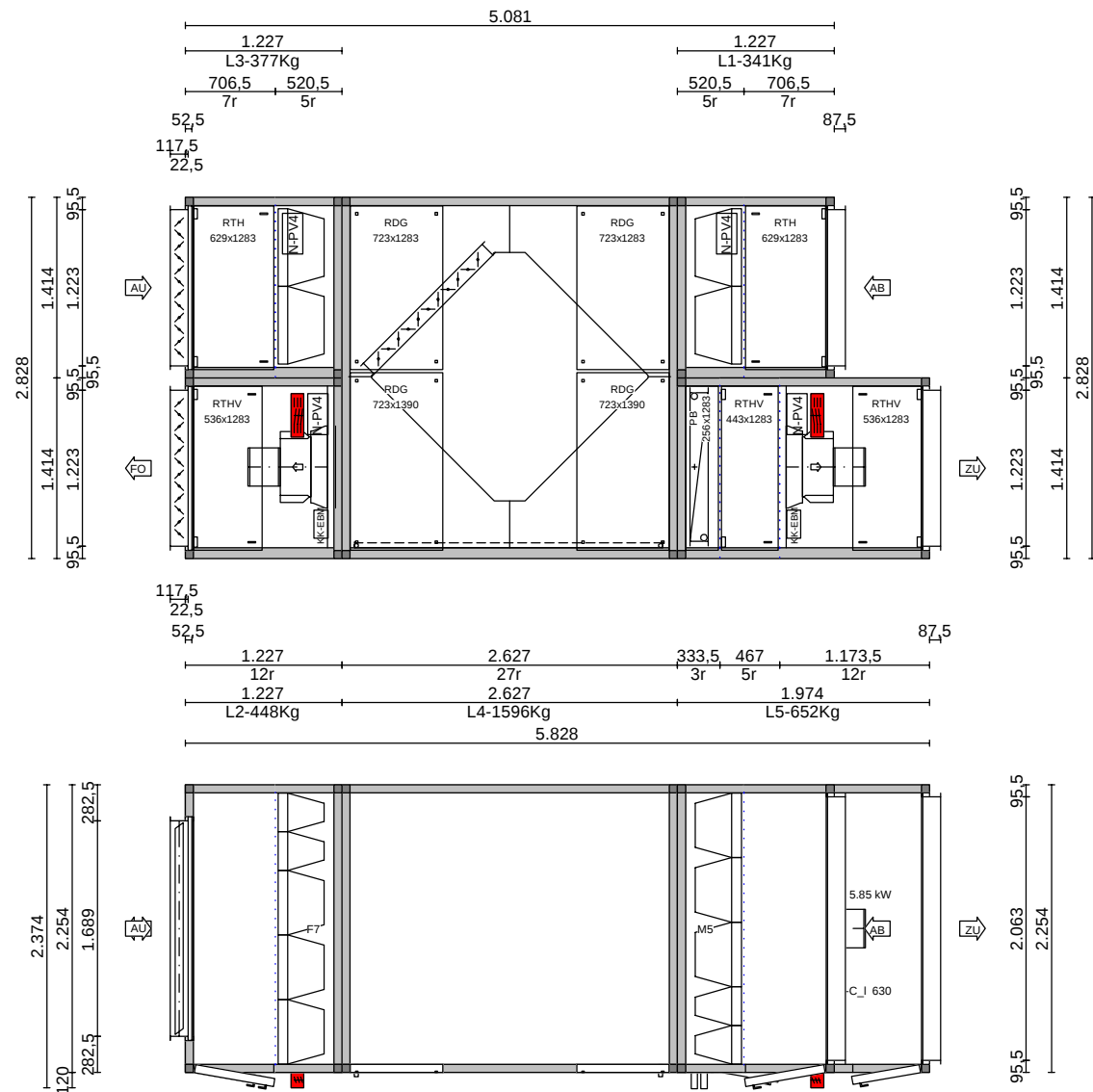




Tür-Darstellung nur symbolisch,  
Anschlag-Ausführung kann abweichend  
links oder rechts sein

