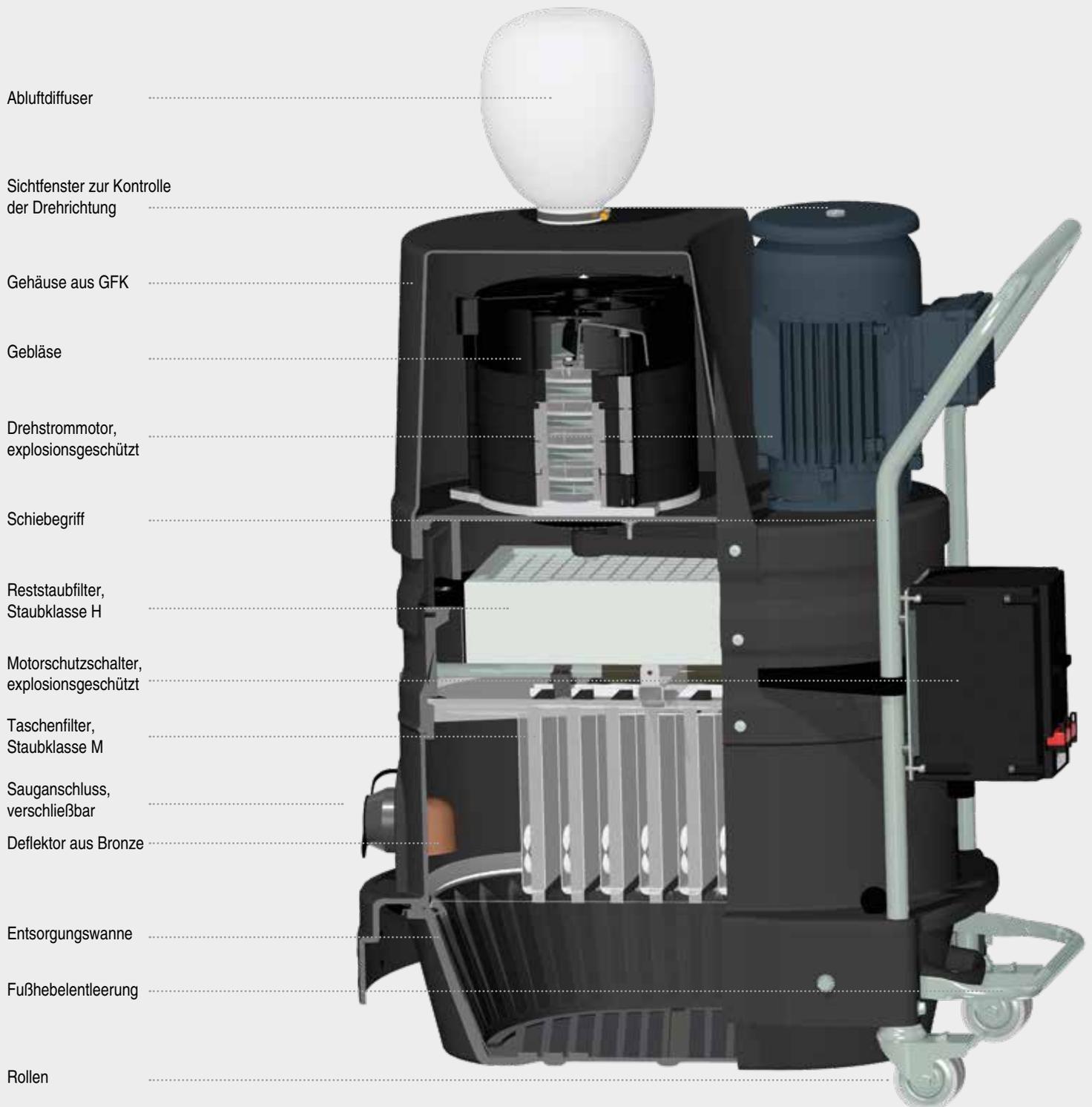


**Industriesauger und
Entstauber für
explosionsgefährdete
Bereiche**



Industriesauger mit gasexplosionsgeschützten Betriebsmitteln



Entstauber mit gasexplosionsgeschützten Betriebsmitteln

Motor mit Direktantrieb
(Radialventilator)

Reststaubfilter,
Staubklasse H

Manometer

Motorschutzschalter

Handabreinigung

Taschenfilter,
Staubklasse M

Sauganschluss

Gehäuse aus
Edelstahl

Erdungskabel mit
Erdungszange

Staubsammelbehälter



Unsere Kompetenz



Wir produzieren elektrische- und druckluftangetriebene Industriesauger mit passendem Zubehör gemäß **ATEX-Richtlinie 2014/34/EU** und den grundlegenden Anforderungen der **TRGS 727** für die folgenden Anwendungsbereiche:

- Einsatz je nach Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 1, 2, 21 oder 22 nach ATEX 1999/92/EG
 - Geeignet für die Aufnahme brennbarer und nicht brennbarer Stäube
- Alle Maschinen sind kombinierbar mit Vorabscheidern aus V2A, die sowohl feste als auch flüssige, brennbare Medien abscheiden können
- Optional für die Aufnahme von lösemittelhaltigen Stoffen mit Aktivkohlemodul
- Optional in Staubklasse H-Ausführung für die Aufnahme von krebserzeugenden, erbgut- oder anderen stark gesundheitsgefährdenden Stäuben.

Bei einer Veränderung des Einsatzbereiches können alle Industriesauger für den gasexplosionsgefährdeten Bereich aufgrund der modularen Bauweise den neuen Anforderungen angepasst werden.

Die Ausstattung kann beispielhaft bis zu der Temperaturklasse T5 erweitert werden.

