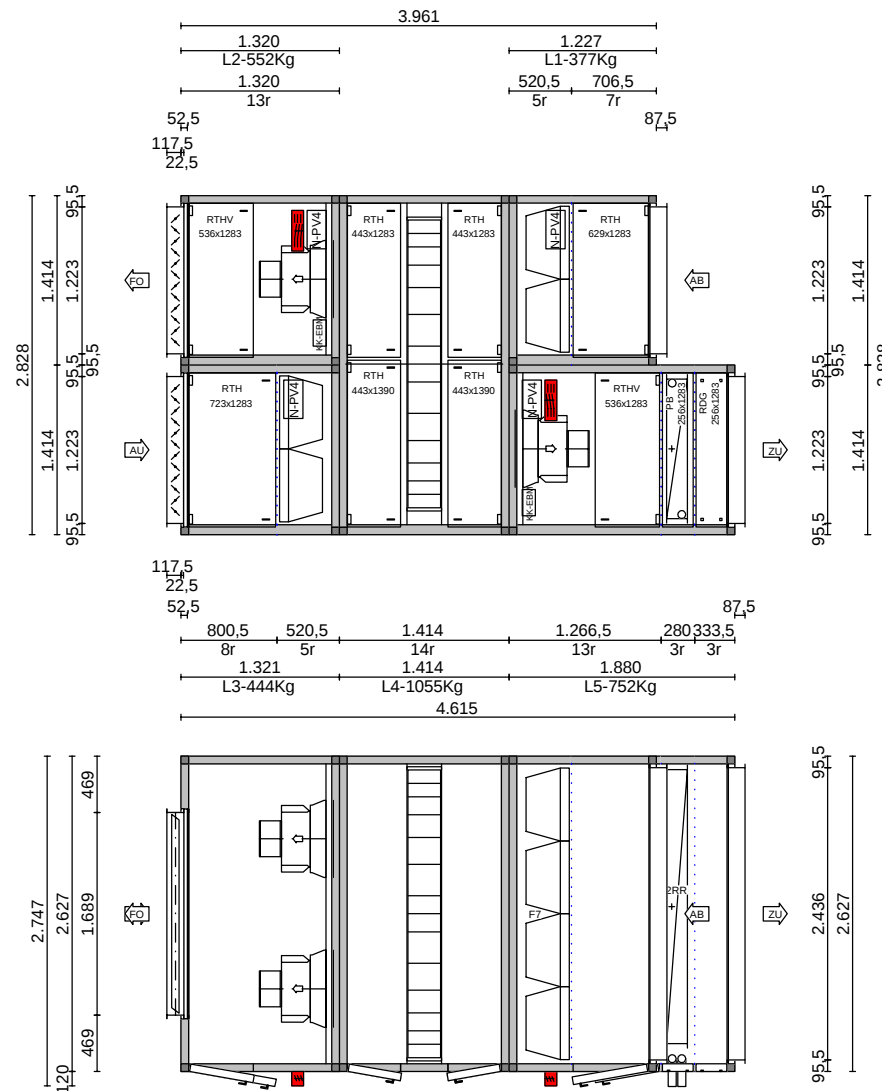




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 21041102		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 210, Innen, RE, RT, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: K14/27-210/2/RT	Maßstab: 1:63	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3180 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Innen, RE, RT, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21041102**
Von Datum **05.05.2026**
Sachbearbeiter **Luca Sättele** Telefon [DW]
Agent

Telefon **0771/803-0**
E-Mail **Info@nova-klima.de**
www.nova-klima.de
E-Mail **luca.saettele@nova-klima.de**
Bearbeitungsstand Angebot
13.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung VDI 6022**
Energieeffizienz-Klasse = **A+** **Erp 2018 gem. Durchführungs-Verordnung 1253/2014/EU erfüllt**
Typ gemäß EU-Verordnung **ZLA / NWLA**
Spez. Vent. Leist. SFPint [W/(m³/s)] **671** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,21**
Interner Druckverlust [Pa] **473** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,21**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,54** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **8,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **70,53**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/27-210/2/RT		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 4615 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2251		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 21.000		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	8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	281 Kg	Delta P	7 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	21.000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	1689 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,82	Drehmoment je Stellhebel [Nm]			15		
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom							

