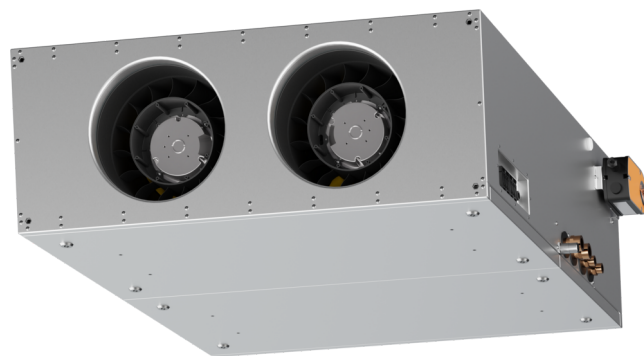


# SL 12040 F WDJL F

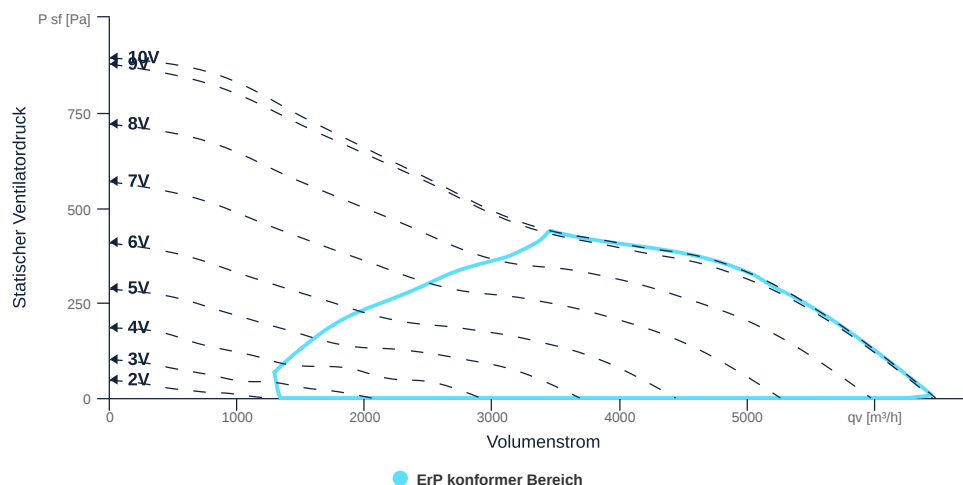
174195

- Zuluftflachgerät für Deckenmontage
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- EC-Diagonalventilatoren, Regelung integriert
- PWW Heizung, DV Kühlung, Paneelfilter M5
- Stellantrieb Jalousieklappe mit Federrücklauf
- Ausführung links



## KENNFELD

| Bezeichnung  | Wert | Einheit |
|--------------|------|---------|
| Volumenstrom | 0    | m³/h    |
| Druck        | 0    | Pa      |



zur Produktseite

# SL 12040 F WDJL F

## 174195

**ruck**

### ALLGEMEINE DATEN

| Bezeichnung                          | Wert                        | Einheit | Formelzeichen           |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------|
| Kennzeichnung                        | CE, UKCA                    |         |                         |
| Kanalmaß                             | 1200x400                    |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Nennspannung (Gesamtgerät)           | 230                         | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)       | 1~                          |         | phase                   |
| Absicherung (Gesamtgerät)            | 10 A                        |         | fuse                    |
| Gehäusematerial                      | Stahlblech verzinkt         |         | matcasing               |
| IP-Schutzart (Gesamtgerät)           | IPX4                        |         | IP <sub>compl</sub>     |
| Gewicht                              | 157.22                      | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 6444                        | CmH     | q <sub>Vnom</sub>       |
| Nennaußendruck, statisch             | 9                           | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Anschlussseite Zuluft                | Links                       |         | L/R                     |
| Typ des Lüftungsgerätes              | UVU - with air treatment    |         | AHU <sub>type</sub>     |
| Art der Heizung                      | Warmwasser                  |         | H <sub>type</sub>       |
| Art der Kühlung                      | Verdampfer                  |         | C <sub>type</sub>       |
| Außenaufstellung                     | Nein                        |         | outdoor                 |
| Dichtigkeitsklasse                   | L2                          |         | L <sub>class</sub>      |
| Drehzahlregelung                     | stufenlose Drehzahlregelung |         | VSD <sub>type</sub>     |
| Filterklasse Zuluft                  | ISO ePM10 50%               |         | F <sub>class, sup</sub> |
| Mechanische Stabilitätsklasse        | D2                          |         | D <sub>class</sub>      |

