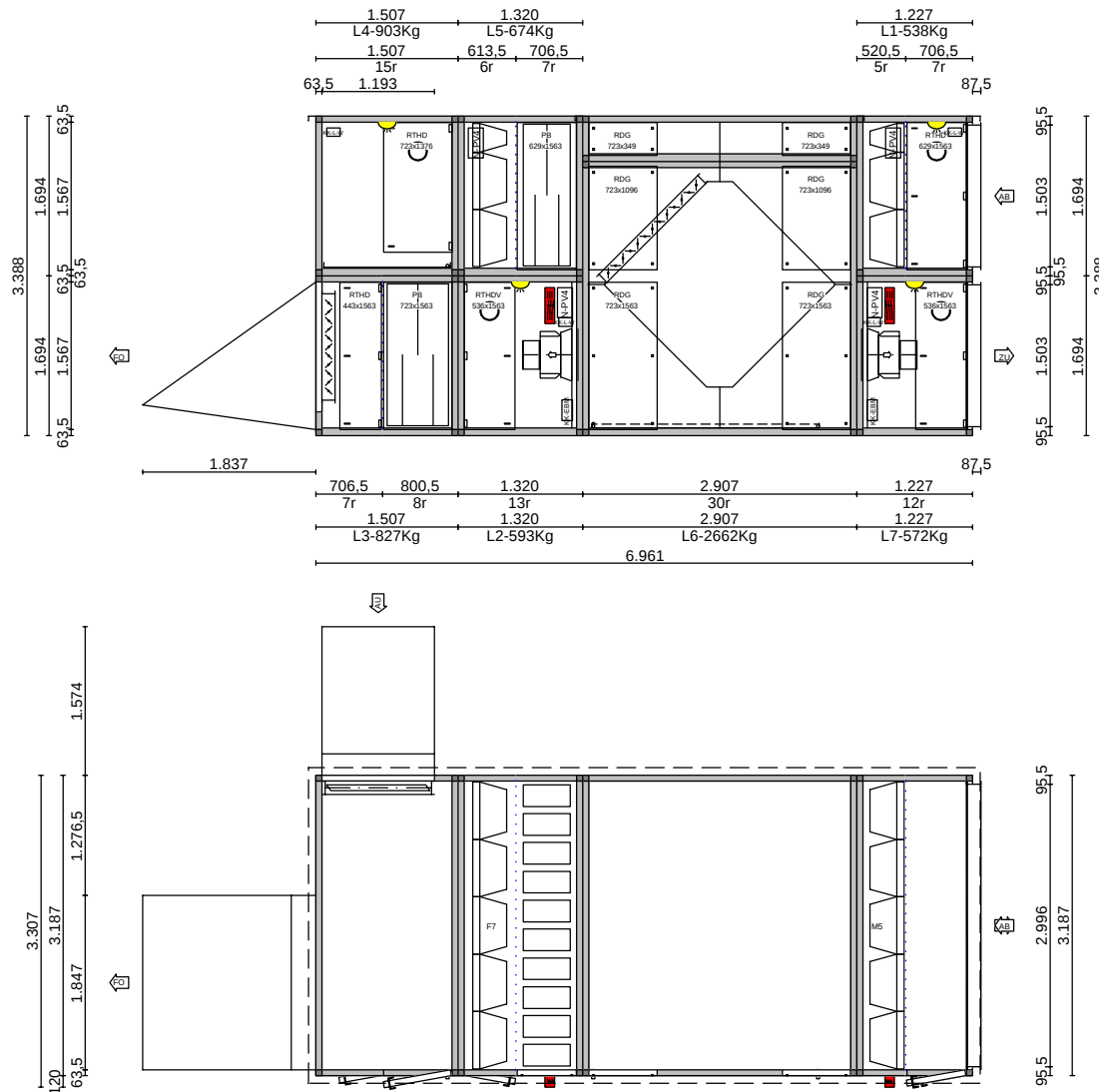




	Lichtschafter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschafter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür 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.: 25042001		
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
				Anlage: BG 250, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
				Typ: WK17/33-250/S/GS	Maßstab: 1:80	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 6769 Kg
						Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25042001**
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 = **Dachgerät 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)] **583** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,34**
Interner Druckverlust [Pa] **388** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,35**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,42** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,79**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK17/33-250/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6961 Breite [mm] 3187 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 4811		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		15 R	L: 1507 mm	Geh. Innen	VZ	903 Kg	Delta P	30 Pa	
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss			Schauglas						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Jalousieklappe		AU	Anordnung innenliegend			Montiert	Ja		
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		25.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,67		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		13			
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		Material Lamellen / Rahmen		AL	/	AL	
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom									
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	3,71 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität	V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]		230		Schutz	IP65
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet		auf Klemmkasten	
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	250420	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, ohn					Seite		2 / 8	
Filter				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen		VZ	280 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 werd														
dadurch entstehende mechanische Schäden am Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung														
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion												
Material Filteraufnahmeahmen		V2A												
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		
		Taschenfilter-Einfassungsrahmen aus Kunststoff												

