

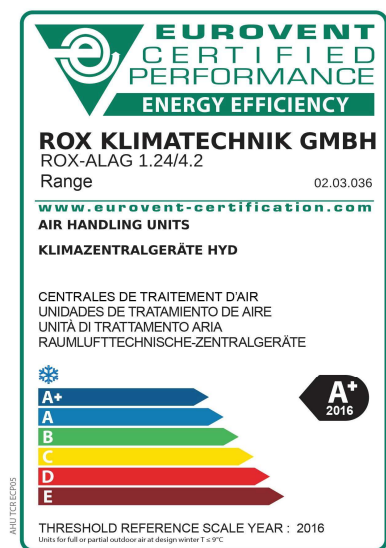
|                    |               |                     |            |
|--------------------|---------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | 02037567      | <b>Position:</b>    | 756701     |
| <b>Projekt:</b>    | Kita Ebernahn | <b>Seite:</b>       | 1 Von 13   |
| <b>Ort:</b>        |               | <b>Datum:</b>       | 17.09.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche         | <b>LV-Position:</b> | 01.01.0001 |

REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer



|                                |                                      |                |         |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------|
| <b>Sachbearbeiter:</b>         | S. Runkel                            | <b>Anzahl:</b> | 1 Stück |
| <b>Bauart:</b>                 | HYD LCL Außenaufstellung, VDI 6022   |                |         |
| <b>Grundrahmen:</b>            | verstärkt 200 mm, 646,69 kg          |                |         |
| <b>Zwischenrahmen:</b>         | Ohne                                 |                |         |
| <b>Gesamtgewicht:</b>          | 3365 kg                              |                |         |
| <b>Thermische Entkopplung:</b> | T2/TB2                               |                |         |
| <b>CAL (R)@-400 Pa:</b>        | 0,327 dm³/(sm²)                      |                |         |
| <b>CAL (R)@+400 Pa:</b>        | 0,403 dm³/(sm²)                      |                |         |
| <b>Zubehör:</b>                | Dach umlauf. 100mm<br>Transportrohre |                |         |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Zertifikatnummer:</b>        | 02.03.036 |
| <b>Effizienzfaktor Winter:</b>  | 0,97      |
| <b>Effizienzfaktor Sommer:</b>  | -         |
| <b>Referenzort:</b>             | Mendig    |
| <b>Trockenkugelttemperatur:</b> | 32,00     |
| <b>Feuchtkugelttemperatur:</b>  | 20,00     |
| <b>Taupunkt:</b>                | 13,60     |



Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernahn Seite: 2 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001  
 REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer



## Technische Daten Zuluft

|                      |       |                                       |                         |                        |
|----------------------|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Außenschale:         | mm    | 1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002 | Baugröße:               | Sondergröße            |
| Innenschale:         | mm    | 1,0 Verzinkt, RAL verz.               | Lage der Bedienseite:   | Rechts                 |
| Bodenschale:         | mm    | 53,0 Verzinkt                         | Lage der Anschlüsse:    | Rechts                 |
| Wandstärke:          | mm    | 53,0 Verzinkt                         | Isolierung Dach/Boden:  | Mineralfaser 170 kg/m³ |
| Abmessungen (LxBxH): | mm    | 7872x1351x861                         | Isolierung Wände:       | Mineralfaser 170 kg/m³ |
| Luftgeschwindigkeit: | m/sec | 1,56                                  | Geschwindigkeitsklasse: | V1                     |
| Gewicht:             | kg    | 1588                                  | Ausführung:             | VDI 6022               |

## (ZUL) Ansaugkammer/ Schaltschrank

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 176 kg

Länge: 755 mm

Druckabfall: 16 Pa

### Anschluss:

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Lage                | Stirnseite          |
| Material:           | Verzinkt            |
| Ausführung:         | Dämmstutzen VDI6022 |
| Potentialausgleich: | Ja                  |

### Jalousieklappe:

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Anordnung:               | Innen           |
| Material:                | Aluminium       |
| Ausführung:              | Zahnrad         |
| Dichtigkeit:             | Klasse 2        |
| Stellhebel:              | Innen           |
| Stellmotor:              | Auf/Zu 24V      |
| Abmessungen (B x H x T): | 615 x 514 x 115 |

Abmessungen (B x H) 860 x 795

Gitterrost: Ohne

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

### Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung                                  | Gewicht |
|---------------|-----------------------------------------------|---------|
|               | Leerteil für bauseitigen Schaltschrank        | 10      |
|               | Beistellung Montageplatte (BxH): 1350 x 600mm |         |
|               | Siphon SN                                     |         |
|               | Türfeststeller                                |         |

## (ZUL) Schaltschrank

VZB/VZB/VZB

Gewicht: 119 kg

Länge: 755 mm

Druckabfall: 0 Pa

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| Ausführung:  | Revisionstüre (Bedienseite + Rückseite) |
| Verschlüsse: | Drehriegel                              |
| Scharniere:  | 3D-Scharniere                           |

### Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung   | Gewicht |
|---------------|----------------|---------|
|               | Siphon SN      |         |
|               | Türfeststeller |         |

Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernahn Seite: 3 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

|                     |                    |                        |                      |                            |
|---------------------|--------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ZUL) Filter</b> | <b>VZB/VZB/VZB</b> | <b>Gewicht: 107 kg</b> | <b>Länge: 650 mm</b> | <b>Druckabfall: 100 Pa</b> |
| Fabrikat:           | Rox                | <b>Filterwartung:</b>  | Klemmschiene         |                            |
| Reservefilter:      | Nein               | <b>Rahmen:</b>         | V2A                  |                            |
|                     |                    | <b>Manometer:</b>      | DPA2500 mit Display  |                            |

