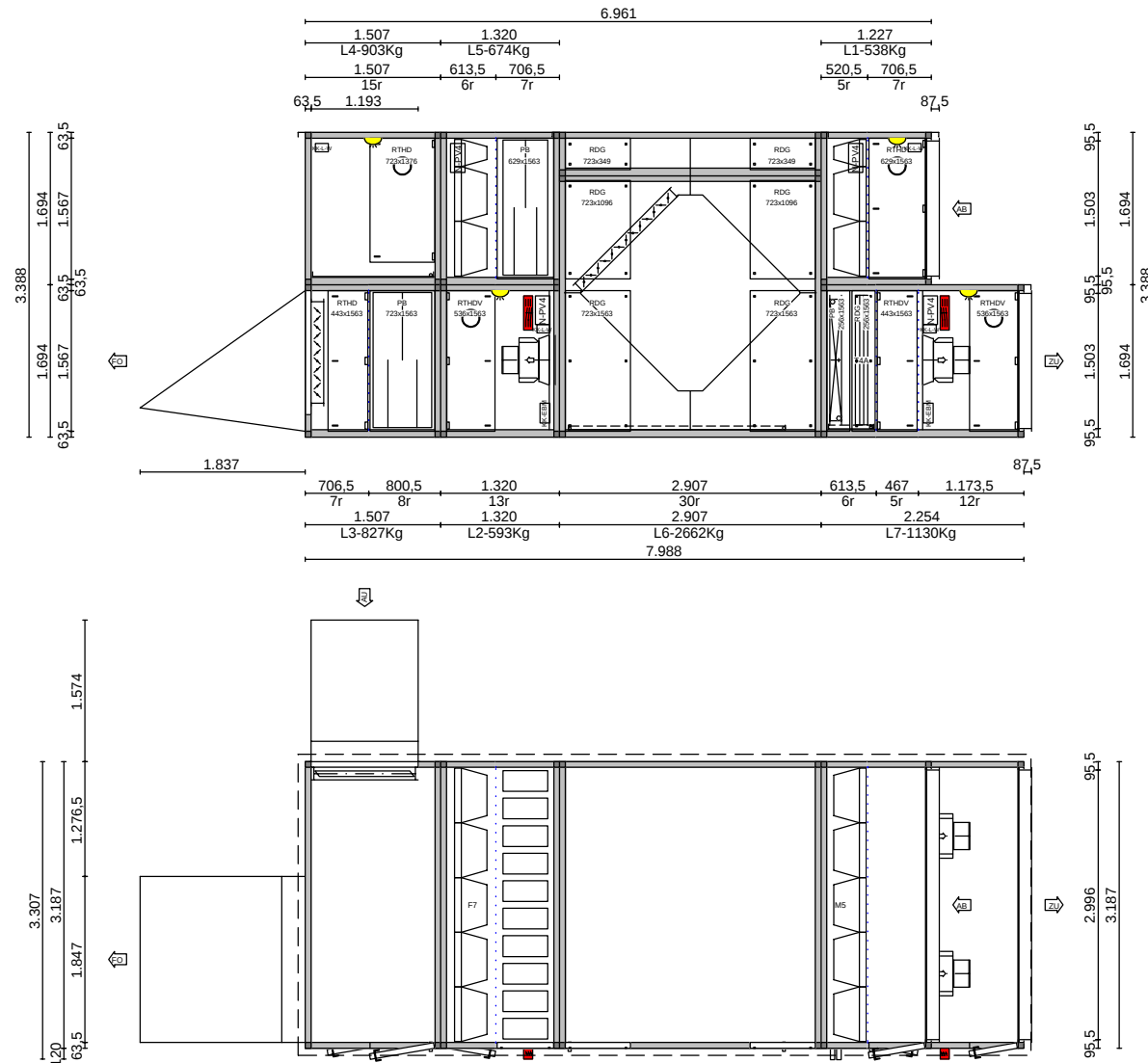




- Lichtschalter
- Reparaturschalter
- Beleuchtung
- Luftrichtung
- AU Außenluft
- ZU Zuluft
- AB Abluft
- FO Fortluft
- RDG Revisionsdeckel mit Griff
- PB Platte mit Bügelverschluss
- RTB Revisionstüre mit Bügelverschluss
- RTH Revisionstür mit Hebelverschluss
- RTHD Revisionstür mit Doppelhebelverschluss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

