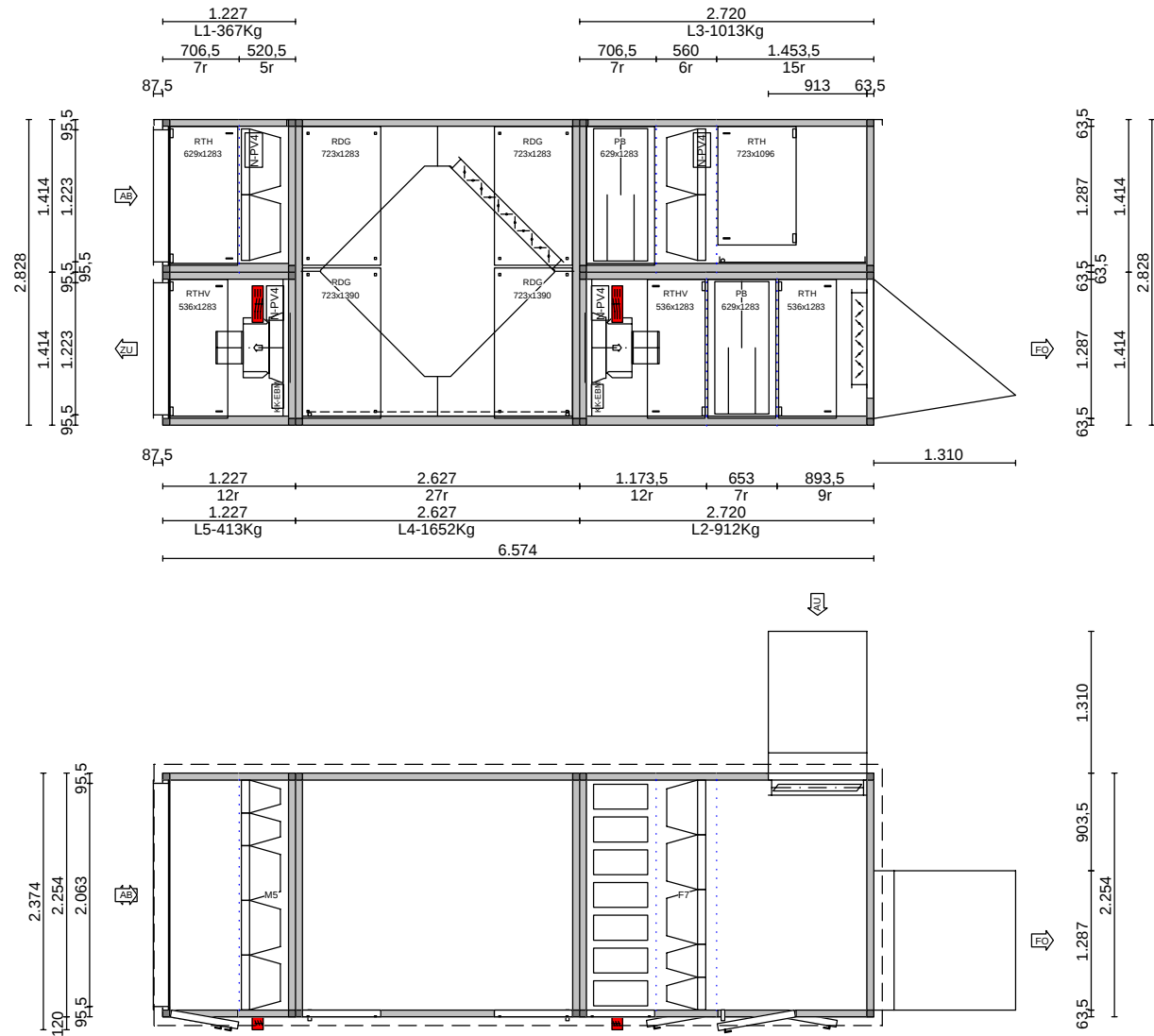




|  |                   |    |           |      |                                           |
|--|-------------------|----|-----------|------|-------------------------------------------|
|  | Lichtschalter     | AU | Außenluft | RDG  | Revisionsdeckel mit Griff                 |
|  | Reparaturschalter | ZU | Zuluft    | PB   | Platte mit Bügelverschluss                |
|  | Beleuchtung       | AB | Abluft    | RTB  | Revisionstüre mit Bügelverschluss         |
|  | Lufrichtung       | FO | Fortluft  | RTH  | Revisionstür mit Hebelverschluss          |
|  |                   |    |           | RTHD | Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss        |
|  |                   |    |           | RTHV | Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl. |

