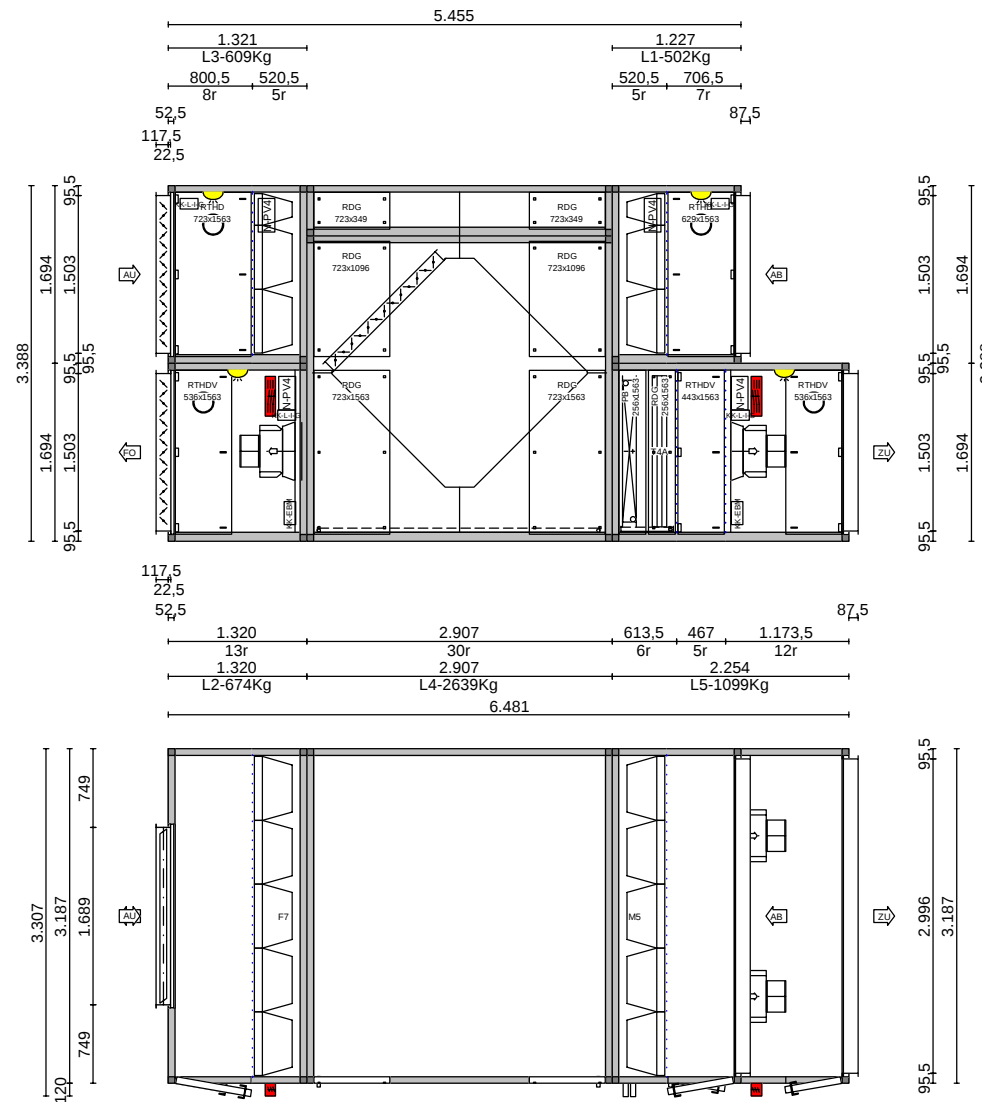




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionsstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionsstür mit Hebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss

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

Schauglaspos. mögl.: oben, mittig oder unten an Türe
 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.: 25041201	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 250, Innen, Re, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 14.07.2026
				Typ: K17/33-250/K2/GS	Maßstab: 1:72	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 5523 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Innen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25041201**
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
14.07.2026

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)] **586** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,31**
Interner Druckverlust [Pa] **388** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,31**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,72** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,83**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K17/33-250/K2/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6482 Breite [mm] 3187 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 4347		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 25.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 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		8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	392 Kg	Delta P	6 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss			Schauglas					
Jalousieklappe		AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung								
Luftmenge [m³/h]	25.000	Abmessungen	Breite	1503 mm	Höhe	1689 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,74	Drehmoment je Stellhebel [Nm]				19		
Ausführung	luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom								
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65	
	Leistung [Watt]	5	verdrahtet	auf Klemmkasten				
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7						Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250412	Anlage	BG 250, Innen, Re, GS, CO, e	Seite 2 / 8		
Filter		5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	217 Kg	Delta P 92 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360	Filterfläche [m²]			42,50	
				Taschenlänge [mm]			360	
Anfangsdruck [Pa]	46			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	10 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	138				5 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	25.000							
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 werden 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

