

|                    |                                                      |                     |            |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025             | <b>Position:</b>    | Küche 6600 |
| <b>Projekt:</b>    | Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2 | <b>Seite:</b>       | 1 Von 14   |
| <b>Ort:</b>        | Lutherstadt Eisleben                                 | <b>Datum:</b>       | 24.04.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 6.600 m³/h                       | <b>LV-Position:</b> |            |



|                                |                                                |                |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------|----------------|---------|
| <b>Sachbearbeiter:</b>         | S. Runkel                                      | <b>Anzahl:</b> | 1 Stück |
| <b>Bauart:</b>                 | HYD S Außenaufstellung, VDI 6022               |                |         |
| <b>Grundrahmen:</b>            | verstärkt 200 mm, 816,87 kg                    |                |         |
| <b>Zwischenrahmen:</b>         | Ohne                                           |                |         |
| <b>Gesamtgewicht:</b>          | 3100 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>  | 0,91      |
| <b>Effizienzfaktor Sommer:</b>  | 0,91      |
| <b>Referenzort:</b>             | Weitefeld |
| <b>Trockenkugelttemperatur:</b> | 30,20     |
| <b>Feuchtkugelttemperatur:</b>  | 19,20     |
| <b>Taupunkt:</b>                | 13,20     |



|                    |                                                      |                     |            |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025             | <b>Position:</b>    | Küche 6600 |
| <b>Projekt:</b>    | Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2 | <b>Seite:</b>       | 2 Von 14   |
| <b>Ort:</b>        | Lutherstadt Eisleben                                 | <b>Datum:</b>       | 24.04.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 6.600 m³/h                       | <b>LV-Position:</b> |            |



## Technische Daten Zuluft

|                             |       |                                       |                                |                       |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Außenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt u. beschichtet, RAL 9002 | <b>Baugröße:</b>               | Sondergröße           |
| <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    | 5675x1046x1421                        | <b>Isolierung Wände:</b>       | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Luftgeschwindigkeit:</b> | m/sec | 1,51                                  | <b>Geschwindigkeitsklasse:</b> | V1                    |
| <b>Gewicht:</b>             | kg    | 1603                                  | <b>Ausführung:</b>             | VDI 6022              |

|                           |                   |                        |                      |                           |
|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>(ZUL) Ansaugkammer</b> | <b>VZB/VZB/VZ</b> | <b>Gewicht: 164 kg</b> | <b>Länge: 717 mm</b> | <b>Druckabfall: 21 Pa</b> |
|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|

|                            |                             |                                 |                         |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| <b><u>Anschluss:</u></b>   |                             | <b><u>Jalousieklappe:</u></b>   |                         |
| <b>Lage</b>                | Bedienseite                 | <b>Anordnung:</b>               | Innen                   |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt u. lackiert        | <b>Material:</b>                | Aluminium               |
| <b>Ausführung:</b>         | Standard Wetterschutzgitter | <b>Ausführung:</b>              | Zahnrad                 |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja                          | <b>Dichtigkeit:</b>             | Klasse 2                |
|                            |                             | <b>Stellhebel:</b>              | Innen                   |
|                            |                             | <b>Stellmotor:</b>              | Auf/Zu 24V Belimo NM24A |
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 754 x 1294                  | <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 Austauschgeräte 2025<br>Mc Donald's | <b>Position:</b>    | Küche 6600 |
| <b>Projekt:</b>    | Lutherstadt Eisleben,<br>Am Helftaer Anger2             | <b>Seite:</b>       | 3 Von 14   |
| <b>Ort:</b>        | Lutherstadt Eisleben                                    | <b>Datum:</b>       | 24.04.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis<br>6.600 m³/h                       | <b>LV-Position:</b> |            |



|                                  |    |                     |                                |                      |                            |
|----------------------------------|----|---------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ZUL) Filter</b>              |    | <b>VZB/VZB/VZ</b>   | <b>Gewicht: 112 kg</b>         | <b>Länge: 710 mm</b> | <b>Druckabfall: 119 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 | 39                  |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa | 200                 |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa | 250                 |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa | 119                 |                                |                      |                            |
| <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 2025  
**Projekt:** Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2  
**Ort:** Lutherstadt Eisleben  
**Anlage:** Küche Austausch bis 6.600 m³/h

