



## Technisches Datenblatt



# NOVA

Kunde  
Projekt **Nova RLT**  
Position  
Anlage **BG 150, Innen, Re, GS, ohne R., el-mech**  
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15041001**  
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  
**13.07.2026**

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung VDI 6022**  
Energieeffizienz-Klasse = **A+** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**  
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**  
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **725** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,33**  
Interner Druckverlust [Pa] **485** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,33**  
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,32** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**  
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,5**  
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

| Gerätedefinition                                                     | Zuluft | Allgemeine Daten                                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|
| Baugröße <b>K14/23-150/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>5081</b> Breite [mm] <b>2254</b> Höhe [mm] <b>1414</b> |        | Paneel innen <b>verzinktes Stahlblech</b>          |
| Gewicht [Kg] <b>2386</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                                            | 7 R                        | L: 706.5 mm                   | Geh. Innen | VZ                         | 226 Kg | Delta P  | 3 Pa |
| Revisionstür mit Hebelverschluss                                    |                            |                               |            |                            |        |          |      |
| Jalousieklappe                                                      | AU                         |                               |            |                            |        | Montiert | Ja   |
| Lamellen parallel zur kurzen Seite                                  |                            |                               |            |                            |        |          |      |
| Angetrieben durch                                                   | Stellhebel Auf Bedienseite |                               |            |                            |        |          |      |
| mit Iso-Abdeckung                                                   |                            |                               |            |                            |        |          |      |
| Luftmenge [m³/h]                                                    | 15.000                     | Abmessungen                   | Breite     | 1223 mm                    | Höhe   | 1689 mm  |      |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                           | 2,02                       | Drehmoment je Stellhebel [Nm] |            |                            | 15     |          |      |
| Ausführung                                                          | luftdicht nach DIN 1946    |                               |            | Material Lamellen / Rahmen |        | AL       | / AL |
| gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom |                            |                               |            |                            |        |          |      |

|                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                   |  |          |               |                                     |                             |                   |            |             |        |          |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|----------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------|--------|----------|--------|
| Angebot                                                                                                                                                                                                             |  | Nova RLT                                                          |  | lfd. Nr. | 150410 Anlage |                                     | BG 150, Innen, Re, GS, ohne |                   | Seite      |             | 2 / 7  |          |        |
| Filter                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                   |  | 5 R      |               | L:                                  | 520.5 mm                    |                   | Geh. Innen | VZ          | 151 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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung |  |                                                                   |  |          |               |                                     |                             |                   |            |             |        |          |        |
| Filterbedienung                                                                                                                                                                                                     |  | ausbaubar durch Wartungssektion                                   |  |          |               |                                     |                             |                   |            |             |        |          |        |
| Material Filteraufnahmerahmen                                                                                                                                                                                       |  | VZ                                                                |  |          |               |                                     |                             |                   |            |             |        |          |        |
| Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung                                                                                                                                                                         |  |                                                                   |  |          |               |                                     |                             |                   |            |             |        |          |        |
| gem. DIN EN ISO 16890                                                                                                                                                                                               |  | ePM1 55%                                                          |  |          |               | entspricht gem. Messung: ePM1: 55 % |                             | ePM2,5: 70 %      |            | ePM10: 89 % |        |          |        |
| 1 Stk.                                                                                                                                                                                                              |  | Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert |  |          |               |                                     |                             |                   |            |             |        | Montiert |        |
| 1 Set                                                                                                                                                                                                               |  | Messstutzen gemäß VDI 6022                                        |  |          |               |                                     |                             |                   |            |             |        | Montiert |        |