Plattentauscher - Diagonalstrom	30 R	L:	2907 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 183 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-N-2.9-248-2616-BR-434-C-CM	Lamellen	Aluminium		Rahmen	AL
Außenluft m³/h	25.000			Abluft [m³/h]	25.000		
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	35,0
Austritt °C	16,00	Feuchte [%]	11,0	Austritt [°C]	-0,60	Feuchte [%]	99,0
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]	82,4	Rückgewinn feucht [kW]	235,09	Einfriertemperatur [°C]		0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]	76,3	Rückgewinn trocken [kW]	217,48				
Ausführung	Bypaßklappe						
Kühlmodus							
Außenluft m³/h	25.000			Abluft [m³/h]	25.000		
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	50,0
Austritt °C	24,40	Feuchte [%]	62,0	Austritt [°C]	29,60	Feuchte [%]	32,0
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]	63,96				
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308			
Temperaturwirkungsgrad [%]	76,30			bei einer Außenlufttemp. von 5° C			
Energieeffizienz [%]	74,10			bei einer Ablufttemp. von 25° C			
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja			Zulufttemperatur [C°]	20,26		
Wärmerückgewinnungsklasse	H1			Leistung [kW]	127,93		
Leistungsindex	34,11			Druckverlust trocken [Pa]	324	gesamt für Zu- und Abluft	
2 Set	Messstutzen gemäß VDI 6022						Montiert
Revisionsdeckel mit Griff							
Revisionsdeckel mit Griff							
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.		250412		Anlage		BG 250, Innen, Re, GS, CO, e		Seite		3 / 8							
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen						6 R		L: 613.5 mm		Geh. Innen		VZ		393 Kg		Delta P		51 Pa			
<u>Kühlmodus</u>																					
Luftmenge [m³/h]				25,000		Medium				Wasser				<u>Materialien:</u>							
Luftgeschw. [m/s]				1,81		Med. Menge [l/s]				3,7500				Lamellen				AL			
Luft ein [°C]				24,40		Med. ein [°C]				7,00				Rohr				CU			
Feuchte [%]				62,0		Med. aus [°C]				12,00				Sammler				CU			
Luft aus [°C]				18,00		Med. Druck [kPa]				35,80				Rahmen				V2A			
Feuchte [%]				83,0		Inhalt [ltr]				32,000				Führungen				AL			
Leistung [kW]				78,55		Druckabfall dpv100 [kPa]				6,00											
<u>Heizmodus</u>																					
Luft ein [°C]				11,00		Medium				Wasser											
Feuchte [%]				11,0		Med. Menge [l/s]				3,0200											
Luft aus [°C]				26,14		Med in [°C]				45,00											
Feuchte				4,0		Med out [°C]				34,80											
Leistung [kW]				127,83		Med. Druck [kPa]				21,10											
Rohr		2		Kreisläufe		13		Lamellenabstand [mm]				4,00									
in LR rechts								abgewinkelt				Nein									
Platte mit Bügelverschluss																					
Revisionsdeckel mit Griff																					
Tropfwanne				Qualität		V2A		Ablauf seitlich				Ablaufgröße				1 1/4 "					
Tropfenabscheider				Modell		T400		Lamellen		PPTV		Ausziehbar		Ja		Führungen		V2A			
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von						17		[Pa]		ist im Druckverlust des Kühlers enthalten											
Leerteil						5 R		L: 467 mm		Geh. Innen		VZ		153 Kg		Delta P					
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschu																					