**Position:** Küche 6600  
**Seite:** 4 Von 14  
**Datum:** 24.04.2025  
**LV-Position:**



| (ZUL) Ventilator                        |                                                               | VZB/VZ/VZ                        | Gewicht: 157 kg      | Länge: 729 mm      | Druckabfall: 0 Pa |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| Fabrikat:                               |                                                               | ROX                              | Bauart:              | Freilaufend        |                   |
| Ventilatorotyp:                         |                                                               | 1 x GKHM 450-CII.147.6FF IE Gen3 | Antrieb:             | Motor im Luftstrom |                   |
| SFP-Wert mit FU:                        | m³/s                                                          | 1677                             | SFP-Klasse mit FU:   | SFP3               |                   |
| Volumenstrom:                           | m³/h                                                          | 6600                             | Motortyp:            | EC                 |                   |
| ΔP ext:                                 | Pa                                                            | 500                              | Spannung/Frequenz:   | V/Hz               | 3~380-480 / 50/60 |
| Dyn. Druckverlust:                      | Pa                                                            | 34                               | Nennleistung:        | kW                 | 4,22              |
| Einbauverluste:                         | Pa                                                            | 20                               | Nennstrom:           | A                  | 6,7               |
| Druckverlust statisch:                  | Pa                                                            | 1071                             | Nenndrehzahl:        | 1/min              | 2400              |
| Druckverlust gesamt:                    | Pa                                                            | 1105                             | Frequenzumrichter:   | Integriert         |                   |
| Elektr. Leistungsaufnahme:              | kW                                                            | 3,07 / P1                        | Düsendifferenzdruck: | Pa                 | 716,43            |
| Ref. Leistungsaufnahme:                 | kW                                                            | 4,06                             | K-Faktor:            | m²s/h              | 191               |
| Drehzahl nominal:                       | 1/min                                                         | 2122                             |                      |                    |                   |
| Drehzahl maximal:                       | 1/min                                                         | 2400                             |                      |                    |                   |
| Drehzahlreserve:                        | %                                                             | 11,75                            |                      |                    |                   |
| Tot. Wirkungsgrad:                      | %                                                             | 65,90                            |                      |                    |                   |
| Systemwirkungsgrad stat.:               | %                                                             | 63,90                            |                      |                    |                   |
| Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum: | %                                                             | 73                               |                      |                    |                   |
| Volumenstrom-Messvorrichtung:           | Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 |                                  |                      |                    |                   |
| Ges. Schalleistungspegel:               | dB(A)                                                         | 80,1                             |                      |                    |                   |

| f    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| Lw o | 62  | 80  | 80  | 79   | 79   | 75   | 67   | dB |
| Lw i | 58  | 73  | 73  | 74   | 74   | 69   | 64   | 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

|                    |                                                         |                     |            |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025<br>Mc Donald's | <b>Position:</b>    | Küche 6600 |
| <b>Projekt:</b>    | Lutherstadt Eisleben,<br>Am Helftaer Anger2             | <b>Seite:</b>       | 5 Von 14   |
| <b>Ort:</b>        | Lutherstadt Eisleben                                    | <b>Datum:</b>       | 24.04.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis<br>6.600 m³/h                       | <b>LV-Position:</b> |            |



