



## Technisches Datenblatt



# NOVA

Kunde  
Projekt **Nova RLT**  
Position  
Anlage **BG 250, Außen, Re, RT, Heizer, el-mech**  
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25042102**  
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 = **Dachgerät 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)] **681** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,27**  
Interner Druckverlust [Pa] **467** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,27**  
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,12** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**  
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,94**  
Antriebsart **drehzahl geregelt**

| Gerätedefinition                                                     | Zuluft | Allgemeine Daten                                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|
| Baugröße <b>WK17/30-250/2/S/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>6121</b> Breite [mm] <b>2907</b> Höhe [mm] <b>1694</b> |        | Paneel innen <b>verzinktes Stahlblech</b>          |
| Gewicht [Kg] <b>3483</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                                            |  | 16 R                                       | L: 1600 mm             | Geh. Innen                    | VZ | 825 Kg      | Delta P  | 30 Pa           |      |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                              |  |                                            | Schauglas              |                               |    |             |          |                 |      |
| 1 Set Tür-Feststellvorrichtung                                      |  | Montiert                                   |                        |                               |    |             |          |                 |      |
| Jalousieklappe                                                      |  | AU                                         | Anordnung innenliegend |                               |    |             | Montiert | Ja              |      |
| Lamellen parallel zur kurzen Seite                                  |  |                                            |                        |                               |    |             |          |                 |      |
| Angetrieben durch                                                   |  | Stellhebel Auf Bedienseite                 |                        |                               |    |             |          |                 |      |
|                                                                     |  |                                            |                        |                               |    |             |          |                 |      |
| Luftmenge [m³/h]                                                    |  | 25.000                                     |                        |                               |    |             |          |                 |      |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                           |  | 4,67                                       |                        | Drehmoment je Stellhebel [Nm] |    | 13          |          |                 |      |
| Ausführung                                                          |  | luftdicht nach DIN 1946                    |                        | Material Lamellen / Rahmen    |    | AL          | /        | AL              |      |
| gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom |  |                                            |                        |                               |    |             |          |                 |      |
| Ansaug-/Ausblashaube                                                |  | verzinkt beschichtet                       |                        | mit Vogelschutzgitter         |    | Luftgeschw. | 3,71 m/s | Montiert        | Ja   |
| Farbe außen                                                         |  | RAL 7035                                   |                        |                               |    |             |          |                 |      |
| Tropfwanne                                                          |  | Qualität                                   | V2A                    | Ablauf seitlich               |    | Ablaufgröße | 1 1/4 "  |                 |      |
| Beleuchtung                                                         |  | LED Feuchtraumleuchte 5W                   |                        | Spannung [V]                  |    | 230         |          | Schutz          | IP65 |
|                                                                     |  | Leistung [Watt]                            |                        | 5                             |    | verdrahtet  |          | auf Klemmkasten |      |
| 1 Stk.                                                              |  | Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025 |                        |                               |    |             |          | Montiert        |      |

|                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                   |          |                                     |        |                                |          |                   |            |             |       |        |       |          |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|--------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|-------|--------|-------|----------|--------|--|
| Angebot                                                                                                                                                                                                               |  | Nova RLT                                                          | lfd. Nr. | 250421                              | Anlage | BG 250, Außen, Re, RT, Heiz    |          |                   |            |             | Seite |        | 2 / 9 |          |        |  |
| Filter                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                   |          | 6 R                                 |        | L:                             | 613.5 mm |                   | Geh. Innen |             | VZ    | 227 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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung |  |                                                                   |          |                                     |        |                                |          |                   |            |             |       |        |       |          |        |  |
| Filterbedienung                                                                                                                                                                                                       |  | ausbaubar durch Wartungssektion                                   |          |                                     |        |                                |          |                   |            |             |       |        |       |          |        |  |
| Material Filteraufnahmeahmen                                                                                                                                                                                          |  | V2A                                                               |          |                                     |        |                                |          |                   |            |             |       |        |       |          |        |  |
| 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 |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |  | Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff                    |          |                                     |        |                                |          |                   |            |             |       |        |       |          |        |  |

