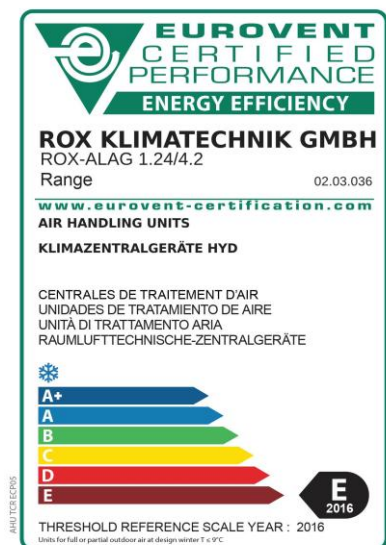


| | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| Datenblatt: | 02037581 | Position: | 758104 |
| Projekt: | Dr. Oetker 2023-181 CONNECT | Seite: | 1 Von 10 |
| Ort: | Wittlich | Datum: | 05.12.2025 |
| Anlage: | Gerät 4 OxyRed | LV-Position: | 01.04 |



| | | | |
|--------------------------------|--|----------------|---------|
| Sachbearbeiter: | Brenner | Anzahl: | 1 Stück |
| Bauart: | HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022 | | |
| Grundrahmen: | Lackiert 150 mm, 268,32 kg | | |
| Zwischenrahmen: | Ohne | | |
| Gesamtgewicht: | 2298 kg | | |
| Thermische Entkopplung: | T2/TB2 | | |
| CAL (R)@-400 Pa: | 0,327 dm ³ /(sm ²) | | |
| CAL (R)@+400 Pa: | 0,403 dm ³ /(sm ²) | | |
| Zubehör: | Dach umlauf. 100mm Transportrohre Dämmstreifen | | |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Zertifikatnummer: | 02.03.036 |
| Effizienzfaktor Winter: | 1,00 |
| Effizienzfaktor Sommer: | - |
| Referenzort: | Bernkastel-Kues |
| Trockenkugelmperatur: | 32,60 |
| Feuchtkugelmperatur: | 19,60 |
| Taupunkt: | 12,40 |



Software ALAG
[17.07.2025]
Version 1.24/4.2



| | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|------------|
| Datenblatt: | 02037581 | Position: | 758104 |
| Projekt: | Dr. Oetker 2023-181 CONNECT | Seite: | 2 Von 10 |
| Ort: | Wittlich | Datum: | 05.12.2025 |
| Anlage: | Gerät 4 OxyRed | LV-Position: | 01.04 |



Technische Daten Zuluft

| | | | | |
|-----------------------------|-------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| Außenschale: | mm | 1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002 | Baugröße: | Sonder |
| Innenschale: | mm | 1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002 | Lage der Bedienseite: | Links |
| Bodenschale: | mm | 53,0 V2A | Lage der Anschlüsse: | Links |
| Wandstärke: | mm | 53,0 Verzinkt u. beschichtet | Isolierung Dach/Boden: | Mineralfaser 99 kg/m ³ |
| Abmessungen (LxBxH): | mm | 3714x1661x1740 | Isolierung Wände: | Mineralfaser 99 kg/m ³ |
| Luftgeschwindigkeit: | m/sec | 2,21 | Geschwindigkeitsklasse: | V4 |
| Gewicht: | kg | 1152 | Ausführung: | VDI 6022 |

(ZUL) Ansaugkammer **VZB/VZB/V2A** **Gewicht: 292 kg** **Länge: 843 mm** **Druckabfall: 86 Pa**

AUL-Anschluss:

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Lage | Rückseite |
| Material: | Verzinkt u. lackiert |
| Ausführung: | Dämmstutzen VDI6022 |
| Potentialausgleich: | Ja |

Jalousieklappe:

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Anordnung: | Innen |
| Material: | Aluminium |
| Ausführung: | Zahnrad |
| Dichtigkeit: | Klasse 2 |
| Stellhebel: | Innen |
| Stellmotor: | Stetig 24V |
| Abmessungen (B x H x T): | 490 x 1414 x 115 |

Abmessungen (B x H) 623 x 1573

UML-Anschluss:

| | |
|----------------------------|------------|
| Lage | Stirnseite |
| Material: | Verzinkt |
| Ausführung: | Ohne |
| Potentialausgleich: | Ja |

Jalousieklappe:

