

|                    |                                            |                     |            |
|--------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024   | <b>Position:</b>    | 739201     |
| <b>Projekt:</b>    | McDonalds Hohenwarsleben, Berliner Allee 1 | <b>Seite:</b>       | 1 Von 15   |
| <b>Ort:</b>        | Hohenwarsleben                             | <b>Datum:</b>       | 03.03.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 8.000 m³/h             | <b>LV-Position:</b> |            |



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

|                                |                                  |                |         |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------|---------|
| <b>Sachbearbeiter:</b>         | S.Reifenröther                   | <b>Anzahl:</b> | 1 Stück |
| <b>Bauart:</b>                 | HYD S Außenaufstellung, VDI 6022 |                |         |
| <b>Grundrahmen:</b>            | verstärkt 200 mm, 847,01 kg      |                |         |
| <b>Zwischenrahmen:</b>         | Ohne                             |                |         |
| <b>Gesamtgewicht:</b>          | 3600 kg                          |                |         |
| <b>Thermische Entkopplung:</b> | T2/TB4 Dach/Boden                |                |         |
| <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               |                |         |
|                                | Transportrohre                   |                |         |
|                                | Dämmstreifen                     |                |         |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Zertifikatnummer:</b>       | 02.03.036 |
| <b>Effizienzfaktor Winter:</b> | 0,99      |
| <b>Effizienzfaktor Sommer:</b> | 0,99      |
| <b>Referenzort:</b>            | Weitefeld |
| <b>Trockenkugeltemperatur:</b> | 29,40     |
| <b>Feuchtkugeltemperatur:</b>  | 19,20     |
| <b>Taupunkt:</b>               | 13,70     |



|                    |                                            |                     |            |
|--------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024   | <b>Position:</b>    | 739201     |
| <b>Projekt:</b>    | McDonalds Hohenwarsleben, Berliner Allee 1 | <b>Seite:</b>       | 2 Von 15   |
| <b>Ort:</b>        | Hohenwarsleben                             | <b>Datum:</b>       | 03.03.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 8.000 m³/h             | <b>LV-Position:</b> |            |



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

## Technische Daten Zuluft

|                             |       |                                       |                                |                       |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Außenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002 | <b>Baugröße:</b>               | Sonder                |
| <b>Innenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt                          | <b>Lage der Bedienseite:</b>   | links/rechts          |
| <b>Bodenschale:</b>         | mm    | 53,0 Verzinkt                         | <b>Lage der Anschlüsse:</b>    | links/rechts          |
| <b>Wandstärke:</b>          | mm    | 53,0 Verzinkt                         | <b>Isolierung Dach/Boden:</b>  | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Abmessungen (LxBxH):</b> | mm    | 5958x1100x1421                        | <b>Isolierung Wände:</b>       | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Luftgeschwindigkeit:</b> | m/sec | 1,73                                  | <b>Geschwindigkeitsklasse:</b> | V2                    |
| <b>Gewicht:</b>             | kg    | 1950                                  | <b>Ausführung:</b>             | VDI 6022              |

|                           |                   |                        |                      |                          |
|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>(ZUL) Ansaugkammer</b> | <b>VZB/VZB/VZ</b> | <b>Gewicht: 174 kg</b> | <b>Länge: 717 mm</b> | <b>Druckabfall: 4 Pa</b> |
|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|

### Anschluss:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Lage</b>                | Bedienseite                 |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt u. lackiert        |
| <b>Ausführung:</b>         | Standard Wetterschutzgitter |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja                          |

### Jalousieklappe:

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Anordnung:</b>               | Innen                    |
| <b>Material:</b>                | Aluminium                |
| <b>Ausführung:</b>              | Zahnrad                  |
| <b>Dichtigkeit:</b>             | Klasse 2                 |
| <b>Stellhebel:</b>              | Innen                    |
| <b>Stellmotor:</b>              | Auf/Zu 24V Belimo NM24 A |
| <b>Abmessungen (B x H x T):</b> | 450 x 1014 x 115         |

|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>Gitterrost:</b> | Ohne |
|--------------------|------|

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

### **Zubehör**

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

|                    |                                                          |                     |            |
|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard<br>Austauschgeräte 2024<br>McDonalds | <b>Position:</b>    | 739201     |
| <b>Projekt:</b>    | Hohenwarsleben,<br>Berliner Allee 1                      | <b>Seite:</b>       | 3 Von 15   |
| <b>Ort:</b>        | Hohenwarsleben                                           | <b>Datum:</b>       | 03.03.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis<br>8.000 m³/h                        | <b>LV-Position:</b> |            |