#### 1.Filterstufe

|                           |            |                                |                  |
|---------------------------|------------|--------------------------------|------------------|
| Filtertyp:                | Kurztasche | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | E                |
| Filterklasse EN 779:2012: | M5         | <b>Filterfläche:</b>           | m² 5,4           |
| Filterklasse ISO16890:    | ePM10 60%  | <b>Medium:</b>                 | Glasfaser Hi-Flo |

|                            |    |     |
|----------------------------|----|-----|
| <b>ΔP Anfang:</b>          | Pa | 50  |
| <b>ΔP End:</b>             | Pa | 150 |
| <b>Max. Druckverlust:</b>  | Pa | 250 |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b> | Pa | 100 |

|                         |                 |                |         |
|-------------------------|-----------------|----------------|---------|
| <b>Typ/Größe/Anzahl</b> | Hi-Flo A A5/370 | 592*592*370 mm | 2 Stück |
|-------------------------|-----------------|----------------|---------|

|                    |               |               |         |
|--------------------|---------------|---------------|---------|
| <b>Ausführung:</b> | Revisionstüre | <b>Wanne:</b> | RAL/V2A |
|--------------------|---------------|---------------|---------|

|                     |            |                |    |
|---------------------|------------|----------------|----|
| <b>Verschlüsse:</b> | Drehriegel | <b>Ablauf:</b> | Ja |
|---------------------|------------|----------------|----|

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Scharniere:</b> | 3D-Scharniere |
|--------------------|---------------|

#### Zubehör

|                      |                     |                |
|----------------------|---------------------|----------------|
| <b>Artikelnummer</b> | <b>Beschreibung</b> | <b>Gewicht</b> |
|                      | Siphon SN           |                |
|                      | Türfeststeller      |                |

|                            |                    |                           |                      |                           |
|----------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>(ZUL) Schalldämpfer</b> | <b>VZB/VZB/VZB</b> | <b>Gewicht: 161 kg</b>    | <b>Länge: 830 mm</b> | <b>Druckabfall: 38 Pa</b> |
| Fabrikat:                  | Rox                | <b>Kulissenlänge:</b>     | mm                   | 820                       |
| Kulissenrahmen:            | Verzinkt           | <b>Kulissenhöhe:</b>      | mm                   | 746                       |
| Spalt:                     | mm                 | <b>Kulissenabdeckung:</b> | Glasseidenabdeckung  |                           |
| Geschwindigkeit (Spalt):   | m/s                |                           |                      |                           |
| Kulissen Breite:           | mm                 | <b>Anzahl:</b>            | 1                    |                           |
| Kulissen Breite:           | mm                 | <b>Anzahl:</b>            | 4                    |                           |

|           |           |            |            |            |             |             |             |             |           |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| <b>f</b>  | <b>63</b> | <b>125</b> | <b>250</b> | <b>500</b> | <b>1000</b> | <b>2000</b> | <b>4000</b> | <b>8000</b> | <b>Hz</b> |
| <b>De</b> | <b>5</b>  | <b>10</b>  | <b>25</b>  | <b>39</b>  | <b>40</b>   | <b>40</b>   | <b>40</b>   | <b>40</b>   | <b>dB</b> |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Ausführung:</b> | Revisionswand |
|--------------------|---------------|

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>Verschlüsse:</b> | Drehriegel |
|---------------------|------------|

Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernahn Seite: 4 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

**Plattentauscher** VZB/VZ/VZ Gewicht: 397 kg Länge: 1285 mm Druckabfall: 152 Pa  
 Fabrikat: Rox Typ: KV-085/P1/1220/BS145  
 Stellmotor: Stetig 24V Diagonale: mm 1175

