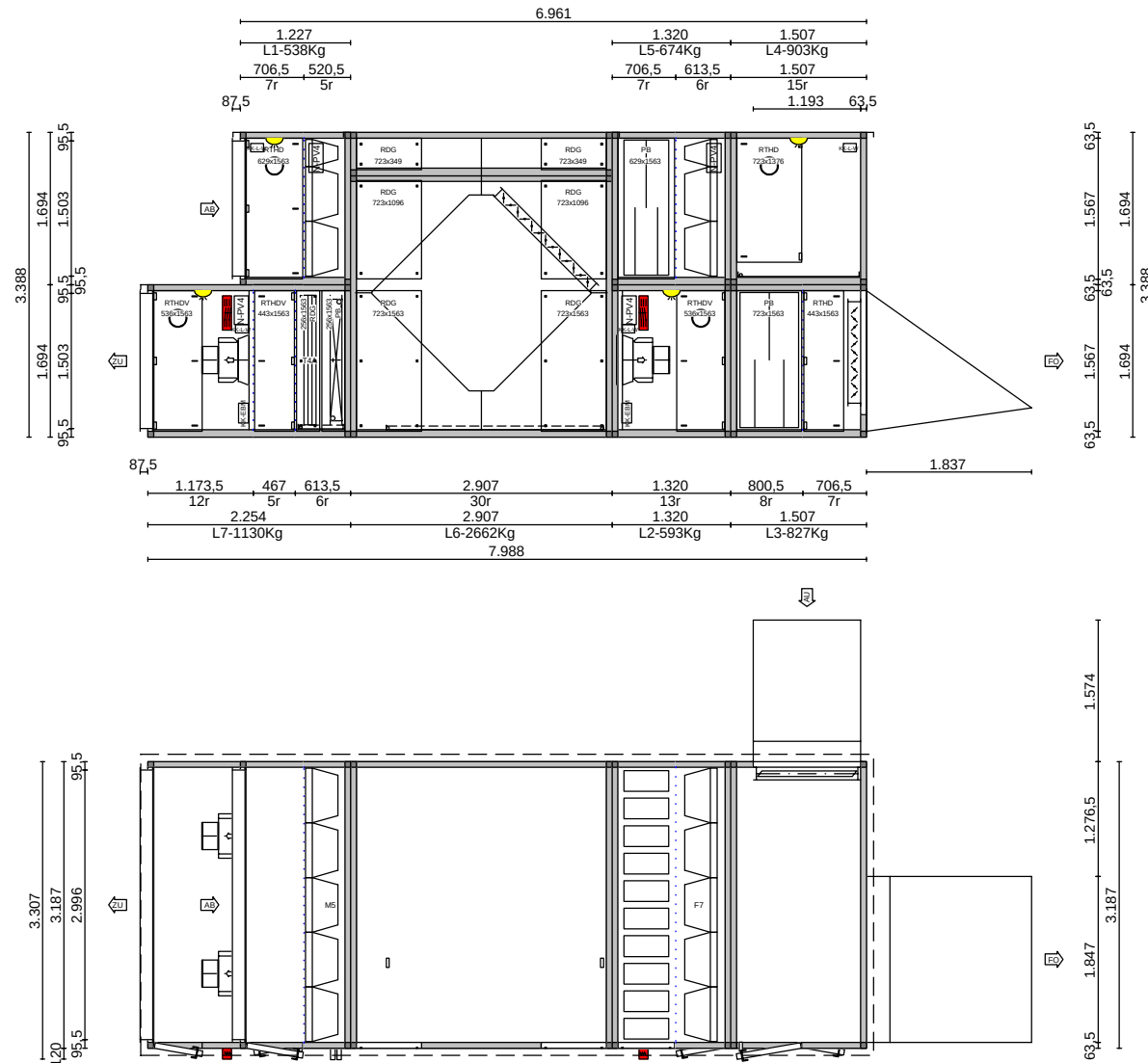




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 25032201	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 250, Außen, Li, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: WK17/33-250/K2/S/GS Maßstab: 1:81	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 7327 Kg
					Index	



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 250, Außen, Li, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **25032201**
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 = **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	IP65
		Leistung [Watt]		5		verdrahtet		auf Klemmkasten	
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Abox 025						Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	250322	Anlage	BG 250, Außen, Li, GS, CO, e					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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung															
Filterbedienung				ausbaubar durch Wartungssektion											
Material Filteraufnahmerahmen		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.	250322	Anlage	BG 250, Außen, Li, GS, CO, e		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.	250322	Anlage	BG 250, Außen, Li, GS, CO, e	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	Sammeler	CU					
Luft aus [°C]	18,00	Med. Druck [kPa]	35,80	Rahmen	V2A					
Feuchte [%]	83,0	Inhalt [litr]	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	159 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Doppelhebel- und Drehriegelverschl										
1	Set	Tür-Feststellvorrichtung							Montiert	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		250322		Anlage		BG 250, Außen, Li, GS, CO, e		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]		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]		8,70					
Ansaug 70,6 75,7 73,5 73,6 72,4 71,9 75,5 70,2 80,2												max. Steuerspannung [V]		10					
Austritt 73,5 77,5 73,8 79,4 79,6 77,1 77,1 72,4 84,5												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]		6,80 / 9,26					
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									
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]																			
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.	250322		Anlage	BG 250, Außen, Li, GS, CO, e				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] 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		
		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														
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 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.	250322	Anlage	BG 250, Außen, Li, GS, CO, e	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
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	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.