### ERP DATEN (LOT 6)

| Bezeichnung                                              | Wert                     | Einheit | Formelzeichen       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| Energieeinstufung Zuluftfilter                           | E                        |         |                     |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s                     | 1.79                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 1.57                     | kw      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Spezifische Ventilatorleistung intern, Nennpunkt         | 229.99                   | WSMc    | SFP <sub>int</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 3.88                     | mps     | V <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 9                        | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt | 48.66                    | p       | η <sub>es,SUP</sub> |
| Höchste Äußere Lecklufrate                               | 0.25                     | p       |                     |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 64.85                    | db      | LWA2                |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                     |

zur Produktseite



# SL 12040 F WDJL F

## 174195

ruck

### MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|------|---------|-----------------------|
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 1483 | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 6.8  | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 3005 | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 32.6 | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 33.8 | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 6470 | CmH     | Q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 890  | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Max. Mediumtemperatur          | 40   | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 40   | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Min. Umgebungstemperatur       | -25  | °C      | T <sub>amb, min</sub> |

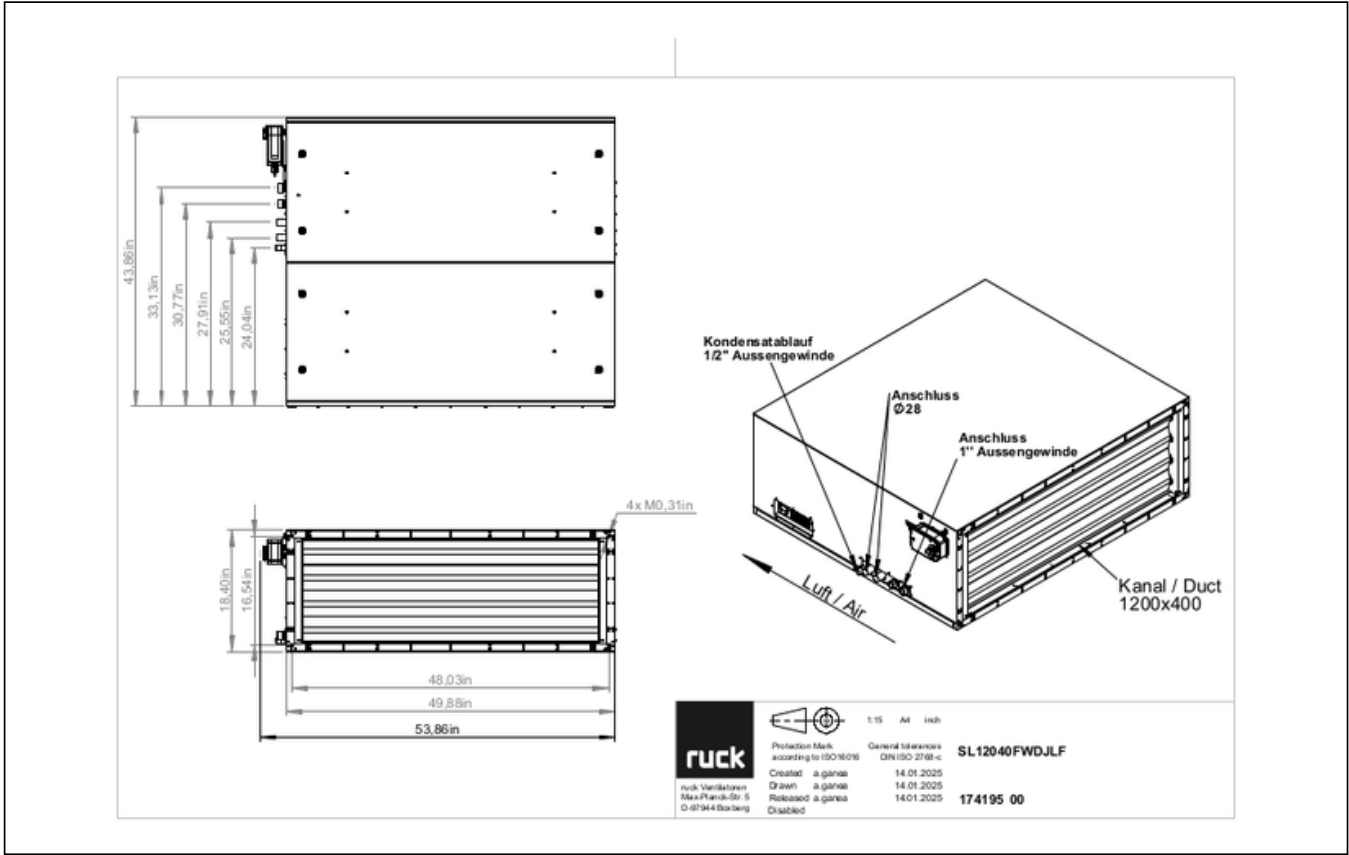
### MOTORDATEN

| Bezeichnung             | Wert          | Einheit | Formelzeichen                        |
|-------------------------|---------------|---------|--------------------------------------|
| Nennfrequenz (Gerät)    | 50            |         | f                                    |
| Motortyp                | EC            |         | phase                                |
| Regelart                | stufenlos     |         | ctrltype                             |
| Einbauart               | ALM (Außen)   |         | install                              |
| Drehrichtung            | rechts        |         | rotation                             |
| Isolationsklasse        | ISO F         |         | ISO <sub>class</sub>                 |
| Motorschutz             | TEC           |         | protect <sub>motor</sub>             |
| Schutzklasse            | IP20          |         | IP <sub>motor</sub>                  |
| Ist Polumschaltbar      | Nein          |         | p <sub>ol</sub> exch                 |
| Stromversorgungsart     | AC 1~         |         | p <sub>wr</sub> sup <sub>motor</sub> |
| Nennspannung            | 230           | v       | U <sub>rated, f1</sub>               |
| Nennstrom               | 3.3           | A       | I <sub>rated, f1</sub>               |
| Nennleistung            | 600           | w       | P <sub>a</sub>                       |
| Drehzahl                | 2300          | rpm     | n <sub>f1</sub>                      |
| Min. Temperatur         | -25           | °C      | T <sub>motor, min</sub>              |
| UL-Zertifizierung Motor | UL recognized |         | UL <sub>cert</sub>                   |

