



## Technisches Datenblatt



# NOVA

Kunde  
Projekt **Nova RLT**  
Position  
Anlage **BG 250, Innen, RE, RT, Ohne R., el-mech**  
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25041002**  
Von Datum **05.05.2026**  
Sachbearbeiter **Luca Sättele** Telefon [DW]  
Agent

Telefon **0771/803-0**  
E-Mail **Info@nova-klima.de**  
**www.nova-klima.de**  
E-Mail **luca.saettele@nova-klima.de**  
Bearbeitungsstand Angebot  
**14.07.2026**

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung VDI 6022**  
Energieeffizienz-Klasse = **A+** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**  
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**  
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **695** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,19**  
Interner Druckverlust [Pa] **467** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,19**  
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,35** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**  
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,03**  
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

| Gerätedefinition                                                     | Zuluft | Allgemeine Daten                                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|
| Baugröße <b>K17/30-250/RT</b>                                        |        | <u>Gehäuse:</u>                                    |
| Anzahl der Geräte <b>1</b>                                           |        | Dicke [mm] <b>55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75</b>     |
| Länge [mm] <b>3962</b> Breite [mm] <b>2907</b> Höhe [mm] <b>1694</b> |        | Paneel innen <b>verzinktes Stahlblech</b>          |
| Gewicht [Kg] <b>2284</b>                                             |        | Paneel innen Boden <b>verzinktes Stahlblech</b>    |
| Luftmenge [m³/h] <b>25.000</b>                                       |        | Paneel aussen <b>verzinkt beschichtet RAL 7035</b> |
| Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] <b>1,6</b> Klasse <b>V1</b>         |        | Profile <b>VZ vollummantel Farbe RAL 7046</b>      |

### Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):

**Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung**  
**Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102**  
**Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944**  
**Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)**  
**Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)**

**Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung**

|                                                                     |                                       |                               |              |                            |        |         |          |      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|--------|---------|----------|------|
| Ansaug- / Ausblassektion                                            |                                       | 8 R                           | L: 800.5 mm  | Geh. Innen                 | VZ     | 332 Kg  | Delta P  | 6 Pa |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                              |                                       |                               | Schauglas    |                            |        |         |          |      |
| Jalousieklappe                                                      |                                       | AU                            |              |                            |        |         | Montiert | Ja   |
| Lamellen parallel zur kurzen Seite                                  |                                       |                               |              |                            |        |         |          |      |
| Angetrieben durch                                                   |                                       | Stellhebel Auf Bedienseite    |              |                            |        |         |          |      |
| mit Iso-Abdeckung                                                   |                                       |                               |              |                            |        |         |          |      |
| Luftmenge [m³/h]                                                    | 25.000                                | Abmessungen                   | Breite       | 1503 mm                    | Höhe   | 1783 mm |          |      |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                           | 2,59                                  | Drehmoment je Stellhebel [Nm] |              |                            | 20     |         |          |      |
| Ausführung                                                          | luftdicht nach DIN 1946               |                               |              | Material Lamellen / Rahmen |        | AL      | / AL     |      |
| gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom |                                       |                               |              |                            |        |         |          |      |
| Beleuchtung                                                         | LED Feuchtraumleuchte 5W              |                               | Spannung [V] | 230                        | Schutz |         | IP65     |      |
|                                                                     | Leistung [Watt]                       | 5                             | verdrahtet   | auf Klemmkasten            |        |         |          |      |
| 1 Stk.                                                              | Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7 |                               |              |                            |        |         | Montiert |      |