| Technische Daten                          | Zuluft    | Abluft |
|-------------------------------------------|-----------|--------|
| Betriebsart:                              | Winter    |        |
| Volumenstrom:                             | m³/h 5200 | 5200   |
| Temp. ein:                                | °C -12    | 22     |
| Rel. Feuchte ein:                         | % 90      | 40     |
| Temp. aus:                                | °C 15,3   | 1,3    |
| Rel. Feuchte aus:                         | % 11,3    | 100    |
| Rückwärmezahl trocken:                    | % 73,2    | 73,2   |
| Rückwärmezahl feucht:                     | % 80,3    | 61     |
| Be- und Entfeuchtung:                     | g/kg      |        |
| Kondensatmenge:                           | kg/h 0    | 15     |
| Druckverlust trocken:                     | Pa 152,49 | 158,12 |
| Druckverlust feucht:                      | Pa 0      | 0      |
| Druckverlust standard Dichte:             | Pa 166    | 166    |
| Luftgeschw.:                              | m/s 1,8   | 1,8    |
| Sen. Wärmeleistung:                       | kW        |        |
| Lat. Wärmeleistung:                       | kW        |        |
| Tot. Wärmeleistung:                       | kW 47,7   |        |
| Betriebsart:                              | Sommer    |        |
| Volumenstrom:                             | m³/h 5200 | 5200   |
| Temp. ein:                                | °C 32     | 26     |
| Rel. Feuchte ein:                         | % 40      | 50     |
| Temp. aus:                                | °C 27,5   | 30,5   |
| Rel. Feuchte aus:                         | % 51,6    | 38,5   |
| Rückwärmezahl trocken:                    | % 74,2    | 74,2   |
| Rückwärmezahl feucht:                     | % 74,2    | 74,2   |
| Be- und Entfeuchtung:                     | g/kg      |        |
| Kondensatmenge:                           | kg/h 0    | 0      |
| Druckverlust trocken:                     | Pa 172,71 | 171,31 |
| Druckverlust feucht:                      | Pa 0      | 0      |
| Druckverlust standard Dichte:             | Pa 166    | 166    |
| Luftgeschw.:                              | m/s 1,8   | 1,8    |
| Sen. Wärmeleistung:                       | kW        |        |
| Lat. Wärmeleistung:                       | kW        |        |
| Tot. Wärmeleistung:                       | kW        | 7,9    |
| <b>Betriebspunkt nach EN13053:2020-05</b> |           |        |
| Temp. ein:                                | °C 5,00   | 25,00  |
| rel. Feuchte %:                           | % 0,00    | 0,00   |
| Druckverlust trocken:                     | Pa 158    | 163    |
| Pel WRG:                                  | kW 0,71   |        |
| Leistungsziffer:                          | - 36,03   |        |
| Energieeffizienz:                         | % 71,46   |        |
| Elektrische Leistung (Hilfsenergie):      | W 0,00    |        |
| Rückwärmezahl:                            | % 73,50   |        |
| WRG-Klasse EN13053:2020-05:               | - H2      |        |
| WRG-Klasse EN13053:2012-02:               | - H1      |        |

Ausführung: Revisionswand Wanne: RAL/V2A  
 Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja

## Zubehör

Artikelnummer Beschreibung  
 Software ALAG  
 [17.07.2025]  
 Version 1.24/4.2

Gewicht



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

Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernahn Seite: 5 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

Siphon SN  
 Jalousieklappe s. Zeichnung

| (ZUL) Ventilator                        |          | VZB/VZ/VZ                                                     | Gewicht: 174 kg          | Länge: 870 mm | Druckabfall: 0 Pa  |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|
| Fabrikat:                               |          | Rox                                                           | Bauart:                  |               | Freilaufend        |
| Ventilorttyp:                           |          | 1 x RLM E6-3540-BI-WT-M                                       | Antrieb:                 |               | Motor im Luftstrom |
| SFP-Wert mit FU:                        | W/(m³/s) | 1432                                                          | SFP-Klasse mit FU:       |               | SFP3               |
| Volumenstrom:                           | m³/h     | 5200                                                          | Motorart:                |               | 150-70 / IE5-10    |
| ΔP ext:                                 | Pa       | 400                                                           | Spannung/Frequenz:       | V/Hz          | 3~380-480-50/60    |
| Dyn. Druckverlust:                      | Pa       | 47                                                            | Nennleistung:            | kW            | 2.8                |
| Einbauverluste:                         | Pa       | 28                                                            | Nennstrom:               | A             | 7,0                |
| Druckverlust statisch:                  | Pa       | 946                                                           | Nennndrehzahl:           | 1/min         | 1900               |
| Druckverlust gesamt:                    | Pa       | 1021                                                          | Frequenzumrichter:       |               | Integriert         |
| Mech. Wellenleistung:                   | kW       | 1,86                                                          | Düsendifferenzdruck:     | Pa            | 990                |
| Elektr. Leistungsaufnahme:              | kW       | 2,07 / P1                                                     | K-Faktor:                | m²s/h         | 128                |
| Ref. Leistungsaufnahme:                 | kW       | 2,97                                                          | Ventilatorstutzen innen: | mm            | 453 * 453          |
| Drehzahl nominal:                       | 1/min    | 2465                                                          |                          |               |                    |
| Drehzahl maximal:                       | 1/min    | 2800                                                          |                          |               |                    |
| Drehzahlreserve:                        | %        | 13,58                                                         |                          |               |                    |
| Frequenz nominal:                       | Hz       | 204,00                                                        |                          |               |                    |
| Frequenz maximal:                       | Hz       | 233                                                           |                          |               |                    |
| Tot. Wirkungsgrad:                      | %        | 79,00                                                         |                          |               |                    |
| Stat. Wirkungsgrad:                     | %        | 76,00                                                         |                          |               |                    |
| Systemwirkungsgrad stat.:               | %        | 68                                                            |                          |               |                    |
| Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum: | %        | 71.8                                                          |                          |               |                    |
| Volumenstrom-Messvorrichtung:           |          | Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 |                          |               |                    |
| Ges. Schalleistungspegel:               | dB(A)    | 85 / 80                                                       |                          |               |                    |

| f    | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz |
|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| Lw o | 80 | 77  | 82  | 77  | 80   | 77   | 78   | 71   | dB |
| Lw i | 72 | 71  | 82  | 78  | 72   | 70   | 69   | 62   | dB |

Ausführung: Revisionstüre  
 Verschlüsse: Drehriegel  
 Scharniere: 3D-Scharniere

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung | Gewicht |
|---------------|--------------|---------|
|---------------|--------------|---------|

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt  
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung  
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen  
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep.Schalter  
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt



Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernhahn Seite: 6 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

| (ZUL) Schalldämpfer      |    |     | VZB/VZ/VZ     |      | Gewicht: 166 kg    |      | Länge: 925 mm       |      | Druckabfall: 38 Pa |  |  |
|--------------------------|----|-----|---------------|------|--------------------|------|---------------------|------|--------------------|--|--|
| Fabrikat:                |    |     | Rox           |      | Kulissenlänge:     |      | mm                  |      | 820                |  |  |
| Kulissenrahmen:          |    |     | Verzinkt      |      | Kulissenhöhe:      |      | mm                  |      | 746                |  |  |
| Spalt:                   |    |     | mm            | 50   | Kulissenabdeckung: |      | Glasseidenabdeckung |      |                    |  |  |
| Geschwindigkeit (Spalt): |    |     | m/s           | 7,70 |                    |      |                     |      |                    |  |  |
| Kulissen Breite:         |    |     | mm            | 180  | Anzahl:            |      | 1                   |      |                    |  |  |
| Kulissen Breite:         |    |     | mm            | 200  | Anzahl:            |      | 4                   |      |                    |  |  |
|                          |    |     |               |      |                    |      |                     |      |                    |  |  |
| f                        | 63 | 125 | 250           | 500  | 1000               | 2000 | 4000                | 8000 | Hz                 |  |  |
| De                       | 5  | 10  | 25            | 39   | 40                 | 40   | 40                  | 40   | dB                 |  |  |
| Ausführung:              |    |     | Revisionswand |      |                    |      |                     |      |                    |  |  |
| Verschlüsse:             |    |     | Drehriegel    |      |                    |      |                     |      |                    |  |  |

| (ZUL)<br>Verdampfer/Verflüssiger |    | VZB/VZ/VZ       | Gewicht: 123 kg          |  | Länge: 475 mm                                            |        | Druckabfall: 56 Pa |        |
|----------------------------------|----|-----------------|--------------------------|--|----------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------|
| Fabrikat:                        |    | Rox             | Typ:                     |  | XRCAF 0810 T015 03 F25<br>E004 2*5/8 2*7/8 (R2)<br>(8mm) |        |                    |        |
| Rohre:                           |    | Kupfer          | Wärmeträger:             |  | R32                                                      |        |                    |        |
| Lamelle:                         |    | Aluminium       | Gewicht Wärmetauscher:   |  | 36,90                                                    |        |                    |        |
| Sammler:                         |    | Kupfer          | <u>Medium</u>            |  |                                                          |        |                    |        |
| Rahmen:                          |    | Alu             | Durchsatz:               |  | kg/h                                                     | 284,00 |                    |        |
| Anzahl Rohrreihen:               |    | 3               | Verdampfungstemperatur:  |  | °C                                                       | 8,00   |                    |        |
| Lamellenabstand:                 | mm | 2,50            | Kondensationstemperatur: |  | °C                                                       | 45,00  |                    |        |
| Anschlüsse:                      |    | Gerade          | Füllmenge:               |  | l                                                        | 4,60   |                    |        |
| Anschluss E:                     |    | 2*5/8           | Druckverlust:            |  | kPa                                                      | 8,34   |                    |        |
| Anschluss A:                     |    | 2*7/8           | Flächenreserve:          |  | %                                                        | 8,00   |                    |        |
| Höhe berippt:                    | mm | 562             | <u>Luft</u>              |  |                                                          |        |                    |        |
| Breite berippt:                  | mm | 810             | Volumenstrom:            |  | m³/h                                                     | 3960   | kühlen             | heizen |
| Frostschutz:                     | °C | 0,00            | Temp. ein:               |  | °C                                                       | 28,5   | 12,5               |        |
| <u>Bypassklappe 1.240 m³/h:</u>  |    |                 | Rel. Feuchte ein:        |  | %                                                        | 48,0   | -                  |        |
| Anordnung:                       |    | Innen           | Temp. aus:               |  | °C                                                       | 17,3   | 26,3               |        |
| Material:                        |    | Aluminium       | Rel. Feuchte aus:        |  | %                                                        | 88     | -                  |        |
| Ausführung:                      |    | Zahnrad         | Druckverlust:            |  | Pa                                                       | 56     | 56                 |        |
| Dichtigkeit:                     |    | Klasse 2        | Luftgeschw.:             |  | m/s                                                      | 2,69   | 2,53               |        |
| Stellhebel:                      |    | Innen           | Entfeuchtung:            |  | kg/h                                                     | 4,5    | -                  |        |
| Stellmotor:                      |    | NMQ24A-SR       | Leistung:                |  | kW                                                       | 19,59  | 19,8               |        |
| Abmessungen (B x H x T):         |    | 190 x 614 x 115 | Leistung lat.:           |  | kW                                                       | 3,37   | -                  |        |
|                                  |    |                 | Leistung sen.:           |  | kW                                                       | 16,22  | -                  |        |

| <u>Mischluft</u>  |      | kühlen | heizen |
|-------------------|------|--------|--------|
| Volumenstrom:     | m³/h | 5200   | 5200   |
| Temp. Ein:        | °C   | 28,5   | 12,5   |
| Rel. Feuchte ein; | %    | 48,0   | -      |
| Temp. Aus:        | °C   | 20,0   | 23     |
| Rel. Feuchte aus: | %    | 88,0   | -      |

Ausführung: Festwand Wanne: RAL/V2A

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung           | Gewicht |
|---------------|------------------------|---------|
|               | bauseitige Wärmepumpen |         |

Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernahn Seite: 7 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

|                  |                  |                       |                      |                           |
|------------------|------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>(ZUL) TAS</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 53 kg</b> | <b>Länge: 270 mm</b> | <b>Druckabfall: 15 Pa</b> |
| Fabrikat:        | Rox              |                       |                      |                           |
| Material:        | PPTV             | <b>Führung:</b>       | V2A                  |                           |
| Ausführung:      | Revisionswand    | <b>Wanne:</b>         | RAL/V2A              |                           |
| Verschlüsse:     | Drehriegel       | <b>Ablauf:</b>        | Ja                   |                           |

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung | Gewicht |
|---------------|--------------|---------|
|               | Siphon DS    |         |

|                     |                  |                       |                      |                            |
|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ZUL) Filter</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 71 kg</b> | <b>Länge: 481 mm</b> | <b>Druckabfall: 127 Pa</b> |
| Fabrikat:           | Rox              | <b>Filterwartung:</b> | Klemmschiene         |                            |
| Reservefilter:      | Nein             | <b>Rahmen:</b>        | Verzinkt             |                            |
|                     |                  | <b>Manometer:</b>     | DPA2500 mit Display  |                            |

### 1.Filterstufe

|                           |                |                                |                   |
|---------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Filtertyp:                | Kompaktfilter  | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | A                 |
| Filterklasse EN 779:2012: | F7             | <b>Filterfläche:</b>           | m <sup>2</sup> 26 |
| Filterklasse ISO16890:    | ePM1 55%       | <b>Medium:</b>                 | Glasfaser         |
| ΔP Anfang:                | Pa 54          |                                |                   |
| ΔP End:                   | Pa 200         |                                |                   |
| Max. Druckverlust:        | Pa 340         |                                |                   |
| ΔP Dimensionierung:       | Pa 127         |                                |                   |
| Typ/Größe/Anzahl          | Opakfil ST ST7 | 592*592*296 mm                 | 2 Stück           |
| Ausführung:               | Revisionstüre  |                                |                   |
| Verschlüsse:              | Drehriegel     |                                |                   |
| Scharniere:               | 3D-Scharniere  |                                |                   |

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung   | Gewicht |
|---------------|----------------|---------|
|               | Türfeststeller |         |

|                            |                  |                       |                    |                          |
|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>(ZUL) Abströmkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 44 kg</b> | <b>Länge: 1 mm</b> | <b>Druckabfall: 3 Pa</b> |
|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|

### Anschluss:

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Lage                | Stirnseite          |
| Material:           | Verzinkt            |
| Ausführung:         | Dämmstutzen VDI6022 |
| Potentialausgleich: | Ja                  |
| Abmessungen (B x H) | 1000 x 795          |

|             |      |
|-------------|------|
| Gitterrost: | Ohne |
|-------------|------|

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Ausführung: | Festwand                  |
| Hinweise:   | Ausblasschutzgitter inkl. |

Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernahn Seite: 8 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

## Akustische Daten Zuluftgerät

### Zuluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 71 | 63  | 52  | 31  | 30 | 20 | 24 | 17 | 72    |
| Restleistung in dB(A) | 45 | 47  | 43  | 28  | 30 | 21 | 25 | 16 | 50    |

### Außenluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 63 | 53  | 47  | 27  | 16 | 6  | 4  | 4  | 64    |
| Restleistung in dB(A) | 37 | 37  | 39  | 24  | 16 | 8  | 5  | 5  | 42    |

### Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

| Frequenz f in Hz      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 73 | 58  | 67  | 63  | 61 | 48 | 39 | 26 | 74    |
| Restleistung in dB(A) | 46 | 42  | 58  | 59  | 61 | 49 | 40 | 24 | 65    |

Die Schallwerte beziehen sich nur auf den innenliegenden Ventilator

Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

|                    |               |                     |            |
|--------------------|---------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | 02037567      | <b>Position:</b>    | 756701     |
| <b>Projekt:</b>    | Kita Ebernahn | <b>Seite:</b>       | 9 Von 13   |
| <b>Ort:</b>        |               | <b>Datum:</b>       | 17.09.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche         | <b>LV-Position:</b> | 01.01.0001 |

REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer



## Technische Daten Abluft

|                             |       |                                       |                                |                        |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| <b>Außenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002 | <b>Baugröße:</b>               | Sondergröße            |
| <b>Innenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt, RAL verz.               | <b>Lage der Bedienseite:</b>   | Links                  |
| <b>Bodenschale:</b>         | mm    | 53,0 Verzinkt                         | <b>Lage der Anschlüsse:</b>    | Links                  |
| <b>Wandstärke:</b>          | mm    | 53,0 Verzinkt                         | <b>Isolierung Dach/Boden:</b>  | Mineralfaser 170 kg/m³ |
| <b>Abmessungen (LxBxH):</b> | mm    | 5295x1351x861                         | <b>Isolierung Wände:</b>       | Mineralfaser 170 kg/m³ |
| <b>Luftgeschwindigkeit:</b> | m/sec | 1,56                                  | <b>Geschwindigkeitsklasse:</b> | V1                     |
| <b>Gewicht:</b>             | kg    | 931                                   | <b>Ausführung:</b>             | VDI 6022               |

**(ABL) Ansaugkammer**      **VZB/VZ/VZ**      **Gewicht: 46 kg**      **Länge: 1 mm**      **Druckabfall: 1 Pa**

### Anschluss:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Lage</b>                | Stirnseite          |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt            |
| <b>Ausführung:</b>         | Dämmstutzen VDI6022 |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja                  |
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 1000 x 795          |
| <b>Gitterrost:</b>         | Ohne                |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Ausführung:</b>  | Revisionstüre |
| <b>Verschlüsse:</b> | Drehriegel    |
| <b>Scharniere:</b>  | 3D-Scharniere |