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	210411	Anlage	BG 210, Innen, RE, RT, Heize		Seite		2 / 7
Filter			5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	163 Kg	Delta P	129 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	27,20			
						Taschenlänge [mm]	360			
Anfangsdruck [Pa]	79				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592	x	592	
Enddruck [Pa]	179									
Luftmenge [m³/h]	21.000									
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	186 Pa
		Typ	RRU(eco)-P-E16-2450/2450-2400						kZ
Heizkonditionen						Kühlkonditionen			
Abluft [m³/h]	21.000			Abluft [m³/h]	21.000				
Eintritt [°C]	20,00	Feuch. [%]	50,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuch. [%]	50,0		
Austritt [°C]	-2,90	Feuch. [%]	95,0	Austritt [°C]	29,60	Feuch. [%]	32,0		
Zuluft [m³/h]	21.000			Zuluft [m³/h]	21.000				
Eintritt [°C]	-12,00	Feuch. [%]	90,0	Eintritt [°C]	32,00	Feuch. [%]	40,0		
Austritt [°C]	13,40	Feuch. [%]	48,0	Austritt [°C]	24,40	Feuch. [%]	62,0		
Ges. rückgew. Leistung [kW]	239,61			Ges. rückgew. Leistung [kW]	54,21				
Sens. rückgew. Leistung [kW]	180,07			Sens. rückgew. Leistung [kW]	54,21				
Rückwärmzahl [%]	79,5			Rückwärmzahl [%]	76,2				
Rückfeuchtezahl [%]	56,2			Rückfeuchtezahl [%]					

EN 13053 A1 / EN 308		Werte Prüf-Bedingungen EN 308	
Temperaturwirkungsgrad	79,60	bei einer Außenlufttemp. von 5° C	
Energieeffizienz	76,90	bei einer Ablufttemp. von 25° C	
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja	Zulufttemperatur [° C]	20,92
Wärmerückgewinnungsklasse	H1	Leistung [kW]	111,92
Leistungsindex	29,93	Druckverlust trocken [Pa]	215
		gesamt für Zu- und Abluft	

Reglertyp	DRHX-1220-MAD5		Spülkammer	keine °
Rotationswärmetauscher in nicht geteilter Ausführung				
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				
Revisionstür mit Hebelverschluss				
Revisionstür mit Hebelverschluss				
Revisionstür mit Hebelverschluss				
Revisionstür mit Hebelverschluss				

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		210411		Anlage		BG 210, Innen, RE, RT, Heize		Seite 3 / 7									
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R		L:		1266.5 m		Geh. Innen		VZ		482 Kg		Delta P					
Zuluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor E15031		Anzahl		2									
Ventilator 2 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal															
Luftmenge [m³/h]		21.000		gesamt		Schutz		IP55													
Externe Press. [Pa]		300				Isolationsklasse		F													
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33				Leistung [kW]		3,720													
Dyn. Pres. [Pa]		38				Drehzahl [1/min]		1.630		bei 10 Volt Steuerspannung											
Tot. Pres. [Pa]		686				Strom [A]		5,70													
Drehzahl [1/min]		1.421 / 1.630		max.		Spannung [V]		3x400 / 50													
						Wirkungsgrad Klasse		IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,3																			
Wirkungsgradoptimum [%]		75																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP1 / 795		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 25200																	
Leistungsklasse		P1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [1.000Pa] 926																	
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		67,8		73,8		70,2		71,2		68,4		68,0		64,8		57,7		74,4		max. Steuerspannung [V] 10	
Austritt		71,2		77,2		72,5		76,5		76,2		72,5		67,6		61,3		79,9		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,33 / 7,55	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa] 514									
												Düsenbeiwert je Ventilator 463									
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt												Montiert							
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert												Montiert							
Ventilatortrennwand verzinkt																					
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A												Montiert							
EC-Motor Anschlussbild 21RP4																					
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																					
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																					
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		173 Kg		Delta P		22 Pa			
Luftmenge [m³/h]		21.000		Medium		Wasser		Materialien:													
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,20		Med. Menge [l/s]		4,3300		Lamellen		AL											
Luft ein [°C]		13,40		Med. ein [°C]		45,00		Rohr		CU											
Feuchte [%]		48,0		Med. aus [°C]		40,00		Sammler		CU											
Luft aus [°C]		26,00		Med. Druckverlust [kPa]		11,70		Rahmen		VZ											
Feuchte [%]		22,0		Inhalt [ltr]		20,900		Führungen		AL											
Leistung [kW]		89,65		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00															
Rohr 2		Kreisläufe 31		Lamellenabstand [mm] 4,00		Anschluß ein/aus ' 2 1/2															
in LR rechts																					
abgewinkelt																					
Nein																					
Platte mit Bügelverschluss																					

