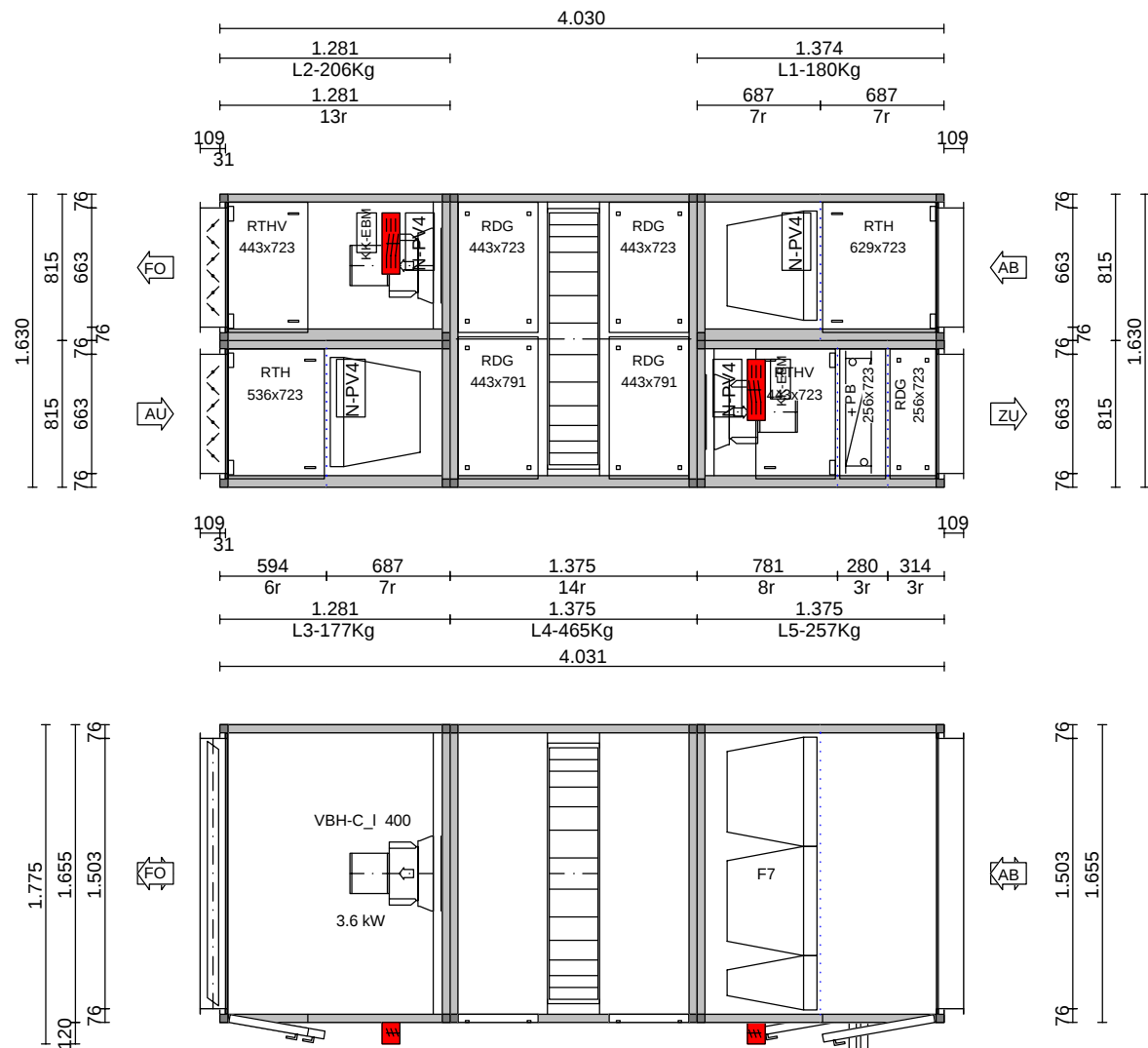




|  |                   |    |           |      |                                             |
|--|-------------------|----|-----------|------|---------------------------------------------|
|  | Lichtschalter     | AU | Außenluft | RDG  | Revisionsdeckel mit Griff                   |
|  | Reparaturschalter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

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

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



Vorabzug

|                       |       |        |          |                                                |                     |                                     |
|-----------------------|-------|--------|----------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| geprüft und genehmigt | Index | Datum: | Änderung | Kunde:                                         | Proj. Nr.: Nova RLT |                                     |
|                       |       |        |          | Standort:                                      | Lfd. Nr.: 08041102  |                                     |
|                       |       |        |          | Kom.: Nova RLT                                 | Position:           | Sachb.: Luca Sättele                |
|                       |       |        |          | Anlage: BG 80, Innen, RE, RT, Heizer., el-mech | Anzahl: 1           | gez.: Datum: 15.07.2026             |
|                       |       |        |          | Typ: K8/17-80/3/RT                             | Maßstab: 1:41       | Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 1286 Kg |