## Plattentauscher

|                    |                            |                        |                         |                            |
|--------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>Fabrikat:</b>   | ROX                        | <b>Gewicht:</b> 477 kg | <b>Länge:</b> 1622 mm   | <b>Druckabfall:</b> 202 Pa |
| <b>Stellmotor:</b> | Stetig 24V Belimo NM24A-SR | <b>Typ:</b>            | KV-085/P1/1310/BS158, L |                            |
| <b>TAS:</b>        | ohne                       | <b>Diagonale:</b>      | mm                      | 1175                       |

### Technische Daten

| Betriebsart:                         |      | Zuluft | Abluft |
|--------------------------------------|------|--------|--------|
|                                      |      | Winter |        |
| <b>Volumenstrom:</b>                 | m³/h | 6600   | 6600   |
| <b>Temp. ein:</b>                    | °C   | -15    | 22     |
| <b>Rel. Feuchte ein:</b>             | %    | 90     | 20     |
| <b>Temp. aus:</b>                    | °C   | 13,4   | -4,6   |
| <b>Rel. Feuchte aus:</b>             | %    | 9,7    | 100    |
| <b>Rückwärmehzahl trocken:</b>       | %    | 73     | 73     |
| <b>Rückwärmehzahl feucht:</b>        | %    | 76,8   | 71,9   |
| <b>Be- und Entfeuchtung:</b>         | g/kg |        |        |
| <b>Kondensatmenge:</b>               | kg/h | 0      | 5      |
| <b>Druckverlust trocken:</b>         | Pa   | 202,44 | 208,11 |
| <b>Druckverlust feucht:</b>          | Pa   | 0      | 0      |
| <b>Druckverlust standard Dichte:</b> | Pa   | 225    | 225    |
| <b>Luftgeschw.:</b>                  | m/s  | 2,1    | 2,1    |
| <b>Sen. Wärmeleistung:</b>           | kW   | 63     | -59,1  |
| <b>Lat. Wärmeleistung:</b>           | kW   | 0      | -3,9   |
| <b>Tot. Wärmeleistung:</b>           | kW   | 63     | -63    |

### Betriebspunkt nach EN13053:2012

|                                             |    |       |       |
|---------------------------------------------|----|-------|-------|
| <b>Temp. ein:</b>                           | °C | 5,00  | 25,00 |
| <b>rel. Feuchte %:</b>                      | %  | 0,00  | 0,00  |
| <b>Druckverlust trocken:</b>                | Pa | 213   | 220   |
| <b>Pel WRG:</b>                             | kW | 1,22  |       |
| <b>Leistungsziffer:</b>                     | -  | 26,60 |       |
| <b>Energieeffizienz:</b>                    | %  | 70,61 |       |
| <b>Elektrische Leistung (Hilfsenergie):</b> | W  | 0,00  |       |
| <b>Rückwärmehzahl:</b>                      | %  | 73,37 |       |
| <b>WRG-Klasse:</b>                          | -  | H2    |       |

|                     |               |                |         |
|---------------------|---------------|----------------|---------|
| <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 |
|---------------|---------------------------------|---------|
|               | Sonder Jalousieklappe Star Plus | 11      |
|               | Siphon DS                       |         |
|               | Türfeststeller                  |         |

|                    |                                                      |                     |            |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025             | <b>Position:</b>    | Küche 6600 |
| <b>Projekt:</b>    | Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2 | <b>Seite:</b>       | 6 Von 14   |
| <b>Ort:</b>        | Lutherstadt Eisleben                                 | <b>Datum:</b>       | 24.04.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 6.600 m³/h                       | <b>LV-Position:</b> |            |



|                                  |    |                      |                                |                      |                            |
|----------------------------------|----|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ZUL) Filter</b>              |    | <b>VZB/VZVZ</b>      | <b>Gewicht: 77 kg</b>          | <b>Länge: 465 mm</b> | <b>Druckabfall: 129 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 | 58                   |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa | 200                  |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa | 250                  |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa | 129                  |                                |                      |                            |
| <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 2025             | Position:    | Küche 6600 |
| Projekt:    | Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2 | Seite:       | 7 Von 14   |
| Ort:        | Lutherstadt Eisleben                                 | Datum:       | 24.04.2025 |
| Anlage:     | Küche Austausch bis 6.600 m³/h                       | LV-Position: |            |