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm  
 Flansche für Kanalanschlüsse 30 mm SBM-Rahmen  
 Angabe der Transporteinheiten als Lx (x= Einheit Nummer)  
 Plattentauscher und Rotationstauscher immer 1 Einheit, bei geteiltem  
 Rotationstauscher ist auch das Gehäuse in 2 Liefereinheiten geteilt

Tür-Darstellung nur symbolisch,  
 Anschlag-Ausführung kann abweichend  
 links oder rechts sein



|          |                       |       |        |          |                                                |                     |                      |                    |
|----------|-----------------------|-------|--------|----------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Vorabzug | geprüft und genehmigt | Index | Datum: | Änderung | Kunde:                                         | Proj. Nr.: Nova RLT |                      |                    |
|          |                       |       |        |          | Standort:                                      | Lfd. Nr.: 15032001  |                      |                    |
|          |                       |       |        |          | Kom.: Nova RLT                                 | Position:           | Sachb.: Luca Sättele |                    |
|          |                       |       |        |          | Anlage: BG 150, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech | Anzahl: 1   gez.:   | Datum: 20.07.2026    |                    |
|          |                       |       |        |          | Typ: WK14/23-150/S/GS   Maßstab: 1:66          | Zchnng.-Nr.:        | Index                | Gewicht: 4356   Kg |



## Technisches Datenblatt



# NOVA

Kunde  
Projekt **Nova RLT**  
Position  
Anlage **BG 150, Außen, Li, GS, ohne R, el-mech**  
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15032001**  
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  
**20.07.2026**

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)] **716** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,40**  
Interner Druckverlust [Pa] **485** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,41**  
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,3** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**  
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,22**  
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

| Gerätedefinition                                                     | Zuluft | Allgemeine Daten                                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|
| Baugröße <b>WK14/23-150/S/GS</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>6574</b> Breite [mm] <b>2254</b> Höhe [mm] <b>1414</b> |        | Paneel innen <b>verzinktes Stahlblech</b>          |
| Gewicht [Kg] <b>3078</b>                                             |        | Paneel innen Boden <b>verzinktes Stahlblech</b>    |
| Luftmenge [m³/h] <b>15.000</b>                                       |        | Paneel aussen <b>verzinkt beschichtet RAL 7035</b> |
| Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] <b>1,5</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                                            |                          | 15 R                       | L: 1453.5 m            | Geh. Innen                    | VZ | 559 Kg      | Delta P  | 30 Pa    |    |
| Revisionstür mit Hebelverschluss                                    |                          |                            |                        |                               |    |             |          |          |    |
| 1 Set                                                               | Tür-Feststellvorrichtung |                            |                        |                               |    |             | Montiert |          |    |
| Jalousieklappe                                                      |                          | AU                         | Anordnung innenliegend |                               |    |             | Montiert | Ja       |    |
| Lamellen parallel zur kurzen Seite                                  |                          |                            |                        |                               |    |             |          |          |    |
| Angetrieben durch                                                   |                          | Stellhebel Auf Bedienseite |                        |                               |    |             |          |          |    |
|                                                                     |                          |                            |                        |                               |    |             |          |          |    |
| Luftmenge [m³/h]                                                    |                          | 15.000                     |                        |                               |    |             |          |          |    |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                           |                          | 4,74                       |                        | Drehmoment je Stellhebel [Nm] |    | 8           |          |          |    |
| 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. | 3,55 m/s | Montiert | Ja |
| Farbe außen                                                         |                          | RAL 7035                   |                        |                               |    |             |          |          |    |
| Tropfwanne                                                          |                          | Qualität V2A               |                        | Ablauf seitlich               |    | Ablaufgröße | 1 1/4 "  |          |    |