## Technisches Datenblatt



# NOVA

Kunde  
Projekt **Nova RLT**  
Position  
Anlage **BG 80, Innen, RE, RT, Heizer., el-mech**  
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **0804110**  
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  
**15.07.2026**

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung VDI 6022**  
Energieeffizienz-Klasse = **A** **Erp 2016 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**  
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**  
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **1.036** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,20**  
Interner Druckverlust [Pa] **588** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,25**  
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **57,55** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**  
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **56,03**  
Antriebsart **drehzahleregelt**

### Gerätedefinition

### Zuluft

### Allgemeine Daten

|                                  |                      |             |             |                   |                                        |
|----------------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------------|----------------------------------------|
| Baugröße                         | <b>K8/17-80/3/RT</b> |             |             | <u>Gehäuse:</u>   |                                        |
| Anzahl der Geräte                | <b>1</b>             |             |             | Dicke [mm]        | <b>40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75</b> |
| Länge [mm]                       | <b>4031</b>          | Breite [mm] | <b>1655</b> | Panel innen       | <b>verzinktes Stahlblech</b>           |
| Gewicht [Kg]                     | <b>899</b>           |             |             | Panel innen Boden | <b>verzinktes Stahlblech</b>           |
| Luftmenge [m³/h]                 | <b>8.000</b>         |             |             | Panel aussen      | <b>verzinkt beschichtet RAL 7035</b>   |
| Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] | <b>2,0</b>           | Klasse      | <b>V3</b>   | Profile           | <b>VZ mit Abdeckung Farbe RAL 7046</b> |

### Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):

**Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung**  
**Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102**  
**Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)**  
**Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)**

Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung

|                                                                     |                            |                               |        |                            |      |          |         |      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------|------|----------|---------|------|
| Ansaug- / Ausblassektion                                            | 6 R                        | L:                            | 594 mm | Geh. Innen                 | VZ   | 82 Kg    | Delta P | 4 Pa |
| Revisionstür mit Hebelverschluss                                    |                            |                               |        |                            |      |          |         |      |
| Jalousieklappe                                                      | AU                         |                               |        |                            |      | Montiert | Ja      |      |
| Lamellen parallel zur langen Seite                                  |                            |                               |        |                            |      |          |         |      |
| Angetrieben durch                                                   | Stellhebel Auf Bedienseite |                               |        |                            |      |          |         |      |
| mit Iso-Abdeckung                                                   |                            |                               |        |                            |      |          |         |      |
| Luftmenge [m³/h]                                                    | 8.000                      | Abmessungen                   | Breite | 1503 mm                    | Höhe | 663 mm   |         |      |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                           | 2,23                       | Drehmoment je Stellhebel [Nm] |        |                            |      | 7        |         |      |
| Ausführung                                                          | luftdicht nach DIN 1946    |                               |        | Material Lamellen / Rahmen |      | AL       | / AL    |      |
| gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom |                            |                               |        |                            |      |          |         |      |
| 1 Stk.                                                              | Potentialausgleich         |                               |        |                            |      | Montiert |         |      |

|                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                   |  |          |        |                                     |                              |                   |       |             |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|----------|--------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------|-------------|--------|--|
| Angebot                                                                                                                                                                                                            |  | Nova RLT                                                          |  | lfd. Nr. | 080411 | Anlage                              | BG 80, Innen, RE, RT, Heizer |                   | Seite |             | 2 / 7  |  |
| Filter                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                   |  | 7 R      | L:     | 687 mm                              | Geh. Innen                   | VZ                | 95 Kg | Delta P     | 129 Pa |  |
| Hersteller                                                                                                                                                                                                         |  | Volz                                                              |  | Typ      |        | V F7-500                            |                              | Filterfläche [m²] |       | 11,80       |        |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                   |  |          |        |                                     |                              | Taschenlänge [mm] |       | 500         |        |  |
| Anfangsdruck [Pa]                                                                                                                                                                                                  |  | 79                                                                |  |          |        | Zellen Stk x Größe HxB [mm]         |                              | 2 x               | 592 x | 592         |        |  |
| Enddruck [Pa]                                                                                                                                                                                                      |  | 179                                                               |  |          |        |                                     |                              | 1 x               | 592 x | 287         |        |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                                                                                                                                   |  | 8.000                                                             |  |          |        |                                     |                              |                   |       |             |        |  |
| Energieeffizienz-Klasse                                                                                                                                                                                            |  | E                                                                 |  |          |        | Jahresenergieverbrauch [kWh/a]      |                              | 1.225             |       |             |        |  |
| Filtermedium                                                                                                                                                                                                       |  | Montiert                                                          |  |          |        |                                     |                              |                   |       |             |        |  |
| Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert wer dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung |  |                                                                   |  |          |        |                                     |                              |                   |       |             |        |  |
| Filterbedienung                                                                                                                                                                                                    |  | ausbaubar durch Wartungssektion                                   |  |          |        |                                     |                              |                   |       |             |        |  |
| Material Filteraufnahmerahmen                                                                                                                                                                                      |  | VZ                                                                |  |          |        |                                     |                              |                   |       |             |        |  |
| Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung                                                                                                                                                                        |  |                                                                   |  |          |        |                                     |                              |                   |       |             |        |  |
| gem. DIN EN ISO 16890                                                                                                                                                                                              |  | ePM1 55%                                                          |  |          |        | entspricht gem. Messung: ePM1: 59 % |                              | ePM2,5: 70 %      |       | ePM10: 90 % |        |  |
| 1 Stk.                                                                                                                                                                                                             |  | Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert |  |          |        |                                     |                              |                   |       | Montiert    |        |  |
| 1 Set                                                                                                                                                                                                              |  | Messstutzen gemäß VDI 6022                                        |  |          |        |                                     |                              |                   |       | Montiert    |        |  |