## (ZUL) Verdampfer/Verflüssiger

VZB/VZ/VZ Gewicht: 458 kg Länge: 285 mm Druckabfall: 62 Pa

|                    |           |                        |                                                                         |
|--------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Fabrikat:          | ROX       | Typ:                   | DR-ZL.S-2.9-565-1155-4R-6-Cu0,35-AIO,2-AIM g3-2-Cu 16/22-E0-1-L-0 R410A |
| Rohre:             | Kupfer    | Wärmeträger:           |                                                                         |
| Lamelle:           | Aluminium | Gewicht Wärmetauscher: | 57,00                                                                   |
| Sammler:           | Kupfer    | Medium                 |                                                                         |
| Rahmen:            | Alu       | Durchsatz:             | kg/h 983,00                                                             |
| Teilung (AxB)      | mm        | Temp. ein:             | °C 8,50                                                                 |
| Anzahl Rohrreihen: | 4         | Temp. aus:             | °C 45,00                                                                |
| Lamellenabstand:   | mm 2,90   | Füllmenge:             | l 11,75                                                                 |

Abgewinkelt versetzt, in Luftrichtung abgewinkelt und in Leerkammer mit EEV-Kits verrohrt. Durch Kabelkanalfansch Verrohrung unters Gerätedach geführt und mit Außengerät auf verlängertem Grundrahmen verbunden. Die Anlage ist betriebsbereit befüllt.

|                 |         |                   |           |               |               |
|-----------------|---------|-------------------|-----------|---------------|---------------|
| Anschluss E:    | 2x 16mm | <u>Luft</u>       |           | <u>Kühlen</u> | <u>Heizen</u> |
| Anschluss A:    | 2x 22mm | Volumenstrom:     | m³/h 6600 |               |               |
| Höhe berippt:   | mm 1155 | Temp. ein:        | °C 34,00  | 4             |               |
| Breite berippt: | mm 565  | Rel. Feuchte ein: | % 35,00   | -             |               |
| Frostschutz:    | °C 0,00 | Temp. aus:        | °C 17,00  | 20            |               |
|                 |         | Rel. Feuchte aus: | % 89,00   | -             |               |
|                 |         | Druckverlust:     | Pa 62     | 59            |               |
|                 |         | Kondensatmenge:   | l/h 6,6   |               |               |
|                 |         | Flächenreserve:   | % 6       |               |               |

|              |               |        |         |
|--------------|---------------|--------|---------|
| Ausführung:  | Revisionswand | Wanne: | RAL/V2A |
| Verschlüsse: | Drehriegel    |        |         |

## Zubehör

|               |                                                   |         |
|---------------|---------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer | Beschreibung                                      | Gewicht |
| Wärmepumpe:   | 1x Samsung AM140AXVGGH/EU                         |         |
| EEV Kits:     | 2x Samsung MXD K075AN                             |         |
|               | Nennleistung Kühlen: 40kW,                        |         |
|               | Nennleistung Heizen: 45kW (AT 7°C)                |         |
|               | Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen: 11,71kW, 10,75kW |         |
|               | Stromaufnahme Maximal: 27A                        |         |
|               | Energieeffizienz SCOP: 4,35                       |         |
|               | Anzahl Kältekreise: 2                             |         |
|               | Kältemittel R410A                                 |         |

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

**Datenblatt:** Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025  
**Projekt:** Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2  
**Ort:** Lutherstadt Eisleben  
**Anlage:** Küche Austausch bis 6.600 m³/h