|                                    |  |                            |  |                                   |  |                           |         |                         |            |                           |  |             |        |      |
|------------------------------------|--|----------------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|--|-------------|--------|------|
| 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                     |         |                         |            |                           |  |             |        |      |
|                                    |  |                            |  |                                   |  |                           |         |                         |            |                           |  |             |        |      |
| EN 13053 A1 / EN 308               |  |                            |  | Werte Prüf-Bedingungen EN 308     |  |                           |         |                         |            |                           |  |             |        |      |
| 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.                                       |  | 150410                                       |  | Anlage        |  | BG 150, Innen, Re, GS, ohne                   |  | Seite                                                                                           |  | 3 / 7                                 |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| 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]                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  | 722                                          |  |               |  |                                               |  | Strom [A]                                                                                       |  | 9,00                                  |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Drehzahl [1/min]                                                                                        |  |                                                           |  |                                                |  | 1.644 / 1.910                                |  |               |  |                                               |  | max.                                                                                            |  | Spannung [V]                          |  | 3x400 / 50 |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  | Wirkungsgrad Klasse                                                                             |  | IE5                                   |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad                                                                           |  |                                                           |  |                                                |  | siehe Kopfdaten                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                  |  |                                                           |  |                                                |  | 75,4                                         |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |  |                                                           |  |                                                |  | 75,7                                         |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |  |                                                           |  |                                                |  | SFP2 / 819                                   |  |               |  |                                               |  | Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] |  |                                       |  |            |  | 18000   |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Leistungsklasse                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  | P1                                           |  |               |  |                                               |  | Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]                                                              |  |                                       |  |            |  | 463     |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Lieferklasse                                                                                            |  |                                                           |  |                                                |  | 1                                            |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| SFPv-Wert nach EN16798-3                                                                                |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]                                                             |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  | Summen-                                                                                         |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  | Pegel in                                                                                        |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000                                                     |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  | dB(A)                                                                                           |  | Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] |  |            |  |         |  | 8,30       |  |      |  |      |  |                     |  |
| Ansaug                                                                                                  |  |                                                           |  |                                                |  | 64,3 72,3 75,3 76,0 73,4 74,3 74,2 66,8 80,7 |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  | max. Steuerspannung [V]               |  |            |  |         |  | 10         |  |      |  |      |  |                     |  |
| Austritt                                                                                                |  |                                                           |  |                                                |  | 70,4 76,6 76,5 81,3 79,5 78,2 76,9 71,1 85,0 |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  | Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]    |  |            |  |         |  | 3,94/ 5,45 |  |      |  |      |  |                     |  |
| Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166                                                                |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  | Wirkdruck [Pa]                        |  |            |  |         |  | 1.050      |  |      |  |      |  |                     |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  | 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.                                                               |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| 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:                                                                               |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
|                                                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Schallleistung [dB]                                                                                     |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  | Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De) |  |                                                                                                 |  |                                       |  |            |  |         |  |            |  |      |  |      |  |                     |  |
| Mitten-Frq. [Hz]                                                                                        |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  | 63                                            |  | 125                                                                                             |  | 250                                   |  | 500        |  | 1000    |  | 2000       |  | 4000 |  | 8000 |  | Summenpegel [dB(A)] |  |
| Ansaug                                                                                                  |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  | 60,3                                          |  | 68,3                                                                                            |  | 70,3                                  |  | 70,0       |  | 65,4    |  | 66,3       |  | 66,2 |  | 58,8 |  | 73,3                |  |
| Austritt                                                                                                |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  | 70,4                                          |  | 76,6                                                                                            |  | 76,5                                  |  | 81,3       |  | 79,5    |  | 78,2       |  | 76,9 |  | 71,1 |  | 85,0                |  |
| Neben Gerät max.                                                                                        |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  | 59,1                                          |  | 58,2                                                                                            |  | 56,1                                  |  | 59,6       |  | 51,3    |  | 46,2       |  | 40,2 |  | 26,4 |  | 58,5                |  |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746                                                                         |  |                                                           |  |                                                |  |                                              |  |               |  | 61,2                                          |  | 61,7                                                                                            |  | 61,4                                  |  | 62,4       |  | 53,5    |  | 49,4       |  | 44,1 |  | 29,4 |  | 61,6                |  |