### **Zubehör**

| Artikelnummer | Beschreibung   | Gewicht |
|---------------|----------------|---------|
|               | Türfeststeller |         |

Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernahn Seite: 10 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

|                     |                  |                        |                      |                            |
|---------------------|------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ABL) Filter</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 114 kg</b> | <b>Länge: 675 mm</b> | <b>Druckabfall: 160 Pa</b> |
| Fabrikat:           | Rox              | <b>Filterwartung:</b>  | Klemmschiene         |                            |
| Reservefilter:      | Nein             | <b>Rahmen:</b>         | Verzinkt             |                            |
|                     |                  | <b>Manometer:</b>      | DPA2500 mit Display  |                            |

#### 1.Filterstufe

|                           |              |                                |                   |
|---------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|
| Filtertyp:                | Metallfilter | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | -                 |
| Filterklasse EN 779:2012: | G2           | <b>Filterfläche:</b>           | m² 0,58           |
| Filterklasse ISO16890:    | Coarse 30%   | <b>Medium:</b>                 | Aluminiumgestrick |

|                            |                     |                       |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>ΔP Anfang:</b>          | Pa                  | 43                    |
| <b>ΔP End:</b>             | Pa                  | 93                    |
| <b>Max. Druckverlust:</b>  | Pa                  | 150                   |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b> | Pa                  | 68                    |
| <b>Typ/Größe/Anzahl</b>    | Fettfilter 59259225 | 592*592*25 mm 2 Stück |

#### 2.Filterstufe

|                           |            |                                |             |
|---------------------------|------------|--------------------------------|-------------|
| Filtertyp:                | Kurztasche | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | E           |
| Filterklasse EN 779:2012: | M5         | <b>Filterfläche:</b>           | m² 5,2      |
| Filterklasse ISO16890:    | ePM10 50%  | <b>Medium:</b>                 | Synt. Faser |

|                            |                  |                        |
|----------------------------|------------------|------------------------|
| <b>ΔP Anfang:</b>          | Pa               | 46                     |
| <b>ΔP End:</b>             | Pa               | 138                    |
| <b>Max. Druckverlust:</b>  | Pa               | 250                    |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b> | Pa               | 92                     |
| <b>Typ/Größe/Anzahl</b>    | Basic-Flo A5/370 | 592*592*370 mm 2 Stück |

|                     |               |                |         |
|---------------------|---------------|----------------|---------|
| <b>Ausführung:</b>  | Revisionstüre | <b>Wanne:</b>  | RAL/V2A |
| <b>Verschlüsse:</b> | Drehriegel    | <b>Ablauf:</b> | Ja      |
| <b>Scharniere:</b>  | 3D-Scharniere |                |         |

#### Zubehör

|                      |                     |                |
|----------------------|---------------------|----------------|
| <b>Artikelnummer</b> | <b>Beschreibung</b> | <b>Gewicht</b> |
|                      | Siphon SN           |                |
|                      | Türfeststeller      |                |

|                            |                  |                           |                      |                           |
|----------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>(ABL) Schalldämpfer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 166 kg</b>    | <b>Länge: 925 mm</b> | <b>Druckabfall: 38 Pa</b> |
| Fabrikat:                  | Rox              | <b>Kulissenlänge:</b>     | mm 820               |                           |
| Kulissenrahmen:            | Verzinkt         | <b>Kulissenhöhe:</b>      | mm 746               |                           |
| Spalt:                     | mm 50            | <b>Kulissenabdeckung:</b> | Glasseidenabdeckung  |                           |
| Geschwindigkeit (Spalt):   | m/s 7,70         |                           |                      |                           |
| Kulissen Breite:           | mm 180           | <b>Anzahl:</b>            | 1                    |                           |
| Kulissen Breite:           | mm 200           | <b>Anzahl:</b>            | 4                    |                           |

|                     |               |            |            |            |             |             |             |             |           |
|---------------------|---------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| <b>f</b>            | <b>63</b>     | <b>125</b> | <b>250</b> | <b>500</b> | <b>1000</b> | <b>2000</b> | <b>4000</b> | <b>8000</b> | <b>Hz</b> |
| <b>De</b>           | <b>5</b>      | <b>10</b>  | <b>25</b>  | <b>39</b>  | <b>40</b>   | <b>40</b>   | <b>40</b>   | <b>40</b>   | <b>dB</b> |
| <b>Ausführung:</b>  | Revisionswand |            |            |            |             |             |             |             |           |
| <b>Verschlüsse:</b> | Drehriegel    |            |            |            |             |             |             |             |           |

|                         |                  |                       |                      |                          |
|-------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>(ABL) Leerkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 49 kg</b> | <b>Länge: 319 mm</b> | <b>Druckabfall: 0 Pa</b> |
|-------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Ausführung:</b>  | Revisionswand |
| <b>Verschlüsse:</b> | Drehriegel    |

Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernahn Seite: 11 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

| (ABL) Ventilator                        |          | VZB/VZVZ                                                      | Gewicht: 205 kg          | Länge: 1000 mm                                                     | Druckabfall: 0 Pa |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fabrikat:                               |          | Rox                                                           | Bauart:                  | Freilaufend                                                        |                   |
| Ventilortyp:                            |          | 1 x RLM E6-3540-BE-H3-L                                       | Antrieb:                 | Motor im Luftstrom                                                 |                   |
| SFP-Wert mit FU:                        | W/(m³/s) | 1247                                                          | SFP-Klasse mit FU:       | SFP2                                                               |                   |
| Volumenstrom:                           | m³/h     | 5200                                                          | Motortyp:                | 90 / IE4-8                                                         |                   |
| ΔP ext:                                 | Pa       | 400                                                           | Spannung/Frequenz:       | V/Hz                                                               | 3~VSD-VSD         |
| Dyn. Druckverlust:                      | Pa       | 47                                                            | Nennleistung:            | kW                                                                 | 3                 |
| Einbauverluste:                         | Pa       | 28                                                            | Nennstrom:               | A                                                                  | 6,4               |
| Druckverlust statisch:                  | Pa       | 801                                                           | Nennrehzahl:             | 1/min                                                              | 3000              |
| Druckverlust gesamt:                    | Pa       | 876                                                           | Frequenzumrichter:       | Danfoss FC102-H3<br>IP55 3 kW mit<br>integriertem Rep-<br>Schalter |                   |
| Mech. Wellenleistung:                   | kW       | 1,59                                                          | Düsendifferenzdruck:     | Pa                                                                 | 990               |
| Elektr. Leistungsaufnahme:              | kW       | 1,8 / P1                                                      | K-Faktor:                | m²s/h                                                              | 128               |
| Ref. Leistungsaufnahme:                 | kW       | 2,54                                                          | Ventilatorstutzen innen: | mm                                                                 | 453 * 453         |
| Drehzahl nominal:                       | 1/min    | 2349                                                          |                          |                                                                    |                   |
| Drehzahl maximal:                       | 1/min    | 2870                                                          |                          |                                                                    |                   |
| Drehzahlreserve:                        | %        | 22,19                                                         |                          |                                                                    |                   |
| Frequenz nominal:                       | Hz       | 156,00                                                        |                          |                                                                    |                   |
| Frequenz maximal:                       | Hz       | 192                                                           |                          |                                                                    |                   |
| Tot. Wirkungsgrad:                      | %        | 80,00                                                         |                          |                                                                    |                   |
| Stat. Wirkungsgrad:                     | %        | 75,00                                                         |                          |                                                                    |                   |
| Systemwirkungsgrad stat.:               | %        | 66                                                            |                          |                                                                    |                   |
| Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum: | %        | 70,7                                                          |                          |                                                                    |                   |
| Volumenstrom-Messvorrichtung:           |          | Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 |                          |                                                                    |                   |
| Ges. Schalleistungspegel:               | dB(A)    | 84 / 79                                                       |                          |                                                                    |                   |

| f    | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz |
|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| Lw o | 79 | 76  | 81  | 76  | 79   | 76   | 77   | 70   | dB |
| Lw i | 71 | 70  | 81  | 77  | 71   | 69   | 68   | 61   | dB |

Ausführung: Revisionstüre  
 Verschlüsse: Drehriegel  
 Scharniere: 3D-Scharniere

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung        | Gewicht |
|---------------|---------------------|---------|
|               | Motorfremdbelüftung | 20      |
|               | Kaltleiter PTC      |         |
|               | Federdämpfer        |         |
|               | Türfeststeller      |         |

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt  
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung  
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen  
 Motor verdrahtet auf Laststrom-Rep. Schalter abgeschirmt für externen FU  
 Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernhahn Seite: 12 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

| (ABL) Schalldämpfer      |  |  | VZB/VZ/VZ     |      | Gewicht: 166 kg    |     | Länge: 925 mm       |      | Druckabfall: 38 Pa |      |    |
|--------------------------|--|--|---------------|------|--------------------|-----|---------------------|------|--------------------|------|----|
| Fabrikat:                |  |  | Rox           |      | Kulissenlänge:     |     | mm                  | 820  |                    |      |    |
| Kulissenrahmen:          |  |  | Verzinkt      |      | Kulissenhöhe:      |     | mm                  | 746  |                    |      |    |
| Spalt:                   |  |  | mm            | 50   | Kulissenabdeckung: |     | Glasseidenabdeckung |      |                    |      |    |
| Geschwindigkeit (Spalt): |  |  | m/s           | 7,70 | Anzahl:            |     | 1                   |      |                    |      |    |
| Kulissen Breite:         |  |  | mm            | 180  | Anzahl:            |     | 4                   |      |                    |      |    |
| Kulissen Breite:         |  |  | mm            | 200  |                    |     |                     |      |                    |      |    |
| f                        |  |  | 63            | 125  | 250                | 500 | 1000                | 2000 | 4000               | 8000 | Hz |
| De                       |  |  | 5             | 10   | 25                 | 39  | 40                  | 40   | 40                 | 40   | dB |
| Ausführung:              |  |  | Revisionswand |      |                    |     |                     |      |                    |      |    |
| Verschlüsse:             |  |  | Drehriegel    |      |                    |     |                     |      |                    |      |    |