|                                                                                                                |  |                                                                   |  |          |        |                                     |        |                                |  |              |  |             |  |          |        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|----------|--------|-------------------------------------|--------|--------------------------------|--|--------------|--|-------------|--|----------|--------|--|--|
| Angebot                                                                                                        |  | Nova RLT                                                          |  | lfd. Nr. | 250410 |                                     | Anlage | BG 250, Innen, RE, RT, Ohne    |  | Seite        |  | 2 / 7       |  |          |        |  |  |
| Filter                                                                                                         |  |                                                                   |  | 5 R      |        | L: 520.5 mm                         |        | Geh. Innen                     |  | VZ           |  | 191 Kg      |  | Delta P  | 110 Pa |  |  |
| Hersteller                                                                                                     |  | Volz                                                              |  | Typ      |        | V F7-360                            |        | Filterfläche [m²]              |  |              |  | 37,40       |  |          |        |  |  |
|                                                                                                                |  |                                                                   |  |          |        |                                     |        | Taschenlänge [mm]              |  |              |  | 360         |  |          |        |  |  |
| Anfangsdruck [Pa]                                                                                              |  | 60                                                                |  |          |        |                                     |        | Zellen Stk x Größe HxB [mm]    |  | 8 x          |  | 592 x       |  | 592      |        |  |  |
| Enddruck [Pa]                                                                                                  |  | 160                                                               |  |          |        |                                     |        |                                |  | 4 x          |  | 287 x       |  | 592      |        |  |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                               |  | 25.000                                                            |  |          |        |                                     |        |                                |  | 2 x          |  | 592 x       |  | 287      |        |  |  |
| Energieeffizienz-Klasse                                                                                        |  | E                                                                 |  |          |        |                                     |        | Jahresenergieverbrauch [kWh/a] |  | 2.010        |  |             |  |          |        |  |  |
| Filtermedium                                                                                                   |  | Montiert                                                          |  |          |        |                                     |        |                                |  |              |  |             |  |          |        |  |  |
| Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd |  |                                                                   |  |          |        |                                     |        |                                |  |              |  |             |  |          |        |  |  |
| dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung            |  |                                                                   |  |          |        |                                     |        |                                |  |              |  |             |  |          |        |  |  |
| Filterbedienung                                                                                                |  | ausbaubar durch Wartungssektion                                   |  |          |        |                                     |        |                                |  |              |  |             |  |          |        |  |  |
| Material Filteraufnahmeahmen                                                                                   |  | VZ                                                                |  |          |        |                                     |        |                                |  |              |  |             |  |          |        |  |  |
| Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung                                                                    |  |                                                                   |  |          |        |                                     |        |                                |  |              |  |             |  |          |        |  |  |
| gem. DIN EN ISO 16890                                                                                          |  | ePM1 55%                                                          |  |          |        | entspricht gem. Messung: ePM1: 55 % |        |                                |  | ePM2,5: 70 % |  | ePM10: 89 % |  |          |        |  |  |
| 1 Stk.                                                                                                         |  | Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert |  |          |        |                                     |        |                                |  |              |  |             |  | Montiert |        |  |  |
| 1 Set                                                                                                          |  | Messstutzen gemäß VDI 6022                                        |  |          |        |                                     |        |                                |  |              |  |             |  | Montiert |        |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|------------------------------|--|---------------------------|--|-------|--|------------|--|--------------------|--|--|--|
| Rotationstauscher im Gehäuse                                                                                                                                                                                                                                      |  | 14 R                                                                                                                                                                                        |  | L: 1414 mm                        |  | Geh. Innen                   |  | VZ                        |  |       |  | Delta P    |  | 205 Pa             |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Typ                                                                                                                                                                                         |  | RRU(eco)-P-E16-2550/2550-2500     |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  | kZ                 |  |  |  |
| Heizkonditionen                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                             |  | Kühlkonditionen                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Abluft [m³/h]                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 25.000                                                                                                                                                                                      |  |                                   |  | Abluft [m³/h]                |  | 25.000                    |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Eintritt [°C]                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 20,00                                                                                                                                                                                       |  | Feuch. [%]                        |  | 50,0                         |  | Eintritt [°C]             |  | 22,00 |  | Feuch. [%] |  | 50,0               |  |  |  |
| Austritt [°C]                                                                                                                                                                                                                                                     |  | -2,60                                                                                                                                                                                       |  | Feuch. [%]                        |  | 95,0                         |  | Austritt [°C]             |  | 29,50 |  | Feuch. [%] |  | 32,0               |  |  |  |
| Zuluft [m³/h]                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 25.000                                                                                                                                                                                      |  |                                   |  | Zuluft [m³/h]                |  | 25.000                    |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Eintritt [°C]                                                                                                                                                                                                                                                     |  | -12,00                                                                                                                                                                                      |  | Feuch. [%]                        |  | 90,0                         |  | Eintritt [°C]             |  | 32,00 |  | Feuch. [%] |  | 40,0               |  |  |  |
| Austritt [°C]                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 13,10                                                                                                                                                                                       |  | Feuch. [%]                        |  | 49,0                         |  | Austritt [°C]             |  | 24,50 |  | Feuch. [%] |  | 62,0               |  |  |  |
| Ges. rückgew. Leistung [kW]                                                                                                                                                                                                                                       |  | 281,05                                                                                                                                                                                      |  |                                   |  | Ges. rückgew. Leistung [kW]  |  | 63,36                     |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Sens. rückgew. Leistung [kW]                                                                                                                                                                                                                                      |  | 211,62                                                                                                                                                                                      |  |                                   |  | Sens. rückgew. Leistung [kW] |  | 63,36                     |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Rückwärmzahl [%]                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 78,5                                                                                                                                                                                        |  |                                   |  | Rückwärmzahl [%]             |  | 74,8                      |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Rückfeuchtezahl [%]                                                                                                                                                                                                                                               |  | 55,1                                                                                                                                                                                        |  |                                   |  | Rückfeuchtezahl [%]          |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| EN 13053 A1 / EN 308                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                             |  | Werte Prüf-Bedingungen EN 308     |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Temperaturwirkungsgrad                                                                                                                                                                                                                                            |  | 78,60                                                                                                                                                                                       |  | bei einer Außenlufttemp. von 5° C |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Energieeffizienz                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 75,70                                                                                                                                                                                       |  | bei einer Ablufttemp. von 25° C   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Ersatzmaßnahme nach GEG                                                                                                                                                                                                                                           |  | Ja                                                                                                                                                                                          |  | Zulufttemperatur [° C]            |  | 20,72                        |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Wärmerückgewinnungsklasse                                                                                                                                                                                                                                         |  | H1                                                                                                                                                                                          |  | Leistung [kW]                     |  | 131,56                       |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Leistungsindex                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 27,41                                                                                                                                                                                       |  | Druckverlust trocken [Pa]         |  | 215                          |  | gesamt für Zu- und Abluft |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Reglertyp                                                                                                                                                                                                                                                         |  | DRHX-1220-MAD5                                                                                                                                                                              |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  | Spülkammer keine ° |  |  |  |
| Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Bei geteilt geliefertem WRG-Gehäuse können Rotorkomponenten wie Montagegehäuse und/oder Wellenbefestigung über die Gehäuseabmessungen überstehen. Zur Einbringung und Wiedermontage empfehlen wir einen zusätzlichen Platzbedarf von ca. 30cm zu berücksichtigen. |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Rotorsektion in zerlegbarer Ausführung, für die Lieferung teilweise Zusammengebaut, Demontage und Montage vor Ort bauseits. Richtmeister kann bei Bedarf gegen Mehrpreis beigestellt werden |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| 2 Set                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Messstutzen gemäß VDI 6022                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  | Montiert           |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                             |  |                                   |  |                              |  |                           |  |       |  |            |  |                    |  |  |  |

