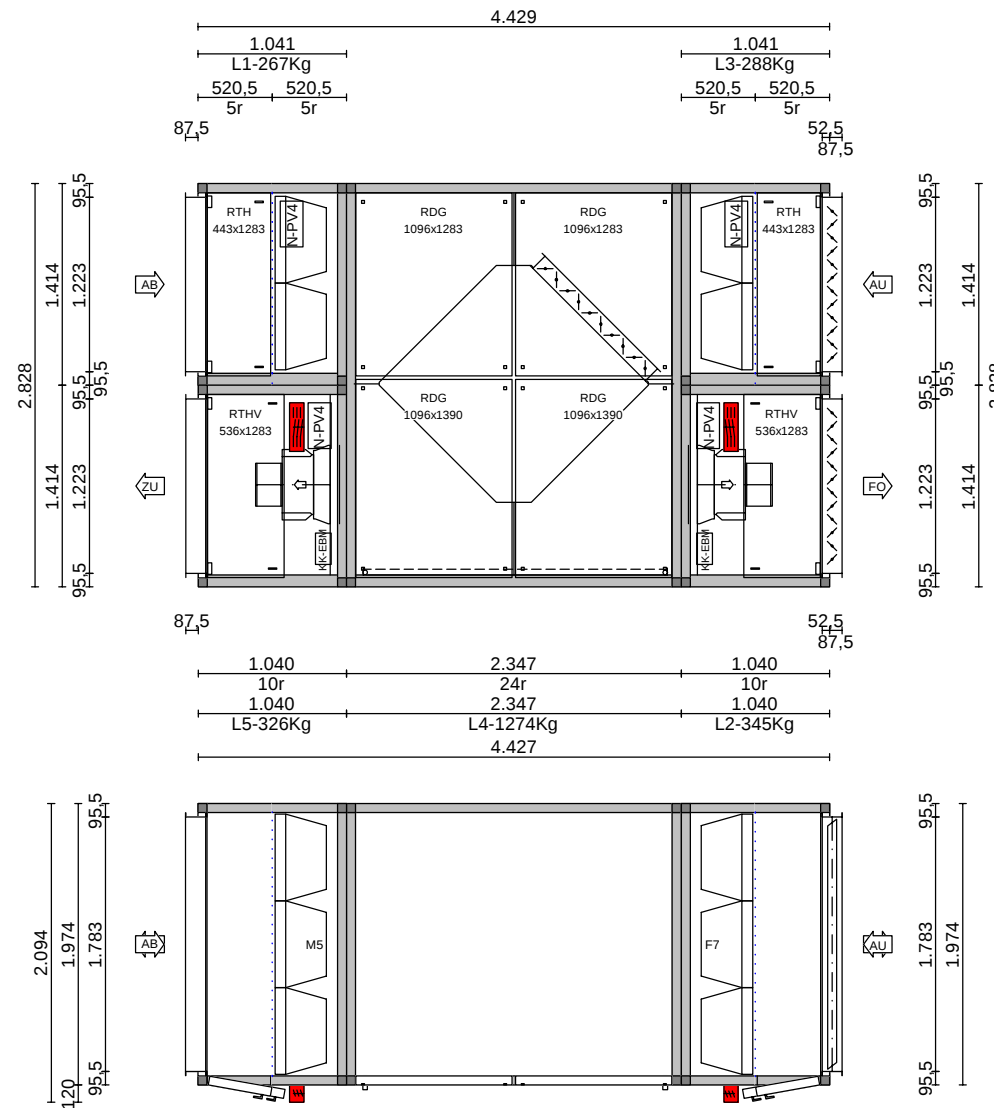




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

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

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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 12031001		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 120, Innen, Li, GS, ohne R., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: K14/20-120/GS	Maßstab: 1:53	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2501 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Innen, Li, GS, ohne R., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12031001**
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
17.07.2026

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 **drehzahl geregelt**

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	146 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.	120310	Anlage	BG 120, Innen, Li, GS, ohne	Seite 2 / 7		
Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	142 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			
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%] 90,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	35,0
Austritt °C	16,70	Feuchte [%] 10,0	Austritt [°C]	-0,90		Feuchte [%]	99,0
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			
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%] 40,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	50,0
Austritt °C	24,10	Feuchte [%] 63,0	Austritt [°C]	29,90		Feuchte [%]	31,0
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.										120310										Anlage										BG 120, Innen, Li, 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																																																																																									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]																				SFP1 / 792																																								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V 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																																																																					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000																																								dB(A)																																																																					
Ansaug																				70,2										75,7										72,8										72,8										71,5										71,0										74,6										68,3										79,3									
Austritt																				72,9										77,0										72,7										78,6										78,7										76,1										76,2										70,5										83,6									
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																																																																																																													
1 Set																				Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt																																								Montiert																																																	
1 Stk.																				Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert																																								Montiert																																																	
																				Ventilatortrennwand verzinkt																																																																																									
1 Stk.																				Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A																																								Montiert																																																	
																				EC-Motor Anschlussbild 21RP4																																																																																									
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																																																																																																													
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	128 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe 1223 mm	Montiert Ja

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	139 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.										120310										Anlage										BG 120, Innen, Li, 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																																																																																																								
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]															SFP2 / 820																																													Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V																																																											
Leistungsklasse															P1																																													entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]															14400																																												
Lieferklasse															1																																													Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]															381																																												
SFPv-Wert nach EN16798-3																																																																																																																							
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]																														Summen-																																																																																									
																																													Pegel in																																																																										
Mitten-Frq. [Hz]															63 125 250 500 1000 2000 4000 8000															dB(A)																														Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]															8,30																																												
Ansaug															69,3 76,0 72,6 72,8 71,3 70,9 74,5 67,8 79,2																																													max. Steuerspannung [V]															10																																												
Austritt															72,2 77,5 72,8 78,5 78,3 75,8 76,1 70,0 83,3																																													Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]															2,88 / 4,10																																												
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																																																											
															Ventilortrennwand verzinkt																																																																																																								
1 Stk.															Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A																																													Montiert																																																											
															EC-Motor Anschlussbild 21RP4																																																																																																								
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																																																																																																																							
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																																																																																																																							
Jalousieklappe															FO																																													Montiert															Ja																																												
Lamellen parallel zur 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]															63 125 250 500 1000 2000 4000 8000																														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.