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

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

|          |                       |       |        |          |                                                |                     |                      |                   |
|----------|-----------------------|-------|--------|----------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Vorabzug | geprüft und genehmigt | Index | Datum: | Änderung | Kunde:                                         | Proj. Nr.: Nova RLT |                      |                   |
|          |                       |       |        |          | Standort:                                      | Lfd. Nr.: 15041101  |                      |                   |
|          |                       |       |        |          | Kom.: Nova RLT                                 | Position:           | Sachb.: Luca Sättele |                   |
|          |                       |       |        |          | Anlage: BG 150, Innen, Re, GS, Heizer, el-mech | Anzahl: 1           | gez.:                | Datum: 14.07.2026 |
|          |                       |       |        |          | Typ: K14/23-150/2/GS                           | Maßstab: 1:57       | Zchnng.-Nr.:         | Gewicht: 3413 Kg  |



## Technisches Datenblatt



# NOVA

Kunde  
Projekt **Nova RLT**  
Position  
Anlage **BG 150, Innen, Re, GS, Heizer, el-mech**  
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15041101**  
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)] **723** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**  
Interner Druckverlust [Pa] **485** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**  
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,65** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**  
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,5**  
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

| Gerätedefinition                                                     | Zuluft | Allgemeine Daten                                   |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|
| Baugröße <b>K14/23-150/2/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>5828</b> Breite [mm] <b>2254</b> Höhe [mm] <b>1414</b> |        | Paneel innen <b>verzinktes Stahlblech</b>          |
| Gewicht [Kg] <b>2625</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**

|                                                                            |                                |                               |                   |                            |               |                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|-----------------|-------------|
| <b>Ansaug- / Ausblassektion</b>                                            | <b>7 R</b>                     | <b>L: 706.5 mm</b>            | <b>Geh. Innen</b> | <b>VZ</b>                  | <b>226 Kg</b> | <b>Delta P</b>  | <b>3 Pa</b> |
| Revisionstür mit Hebelverschluss                                           |                                |                               |                   |                            |               |                 |             |
| <u>Jalousieklappe</u>                                                      | <b>AU</b>                      |                               |                   |                            |               | <b>Montiert</b> | <b>Ja</b>   |
| <b>Lamellen parallel zur kurzen Seite</b>                                  |                                |                               |                   |                            |               |                 |             |
| Angetrieben durch <b>Stellhebel Auf Bedienseite</b>                        |                                |                               |                   |                            |               |                 |             |
| <b>mit Iso-Abdeckung</b>                                                   |                                |                               |                   |                            |               |                 |             |
|                                                                            |                                |                               |                   |                            |               |                 |             |
| Luftmenge [m³/h]                                                           | <b>15.000</b>                  | Abmessungen                   | Breite            | <b>1223 mm</b>             | Höhe          | <b>1689 mm</b>  |             |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                                  | <b>2,02</b>                    | Drehmoment je Stellhebel [Nm] |                   |                            | <b>15</b>     |                 |             |
| Ausführung                                                                 | <b>luftdicht nach DIN 1946</b> |                               |                   | Material Lamellen / Rahmen |               | <b>AL</b>       | <b>/ AL</b> |
| <b>gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom</b> |                                |                               |                   |                            |               |                 |             |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |          |                                     |        |                                |                              |       |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|-------|-------------|----------------|
| Angebot                                                                                                                                                                                                            |                                                                   | Nova RLT | lfd. Nr.                            | 150411 | Anlage                         | BG 150, Innen, Re, GS, Heize |       | Seite 2 / 8 |                |
| 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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung |                                                                   |          |                                     |        |                                |                              |       |             |                |
| Filterbedienung                                                                                                                                                                                                    | ausbaubar durch Wartungssektion                                   |          |                                     |        |                                |                              |       |             |                |
| Material Filteraufnahmeahmen                                                                                                                                                                                       | VZ                                                                |          |                                     |        |                                |                              |       |             |                |
| Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung                                                                                                                                                                        |                                                                   |          |                                     |        |                                |                              |       |             |                |
| gem. DIN EN ISO 16890                                                                                                                                                                                              | ePM1 55%                                                          |          | entspricht gem. Messung: ePM1: 55 % |        |                                | ePM2,5: 70 %                 |       | ePM10: 89 % |                |
| 1 Stk.                                                                                                                                                                                                             | Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert |          |                                     |        |                                |                              |       | Montiert    |                |
| 1 Set                                                                                                                                                                                                              | Messstutzen gemäß VDI 6022                                        |          |                                     |        |                                |                              |       | Montiert    |                |

