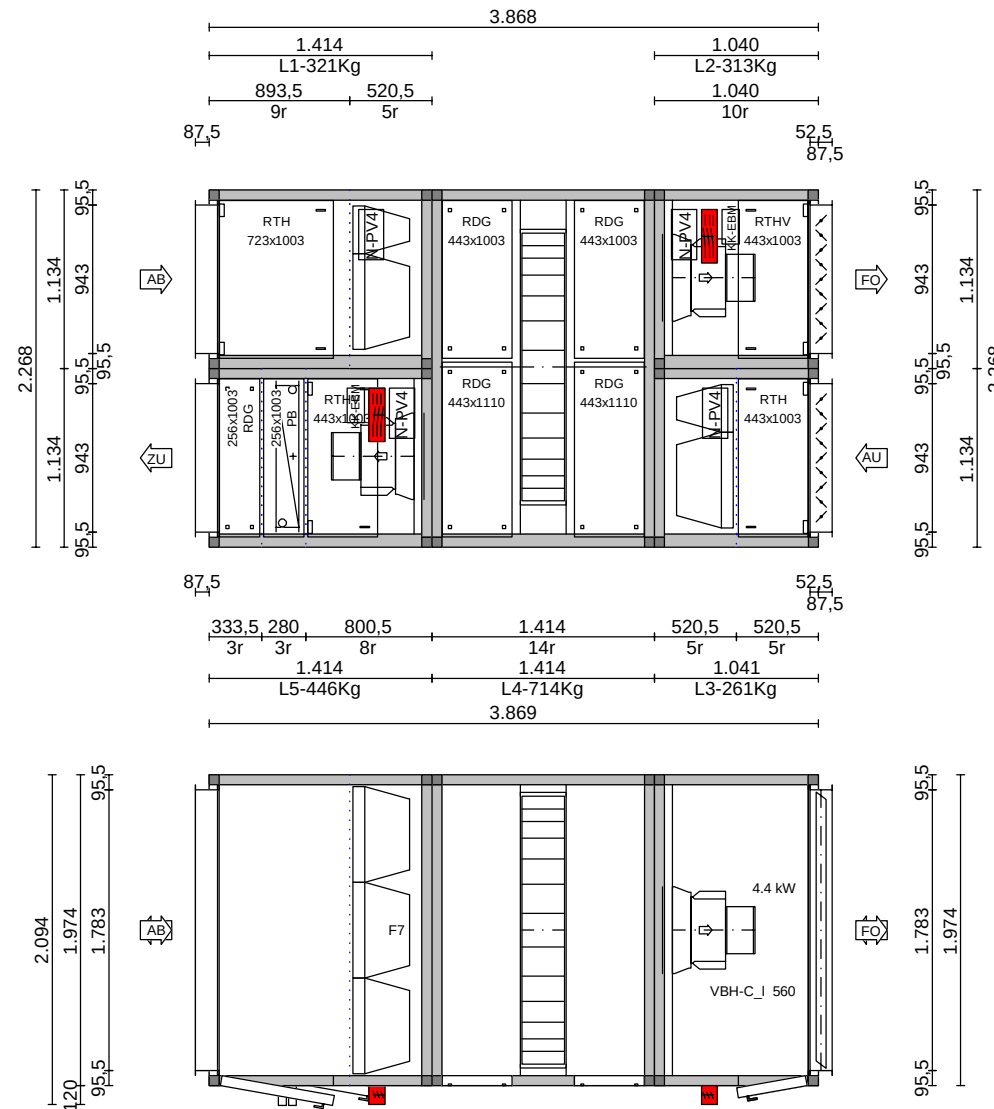




Tür-Darstellung nur symbolisch, Anschlag-Ausführung kann abweichend links oder rechts sein

	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 12031102		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 120, Innen, Li, RT, Heizer., el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 20.07.2026
					Typ: K11/20-120/3/RT	Maßstab: 1:48	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 2054 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Innen, Li, RT, Heizer., el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12031102**
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)] **870** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,25**
Interner Druckverlust [Pa] **606** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,25**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,78** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,42**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K11/20-120/3/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 3869 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1134		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 1421		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,8 Klasse V2		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	131 Kg	Delta P	3 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Jalousieklappe</u>	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	943 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,98	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		12			
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.	120311 Anlage		BG 120, Innen, Li, RT, Heizer		Seite		2 / 7		
Filter				5 R		L:	520.5 mm		Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360		Filterfläche [m²]		15,30			
								Taschenlänge [mm]		360			
Anfangsdruck [Pa]		83				Zellen Stk x Größe HxB [mm]		3 x	592 x	592			
Enddruck [Pa]		183						3 x	287 x	592			
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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung													
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion											
Material Filteraufnahmerahmen		VZ											
Filtertaschen mit reinluftseitiger Dichtung													
gem. DIN EN ISO 16890		ePM1 55%				entspricht gem. Messung: ePM1: 55 %		ePM2,5: 70 %		ePM10: 89 %			
1 Stk.		Differenzdruckanzeige digital NOVA-P analog 0-10V vorprogrammiert										Montiert	
1 Set		Messstutzen gemäß VDI 6022										Montiert	