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

|                                  |                     |                   |                                |                      |                            |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ZUL) Filter</b>              |                     | <b>VZB/VZB/VZ</b> | <b>Gewicht: 114 kg</b>         | <b>Länge: 710 mm</b> | <b>Druckabfall: 123 Pa</b> |
| <b>Fabrikat:</b>                 |                     | ROX               | <b>Filterwartung:</b>          | Staubluftseitig      |                            |
| <b>Reservefilter:</b>            |                     | 1 Satz            | <b>Rahmen:</b>                 | V2A                  |                            |
|                                  |                     |                   | <b>Manometer:</b>              | DPA2500 mit Display  |                            |
| <b>1.Filterstufe</b>             |                     |                   |                                |                      |                            |
| <b>Filtertyp:</b>                |                     | Kurztasche        | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | E                    |                            |
| <b>Filterklasse EN 779:2012:</b> |                     | M5                | <b>Filterfläche:</b>           | m²                   | 7,8                        |
| <b>Filterklasse ISO16890:</b>    |                     | ePM10 50%         | <b>Medium:</b>                 | Synt. Faser          |                            |
| <b>ΔP Anfang:</b>                | Pa                  | 47                |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa                  | 200               |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa                  | 250               |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa                  | 123               |                                |                      |                            |
| <b>Typ/Größe/Anzahl</b>          |                     | Basic-Flo A5/370  | 592*592*370 mm                 | 2 Stück              |                            |
|                                  |                     | Basic-Flo C5/370  | 287*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     |                                |                      |                            |
| <b>Zubehör</b>                   |                     |                   |                                |                      |                            |
| <b>Artikelnummer</b>             | <b>Beschreibung</b> |                   |                                | <b>Gewicht</b>       |                            |
|                                  | Siphon SN           |                   |                                |                      |                            |
|                                  | Türfeststeller      |                   |                                |                      |                            |

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024  
 Projekt: McDonalds  
 Ort: Hohenwarsleben  
 Anlage: Küche Austausch bis 8.000 m³/h

Position: 739201  
 Seite: 4 Von 15  
 Datum: 03.03.2025  
 LV-Position:



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

| (ZUL) Ventilator                        |       | VZB/VZ/VZ                                                                  | Gewicht: 160 kg      | Länge: 729 mm      | Druckabfall: 0 Pa |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| Fabrikat:                               |       | ROX                                                                        | Bauart:              | Freilaufend        |                   |
| Ventilatorotyp:                         |       | 1 x GKH 450-CII.147.6FF IE Gen3                                            | Antrieb:             | Motor im Luftstrom |                   |
| SFP-Wert mit FU:                        | m³/s  | 1603                                                                       | SFP-Klasse mit FU:   | SFP3               |                   |
| Volumenstrom:                           | m³/h  | 8000                                                                       | Motortyp:            | EC                 |                   |
| ΔP ext:                                 | Pa    | 500                                                                        | Spannung/Frequenz:   | V/Hz               | 3~380-480 / 50/60 |
| Dyn. Druckverlust:                      | Pa    | 49                                                                         | Nennleistung:        | kW                 | 4,22              |
| Einbauverluste:                         | Pa    | 29                                                                         | Nennstrom:           | A                  | 6,7               |
| Druckverlust statisch:                  | Pa    | 1042                                                                       | Nennndrehzahl:       | 1/min              | 2400              |
| Druckverlust gesamt:                    | Pa    | 1091                                                                       | Frequenzumrichter:   | Integriert         |                   |
| Elektr. Leistungsaufnahme:              | kW    | 3,56 / P1                                                                  | Düsendifferenzdruck: | Pa                 | 1052,60           |
| Ref. Leistungsaufnahme:                 | kW    | 4,68                                                                       | K-Faktor:            | m²s/h              | 191               |
| Drehzahl nominal:                       | 1/min | 2233                                                                       |                      |                    |                   |
| Drehzahl maximal:                       | 1/min | 2400                                                                       |                      |                    |                   |
| Drehzahlreserve:                        | %     | 7,06                                                                       |                      |                    |                   |
| Tot. Wirkungsgrad:                      | %     | 68,10                                                                      |                      |                    |                   |
| Systemwirkungsgrad stat.:               | %     | 65,00                                                                      |                      |                    |                   |
| Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum: | %     | 73                                                                         |                      |                    |                   |
| Volumenstrom-Messvorrichtung:           |       | Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display |                      |                    |                   |
| Ges. Schalleistungspegel:               | dB(A) | 81,8                                                                       |                      |                    |                   |

| f    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| Lw o | 64  | 82  | 82  | 81   | 81   | 77   | 69   | dB |
| Lw i | 60  | 75  | 75  | 76   | 76   | 71   | 66   | dB |

