

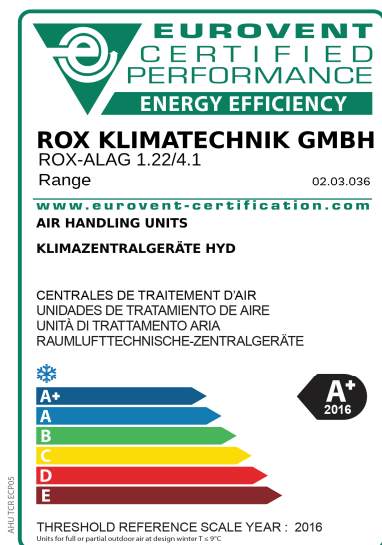
Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
Projekt: Autohof Selbitz – Burger King Seite: 1 Von 17  
Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
Anlage: Küche LV-Position:

REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt



Sachbearbeiter: S.Reifenröther Anzahl: 1 Stück  
Bauart: HYD LC Außenaufstellung, VDI 6022  
Grundrahmen: verstärkt 200 mm, 468,29 kg  
Zwischenrahmen: Ohne  
Gesamtgewicht: Ca. 3250 kg  
Thermische Entkopplung: T2/TB2  
CAL (R)@-400 Pa: 0,327 dm³/(sm²)  
CAL (R)@+400 Pa: 0,403 dm³/(sm²)  
Zubehör: Dach umlaufend 100mm  
Transportrohre  
Dämmstreifen

Zertifikatnummer: 02.03.036  
Effizienzfaktor Winter: 0,95  
Effizienzfaktor Sommer: 0,95  
Referenzort: München  
Trockenkugelmperatur: 30,70  
Feuchtkugelmperatur: 19,80  
Taupunkt: 14,10



|                    |                                  |                     |            |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | 02037628                         | <b>Position:</b>    | 762801     |
| <b>Projekt:</b>    | Autohof Selbitz –<br>Burger King | <b>Seite:</b>       | 2 Von 17   |
| <b>Ort:</b>        | Selbitz                          | <b>Datum:</b>       | 22.01.2026 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche                            | <b>LV-Position:</b> |            |

REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt



## Technische Daten Zuluft

|                             |       |                                          |                                |                       |
|-----------------------------|-------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Außenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt u. beschichtet,<br>RAL 9002 | <b>Baugröße:</b>               | Sondergröße           |
| <b>Innenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt                             | <b>Lage der Bedienseite:</b>   | links                 |
| <b>Bodenschale:</b>         | mm    | 53,0 Verzinkt                            | <b>Lage der Anschlüsse:</b>    | links                 |
| <b>Wandstärke:</b>          | mm    | 53,0 Verzinkt                            | <b>Isolierung Dach/Boden:</b>  | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Abmessungen (LxBxH):</b> | mm    | 6000x1121x1125                           | <b>Isolierung Wände:</b>       | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Luftgeschwindigkeit:</b> | m/sec | 1,50                                     | <b>Geschwindigkeitsklasse:</b> | V1                    |
| <b>Gewicht:</b>             | kg    | 1089                                     | <b>Ausführung:</b>             | VDI 6022              |

|                           |                   |                        |                       |                           |
|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| <b>(ZUL) Ansaugkammer</b> | <b>VZB/ALU/VZ</b> | <b>Gewicht: 165 kg</b> | <b>Länge: 1061 mm</b> | <b>Druckabfall: 60 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      |
| <b>Abmessungen (B x H x T):</b> | 850 x 714 x 115 |

**Abmessungen (B x H)**

-

**Gitterrost:**

Ohne

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

|                |         |
|----------------|---------|
| <b>Wanne:</b>  | RAL/V2A |
| <b>Ablauf:</b> | Ja      |

## Zubehör

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

|             |                                  |              |            |
|-------------|----------------------------------|--------------|------------|
| Datenblatt: | 02037628                         | Position:    | 762801     |
| Projekt:    | Autohof Selbitz –<br>Burger King | Seite:       | 3 Von 17   |
| Ort:        | Selbitz                          | Datum:       | 22.01.2026 |
| Anlage:     | Küche                            | LV-Position: |            |