|                                                                                                       |  |                            |  |                                   |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-----------------------------------|----|-----------------------------------------------|------------|---------------|--|---------------------------|--------|--------------------|--|
| Rotationstauscher im Gehäuse                                                                          |  |                            |  | 14 R                              | L: | 1375 mm                                       | Geh. Innen | VZ            |  | Delta P                   | 215 Pa |                    |  |
|                                                                                                       |  |                            |  | Typ                               |    | RHX-A16-1400-200-AL-C1-A-1450-1450-290-STM1-1 |            |               |  |                           | kZ     |                    |  |
| Heizkonditionen                                                                                       |  |                            |  | Kühlkonditionen                   |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
| Abluft [m³/h]                                                                                         |  | 8.000                      |  |                                   |    | Abluft [m³/h]                                 |            | 8.000         |  |                           |        |                    |  |
| Eintritt [°C]                                                                                         |  | 20,00                      |  | Feuch. [%]                        |    | 50,0                                          |            | Eintritt [°C] |  | 22,00                     |        | Feuch. [%] 50,0    |  |
| Austritt [°C]                                                                                         |  | -4,60                      |  | Feuch. [%]                        |    | 98,0                                          |            | Austritt [°C] |  | 29,70                     |        | Feuch. [%] 31,7    |  |
| Zuluft [m³/h]                                                                                         |  | 8.000                      |  |                                   |    | Zuluft [m³/h]                                 |            | 8.000         |  |                           |        |                    |  |
| Eintritt [°C]                                                                                         |  | -12,00                     |  | Feuch. [%]                        |    | 90,0                                          |            | Eintritt [°C] |  | 32,00                     |        | Feuch. [%] 40,0    |  |
| Austritt [°C]                                                                                         |  | 11,88                      |  | Feuch. [%]                        |    | 49,0                                          |            | Austritt [°C] |  | 24,00                     |        | Feuch. [%] 63,7    |  |
| Ges. rückgew. Leistung [kW]                                                                           |  | 92,75                      |  |                                   |    | Ges. rückgew. Leistung [kW]                   |            | 20,33         |  |                           |        |                    |  |
| Sens. rückgew. Leistung [kW]                                                                          |  | 70,03                      |  |                                   |    | Sens. rückgew. Leistung [kW]                  |            | 20,33         |  |                           |        |                    |  |
| Rückwärmzahl [%]                                                                                      |  | 74,61                      |  |                                   |    | Rückwärmzahl [%]                              |            | 79,7          |  |                           |        |                    |  |
| Rückfeuchtezahl [%]                                                                                   |  | 49,14                      |  |                                   |    | Rückfeuchtezahl [%]                           |            |               |  |                           |        |                    |  |
| EN 13053 A1 / EN 308                                                                                  |  |                            |  | Werte Prüf-Bedingungen EN 308     |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
| Temperaturwirkungsgrad                                                                                |  | 79,02                      |  | bei einer Außenlufttemp. von 5° C |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
| Energieeffizienz                                                                                      |  | 75,50                      |  | bei einer Ablufttemp. von 25° C   |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
| Ersatzmaßnahme nach GEG                                                                               |  | Ja                         |  |                                   |    | Zulufttemperatur [° C]                        |            | 20,804        |  |                           |        |                    |  |
| Wärmerückgewinnungsklasse                                                                             |  | H1                         |  |                                   |    | Leistung [kW]                                 |            | 41,86         |  |                           |        |                    |  |
| Leistungsindex                                                                                        |  | 22,75                      |  |                                   |    | Druckverlust trocken [Pa]                     |            | 215           |  | gesamt für Zu- und Abluft |        |                    |  |
| Reglertyp                                                                                             |  | STM1                       |  |                                   |    |                                               |            |               |  |                           |        | Spülkammer keine ° |  |
| Rotationswärmetauscher-Gehäuse als eine Liefereinheit, keine Gehäuse Trennung zwischen Zu- und Abluft |  |                            |  |                                   |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
| 2 Set                                                                                                 |  | Messstutzen gemäß VDI 6022 |  |                                   |    |                                               |            |               |  | Montiert                  |        |                    |  |
| Regler Lieferung lose und ohne Verdrahtung                                                            |  |                            |  |                                   |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
| Revisionsdeckel mit Griff                                                                             |  |                            |  |                                   |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
| Revisionsdeckel mit Griff                                                                             |  |                            |  |                                   |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
| Revisionsdeckel mit Griff                                                                             |  |                            |  |                                   |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |
| Revisionsdeckel mit Griff                                                                             |  |                            |  |                                   |    |                                               |            |               |  |                           |        |                    |  |