|                                                                                                   |          |               |             |        |                             |             |                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------|--------|-----------------------------|-------------|------------------------------------|--|
| Angebot                                                                                           | Nova RLT | lfd. Nr.      | 150410      | Anlage | BG 150, Innen, Re, GS, ohne | Seite 4 / 7 |                                    |  |
| Gerätedefinition                                                                                  |          | Abluft        |             |        | Allgemeine Daten            |             |                                    |  |
| Baugröße                                                                                          |          | K14/23-150/GS |             |        | Gehäuse:                    |             |                                    |  |
| Anzahl der Geräte                                                                                 |          | 1             |             |        | Dicke [mm]                  |             | 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75       |  |
| Länge [mm]                                                                                        |          | 5081          | Breite [mm] | 2254   | Höhe [mm]                   | 1414        | Paneel innen verzinktes Stahlblech |  |
| Gewicht [Kg]                                                                                      |          | 789           |             |        | 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        |  |
| 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         |  | 7 R | L: 706.5 mm | Geh. Innen | VZ      | 186 Kg | Delta P |             |
| Revisionstür mit Hebelverschluss |  |     |             |            |         |        |         |             |
| Entkoppelter Anschlussrahmen     |  | AL  | Abmessungen | Breite     | 2063 mm | Höhe   | 1223 mm | Montiert Ja |

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |                                 |                                |                                     |                   |              |          |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|----------|-------------|
| Filter                                                                                                                                                                                                              |                                                                   | 5 R                             | L: 520.5 mm                    | Geh. Innen                          | VZ                | 155 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 |             |