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Anordnung: | Innen |
| Material: | Aluminium |
| Ausführung: | Zahnrad |
| Dichtigkeit: | Klasse 2 |
| Stellhebel: | Innen |
| Stellmotor: | Stetig 24V |
| Abmessungen (B x H x T): | 800 x 1414 x 115 |

Abmessungen (B x H) 800 x 1414

Gitterrost: Ohne

| | |
|---------------------|----------------|
| Ausführung: | Revisionstüre |
| Verschlüsse: | Hebelverschluß |
| Scharniere: | 3D-Scharniere |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Wanne: | RAL/V2A |
| Ablauf: | Ja |
| Schauglas: | Ja |
| Beleuchtung: | IP 65 Feuchtraumleuchte |
| mit Verdrahtung: | Ja |

Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung | Gewicht |
|---------------|-------------------|---------|
| | Siphon SN | |
| | Leuchtmittel 230V | |
| | Türfeststeller | |

Software ALAG
[17.07.2025]
Version 1.24/4.2



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 0910083041

Datenblatt: 02037581 **Position:** 758104
 Projekt: Dr. Oetker 2023-181 **Seite:** 3 Von 10
 CONNECT **Datum:** 05.12.2025
 Ort: Wittlich **LV-Position:** 01.04
 Anlage: Gerät 4 OxyRed



REVO

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| (ZUL) Filter | VZB/VZB/V2A | Gewicht: 147 kg | Länge: 615 mm | Druckabfall: 124 Pa |
| Fabrikat: | Rox | Filterwartung: | Staubluftseitig | |
| Reservefilter: | Nein | Rahmen: | V2A | |
| | | Manometer: | Wika A2G Mini | |
| 1.Filterstufe | | | | |
| Filtertyp: | Taschenfilter | Energieeffizienzklasse: | B | |
| Filterklasse EN 779:2012: | F7 | Filterfläche: | m ² | 37,2 |
| Filterklasse ISO16890: | ePM1 60% | Medium: | Glasfaser | |
| ΔP Anfang: | Pa 74 | | | |
| ΔP End: | Pa 174 | | | |
| Max. Druckverlust: | Pa 250 | | | |
| ΔP Dimensionierung: | Pa 124 | | | |
| Typ/Größe/Anzahl | Hi-Flo P P7 50+ | 592*592*520 mm | 4 Stück | |
| | Hi-Flo P P7-63 50+ | 592*287*520 mm | 2 Stück | |
| | Hi-Flo P R7 50+ | 287*592*520 mm | 2 Stück | |
| Ausführung: | Revisionstüre | Wanne: | V2A | |
| Verschlüsse: | Hebelverschluß | Ablauf: | Ja | |
| Scharniere: | 3D-Scharniere | | | |
| Zubehör | | | | |
| Artikelnummer | Beschreibung | Gewicht | | |
| | Siphon SN | | | |
| | Türfeststeller | | | |

(ZUL) Leerkammer **VZB/VZB/V2A** **Gewicht: 55 kg** **Länge: 300 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Festwand



Datenblatt: 02037581 **Position:** 758104
 Projekt: Dr. Oetker 2023-181 **Seite:** 4 Von 10
 CONNECT
 Ort: Wittlich **Datum:** 05.12.2025
 Anlage: Gerät 4 OxyRed **LV-Position:** 01.04