|                                                                                                         |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|------------------------|--|--------|--|-------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------|--|-----------|--|-------|--|
| Angebot                                                                                                 |  | Nova RLT |  | Ifd. Nr.               |  | 080411 |  | Anlage                                                |  | BG 80, Innen, RE, RT, Heizer |  | Seite                                 |  | 3 / 7  |  |           |  |       |  |
| Ventilator, freilaufendes Rad                                                                           |  |          |  | 8 R                    |  | L:     |  | 781 mm                                                |  | Geh. Innen                   |  | VZ                                    |  | 136 Kg |  | Delta P   |  |       |  |
| Zuluft                                                                                                  |  |          |  |                        |  |        |  | EC-Motor E11233                                       |  |                              |  | 1                                     |  |        |  |           |  |       |  |
| Ventilator 1 St.                                                                                        |  |          |  | EBM-Papst VBH0400CTRNS |  |        |  | Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                        |  |          |  | 8.000                  |  |        |  | Schutz                                                |  |                              |  | IP55                                  |  |        |  |           |  |       |  |
| Externe Press. [Pa]                                                                                     |  |          |  | 300                    |  |        |  | Isolationsklasse                                      |  |                              |  | F                                     |  |        |  |           |  |       |  |
| Ext. Druckanteil Saugseite [%]                                                                          |  |          |  | 33                     |  |        |  | Leistung [kW]                                         |  |                              |  | 3,600                                 |  |        |  |           |  |       |  |
| Dyn. Pres. [Pa]                                                                                         |  |          |  | 139                    |  |        |  | Drehzahl [1/min]                                      |  |                              |  | 3.430 bei 10 Volt Steuerspannung      |  |        |  |           |  |       |  |
| Tot. Pres. [Pa]                                                                                         |  |          |  | 845                    |  |        |  | Strom [A]                                             |  |                              |  | 5,50                                  |  |        |  |           |  |       |  |
| Drehzahl [1/min]                                                                                        |  |          |  | 3.115 / 3.430 max.     |  |        |  | Spannung [V]                                          |  |                              |  | 3x400 / 50                            |  |        |  |           |  |       |  |
|                                                                                                         |  |          |  |                        |  |        |  | Wirkungsgrad Klasse                                   |  |                              |  | IE5                                   |  |        |  |           |  |       |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten                                                           |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                  |  |          |  | 65,6                   |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                 |  |          |  | 74,4                   |  |        |  | Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                  |  |          |  | SFP3 / 1.130           |  |        |  | entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]             |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Leistungsklasse                                                                                         |  |          |  | P1                     |  |        |  | Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]                    |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Lieferklasse                                                                                            |  |          |  | 1                      |  |        |  | 190                                                   |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| SFPv-Wert nach EN16798-3                                                                                |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
|                                                                                                         |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]                                                             |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  | Summen-                      |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Mitten-Frq. [Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000                                                      |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  | Pegel in                     |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Ansaug 66,3 68,1 79,4 79,2 75,7 73,0 82,9 81,4 86,7                                                     |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  | dB(A)                        |  | Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] |  |        |  |           |  |       |  |
| Austritt 69,1 71,0 82,1 81,4 82,8 80,8 84,2 83,7 89,8                                                   |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  | max. Steuerspannung [V]               |  |        |  |           |  |       |  |
| Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166                                                                |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  | Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]    |  |        |  |           |  |       |  |
|                                                                                                         |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  | Wirkdruck [Pa]                        |  |        |  |           |  |       |  |
|                                                                                                         |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  | Düsenbeiwert je Ventilator            |  |        |  |           |  |       |  |
| 1 Set Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt                                         |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| 1 Stk. Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert                                          |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Ventilatorrennwand verzinkt                                                                             |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| 1 Stk. Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A                                                             |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| EC-Motor Anschlussbild 21RP4                                                                            |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.                                                               |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Reparaturschalter Kraftstrom                                                                            |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Poleanzahl 3 plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer                                             |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |
| Typ RLT20/3 - ÖS                                                                                        |  |          |  | Schutz                 |  |        |  | IP65                                                  |  |                              |  | Leistung [kW]                         |  | 7,500  |  | Strom [A] |  | 20,00 |  |
| Anzahl Reparaturschalter:                                                                               |  |          |  |                        |  |        |  |                                                       |  |                              |  |                                       |  |        |  |           |  |       |  |