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210411	Anlage	BG 210, Innen, RE, RT, Heize				Seite	4 / 7
Leerteil				3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	97 Kg	Delta P
Revisionsdeckel mit Griff										
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 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	65,8	71,8	67,2	67,2	63,4	63,0	59,8	52,7	69,9	
Austritt	73,2	79,2	74,5	78,5	78,2	74,5	68,6	62,3	81,9	
Neben Gerät max.	62,9	61,8	55,1	57,8	51,0	43,5	33,9	19,6	57,3	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	68,5	67,9	61,5	63,2	56,0	49,1	39,7	25,2	62,7	

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/27-210/2/RT		<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1		Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	3961	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414	Paneel innen verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		929		Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		21.000		Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,8		Klasse	V2	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	7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	205 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Hebelverschluss								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm	Montiert	Ja

Filter	5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	172 Kg	Delta P	129 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360	Filterfläche [m²]		27,20		
				Taschenlänge [mm]		360		
Anfangsdruck [Pa]	79			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	179							
Luftmenge [m³/h]	21.000							
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	176 Pa
-------------------------------------	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		210411		Anlage		BG 210, Innen, RE, RT, Heize		Seite		5 / 7											
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		552 Kg		Delta P		7 Pa					
Abluft		Im Parallelbetrieb						EC-Motor E15031						Anzahl		2									
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0630CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																	
Luftmenge [m³/h]		21.000		gesamt		Schutz						IP55													
Externe Press. [Pa]		300		Isolationsklasse						F															
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33		Leistung [kW]						3,720															
Dyn. Pres. [Pa]		38		Drehzahl [1/min]						1.630		bei 10 Volt Steuerspannung													
Tot. Pres. [Pa]		654		Strom [A]						5,70															
Drehzahl [1/min]		1.398 / 1.630		max.		Spannung [V]						3x400 / 50													
						Wirkungsgrad Klasse						IE5													
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																									
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78,4								Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V															
Wirkungsgradoptimum [%]		75								entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						25200									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 804								Eingabe k-Wert am NOVA-V [1.000Pa]						926									
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]										8,50			
Ansaug		67,6		73,1		69,8		70,7		68,0		67,9		64,5		57,4		74,1		max. Steuerspannung [V]		10			
Austritt		71,1		76,7		72,1		76,1		75,6		72,3		67,3		60,9		79,5		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,07 / 7,20			
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]										514			
												Düsenbeiwert je Ventilator										463			
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt										Montiert													
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert										Montiert													
		Ventilatorrennwand verzinkt																							
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A										Montiert													
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4																							
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																									
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																									
Jalousieklappe				FO										Montiert		Ja									
Lamellen parallel zur kurzen Seite																									
Angetrieben durch				Stellhebel Auf Bedienseite																					
mit Iso-Abdeckung																									
Luftmenge [m³/h]		21.000		Abmessungen		Breite		1223 mm		Höhe		1689 mm													
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,82		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		15																			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946										Material Lamellen / Rahmen										AL		/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom																									
Reparaturschalter Kraftstrom																									
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer																					
Typ		RLT20/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		7,500		Strom [A]		20,00											
Anzahl Reparaturschalter:																									
Schallleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)															
Mitten-Frq. [Hz]				63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Summenpegel [dB(A)]					
Ansaug		65,6		71,1		66,8		66,7		63,0		62,9		59,5		52,4		69,6							
Austritt		74,1		79,7		75,1		79,1		78,6		75,3		70,3		63,9		82,5							
Neben Gerät max.		62,8		61,3		54,7		57,4		50,4		43,3		33,6		19,2		56,8							
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		65,7		64,9		59,0		60,0		52,1		46,3		37,4		22,6		59,5							

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	2627 mm	1414 mm	1227 mm	377 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	552 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1321 mm	444 Kg
	4	2627 mm	2828 mm	1414 mm	1055 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	1880 mm	752 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.