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

|                                                                                                         |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|-----------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|--|---------------|--|-----------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------|--|---------|--|---------------------|--|--|--|
| Angebot                                                                                                 |  | Nova RLT     |  | lfd. Nr.                                                  |  | 150410                                       |  | Anlage        |  | BG 150, Innen, Re, GS, ohne                   |  | Seite                                                                                           |  | 5 / 7                                 |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Ventilator, freilaufendes Rad                                                                           |  |              |  |                                                           |  | 12 R                                         |  | L:            |  | 1227 mm                                       |  | Geh. Innen                                                                                      |  | VZ                                    |  | 448 Kg      |  | Delta P |  | 3 Pa                |  |  |  |
| 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]                                                                                         |  |              |  |                                                           |  | 679                                          |  |               |  |                                               |  | Strom [A]                                                                                       |  | 9,00                                  |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Drehzahl [1/min]                                                                                        |  |              |  |                                                           |  | 1.614 / 1.910                                |  |               |  |                                               |  | max.                                                                                            |  | Spannung [V]                          |  | 3x400 / 50  |  |         |  |                     |  |  |  |
|                                                                                                         |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  | Wirkungsgrad Klasse                   |  | IE5         |  |         |  |                     |  |  |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad                                                                           |  |              |  |                                                           |  | siehe Kopfdaten                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                  |  |              |  |                                                           |  | 74,4                                         |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |  |              |  |                                                           |  | 75,7                                         |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |  |              |  |                                                           |  | SFP2 / 840                                   |  |               |  |                                               |  | Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] |  | 18000                                 |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Leistungsklasse                                                                                         |  |              |  |                                                           |  | P1                                           |  |               |  |                                               |  | Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]                                                              |  | 463                                   |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Lieferklasse                                                                                            |  |              |  |                                                           |  | 1                                            |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| SFPv-Wert nach EN16798-3                                                                                |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]                                                              |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  | Summen-Pegel in                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Mitten-Frq. [Hz]                                                                                        |  |              |  |                                                           |  | 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000           |  |               |  |                                               |  | dB(A)                                                                                           |  | Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] |  | 8,10        |  |         |  |                     |  |  |  |
| Ansaug                                                                                                  |  |              |  |                                                           |  | 63,0 72,4 75,3 75,8 73,0 74,2 74,1 66,6 80,6 |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  | max. Steuerspannung [V]               |  | 10          |  |         |  |                     |  |  |  |
| Austritt                                                                                                |  |              |  |                                                           |  | 69,5 76,7 76,6 81,0 79,1 78,0 76,9 71,1 84,8 |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  | Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]    |  | 3,72 / 5,11 |  |         |  |                     |  |  |  |
| Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166                                                                |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  | Wirkdruck [Pa]                        |  | 1.050       |  |         |  |                     |  |  |  |
|                                                                                                         |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  | Düsenbeiwert je Ventilator            |  | 463         |  |         |  |                     |  |  |  |
|                                                                                                         |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| 1                                                                                                       |  | Set          |  | Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  | Montiert            |  |  |  |
| 1                                                                                                       |  | Stk.         |  | Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert   |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  | Montiert            |  |  |  |
|                                                                                                         |  |              |  | Ventilatorrennwand verzinkt                               |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| 1                                                                                                       |  | Stk.         |  | Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A                      |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  | Montiert            |  |  |  |
|                                                                                                         |  |              |  | EC-Motor Anschlussbild 21RP4                              |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.                                                               |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Jalousieklappe                                                                                          |  |              |  |                                                           |  | FO                                           |  |               |  |                                               |  | Montiert                                                                                        |  |                                       |  |             |  | Ja      |  |                     |  |  |  |
| Lamellen parallel zur kurzen Seite                                                                      |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Angetrieben durch                                                                                       |  |              |  |                                                           |  | Stellhebel Auf Bedienseite                   |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| mit Iso-Abdeckung                                                                                       |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                        |  |              |  |                                                           |  | 15.000                                       |  |               |  |                                               |  | Abmessungen                                                                                     |  | Breite                                |  | 1223 mm     |  | Höhe    |  | 1689 mm             |  |  |  |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                                                               |  |              |  |                                                           |  | 2,02                                         |  |               |  |                                               |  | Drehmoment je Stellhebel [Nm]                                                                   |  | 15                                    |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| Ausführung                                                                                              |  |              |  |                                                           |  | luftdicht nach DIN 1946                      |  |               |  |                                               |  | Material                                                                                        |  | Lamellen / Rahmen                     |  | AL          |  | /       |  | AL                  |  |  |  |
| gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom                                     |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  |                                               |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  |                     |  |  |  |
| 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                                                                                                  |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  | 59,0 68,4 70,3 69,8 65,0 66,2 66,1 58,6       |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  | 73,1                |  |  |  |
| Austritt                                                                                                |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  | 69,5 76,7 76,6 81,0 79,1 78,0 76,9 71,1       |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  | 84,8                |  |  |  |
| Neben Gerät max.                                                                                        |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  | 58,2 58,3 56,2 59,3 50,9 46,0 40,2 26,4       |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  | 58,3                |  |  |  |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746                                                                         |  |              |  |                                                           |  |                                              |  |               |  | 60,1 61,8 61,4 62,1 53,1 49,3 44,0 29,3       |  |                                                                                                 |  |                                       |  |             |  |         |  | 61,3                |  |  |  |

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

**Abmessungen der Liefereinheiten ohne Höhe eventueller Gerätegrundrahmen und ohne überstehende Anbauteile****Es sind die Abmessungen auf der Geräte-Zeichnung zu beachten**Liefereinheiten

|  | Nr.      | Breite         | Höhe           | Länge          | Gewicht        |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  | <b>1</b> | <b>2254 mm</b> | <b>1414 mm</b> | <b>1227 mm</b> | <b>341 Kg</b>  |
|  | <b>2</b> | <b>2254 mm</b> | <b>1414 mm</b> | <b>1227 mm</b> | <b>448 Kg</b>  |
|  | <b>3</b> | <b>2254 mm</b> | <b>1414 mm</b> | <b>1227 mm</b> | <b>377 Kg</b>  |
|  | <b>4</b> | <b>2254 mm</b> | <b>2828 mm</b> | <b>2627 mm</b> | <b>1596 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.