|                                                                                                                |                                                                   |                                 |          |                                     |        |                             |                                |            |             |        |          |        |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|------------|-------------|--------|----------|--------|-------|--|
| Angebot                                                                                                        |                                                                   | Nova RLT                        | lfd. Nr. | 150320                              | Anlage | BG 150, Außen, Li, GS, ohne |                                |            |             |        | Seite    |        | 2 / 8 |  |
| Filter                                                                                                         |                                                                   |                                 |          |                                     | 6 R    | L:                          | 560 mm                         | Geh. Innen | VZ          | 183 Kg | Delta P  | 104 Pa |       |  |
| Hersteller                                                                                                     |                                                                   | Volz                            | Typ      | V F7-360                            |        |                             | Filterfläche [m²]              |            |             | 22,40  |          |        |       |  |
|                                                                                                                |                                                                   |                                 |          |                                     |        |                             | Taschenlänge [mm]              |            |             | 360    |          |        |       |  |
| Anfangsdruck [Pa]                                                                                              |                                                                   | 54                              |          |                                     |        |                             | Zellen Stk x Größe HxB [mm]    |            |             | 6 x    | 592 x    | 490    |       |  |
| Enddruck [Pa]                                                                                                  |                                                                   | 154                             |          |                                     |        |                             |                                |            |             | 4 x    | 592 x    | 287    |       |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                               |                                                                   | 15.000                          |          |                                     |        |                             |                                |            |             |        |          |        |       |  |
| Energieeffizienz-Klasse                                                                                        |                                                                   | E                               |          |                                     |        |                             | Jahresenergieverbrauch [kWh/a] |            |             | 2.010  |          |        |       |  |
| Filtermedium                                                                                                   |                                                                   | Montiert                        |          |                                     |        |                             |                                |            |             |        |          |        |       |  |
| Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd |                                                                   |                                 |          |                                     |        |                             |                                |            |             |        |          |        |       |  |
| dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung            |                                                                   |                                 |          |                                     |        |                             |                                |            |             |        |          |        |       |  |
| Filterbedienung                                                                                                |                                                                   | ausbaubar durch Wartungssektion |          |                                     |        |                             |                                |            |             |        |          |        |       |  |
| Material Filteraufnahmeahmen                                                                                   |                                                                   | 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   | 271 Kg   | Delta P | 21 Pa |      |      |
| Kulissentype KUL-EMB-230-73-7 2127x1223x500 VZ/0. |                                       |                          |  |                         | Frq. [Hz]                     |                          | 63       | 125        | 250  | 500      | 1000    | 2000  | 4000 | 8000 |
| Luftmenge m³/h 15.000                             |                                       |                          |  |                         | ABS [dB]                      |                          | 5,0      | 8,0        | 16,0 | 25,0     | 36,0    | 28,0  | 22,0 | 17,0 |
| Spaltbreite [mm] 73,0                             |                                       |                          |  |                         | Strömungsrauschen [LwA dB(A)] |                          | 37,0     |            |      |          |         |       |      |      |
| Ausführung Glasseide                              |                                       |                          |  |                         | Luftgeschw. im Spalt [m/s]    |                          | 6,67     |            |      |          |         |       |      |      |
| Kulissenanzahl: 7                                 |                                       | Kulissenbreite: 230,0 mm |  | Kulissenlänge: 500,0 mm |                               | Kulissenhöhe: 1.223,0 mm |          |            |      |          |         |       |      |      |
| 1 Set                                             | Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt |                          |  |                         |                               |                          |          |            | VZ   | Montiert |         |       |      |      |
| Platte mit Bügelverschluss                        |                                       |                          |  |                         |                               |                          |          |            |      |          |         |       |      |      |

