



Product Service

(1) **Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsmäßigen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 2014/34/EU**
 (3) Nummer der Baumusterprüfbescheinigung:

TPS 18 ATEX 012860 0504 X

Revision 01



- (4) Produkt: Klimagerät
 Typ: KG-Top ATEX
 (5) Hersteller: Wolf Klimageräte
 (6) Anschrift: Industriestraße 1
 84048 Mainburg
 Deutschland

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung sowie im Technischen Bericht festgelegt.
 (8) Die TÜV SÜD Product Service GmbH bescheinigt nach der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Union vom 26. Februar 2014 aufgrund einer freiwilligen Prüfung die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht 713147981_Rev_01 festgelegt.
 (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 1127-1:2019

EN ISO 80079-36:2016

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
 (11) Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Gerätegruppe gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
 (12) Die Kennzeichnung des Gerätegruppe (Baugruppe) muss die folgenden Angaben enthalten:

| | | |
|--|----------|------------------------------------|
| | II 2/2 G | IIB/IIB+H ₂ T4/T3/T2/T1 |
| | II 2/3 G | IIB/IIB+H ₂ T4/T3/T2/T1 |
| | II 3/2 G | IIB/IIB+H ₂ T4/T3/T2/T1 |
| | II 3/3 G | IIB/IIB+H ₂ T4/T3/T2/T1 |

Zertifizierstelle Explosionsschutz
 Ridlerstraße 65, 80339 München

München, 11.12.2023

.....
 Dipl.-Ing. Ulrich Jacobs

Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.
 Diese Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
 Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH
 Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX8A 012860 0505 Rev. 00



Product Service

Revision

(13) **Anlage**

(14) **Baumusterprüfbescheinigung TPS 18 ATEX 012860 0504 X**
1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die geprüfte Gerätegruppe (Baugruppe) dient der Behandlung von Luft. Dazu gehören das Filtern, Erwärmen, Kühlen, Befeuchten und Transportieren.

Technische Daten:

Nennspannung: 230V/50Hz (1-phasig) oder
400V/50Hz (3-phasig)

Nachfolgende Varianten sind möglich:

| Zone innen | Klassifikation innen | Zone außen | Klassifikation außen |
|------------|----------------------|------------|----------------------|
| 1 | II 2 G IIB T1 | 1 | II 2 G IIB T1 |
| 1 | II 2 G IIB T2 | 1 | II 2 G IIB T2 |
| 1 | II 2 G IIB T3 | 1 | II 2 G IIB T3 |
| 1 | II 2 G IIB T4 | 1 | II 2 G IIB T4 |
| 2 | II 3 G IIB T1 | 2 | II 3 G IIB T1 |
| 2 | II 3 G IIB T2 | 2 | II 3 G IIB T2 |
| 2 | II 3 G IIB T3 | 2 | II 3 G IIB T3 |
| 2 | II 3 G IIB T4 | 2 | II 3 G IIB T4 |

| Zone innen | Klassifikation innen | Zone außen | Klassifikation außen |
|------------|------------------------------|------------|------------------------------|
| 1 | II 2 G IIB+H ₂ T1 | 1 | II 2 G IIB+H ₂ T1 |
| 1 | II 2 G IIB+H ₂ T2 | 1 | II 2 G IIB+H ₂ T2 |
| 1 | II 2 G IIB+H ₂ T3 | 1 | II 2 G IIB+H ₂ T3 |
| 1 | II 2 G IIB+H ₂ T4 | 1 | II 2 G IIB+H ₂ T4 |
| 2 | II 3 G IIB+H ₂ T1 | 2 | II 3 G IIB+H ₂ T1 |
| 2 | II 3 G IIB+H ₂ T2 | 2 | II 3 G IIB+H ₂ T2 |
| 2 | II 3 G IIB+H ₂ T3 | 2 | II 3 G IIB+H ₂ T3 |
| 2 | II 3 G IIB+H ₂ T4 | 2 | II 3 G IIB+H ₂ T4 |

(16) Prüfbericht: 713147981_Rev_01
Auftragsnummer: 713308920



(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung:

Die zur Gewährleistung eines sicheren Betriebs der in der Betriebsanleitung des Herstellers aufgeführten Maßnahmen sind durch den Betreiber einzuhalten.

Die Gerätegruppe darf nur in Abwesenheit von explosionsgefährdeter Atmosphäre geöffnet werden.

Es muss betreiberseitig sichergestellt werden, dass ein ausreichender Abstand zwischen Medientemperatur und der Mindestzündtemperatur des potentiell vorhandenen explosionsfähigen Gemisches sichergestellt ist.

Bei der bauseitigen Montage muss sichergestellt werden, dass durch die Geräteverbindung die Erdung aller Komponenten gewährleistet ist und bleibt. Sämtliche metallischen Teile des Gerätes müssen in die örtliche Potentialausgleichsmaßnahme einbezogen werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

durch unter (9) aufgeführte Normen abgedeckt.