**Position:** Küche 6600  
**Seite:** 8 Von 14  
**Datum:** 24.04.2025  
**LV-Position:**



|                     |                  |                       |                      |                           |
|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>(ZUL) TAS</b>    | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 35 kg</b> | <b>Länge: 167 mm</b> | <b>Druckabfall: 14 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: 100 kg</b> | <b>Länge: 405 mm</b> | <b>Druckabfall: 4 Pa</b> |
|----------------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|

### Anschluss:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Lage</b>                | Stirnseite          |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt            |
| <b>Ausführung:</b>         | Dämmstutzen VDI6022 |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja                  |
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 600 x 1355          |

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

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

## Akustische Daten Zuluftgerät

### Zuluftstutzen

|                              |            |            |            |           |           |           |           |              |
|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| <b>Frequenz f in Hz</b>      | <b>125</b> | <b>250</b> | <b>500</b> | <b>1k</b> | <b>2k</b> | <b>4k</b> | <b>8k</b> | <b>Summe</b> |
| <b>Restleistung in dB</b>    | 52         | 67         | 63         | 57        | 49        | 46        | 37        | 69           |
| <b>Restleistung in dB(A)</b> | 36         | 59         | 60         | 57        | 50        | 47        | 36        | 64           |

### Außenluftstutzen

|                              |            |            |            |           |           |           |           |              |
|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| <b>Frequenz f in Hz</b>      | <b>125</b> | <b>250</b> | <b>500</b> | <b>1k</b> | <b>2k</b> | <b>4k</b> | <b>8k</b> | <b>Summe</b> |
| <b>Restleistung in dB</b>    | 51         | 64         | 68         | 68        | 62        | 57        | 51        | 73           |
| <b>Restleistung in dB(A)</b> | 35         | 56         | 65         | 68        | 63        | 58        | 50        | 71           |

### Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

|                              |            |            |            |           |           |           |           |              |
|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| <b>Frequenz f in Hz</b>      | <b>125</b> | <b>250</b> | <b>500</b> | <b>1k</b> | <b>2k</b> | <b>4k</b> | <b>8k</b> | <b>Summe</b> |
| <b>Restleistung in dB</b>    | 49         | 70         | 67         | 58        | 51        | 38        | 27        | 72           |
| <b>Restleistung in dB(A)</b> | 32         | 61         | 64         | 58        | 52        | 39        | 26        | 67           |

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

|                    |                                                      |                     |            |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025             | <b>Position:</b>    | Küche 6600 |
| <b>Projekt:</b>    | Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2 | <b>Seite:</b>       | 9 Von 14   |
| <b>Ort:</b>        | Lutherstadt Eisleben                                 | <b>Datum:</b>       | 24.04.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 6.600 m³/h                       | <b>LV-Position:</b> |            |



## 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    | 3863x1046x1421                        | <b>Isolierung Wände:</b>       | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Luftgeschwindigkeit:</b> | m/sec | 1,51                                  | <b>Geschwindigkeitsklasse:</b> | V1                    |
| <b>Gewicht:</b>             | kg    | 809                                   | <b>Ausführung:</b>             | VDI 6022              |

|                           |           |                       |                      |                          |
|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>(ABL) Ansaugkammer</b> | VZB/VZ/VZ | <b>Gewicht:</b> 67 kg | <b>Länge:</b> 100 mm | <b>Druckabfall:</b> 1 Pa |
|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------------|

### Anschluss:

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>Lage</b>                | Bedienseite |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt    |
| <b>Ausführung:</b>         | Flexstutzen |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja          |
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 552 x 1275  |

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

|                     |                                  |                |         |
|---------------------|----------------------------------|----------------|---------|
| <b>Ausführung:</b>  | Revisionswand auf der Stirnseite | <b>Wanne:</b>  | RAL/V2A |
| <b>Verschlüsse:</b> | Drehriegel                       | <b>Ablauf:</b> | Ja      |

## Zubehör

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

Datenblatt: Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025  
 Projekt: Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2  
 Ort: Lutherstadt Eisleben  
 Anlage: Küche Austausch bis 6.600 m³/h