|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------------|--|----------|--|--------|--|---------------------|--|
| Angebot                                                                                                 |  | Nova RLT                                                  |  | lfd. Nr.                                       |  | 250410       |  | Anlage                          |  | BG 250, Innen, RE, RT, Ohne |  | Seite                      |  | 3 / 7    |  |        |  |                     |  |
| Ventilator, freilaufendes Rad                                                                           |  |                                                           |  |                                                |  | 12 R         |  | L:                              |  | 1227 mm                     |  | Geh. Innen                 |  | VZ       |  | 540 Kg |  | Delta P             |  |
| Zuluft                                                                                                  |  | Im Parallelbetrieb                                        |  |                                                |  |              |  | EC-Motor                        |  | E15031                      |  | Anzahl                     |  | 2        |  |        |  |                     |  |
| Ventilator                                                                                              |  | 2 St.                                                     |  | EBM-Papst                                      |  | VBH0560CTTPS |  | Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                        |  | 25.000                                                    |  | gesamt                                         |  |              |  | Schutz                          |  | IP55                        |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Externe Press. [Pa]                                                                                     |  | 300                                                       |  |                                                |  |              |  | Isolationsklasse                |  | F                           |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Ext. Druckanteil Saugseite [%]                                                                          |  | 33                                                        |  |                                                |  |              |  | Leistung [kW]                   |  | 4,400                       |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Dyn. Pres. [Pa]                                                                                         |  | 86                                                        |  |                                                |  |              |  | Drehzahl [1/min]                |  | 2.080                       |  | bei 10 Volt Steuerspannung |  |          |  |        |  |                     |  |
| Tot. Pres. [Pa]                                                                                         |  | 716                                                       |  |                                                |  |              |  | Strom [A]                       |  | 6,70                        |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Drehzahl [1/min]                                                                                        |  | 1.857 / 2.080                                             |  | max.                                           |  |              |  | Spannung [V]                    |  | 3x400 / 50                  |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |              |  | Wirkungsgrad Klasse             |  | IE5                         |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad                                                                           |  | siehe Kopfdaten                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                  |  | 76,4                                                      |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |  | 74,6                                                      |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |  | SFP1 / 793                                                |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Leistungsklasse                                                                                         |  | P1                                                        |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Lieferklasse                                                                                            |  | 1                                                         |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| SFPv-Wert nach EN16798-3                                                                                |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]                                                             |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Mitten-Frq. [Hz]                                                                                        |  | 63                                                        |  | 125                                            |  | 250          |  | 500                             |  | 1000                        |  | 2000                       |  | 4000     |  | 8000   |  |                     |  |
| Ansaug                                                                                                  |  | 69,5                                                      |  | 76,2                                           |  | 73,5         |  | 73,6                            |  | 72,1                        |  | 71,7                       |  | 75,4     |  | 69,6   |  | 80,1                |  |
| Austritt                                                                                                |  | 72,7                                                      |  | 78,0                                           |  | 73,8         |  | 79,3                            |  | 79,2                        |  | 76,8                       |  | 77,0     |  | 71,7   |  | 84,3                |  |
| Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166                                                                |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| 1 Set                                                                                                   |  | Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  | Montiert                   |  |          |  |        |  |                     |  |
| 1 Stk.                                                                                                  |  | Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert   |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  | Montiert                   |  |          |  |        |  |                     |  |
|                                                                                                         |  | Ventilatorrennwand verzinkt                               |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| 1 Stk.                                                                                                  |  | Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A                      |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  | Montiert                   |  |          |  |        |  |                     |  |
|                                                                                                         |  | EC-Motor Anschlussbild 21RP4                              |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss                                                  |  | Schauglas                                                 |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Entkoppelter Anschlussrahmen                                                                            |  | AL                                                        |  | Abmessungen                                    |  | Breite       |  | 2716 mm                         |  | Höhe                        |  | 1503 mm                    |  | Montiert |  | Ja     |  |                     |  |
| Reparaturschalter Kraftstrom                                                                            |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Poleanzahl                                                                                              |  | 3                                                         |  | plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Typ                                                                                                     |  | RLT32/3 - ÖS                                              |  | Schutz                                         |  | IP65         |  | Leistung [kW]                   |  | 11,000                      |  | Strom [A]                  |  | 32,00    |  |        |  |                     |  |
| Anzahl Reparaturschalter:                                                                               |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Beleuchtung                                                                                             |  | LED Feuchtraumleuchte 5W                                  |  | Spannung [V]                                   |  | 230          |  | Schutz                          |  | auf Klemmkasten             |  | IP65                       |  |          |  |        |  |                     |  |
|                                                                                                         |  | Leistung [Watt]                                           |  | 5                                              |  | verdrahtet   |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| 1 Stk.                                                                                                  |  | Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7                     |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  | Montiert                   |  |          |  |        |  |                     |  |
| Schallleistung [dB]                                                                                     |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)                                                           |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                             |  |                            |  |          |  |        |  |                     |  |
| Mitten-Frq. [Hz]                                                                                        |  | 63                                                        |  | 125                                            |  | 250          |  | 500                             |  | 1000                        |  | 2000                       |  | 4000     |  | 8000   |  | Summenpegel [dB(A)] |  |
| Ansaug                                                                                                  |  | 67,5                                                      |  | 74,2                                           |  | 70,5         |  | 69,6                            |  | 67,1                        |  | 66,7                       |  | 70,4     |  | 64,6   |  | 75,3                |  |
| Austritt                                                                                                |  | 75,7                                                      |  | 81,0                                           |  | 76,8         |  | 82,3                            |  | 82,2                        |  | 79,8                       |  | 80,0     |  | 74,7   |  | 87,3                |  |
| Neben Gerät max.                                                                                        |  | 64,4                                                      |  | 62,6                                           |  | 56,4         |  | 60,6                            |  | 54,0                        |  | 47,8                       |  | 43,3     |  | 30,0   |  | 60,1                |  |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746                                                                         |  | 67,5                                                      |  | 67,3                                           |  | 62,0         |  | 63,0                            |  | 55,8                        |  | 50,4                       |  | 47,9     |  | 34,3   |  | 62,8                |  |