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

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung       | Gewicht |
|---------------|--------------------|---------|
|               | Kaltleiter PTC     |         |
|               | Ansaugschutzgitter |         |
|               | 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: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024  
 Projekt: McDonalds  
 Ort: Hohenwarsleben, Berliner Allee 1  
 Anlage: Küche Austausch bis 8.000 m³/h

Position: 739201  
 Seite: 5 Von 15  
 Datum: 03.03.2025  
 LV-Position:



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

**Plattentauscher** VZB/VZ/VZ Gewicht: 713 kg Länge: 1905 mm Druckabfall: 149 Pa

Fabrikat: ROX Typ: SV-120/AX/1310/BS153, L

Stellmotor: Stetig 24V Belimo SM24A-SR Diagonale: mm 1670

TAS: Ohne

#### Technische Daten

|                               |      | Zuluft | Abluft |
|-------------------------------|------|--------|--------|
| Betriebsart:                  |      | Winter |        |
| Volumenstrom:                 | m³/h | 8000   | 8000   |
| Temp. ein:                    | °C   | -15    | 22     |
| Rel. Feuchte ein:             | %    | 90     | 20     |
| Temp. aus:                    | °C   | 13,7   | -4,8   |
| Rel. Feuchte aus:             | %    | 9,6    | 100    |
| Rückwärmezahl trocken:        | %    | 73,1   | 73,1   |
| Rückwärmezahl feucht:         | %    | 77,5   | 72,3   |
| Be- und Entfeuchtung:         | g/kg |        |        |
| Kondensatmenge:               | kg/h | 0      | 7      |
| Druckverlust trocken:         | Pa   | 149,81 | 153,33 |
| Druckverlust feucht:          | Pa   | 0      | 0      |
| Druckverlust standard Dichte: | Pa   | 165    | 165    |
| Luftgeschw.:                  | m/s  | 1,8    | 1,8    |
| Sen. Wärmeleistung:           | kW   | 77     | -72,1  |
| Lat. Wärmeleistung:           | kW   | 0      | -4,9   |
| Tot. Wärmeleistung:           | kW   | 77     | -77    |

#### Betriebspunkt nach EN13053:2012

|                                      |    |       |       |
|--------------------------------------|----|-------|-------|
| Temp. ein:                           | °C | 5,00  | 25,00 |
| rel. Feuchte %:                      | %  | 0,00  | 0,00  |
| Druckverlust trocken:                | Pa | 157   | 162   |
| PeI WRG:                             | kW | 1,09  |       |
| Leistungsziffer:                     | -  | 36,16 |       |
| Energieeffizienz:                    | %  | 71,44 |       |
| Elektrische Leistung (Hilfsenergie): | W  | 0,00  |       |
| Rückwärmezahl:                       | %  | 73,47 |       |
| WRG-Klasse:                          | -  | H1    |       |

Ausführung: Revisionstüre Wanne: RAL/V2A

Verschlüsse: Drehriegel Ablauf: Ja

Scharniere: 3D-Scharniere

#### Zubehör

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

|                    |                                                  |                     |            |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard<br>Austauschgeräte 2024      | <b>Position:</b>    | 739201     |
| <b>Projekt:</b>    | McDonalds<br>Hohenwarsleben,<br>Berliner Allee 1 | <b>Seite:</b>       | 6 Von 15   |
| <b>Ort:</b>        | Hohenwarsleben                                   | <b>Datum:</b>       | 03.03.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis<br>8.000 m³/h                | <b>LV-Position:</b> |            |



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

|                                  |                      |                  |                                |                      |                            |
|----------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ZUL) Filter</b>              |                      | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 79 kg</b>          | <b>Länge: 465 mm</b> | <b>Druckabfall: 135 Pa</b> |
| <b>Fabrikat:</b>                 | ROX                  |                  | <b>Filterwartung:</b>          | Staubluftseitig      |                            |
| <b>Reservefilter:</b>            | 1 Satz               |                  | <b>Rahmen:</b>                 | Verzinkt             |                            |
|                                  |                      |                  | <b>Manometer:</b>              | DPA2500 mit Display  |                            |
| <b>1.Filterstufe</b>             |                      |                  |                                |                      |                            |
| <b>Filtertyp:</b>                | Kurztasche           |                  | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | C                    |                            |
| <b>Filterklasse EN 779:2012:</b> | F7                   |                  | <b>Filterfläche:</b>           | m²                   | 13                         |
| <b>Filterklasse ISO16890:</b>    | ePM1 60%             |                  | <b>Medium:</b>                 | Glasfaser            |                            |
| <b>ΔP Anfang:</b>                | Pa                   | 71               |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa                   | 200              |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa                   | 250              |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa                   | 135              |                                |                      |                            |
| <b>Typ/Größe/Anzahl</b>          | Hi-Flo XLT 7/370 50+ |                  | 592*592*370 mm                 | 2 Stück              |                            |
|                                  | Hi-Flo XLT 7/370 50+ |                  | 287*592*370 mm                 | 2 Stück              |                            |
| <b>Ausführung:</b>               | Revisionstüre        |                  |                                |                      |                            |
| <b>Verschlüsse:</b>              | Drehriegel           |                  |                                |                      |                            |
| <b>Scharniere:</b>               | 3D-Scharniere        |                  |                                |                      |                            |
| <b>Zubehör</b>                   |                      |                  |                                |                      |                            |
| <b>Artikelnummer</b>             | <b>Beschreibung</b>  |                  | <b>Gewicht</b>                 |                      |                            |
|                                  | Türfeststeller       |                  |                                |                      |                            |