|                                    |                            |                            |        |                               |                                   |             |                           |           |                |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------|-----------|----------------|
| 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.                 | 150411 | Anlage               | BG 150, Innen, Re, GS, Heize | Seite 3 / 8        |        |         |       |
| Erhitzer                                  |          | 3 R                      | L:     | 333.5 mm             | Geh. Innen                   | VZ                 | 157 Kg | Delta P | 16 Pa |
| Luftmenge [m³/h]                          | 15.000   | Medium                   |        |                      | Wasser                       | Materialien:       |        |         |       |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                 | 1,86     | Med. Menge [l/s]         |        |                      | 3,2300                       | Lamellen           |        | AL      |       |
| Luft ein [°C]                             | 12,80    | Med. ein [°C]            |        |                      | 45,00                        | Rohr               |        | CU      |       |
| Feuchte [%]                               | 10,0     | Med. aus [°C]            |        |                      | 40,00                        | Sammler            |        | CU      |       |
| Luft aus [°C]                             | 26,00    | Med. Druckverlust [kPa]  |        |                      | 8,70                         | Rahmen             |        | VZ      |       |
| Feuchte [%]                               | 4,0      | Inhalt [ltr]             |        |                      | 17,100                       | Führungen          |        | AL      |       |
| Leistung [kW]                             | 66,88    | Druckabfall dpv100 [kPa] |        |                      | 6,00                         |                    |        |         |       |
| Rohr                                      | 2        | Kreisläufe               | 31     | Lamellenabstand [mm] | 4,00                         | Anschluß ein/aus ' |        | 2 0/0   |       |
| in LR rechts                              |          |                          |        | abgewinkelt          |                              | Nein               |        |         |       |
| Platte mit Bügelverschluss                |          |                          |        |                      |                              |                    |        |         |       |
| Leerteil                                  |          | 5 R                      | L:     | 467 mm               | Geh. Innen                   | VZ                 | 111 Kg | Delta P |       |
| Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl. |          |                          |        |                      |                              |                    |        |         |       |