| Angebot                                                                                           | Nova RLT      | lfd. Nr.    | 250410 | Anlage    | BG 250, Innen, RE, RT, Ohne | Seite 4 / 7                |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------|-----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Gerätedefinition                                                                                  |               | Abluft      |        |           | Allgemeine Daten            |                            |                       |
| Baugröße                                                                                          | K17/30-250/RT |             |        |           | Gehäuse:                    |                            |                       |
| Anzahl der Geräte                                                                                 | 1             |             |        |           | Dicke [mm]                  | 55, P60VU                  | 0,75 / 1,00 / 0,75    |
| Länge [mm]                                                                                        | 3961          | Breite [mm] | 2907   | Höhe [mm] | 1694                        | Paneel innen               | verzinktes Stahlblech |
| Gewicht [Kg]                                                                                      | 1063          |             |        |           | Paneel innen Boden          | verzinktes Stahlblech      |                       |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                  | 25.000        |             |        |           | Paneel aussen               | verzinkt beschichtet       | RAL 7035              |
| Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]                                                                  | 1,6           | Klasse      | V1     | Profile   | VZ                          | volummantel Farbe RAL 7046 |                       |
| <u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>                                                            |               |             |        |           |                             |                            |                       |
| Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung                                           |               |             |        |           |                             |                            |                       |
| Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102 |               |             |        |           |                             |                            |                       |
| Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944              |               |             |        |           |                             |                            |                       |
| Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)                              |               |             |        |           |                             |                            |                       |
| Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)                                        |               |             |        |           |                             |                            |                       |
| Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung                                                    |               |             |        |           |                             |                            |                       |