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

|                                  |    |                                            |                                |                      |                            |
|----------------------------------|----|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ZUL) Filter</b>              |    | <b>VZB/VZ/VZ</b>                           | <b>Gewicht: 134 kg</b>         | <b>Länge: 940 mm</b> | <b>Druckabfall: 122 Pa</b> |
| <b>Fabrikat:</b>                 |    | ROX                                        | <b>Filterwartung:</b>          | Klemmschiene         |                            |
| <b>Reservefilter:</b>            |    | 1 Satz                                     | <b>Rahmen:</b>                 | V2A                  |                            |
|                                  |    |                                            | <b>Manometer:</b>              | DPA2500 mit Display  |                            |
| <b>1.Filterstufe</b>             |    |                                            |                                |                      |                            |
| <b>Filtertyp:</b>                |    | Taschenfilter                              | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | D                    |                            |
| <b>Filterklasse EN 779:2012:</b> |    | M5                                         | <b>Filterfläche:</b>           | m²                   | 7,3                        |
| <b>Filterklasse ISO16890:</b>    |    | ePM10 50%                                  | <b>Medium:</b>                 | Synt. Faser          |                            |
| <b>ΔP Anfang:</b>                | Pa | 44                                         |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa | 200                                        |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa | 250                                        |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa | 122                                        |                                |                      |                            |
| <b>Typ/Größe/Anzahl</b>          |    | Basic-Flo A5/520                           | 592*592*520 mm                 |                      | 1 Stück                    |
|                                  |    | Basic-Flo A5-63/520                        | 592*287*520 mm                 |                      | 1 Stück                    |
|                                  |    | Basic-Flo C5/520                           | 287*592*520 mm                 |                      | 1 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                             |                                |                      |                            |
|                                  |    | Breites Trennprofil für Verrohrung (205mm) |                                |                      |                            |

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 4 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

**(ZUL) KVS Zuluft** VZB/VZ/VZ Gewicht: 217 kg Länge: 530 mm Druckabfall: 110 Pa

Typ: HW-HZ.G-2.3-820-900-14R-5-Cu0,35-Al0,15-FeZn-1-Cu  
 3/4"-E2-2-L-0

**Betriebspunkt Winter**

**Medium**

Wärmeträger: Antifrogen N 34%  
 Durchsatz: m³/h 1,87  
 Temp. ein: °C 16,07  
 Temp. aus: °C -5,53  
 Füllmenge: l 48,60  
 Druckverlust: kPa 138,80  
 Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,60  
 Flächenreserve: % 0,00  
 Wirkungsgrad feucht: % 66,95

**Luft**

Volumenstrom: m³/h 5500  
 Temp. ein: °C -12,00  
 Rel. Feuchte ein: % 90,00  
 Temp. aus: °C 10,76  
 Rel. Feuchte aus: % 15,00  
 Druckverlust: Pa 110  
 Druckverlust trocken: Pa 110  
 Luftgeschwindigkeit: m/s 1,90  
 Entfeuchtung: kg/h 0,00  
 Leistung: kW 41,83

**Betriebspunkt nach EN13053:2012:**

Temp. ein Zuluft: °C 5,0  
 rel. Feuchte ein Zuluft: % 0,0  
 Druckverlust trocken Zuluft: Pa 115  
 Pel WRG: kW 0,4  
 Leistungsziffer: - 60,3  
 Energieeffizienz: % 67,2  
 Elektrische Leistung (Hilfsenergie): W 0  
 Rückwärmezahl: % 68,35  
 WRG-Klasse: H2

Temp. ein Abluft: °C 25,0  
 rel. Feuchte ein Abluft: % 0,0  
 Druckverlust trocken Abluft: Pa 62

Rohre:  
 Lamelle: Aluminium  
 Sammler: Kupfer  
 Rahmen: Stahl-Verzinkt  
 Anschlüsse: Gerade  
 Frostschutz: °C -20,00  
 Gewicht Wärmetauscher: kg 136,00

Höhe berippt: mm 900  
 Breite berippt: mm 820  
 Teilung (AxB): mm  
 Lamellenabstand: mm 2,3  
 Anzahl Rohrreihen: 14  
 Anschluss E: DN20 - 3/4"  
 Anschluss A: DN20 - 3/4"

Ausführung: Festwand

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

**(ZUL) Leerkammer** VZB/VZ/VZ Gewicht: 58 kg Länge: 450 mm Druckabfall: 0 Pa

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

**Zubehör**

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

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 5 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