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 geteilt
 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.: 25042201	
					Kom.: Nova RLT	Position:	
					Anlage: BG 250, Außen, Re, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1 gez.:	
					Typ: WK17/33-250/K2/S/GS Maßstab: 1:81	Zchnng.-Nr.: Index	
					Gewicht: 7327 Kg		Sachb.: Luca Sättele Datum: 14.07.2026

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25042201**
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)] **577** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,36**
Interner Druckverlust [Pa] **388** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,37**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,89** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,79**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK17/33-250/K2/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7988 Breite [mm] 3187 Höhe [mm] 1694		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 5369		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	
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet		auf Klemmkasten	
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, CO,	Seite 2 / 9					
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.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, CO,		Seite 3 / 9	
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.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, CO,	Seite	4 / 9			
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	401 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 rechts				abgewinkelt		Nein				
Platte mit Bügelverschluss										
Revisionsdeckel mit Griff										
Tropfwanne		Qualität	V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "			
Tropfenabscheider		Modell	T400	Lamellen	PPTV	Ausziehbar	Nein			
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von				17	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten				
Leerteil				5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	159 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschl										
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung							Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, CO,					Seite 5 / 9		
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R	L:	1173.5 m	Geh. Innen	VZ	570 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]		768				Strom [A]		6,70				
Drehzahl [1/min]		1.892 / 2.080		max.		Spannung [V]		3x400 / 50				
						Wirkungsgrad Klasse		IE5				
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		78										
Wirkungsgradoptimum [%]		74,6										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 855		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 Schallleistung Lw [dB]						Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		8,70				
Ansaug		70,6	75,7	73,5	73,6	72,4	71,9	75,5	70,2	10		
Austritt		73,5	77,5	73,8	79,4	79,6	77,1	77,1	72,4	6,80 / 9,26		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		1.076		
								Wirkdruck [Pa]		381		
								Düsenbeiwert je Ventilator				
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 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 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		62,7	64,7	54,6	45,0	34,2	37,4	45,5	45,2	53,3		
Austritt		76,5	80,5	76,8	82,4	82,6	80,1	80,1	75,4	87,5		
Neben Gerät max.		65,2	62,1	56,4	60,7	54,4	48,1	43,4	30,7	60,3		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		70,0	67,9	63,3	63,9	56,8	51,5	48,9	35,8	63,8		

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße	WK17/33-250/K2/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
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>		AL	Abmessungen	Breite	2996 mm	Höhe	1503 mm
							Montiert
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.		250422		Anlage		BG 250, Außen, Re, GS, CO,		Seite		7 / 9									
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]															
Leistungsklasse		P1						30000															
Lieferklasse		1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]															
								762															
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]											
Ansaug										68,3 76,7 73,3 73,6 71,7 71,5 75,2 69,0 79,8		8,40											
Austritt										71,7 78,7 73,9 79,1 78,8 76,5 76,9 71,1 84,0		max. Steuerspannung [V]											
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												10											
												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]											
												6,03 / 7,94											
												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 werkzeuggesteuert, 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					
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.	250422	Anlage	BG 250, Außen, Re, GS, CO,	Seite 8 / 9			
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	
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		25.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,45		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									
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,40 m/s	Montiert	Ja
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
Austritt	68,7	72,7	57,9	53,2	43,1	47,5	55,9	55,1
Neben Gerät max.	63,4	63,3	56,5	60,4	53,6	47,5	43,2	29,4
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	68,0	68,8	62,4	63,2	55,5	50,2	47,8	33,9

1 Set	Bodenversiegelung							nicht montiert
1 Set	Gerätedach wetterfest					VZB		
1 Stk.	Typenschild NOVA							Montiert
1 Set	Set Gehäuseverbindungen innen							Montiert
1	Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie							nicht montiert
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	2254 mm	1130 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.