|                            |  |                                       |  |                 |  |          |          |                               |            |                                       |    |               |  |            |       |  |
|----------------------------|--|---------------------------------------|--|-----------------|--|----------|----------|-------------------------------|------------|---------------------------------------|----|---------------|--|------------|-------|--|
| Schalldämpfer              |  |                                       |  | 7 R             |  | L:       | 706.5 mm |                               | Geh. Innen |                                       | VZ | 327 Kg        |  | Delta P    | 20 Pa |  |
| Kulissentype               |  | KUL-EMB-230-78-9                      |  | 2780x1503x500   |  | VZ/0.    |          | Frq. [Hz]                     |            | 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000    |    |               |  |            |       |  |
| Luftmenge m³/h             |  | 25.000                                |  |                 |  |          |          | ABS [dB]                      |            | 5,0 8,0 15,0 24,0 33,0 27,0 21,0 16,0 |    |               |  |            |       |  |
| Spaltbreite [mm]           |  | 78,0                                  |  |                 |  |          |          | Strömungsrauschen [LwA dB(A)] |            | 39,0                                  |    |               |  |            |       |  |
| Ausführung                 |  | Glasseide                             |  |                 |  |          |          | Luftgeschw. im Spalt [m/s]    |            | 6,58                                  |    |               |  |            |       |  |
| Kulissenanzahl:            |  | 9                                     |  | Kulissenbreite: |  | 230,0 mm |          | Kulissenlänge:                |            | 500,0 mm                              |    | Kulissenhöhe: |  | 1.503,0 mm |       |  |
| 1 Set                      |  | Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt |  |                 |  |          |          |                               |            |                                       |    | VZ            |  | Montiert   |       |  |
| Platte mit Bügelverschluss |  |                                       |  |                 |  |          |          |                               |            |                                       |    |               |  |            |       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |                                      |            |                              |                             |                    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Angebot                                                                                                                                                                                                                                                           | Nova RLT                                                                                                                                                      | lfd. Nr.                             | 250421     | Anlage                       | BG 250, Außen, Re, RT, Heiz | Seite 3 / 9        |          |
| Rotationstauscher im Gehäuse                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               | 14 R                                 | L: 1414 mm | Geh. Innen                   | VZ                          | Delta P            | 205 Pa   |
| Typ                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | RRU(eco)-P-E16-2550/2550-2500        |            |                              |                             | kZ                 |          |
| <u>Heizkonditionen</u>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                               | <u>Kühlkonditionen</u>               |            |                              |                             |                    |          |
| 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 [%]          |                             |                    |          |
| <u>EN 13053 A1 / EN 308</u>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                               | <u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u> |            |                              |                             |                    |          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                         | MICROMAX 370                                                                                                                                                  |                                      |            |                              |                             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                 | Richtmeister für die Montageüberwachung des segmentierten Rotors und des Geräte-Gehäuses für einen Tag. Es werden bauseits 4 zusätzliche Fachkräfte benötigt. |                                      |            |                              |                             | nicht montiert     |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                 | Set                                                                                                                                                           | Messstutzen gemäß VDI 6022           |            |                              |                             |                    | Montiert |
| Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |                                      |            |                              |                             |                    |          |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                               |                                      |            |                              |                             |                    |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | Set                                                                                                                                                           | Tür-Feststellvorrichtung             |            |                              |                             |                    | Montiert |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                               |                                      |            |                              |                             |                    |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | Set                                                                                                                                                           | Tür-Feststellvorrichtung             |            |                              |                             |                    | Montiert |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                               |                                      |            |                              |                             |                    |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | Set                                                                                                                                                           | Tür-Feststellvorrichtung             |            |                              |                             |                    | Montiert |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                               |                                      |            |                              |                             |                    |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | Set                                                                                                                                                           | Tür-Feststellvorrichtung             |            |                              |                             |                    | Montiert |