|                            |  |               |  |                          |  |        |  |                    |  |       |  |       |  |         |  |       |  |
|----------------------------|--|---------------|--|--------------------------|--|--------|--|--------------------|--|-------|--|-------|--|---------|--|-------|--|
| Erhitzer                   |  | 3 R           |  | L:                       |  | 280 mm |  | Geh. Innen         |  | VZ    |  | 79 Kg |  | Delta P |  | 44 Pa |  |
| Luftmenge [m³/h]           |  | 8.000         |  | Medium                   |  | Wasser |  | Materialien:       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]  |  | 2,68          |  | Med. Menge [l/s]         |  | 1,8500 |  | Lamellen           |  | AL    |  |       |  |         |  |       |  |
| Luft ein [°C]              |  | 11,88         |  | Med. ein [°C]            |  | 45,00  |  | Rohr               |  | CU    |  |       |  |         |  |       |  |
| Feuchte [%]                |  | 49,0          |  | Med. aus [°C]            |  | 40,00  |  | Sammler            |  | CU    |  |       |  |         |  |       |  |
| Luft aus [°C]              |  | 26,00         |  | Med. Druckverlust [kPa]  |  | 6,20   |  | Rahmen             |  | VZ    |  |       |  |         |  |       |  |
| Feuchte [%]                |  | 20,0          |  | Inhalt [ltr]             |  | 9,000  |  | Führungen          |  | AL    |  |       |  |         |  |       |  |
| Leistung [kW]              |  | 38,26         |  | Druckabfall dpv100 [kPa] |  | 6,00   |  |                    |  |       |  |       |  |         |  |       |  |
| Rohr 3                     |  | Kreisläufe 24 |  | Lamellenabstand [mm]     |  | 4,00   |  | Anschluß ein/aus ' |  | 1 1/2 |  |       |  |         |  |       |  |
| in LR rechts               |  |               |  | abgewinkelt              |  |        |  | Nein               |  |       |  |       |  |         |  |       |  |
| Platte mit Bügelverschluss |  |               |  |                          |  |        |  |                    |  |       |  |       |  |         |  |       |  |

|                                     |                 |                           |               |               |                                     |                    |                                         |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| Angebot                             | <b>Nova RLT</b> | lfd. Nr.                  | <b>080411</b> | Anlage        | <b>BG 80, Innen, RE, RT, Heizer</b> | Seite <b>4 / 7</b> |                                         |
| <b>Ansaug- / Ausblassektion</b>     |                 | <b>3 R</b>                | L:            | <b>314 mm</b> | Geh. Innen                          | <b>VZ</b>          | <b>42 Kg</b> Delta P                    |
| Revisionsdeckel mit Griff           |                 |                           |               |               |                                     |                    |                                         |
| <u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u> |                 | <b>AL</b>                 | Abmessungen   | Breite        | <b>1503 mm</b>                      | Höhe               | <b>663 mm</b> <b>Montiert</b> <b>Ja</b> |
| <b>1</b>                            | Stk.            | <b>Potentialausgleich</b> |               |               |                                     |                    | Montiert                                |

|                                 |             |             |             |                                               |             |             |                       |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Schalleistung [dB]              |             |             |             | Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De) |             |             |                       |
| Mitten-Frq. [Hz]                | 63          | 125         | 250         | 500                                           | 1000        | 2000        | 4000 8000             |
|                                 |             |             |             |                                               |             |             | Summenpegel [dB(A)]   |
| Ansaug                          | <b>61,3</b> | <b>63,1</b> | <b>73,4</b> | <b>72,2</b>                                   | <b>67,7</b> | <b>65,0</b> | <b>74,9 73,4 78,9</b> |
| Austritt                        | <b>68,1</b> | <b>70,0</b> | <b>81,1</b> | <b>79,4</b>                                   | <b>80,8</b> | <b>78,8</b> | <b>82,2 81,7 87,8</b> |
| Neben Gerät max.                | <b>63,0</b> | <b>52,4</b> | <b>61,4</b> | <b>58,1</b>                                   | <b>55,0</b> | <b>51,0</b> | <b>47,7 43,6 60,3</b> |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746 | <b>68,8</b> | <b>58,6</b> | <b>67,7</b> | <b>64,2</b>                                   | <b>59,7</b> | <b>55,6</b> | <b>54,2 49,6 65,9</b> |