Position: Küche 6600  
 Seite: 10 Von 14  
 Datum: 24.04.2025  
 LV-Position:



|                                  |    |                     |                                |                      |                            |
|----------------------------------|----|---------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ABL) Filter</b>              |    | <b>VZB/VZ/VZ</b>    | <b>Gewicht: 116 kg</b>         | <b>Länge: 690 mm</b> | <b>Druckabfall: 196 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 | 37                  |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa | 120                 |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa | 150                 |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa | 78                  |                                |                      |                            |
| <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 | 36                  |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa | 200                 |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa | 250                 |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa | 118                 |                                |                      |                            |
| <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>               |    |                     |                                |                      |                            |
| <b>Verschlüsse:</b>              |    | Revisionstüre       | <b>Wanne:</b>                  | RAL/V2A              |                            |
| <b>Scharniere:</b>               |    | Drehriegel          | <b>Ablauf:</b>                 | Ja                   |                            |
|                                  |    | 3D-Scharniere       |                                |                      |                            |
| <b>Zubehör</b>                   |    |                     |                                |                      |                            |
| <b>Artikelnummer</b>             |    | <b>Beschreibung</b> |                                | <b>Gewicht</b>       |                            |
|                                  |    | Siphon SN           |                                |                      |                            |
|                                  |    | Türfeststeller      |                                |                      |                            |

|                         |                  |                       |                      |                          |
|-------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>(ABL) Leerkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 76 kg</b> | <b>Länge: 532 mm</b> | <b>Druckabfall: 0 Pa</b> |
|-------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|

Ausführung: Festwand

**Datenblatt:** Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025  
**Projekt:** Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2  
**Ort:** Lutherstadt Eisleben  
**Anlage:** Küche Austausch bis 6.600 m³/h

**Position:** Küche 6600  
**Seite:** 11 Von 14  
**Datum:** 24.04.2025  
**LV-Position:**



| (ABL) Ventilator                        |       |                                                                            | VZB/VZ/VZ                | Gewicht: 226 kg          | Länge: 876 mm | Druckabfall: 0 Pa                                                   |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fabrikat:                               |       |                                                                            | ROX                      | Bauart:                  |               | Freilaufend                                                         |
| Ventilator typ:                         |       |                                                                            | 1 x DKNB 450-4KB.125.A11 | Antrieb:                 |               | Motor im Luftstrom                                                  |
| SFP-Wert mit FU:                        | m³/s  | 1474                                                                       |                          | SFP-Klasse mit FU:       |               | SFP3                                                                |
| Volumenstrom:                           | m³/h  | 6600                                                                       |                          | Motortyp:                |               | IEC / 112                                                           |
| ΔP ext:                                 | Pa    | 500                                                                        |                          | Spannung/Frequenz:       | V/Hz          | 400D / 690Y / 50                                                    |
| Dyn. Druckverlust:                      | Pa    | 51                                                                         |                          | Nennleistung:            | kW            | 4                                                                   |
| Einbauverluste:                         | Pa    | 31                                                                         |                          | Nennstrom:               | A             | 7,8                                                                 |
| Druckverlust statisch:                  | Pa    | 956                                                                        |                          | Nenndrehzahl:            | 1/min         | 1460                                                                |
| Druckverlust gesamt:                    | Pa    | 1038                                                                       |                          | Frequenzumrichter:       |               | Danfoss FC102-H3,<br>4kW IP20 für den<br>Einbau im<br>Schaltschrank |
| Mech. Wellenleistung:                   | kW    | 2,46                                                                       |                          | Düsendifferenzdruck:     | Pa            | 904,36                                                              |
| Elektr. Leistungsaufnahme:              | kW    | 2,79 / P1                                                                  |                          | K-Faktor:                | m²s/h         | 170                                                                 |
| Ref. Leistungsaufnahme:                 | kW    | 3,72                                                                       |                          | Ventilatorstutzen innen: | mm            | 560 * 560                                                           |
| Drehzahl nominal:                       | 1/min | 2051                                                                       |                          |                          |               |                                                                     |
| Drehzahl maximal:                       | 1/min | 2415                                                                       |                          |                          |               |                                                                     |
| Drehzahlreserve:                        | %     | 15,07                                                                      |                          |                          |               |                                                                     |
| Frequenz nominal:                       | Hz    | 70                                                                         |                          |                          |               |                                                                     |
| Frequenz maximal:                       | Hz    | 83                                                                         |                          |                          |               |                                                                     |
| Tot. Wirkungsgrad:                      | %     | 70,43                                                                      |                          |                          |               |                                                                     |
| Stat. Wirkungsgrad:                     | %     | 66,98                                                                      |                          |                          |               |                                                                     |
| Systemwirkungsgrad stat.:               | %     | 59,18                                                                      |                          |                          |               |                                                                     |
| Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum: | %     | 77                                                                         |                          |                          |               |                                                                     |
| Volumenstrom-Messvorrichtung:           |       | Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display |                          |                          |               |                                                                     |
| Ges. Schalleistungspegel:               | dB(A) | 79,5                                                                       |                          |                          |               |                                                                     |