REV0

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| (ZUL) Ventilator | VZB/VZB/V2A | Gewicht: 234 kg | Länge: 856 mm | Druckabfall: 0 Pa | | | | | |
| Fabrikat: | Rox | Bauart: | | | | | | | |
| Ventilatorotyp: | 2 x VBH0500CTTPS | Antrieb: | Motor im Luftstrom | | | | | | |
| SFP-Wert: | W/(m³/s) 960 | SFP-Klasse: | SFP3 | | | | | | |
| Volumenstrom: | m³/h 20000 | Motortyp: | EC | | | | | | |
| Ext. Druckverlust: | Pa 300 | Spannung/Frequenz: | V/Hz | 400/50 | | | | | |
| Dyn. Druckverlust: | Pa 27 | Nennleistung: | kW | Jew. 4,40 | | | | | |
| Einbauverluste: | Pa 28 | Nennndrehzahl: | 1/min | 2080 | | | | | |
| Druckverlust statisch: | Pa 654 | Nennstrom: | A | Jew. 6,70 | | | | | |
| Druckverlust gesamt: | Pa 709 | | | | | | | | |
| Mech. Wellenleistung: | kW 2x 2,51 | | | | | | | | |
| Elektr. Leistungsaufnahme: | kW 5,34 / P3 | | | | | | | | |
| Ref. Leistungsaufnahme: | kW 7,30 | | | | | | | | |
| Drehzahl nominal: | 1/min 1728 | | | | | | | | |
| Drehzahl maximal: | 1/min 2080 | | | | | | | | |
| Drehzahlreserve: | % 17 | | | | | | | | |
| Wirkungsgrad total: | % 73,70 | | | | | | | | |
| Systemwirkungsgrad stat.: | % 68,1 | | | | | | | | |
| Kalibrierfaktor: | m²s/h 240 | | | | | | | | |
| Summenschallpegel Druckseite / Saugseite | dB 86,0 / 82,2 | | | | | | | | |
| f | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz |
| Lw o | 74 | 79,3 | 73,5 | 79,4 | 79,4 | 77,1 | 75,1 | 66,9 | dB |
| Lw i | 70,6 | 77,7 | 72,7 | 73,2 | 72,5 | 71,8 | 72,9 | 64,3 | dB |
| Ausführung: | Revisionstüre | | Schauglas: | Ja | | | | | |
| Verschlüsse: | Hebelverschluß | | Beleuchtung: | IP 65 Feuchtraumleuchte | | | | | |
| Scharniere: | 3D-Scharniere | | mit Verdrachtung: | Ja | | | | | |

Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung | Gewicht |
|---------------|-------------------|---------|
| | Kaltleiter PTC | |
| | zus. Drehriegel | |
| | Leuchtmittel 230V | |
| | Türfeststeller | |

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt



Datenblatt: 02037581 **Position:** 758104
 Projekt: Dr. Oetker 2023-181 **Seite:** 8 Von 10
 CONNECT **Datum:** 05.12.2025
 Ort: Wittlich **LV-Position:** 01.04
 Anlage: Gerät 4 OxyRed



REVO

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| (ABL) Filter | VZB/VZB/V2A | Gewicht: 123 kg | Länge: 615 mm | Druckabfall: 124 Pa |
| Fabrikat: | Rox | Filterwartung: | Staubluftseitig | |
| Reservefilter: | Nein | Rahmen: | V2A | |
| | | Manometer: | Wika A2G Mini | |
| 1. Filterstufe | | | | |
| Filtertyp: | Taschenfilter | Energieeffizienzklasse: | B | |
| Filterklasse EN 779:2012: | F7 | Filterfläche: | m ² | 37,2 |
| Filterklasse ISO16890: | ePM1 60% | Medium: | Glasfaser | |
| ΔP Anfang: | Pa 74 | | | |
| ΔP End: | Pa 174 | | | |
| Max. Druckverlust: | Pa 250 | | | |
| ΔP Dimensionierung: | Pa 124 | | | |
| Typ/Größe/Anzahl | Hi-Flo P P7 50+ | 592*592*520 mm | 4 Stück | |
| | Hi-Flo P P7-63 50+ | 592*287*520 mm | 2 Stück | |
| | Hi-Flo P R7 50+ | 287*592*520 mm | 2 Stück | |
| Ausführung: | Revisionstüre | | | |
| Verschlüsse: | Hebelverschluß | | | |
| Scharniere: | 3D-Scharniere | | | |
| Zubehör | | | | |
| Artikelnummer | Beschreibung | Gewicht | | |
| | Türfeststeller | | | |

(ABL) Leerkammer **VZB/VZB/V2A** **Gewicht: 55 kg** **Länge: 300 mm** **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Festwand



Datenblatt: 02037581 **Position:** 758104
 Projekt: Dr. Oetker 2023-181 **Seite:** 9 Von 10
 CONNECT
 Ort: Wittlich **Datum:** 05.12.2025
 Anlage: Gerät 4 OxyRed **LV-Position:** 01.04