| Gerätedefinition                                                                                  |      |               |      | Abluft    |     | Allgemeine Daten   |    |                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------|-----------|-----|--------------------|----|---------------------------------|--|
| Baugröße                                                                                          |      | K8/17-80/3/RT |      |           |     | <u>Gehäuse:</u>    |    |                                 |  |
| Anzahl der Geräte                                                                                 |      | 1             |      |           |     | Dicke [mm]         |    | 40, 40P40 II 0,75 / 0,75 / 0,75 |  |
| Länge [mm]                                                                                        | 4030 | Breite [mm]   | 1655 | Höhe [mm] | 815 | Paneel innen       |    | verzinktes Stahlblech           |  |
| Gewicht [Kg]                                                                                      |      | 386           |      |           |     | Paneel innen Boden |    | verzinktes Stahlblech           |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                  |      | 8.000         |      |           |     | Paneel aussen      |    | verzinkt beschichtet RAL 7035   |  |
| Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]                                                                  |      | 2,0           |      | Klasse    | V3  | Profile            | VZ | mit Abdeckung Farbe RAL 7046    |  |
| <u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>                                                            |      |               |      |           |     |                    |    |                                 |  |
| Profil: Hohlkammer Stahlprofil mit Kunststoff-Abdeckung                                           |      |               |      |           |     |                    |    |                                 |  |
| Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102 |      |               |      |           |     |                    |    |                                 |  |
| Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB2 (M)                              |      |               |      |           |     |                    |    |                                 |  |
| Mechanische Stabilität : D2 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)                                        |      |               |      |           |     |                    |    |                                 |  |
| Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung                                                    |      |               |      |           |     |                    |    |                                 |  |

|                                     |      |                           |             |               |                |           |                                         |
|-------------------------------------|------|---------------------------|-------------|---------------|----------------|-----------|-----------------------------------------|
| <b>Ansaug- / Ausblassektion</b>     |      | <b>7 R</b>                | L:          | <b>687 mm</b> | Geh. Innen     | <b>VZ</b> | <b>85 Kg</b> Delta P                    |
| Revisionstür mit Hebelverschluss    |      |                           |             |               |                |           |                                         |
| <u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u> |      | <b>AL</b>                 | Abmessungen | Breite        | <b>1503 mm</b> | Höhe      | <b>663 mm</b> <b>Montiert</b> <b>Ja</b> |
| <b>1</b>                            | Stk. | <b>Potentialausgleich</b> |             |               |                |           | Montiert                                |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |     |                                     |           |               |                                |             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------|-------------|-----------|
| Filter                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |     | 7 R                                 | L: 687 mm | Geh. Innen VZ | 95 Kg                          | Delta P     | 129 Pa    |
| Hersteller                                                                                                                                                                                                            | Volz                                                              | Typ | V F7-500                            |           |               | Filterfläche [m²]              | 11,80       |           |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |     |                                     |           |               | Taschenlänge [mm]              | 500         |           |
| Anfangsdruck [Pa]                                                                                                                                                                                                     | 79                                                                |     |                                     |           |               | Zellen Stk x Größe HxB [mm]    | 2 x         | 592 x 592 |
| Enddruck [Pa]                                                                                                                                                                                                         | 179                                                               |     |                                     |           |               |                                | 1 x         | 592 x 287 |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                                                                                                                                      | 8.000                                                             |     |                                     |           |               |                                |             |           |
| Energieeffizienz-Klasse                                                                                                                                                                                               | E                                                                 |     |                                     |           |               | Jahresenergieverbrauch [kWh/a] | 1.225       |           |
| Filtermedium                                                                                                                                                                                                          | Montiert                                                          |     |                                     |           |               |                                |             |           |
| Wenn die Filterdruckdifferenz 100 Pa über dem End-Druck liegt muss gegebenenfalls die Luftmenge reduziert wer<br>dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung |                                                                   |     |                                     |           |               |                                |             |           |
| Filterbedienung                                                                                                                                                                                                       | ausbaubar durch Wartungssektion                                   |     |                                     |           |               |                                |             |           |
| Material Filteraufnahmerahmen                                                                                                                                                                                         | VZ                                                                |     |                                     |           |               |                                |             |           |
| Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung                                                                                                                                                                           |                                                                   |     |                                     |           |               |                                |             |           |
| gem. DIN EN ISO 16890                                                                                                                                                                                                 | ePM1 55%                                                          |     | entspricht gem. Messung: ePM1: 59 % |           |               | ePM2,5: 70 %                   | ePM10: 90 % |           |
| 1 Stk.                                                                                                                                                                                                                | Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert |     |                                     |           |               |                                | Montiert    |           |
| 1 Set                                                                                                                                                                                                                 | Messstutzen gemäß VDI 6022                                        |     |                                     |           |               |                                | Montiert    |           |

|                                     |  |             |    |                |            |           |         |               |
|-------------------------------------|--|-------------|----|----------------|------------|-----------|---------|---------------|
| <b>Rotationstauscher im Gehäuse</b> |  | <b>14 R</b> | L: | <b>1375 mm</b> | Geh. Innen | <b>VZ</b> | Delta P | <b>215 Pa</b> |
|-------------------------------------|--|-------------|----|----------------|------------|-----------|---------|---------------|

