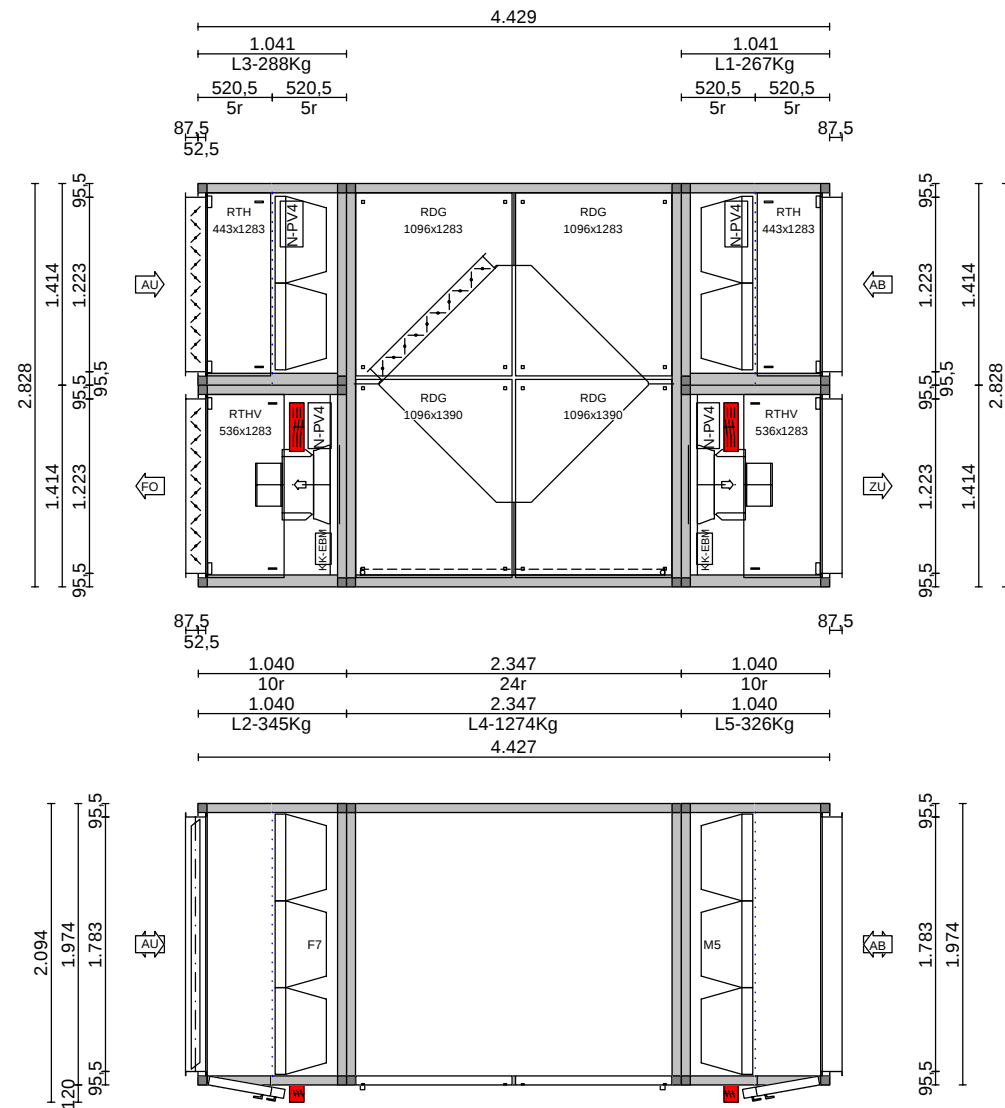




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür 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.: 12041001	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 120, Innen, Re, GS, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	Datum: 13.07.2026
				Typ: K14/20-120/GS	Maßstab: 1:53	Gewicht: 2501 Kg
				Zchnng.-Nr.:	Index	



Technisches Datenblatt



Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Innen, Re, GS, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12041001**
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
10.07.2026