Rotationstauscher im Gehäuse				14 R		L:	1414 mm		Geh. Innen	VZ		Delta P	220 Pa
		Typ		RHX-A16-1700-200-AL-C1-A-1750-1750-290-STM1-1								kZ	
Heizkonditionen				Kühlkonditionen									
Abluft [m³/h]		12.000				Abluft [m³/h]		12.000					
Eintritt [°C]		20,00		Feuch. [%]		50,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuch. [%] 50,0	
Austritt [°C]		-4,50		Feuch. [%]		98,0		Austritt [°C]		29,70		Feuch. [%] 31,8	
Zuluft [m³/h]		12.000				Zuluft [m³/h]		12.000					
Eintritt [°C]		-12,00		Feuch. [%]		90,0		Eintritt [°C]		32,00		Feuch. [%] 40,0	
Austritt [°C]		11,77		Feuch. [%]		49,0		Austritt [°C]		24,10		Feuch. [%] 63,5	
Ges. rückgew. Leistung [kW]		138,53				Ges. rückgew. Leistung [kW]		30,37					
Sens. rückgew. Leistung [kW]		104,60				Sens. rückgew. Leistung [kW]		30,37					
Rückwärmzahl [%]		74,29				Rückwärmzahl [%]		79,4					
Rückfeuchtezahl [%]		48,94				Rückfeuchtezahl [%]							
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308									
Temperaturwirkungsgrad		78,72				bei einer Außenlufttemp. von 5° C							
Energieeffizienz		75,30				bei einer Ablufttemp. von 25° C							
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja				Zulufttemperatur [° C]		20,744					
Wärmerückgewinnungsklasse		H1				Leistung [kW]		62,54					
Leistungsindex		23,25				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		lfd. Nr.		120311		Anlage		BG 120, Innen, Li, RT, Heizer		Seite		3 / 7									
Ventilator, freilaufendes Rad						8 R		L:		800.5 mm		Geh. Innen		VZ		241 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]						776		Strom [A]						6,70									
Drehzahl [1/min]						1.866 / 2.080		max.		Spannung [V]						3x400 / 50							
										Wirkungsgrad Klasse						IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad																		siehe Kopfdaten					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78,9																	
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 926								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)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]						8,60					
Ansaug										70,4 75,7 72,9 72,9 71,9 71,3 74,6 68,7 79,5								max. Steuerspannung [V]		10			
Austritt										73,3 77,1 73,2 78,8 79,1 76,6 76,3 71,0 83,9								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		3,30 / 4,77			
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									
Ventilatorrennwand verzinkt																							
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A												Montiert									
EC-Motor Anschlussbild 21RP4																							
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																							
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																							
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		128 Kg		Delta P		33 Pa			
Luftmenge [m³/h]						12.000		Medium		Wasser		Materialien:											
Luftgeschwindigkeit [m/s]						2,24		Med. Menge [l/s]		2,7900		Lamellen		AL									
Luft ein [°C]						11,77		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]		5,60		Rahmen		VZ									
Feuchte [%]						20,0		Inhalt [ltr]		16,500		Führungen		AL									
Leistung [kW]						57,84		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00													
Rohr		3		Kreisläufe		36		Lamellenabstand [mm]		4,00		Anschluß ein/aus '		2 0/0									
in LR links								abgewinkelt				Nein											
Platte mit Bügelverschluss																							

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120311	Anlage	BG 120, Innen, Li, RT, Heizer				Seite	4 / 7
Ansaug- / Ausblassektion				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	77 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert	Ja	

Schallleistung [dB]				Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	65,4	70,7	66,9	65,9	63,9	63,3	66,6	60,7	71,7	
Austritt	72,3	76,1	72,2	76,8	77,1	74,6	74,3	69,0	81,9	
Neben Gerät max.	62,0	58,7	52,8	57,1	50,9	44,6	39,6	26,3	56,7	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,8	65,5	60,1	62,1	55,6	49,7	45,9	32,3	61,9	

Gerätedefinition				Abluft				Allgemeine Daten			
Baugröße		K11/20-120/3/RT						Gehäuse:			
Anzahl der Geräte		1						Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		3868		Breite [mm]		1974		Höhe [mm]		1134	
Gewicht [Kg]						634		Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]						12.000		Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,8		Klasse		V2		Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
								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	9 R	L: 893.5 mm	Geh. Innen	VZ	193 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	943 mm	Montiert	Ja

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	128 Kg	Delta P	133 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360		Filterfläche [m²]	15,30		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	83			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	3 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	183				3 x	287 x	592	
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	

Rotationstauscher im Gehäuse	14 R	L: 1414 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	220 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		120311		Anlage		BG 120, Innen, Li, RT, Heizer		Seite		5 / 7															
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		1040 mm		Geh. Innen		VZ		313 Kg		Delta P		3 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]						743						Strom [A]						6,70											
Drehzahl [1/min]						1.842 / 2.080						max.		Spannung [V]						3x400 / 50									
														Wirkungsgrad Klasse						IE5									
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78,6																							
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6																							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 883						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)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]										8,50							
Ansaug										70,4 75,5 72,8 72,8 71,7 71,1 74,6 68,5 79,4		max. Steuerspannung [V]										10							
Austritt										73,2 77,0 72,9 78,7 78,9 76,3 76,2 70,8 83,7		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]										3,15 / 4,56							
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																													
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		943 mm									
Luftgeschwindigkeit [m/s]						1,98						Drehmoment je Stellhebel [Nm]						12											
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		65,4		70,5		66,8		65,8		63,7		63,1		66,6		60,5		71,6											
Austritt		73,2		77,0		72,9		78,7		78,9		76,3		76,2		70,8		83,7											
Neben Gerät max.		61,9		58,6		52,5		57,0		50,7		44,3		39,5		26,1		56,5											
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,2		63,5		58,3		59,3		52,5		46,9		44,1		30,2		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	1134 mm	1414 mm	321 Kg
	2	1974 mm	1134 mm	1040 mm	313 Kg
	3	1974 mm	1134 mm	1041 mm	261 Kg
	4	1974 mm	2268 mm	1414 mm	714 Kg
	5	1974 mm	1134 mm	1414 mm	446 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.