|                                    |          |                            |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
|------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------|--------|
| Angebot                            | Nova RLT | lfd. Nr.                   | 150320                  | Anlage                               | BG 150, Außen, Li, GS, ohne       |                         |                               |      | Seite 3 / 8 |          |        |
| Plattentauscher - Diagonalstrom    |          |                            |                         | 27 R                                 | L:                                | 2627 mm                 | Geh. Innen                    | VZ   |             | Delta P  | 229 Pa |
| Heizmodus                          | Type :   | PCF-I-220-1867-BR-250-C-CM |                         |                                      | Lamellen                          | Aluminium               |                               |      |             | Rahmen   | AL     |
| Außenluft m³/h                     | 15.000   |                            |                         |                                      | Abluft [m³/h]                     | 15.000                  |                               |      |             |          |        |
| Eintritt °C                        | -12,0    | Feuchte [%]                | 90,0                    |                                      | Eintritt [°C]                     | 22,00                   |                               |      | Feuchte [%] | 35,0     |        |
| Austritt °C                        | 17,80    | Feuchte [%]                | 10,0                    |                                      | Austritt [°C]                     | -1,60                   |                               |      | Feuchte [%] | 99,0     |        |
| Temperaturwirkungsgrad feucht [%]  |          | 87,6                       | Rückgewinn feucht [kW]  |                                      | 149,96                            | Einfriertemperatur [°C] |                               | 0,00 |             |          |        |
| Temperaturwirkungsgrad trocken [%] |          | 80,6                       | Rückgewinn trocken [kW] |                                      | 137,84                            |                         |                               |      |             |          |        |
| Ausführung                         |          | Bypaßklappe                |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
|                                    |          |                            |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
| Kühlmodus                          |          |                            |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
| Außenluft m³/h                     | 15.000   |                            |                         |                                      | Abluft [m³/h]                     | 15.000                  |                               |      |             |          |        |
| Eintritt °C                        | 32,00    | Feuchte [%]                | 40,0                    |                                      | Eintritt [°C]                     | 22,00                   |                               |      | Feuchte [%] | 50,0     |        |
| Austritt °C                        | 24,00    | Feuchte [%]                | 64,0                    |                                      | Austritt [°C]                     | 30,10                   |                               |      | Feuchte [%] | 31,0     |        |
| Wirkungsgrad [%]                   |          |                            | Rückgewinn [kW]         |                                      | 40,54                             |                         |                               |      |             |          |        |
|                                    |          |                            |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
| <u>EN 13053 A1 / EN 308</u>        |          |                            |                         | <u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u> |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
| Temperaturwirkungsgrad [%]         |          | 80,60                      |                         |                                      | bei einer Außenlufttemp. von 5° C |                         |                               |      |             |          |        |
| Energieeffizienz [%]               |          | 77,80                      |                         |                                      | bei einer Ablufttemp. von 25° C   |                         |                               |      |             |          |        |
| Ersatzmaßnahme nach GEG            |          | Ja                         |                         |                                      | Zulufttemperatur [C°]             |                         | 21,12                         |      |             |          |        |
| Wärmerückgewinnungsklasse          |          | H1                         |                         |                                      | Leistung [kW]                     |                         | 81,08                         |      |             |          |        |
| Leistungsindex                     |          | 28,45                      |                         |                                      | Druckverlust trocken [Pa]         |                         | 410 gesamt für Zu- und Abluft |      |             |          |        |
| 2 Set Messstutzen gemäß VDI 6022   |          |                            |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             | Montiert |        |
| Revisionsdeckel mit Griff          |          |                            |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
| Revisionsdeckel mit Griff          |          |                            |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
| Revisionsdeckel mit Griff          |          |                            |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
| Revisionsdeckel mit Griff          |          |                            |                         |                                      |                                   |                         |                               |      |             |          |        |
| Tropfwanne                         |          | Qualität                   | V2A                     |                                      | Ablauf seitlich                   |                         | Ablaufgröße                   |      | 1 1/4 "     |          |        |