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)] **704** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,33**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,34**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,89** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,89**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/20-120/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4428 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1888		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,4 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	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	147 Kg	Delta P	2 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur langen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	12.000	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	1223 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,53	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		16			
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	120410 Anlage		BG 120, Innen, Re, GS, ohne		Seite 2 / 7	
Filter				5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	141 Kg	Delta P 90 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]		20,40			
				Taschenlänge [mm]		360				
Anfangsdruck [Pa]		45		Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x	592 x	592		
Enddruck [Pa]		135								
Luftmenge [m³/h]		12.000								
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				24 R	L:	2347 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 234 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-180-1604-BR-233-C-CM		Lamellen	Aluminium		Rahmen		AL	
Außenluft m³/h	12.000		Abluft [m³/h]		12.000		Feuchte [%]		35,0	
Eintritt °C	-12,0		Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]		99,0	
Austritt °C	16,70		Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-0,90	Feuchte [%]			
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		84,3	Rückgewinn feucht [kW]		115,45	Einfriertemperatur [°C]		0,00		
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		79,2	Rückgewinn trocken [kW]		108,36					
Ausführung		Bypaßklappe								
Kühlmodus										
Außenluft m³/h	12.000		Abluft [m³/h]		12.000		Feuchte [%]		50,0	
Eintritt °C	32,00		Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]		31,0	
Austritt °C	24,10		Feuchte [%]	63,0	Austritt [°C]	29,90	Feuchte [%]			
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]		31,87						
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308						
Temperaturwirkungsgrad [%]		79,20		bei einer Außenlufttemp. von 5° C						
Energieeffizienz [%]		76,30		bei einer Ablufttemp. von 25° C						
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		20,84				
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		63,74				
Leistungsindex		27,36		Druckverlust trocken [Pa]		420		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.		120410		Anlage		BG 120, Innen, Re, GS, ohne		Seite		3 / 7									
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1040 mm		Geh. Innen		VZ		326 Kg		Delta P					
Zuluft						EC-Motor						E15031		1									
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal									
Luftmenge [m³/h]						12.000						Schutz		IP55									
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse		F									
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]		4,400									
Dyn. Pres. [Pa]						79						Drehzahl [1/min]		2.080		bei 10 Volt Steuerspannung							
Tot. Pres. [Pa]						713						Strom [A]		6,70									
Drehzahl [1/min]						1.820 / 2.080						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
												Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78																	
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						14400					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP1 / 792						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						381					
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]						8,40			
Ansaug						70,2 75,7 72,8 72,8 71,5 71,0 74,6 68,3 79,3								max. Steuerspannung [V]						10			
Austritt						72,9 77,0 72,7 78,6 78,7 76,1 76,2 70,5 83,6								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						3,03 / 4,36			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														Wirkdruck [Pa]						992			
														Düsenbeiwert je Ventilator						381			
1 Set						Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt												Montiert					
1 Stk.						Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert												Montiert					
						Ventilatortrennwand verzinkt																	
1 Stk.						Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A												Montiert					
						EC-Motor Anschlussbild 21RP4																	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																							
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																							
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		1783 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						66,2		71,7		67,8		66,8		63,5		63,0		66,6		60,3		71,7	
Austritt						72,9		77,0		72,7		78,6		78,7		76,1		76,2		70,5		83,6	
Neben Gerät max.						61,6		58,6		52,4		56,9		50,5		44,1		39,5		25,8		56,4	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746						65,3		64,0		58,6		59,5		52,3		46,7		44,1		30,0		59,3	

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/20-120/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	4428	Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1414	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		612				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		12.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,4		Klasse	V1	Profile		VZ	vollummantel Farbe RAL 7046
<u>Gehäusedaten gem. EN 1886 (MB):</u>									
Profil : Hohlkammer-Kunststoffprofil mit Stahlarmierung									
Isolierung : Mineralfaser 100 kg/m³ Raumgewicht vollflächig verklebt, Brandklasse A1 nach DIN4102									
Korrosionsklasse : C4 (lang – 480 h)- bei beschichtet RAL 7035 gem. DIN EN ISO 12944									
Thermische Isolierung : T2 (M) / Thermischer Brückenfaktor : TB1 (M)									
Mechanische Stabilität : D1 (M) / Gehäuse-Leckage : L1 (M)									
Ausdruck der Komponenten immer in Luftrichtung									

Ansaug- / Ausblassektion	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	127 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	1223 mm
				Montiert		Ja

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	140 Kg	Delta P	70 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	16,20		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	35			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	105							
Luftmenge [m³/h]	12.000							
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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung								
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion							
Material Filteraufnahmeahmen	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	24 R	L: 2347 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	214 Pa
--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		120410		Anlage		BG 120, Innen, Re, GS, ohne		Seite		5 / 7											
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1040 mm		Geh. Innen		VZ		345 Kg		Delta P		2 Pa					
Abluft						EC-Motor						E15031		1											
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]						12.000						Schutz		IP55											
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse		F											
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]		4,400											
Dyn. Pres. [Pa]						79						Drehzahl [1/min]		2.080 bei 10 Volt Steuerspannung											
Tot. Pres. [Pa]						673						Strom [A]		6,70											
Drehzahl [1/min]						1.793 / 2.080						max.		Spannung [V]		3x400 / 50									
														Wirkungsgrad Klasse		IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						76,9																			
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 820						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						14400							
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						381							
Lieferklasse						1																			
SFPv-Wert nach EN16798-3																									
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]												Summen-													
												Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]						8,30					
Mitten-Frq. [Hz]						63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V]						10					
Ansaug						69,3 76,0 72,6 72,8 71,3 70,9 74,5 67,8 79,2								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						2,88 / 4,10					
Austritt						72,2 77,5 72,8 78,5 78,3 75,8 76,1 70,0 83,3								Wirkdruck [Pa]						992					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														Düsenbeiwert je Ventilator						381					
1		Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt																Montiert					
1		Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert																Montiert					
				Ventilortrennwand 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]						12.000						Abmessungen		Breite		1783 mm		Höhe		1223 mm					
Luftgeschwindigkeit [m/s]						1,53						Drehmoment je Stellhebel [Nm]						16							
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]												Summenpegel [dB(A)]													
Ansaug												65,3 72,0 67,6 66,8 63,3 62,9 66,5 59,8 71,6													
Austritt												72,2 77,5 72,8 78,5 78,3 75,8 76,1 70,0 83,3													
Neben Gerät max.												60,9 59,1 52,4 56,8 50,1 43,8 39,4 25,3 56,2													
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746												64,5 64,3 58,4 59,4 52,0 46,5 44,0 29,5 59,2													

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

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
	1	1974 mm	1414 mm	1041 mm	267 Kg
	2	1974 mm	1414 mm	1040 mm	345 Kg
	3	1974 mm	1414 mm	1041 mm	288 Kg
	4	1974 mm	2828 mm	2347 mm	1274 Kg
	5	1974 mm	1414 mm	1040 mm	326 Kg

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/m³, Temperatur 20° C
Als Stand der Technik empfehlen wir die aktuelle RLT-Richtlinie zu beachten
Info im Internet unter 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 m³/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.