| (ZUL)<br>Verdampfer/Verflüssiger |                                                                                                                                                | VZB/VZ/VZ | Gewicht: 97 kg         | Länge: 285 mm                                            | Druckabfall: 71 Pa |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Fabrikat:                        |                                                                                                                                                | ROX       | Typ:                   | XRCAF 0745 T022 04 F40<br>E006 2*5/8 2*7/8 (R2)<br>(8mm) |                    |
| Rohre:                           |                                                                                                                                                | Kupfer    | Wärmeträger:           | R410A                                                    |                    |
| Lamelle:                         |                                                                                                                                                | Aluminium | Gewicht Wärmetauscher: | 45,00                                                    |                    |
| Sammler:                         |                                                                                                                                                | Kupfer    | <u>Medium</u>          |                                                          |                    |
| Rahmen:                          |                                                                                                                                                | Alu       | Durchsatz:             | kg/h                                                     | 740,00             |
| Teilung (AxB)                    | mm                                                                                                                                             |           | Temp. ein:             | °C                                                       | 8,00               |
| Anzahl Rohrreihen:               |                                                                                                                                                | 4         | Temp. aus:             | °C                                                       | 45,00              |
| Lamellenabstand:                 | mm                                                                                                                                             | 4,00      | Füllmenge:             | l                                                        | 8,30               |
| Anschlüsse:                      | Abgewinkelt versetzt hinter dem Tropfenabscheider in dahinterliegende Leerkammer geführt und über die Geräterückwand mit Außengerät verbunden. |           | Druckverlust:          | kPa                                                      | 31,00              |
| Anschluss E:                     |                                                                                                                                                |           |                        |                                                          |                    |
| Anschluss A:                     |                                                                                                                                                |           |                        |                                                          |                    |
| Höhe berippt:                    | mm                                                                                                                                             | 825       | <u>Luft</u>            |                                                          |                    |
| Breite berippt:                  | mm                                                                                                                                             | 745       | Volumenstrom:          | m³/h                                                     | 5500               |
| Frostschutz:                     | °C                                                                                                                                             | 0,00      | Temp. ein:             | °C                                                       | 34,00 8            |
|                                  |                                                                                                                                                |           | Rel. Feuchte ein:      | %                                                        | 35,00 -            |
|                                  |                                                                                                                                                |           | Temp. aus:             | °C                                                       | 17,00 21           |
|                                  |                                                                                                                                                |           | Rel. Feuchte aus:      | %                                                        | 94,00 -            |
|                                  |                                                                                                                                                |           | Druckverlust:          | Pa                                                       | 71 55              |
|                                  |                                                                                                                                                |           | Leistung:              | kW                                                       | 33,55 24,13        |
|                                  |                                                                                                                                                |           | Flächenreserve:        | %                                                        | 1 47               |
|                                  |                                                                                                                                                |           | Kondensatmenge:        | l/h                                                      | 1,9 -              |
| Ausführung:                      | Festwand                                                                                                                                       |           | Wanne:                 | RAL/V2A                                                  |                    |

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                    | Gewicht |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Wärmepumpe    | Samsung AM 120BXMWGH                                                                                            |         |
| EEV-Kit       | 1x MXD K075AN, 1x MXD K050AN<br>Wärmepumpe auf verlängertem Grundrahmen aufgestellt und betriebsfertig verrohrt |         |

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

|                    |                                  |                     |            |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | 02037628                         | <b>Position:</b>    | 762801     |
| <b>Projekt:</b>    | Autohof Selbitz –<br>Burger King | <b>Seite:</b>       | 6 Von 17   |
| <b>Ort:</b>        | Selbitz                          | <b>Datum:</b>       | 22.01.2026 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche                            | <b>LV-Position:</b> |            |



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

---

|                  |                  |                       |                      |                           |
|------------------|------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| <b>(ZUL) TAS</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 66 kg</b> | <b>Länge: 410 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 SN    |         |

---

|                         |                  |                       |                      |                          |
|-------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>(ZUL) Leerkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 89 kg</b> | <b>Länge: 792 mm</b> | <b>Druckabfall: 0 Pa</b> |
|-------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|

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

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>Zubehör:</b> | EEV-Kits |
|-----------------|----------|

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 7 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

| (ZUL) Ventilator                        |          | VZB/VZ/VZ                                                                  | Gewicht: 161 kg          | Länge: 845 mm      | Druckabfall: 0 Pa |
|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| Fabrikat:                               |          | ROX                                                                        | Bauart:                  | Freilaufend        |                   |
| Ventilatorart:                          |          | 1 x RQM F3-3540-BI-WT-M                                                    | Antrieb:                 | Motor im Luftstrom |                   |
| SFP-Wert mit FU:                        | W/(m³/s) | 1448                                                                       | SFP-Klasse mit FU:       | SFP2               |                   |
| Volumenstrom:                           | m³/h     | 5500                                                                       | Motortyp:                | 150-70 / IE5-10    |                   |
| ΔP ext:                                 | Pa       | 500                                                                        | Spannung/Frequenz:       | V/Hz               | 3~380-480-50/60   |
| Dyn. Druckverlust:                      | Pa       | 71                                                                         | Nennleistung:            | kW                 | 2.8               |
| Einbauverluste:                         | Pa       | 43                                                                         | Nennstrom:               | A                  | 7,0               |
| Druckverlust statisch:                  | Pa       | 1015                                                                       | Nennzahl:                | 1/min              | 1900              |
| Druckverlust gesamt:                    | Pa       | 1129                                                                       | Frequenzumrichter:       | Integriert         |                   |
| Mech. Wellenleistung:                   | kW       | 1,99                                                                       | Düsendifferenzdruck:     | Pa                 | 1282              |
| Elektr. Leistungsaufnahme:              | kW       | 2,21 / P1                                                                  | K-Faktor:                | m²/s/h             | 119               |
| Ref. Leistungsaufnahme:                 | kW       | 3,33                                                                       | Ventilatorstutzen innen: | mm                 | 453 * 453         |
| Drehzahl nominal:                       | 1/min    | 2582                                                                       |                          |                    |                   |
| Drehzahl maximal:                       | 1/min    | 2800                                                                       |                          |                    |                   |
| Drehzahlreserve:                        | %        | 8,45                                                                       |                          |                    |                   |
| Frequenz nominal:                       | Hz       | 214,00                                                                     |                          |                    |                   |
| Frequenz maximal:                       | Hz       | 233                                                                        |                          |                    |                   |
| Tot. Wirkungsgrad:                      | %        | 87,00                                                                      |                          |                    |                   |
| Stat. Wirkungsgrad:                     | %        | 81,00                                                                      |                          |                    |                   |
| Systemwirkungsgrad stat.:               | %        | 73                                                                         |                          |                    |                   |
| Gesamtwirkungsgrad im Effizienzoptimum: | %        | 77.5                                                                       |                          |                    |                   |
| Volumenstrom-Messvorrichtung:           |          | Volumenstrommessvorrichtung mit Differenzdruckfühler DPA 2500 ohne Display |                          |                    |                   |
| Ges. Schalleistungspegel:               | dB(A)    | 84/81                                                                      |                          |                    |                   |