|                                        |                                       |             |              |                 |        |         |          |    |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|-----------------|--------|---------|----------|----|
| Ansaug- / Ausblassektion               | 7 R                                   | L: 706.5 mm | Geh. Innen   | VZ              | 234 Kg | Delta P |          |    |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss |                                       | Schauglas   |              |                 |        |         |          |    |
| Entkoppelter Anschlussrahmen           | AL                                    | Abmessungen | Breite       | 2716 mm         | Höhe   | 1503 mm | Montiert | Ja |
| Beleuchtung                            | LED Feuchtraumleuchte 5W              |             | Spannung [V] | 230             | Schutz |         | IP65     |    |
|                                        | Leistung [Watt]                       | 5           | verdrahtet   | auf Klemmkasten |        |         |          |    |
| 1 Stk.                                 | Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7 |             |              |                 |        |         | Montiert |    |

| Filter                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |     | 5 R                                 | L: 520.5 mm | Geh. Innen                     | VZ                | 202 Kg | Delta P     | 110 Pa |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------|--------|-------------|--------|
| Hersteller                                                                                                                                                                                                             | Volz                                                              | Typ | V F7-360                            |             |                                | Filterfläche [m²] | 37,40  |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |     |                                     |             |                                | Taschenlänge [mm] | 360    |             |        |
| Anfangsdruck [Pa]                                                                                                                                                                                                      | 60                                                                |     |                                     |             | Zellen Stk x Größe HxB [mm]    | 8 x               | 592 x  | 592         |        |
| Enddruck [Pa]                                                                                                                                                                                                          | 160                                                               |     |                                     |             |                                | 4 x               | 287 x  | 592         |        |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                                                                                                                                       | 25.000                                                            |     |                                     |             |                                | 2 x               | 592 x  | 287         |        |
| Energieeffizienz-Klasse                                                                                                                                                                                                | E                                                                 |     |                                     |             | Jahresenergieverbrauch [kWh/a] | 2.010             |        |             |        |
| Filtermedium                                                                                                                                                                                                           | Montiert                                                          |     |                                     |             |                                |                   |        |             |        |
| Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd<br>dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung |                                                                   |     |                                     |             |                                |                   |        |             |        |
| Filterbedienung                                                                                                                                                                                                        | ausbaubar durch Wartungssektion                                   |     |                                     |             |                                |                   |        |             |        |
| Material Filteraufnahmerahmen                                                                                                                                                                                          | VZ                                                                |     |                                     |             |                                |                   |        |             |        |
| Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung                                                                                                                                                                            |                                                                   |     |                                     |             |                                |                   |        |             |        |
| gem. DIN EN ISO 16890                                                                                                                                                                                                  | ePM1 55%                                                          |     | entspricht gem. Messung: ePM1: 55 % |             |                                | ePM2,5: 70 %      |        | ePM10: 89 % |        |
| 1 Stk.                                                                                                                                                                                                                 | Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert |     |                                     |             |                                |                   |        | Montiert    |        |
| 1 Set                                                                                                                                                                                                                  | Messstutzen gemäß VDI 6022                                        |     |                                     |             |                                |                   |        | Montiert    |        |

|                                     |             |                   |            |           |  |         |               |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-----------|--|---------|---------------|
| <b>Rotationstauscher im Gehäuse</b> | <b>14 R</b> | L: <b>1414 mm</b> | Geh. Innen | <b>VZ</b> |  | Delta P | <b>194 Pa</b> |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-----------|--|---------|---------------|