R01



R01



DS 6



R01

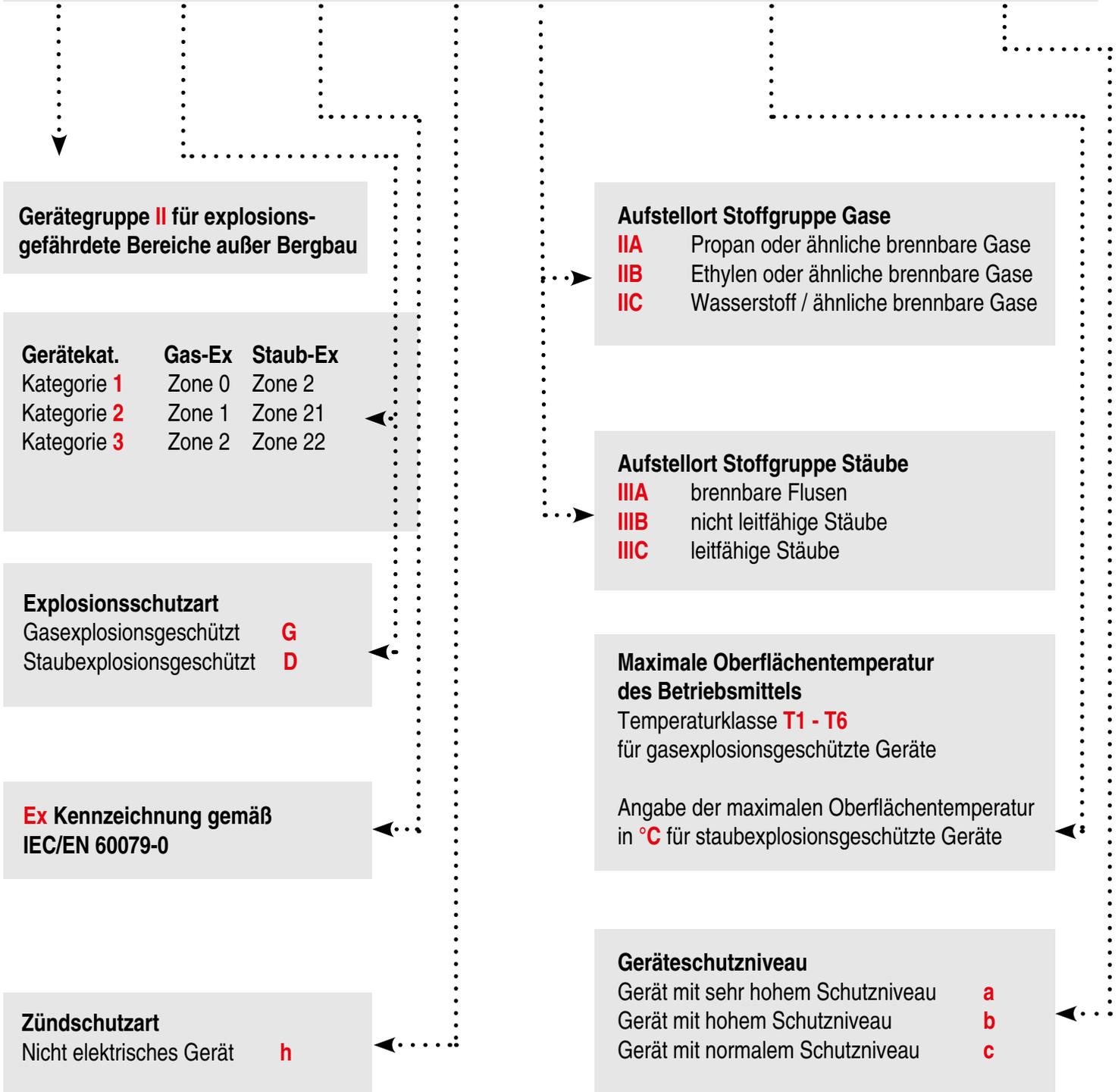


Ex-Kennzeichnung

gemäß 2014/34/EU, IEC/EN 60079-0 und ISO 80079-36



II	2 G	Ex	h	IIC	T3	Gb
II	2 D	Ex	h	IIIC	T125°C	Db



Technische Daten

	R01 025	R01 046	DS 2410	DS 2420	DS 2520	DS 2720	DS 64400	DS 64000
Gehäuse	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	V2A	V2A
Motorleistung (kW)	2,5	4,6	4,6	4,6	5,5	7,5	3,0	4,0
Spannung (V)	400	400	400	400	400	400	400	400
Unterdruck (mbar)	-206	-213	-230	-170	-230	-210	-37	-44,5
Luftleistung (m³/h) (gemessen mit 3m Schlauch)	300	440	440	540	650	880	2.370	2.900
Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	70	72	74	75	77	77	78	78
Taschenfilter Staubklasse M (m²)	1,2/2,6	1,2/2,6	4,5	4,5	4,5	4,5	10/20	10/20
Patronenfilter Staubklasse M (m²)	–	–	–	–	–	–	24	24
Reststaubfilter Staubklasse H (m²)	3,2	3,2	4,8	4,8	4,8	4,8	36	36
Breite (mm)	520	522	736	740	820	820	660	660
Länge (mm)	850	850	938	950	1.003	1.003	965	954
Schutzart IP	65	65	65	65	65	65	65	65
Fassungsvermögen (Liter)	35	35	90	90	90	90	55	55
Sauganschluss (mm)	50	70	70	70	70	100	200	200

Ruwac
Industriesauger

Ruwac Industriesauger GmbH
Westhoyeler Str. 25
49328 Melle

+49 (0) 52 26 - 98 30-0
ruwac@ruwac.de
www.ruwac.de

Die Industriesauger sind in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX 2014/34/EU lieferbar.



DIN EN 60335-2-69, Anh. AA

14-503-000-05.2024