| f    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Hz |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
| Lw o | 73  | 86  | 78  | 76   | 76   | 75   | 70   | dB |
| Lw i | 72  | 82  | 79  | 74   | 71   | 69   | 64   | dB |

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

## Zubehör

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

|  |                |  |
|--|----------------|--|
|  | Kaltleiter PTC |  |
|  | 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

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 8 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

|                                  |                |                  |                                |                      |                            |
|----------------------------------|----------------|------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>(ZUL) Filter</b>              |                | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 49 kg</b>          | <b>Länge: 301 mm</b> | <b>Druckabfall: 126 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>                | Kompaktfilter  |                  | <b>Energieeffizienzklasse:</b> | A+                   |                            |
| <b>Filterklasse EN 779:2012:</b> | F7             |                  | <b>Filterfläche:</b>           | m²                   | 33                         |
| <b>Filterklasse ISO16890:</b>    | ePM1 55%       |                  | <b>Medium:</b>                 | Glasfaser            |                            |
| <b>ΔP Anfang:</b>                | Pa             | 53               |                                |                      |                            |
| <b>ΔP End:</b>                   | Pa             | 200              |                                |                      |                            |
| <b>Max. Druckverlust:</b>        | Pa             | 250              |                                |                      |                            |
| <b>ΔP Dimensionierung:</b>       | Pa             | 126              |                                |                      |                            |
| <b>Typ/Größe/Anzahl</b>          | Opakfil ES ES7 |                  | 592*592*296 mm                 |                      | 1 Stück                    |
|                                  | Opakfil ES ES7 |                  | 592*287*296 mm                 |                      | 1 Stück                    |
|                                  | Opakfil ES ES7 |                  | 287*592*296 mm                 |                      | 1 Stück                    |
| <b>Ausführung:</b>               | Revisionswand  |                  |                                |                      |                            |
| <b>Verschlüsse:</b>              | Drehriegel     |                  |                                |                      |                            |

## Zubehör

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

|                            |                  |                       |                    |                           |
|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>(ZUL) Abströmkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 53 kg</b> | <b>Länge: 1 mm</b> | <b>Druckabfall: 12 Pa</b> |
|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|

### Anschluss:

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

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Abmessungen (B x H) | 450 x 1059 |
|---------------------|------------|

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

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

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung              | Gewicht |
|---------------|---------------------------|---------|
|               | Türfeststeller            |         |
| Hinweise:     | Ausblasschutzgitter inkl. |         |

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 9 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

## Akustische Daten Zuluftgerät

### Zuluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 71  | 84  | 76  | 71 | 67 | 66 | 60 | 85    |
| Restleistung in dB(A) | 55  | 75  | 73  | 71 | 68 | 67 | 59 | 79    |

### Außenluftstutzen

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 62  | 69  | 68  | 62 | 50 | 51 | 46 | 72    |
| Restleistung in dB(A) | 46  | 60  | 65  | 62 | 51 | 52 | 45 | 68    |

### Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung)

Wandstärke: 53 mm

| Frequenz f in Hz      | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Restleistung in dB    | 59  | 77  | 68  | 55 | 48 | 36 | 28 | 78    |
| Restleistung in dB(A) | 42  | 69  | 64  | 55 | 49 | 37 | 27 | 70    |

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

|                    |                                  |                     |            |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Datenblatt:</b> | 02037628                         | <b>Position:</b>    | 762801     |
| <b>Projekt:</b>    | Autohof Selbitz –<br>Burger King | <b>Seite:</b>       | 10 Von 17  |
| <b>Ort:</b>        | Selbitz                          | <b>Datum:</b>       | 22.01.2026 |
| <b>Anlage:</b>     | Küche                            | <b>LV-Position:</b> |            |

REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt



## Technische Daten Abluft

|                             |       |                                          |                                |                       |
|-----------------------------|-------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Außenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt u. beschichtet,<br>RAL 9002 | <b>Baugröße:</b>               | Sonder                |
| <b>Innenschale:</b>         | mm    | 1,0 Verzinkt                             | <b>Lage der Bedienseite:</b>   | rechts                |
| <b>Bodenschale:</b>         | mm    | 53,0 Verzinkt                            | <b>Lage der Anschlüsse:</b>    | rechts                |
| <b>Wandstärke:</b>          | mm    | 53,0 Verzinkt                            | <b>Isolierung Dach/Boden:</b>  | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Abmessungen (LxBxH):</b> | mm    | 5999x1121x1225                           | <b>Isolierung Wände:</b>       | Mineralfaser 99 kg/m³ |
| <b>Luftgeschwindigkeit:</b> | m/sec | 1,37                                     | <b>Geschwindigkeitsklasse:</b> | V1                    |
| <b>Gewicht:</b>             | kg    | 1319                                     | <b>Ausführung:</b>             | VDI 6022              |

|                           |                  |                       |                    |                          |
|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>(ABL) Ansaugkammer</b> | <b>VZB/VZ/VZ</b> | <b>Gewicht: 47 kg</b> | <b>Länge: 1 mm</b> | <b>Druckabfall: 1 Pa</b> |
|---------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|

### Anschluss:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Lage</b>                | Stirnseite                  |
| <b>Material:</b>           | Verzinkt                    |
| <b>Ausführung:</b>         | Flexstutzen, hitzebeständig |
| <b>Potentialausgleich:</b> | Ja                          |
| <b>Abmessungen (B x H)</b> | 956 x 1159                  |

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

|                    |          |                |         |
|--------------------|----------|----------------|---------|
| <b>Ausführung:</b> | Festwand | <b>Wanne:</b>  | RAL/V2A |
|                    |          | <b>Ablauf:</b> | Ja      |

## Zubehör

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

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 11 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

| (ABL) Filter              |    | VZB/VZ/VZ           | Gewicht: 107 kg         | Länge: 675 mm | Druckabfall: 209 Pa |
|---------------------------|----|---------------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| Fabrikat:                 |    | ROX                 | Filterwartung:          |               | Klemmschiene        |
| Reservefilter:            |    | 1 Satz              | Rahmen:                 |               | Verzinkt            |
|                           |    |                     | Manometer:              |               | DPA2500 mit Display |
| 1.Filterstufe             |    |                     |                         |               |                     |
| Filtertyp:                |    | Metallfilter        | Energieeffizienzklasse: |               | -                   |
| Filterklasse EN 779:2012: |    | G2                  | Filterfläche:           | m²            | 0,57                |
| Filterklasse ISO16890:    |    | Coarse 30%          | Medium:                 |               | Aluminiumgestrick   |
| ΔP Anfang:                | Pa | 46                  |                         |               |                     |
| ΔP End:                   | Pa | 120                 |                         |               |                     |
| Max. Druckverlust:        | Pa | 150                 |                         |               |                     |
| ΔP Dimensionierung:       | Pa | 83                  |                         |               |                     |
| Typ/Größe/Anzahl          |    | Fettfilter 59259225 | 592*592*25 mm           |               | 1 Stück             |
|                           |    | Fettfilter 28759225 | 592*287*25 mm           |               | 1 Stück             |
|                           |    | Fettfilter 28759225 | 287*592*25 mm           |               | 1 Stück             |
| 2.Filterstufe             |    |                     |                         |               |                     |
| Filtertyp:                |    | Kurztasche          | Energieeffizienzklasse: |               | E                   |
| Filterklasse EN 779:2012: |    | M5                  | Filterfläche:           | m²            | 5,3                 |
| Filterklasse ISO16890:    |    | ePM10 60%           | Medium:                 |               | Glasfaser Hi-Flo    |
| ΔP Anfang:                | Pa | 53                  |                         |               |                     |
| ΔP End:                   | Pa | 200                 |                         |               |                     |
| Max. Druckverlust:        | Pa | 250                 |                         |               |                     |
| ΔP Dimensionierung:       | Pa | 126                 |                         |               |                     |
| Typ/Größe/Anzahl          |    | Hi-Flo A A5/370     | 592*592*370 mm          |               | 1 Stück             |
|                           |    | Hi-Flo A A5-36/370  | 592*287*370 mm          |               | 1 Stück             |
|                           |    | Hi-Flo A C5/370     | 287*592*370 mm          |               | 1 Stück             |
|                           |    |                     |                         |               |                     |
| Ausführung:               |    | Revisionstüre       | Wanne:                  |               | RAL/V2A             |
| Verschlüsse:              |    | Drehriegel          | Ablauf:                 |               | Ja                  |
| Scharniere:               |    | 3D-Scharniere       |                         |               |                     |
| Zubehör                   |    |                     |                         |               |                     |
| Artikelnummer             |    | Beschreibung        |                         |               | Gewicht             |
|                           |    | Siphon SN           |                         |               |                     |
|                           |    | Türfeststeller      |                         |               |                     |

|                  |               |           |                |               |                   |
|------------------|---------------|-----------|----------------|---------------|-------------------|
| (ABL) Leerkammer |               | VZB/VZ/VZ | Gewicht: 52 kg | Länge: 341 mm | Druckabfall: 0 Pa |
|                  |               |           |                |               |                   |
| Ausführung:      | Revisionswand |           | Wanne:         | RAL/V2A       |                   |
| Verschlüsse:     | Drehriegel    |           | Ablauf:        | Ja            |                   |
|                  |               |           |                |               |                   |
| Zubehör          |               |           |                |               |                   |
| Artikelnummer    | Beschreibung  |           |                | Gewicht       |                   |
|                  | Siphon SN     |           |                |               |                   |