|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|---------------|--|-----------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|-------|----------------------------|
| Angebot                                                                                                 |  | Nova RLT                                                  |  | lfd. Nr.                                       | 150320        |  | Anlage    | BG 150, Außen, Li, GS, ohne |              | Seite                                                                                                 |                                 | 4 / 8                                                                                                                                                                                |         |            |          |       |                            |
| Ventilator, freilaufendes Rad                                                                           |  |                                                           |  |                                                | 12 R          |  | L:        | 1227 mm                     |              | Geh. Innen                                                                                            | VZ                              | 413 Kg                                                                                                                                                                               |         | Delta P    |          |       |                            |
| Zuluft                                                                                                  |  |                                                           |  |                                                | EC-Motor      |  |           |                             |              | E15034                                                                                                |                                 | 1                                                                                                                                                                                    |         |            |          |       |                            |
| Ventilator                                                                                              |  |                                                           |  |                                                | 1 St.         |  | EBM-Papst |                             | VBH0630CTTRS |                                                                                                       | Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                        |  |                                                           |  |                                                | 15.000        |  |           |                             |              | Schutz                                                                                                |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            | IP55     |       |                            |
| Externe Press. [Pa]                                                                                     |  |                                                           |  |                                                | 300           |  |           |                             |              | Isolationsklasse                                                                                      |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            | F        |       |                            |
| Ext. Druckanteil Saugseite [%]                                                                          |  |                                                           |  |                                                | 33            |  |           |                             |              | Leistung [kW]                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            | 5,850    |       |                            |
| Dyn. Pres. [Pa]                                                                                         |  |                                                           |  |                                                | 78            |  |           |                             |              | Drehzahl [1/min]                                                                                      |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            | 1.910    |       | bei 10 Volt Steuerspannung |
| Tot. Pres. [Pa]                                                                                         |  |                                                           |  |                                                | 770           |  |           |                             |              | Strom [A]                                                                                             |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            | 9,00     |       |                            |
| Drehzahl [1/min]                                                                                        |  |                                                           |  |                                                | 1.676 / 1.910 |  |           |                             |              | max.                                                                                                  |                                 | Spannung [V]                                                                                                                                                                         |         | 3x400 / 50 |          |       |                            |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 | Wirkungsgrad Klasse                                                                                                                                                                  |         | IE5        |          |       |                            |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten                                                           |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                  |  |                                                           |  |                                                | 76,5          |  |           |                             |              | Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 18000 |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |  |                                                           |  |                                                | 75,7          |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |  |                                                           |  |                                                | SFP2 / 877    |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Leistungsklasse                                                                                         |  |                                                           |  |                                                | P1            |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Lieferklasse                                                                                            |  |                                                           |  |                                                | 1             |  |           |                             |              | Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 463                                                                |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| SFPv-Wert nach EN16798-3                                                                                |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]                                                              |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              | Summen-Pegel in                                                                                       |                                 | Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,40<br>max. Steuerspannung [V] 10<br>Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,18 / 5,83<br>Wirkdruck [Pa] 1.050<br>Düsenbeiwert je Ventilator 463 |         |            |          |       |                            |
| Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000                                                     |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              | dB(A)                                                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Ansaug 65,6 72,4 75,3 76,1 73,7 74,4 74,3 67,0 80,9                                                     |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Austritt 71,2 76,6 76,3 81,5 79,9 78,3 77,0 71,1 85,2                                                   |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166                                                                |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| 1 Set                                                                                                   |  | Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 | Montiert                                                                                                                                                                             |         |            |          |       |                            |
| 1 Stk.                                                                                                  |  | Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert   |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 | Montiert                                                                                                                                                                             |         |            |          |       |                            |
| Ventilatortrennwand verzinkt                                                                            |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| 1 Stk.                                                                                                  |  | Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A                      |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 | Montiert                                                                                                                                                                             |         |            |          |       |                            |
| EC-Motor Anschlussbild 21RP4                                                                            |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.                                                               |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| 1 Set                                                                                                   |  | Tür-Feststellvorrichtung                                  |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 | Montiert                                                                                                                                                                             |         |            |          |       |                            |
| Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Entkoppelter Anschlussrahmen                                                                            |  | AL                                                        |  | Abmessungen                                    |               |  | Breite    |                             | 2063 mm      |                                                                                                       | Höhe                            |                                                                                                                                                                                      | 1223 mm |            | Montiert | Ja    |                            |
| Reparaturschalter Kraftstrom                                                                            |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Poleanzahl                                                                                              |  | 3                                                         |  | plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |
| Typ                                                                                                     |  | RLT20/3 - ÖS                                              |  |                                                | Schutz        |  |           | IP65                        |              | Leistung [kW]                                                                                         |                                 | 7,500                                                                                                                                                                                |         | Strom [A]  |          | 20,00 |                            |
| Anzahl Reparaturschalter:                                                                               |  |                                                           |  |                                                |               |  |           |                             |              |                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                      |         |            |          |       |                            |

|                                 |             |                                               |             |             |             |             |                  |                     |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|---------------------|
| Schalleistung [dB]              |             | Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De) |             |             |             |             |                  |                     |
| Mitten-Frq. [Hz]                | 63          | 125                                           | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000 8000        | Summenpegel [dB(A)] |
| Ansaug                          | <b>57,1</b> | <b>60,5</b>                                   | <b>54,4</b> | <b>45,4</b> | <b>33,4</b> | <b>38,7</b> | <b>44,3 42,0</b> | <b>51,5</b>         |
| Austritt                        | <b>71,2</b> | <b>76,6</b>                                   | <b>76,3</b> | <b>81,5</b> | <b>79,9</b> | <b>78,3</b> | <b>77,0 71,1</b> | <b>85,2</b>         |
| Neben Gerät max.                | <b>59,9</b> | <b>58,2</b>                                   | <b>55,9</b> | <b>59,8</b> | <b>51,7</b> | <b>46,3</b> | <b>40,3 26,4</b> | <b>58,7</b>         |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746 | <b>62,1</b> | <b>61,3</b>                                   | <b>60,7</b> | <b>62,1</b> | <b>53,6</b> | <b>49,2</b> | <b>43,8 29,2</b> | <b>61,3</b>         |