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024  
 Projekt: McDonalds  
 Ort: Hohenwarsleben, Berliner Allee 1  
 Anlage: Küche Austausch bis 8.000 m³/h

Position: 739201  
 Seite: 7 Von 15  
 Datum: 03.03.2025  
 LV-Position:



Änderungen: Zulufstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

## (ZUL) Verdampfer / Verflüssiger

|                           |                        |                               |                                                                  |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>VZB/VZ/VZ</b>          | <b>Gewicht: 570 kg</b> | <b>Länge: 275 mm</b>          | <b>Druckabfall: 79 Pa</b>                                        |
| <b>Fabrikat:</b>          | ROX                    | <b>Typ:</b>                   | DR-ZL.S-2.7-740-980-4R-7-Cu0,3<br>5-AI0,2-AI-2-Cu 18/28-E0-1-L-0 |
| <b>Rohre:</b>             | Kupfer                 | <b>Wärmeträger:</b>           | R410A                                                            |
| <b>Lamelle:</b>           | Aluminium              | <b>Gewicht Wärmetauscher:</b> | 38,00                                                            |
| <b>Sammler:</b>           | Kupfer                 | <b>Medium</b>                 |                                                                  |
| <b>Rahmen:</b>            | Alu                    | <b>Durchsatz:</b>             | kg/h 1247,00                                                     |
| <b>Teilung (AxB)</b>      | mm                     | <b>Verdampfungstemp.:</b>     | °C 8,50                                                          |
| <b>Anzahl Rohrreihen:</b> | 4                      | <b>Kondensationstemp.:</b>    | °C 45,00                                                         |
| <b>Lamellenabstand:</b>   | mm 2,70                | <b>Füllmenge:</b>             | l 12,75                                                          |

Abgewinkelt versetzt, in Luftrichtung abgewinkelt und in Leerkammer mit EEV-Kits verrohrt. Durch Kabelkanalflansch Verrohrung unters Gerätedach geführt und mit Außengerät verrohrt. Die Anlage ist Betriebsberiet befüllt.

|                        |         |                          |               |               |
|------------------------|---------|--------------------------|---------------|---------------|
| <b>Anschlüsse:</b>     |         | <b>Luft</b>              | <b>Kühlen</b> | <b>Heizen</b> |
| <b>Anschluss E:</b>    | 2x 18mm | <b>Volumenstrom:</b>     | m³/h 8000     |               |
| <b>Anschluss A:</b>    | 2x 28mm | <b>Temp. ein:</b>        | °C 34,00      | 4             |
| <b>Höhe berippt:</b>   | mm 980  | <b>Rel. Feuchte ein:</b> | % 35,00       | -             |
| <b>Breite berippt:</b> | mm 740  | <b>Temp. aus:</b>        | °C 17,00      | 20            |
| <b>Frostschutz:</b>    | °C 0,00 | <b>Rel. Feuchte aus:</b> | % 86,00       | -             |
|                        |         | <b>Druckverlust:</b>     | Pa 79         |               |
|                        |         | <b>Kondensatmenge:</b>   | l/h 11,4      |               |
|                        |         | <b>Flächenreserve:</b>   | % 3           |               |

**Ausführung:** Revisionswand  
**Verschlüsse:** Drehriegel  
**Wanne:** RAL/V2A

## Zubehör

|                      |                     |                |
|----------------------|---------------------|----------------|
| <b>Artikelnummer</b> | <b>Beschreibung</b> | <b>Gewicht</b> |
|----------------------|---------------------|----------------|