|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------|--|--------|--|---------|--|----------|--|-------------|--|------|--|
| Angebot                                                                                                 |  | Nova RLT                                                  |  | lfd. Nr.                                       |  | 250410       |  | Anlage                          |  | BG 250, Innen, RE, RT, Ohne                                                                     |  | Seite                                 |  | 5 / 7  |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Ventilator, freilaufendes Rad                                                                           |  |                                                           |  |                                                |  | 13 R         |  | L:                              |  | 1320 mm                                                                                         |  | Geh. Innen                            |  | VZ     |  | 627 Kg |  | Delta P |  | 6 Pa     |  |             |  |      |  |
| Abluft                                                                                                  |  | Im Parallelbetrieb                                        |  |                                                |  |              |  | EC-Motor E15031                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  | Anzahl |  |        |  |         |  | 2        |  |             |  |      |  |
| Ventilator                                                                                              |  | 2 St.                                                     |  | EBM-Papst                                      |  | VBH0560CTTPS |  | Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                        |  | 25.000                                                    |  | gesamt                                         |  | Schutz       |  |                                 |  |                                                                                                 |  | IP55                                  |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Externe Press. [Pa]                                                                                     |  | 300                                                       |  | Isolationsklasse                               |  |              |  |                                 |  | F                                                                                               |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Ext. Druckanteil Saugseite [%]                                                                          |  | 33                                                        |  | Leistung [kW]                                  |  |              |  |                                 |  | 4,400                                                                                           |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Dyn. Pres. [Pa]                                                                                         |  | 86                                                        |  | Drehzahl [1/min]                               |  |              |  |                                 |  | 2.080                                                                                           |  | bei 10 Volt Steuerspannung            |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Tot. Pres. [Pa]                                                                                         |  | 705                                                       |  | Strom [A]                                      |  |              |  |                                 |  | 6,70                                                                                            |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Drehzahl [1/min]                                                                                        |  | 1.850 / 2.080                                             |  | max.                                           |  | Spannung [V] |  |                                 |  |                                                                                                 |  | 3x400 / 50                            |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  | Wirkungsgrad Klasse                            |  |              |  |                                 |  | IE5                                                                                             |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten                                                           |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                  |  | 76,1                                                      |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |  | 74,6                                                      |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |  | SFP2 / 842                                                |  |                                                |  |              |  |                                 |  | Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] |  |                                       |  |        |  | 30000  |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Leistungsklasse                                                                                         |  | P1                                                        |  |                                                |  |              |  |                                 |  | Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]                                                              |  |                                       |  |        |  | 762    |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Lieferklasse                                                                                            |  | 1                                                         |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| SFPv-Wert nach EN16798-3                                                                                |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]                                                             |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  | Summen-Pegel in                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000                                                     |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  | dB(A)                                                                                           |  | Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] |  |        |  |        |  |         |  |          |  | 8,50        |  |      |  |
| Ansaug                                                                                                  |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  | 69,2 76,3 73,4 73,6 72,0 71,6 75,3 69,5 80,0                                                    |  | max. Steuerspannung [V]               |  |        |  |        |  |         |  |          |  | 10          |  |      |  |
| Austritt                                                                                                |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  | 72,5 78,1 73,9 79,3 79,1 76,7 77,0 71,6 84,2                                                    |  | Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]    |  |        |  |        |  |         |  |          |  | 6,33 / 8,46 |  |      |  |
| Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166                                                                |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  | Wirkdruck [Pa]                        |  |        |  |        |  |         |  |          |  | 1.076       |  |      |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  | Düsenbeiwert je Ventilator            |  |        |  |        |  |         |  |          |  | 381         |  |      |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| 1 Set                                                                                                   |  | Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  | Montiert |  |             |  |      |  |
| 1 Stk.                                                                                                  |  | Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert   |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  | Montiert |  |             |  |      |  |
|                                                                                                         |  | Ventilatorrennwand verzinkt                               |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| 1 Stk.                                                                                                  |  | Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A                      |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  | Montiert |  |             |  |      |  |
|                                                                                                         |  | EC-Motor Anschlussbild 21RP4                              |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss                                                  |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Schauglas                                                                                               |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Jalousieklappe                                                                                          |  | FO                                                        |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  | Montiert |  | Ja          |  |      |  |
| Lamellen parallel zur kurzen Seite                                                                      |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Angetrieben durch                                                                                       |  | Stellhebel Auf Bedienseite                                |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| mit Iso-Abdeckung                                                                                       |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                        |  | 25.000                                                    |  | Abmessungen                                    |  | Breite       |  | 1503 mm                         |  | Höhe                                                                                            |  | 1783 mm                               |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                                                               |  | 2,59                                                      |  | Drehmoment je Stellhebel [Nm]                  |  | 20           |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Ausführung                                                                                              |  | luftdicht nach DIN 1946                                   |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  | Material Lamellen / Rahmen            |  |        |  |        |  |         |  |          |  | AL          |  | / AL |  |
| gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom                                     |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Reparaturschalter Kraftstrom                                                                            |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Poleanzahl                                                                                              |  | 3                                                         |  | plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Typ                                                                                                     |  | RLT32/3 - ÖS                                              |  | Schutz                                         |  | IP65         |  | Leistung [kW]                   |  | 11,000                                                                                          |  | Strom [A]                             |  | 32,00  |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Anzahl Reparaturschalter:                                                                               |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| Beleuchtung                                                                                             |  | LED Feuchtraumleuchte 5W                                  |  |                                                |  |              |  | Spannung [V]                    |  | 230                                                                                             |  | Schutz                                |  | IP65   |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
|                                                                                                         |  | Leistung [Watt]                                           |  |                                                |  |              |  | 5                               |  | verdrahtet                                                                                      |  | auf Klemmkasten                       |  |        |  |        |  |         |  |          |  |             |  |      |  |
| 1 Stk.                                                                                                  |  | Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7                     |  |                                                |  |              |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |        |  |        |  |         |  | Montiert |  |             |  |      |  |