| Gerätedefinition                                                                                  | Abluft           |             |      |           | Allgemeine Daten   |                               |                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------|-----------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Baugröße                                                                                          | WK14/23-150/S/GS |             |      |           | <u>Gehäuse:</u>    |                               |                       |               |
| Anzahl der Geräte                                                                                 | 1                |             |      |           | Dicke [mm]         | 55, P60VU                     | 0,75                  | / 1,00 / 0,75 |
| Länge [mm]                                                                                        | 6574             | Breite [mm] | 2254 | Höhe [mm] | 1414               | Paneel innen                  | verzinktes Stahlblech |               |
| Gewicht [Kg]                                                                                      | 1279             |             |      |           | Paneel innen Boden | verzinktes Stahlblech         |                       |               |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                  | 15.000           |             |      |           | Paneel aussen      | verzinkt beschichtet RAL 7035 |                       |               |
| Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]                                                                  | 1,5              | 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>201 Kg</b> | Delta P         |
| Revisionstür mit Hebelverschluss    |                                 |                    |            |                |               |                 |
| <b>1 Set</b>                        | <b>Tür-Feststellvorrichtung</b> |                    |            |                |               | Montiert        |
| <u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u> | <b>AL</b>                       | Abmessungen        | Breite     | <b>2063 mm</b> | Höhe          | <b>1223 mm</b>  |
|                                     |                                 |                    |            |                |               | <b>Montiert</b> |
|                                     |                                 |                    |            |                |               | <b>Ja</b>       |

| Filter                                                                                                                                                                                                              | 5 R                                                               |     | L: 520.5 mm                         | Geh. Innen                     | VZ                | 166 Kg       | Delta P     | 80 Pa |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|-------------|-------|
| Hersteller                                                                                                                                                                                                          | Volz                                                              | Typ | V M5-360                            |                                | Filterfläche [m²] | 19,40        |             |       |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |     |                                     |                                | Taschenlänge [mm] | 360          |             |       |
| Anfangsdruck [Pa]                                                                                                                                                                                                   | 40                                                                |     |                                     | Zellen Stk x Größe HxB [mm]    | 6 x               | 592 x        | 490         |       |
| Enddruck [Pa]                                                                                                                                                                                                       | 120                                                               |     |                                     |                                | 4 x               | 592 x        | 287         |       |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                                                                                                                                    | 15.000                                                            |     |                                     |                                |                   |              |             |       |
| Energieeffizienz-Klasse                                                                                                                                                                                             | E                                                                 |     |                                     | Jahresenergieverbrauch [kWh/a] | 1.150             |              |             |       |
| Filtermedium                                                                                                                                                                                                        | Montiert                                                          |     |                                     |                                |                   |              |             |       |
| Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert werd dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung |                                                                   |     |                                     |                                |                   |              |             |       |
| Filterbedienung                                                                                                                                                                                                     | ausbaubar durch Wartungssektion                                   |     |                                     |                                |                   |              |             |       |
| Material Filteraufnahmerahmen                                                                                                                                                                                       | VZ                                                                |     |                                     |                                |                   |              |             |       |
| Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung                                                                                                                                                                         |                                                                   |     |                                     |                                |                   |              |             |       |
| gem. DIN EN ISO 16890                                                                                                                                                                                               | ePM10 55%                                                         |     | entspricht gem. Messung: ePM1: 10 % |                                |                   | ePM2,5: 25 % | ePM10: 55 % |       |
| 1 Stk.                                                                                                                                                                                                              | Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert |     |                                     |                                |                   |              | Montiert    |       |
| 1 Set                                                                                                                                                                                                               | Messstutzen gemäß VDI 6022                                        |     |                                     |                                |                   |              | Montiert    |       |

|                                        |             |                   |            |           |  |         |               |
|----------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-----------|--|---------|---------------|
| <b>Plattentauscher - Diagonalstrom</b> | <b>27 R</b> | L: <b>2627 mm</b> | Geh. Innen | <b>VZ</b> |  | Delta P | <b>210 Pa</b> |
|----------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-----------|--|---------|---------------|