| f    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| Lw o | 71  | 74  | 79  | 81   | 77   | 73   | 66   | dB |
| Lw i | 67  | 70  | 72  | 75   | 74   | 70   | 64   | dB |

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

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung                          | Gewicht |
|---------------|---------------------------------------|---------|
|               | Motor gekapselt (Motorfremdbelüftung) | 20      |
|               | Kaltleiter PTC                        |         |
|               | Federdämpfer                          |         |
|               | Ansaugschutzgitter                    |         |
|               | 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  
Ringmessleitung mit T-Stück nach außen geführt

|                    |                                                      |                     |            |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025             | <b>Position:</b>    | Küche 6600 |
| <b>Projekt:</b>    | Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2 | <b>Seite:</b>       | 12 Von 14  |
| <b>Ort:</b>        | Lutherstadt Eisleben                                 | <b>Datum:</b>       | 24.04.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 6.600 m³/h                       | <b>LV-Position:</b> |            |



|              |                  |                        |                      |                          |
|--------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>(ABL)</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 183 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 = 1250mm 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       |                |         |
| <b>Zubehör</b>       |                     |                |         |
| <b>Artikelnummer</b> | <b>Beschreibung</b> | <b>Gewicht</b> |         |
|                      | Türfeststeller      |                |         |

|                            |                  |                        |                      |                           |
|----------------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>(ABL) Abströmkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 141 kg</b> | <b>Länge: 592 mm</b> | <b>Druckabfall: 51 Pa</b> |
|----------------------------|------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|

|                            |                      |                                 |                          |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b><u>Anschluss:</u></b>   |                      | <b><u>Jalousieklappe:</u></b>   |                          |
| <b>Lage</b>                | Dach                 | <b>Anordnung:</b>               | Innen                    |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt u. lackiert | <b>Material:</b>                | Aluminium                |
| <b>Ausführung:</b>         | Wurfdüse             | <b>Ausführung:</b>              | Zahnrad                  |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja                   | <b>Dichtigkeit:</b>             | Klasse 2                 |
|                            |                      | <b>Stellhebel:</b>              | Innen                    |
|                            |                      | <b>Stellmotor:</b>              | Auf/Zu 24V Belimo NM 24A |
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 314 x 800            | <b>Abmessungen (B x H x T):</b> | 314 x 800 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       |                |         |
| <b>Zubehör</b>       |                     |                |         |
| <b>Artikelnummer</b> | <b>Beschreibung</b> | <b>Gewicht</b> |         |
|                      | Siphon DS           |                |         |
|                      | Türfeststeller      |                |         |

|                    |                                                      |                     |            |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025             | <b>Position:</b>    | Küche 6600 |
| <b>Projekt:</b>    | Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2 | <b>Seite:</b>       | 13 Von 14  |
| <b>Ort:</b>        | Lutherstadt Eisleben                                 | <b>Datum:</b>       | 24.04.2025 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche Austausch bis 6.600 m³/h                       | <b>LV-Position:</b> |            |



