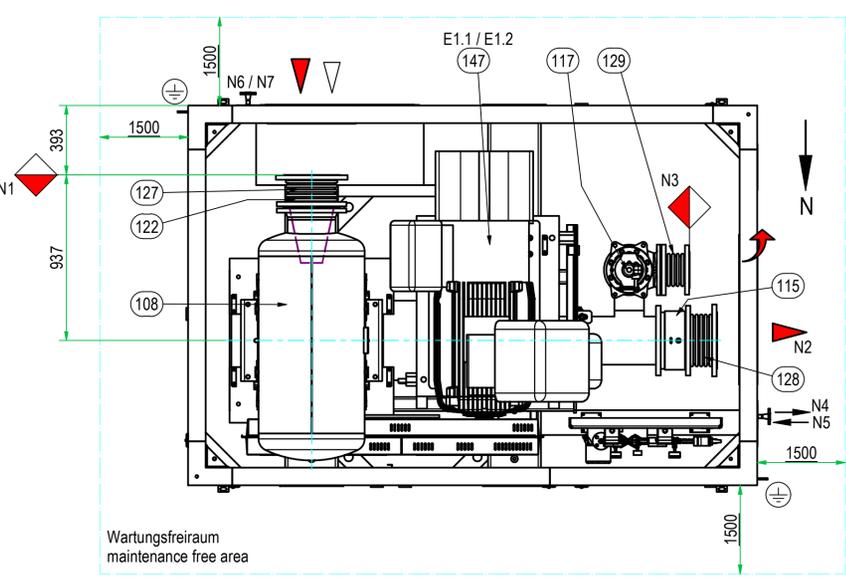
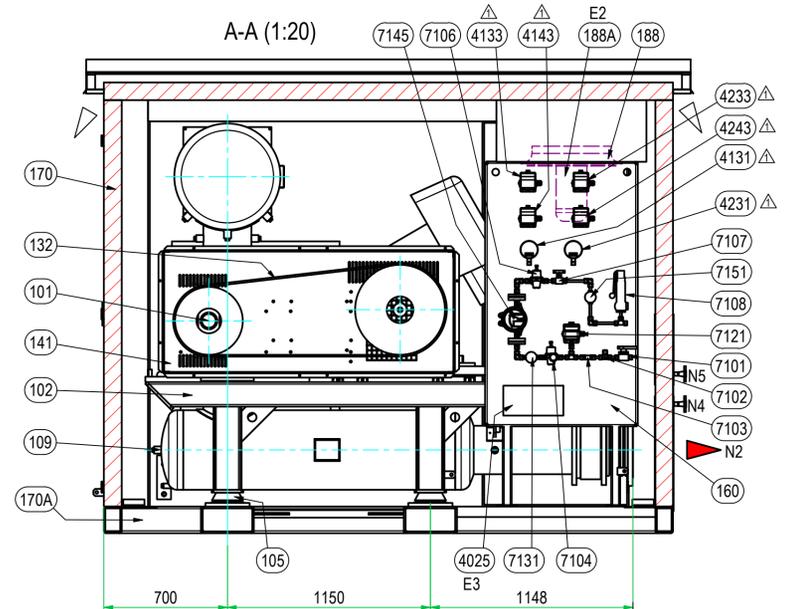
-Spezielle Fundamente sind nicht erforderlich. Die Aufstellfläche muss glatt, eben u. waagrecht sein (max. Abweichung von der Horizontalen 1mm pro 1m Länge). Die statische Belastbarkeit ist gemäß den Angaben über Fundament und Gewichte zu prüfen! Freie Massenkräfte treten nicht auf.
Special foundations are not necessary. The set-up surface must be smooth, level and horizontal (max. deviation from horizontal line 1mm per 1m length). Check the static load capacity as per the data stipulated for the foundation and weights. Free inertia forces do not occur.



Bezeichnung / description	Gewicht weight
Maschine ohne Antriebsmotor machine without drive motor	~2475kg
Antriebsmotor gemäß Motordatenblatt drive motor according to motor data sheet	~1800kg
Gewicht Schallhaube inkl. Bodenrahmen weight of acoustic hood with floor frame	~1725kg



4x Ankerbolzen HSA M12x100
4x anchor bolts HSA M12x100
(galvanisch verzinkt / electro galvanised)



ACHTUNG!
Rohrleitungen sind unmittelbar an der Liefergrenze vom Kunden abzufangen und absolut spannungsfrei anzuschließen! Kräfte und Momente auf Anschlussstutzen sind nur innerhalb der vorgegebenen Werte zulässig. Siehe separates Datenblatt Kompensator