|                                 |                 |             |               |             |                                               |             |             |             |                     |       |              |
|---------------------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------|--------------|
| Angebot                         | <b>Nova RLT</b> | lfd. Nr.    | <b>250410</b> | Anlage      | <b>BG 250, Innen, RE, RT, Ohne</b>            |             |             |             |                     | Seite | <b>6 / 7</b> |
| Schalleistung [dB]              |                 |             |               |             | Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De) |             |             |             |                     |       |              |
| Mitten-Frq. [Hz]                | 63              | 125         | 250           | 500         | 1000                                          | 2000        | 4000        | 8000        | Summenpegel [dB(A)] |       |              |
| Ansaug                          | <b>67,2</b>     | <b>74,3</b> | <b>70,4</b>   | <b>69,6</b> | <b>67,0</b>                                   | <b>66,6</b> | <b>70,3</b> | <b>64,5</b> | <b>75,2</b>         |       |              |
| Austritt                        | <b>75,5</b>     | <b>81,1</b> | <b>76,9</b>   | <b>82,3</b> | <b>82,1</b>                                   | <b>79,7</b> | <b>80,0</b> | <b>74,6</b> | <b>87,2</b>         |       |              |
| Neben Gerät max.                | <b>64,2</b>     | <b>62,7</b> | <b>56,5</b>   | <b>60,6</b> | <b>53,9</b>                                   | <b>47,7</b> | <b>43,3</b> | <b>29,9</b> | <b>60,1</b>         |       |              |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746 | <b>67,2</b>     | <b>67,4</b> | <b>62,0</b>   | <b>63,0</b> | <b>55,7</b>                                   | <b>50,3</b> | <b>47,8</b> | <b>34,2</b> | <b>62,8</b>         |       |              |

|   |      |                                                                 |                       |
|---|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1 | Set  | <b>Bodenversiegelung</b>                                        | <b>nicht montiert</b> |
| 1 | Stk. | <b>Typenschild NOVA</b>                                         | Montiert              |
| 1 | Set  | <b>Set Gehäuseverbindungen innen</b>                            | <b>nicht montiert</b> |
| 1 |      | <b>Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie</b> |                       |
| 1 | Set  | <b>Hinweisschild für Filterwartung gemäß VDI 6022</b>           |                       |

|                                                                                                                 |          |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Abmessungen der Liefereinheiten ohne Höhe eventueller Gerätegrundrahmen und ohne überstehende Anbauteile</b> |          |                |                |                |                |
| <b>Es sind die Abmessungen auf der Geräte-Zeichnung zu beachten</b>                                             |          |                |                |                |                |
| <u>Liefereinheiten</u>                                                                                          | Nr.      | Breite         | Höhe           | Länge          | Gewicht        |
|                                                                                                                 | <b>1</b> | <b>2907 mm</b> | <b>1694 mm</b> | <b>1227 mm</b> | <b>436 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>2</b> | <b>2907 mm</b> | <b>1694 mm</b> | <b>1320 mm</b> | <b>627 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>3</b> | <b>2907 mm</b> | <b>1694 mm</b> | <b>1321 mm</b> | <b>523 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>4</b> | <b>2907 mm</b> | <b>3388 mm</b> | <b>1414 mm</b> | <b>1221 Kg</b> |
|                                                                                                                 | <b>5</b> | <b>2907 mm</b> | <b>1694 mm</b> | <b>1227 mm</b> | <b>540 Kg</b>  |