**Wärmepumpe:** 1x Samsung AM080FXMDGH/EU, AM100BXMWGH/EU auf verlängertem Grundrahmen aufgestellt

**EEV Kits:** 1x Samsung MXD K100AN, 1x Samsung MXD K075AN

**Leistungsdaten Außengerät:** Nennleistung Kühlen: 1x 22,4kW, 1x 28kW  
 Nennleistung Heizen: 1x 25kW (AT 7°C), 1x 31,5kW  
 Leistungsaufnahme WP1 Kühlen/Heizen: 1x 6,79kW, 1x 4,88kW  
 Leistungsaufnahme WP2 Kühlen/Heizen: 1x 12,73kW, 1x 7,78kW  
 Stromaufnahme Maximal: 1x 18A, 1x 21,5A  
 Energieeffizienz SCOP: 1x 5,51, 1x 4,15  
 Anzahl Kältekreise: 2  
 Kältemittel R410A

**Hinweise:** This component is not included in the software Eurovent certified

|                    |                                          |                     |            |
|--------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024 | <b>Position:</b>    | 739201     |
| <b>Projekt:</b>    | McDonalds                                | <b>Seite:</b>       | 8 Von 15   |
| <b>Ort:</b>        | Hohenwarsleben, Berliner Allee 1         | <b>Datum:</b>       | 03.03.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 8.000 m³/h           | <b>LV-Position:</b> |            |



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

|                     |                  |                       |                      |                           |
|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>(ZUL) TAS</b>    | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 36 kg</b> | <b>Länge: 167 mm</b> | <b>Druckabfall: 17 Pa</b> |
| <b>Fabrikat:</b>    | ROX              |                       |                      |                           |
| <b>Material:</b>    | PPTV             | <b>Führung:</b>       | V2A                  |                           |
| <b>Ausführung:</b>  | Revisionswand    | <b>Wanne:</b>         | RAL/V2A              |                           |
| <b>Verschlüsse:</b> | Drehriegel       | <b>Ablauf:</b>        | Ja                   |                           |

## Zubehör

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

|                            |                  |                        |                      |                          |
|----------------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>(ZUL) Abströmkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 104 kg</b> | <b>Länge: 415 mm</b> | <b>Druckabfall: 5 Pa</b> |
|----------------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|

## Anschluss:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Lage</b>                | Bedienseite         |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt            |
| <b>Ausführung:</b>         | Dämmstutzen VDI6022 |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja                  |
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 387 x 1275          |

|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>Gitterrost:</b> | Ohne |
|--------------------|------|

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| <b>Ausführung:</b>  | Revisionswand             |
| <b>Verschlüsse:</b> | Drehriegel                |
| <b>Hinweise:</b>    | Ausblasschutzgitter inkl. |

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung                 | Gewicht |
|---------------|------------------------------|---------|
|               | Siphon DS auf Stirnseite     |         |
|               | Revisionswand auf Stirnseite |         |

**Datenblatt:** Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024  
**Projekt:** McDonalds Hohenwarsleben, Berliner Allee 1  
**Ort:** Hohenwarsleben  
**Anlage:** Küche Austausch bis 8.000 m³/h  
**Position:** 739201  
**Seite:** 9 Von 15  
**Datum:** 03.03.2025  
**LV-Position:**



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

## Akustische Daten Zuluftgerät

### Zuluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 56  | 71  | 68  | 63 | 54 | 52 | 44 | 73    |
| Restleistung in dB(A) | 40  | 63  | 65  | 63 | 56 | 53 | 42 | 68    |

### Außenluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 59  | 74  | 74  | 73 | 67 | 62 | 56 | 79    |
| Restleistung in dB(A) | 43  | 65  | 71  | 73 | 68 | 63 | 55 | 76    |

### Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 50  | 72  | 69  | 60 | 53 | 40 | 29 | 74    |
| Restleistung in dB(A) | 34  | 63  | 65  | 60 | 54 | 41 | 27 | 68    |

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

|                    |                                            |                     |            |
|--------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024   | <b>Position:</b>    | 739201     |
| <b>Projekt:</b>    | McDonalds Hohenwarsleben, Berliner Allee 1 | <b>Seite:</b>       | 10 Von 15  |
| <b>Ort:</b>        | Hohenwarsleben                             | <b>Datum:</b>       | 03.03.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 8.000 m³/h             | <b>LV-Position:</b> |            |