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250412		Anlage		BG 250, Innen, Re, GS, CO, e		Seite 4 / 8									
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		553 Kg		Delta P			
Zuluft		Im Parallelbetrieb								EC-Motor		E15031		Anzahl		2					
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal													
Luftmenge [m³/h]		25.000								gesamt		Schutz		IP55							
Externe Press. [Pa]		300										Isolationsklasse		F							
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33										Leistung [kW]		4,400							
Dyn. Pres. [Pa]		86										Drehzahl [1/min]		2.080		bei 10 Volt Steuerspannung					
Tot. Pres. [Pa]		727										Strom [A]		6,70							
Drehzahl [1/min]		1.865 / 2.080								max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
												Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		76,8																			
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 809										Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]		30000							
Leistungsklasse		P1										Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		762							
Lieferklasse		1																			
SFPv-Wert nach EN16798-3																					
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in				Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,60					
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)				max. Steuerspannung [V]		10					
Ansaug										69,7 76,1 73,5 73,6 72,1 71,7 75,4 69,7		80,1		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		6,49/ 8,74					
Austritt										72,9 77,9 73,8 79,3 79,3 76,9 77,0 71,9		84,3		Wirkdruck [Pa]		1.076					
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			
		Ventilatortrennwand verzinkt																			
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A																Montiert			
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4																			
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss																				Schauglas	
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																					
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		2996 mm		Höhe		1503 mm		Montiert		Ja					
Reparaturschalter Kraftstrom																					
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer																	
Typ		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00							
Anzahl Reparaturschalter:																					
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]		230		Schutz		auf Klemmkasten		IP65									
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet															
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7																Montiert			
Schallleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)											
Mitten-Frq. [Hz]										Summenpegel [dB(A)]											
Ansaug										73,1											
Austritt										87,3											
Neben Gerät max.										60,1											
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746										64,0											

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K17/33-250/K2/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	5454	Breite [mm]	3187	Höhe [mm]	1694	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		1176				Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		25.000				Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,5		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	7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	273 Kg	Delta P		
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss		Schauglas						
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2996 mm	Höhe	1503 mm	Montiert	Ja
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65	
	Leistung [Watt]		5	verdrahtet		auf Klemmkasten		
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7						Montiert	

Filter			5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	229 Kg	Delta P	70 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360			Filterfläche [m²]	34,00		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	35				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	10 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	105					5 x	287 x	592	
Luftmenge [m³/h]	25.000								
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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung									
Filterbedienung	ausbaubar durch Wartungssektion								
Material Filteraufnahmerahmen	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	30 R	L: 2907 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	166 Pa
--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250412		Anlage		BG 250, Innen, Re, GS, CO, e		Seite 6 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad				13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		674 Kg		Delta P		6 Pa	
Abluft		Im Parallelbetrieb		EC-Motor		E15031		Anzahl		2									
Ventilator		2 St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]		25.000		gesamt		Schutz		IP55											
Externe Press. [Pa]		300		Isolationsklasse		F													
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33		Leistung [kW]		4,400													
Dyn. Pres. [Pa]		86		Drehzahl [1/min]		2.080		bei 10 Volt Steuerspannung											
Tot. Pres. [Pa]		637		Strom [A]		6,70													
Drehzahl [1/min]		1.802 / 2.080		max.		Spannung [V]		3x400 / 50											
						Wirkungsgrad Klasse		IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		73,6																	
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP1 / 791		Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]															
Leistungsklasse		P1		30000															
Lieferklasse		1		Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]															
SFPv-Wert nach EN16798-3				762															
Ventilator Oktavband Schalleistung 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		67,5 76,9 73,2 73,5 71,5 71,4 75,1 68,7 79,7		max. Steuerspannung [V]		10													
Austritt		71,1 79,2 74,0 79,0 78,5 76,3 76,8 70,7 83,8		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		5,82 / 7,58													
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166				Wirkdruck [Pa]		1.076													
				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																	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss		Schauglas																	
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100		kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																	
Jalousieklappe		FO		Montiert		Ja													
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite																	
Angetrieben durch																			
mit Iso-Abdeckung																			
Luftmenge [m³/h]		25.000		Abmessungen		Breite		1503 mm		Höhe		1689 mm							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,74		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		19													
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		RLT32/3 - ÖS		Schutz		IP65		Leistung [kW]		11,000		Strom [A]		32,00					
Anzahl Reparaturschalter:																			
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]		230		Schutz		auf Klemmkasten		IP65							
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet													
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7		Montiert															

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250412		Anlage	BG 250, Innen, Re, GS, CO, e					Seite	7 / 8
Schalleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug		66,5	75,9	71,2	70,5	66,5	66,4	70,1	63,7	75,2		
Austritt		74,1	82,2	77,0	82,0	81,5	79,3	79,8	73,7	86,8		
Neben Gerät max.		62,8	63,8	56,6	60,3	53,3	47,3	43,1	29,0	59,8		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		66,0	68,5	62,2	63,0	55,2	50,0	47,6	33,3	62,8		

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					
<u>Liefereinheiten</u>	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	3187 mm	1694 mm	1227 mm	502 Kg
	2	3187 mm	1694 mm	1320 mm	674 Kg
	3	3187 mm	1694 mm	1321 mm	609 Kg
	4	3187 mm	3388 mm	2907 mm	2639 Kg
	5	3187 mm	1694 mm	2254 mm	1099 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.