|                                                                                                          |  |              |  |                                                           |                                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------|---------|----------|----------------------------|-----------|-----|--|
| Angebot                                                                                                  |  | Nova RLT     |  | lfd. Nr.                                                  | 080411                                                              |      | Anlage                        |               | BG 80, Innen, RE, RT, Heizer |                            | Seite               |                                       | 5 / 7      |         |          |                            |           |     |  |
| Ventilator, freilaufendes Rad                                                                            |  |              |  |                                                           | 13 R                                                                |      | L:                            | 1281 mm       |                              | Geh. Innen                 | VZ                  | 206 Kg                                |            | Delta P | 4 Pa     |                            |           |     |  |
| Abluft                                                                                                   |  |              |  |                                                           | EC-Motor                                                            |      |                               |               |                              | E11233                     |                     | 1                                     |            |         |          |                            |           |     |  |
| Ventilator                                                                                               |  |              |  |                                                           | 1                                                                   |      | St.                           | EBM-Papst     |                              | VBH0400CTRNS               |                     | Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal       |            |         |          |                            |           |     |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                         |  |              |  |                                                           | 8.000                                                               |      |                               |               |                              | Schutz                     |                     | IP55                                  |            |         |          |                            |           |     |  |
| Externe Press. [Pa]                                                                                      |  |              |  |                                                           | 300                                                                 |      |                               |               |                              | Isolationsklasse           |                     | F                                     |            |         |          |                            |           |     |  |
| Ext. Druckanteil Saugseite [%]                                                                           |  |              |  |                                                           | 33                                                                  |      |                               |               |                              | Leistung [kW]              |                     | 3,600                                 |            |         |          |                            |           |     |  |
| Dyn. Pres. [Pa]                                                                                          |  |              |  |                                                           | 139                                                                 |      |                               |               |                              | Drehzahl [1/min]           |                     | 3.430 bei 10 Volt Steuerspannung      |            |         |          |                            |           |     |  |
| Tot. Pres. [Pa]                                                                                          |  |              |  |                                                           | 801                                                                 |      |                               |               |                              | Strom [A]                  |                     | 5,50                                  |            |         |          |                            |           |     |  |
| Drehzahl [1/min]                                                                                         |  |              |  |                                                           | 3.084 / 3.430                                                       |      |                               |               |                              | max.                       | Spannung [V]        |                                       | 3x400 / 50 |         |          |                            |           |     |  |
|                                                                                                          |  |              |  |                                                           |                                                                     |      |                               |               |                              |                            | Wirkungsgrad Klasse |                                       | IE5        |         |          |                            |           |     |  |
| Ventilator-Systemwirkungsgrad                                                                            |  |              |  |                                                           | siehe Kopfdaten                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]                                                                   |  |              |  |                                                           | 64,1                                                                |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| Wirkungsgradoptimum [%]                                                                                  |  |              |  |                                                           | 74,4                                                                |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]                                                                   |  |              |  |                                                           | SFP3 / 1.082                                                        |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| Leistungsklasse                                                                                          |  |              |  |                                                           | P1                                                                  |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| Lieferklasse                                                                                             |  |              |  |                                                           | 1                                                                   |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| SFPv-Wert nach EN16798-3                                                                                 |  |              |  |                                                           |                                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]                                                              |  |              |  |                                                           | Summen-                                                             |      |                               |               |                              | Pegel in                   |                     | Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] |            |         |          |                            | 8,80      |     |  |
| Mitten-Frq. [Hz                                                                                          |  |              |  |                                                           | 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000                                  |      |                               |               |                              | dB(A)                      |                     | max. Steuerspannung [V]               |            |         |          |                            | 10        |     |  |
| Ansaug                                                                                                   |  |              |  |                                                           | 67,3 68,7 79,4 79,6 75,9 73,0 83,0 81,5                             |      |                               |               |                              | 86,8                       |                     | Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]    |            |         |          |                            | 2,57/3,10 |     |  |
| Austritt                                                                                                 |  |              |  |                                                           | 70,0 71,4 82,2 81,5 82,9 80,7 84,3 83,7                             |      |                               |               |                              | 89,8                       |                     | Wirkdruck [Pa]                        |            |         |          |                            | 1.773     |     |  |
| Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166                                                                 |  |              |  |                                                           |                                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          | Düsenbeiwert je Ventilator |           | 190 |  |
|                                                                                                          |  |              |  |                                                           |                                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| 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 werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich |  |              |  |                                                           |                                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| Jalousieklappe                                                                                           |  |              |  |                                                           | FO                                                                  |      |                               |               |                              | Montiert                   |                     |                                       |            |         | Ja       |                            |           |     |  |
| Lamellen parallel zur langen Seite                                                                       |  |              |  |                                                           |                                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| Angetrieben durch                                                                                        |  |              |  |                                                           | Stellhebel Auf Bedienseite                                          |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| mit Iso-Abdeckung                                                                                        |  |              |  |                                                           |                                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| Luftmenge [m³/h]                                                                                         |  |              |  |                                                           | 8.000                                                               |      | Abmessungen                   |               | Breite                       |                            | 1503 mm             |                                       | Höhe       |         | 663 mm   |                            |           |     |  |
| Luftgeschwindigkeit [m/s]                                                                                |  |              |  |                                                           | 2,23                                                                |      | Drehmoment je Stellhebel [Nm] |               |                              |                            |                     | 7                                     |            |         |          |                            |           |     |  |
| Ausführung                                                                                               |  |              |  |                                                           | luftdicht nach DIN 1946                                             |      |                               |               |                              | Material Lamellen / Rahmen |                     |                                       |            |         | AL       |                            | / AL      |     |  |
|                                                                                                          |  |              |  |                                                           | gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |
| 1                                                                                                        |  | Stk.         |  | Potentialausgleich                                        |                                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         | Montiert |                            |           |     |  |
| 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:                                                                                |  |              |  |                                                           |                                                                     |      |                               |               |                              |                            |                     |                                       |            |         |          |                            |           |     |  |