|                                                                                                         |                                                           |                                                |        |                 |                             |                                 |                                               |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-------|--|--|
| Angebot                                                                                                 | Nova RLT                                                  | lfd. Nr.                                       | 250421 | Anlage          | BG 250, Außen, Re, RT, Heiz |                                 |                                               |                                                                                                       | Seite 4 / 9 |                            |       |  |  |
| Ventilator, freilaufendes Rad                                                                           |                                                           |                                                |        | 12 R            | L:                          | 1173.5 m                        | Geh. Innen                                    | VZ                                                                                                    | 519 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]                                                                                         |                                                           | 777                                            |        |                 |                             | Strom [A]                       |                                               | 6,70                                                                                                  |             |                            |       |  |  |
| Drehzahl [1/min]                                                                                        |                                                           | 1.897 / 2.080                                  |        | max.            |                             | Spannung [V]                    |                                               | 3x400 / 50                                                                                            |             |                            |       |  |  |
|                                                                                                         |                                                           |                                                |        |                 |                             | Wirkungsgrad Klasse             |                                               | IE5                                                                                                   |             |                            |       |  |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad                                                                           |                                                           |                                                |        | siehe Kopfdaten |                             |                                 |                                               |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                  |                                                           |                                                |        | 78,2            |                             |                                 |                                               |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |                                                           |                                                |        | 74,6            |                             |                                 |                                               |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |                                                           |                                                |        | SFP2 / 861      |                             |                                 |                                               | 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 Schalleistung Lw [dB]                                                              |                                                           |                                                |        |                 |                             | Summen-Pegel in                 |                                               |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000                                                     |                                                           |                                                |        |                 |                             | dB(A)                           | Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,80    |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| Ansaug 70,7 75,6 73,5 73,6 72,4 71,9 75,6 70,3 80,3                                                     |                                                           |                                                |        |                 |                             |                                 | max. Steuerspannung [V] 10                    |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| Austritt 73,7 77,4 73,9 79,4 79,7 77,2 77,1 72,5 84,6                                                   |                                                           |                                                |        |                 |                             |                                 | Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 6,86/ 9,37 |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| 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                                        |                                                           |                                                |        |                 |                             |                                 |                                               |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| 1 Set                                                                                                   | Tür-Feststellvorrichtung                                  |                                                |        |                 |                             |                                 |                                               |                                                                                                       | Montiert    |                            |       |  |  |
| Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich |                                                           |                                                |        |                 |                             |                                 |                                               |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| 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 Abox 025                |                                                |        |                 |                             |                                 |                                               |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |
| Montiert                                                                                                |                                                           |                                                |        |                 |                             |                                 |                                               |                                                                                                       |             |                            |       |  |  |

|                            |          |                          |        |                      |                             |                    |        |         |       |
|----------------------------|----------|--------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|--------------------|--------|---------|-------|
| Angebot                    | Nova RLT | lfd. Nr.                 | 250421 | Anlage               | BG 250, Außen, Re, RT, Heiz | Seite 5 / 9        |        |         |       |
| Erhitzer                   |          | 3 R                      | L:     | 280 mm               | Geh. Innen                  | VZ                 | 209 Kg | Delta P | 17 Pa |
| Luftmenge [m³/h]           | 25.000   | Medium                   |        |                      | Wasser                      | Materialien:       |        |         |       |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]  | 1,90     | Med. Menge [l/s]         |        |                      | 5,2800                      | Lamellen           |        | AL      |       |
| Luft ein [°C]              | 13,10    | Med. ein [°C]            |        |                      | 45,00                       | Rohr               |        | CU      |       |
| Feuchte [%]                | 49,0     | Med. aus [°C]            |        |                      | 40,00                       | Sammler            |        | CU      |       |
| Luft aus [°C]              | 26,00    | Med. Druckverlust [kPa]  |        |                      | 14,40                       | Rahmen             |        | VZ      |       |
| Feuchte [%]                | 22,0     | Inhalt [ltr]             |        |                      | 28,000                      | Führungen          |        | AL      |       |
| Leistung [kW]              | 109,27   | Druckabfall dpv100 [kPa] |        |                      | 6,00                        |                    |        |         |       |
| Rohr                       | 2        | Kreisläufe               | 38     | Lamellenabstand [mm] | 4,00                        | Anschluß ein/aus ' |        | 2 1/2   |       |
| in LR rechts               |          |                          |        | abgewinkelt          |                             | Nein               |        |         |       |
| Platte mit Bügelverschluss |          |                          |        |                      |                             |                    |        |         |       |