|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|--|-----------|-----------------------------|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|------------|------------|-------|--|
| Angebot                                                                                                 |  | Nova RLT                                                  |  | lfd. Nr.                                       | 150320          |  | Anlage    | BG 150, Außen, Li, GS, ohne |              | Seite                                        |                                 | 6 / 8                                 |  |            |            |       |  |
| Ventilator, freilaufendes Rad                                                                           |  |                                                           |  |                                                | 12 R            |  | L:        | 1173.5 m                    |              | Geh. Innen                                   | VZ                              | 364 Kg                                |  | Delta P    |            |       |  |
| Abluft                                                                                                  |  |                                                           |  |                                                | EC-Motor        |  |           |                             |              | E15034                                       |                                 | 1                                     |  |            |            |       |  |
| Ventilator                                                                                              |  |                                                           |  |                                                | 1 St.           |  | EBM-Papst |                             | VBH0630CTTRS |                                              | Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal |                                       |  |            |            |       |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                        |  |                                                           |  |                                                | 15.000          |  |           |                             |              | Schutz                                       |                                 | IP55                                  |  |            |            |       |  |
| Externe Press. [Pa]                                                                                     |  |                                                           |  |                                                | 300             |  |           |                             |              | Isolationsklasse                             |                                 | F                                     |  |            |            |       |  |
| Ext. Druckanteil Saugseite [%]                                                                          |  |                                                           |  |                                                | 33              |  |           |                             |              | Leistung [kW]                                |                                 | 5,850                                 |  |            |            |       |  |
| Dyn. Pres. [Pa]                                                                                         |  |                                                           |  |                                                | 78              |  |           |                             |              | Drehzahl [1/min]                             |                                 | 1.910 bei 10 Volt Steuerspannung      |  |            |            |       |  |
| Tot. Pres. [Pa]                                                                                         |  |                                                           |  |                                                | 716             |  |           |                             |              | Strom [A]                                    |                                 | 9,00                                  |  |            |            |       |  |
| Drehzahl [1/min]                                                                                        |  |                                                           |  |                                                | 1.640 / 1.910   |  |           |                             |              | max.                                         |                                 | Spannung [V]                          |  | 3x400 / 50 |            |       |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              |                                              |                                 | Wirkungsgrad Klasse                   |  | IE5        |            |       |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad                                                                           |  |                                                           |  |                                                | siehe Kopfdaten |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                  |  |                                                           |  |                                                | 75,3            |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |  |                                                           |  |                                                | 75,7            |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |  |                                                           |  |                                                | SFP2 / 885      |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| Leistungsklasse                                                                                         |  |                                                           |  |                                                | P1              |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| Lieferklasse                                                                                            |  |                                                           |  |                                                | 1               |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| SFPv-Wert nach EN16798-3                                                                                |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]                                                              |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              | Summen-Pegel in                              |                                 | Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] |  |            | 8,20       |       |  |
| Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000                                                     |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              | dB(A)                                        |                                 | max. Steuerspannung [V]               |  |            | 10         |       |  |
| Ansaug                                                                                                  |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              | 64,1 72,3 75,3 76,0 73,3 74,3 74,1 66,7 80,7 |                                 | Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]    |  |            | 3,91/ 5,40 |       |  |
| Austritt                                                                                                |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              | 70,2 76,6 76,5 81,3 79,4 78,1 76,9 71,1 85,0 |                                 | Wirkdruck [Pa]                        |  |            | 1.050      |       |  |
| Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166                                                                |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              |                                              |                                 | Düsenbeiwert je Ventilator            |  |            | 463        |       |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| 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                                                                            |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.                                                               |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |
| 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                                                                                                     |  | RLT20/3 - ÖS                                              |  |                                                | Schutz          |  |           | IP65                        |              | Leistung [kW]                                |                                 | 7,500                                 |  | Strom [A]  |            | 20,00 |  |
| Anzahl Reparaturschalter:                                                                               |  |                                                           |  |                                                |                 |  |           |                             |              |                                              |                                 |                                       |  |            |            |       |  |

|                                                   |                                       |                          |    |                               |            |                          |     |      |          |        |         |       |      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----|-------------------------------|------------|--------------------------|-----|------|----------|--------|---------|-------|------|
| Schalldämpfer                                     |                                       | 7 R                      | L: | 653 mm                        | Geh. Innen |                          |     |      | VZ       | 219 Kg | Delta P | 21 Pa |      |
| Kulissentype KUL-EMB-230-73-7 2127x1223x500 VZ/0. |                                       |                          |    | Frq. [Hz]                     |            | 63                       | 125 | 250  | 500      | 1000   | 2000    | 4000  | 8000 |
| Luftmenge m³/h 15.000                             |                                       |                          |    | ABS [dB]                      |            | 5,0                      | 8,0 | 16,0 | 25,0     | 36,0   | 28,0    | 22,0  | 17,0 |
| Spaltbreite [mm] 73,0                             |                                       |                          |    | Strömungsrauschen [LwA dB(A)] |            | 37,0                     |     |      |          |        |         |       |      |
| Ausführung Glasseide                              |                                       |                          |    | Luftgeschw. im Spalt [m/s]    |            | 6,67                     |     |      |          |        |         |       |      |
| Kulissenanzahl: 7                                 |                                       | Kulissenbreite: 230,0 mm |    | Kulissenlänge: 500,0 mm       |            | Kulissenhöhe: 1.223,0 mm |     |      |          |        |         |       |      |
| 1 Set                                             | Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt |                          |    |                               | VZ         |                          |     |      | Montiert |        |         |       |      |
| Platte mit Bügelverschluss                        |                                       |                          |    |                               |            |                          |     |      |          |        |         |       |      |