|                            |                     |                  |                                 |                       |                          |
|----------------------------|---------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>(ABL) Abströmkammer</b> |                     | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 185 kg</b>          | <b>Länge: 1065 mm</b> | <b>Druckabfall: 5 Pa</b> |
| <b><u>Anschluss:</u></b>   |                     |                  | <b><u>Jalousieklappe:</u></b>   |                       |                          |
| <b>Lage</b>                | Stirnseite          |                  | <b>Anordnung:</b>               | Innen                 |                          |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt            |                  | <b>Material:</b>                | Aluminium             |                          |
| <b>Ausführung:</b>         | Dämmstutzen VDI6022 |                  | <b>Ausführung:</b>              | Zahnrad               |                          |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja                  |                  | <b>Dichtigkeit:</b>             | Klasse 2              |                          |
|                            |                     |                  | <b>Stellhebel:</b>              | Innen                 |                          |
|                            |                     |                  | <b>Stellmotor:</b>              | Auf/zu 24V            |                          |
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 1000 x 795          |                  | <b>Abmessungen (B x H x T):</b> | 935 x 614 x 115       |                          |
| <b>Gitterrost:</b>         | Ohne                |                  |                                 |                       |                          |
|                            |                     |                  |                                 |                       |                          |
| <b>Ausführung:</b>         | Revisionswand       |                  |                                 |                       |                          |
| <b>Verschlüsse:</b>        | Drehriegel          |                  |                                 |                       |                          |

## Akustische Daten Abluftgerät

| Fortluftstutzen       |    |     |     |     |    |    |    |    |       |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Frequenz f in Hz      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
| Restleistung in dB    | 74 | 66  | 56  | 37  | 39 | 36 | 37 | 30 | 75    |
| Restleistung in dB(A) | 48 | 50  | 47  | 34  | 39 | 37 | 38 | 29 | 54    |

| Abluftstutzen         |    |     |     |     |    |    |    |    |       |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Frequenz f in Hz      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
| Restleistung in dB    | 63 | 52  | 46  | 26  | 24 | 22 | 19 | 13 | 64    |
| Restleistung in dB(A) | 37 | 36  | 38  | 23  | 22 | 20 | 17 | 10 | 42    |

### Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

|                       |    |     |     |     |    |    |    |    |       |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Frequenz f in Hz      | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
| Restleistung in dB    | 72 | 57  | 66  | 62  | 60 | 47 | 38 | 25 | 73    |
| Restleistung in dB(A) | 45 | 41  | 57  | 58  | 60 | 48 | 39 | 23 | 64    |

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

Datenblatt: 02037567 Position: 756701  
 Projekt: Kita Ebernhahn Seite: 13 Von 13  
 Ort: Datum: 17.09.2025  
 Anlage: Küche LV-Position: 01.01.0001



REV2: Klappe am Verdampfer /Revisionstür (ZUL) Ansaugkammer

|                               |      |                              |     |
|-------------------------------|------|------------------------------|-----|
| Geräteart                     | NWLA | Gerätebauart                 | ZLA |
| Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage |      | Zwei-Richtung-Lüftungsanlage |     |

### Gesamtgeräteeigenschaften:

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Art des WRS:                              | Plattentauscher |
| Thermischer Übertragungsgrad:             | 73,50 %         |
| Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa): | 0,31 %          |
| Innere Höchstlecklufrate (250Pa):         | 0,04 %          |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| SVLint:           | 646,31 [W/(m³/s)]  |
| SVLint max. 2016: | 1178,33 [W/(m³/s)] |
| SVLint max. 2018: | 898,33 [W/(m³/s)]  |



| Zuluft-Eigenschaften      |                    | Abluft-Eigenschaften      |                    |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Volumenstrom:             | 1,44 m³/s          | Volumenstrom:             | 1,44 m³/s          |
| ΔP ext:                   | 400 Pa             | ΔP ext:                   | 400 Pa             |
| ΔP s, add:                | 334 Pa             | ΔP s, add:                | 192 Pa             |
| ΔP s, int:                | 259 Pa             | ΔP s, int:                | 256 Pa             |
| Filter:                   | ePM1 55% (F7)      | Filter:                   | ePM10 50% (M5)     |
| Filter Druckverlust anf.: | 54 Pa              | Filter Druckverlust anf.: | 46 Pa              |
| WRG Druckverlust trocken: | 158 Pa             | WRG Druckverlust trocken: | 163 Pa             |
| Vent. Druckverlust tot.:  | 993 Pa             | Vent. Druckverlust tot.:  | 848 Pa             |
| Vent. Druckverlust dyn.:  | 47 Pa              | Vent. Druckverlust dyn.:  | 47 Pa              |
| Vent. el. Leistung Pm:    | 2,07 kW            | Vent. el. Leistung Pm:    | 1,80 kW            |
| Vent. stat. Wirkungsgrad: | 68,00 %            | Vent. stat. Wirkungsgrad: | 66,00 %            |
| SVLv:                     | 1283,82 [W/(m³/s)] | SVLv:                     | 1143,94 [W/(m³/s)] |

### Hinweise

|                    |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filterwarnanzeige  | Die Filterwarnanzeige wird durch ein Differenzdruckmanometer realisiert. Die Filterüberwachung muss gemäß Richtlinie 1253/2014/EU, wenn nicht im Zubehör enthalten, bauseitig montiert werden. |
| Thermischer Bypass | Der nach Richtlinie 1253/2014/EU geforderte thermische Bypass des WRS wird über einen am WRS angebrachten Bypass realisiert.                                                                   |
| Antrieb            | Wird ein Lüftungsgerät ohne Regelung bestellt und geliefert, so ist zur Erfüllung der Richtlinie 1253/2014/EU ein Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregler vorzusehen.                            |
| Entsorgungshinweis | Zu finden unter <a href="http://www.rox-online.de">www.rox-online.de</a>                                                                                                                       |