## Akustische Daten Abluftgerät

### Fortluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 59  | 58  | 65  | 66 | 60 | 55 | 47 | 70    |
| Restleistung in dB(A) | 43  | 49  | 61  | 66 | 61 | 56 | 45 | 68    |

### Abluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 65  | 68  | 70  | 69 | 56 | 52 | 44 | 74    |
| Restleistung in dB(A) | 48  | 59  | 66  | 69 | 57 | 53 | 42 | 71    |

### Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 57  | 64  | 65  | 59 | 49 | 36 | 26 | 69    |
| Restleistung in dB(A) | 41  | 55  | 62  | 59 | 50 | 37 | 25 | 65    |

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

**Datenblatt:** Mc Donalds Standard Austauschgeräte 2025  
**Projekt:** Mc Donald's Lutherstadt Eisleben, Am Helftaer Anger2  
**Ort:** Lutherstadt Eisleben  
**Anlage:** Küche Austausch bis 6.600 m³/h

**Position:** Küche 6600  
**Seite:** 14 Von 14  
**Datum:** 24.04.2025  
**LV-Position:**

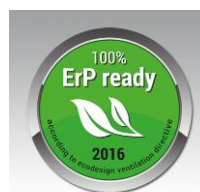


|                               |      |                              |     |
|-------------------------------|------|------------------------------|-----|
| Geräteart                     | NWLA | Gerätebauart                 | ZLA |
| Nicht-Wohnraum-Lüftungsanlage |      | Zwei-Richtung-Lüftungsanlage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

### Gesamtgeräteeigenschaften:

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Art des WRS:                              | Plattentauscher |
| Thermischer Übertragungsgrad:             | 73,37 %         |
| Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa): | 0,34 %          |
| Innere Höchstlecklufrate (250Pa):         | 0,04 %          |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| SVLint:           | 835,79 [W/(m³/s)]  |
| SVLint max. 2016: | 1116,10 [W/(m³/s)] |
| SVLint max. 2018: | 836,10 [W/(m³/s)]  |



| Zuluft-Eigenschaften      |                    | Abluft-Eigenschaften      |                    |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Volumenstrom:             | 1,83 m³/s          | Volumenstrom:             | 1,83 m³/s          |
| ΔP ext:                   | 500 Pa             | ΔP ext:                   | 500 Pa             |
| ΔP s, add:                | 280 Pa             | ΔP s, add:                | 200 Pa             |
| ΔP s, int:                | 305 Pa             | ΔP s, int:                | 307 Pa             |
| Filter:                   | ePM1 60% (F7)      | Filter:                   | ePM10 50% (M5)     |
| Filter Druckverlust anf.: | 58 Pa              | Filter Druckverlust anf.: | 36 Pa              |
| WRG Druckverlust trocken: | 213 Pa             | WRG Druckverlust trocken: | 220 Pa             |
| Vent. Druckverlust tot.:  | 1085 Pa            | Vent. Druckverlust tot.:  | 1007 Pa            |
| Vent. Druckverlust dyn.:  | 34 Pa              | Vent. Druckverlust dyn.:  | 51 Pa              |
| Vent. el. Leistung Pm:    | 3,07 kW            | Vent. el. Leistung Pm:    | 2,79 kW            |
| Vent. stat. Wirkungsgrad: | 63,90 %            | Vent. stat. Wirkungsgrad: | 59,18 %            |
| SVLv:                     | 1564,95 [W/(m³/s)] | SVLv:                     | 1529,11 [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>                                                                                                                       |