zur Produktseite



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

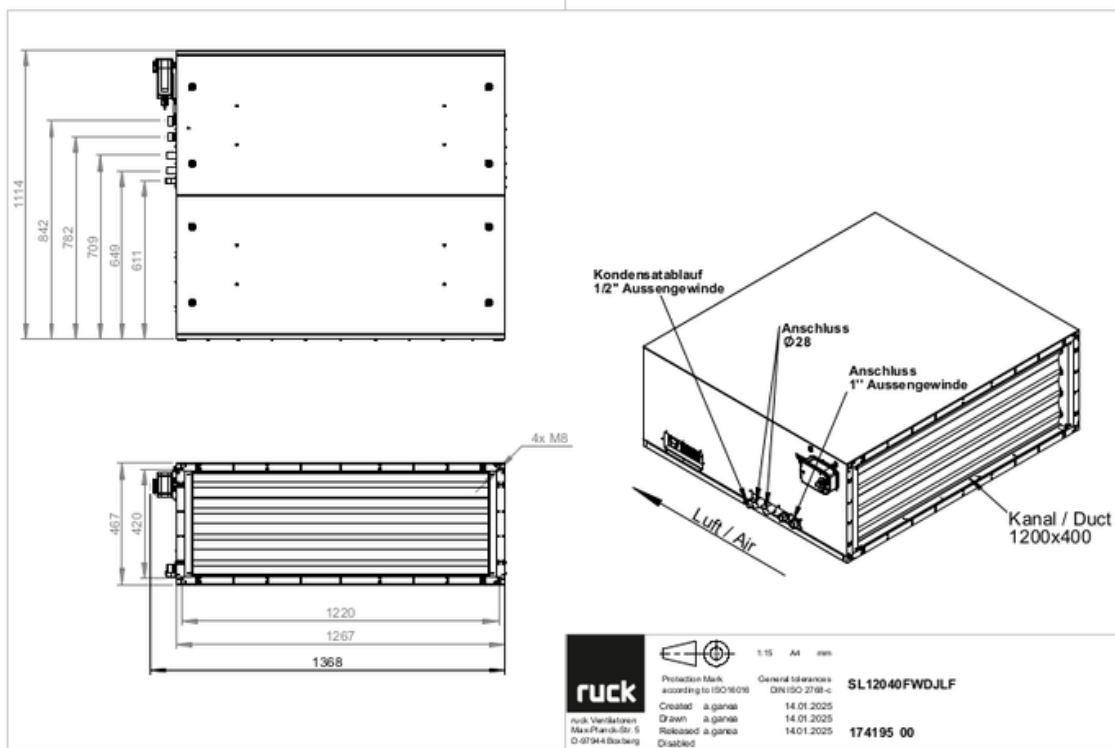


zur Produktseite

# SL 12040 F WDJL F

174195

**ruck**

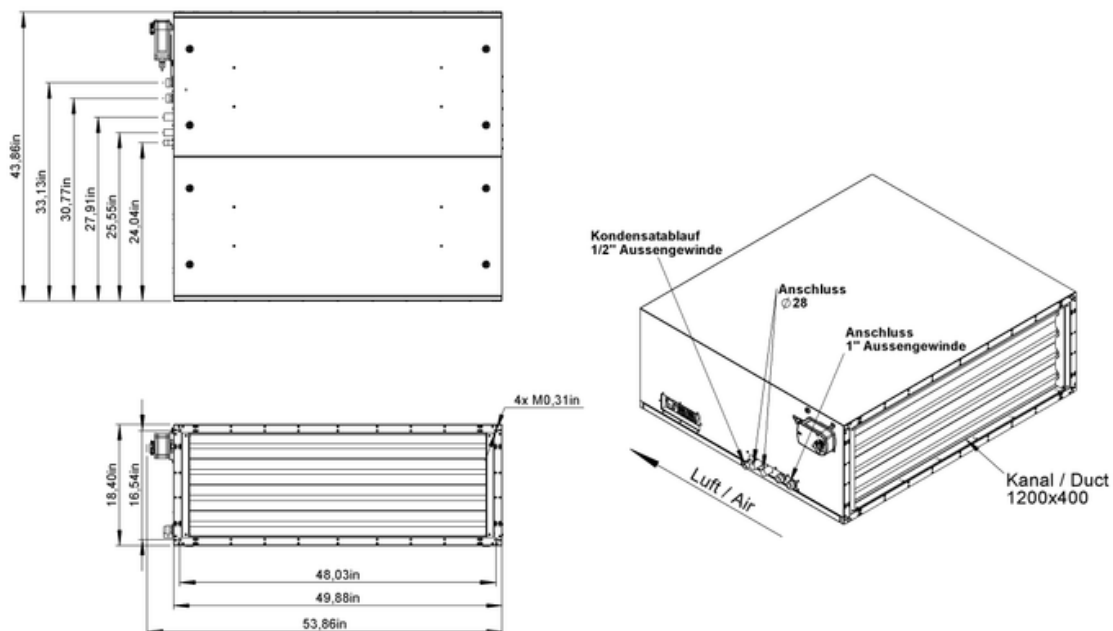


zur Produktseite

# SL 12040 F WDJL F

174195

**ruck**



174195 00

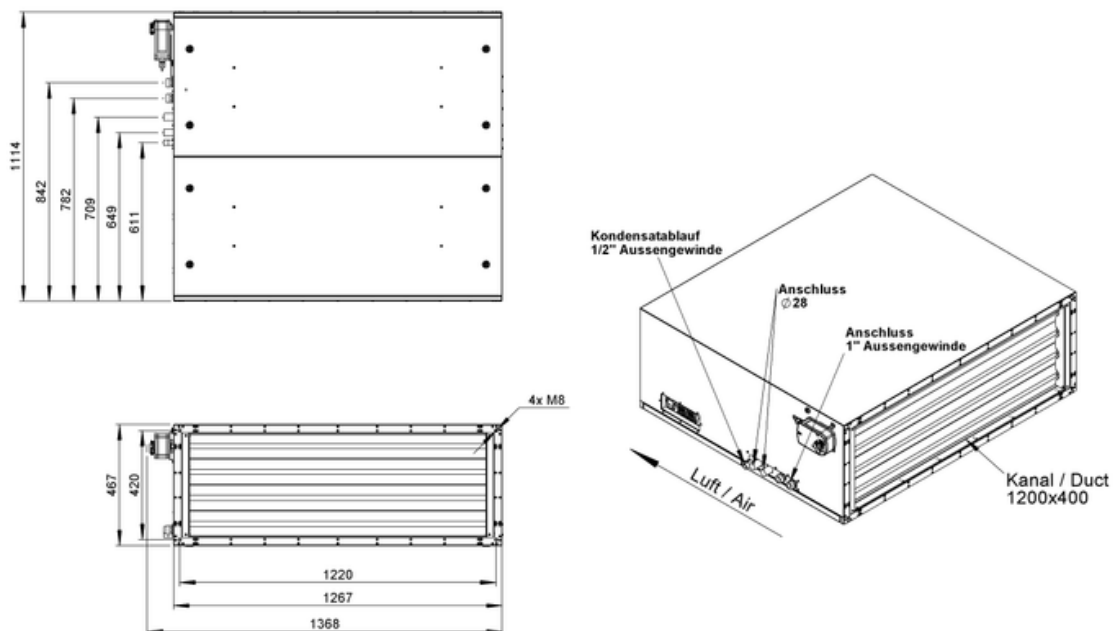


zur Produktseite

# SL 12040 F WDJL F

174195

**ruck**



174195 00



zur Produktseite

## ZUBEHÖR MECHANISCH

**DVRI 12040 01 | 151921**



- Direktverdampfer, verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler
- Luftrichtung und Anschlussseite austauschbar (Datenblatt)

**KWRI 12040 01 | 152059**



- Kaltwasserregister, verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler
- Luftrichtung und Anschlussseite austauschbar (Datenblatt)

**LFP 23 ISO ePM10 50% | 168760**



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM10 50%
- 1192x387x96 mm

**LFP 23 ISO ePM1 80% | 168765**



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 80%
- 1192x387x96 mm

**LFP 23 ISO ePM1 55% | 168767**



- Luftfilter Paneel
- ISO ePM1 55%
- 1192x387x96 mm

**VS 12040 | 172502**



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P30
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PVC)
- Temperaturbeständig bis 70 °C

**SYS 02 | 169583**



- Kugelsiphon