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 12 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

| (ABL) Ventilator                                                                |                    | VZB/VZ/VZ    | Gewicht: 260 kg     | Länge: 829 mm | Druckabfall: 0 Pa |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------------|---------------|-------------------|
| Fördermedium:                                                                   |                    |              | Atmosphärische Luft |               |                   |
| Volumenstrom im Eintritt:                                                       | im Eintritt        | $q_v$        |                     |               | 5500 m³/h         |
| Totaldruckerhöhung:                                                             |                    | $p_F$        |                     | 954           | 954 Pa            |
| Statische Druckerhöhung:                                                        |                    | $p_{sF}$     |                     | 864           | 864 Pa            |
| Ansaugdruck:                                                                    | im Eintritt        | $p_a$        |                     | 101300        | 101300 Pa         |
| Dichte des Mediums:                                                             | im Eintritt        | $\rho$       |                     | 1.2           | 1.2 kg/m³         |
| Temperatur des Mediums:                                                         | im Eintritt        | $T$          |                     | 60            | 20 °C             |
| Max. zulässige Mediumstemperatur:                                               | im Eintritt        | $T_{max}$    |                     |               | 60 °C             |
| Drehzahl:                                                                       |                    | $n$          |                     |               | 1571 1/min        |
| Maximal zulässige Drehzahl:                                                     |                    | $n_{max}$    |                     |               | 3600 1/min        |
| Wirkungsgrad                                                                    | im Optimalpunkt    | $\eta_{opt}$ |                     |               | 65 %              |
| Wirkungsgrad                                                                    | im Betriebspunkt   | $\eta$       |                     |               | 64 %              |
| Leistungsbedarf                                                                 | an Ventilatorwelle | $P_a$        |                     | 2.06          | 2.06 kW           |
| Leistungsbedarf                                                                 | an Motorwelle      | $P_m$        |                     | 2.06          | 2.06 kW           |
| Maximaler Leistungsbedarf                                                       | an Motorwelle      | $P_{max}$    |                     | 2.13          | 2.13 kW           |
| Massenträgheitsmoment                                                           | an Ventilatorwelle | $J$          |                     |               | 0.76 kg*m²        |
| Hochlaufzeit (Schweranlauf beachten bei Direkteinschaltung und $t_A > 6$ sec !) |                    | $t_A$        |                     |               | 3.8 sec           |
| Freiansaug-Schalldruckpegel in 1 m im Freien                                    |                    | $L_{PA5}$    |                     | 77            | 77 dB             |
| Gehäuse-Schalldruckpegel in 1 m Abstand im Freien (ohne Motor)                  |                    | $L_{PA2}$    |                     | 53            | 53 dB             |
| Schallpegelangaben nach DIN 45635: (ohne schalltechnische Maßnahmen)            |                    |              |                     |               |                   |

## Motordaten

|                   |          |                    |               |                    |       |
|-------------------|----------|--------------------|---------------|--------------------|-------|
| Motorart:         | Standard |                    |               |                    |       |
| Fabrikat:         | Siemens  |                    | Typ:          | 1LE1003-1AB42-2FB4 |       |
| Schutzart:        |          |                    | Bauform:      | B5                 |       |
| Isolationsklasse: |          |                    | Eff-/Temp.Kl: | IE3                |       |
| Nennleistung:     | $P_N$    | 2.20 kW            | Farbe:        | RAL 7030           |       |
| Nennndrehzahl:    | $n_N$    | 1455 1/min         | Gewicht ca.:  | G                  | 30 kg |
| Frequenz:         | $f_N$    | 50 Hz              |               |                    |       |
| Spannung:         | $U_N$    | 400Y V             | Schallpegel   | $L_{PA}$           | 67 dB |
| Nennstrom ca.     | $I_N$    | bei 400Y V: 4.45 A | ca.:          | $L_{WA}$           | 75 dB |

## ErP-Daten im Effizienzoptimum bei Dichte 1.20 kg/m³

|                                               |                        |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| Mess- / Effizienzkategorie                    | A / statisch           |  |  |  |  |
| Status der Drehzahlregelung                   | Danfoss FC102 H3 2,2kW |  |  |  |  |
| Gesamteffizienz ( $\eta_{opt}$ )              | 59.0 %                 |  |  |  |  |
| Erreichter Effizienzgrad ( $N_{ist}$ )        | 65.7                   |  |  |  |  |
| Geforderter Effizienzgrad für 2013 / 2015 (N) | 58 / 62                |  |  |  |  |
| Volumenstrom ( $V_{opt}$ )                    | 6381 m³/h              |  |  |  |  |
| Druckerhöhung ( $\Delta p_{opt}$ )            | 777 Pa                 |  |  |  |  |
| Ventilatorndrehzahl ( $n_{vopt}$ )            | 1571 1/min             |  |  |  |  |
| Motoreingangsleistung ( $P_{1opt}$ )          | 2.33 kW                |  |  |  |  |
| Spezifisches Verhältnis ( $d_{dopt}$ )        | 1.008                  |  |  |  |  |

|             |          |         |                                                        |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------|
| Ausführung: | Festwand | Wanne:  | RAL/V2A                                                |
|             |          | Ablauf: | Ja, verlängert und durch Kanal auf Bedienseite geführt |

## Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung                                                                       | Gewicht |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|               | Frequenzumformer, Danfoss FC102 H3 2,2kW, IP20 für den Einbau im Schaltschrank     |         |
|               | Führungsbleche                                                                     |         |
|               | Ventilator geeignet für eine Fördermediums-Dauertemperatur von max. 60 °C geeignet |         |
|               | EPOX 60µ                                                                           |         |

Software ALAG

[11.04.2023]

Version 1.22/4.1



Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 13 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

Kaltleiter PTC

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

**(ABL) Abströmkammer** VZB/VZ/VZ Gewicht: 84 kg Länge: 481 mm Druckabfall: 45 Pa

**Anschluss:**

Lage Dach  
 Material: Verzinkt u. lackiert  
 Ausführung: Wurfdüse, regensicher, einseitig ausblasend  
 Potentialausgleich: Ja

**Jalousieklappe:**

Anordnung: Innen  
 Material: Aluminium  
 Ausführung: Zahnrad  
 Dichtigkeit: Klasse 2  
 Stellhebel: Innen  
 Stellmotor: Auf/Zu 24V  
 Abmessungen (B x H x T): 715 x 314 x 115

Abmessungen (B x H) 715 x 314

Gitterrost: Ohne

Ausführung: Revisionswand  
 Verschlüsse: Drehriegel

Wanne: RAL/V2A  
 Ablauf: Ja

**Zubehör**

| Artikelnummer | Beschreibung   | Gewicht |
|---------------|----------------|---------|
|               | Prallplatte    | 20      |
|               | Türfeststeller |         |

|             |                                  |              |            |
|-------------|----------------------------------|--------------|------------|
| Datenblatt: | 02037628                         | Position:    | 762801     |
| Projekt:    | Autohof Selbitz –<br>Burger King | Seite:       | 14 Von 17  |
| Ort:        | Selbitz                          | Datum:       | 22.01.2026 |
| Anlage:     | Küche                            | LV-Position: |            |



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

**(ABL) Abströmkammer**    VZB/VZ/VZ    Gewicht: 83 kg    Länge: 651 mm    Druckabfall: 45 Pa

**Anschluss:**

**Lage:** Dach  
**Material:** Verzinkt u. lackiert  
**Ausführung:** Wurfdüse, regensicher,  
einseitig ausblasend  
**Potentialausgleich:** Ja

**Jalousieklappe:**

**Anordnung:** Innen  
**Material:** Aluminium  
**Ausführung:** Zahnrad  
**Dichtigkeit:** Klasse 2  
**Stellhebel:** Innen  
**Stellmotor:** Auf/Zu 24V  
**Abmessungen (B x H x T):** 715 x 314 x 115

**Abmessungen (B x H)** 715 x 314

**Gitterrost:** Ohne

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

**Wanne:** RAL/V2A

**Zubehör**

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

**Gewicht**

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 15 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

**(ABL) KVS Abluft** VZB/VZ/VZ Gewicht: 240 kg Länge: 556 mm Druckabfall: 64 Pa  
 Typ: CW-HZ.G-4.0-820-1140-16R-6-Cu0,35-AE0,2-AISI304-1-Cu  
 3/4"-E2-4-L-0

**Betriebspunkt Winter**

**Medium**

Wärmeträger: AntifrogenN  
 Durchsatz: m³/h 1,87  
 Temp. ein: °C -5,53  
 Temp. aus: °C 16,07  
 Füllmenge: l 70,30  
 Druckverlust: kPa 122,10  
 Mediumsgeschwindigkeit: m/s 1,60  
 Flächenreserve: % 0,00  
 Wirkungsgrad feucht: % 66,95

**Luft**

Volumenstrom: m³/h 5500  
 Temp. ein: °C 22,00  
 Rel. Feuchte ein: % 30,00  
 Temp. aus: °C 1,66  
 Rel. Feuchte aus: % 95,00  
 Druckverlust: Pa 64  
 Druckverlust trocken: Pa 61  
 Luftgeschwindigkeit: m/s 1,50  
 Entfeuchtung: kg/h 5,60  
 Leistung: kW 41,83  
 Höhe berippt: mm 1140  
 Breite berippt: mm 820  
 Teilung (AxB): mm  
 Lamellenabstand: mm 4,0  
 Anzahl Rohrreihen: 16  
 Anschluss E: DN20 - 3/4"  
 Anschluss A: DN20 - 3/4"

Rohre:  
 Lamelle: Alu epoxidbeschichtet  
 Sammler: Kupfer  
 Rahmen: V2A  
 Anschlüsse: Gerade  
 Frostschutz: °C -20,00  
 Gewicht Wärmetauscher: kg 126,00