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

## Technische Daten Abluft

|                             |       |                                       |                                |                       |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Außenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002 | <b>Baugröße:</b>               | Sonder                |
| <b>Innenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt                          | <b>Lage der Bedienseite:</b>   | links/rechts          |
| <b>Bodenschale:</b>         | mm    | 53,0 Verzinkt                         | <b>Lage der Anschlüsse:</b>    | links/rechts          |
| <b>Wandstärke:</b>          | mm    | 53,0 Verzinkt                         | <b>Isolierung Dach/Boden:</b>  | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Abmessungen (LxBxH):</b> | mm    | 3863x1100x1421                        | <b>Isolierung Wände:</b>       | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Luftgeschwindigkeit:</b> | m/sec | 1,73                                  | <b>Geschwindigkeitsklasse:</b> | V2                    |
| <b>Gewicht:</b>             | kg    | 836                                   | <b>Ausführung:</b>             | VDI 6022              |

|                           |                  |                       |                      |                          |
|---------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>(ABL) Ansaugkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 69 kg</b> | <b>Länge: 100 mm</b> | <b>Druckabfall: 1 Pa</b> |
|---------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|

### Anschluss:

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>Lage</b>                | Stirnseite  |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt    |
| <b>Ausführung:</b>         | Flexstutzen |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja          |
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 935 x 1355  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>Gitterrost:</b> | Ohne |
|--------------------|------|

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

### Zubehör

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

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024  
 Projekt: McDonalds Hohenwarsleben, Berliner Allee 1  
 Ort: Hohenwarsleben  
 Anlage: Küche Austausch bis 8.000 m³/h

Position: 739201  
 Seite: 11 Von 15  
 Datum: 03.03.2025  
 LV-Position:



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

|                                  |    |                     |                                |                      |                            |
|----------------------------------|----|---------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ABL) Filter</b>              |    | <b>VZB/VZ/VZ</b>    | <b>Gewicht: 119 kg</b>         | <b>Länge: 690 mm</b> | <b>Druckabfall: 203 Pa</b> |
| <b>Fabrikat:</b>                 |    | ROX                 | <b>Filterwartung:</b>          | Klemmschiene         |                            |
| <b>Reservefilter:</b>            |    | 1 Satz              | <b>Rahmen:</b>                 | Verzinkt             |                            |
|                                  |    |                     | <b>Manometer:</b>              | DPA2500 mit Display  |                            |
| <b>1.Filterstufe</b>             |    |                     |                                |                      |                            |
| <b>Filtertyp:</b>                |    | Metallfilter        | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | -                    |                            |
| <b>Filterklasse EN 779:2012:</b> |    | G2                  | <b>Filterfläche:</b>           | m²                   | 0,86                       |
| <b>Filterklasse ISO16890:</b>    |    | Coarse 30%          | <b>Medium:</b>                 | Aluminiumgestrick    |                            |
| <b>ΔP Anfang:</b>                | Pa | 44                  |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa | 120                 |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa | 150                 |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa | 82                  |                                |                      |                            |
| <b>Typ/Größe/Anzahl</b>          |    | Fettfilter 59259225 | 592*592*25 mm                  | 2 Stück              |                            |
|                                  |    | Fettfilter 28759225 | 287*592*25 mm                  | 2 Stück              |                            |
| <b>2.Filterstufe</b>             |    |                     |                                |                      |                            |
| <b>Filtertyp:</b>                |    | Taschenfilter       | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | D                    |                            |
| <b>Filterklasse EN 779:2012:</b> |    | M5                  | <b>Filterfläche:</b>           | m²                   | 11                         |
| <b>Filterklasse ISO16890:</b>    |    | ePM10 50%           | <b>Medium:</b>                 | Synt. Faser          |                            |
| <b>ΔP Anfang:</b>                | Pa | 43                  |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa | 200                 |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa | 250                 |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa | 121                 |                                |                      |                            |
| <b>Typ/Größe/Anzahl</b>          |    | Basic-Flo A5/520    | 592*592*520 mm                 | 2 Stück              |                            |
|                                  |    | Basic-Flo C5/520    | 287*592*520 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       |                                |                      |                            |
| <b>Zubehör</b>                   |    |                     |                                |                      |                            |
| <b>Artikelnummer</b>             |    | <b>Beschreibung</b> |                                | <b>Gewicht</b>       |                            |
|                                  |    | Siphon SN           |                                |                      |                            |
|                                  |    | Türfeststeller      |                                |                      |                            |

**(ABL) Leerkammer**      **VZB/VZ/VZ**      **Gewicht: 77 kg**      **Länge: 532 mm**      **Druckabfall: 0 Pa**

Ausführung: Festwand

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024  
 Projekt: McDonalds Hohenwarsleben, Berliner Allee 1  
 Ort: Hohenwarsleben  
 Anlage: Küche Austausch bis 8.000 m³/h

Position: 739201  
 Seite: 12 Von 15  
 Datum: 03.03.2025  
 LV-Position:



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

| (ABL) Ventilator                        |       | VZB/VZ/VZ                                                                  | Gewicht: 241 kg          | Länge: 876 mm                                                | Druckabfall: 0 Pa |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fabrikat:                               |       | ROX                                                                        | Bauart:                  | Freilaufend                                                  |                   |
| Ventilatorotyp:                         |       | 1 x DKNB 450-4KB.125.A13                                                   | Antrieb:                 | Motor im Luftstrom                                           |                   |
| SFP-Wert mit FU:                        | m³/s  | 1503                                                                       | SFP-Klasse mit FU:       | SFP3                                                         |                   |
| Volumenstrom:                           | m³/h  | 8000                                                                       | Motortyp:                | IEC / 132                                                    |                   |
| ΔP ext:                                 | Pa    | 500                                                                        | Spannung/Frequenz:       | V/Hz                                                         | 400D / 690Y / 50  |
| Dyn. Druckverlust:                      | Pa    | 75                                                                         | Nennleistung:            | kW                                                           | 5,5               |
| Einbauverluste:                         | Pa    | 45                                                                         | Nennstrom:               | A                                                            | 10,6              |
| Druckverlust statisch:                  | Pa    | 931                                                                        | Nenndrehzahl:            | 1/min                                                        | 1470              |
| Druckverlust gesamt:                    | Pa    | 1051                                                                       | Frequenzumrichter:       | Danfoss FC102-H3, IP20 5,5kW für den Einbau im Schaltschrank |                   |
| Mech. Wellenleistung:                   | kW    | 3,07                                                                       | Düsendifferenzdruck:     | Pa                                                           | 1328,72           |
| Elektr. Leistungsaufnahme:              | kW    | 3,44 / P1                                                                  | K-Faktor:                | m²s/h                                                        | 170               |
| Ref. Leistungsaufnahme:                 | kW    | 4,33                                                                       | Ventilatorstutzen innen: | mm                                                           | 560 * 560         |
| Drehzahl nominal:                       | 1/min | 2232                                                                       |                          |                                                              |                   |
| Drehzahl maximal:                       | 1/min | 2685                                                                       |                          |                                                              |                   |
| Drehzahlreserve:                        | %     | 16,87                                                                      |                          |                                                              |                   |
| Frequenz nominal:                       | Hz    | 76                                                                         |                          |                                                              |                   |
| Frequenz maximal:                       | Hz    | 91                                                                         |                          |                                                              |                   |
| Tot. Wirkungsgrad:                      | %     | 69,90                                                                      |                          |                                                              |                   |
| Stat. Wirkungsgrad:                     | %     | 64,92                                                                      |                          |                                                              |                   |
| Systemwirkungsgrad stat.:               | %     | 57,87                                                                      |                          |                                                              |                   |
| Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum: | %     | 78                                                                         |                          |                                                              |                   |
| Volumenstrom-Messvorrichtung:           |       | Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display |                          |                                                              |                   |
| Ges. Schalleistungspegel:               | dB(A) | 82,3                                                                       |                          |                                                              |                   |

| f    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| Lw o | 73  | 76  | 81  | 83   | 79   | 75   | 68   | dB |
| Lw i | 69  | 72  | 74  | 77   | 76   | 72   | 66   | dB |

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

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung                          | Gewicht |
|---------------|---------------------------------------|---------|
|               | Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung) | 20      |
|               | Kaltleiter PTC                        |         |
|               | Ansaugschutzgitter                    |         |
|               | Federdämpfer                          |         |
|               | Türfeststeller                        |         |

Hinweise: Die Einbauverluste des Ventilators sind leistungsmäßig berücksichtigt  
 Ausgelegt inklusive Feuchteberücksichtigung  
 Der Betriebspunkt ist nur Einsatz eines Frequenzumrichters zu erreichen  
 Laststrom-Rep.Schalter vor dem Frequenzumformer und dann auf Motor verdrahtet sowie ein Differenzdruckfühler auf den FU verdrahtet

|                    |                                                    |                     |            |
|--------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024 McDonalds | <b>Position:</b>    | 739201     |
| <b>Projekt:</b>    | Hohenwarsleben, Berliner Allee 1                   | <b>Seite:</b>       | 13 Von 15  |
| <b>Ort:</b>        | Hohenwarsleben                                     | <b>Datum:</b>       | 03.03.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 8.000 m³/h                     | <b>LV-Position:</b> |            |



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite  
Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

|                                               |                  |                        |                      |                          |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>(ABL)</b><br><b>Schaltschrank/Regelung</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 185 kg</b> | <b>Länge: 688 mm</b> | <b>Druckabfall: 0 Pa</b> |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|

Leistungsteil inkl. Regelung DDC  
mit Bediendisplay  
1 DDC Regler  
4 Kanaltemperaturfühler  
Montageplatte B x H = 1100mm x 1100mm