- Typ Saugseite

**DVRI 12040 L | 173424**



- Direktverdampfer - Heiz- und Kühlfunktion
- Verzinktes Stahlblech, isoliert
- Integrierte Kondensatwanne, Tropfabscheider
- Mit NTC Temperaturfühler



## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

**SEN RAUCH 02 | 148637**



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %
- 1 Umschaltkontakt, 8 A, 250 V AC 1 Öffner, 8 A, 250 V AC
- Zulässige Strömung 1 - 20 m/s

**SEN TEMP | 148639**



- Kanaltemperaturfühler
- Messbereich -50..+150 °C
- NTC 5k
- Inkl. Montageclip, Befestigungsschrauben

**SEN P1000 | 126080**



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

**TEM 075V | 136272**



- 5-Stufen-Trafo
- 230 V ~, 50/60 Hz

**TEM 035V | 136273**



- 5-Stufen-Trafo
- 230 V ~, 50/60 Hz

**SEN RAUCH 01 | 148638**



- Kanalrauchmelder
- Verschmutzungsanzeige in % und Meldung bei 70 %

**SEN CO2 03 | 168178**



- CO2 Sensor für bedarfsgerechte Volumenstromregelung
- Versorgungsspannung 24 V
- Ausgang 0-10 V DC
- Schutzart IP 20

**STK 03 | 168736**



- 3-Wegekugelhahn mit Stellantrieb 230 V
- Mit Stellantrieb: Ansteuerung 3-Punkt oder Auf/Zu
- Anschlüsse Innengewinde 1"
- Temperaturbereich 0 °C...+50 °C

**SEN RH 02 | 172658**



- Feuchtefühler
- Feuchte 0..100 % rH
- Ausgang 2 x 0-10V
- 15..35Vdc oder 19..25Vac