|                                                                                                         |  |              |  |                                                |  |                 |  |               |  |                                                           |  |                                                                                                 |  |                                 |  |        |  |                                  |  |             |  |      |  |      |  |                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|------------------------------------------------|--|-----------------|--|---------------|--|-----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|--------|--|----------------------------------|--|-------------|--|------|--|------|--|---------------------|--|
| Angebot                                                                                                 |  | Nova RLT     |  | lfd. Nr.                                       |  | 150411          |  | Anlage        |  | BG 150, Innen, Re, GS, Heize                              |  | Seite 4 / 8                                                                                     |  |                                 |  |        |  |                                  |  |             |  |      |  |      |  |                     |  |
| Ventilator, freilaufendes Rad                                                                           |  |              |  |                                                |  | 12 R            |  | L:            |  | 1173.5 m                                                  |  | Geh. Innen                                                                                      |  | VZ                              |  | 384 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]                                                                                         |  |              |  |                                                |  | 738             |  |               |  |                                                           |  | Strom [A]                                                                                       |  |                                 |  |        |  | 9,00                             |  |             |  |      |  |      |  |                     |  |
| Drehzahl [1/min]                                                                                        |  |              |  |                                                |  | 1.654 / 1.910   |  |               |  |                                                           |  | max.                                                                                            |  | Spannung [V]                    |  |        |  |                                  |  | 3x400 / 50  |  |      |  |      |  |                     |  |
|                                                                                                         |  |              |  |                                                |  |                 |  |               |  |                                                           |  |                                                                                                 |  | Wirkungsgrad Klasse             |  |        |  |                                  |  | IE5         |  |      |  |      |  |                     |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad                                                                           |  |              |  |                                                |  | siehe Kopfdaten |  |               |  |                                                           |  |                                                                                                 |  |                                 |  |        |  |                                  |  |             |  |      |  |      |  |                     |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                  |  |              |  |                                                |  | 75,8            |  |               |  |                                                           |  |                                                                                                 |  |                                 |  |        |  |                                  |  |             |  |      |  |      |  |                     |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |  |              |  |                                                |  | 75,7            |  |               |  |                                                           |  |                                                                                                 |  |                                 |  |        |  |                                  |  |             |  |      |  |      |  |                     |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |  |              |  |                                                |  | SFP2 / 839      |  |               |  |                                                           |  | 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                                                                                                  |  |              |  |                                                |  |                 |  |               |  | 64,7 72,3 75,3 76,0 73,5 74,3 74,2 66,8 80,8              |  | max. Steuerspannung [V]                                                                         |  |                                 |  |        |  |                                  |  | 10          |  |      |  |      |  |                     |  |
| Austritt                                                                                                |  |              |  |                                                |  |                 |  |               |  | 70,7 76,6 76,4 81,4 79,6 78,2 76,9 71,1 85,1              |  | Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]                                                              |  |                                 |  |        |  |                                  |  | 4,02 / 5,57 |  |      |  |      |  |                     |  |
| 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                                                                                                  |  |              |  |                                                |  |                 |  |               |  | 59,7                                                      |  | 67,3                                                                                            |  | 69,3                            |  | 69,0   |  | 64,5                             |  | 65,3        |  | 64,2 |  | 56,8 |  | 72,1                |  |
| Austritt                                                                                                |  |              |  |                                                |  |                 |  |               |  | 70,7                                                      |  | 76,6                                                                                            |  | 76,4                            |  | 81,4   |  | 79,6                             |  | 78,2        |  | 76,9 |  | 71,1 |  | 85,1                |  |
| Neben Gerät max.                                                                                        |  |              |  |                                                |  |                 |  |               |  | 59,4                                                      |  | 58,2                                                                                            |  | 56,0                            |  | 59,7   |  | 51,4                             |  | 46,2        |  | 40,2 |  | 26,4 |  | 58,6                |  |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746                                                                         |  |              |  |                                                |  |                 |  |               |  | 62,5                                                      |  | 62,6                                                                                            |  | 62,6                            |  | 63,3   |  | 54,5                             |  | 50,6        |  | 45,1 |  | 30,3 |  | 62,5                |  |

|                                                                                                   |                 |             |        |           |                              |                               |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------|-----------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|
| Angebot                                                                                           | Nova RLT        | lfd. Nr.    | 150411 | Anlage    | BG 150, Innen, Re, GS, Heize | Seite 5 / 8                   |                       |  |
| Gerätedefinition                                                                                  |                 | Abluft      |        |           | Allgemeine Daten             |                               |                       |  |
| Baugröße                                                                                          | K14/23-150/2/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.                                                  | 150411                                         | Anlage    | BG 150, Innen, Re, GS, Heize                          | Seite               | 6 / 8                            |                                       |               |                            |                                    |             |                                               |  |
| 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                                                      |                                                |           | Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V |                     |                                  |                                       |               |                            |                                    |             |                                               |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |          | 75,7                                                      |                                                |           | entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]             |                     |                                  |                                       | 18000         |                            |                                    |             |                                               |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |          | SFP2 / 840                                                |                                                |           | Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]                    |                     |                                  |                                       | 463           |                            |                                    |             |                                               |  |
| Leistungsklasse                                                                                         |          | P1                                                        |                                                |           |                                                       |                     |                                  |                                       |               |                            |                                    |             |                                               |  |
| 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] |               | 8,10                       |                                    |             |                                               |  |
| 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:                                                                               |          |                                                           |                                                |           |                                                       |                     |                                  |                                       |               |                            |                                    |             |                                               |  |
|                                                                                                         |          |                                                           |                                                |           |                                                       |                     |                                  |                                       |               |                            |                                    |             |                                               |  |
| Schallleistung [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>1974 mm</b> | <b>652 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.