|                                     |           |             |        |                 |            |                |                 |           |
|-------------------------------------|-----------|-------------|--------|-----------------|------------|----------------|-----------------|-----------|
| <b>Leerteil</b>                     |           | <b>3 R</b>  | L:     | <b>333.5 mm</b> | Geh. Innen | <b>VZ</b>      | <b>115 Kg</b>   | Delta P   |
| Revisionsdeckel mit Griff           |           |             |        |                 |            |                |                 |           |
| <u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u> | <b>AL</b> | Abmessungen | Breite | <b>2716 mm</b>  | Höhe       | <b>1503 mm</b> | <b>Montiert</b> | <b>Ja</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                          | 63,8                                          | 65,6 | 55,6 | 46,1 | 36,4 | 40,2 | 49,6 | 49,3 | 55,6                |
| Austritt                        | 75,7                                          | 79,4 | 75,9 | 81,4 | 81,7 | 79,2 | 78,1 | 73,5 | 86,3                |
| Neben Gerät max.                | 65,4                                          | 62,0 | 56,5 | 60,7 | 54,5 | 48,2 | 43,4 | 30,8 | 60,3                |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746 | 71,1                                          | 68,4 | 63,4 | 65,9 | 59,4 | 53,5 | 49,5 | 36,7 | 65,6                |

| Gerätedefinition                                                                                  | Abluft             |             |      |           | Allgemeine Daten   |                               |                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------|-----------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Baugröße                                                                                          | WK17/30-250/2/S/RT |             |      |           | <u>Gehäuse:</u>    |                               |                       |               |
| Anzahl der Geräte                                                                                 | 1                  |             |      |           | Dicke [mm]         | 55, P60VU                     | 0,75                  | / 1,00 / 0,75 |
| Länge [mm]                                                                                        | 5561               | Breite [mm] | 2907 | Höhe [mm] | 1694               | Paneel innen                  | verzinktes Stahlblech |               |
| Gewicht [Kg]                                                                                      | 1876               |             |      |           | 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                 | vollummantel 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                                                    |                    |             |      |           |                    |                               |                       |               |

|                                        |                                                   |             |                    |                |                        |                |                 |           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|--------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| <b>Ansaug- / Ausblassektion</b>        |                                                   | <b>7 R</b>  | L: <b>706.5 mm</b> | Geh. Innen     | <b>VZ</b>              | <b>253 Kg</b>  | Delta P         |           |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss |                                                   |             | <b>Schauglas</b>   |                |                        |                |                 |           |
| <b>1 Set</b>                           | <b>Tür-Feststellvorrichtung</b>                   |             |                    |                |                        |                | Montiert        |           |
| <u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>    | <b>AL</b>                                         | Abmessungen | Breite             | <b>2716 mm</b> | Höhe                   | <b>1503 mm</b> | <b>Montiert</b> | <b>Ja</b> |
| Beleuchtung                            | <b>LED Feuchtraumleuchte 5W</b>                   |             | Spannung [V]       | <b>230</b>     | Schutz                 |                | <b>IP65</b>     |           |
|                                        | Leistung [Watt]                                   | <b>5</b>    | verdrahtet         |                | <b>auf Klemmkasten</b> |                |                 |           |
| <b>1 Stk.</b>                          | <b>Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025</b> |             |                    |                |                        |                | Montiert        |           |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |          |          |                                     |                                |                   |              |          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|----------|-------------|
| Angebot                                                                                                                                                                                                               | Nova RLT                                                          | lfd. Nr. | 250421   | Anlage                              | BG 250, Außen, Re, RT, Heiz    | Seite 6 / 9       |              |          |             |
| Filter                                                                                                                                                                                                                |                                                                   | 5 R      | L:       | 520.5 mm                            | Geh. Innen                     | VZ                | 216 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 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  | 194 Pa      |