CAUTION!
Pipelines must be connected absolutely stress-free and supported directly behind the flexible connection by the customer! Forces and moments (displacement) on nozzles are only allowed within the predetermined values. See separately datasheet compensator:

Bezeichnung / signification	Anzahl / quantity	Größe size	Verwendung-Bezeichnung / application-comments
E1.1	1	M63x1.5	Hauptklemmenkasten Antriebsmotor / main terminal box drive motor
E1.2	3	M20x1.5	Klemmenkasten Zubehör / terminal box accessories
E2	Klemmenkasten Ventilator / terminal box fan
E3	Klemmenkasten Instrumente / terminal box instruments

Bezeichnung signification	Anzahl quantity	Verwendung - Bezeichnung application - comments	ANSI	Stutzen nozzle	lbs.	Flansch flange
N1	1	Fördereintritt / conveying gas inlet	10"	-	150	RF
N2	1	Fördergasaustritt / conveying gas outlet	10"	-	150	RF
N3	1	Ventilaustritt / valve exhaust	6"	-	150	RF
N4	1	Sperrgasaustritt / purge gas outlet	1/2"	-	150	RF
N5	1	Sperrgasaustritt Druckventil / purge gas outlet pressure valve	1/2"	-	150	RF
N6	1	Kondensatablass Saugschalldämpfer / condensation drain intake silencer	1/2"	-	150	RF
N7	1	Kondensatablass Druckschalldämpfer / condensation drain discharge silencer	1/2"	-	150	RF

Pos.	Benennung	Description
7151	Manometer, Sperrgasdruck	pressure gauge, pure gas pressure
7145	Durchflussmessgerät, Sperrgas	flow meter, purge gas
7131	Manometer, Sperrgasdruck	pressure gauge, pure gas pressure
7121	Druckschalter, Sperrgasdruck	pressure switch, pure gas pressure
7108	Entlastungsventil, Sperrgas	relief valve, pure gas
7107	Nadelventil, Sperrgas	fine needle valve, purge gas
7106	Druckregler, Sperrgas	pressure regulator, purge gas
7104	Druckregler, Sperrgas	pressure regulator, purge gas
7103	Sperrgas, Rückschlagventil	purge gas non-return valve
7102	Schmutzfänger, Sperrgas	sieve, purge gas
7101	Erstabsperung, Sperrgas	first shut off device, purge gas
4243	Temperaturschalter, Endtemperatur	temperature switch, discharge temperature
4233	Druckschalter, Enddruck	pressure switch, discharge pressure
4231	Manometer, Enddruck	pressure gauge, discharge pressure
4143	Temperaturschalter, Saugtemperatur	temperature switch, intake temperature
4133	Druckschalter, Saugdruck	pressure switch, intake pressure
4131	Manometer, Saugdruck	pressure gauge, suction pressure
4025	Klemmenkasten	terminal box
188A	Ventilatormotor	fan motor
188	Ventilator	fan
170A	Bodenrahmen	floor frame
170	Schallhaube	acoustic hood
160	Instrumentenplatte	instrument panel
147	Antriebsmotor	drive motor
141	Riemenschutz	belt guard
132	Riemtrieb	belt drive
129	Kompensator, Ventilseite	compensator, valve side
128	Kompensator, Druckschalter	compensator, discharge side
127	Kompensator, Saugseite	compensator, suction side
122	Anfahrtrieb	starting strainer
117	Sicherheitsventil, Druckschalter	safety valve, discharge side
115	Rückschlagklappe	check valve
109	Druckschalldämpfer	discharge silencer
108	Saugchalldämpfer	inlet silencer
105	Maschinenfuß	machinery mounting foot
104	Ankerbolzen	anchor bolts
102	Grundrahmen	base frame
101	Gebläsestufe	blower shaft

DIN ISO 2768-mH DIN EN ISO 19920-BF	Datum/Date 13.10.2023	Name BE	Maßstab/Scale 4:20	Auftrag/Order 23A018427	Gewicht/Weight ~6000 kg
Änderung/Revision 20.11.2023	Datum/Date 20.11.2023	Name BE	Projekt/Project 40-BL-401 A/B		
			Aufstellungsplan Drehkolbengebläse F90R6		
Member of the AERZEN GROUP RKRA Gebläse und Verdichter GmbH Tel. +49 (0) 57 51 40 04-0 Fax +49 (0) 57 51 40 04-30 E-Mail: info@rkra.de			General Arrangement Drawing positive displacement blower 000285527-01		
01	Revision	13.10.2023	BE	Erstellt aus Drawing source	Ersatz für Replacement for