Angeführte Gewichte sind Leergewichte / Angeführte Fabrikate sind beispielhaft  
Betriebsdruck Wasserwärmetauscher aus Cu/Al 16 bar  
Verz. entspricht sendzimiervverzinkt / V2A entspricht Werkstoffnummer 1.4301  
Die Oberfläche von verzinkten Blechen kann unterschiedliche Strukturen aufweisen. Aus diesem Grund empfehlen wir die Verwendung von beschichteten Blechen  
Vorgenannte Farbangaben unterliegen den üblichen Farbtoleranzen.  
Die Berücksichtigung von Grundrahmen / Gerätefüßen ist wegen der besseren Hinterlüftung des Gehäusebodens empfehlenswert  
Die Luftaustritts-Daten des Kühlers beziehen sich nicht auf den Geräte-Austritt sondern auf den Zustand der gekühlten Luft direkt hinter dem Kühler.  
Bei Geräten für Außenaufstellung ist es erforderlich, die Wannenabläufe und Siphons mit einem Frostschutz auszustatten  
Bei bauseitigen internen Verrohrungen im Gerät sind die Gehäusewanddurchführungen eine bauseitige Leistung Verkabelung von einer Liefereinheit zur nächsten Liefereinheit auf der Baustelle sind bauseits umzusetzen  
Falls Gehäusewanddurchführungen von NOVA geschuldet sind, sind die Angaben über die Örtlichkeit mit NOVA abzustimmen und mit Rückgabe der freigegebenen Auftragsbestätigung inkl. Datenblätter und Geräteskizzen zu benennen ansonsten kann die Ausführung der Wanddurchführungen nicht mehr durchgeführt werden.  
Verbindliche Daten sind erst den Datenblättern und Skizzen der Auftragsbestätigung zu entnehmen  
Bezugsgrößen: Luftdichte 1,2 kg/m<sup>3</sup>, Temperatur 20° C  
Als Stand der Technik empfehlen wir die aktuelle RLT-Richtlinie zu beachten  
Info im Internet unter [www.rlt-geraete.de](http://www.rlt-geraete.de)  
Kurzzeichenerklärung der Materialausführung: VZ=verzinkt / VZL=verzinkt lackiert / VZB=verzinkt beschichtet  
V2A=Edelstahl Werkstoffnummer 1.4301 / PP=Polypropylen  
MB= Modellbox

**Genauigkeitsklasse 1:**

Volumenstrom +/- 2,5%, Druckerhöhung +/- 2,5%, Antriebsleistung +/- 3%, Wirkungsgrad +/- 2%

**Genauigkeitsklasse 2:**

Volumenstrom +/- 5%, Druckerhöhung +/- 5%, Antriebsleistung +/- 8%, Wirkungsgrad +/- 5%

Die Messungen für die Genauigkeitsklassen sind Prüfstandsmessungen

Die in den Datenblättern aufgeführten Parameter gelten nur für die angegebenen Luftmengen.

Wird das Gerät mit anderen Luftmengen betrieben, sind Einstellungen und Regel-Sequenzen entsprechend zu ändern.

Zu Ausführungsdetails siehe NOVA Gesamtkatalog Stand 10/2010

Soweit in den technischen Daten zum Ventilator nicht angegeben,

werden die Frequenzumrichter (auch bei Kompaktantrieben) nicht im Werk parametrier.

**Hinweis: Bei der angegebenen Nennluftmenge sind Leckagen von Gehäuse und WRG nicht zusätzlich berücksichtigt. Diese sind bereits bei der Planung zu berücksichtigen.**

Wir weisen darauf hin, dass Klima- und Lüftungsgeräte dem aktuell gültigen Gebäudeenergiegesetz (GEG) und den mitgeltenden Vorschriften entsprechen müssen (SFP 4 oder besser und Wärmerückgewinnung mind. Klasse H3 bei 4000 m<sup>3</sup>/h und mehr).

**Lieferung ab 1.01.2016 / 1.01.2018 nur noch möglich, wenn die Anforderungen gem. 1253/2014/EU (Erp 2016 / 2018) erfüllt sind, dieses gilt innerhalb der EU**

Unterlagen nicht an Dritte weiterleiten

Die Anforderungen aus dem Blitzschutzkonzept an die Elektroinstallation des RLT-Gerätes müssen nach DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-4):2017-02 angegeben werden. Das RLT-Gerät einschließlich der Betriebsmittel muss im Blitzschutzbereich LBZ 0B installiert werden.

Bei Bedarf ist das Zu- und Abluftkanalsystem gebäudeseitig mit luftdichten Klappen auszustatten, um eine Rückströmung feuchter Raumluft bei Anlagenstillstand zu verhindern (Kondensatbildung bei Abkühlung).

Bei Gegenströmern, Kreuzgegenströmern und Wärmerädern sind Leckagen zwischen Zu- & Abluft bzw. Außen- & Fortluft konstruktionsbedingt vorhanden.