Zulufttemperatur Kaskadenregelung für  
Sommerzeitraum

Fernwartung  
Programmierung freie Nachtkühlung für  
Sommerzeitraum

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

#### Zubehör

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

|                            |                  |                        |                      |                           |
|----------------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>(ABL) Abströmkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 145 kg</b> | <b>Länge: 592 mm</b> | <b>Druckabfall: 74 Pa</b> |
|----------------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|

#### Anschluss:

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| <b>Lage</b>                | Dach                 |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt u. lackiert |
| <b>Ausführung:</b>         | Düse                 |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja                   |

#### Jalousieklappe:

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Anordnung:</b>               | Innen                    |
| <b>Material:</b>                | Aluminium                |
| <b>Ausführung:</b>              | Zahnrad                  |
| <b>Dichtigkeit:</b>             | Klasse 2                 |
| <b>Stellhebel:</b>              | Innen                    |
| <b>Stellmotor:</b>              | Auf/Zu 24V Belimo NM 24A |
| <b>Abmessungen (B x H x T):</b> | 314 x 800 x 115          |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 314 x 800 |
|----------------------------|-----------|

|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>Gitterrost:</b> | Ohne |
|--------------------|------|

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

#### Zubehör

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

**Datenblatt:** Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024  
**Projekt:** McDonalds  
**Ort:** Hohenwarsleben, Berliner Allee 1  
**Anlage:** Küche Austausch bis 8.000 m³/h  
**Position:** 739201  
**Seite:** 14 Von 15  
**Datum:** 03.03.2025  
**LV-Position:**



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

## Akustische Daten Abluftgerät

### Fortluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 63  | 63  | 70  | 72 | 67 | 62 | 54 | 76    |
| Restleistung in dB(A) | 47  | 54  | 67  | 72 | 68 | 63 | 53 | 75    |

### Abluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 67  | 70  | 72  | 71 | 58 | 54 | 46 | 77    |
| Restleistung in dB(A) | 51  | 62  | 69  | 71 | 60 | 55 | 45 | 74    |

### Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 60  | 67  | 68  | 62 | 52 | 39 | 28 | 71    |
| Restleistung in dB(A) | 44  | 58  | 65  | 62 | 53 | 40 | 27 | 68    |

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

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2024  
 Projekt: McDonalds  
 Ort: Hohenwarsleben  
 Anlage: Küche Austausch bis 8.000 m³/h

Position: 739201  
 Seite: 15 Von 15  
 Datum: 03.03.2025  
 LV-Position:



Änderungen: Zuluftstutzen auf der Bedienseite & Revisionsöffnung auf der Stirnseite

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

### Gesamtgeräteeigenschaften:

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Art des WRS:                              | Plattentauscher |
| Thermischer Übertragungsgrad:             | 73,47 %         |
| Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa): | 0,34 %          |
| Innere Höchstlecklufrate (250Pa):         | 0,04 %          |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| SVLint:           | 701,95 [W/(m³/s)]  |
| SVLint max. 2016: | 1094,10 [W/(m³/s)] |
| SVLint max. 2018: | 814,10 [W/(m³/s)]  |



| Zuluft-Eigenschaften      |                    | Abluft-Eigenschaften      |                    |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Volumenstrom:             | 2,22 m³/s          | Volumenstrom:             | 2,22 m³/s          |
| ΔP ext:                   | 500 Pa             | ΔP ext:                   | 500 Pa             |
| ΔP s, add:                | 285 Pa             | ΔP s, add:                | 226 Pa             |
| ΔP s, int:                | 277 Pa             | ΔP s, int:                | 280 Pa             |
| Filter:                   | ePM1 60% (F7)      | Filter:                   | ePM10 50% (M5)     |
| Filter Druckverlust anf.: | 71 Pa              | Filter Druckverlust anf.: | 43 Pa              |
| WRG Druckverlust trocken: | 157 Pa             | WRG Druckverlust trocken: | 162 Pa             |
| Vent. Druckverlust tot.:  | 1062 Pa            | Vent. Druckverlust tot.:  | 1006 Pa            |
| Vent. Druckverlust dyn.:  | 49 Pa              | Vent. Druckverlust dyn.:  | 75 Pa              |
| Vent. el. Leistung Pm:    | 3,56 kW            | Vent. el. Leistung Pm:    | 3,44 kW            |
| Vent. stat. Wirkungsgrad: | 65,00 %            | Vent. stat. Wirkungsgrad: | 57,87 %            |
| SVLv:                     | 1504,62 [W/(m³/s)] | SVLv:                     | 1551,65 [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>                                                                                                                       |