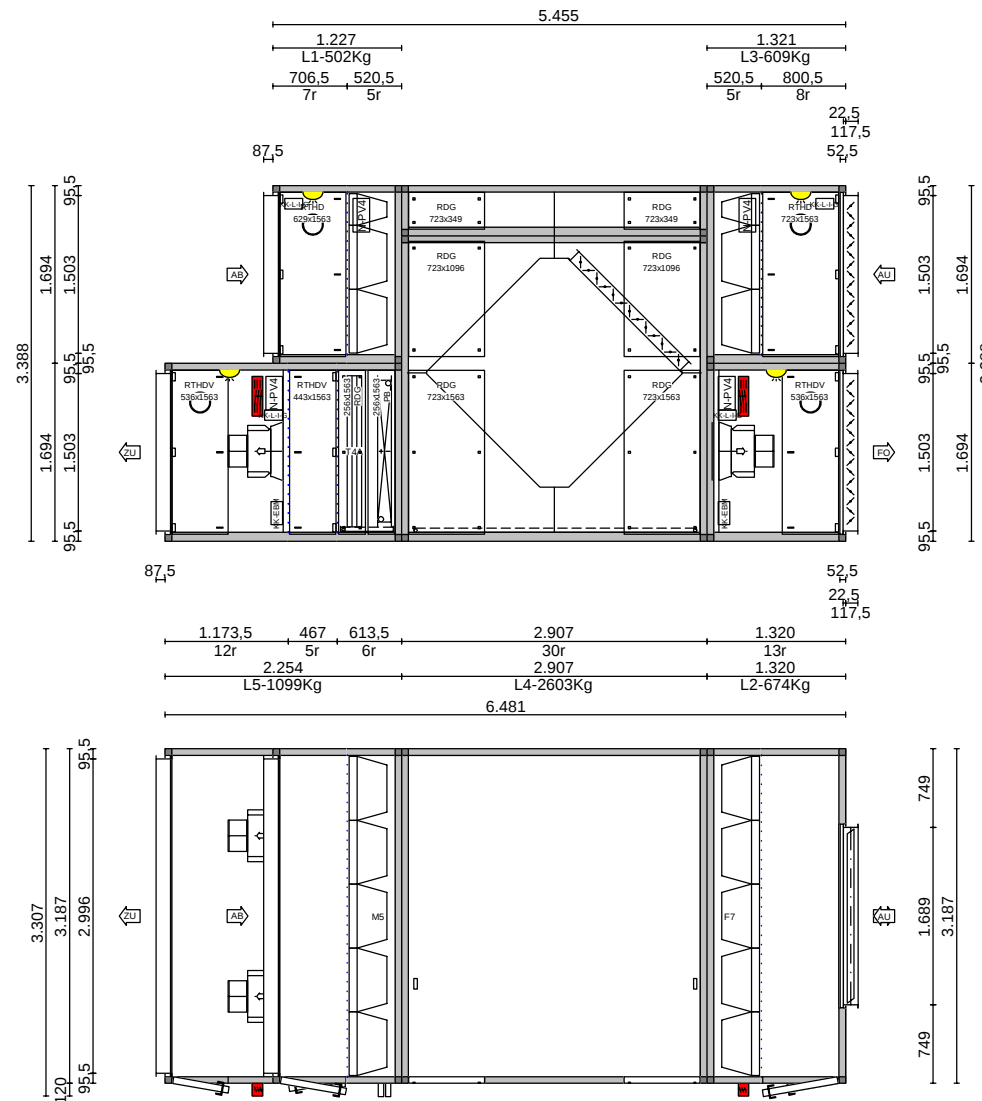




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 25031201	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 250, Innen, Li, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	Datum: 20.07.2026
				Typ: K17/33-250/K2/GS	Maßstab: 1:72	Gewicht: 5487 Kg
					Zchnng.-Nr.:	Index



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Innen, Li, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25031201**
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
20.07.2026

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 **drehzahl geregelt**

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] 4311		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.	250312	Anlage	BG 250, Innen, Li, GS, CO, el	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.	250312	Anlage	BG 250, Innen, Li, GS, CO, el		Seite 3 / 8			
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen					6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	393 Kg	Delta P	51 Pa
Kühlmodus												
Luftmenge [m³/h]		25,000	Medium		Wasser		Materialien:					
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							
Heizmodus												
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 links				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 Drehriegelverschl												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250312	Anlage	BG 250, Innen, Li, GS, CO, el				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							
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,60			
Ansaug 69,7 76,1 73,5 73,6 72,1 71,7 75,4 69,7						80,1		max. Steuerspannung [V]		10			
Austritt 72,9 77,9 73,8 79,3 79,3 76,9 77,0 71,9						84,3		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		6,49/ 8,74			
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													
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		IP65	
		Leistung [Watt] 5				verdrahtet				auf Klemmkasten			
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7							Montiert				
Schallleistung [dB]						Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]						63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug						66,7 73,1 69,5 68,6 65,1 64,7 67,4 61,7						73,1	
Austritt						75,9 80,9 76,8 82,3 82,3 79,9 80,0 74,9						87,3	
Neben Gerät max.						64,6 62,5 56,4 60,6 54,1 47,9 43,3 30,2						60,1	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746						69,3 68,6 63,6 64,1 56,7 51,5 49,0 35,4						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.		250312		Anlage		BG 250, Innen, Li, GS, CO, el		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																					
Leistungsklasse		P1																					
Lieferklasse		1																					
SFPv-Wert nach EN16798-3																							
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]										Summen-Pegel in													
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)													
Ansaug		67,5		76,9		73,2		73,5		71,5		71,4		75,1		68,7		79,7					
Austritt		71,1		79,2		74,0		79,0		78,5		76,3		76,8		70,7		83,8					
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																					
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																							
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																							
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		IP65									
		Leistung [Watt] 5						verdrahtet		auf Klemmkasten													
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7												Montiert									

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250312		Anlage	BG 250, Innen, Li, GS, CO, el					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	2603 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.