Ausführung: Revisionstüre Wanne: RAL/V2A  
 Verschlüsse: Drehriegel  
 Scharniere: 3D-Scharniere

**Zubehör**

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

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

**(ABL) KVS Regelgruppe** VZB/VZ/VZ Gewicht: 186 kg Länge: 683 mm Druckabfall: 0 Pa

Fabrikat: ROX  
 Pumpe: Einzelpumpe  
 RegelgruppenArt: Standard  
 Frostschutzventil: 3-Wege

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

**Zubehör**

| Artikelnummer | Beschreibung                                  | Gewicht |
|---------------|-----------------------------------------------|---------|
|               | KVS-Regelgruppe                               | 100     |
|               | Türfeststeller                                |         |
|               | Festteil unten zur Rohrdurchführung KVS+Kälte |         |

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 16 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

**(ABL) Leerkammer** VZB/VZ/VZ Gewicht: 89 kg Länge: 747 mm Druckabfall: 0 Pa

Fabrikat: Rox Küche  
 Leistungsteil: RLT Volumenstrom: Kanaldruckregelung  
 Position: Intern Umluft: Ohne  
 Regelungsfabrikat: DEOS TemperaturRegelung: Zulufttemperatur  
 Bus-System: Ohne Konstant  
 Handbedienebene: Ja  
 Fernwartung: Ja

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

#### Zubehör

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

**(ABL) Schaltschrank** VZB/VZ/VZ Gewicht: 171 kg Länge: 650 mm Druckabfall: 0 Pa

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

#### Zubehör

| Artikelnummer | Beschreibung                                | Gewicht |
|---------------|---------------------------------------------|---------|
|               | Schaltschrank/Regelung einschl. Fernwartung |         |
|               | Türfeststeller                              |         |

### Akustische Daten Abluftgerät

#### Fortluftstutzen

| Frequenz f in Hz          | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|---------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Fortluftstutzen in dB(A): | 64  | 73  | 78  | 80 | 77 | 73 | 67 | 84    |

#### Schallabstrahlung in die Umgebung (Gehäuseabstrahlung):

Wandstärke: 53 mm

| Frequenz f in Hz             | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Summe |
|------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Ventilatormotor in dB(A)     |     |     |     |    |    |    |    | 75    |
| Gehäuseabstrahlung in dB(A)  | 53  | 71  | 68  | 60 | 51 | 36 | 27 | 73    |
| Restleistung gesamt in dB(A) |     |     |     |    |    |    |    | 77    |

Gegebenenfalls sind die Zu- und Abluftwerte zu addieren

Datenblatt: 02037628 Position: 762801  
 Projekt: Autohof Selbitz – Seite: 17 Von 17  
 Ort: Selbitz Datum: 22.01.2026  
 Anlage: Küche LV-Position:



REV1: Schallwerte der Fortluft und Abluft-Gehäuseabstrahlung ergänzt

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

### Gesamtgeräteeigenschaften:

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Art des WRS:                              | Kreislaufverbundsystem |
| Thermischer Übertragungsgrad:             | 68,35 %                |
| Äußere Höchstlecklufrate (+400Pa/-400Pa): | 0,33 %                 |
| Innere Höchstlecklufrate (250Pa):         | 0,00 %                 |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| SVLint:           | 431,09 [W/(m³/s)]  |
| SVLint max. 2016: | 1631,33 [W/(m³/s)] |
| SVLint max. 2018: | 1381,33 [W/(m³/s)] |



| Zuluft-Eigenschaften      |                    | Abluft-Eigenschaften      |                    |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Volumenstrom:             | 1,53 m³/s          | Volumenstrom:             | 1,53 m³/s          |
| ΔP ext:                   | 500 Pa             | ΔP ext:                   | 500 Pa             |
| ΔP s, add:                | 347 Pa             | ΔP s, add:                | 249 Pa             |
| ΔP s, int:                | 239 Pa             | ΔP s, int:                | 115 Pa             |
| Filter:                   | ePM1 55% (F7)      | Filter:                   | ePM10 60% (M5)     |
| Filter Druckverlust anf.: | 53 Pa              | Filter Druckverlust anf.: | 53 Pa              |
| WRG Druckverlust trocken: | 115 Pa             | WRG Druckverlust trocken: | 62 Pa              |
| Vent. Druckverlust tot.:  | 1086 Pa            | Vent. Druckverlust tot.:  | 954 Pa             |
| Vent. Druckverlust dyn.:  | 71 Pa              | Vent. Druckverlust dyn.:  | 90 Pa              |
| Vent. el. Leistung Pm:    | 2,21 kW            | Vent. el. Leistung Pm:    | 2,20 kW            |
| Vent. stat. Wirkungsgrad: | 73,00 %            | Vent. stat. Wirkungsgrad: | 67,00 %            |
| SVLv:                     | 1349,32 [W/(m³/s)] | SVLv:                     | 1318,33 [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>                                                                                                                       |