|                                                                     |          |                            |        |                               |                             |             |          |             |          |
|---------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| Angebot                                                             | Nova RLT | lfd. Nr.                   | 150320 | Anlage                        | BG 150, Außen, Li, GS, ohne |             |          | Seite 7 / 8 |          |
| Ansaug- / Ausblassektion                                            |          | 9 R                        | L:     | 893.5 mm                      | Geh. Innen                  | VZ          | 329 Kg   | Delta P     | 19 Pa    |
| Revisionstür mit Hebelverschluss                                    |          |                            |        |                               |                             |             |          |             |          |
| 1 Set                                                               |          | Tür-Feststellvorrichtung   |        |                               |                             |             |          | Montiert    |          |
| <u>Jalousieklappe</u>                                               |          | FO                         |        | Anordnung innenliegend        |                             |             | Montiert |             | Ja       |
| Lamellen parallel zur kurzen Seite                                  |          |                            |        |                               |                             |             |          |             |          |
| Angetrieben durch                                                   |          | Stellhebel Auf Bedienseite |        |                               |                             |             |          |             |          |
|                                                                     |          |                            |        |                               |                             |             |          |             |          |
| Luftmenge [m³/h]                                                    |          | 15.000                     |        |                               |                             |             |          |             |          |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                           |          | 4,01                       |        | Drehmoment je Stellhebel [Nm] |                             | 8           |          |             |          |
| Ausführung                                                          |          | luftdicht nach DIN 1946    |        |                               | Material Lamellen / Rahmen  |             | AL       | /           | AL       |
| gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom |          |                            |        |                               |                             |             |          |             |          |
| <u>Ansaug-/Ausblashaube</u>                                         |          | verzinkt beschichtet       |        | mit Vogelschutzgitter         |                             | Luftgeschw. |          | 2,52 m/s    | Montiert |
| Farbe außen                                                         |          | RAL 7035                   |        |                               |                             |             |          |             |          |
|                                                                     |          |                            |        |                               |                             |             |          |             |          |

|                                 |             |                                               |             |             |             |             |             |             |      |                     |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|---------------------|
| Schalleistung [dB]              |             | Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De) |             |             |             |             |             |             |      |                     |
| Mitten-Frq. [Hz]                |             | 63                                            | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000 | Summenpegel [dB(A)] |
| Ansaug                          | <b>60,1</b> | <b>68,3</b>                                   | <b>70,3</b> | <b>70,0</b> | <b>65,3</b> | <b>66,3</b> | <b>66,1</b> | <b>58,7</b> |      | <b>73,3</b>         |
| Austritt                        | <b>65,3</b> | <b>68,6</b>                                   | <b>60,5</b> | <b>56,3</b> | <b>43,6</b> | <b>50,1</b> | <b>54,9</b> | <b>54,1</b> |      | <b>61,1</b>         |
| Neben Gerät max.                | <b>58,9</b> | <b>58,2</b>                                   | <b>56,1</b> | <b>59,6</b> | <b>51,2</b> | <b>46,1</b> | <b>40,2</b> | <b>26,4</b> |      | <b>58,5</b>         |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746 | <b>62,9</b> | <b>62,6</b>                                   | <b>61,6</b> | <b>62,5</b> | <b>53,5</b> | <b>49,5</b> | <b>44,2</b> | <b>29,7</b> |      | <b>61,7</b>         |

|   |      |                                                          |  |  |  |     |  |                |
|---|------|----------------------------------------------------------|--|--|--|-----|--|----------------|
| 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>2254 mm</b> | <b>1414 mm</b> | <b>1227 mm</b> | <b>367 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>2</b> | <b>2254 mm</b> | <b>1414 mm</b> | <b>2720 mm</b> | <b>912 Kg</b>  |
|                                                                                                                 | <b>3</b> | <b>2254 mm</b> | <b>1414 mm</b> | <b>2720 mm</b> | <b>1013 Kg</b> |
|                                                                                                                 | <b>4</b> | <b>2254 mm</b> | <b>2828 mm</b> | <b>2627 mm</b> | <b>1652 Kg</b> |
|                                                                                                                 | <b>5</b> | <b>2254 mm</b> | <b>1414 mm</b> | <b>1227 mm</b> | <b>413 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.