Schalldämpfer				7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen		VZ	394 Kg	Delta P	17 Pa		
Kulissentype		KUL-EMB-230-76-10		3060x1503x500	VZ/0	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h		25.000				ABS [dB]	5,0	8,0	15,0	24,0	34,0	28,0	22,0	17,0
Spaltbreite [mm]		76,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	37,0							
Ausführung		Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]	6,08							
Kulissenanzahl:		10		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		500,0 mm		Kulissenhöhe: 1.503,0 mm		
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt							VZ		Montiert			
Platte mit Bügelverschluss														

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250420	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, ohn	Seite 3 / 8				
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						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>					<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>					
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.	250420		Anlage		BG 250, Außen, Re, GS, ohn		Seite 4 / 8	
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1227 mm		Geh. Innen	VZ	572 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]		717				Strom [A]		6,70				
Drehzahl [1/min]		1.858 / 2.080 max.				Spannung [V]		3x400 / 50				
						Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten										
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		76,4										
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 809				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]		762		30000		
Leistungsklasse		P1										
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		69,5 76,2 73,5 73,6 72,1 71,7 75,4 69,6				80,1		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		6,42 / 8,61		
Austritt		72,7 78,0 73,8 79,3 79,2 76,8 77,0 71,7				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										
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung						Montiert				
		Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, 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		
Leistung [Watt] 5						verdrahtet				IP65		
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025								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		63,6 67,2 56,6 46,8 35,2 39,1 48,4 47,6						55,6				
Austritt		75,7 81,0 76,8 82,3 82,2 79,8 80,0 74,7						87,3				
Neben Gerät max.		64,4 62,6 56,4 60,6 54,0 47,8 43,3 30,0						60,1				
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		67,7 67,1 61,7 62,8 55,6 50,1 47,5 33,9						62,6				

Gerätedefinition	Abluft				Allgemeine Daten			
Baugröße	WK17/33-250/S/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75	/ 1,00 / 0,75
Länge [mm]	6961	Breite [mm]	3187	Höhe [mm]	1694	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	1958				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	294 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss			Schauglas					
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert		
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 Abox 025					Montiert		

Filter	5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	244 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.	250420		Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, ohn				Seite 6 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	593 Kg	Delta P				
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]		665						Strom [A]		6,70							
Drehzahl [1/min]		1.822 / 2.080				max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
								Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		74,7															
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6															
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 822				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 Schalleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in									
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,40							
Ansaug		68,3	76,7	73,3	73,6	71,7	71,5	75,2	69,0	79,8	max. Steuerspannung [V] 10						
Austritt		71,7	78,7	73,9	79,1	78,8	76,5	76,9	71,1	84,0	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 6,03 / 7,94						
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					
		Ventilatorrennwand verzinkt															
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A										Montiert					
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4															
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschluss Schauglas																	
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung										Montiert					
		Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich															
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 Abox 025										Montiert					
Schalldämpfer					8 R		L:	800.5 mm		Geh. Innen	VZ	402 Kg	Delta P	18 Pa			
Kulissentype		KUL-EMB-230-76-10 3060x1503x650				VZ/0		Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h		25.000						ABS [dB]		6,0	9,0	19,0	29,0	39,0	32,0	24,0	19,0
Spaltbreite [mm]		76,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		37,0							
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,08							
Kulissenanzahl:		10	Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		650,0 mm		Kulissenhöhe:		1.503,0 mm				
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ		Montiert			
Platte mit Bügelverschluss																	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250420	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, ohn	Seite 7 / 8		
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	425 Kg	Delta P	16 Pa
Revisionstür mit Doppelhebelverschluss								
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend			Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]		25.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		15		
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,45						
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946			Material Lamellen / Rahmen		AL	/ AL
gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom								
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,40 m/s	Montiert
Farbe außen		RAL 7035						

Schalleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)								
Mitten-Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]
Ansaug		67,3	75,7	71,3	70,6	66,7	66,5	70,2	64,0	75,3
Austritt		68,7	72,7	57,9	53,2	43,1	47,5	55,9	55,1	61,7
Neben Gerät max.		63,4	63,3	56,5	60,4	53,6	47,5	43,2	29,4	59,9
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		68,0	68,8	62,4	63,2	55,5	50,2	47,8	33,9	63,0

1	Set	Bodenversiegelung							nicht montiert
1	Set	Gerätedach wetterfest					VZB	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	538 Kg
	2	3187 mm	1694 mm	1320 mm	593 Kg
	3	3187 mm	1694 mm	1507 mm	827 Kg
	4	3187 mm	1694 mm	1507 mm	903 Kg
	5	3187 mm	1694 mm	1320 mm	674 Kg
	6	3187 mm	3388 mm	2907 mm	2662 Kg
	7	3187 mm	1694 mm	1227 mm	572 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 parametrieren.

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.