|                                                     |  |                                                                                                         |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-----------|--|---------------|--|--|--|
| Angebot                                             |  | Nova RLT                                                                                                |  | lfd. Nr.                                       |  | 250421                               |  | Anlage                          |  | BG 250, Außen, Re, RT, Heiz                                                                     |  | Seite                                 |  | 7 / 9                                 |  |           |  |               |  |  |  |
| Ventilator, freilaufendes Rad                       |  |                                                                                                         |  |                                                |  | 13 R                                 |  | L:                              |  | 1320 mm                                                                                         |  | Geh. Innen                            |  | VZ                                    |  | 594 Kg    |  | Delta P       |  |  |  |
| 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]                                     |  | 735                                                                                                     |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  | Strom [A]                                                                                       |  | 6,70                                  |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| Drehzahl [1/min]                                    |  | 1.870 / 2.080                                                                                           |  |                                                |  |                                      |  | max.                            |  | Spannung [V]                                                                                    |  | 3x400 / 50                            |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
|                                                     |  |                                                                                                         |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  | Wirkungsgrad Klasse                                                                             |  | IE5                                   |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad                       |  | siehe Kopfdaten                                                                                         |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]              |  | 77                                                                                                      |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                             |  | 74,6                                                                                                    |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]              |  | SFP2 / 875                                                                                              |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  | 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 Schalleistung Lw [dB]          |  |                                                                                                         |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  | Summen-Pegel in                                                                                 |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 |  |                                                                                                         |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  | dB(A)                                                                                           |  | Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] |  | 8,60                                  |  |           |  |               |  |  |  |
| Ansaug                                              |  |                                                                                                         |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  | 69,9 76,0 73,5 73,6 72,2 71,7 75,4 69,8 80,1                                                    |  | max. Steuerspannung [V]               |  | 10                                    |  |           |  |               |  |  |  |
| Austritt                                            |  |                                                                                                         |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  | 73,0 77,8 73,8 79,3 79,4 76,9 77,0 72,0 84,4                                                    |  | Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]    |  | 6,55 / 8,84                           |  |           |  |               |  |  |  |
| 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                              |  |           |  |               |  |  |  |
|                                                     |  | Ventilatortrennwand verzinkt                                                                            |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| 1 Stk.                                              |  | Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A                                                                    |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  | Montiert                              |  |           |  |               |  |  |  |
|                                                     |  | EC-Motor Anschlussbild 21RP4                                                                            |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschu |  |                                                                                                         |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  | Schauglas                                                                                       |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| 1 Set                                               |  | Tür-Feststellvorrichtung                                                                                |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  | Montiert                              |  |           |  |               |  |  |  |
|                                                     |  | Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |
| 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 Abox 025                                                              |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  | Montiert                              |  |           |  |               |  |  |  |
| Schalldämpfer                                       |  |                                                                                                         |  |                                                |  | 7 R                                  |  | L:                              |  | 706.5 mm                                                                                        |  | Geh. Innen                            |  | VZ                                    |  | 342 Kg    |  | Delta P 20 Pa |  |  |  |
| Kulissentype                                        |  |                                                                                                         |  |                                                |  | KUL-EMB-230-78-9 2780x1503x550 VZ/0. |  |                                 |  |                                                                                                 |  | Frq. [Hz]                             |  | 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000    |  |           |  |               |  |  |  |
| Luftmenge m³/h                                      |  |                                                                                                         |  |                                                |  | 25.000                               |  |                                 |  |                                                                                                 |  | ABS [dB]                              |  | 5,0 8,0 16,0 26,0 35,0 28,0 22,0 17,0 |  |           |  |               |  |  |  |
| Spaltbreite [mm]                                    |  |                                                                                                         |  |                                                |  | 78,0                                 |  |                                 |  |                                                                                                 |  | Strömungsrauschen [LwA dB(A)]         |  | 39,0                                  |  |           |  |               |  |  |  |
| Ausführung                                          |  |                                                                                                         |  |                                                |  | Glasseide                            |  |                                 |  |                                                                                                 |  | Luftgeschw. im Spalt [m/s]            |  | 6,58                                  |  |           |  |               |  |  |  |
| Kulissenanzahl:                                     |  | 9                                                                                                       |  | Kulissenbreite:                                |  | 230,0 mm                             |  | Kulissenlänge:                  |  | 550,0 mm                                                                                        |  | Kulissenhöhe:                         |  | 1.503,0 mm                            |  |           |  |               |  |  |  |
| 1 Set                                               |  | Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt                                                                   |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  | VZ                                    |  | Montiert  |  |               |  |  |  |
| Platte mit Bügelverschluss                          |  |                                                                                                         |  |                                                |  |                                      |  |                                 |  |                                                                                                 |  |                                       |  |                                       |  |           |  |               |  |  |  |