|                                 |                 |             |               |             |                                               |             |             |             |                     |       |              |
|---------------------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------|--------------|
| Angebot                         | <b>Nova RLT</b> | lfd. Nr.    | <b>080411</b> | Anlage      | <b>BG 80, Innen, RE, RT, Heizer</b>           |             |             |             |                     | Seite | <b>6 / 7</b> |
| Schallleistung [dB]             |                 |             |               |             | Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De) |             |             |             |                     |       |              |
| Mitten-Frq. [Hz]                | 63              | 125         | 250           | 500         | 1000                                          | 2000        | 4000        | 8000        | Summenpegel [dB(A)] |       |              |
| Ansaug                          | <b>62,3</b>     | <b>63,7</b> | <b>73,4</b>   | <b>72,6</b> | <b>67,9</b>                                   | <b>65,0</b> | <b>75,0</b> | <b>73,5</b> | <b>79,0</b>         |       |              |
| Austritt                        | <b>70,0</b>     | <b>71,4</b> | <b>82,2</b>   | <b>81,5</b> | <b>82,9</b>                                   | <b>80,7</b> | <b>84,3</b> | <b>83,7</b> | <b>89,8</b>         |       |              |
| Neben Gerät max.                | <b>63,9</b>     | <b>52,8</b> | <b>61,5</b>   | <b>58,2</b> | <b>55,1</b>                                   | <b>50,9</b> | <b>47,8</b> | <b>43,6</b> | <b>60,4</b>         |       |              |
| Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746 | <b>67,2</b>     | <b>56,9</b> | <b>65,5</b>   | <b>62,7</b> | <b>57,0</b>                                   | <b>52,5</b> | <b>52,6</b> | <b>47,8</b> | <b>63,8</b>         |       |              |

|        |                                                                 |                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1 Set  | <b>Profilabdeckung in Farbe RAL 7046</b>                        | Montiert              |
| 1 Set  | <b>Bodenversiegelung</b>                                        | <b>nicht montiert</b> |
| 1 Stk. | <b>Typenschild NOVA</b>                                         | Montiert              |
| 1 Set  | <b>Set Gehäuseverbindungen innen</b>                            | <b>nicht montiert</b> |
| 1      | <b>Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie</b> |                       |
| 1 Set  | <b>Hinweisschild für Filterwartung gemäß VDI 6022</b>           |                       |

|                                                                                                                 |          |                |                |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>Abmessungen der Liefereinheiten ohne Höhe eventueller Gerätegrundrahmen und ohne überstehende Anbauteile</b> |          |                |                |                |               |
| <b>Es sind die Abmessungen auf der Geräte-Zeichnung zu beachten</b>                                             |          |                |                |                |               |
| <u>Liefereinheiten</u>                                                                                          | Nr.      | Breite         | Höhe           | Länge          | Gewicht       |
|                                                                                                                 | <b>1</b> | <b>1655 mm</b> | <b>815 mm</b>  | <b>1374 mm</b> | <b>180 Kg</b> |
|                                                                                                                 | <b>2</b> | <b>1655 mm</b> | <b>815 mm</b>  | <b>1281 mm</b> | <b>206 Kg</b> |
|                                                                                                                 | <b>3</b> | <b>1655 mm</b> | <b>815 mm</b>  | <b>1281 mm</b> | <b>177 Kg</b> |
|                                                                                                                 | <b>4</b> | <b>1655 mm</b> | <b>1630 mm</b> | <b>1375 mm</b> | <b>465 Kg</b> |
|                                                                                                                 | <b>5</b> | <b>1655 mm</b> | <b>815 mm</b>  | <b>1375 mm</b> | <b>257 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 parametrieren.

Max. äußere Lecklufrate 0,06 l/(sm<sup>2</sup>) Klasse L1 gem. EN 1886

**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.