REVO

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| (ABL) Ventilator | VZB/VZB/V2A | Gewicht: 221 kg | Länge: 856 mm | Druckabfall: 0 Pa | | | | | |
| Fabrikat: | Rox | Bauart: | | | | | | | |
| Ventilatorotyp: | 2 x VBH0500CTTPS | Antrieb: | Motor im Luftstrom | | | | | | |
| SFP-Wert: | W/(m³/s) 760 | SFP-Klasse: | SFP3 | | | | | | |
| Volumenstrom: | m³/h 20000 | Motortyp: | EC | | | | | | |
| Ext. Druckverlust: | Pa 300 | Spannung/Frequenz: | V/Hz | 400/50 | | | | | |
| Dyn. Druckverlust: | Pa 27 | Nennleistung: | kW | Jew. 4,40 | | | | | |
| Einbauverluste: | Pa 28 | Nennndrehzahl: | 1/min | 2080 | | | | | |
| Druckverlust statisch: | Pa 499 | Nennstrom: | A | Jew. 6,70 | | | | | |
| Druckverlust gesamt: | Pa 554 | | | | | | | | |
| Mech. Wellenleistung: | kW 2,04 | | | | | | | | |
| Elektr. Leistungsaufnahme: | kW 4,21 / P1 | | | | | | | | |
| Ref. Leistungsaufnahme: | kW 5,69 | | | | | | | | |
| Drehzahl nominal: | 1/min 1604 | | | | | | | | |
| Drehzahl maximal: | 1/min 2080 | | | | | | | | |
| Drehzahlreserve: | % 22,9 | | | | | | | | |
| Wirkungsgrad total: | % 73 | | | | | | | | |
| Systemwirkungsgrad stat.: | % 65,8 | | | | | | | | |
| Kalibrierfaktor: | m²s/h 240 | | | | | | | | |
| Summenschallpegel Druckseite / Saugseite | dB 84,3 / 80,2 | | | | | | | | |
| f | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz |
| Lw o | 72,9 | 74,5 | 72,3 | 78,3 | 77,9 | 76,2 | 74,3 | 65,6 | dB |
| Lw i | 70,3 | 72,2 | 71,6 | 72,6 | 71 | 71,6 | 72,2 | 63,2 | dB |
| Ausführung: | Revisionstüre | Schauglas: | Ja | | | | | | |
| Verschlüsse: | Hebelverschluß | Beleuchtung: | IP 65 Feuchtraumleuchte | | | | | | |
| Scharniere: | 3D-Scharniere | mit Verdrachtung: | Ja | | | | | | |

Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung | Gewicht |
|---------------|-------------------|---------|
| | Kaltleiter PTC | |
| | zus. Drehriegel | |
| | Leuchtmittel 230V | |
| | Türfeststeller | |

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt



Datenblatt: 02037581 **Position:** 758104
 Projekt: Dr. Oetker 2023-181 **Seite:** 10 Von 10
 CONNECT **Datum:** 05.12.2025
 Ort: Wittlich **LV-Position:** 01.04
 Anlage: Gerät 4 OxyRed



(ABL) Abströmkammer **VZB/VZB/V2A** **Gewicht: 130 kg** **Länge: 181 mm** **Druckabfall: 74 Pa**

Anschluss:

Lage Rückseite
Material: Verzinkt u. lackiert
Ausführung: Dämmstutzen VDI6022
Potentialausgleich: Ja

Jalousieklappe:

Anordnung: Innen
Material: Aluminium
Ausführung: Zahnrad
Dichtigkeit: Klasse 2
Stellhebel: Innen
Stellmotor: Stetig 24V
Abmessungen (B x H x T): 490 x 1514 x 115

Abmessungen (B x H) 623 x 1573

Anschluss:

Lage Stirnseite
Material: Verzinkt
Ausführung: Ohne
Potentialausgleich: Ja
Abmessungen (B x H) 800 x 1414

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Festwand

Akustische Daten Abluftgerät

Fortluftstutzen

| Frequenz f in Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Restleistung in dB | 72,9 | 74,5 | 72,3 | 78,3 | 77,9 | 76,2 | 74,3 | 65,6 | 84,3 |
| Restleistung in dB(A) | 46,7 | 58,4 | 63,7 | 75,1 | 77,9 | 77,4 | 75,3 | 64,5 | 82,8 |

Abluftstutzen

| Frequenz f in Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|------|------|------|------|----|------|------|------|-------|
| Restleistung in dB | 70,3 | 71,2 | 67,6 | 68,6 | 65 | 63,6 | 64,2 | 54,2 | 76,6 |
| Restleistung in dB(A) | 44,1 | 55,1 | 59 | 65,4 | 65 | 64,8 | 65,2 | 53,1 | 71,6 |

Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

| Frequenz f in Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Restleistung in dB | 66,8 | 56,5 | 57,0 | 61,3 | 58,7 | 47,5 | 36,4 | 21,6 | 69,0 |
| Restleistung in dB(A) | 40,6 | 40,4 | 48,4 | 58,1 | 58,7 | 48,7 | 37,4 | 20,5 | 61,9 |

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator
 Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