|                                                                     |          |                            |             |                               |                             |             |               |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------|
| Angebot                                                             | Nova RLT | Ild. Nr.                   | 250421      | Anlage                        | BG 250, Außen, Re, RT, Heiz | Seite 8 / 9 |               |
| Ansaug- / Ausblassektion                                            |          | 9 R                        | L: 893.5 mm | Geh. Innen                    | VZ                          | 471 Kg      | Delta P 16 Pa |
| Revisionstür mit Doppelhebelverschluss                              |          |                            |             |                               |                             |             |               |
| 1 Set Tür-Feststellvorrichtung                                      |          |                            |             |                               |                             | Montiert    |               |
| Jalousieklappe                                                      |          | FO                         |             | Anordnung innenliegend        |                             | Montiert    | Ja            |
| Lamellen parallel zur kurzen Seite                                  |          |                            |             |                               |                             |             |               |
| Angetrieben durch                                                   |          | Stellhebel Auf Bedienseite |             |                               |                             |             |               |
|                                                                     |          |                            |             |                               |                             |             |               |
| Luftmenge [m³/h]                                                    |          | 25.000                     |             |                               |                             |             |               |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                           |          | 3,45                       |             | Drehmoment je Stellhebel [Nm] |                             | 15          |               |
| Ausführung                                                          |          | luftdicht nach DIN 1946    |             | Material Lamellen / Rahmen    |                             | AL          | / AL          |
| gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom |          |                            |             |                               |                             |             |               |
| Ansaug-/Ausblashaube                                                |          | verzinkt beschichtet       |             | mit Vogelschutzgitter         |                             | Luftgeschw. | 2,40 m/s      |
| Farbe außen                                                         |          | RAL 7035                   |             |                               |                             | Montiert    | Ja            |

| Schalleistung [dB]              |      |      |      |      |      |      |      |      | Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De) |  |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------|--|
| Mitten-Frq. [Hz]                | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Summenpegel [dB(A)]                           |  |
| Ansaug                          | 67,9 | 74,0 | 70,5 | 69,6 | 67,2 | 66,7 | 70,4 | 64,8 | 75,3                                          |  |
| Austritt                        | 71,0 | 72,8 | 60,8 | 56,3 | 47,5 | 51,9 | 58,0 | 58,0 | 63,8                                          |  |
| Neben Gerät max.                | 64,7 | 62,4 | 56,4 | 60,6 | 54,2 | 47,9 | 43,3 | 30,3 | 60,1                                          |  |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746 | 69,4 | 67,9 | 62,3 | 63,2 | 56,1 | 50,6 | 48,0 | 34,8 | 63,1                                          |  |

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

|                                                                                                                 |          |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <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>469 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>2</b> | <b>2907 mm</b> | <b>1694 mm</b> | <b>1320 mm</b> | <b>594 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>3</b> | <b>2907 mm</b> | <b>1694 mm</b> | <b>1600 mm</b> | <b>813 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>4</b> | <b>2907 mm</b> | <b>1694 mm</b> | <b>1600 mm</b> | <b>825 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>5</b> | <b>2907 mm</b> | <b>1694 mm</b> | <b>1320 mm</b> | <b>554 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>6</b> | <b>2907 mm</b> | <b>3388 mm</b> | <b>1414 mm</b> | <b>1261 Kg</b> |
|                                                                                                                 | <b>7</b> | <b>2907 mm</b> | <b>1694 mm</b> | <b>1787 mm</b> | <b>843 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.