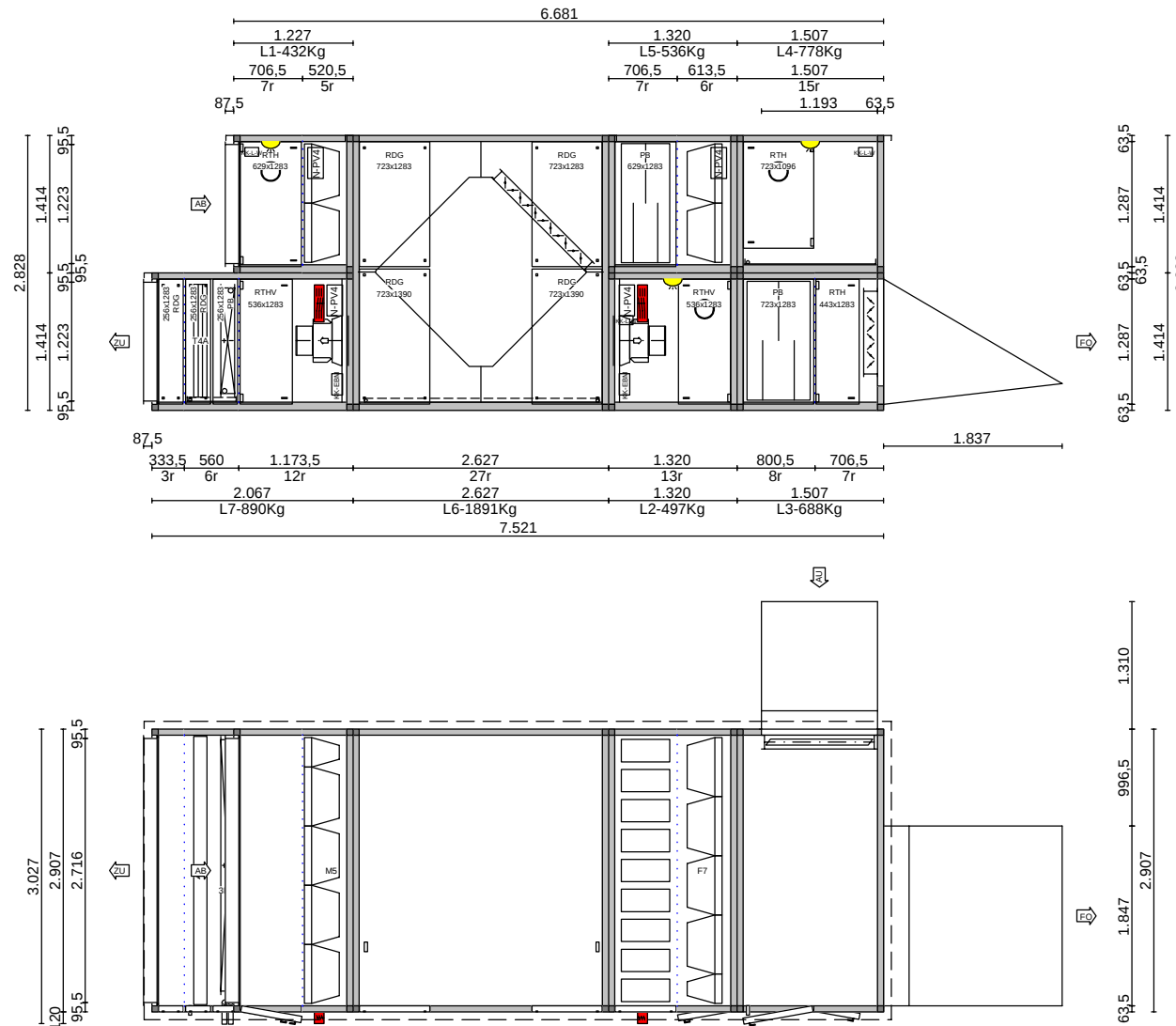




Schauglaspos. mögl.: oben, mittig oder unten an Türe
 Tür-Darstellung nur symbolisch,
 Anschlag-Ausführung kann abweichend
 links oder rechts sein

 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. Drehriegelverschl.
geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	
Vorabzug				

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

Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
Standort:	Lfd. Nr.: 21032201	
Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
Anlage: BG 210, Außen, Li, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
Typ: WK14/30-210/K3/S/GS	Maßstab: 1:73	Zchnng.-Nr.: Index
		Gewicht: 5713 Kg



Vorabzug

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 210, Außen, Li, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **21032201**
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)] **565** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,36**
Interner Druckverlust [Pa] **364** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **65,63** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,14**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/30-210/K3/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7521 Breite [mm] 2907 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 4095		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 21.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,7 Klasse V2		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	778 Kg	Delta P	33 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas						
1 Set Tür-Feststellvorrichtung		Montiert						
<u>Jalousieklappe</u>		AU	Anordnung innenliegend				Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
Luftmenge [m³/h]		21.000						
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,99	Drehmoment je Stellhebel [Nm]		10			
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.	3,80 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.	210322	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, CO, e					Seite		2 / 9			
Filter				6 R		L:	613.5 mm		Geh. Innen		VZ	224 Kg		Delta P	112 Pa	
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360				Filterfläche [m²]		30,60				
										Taschenlänge [mm]		360				
Anfangsdruck [Pa]		62				Zellen Stk x Größe HxB [mm]				8 x		592 x		592		
Enddruck [Pa]		162								2 x		592 x		287		
Luftmenge [m³/h]		21.000														
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	312 Kg		Delta P	21 Pa	
Kulissentype		KUL-EMB-230-78-9		2780x1223x500		VZ/0.		Frq. [Hz]		63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						
Luftmenge m³/h		21.000						ABS [dB]		5,0 8,0 15,0 24,0 33,0 27,0 21,0 16,0						
Spaltbreite [mm]		78,0						Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		38,0						
Ausführung		Glasseide						Luftgeschw. im Spalt [m/s]		6,79						
Kulissenanzahl:		9		Kulissenbreite:		230,0 mm		Kulissenlänge:		500,0 mm		Kulissenhöhe:		1.223,0 mm		
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt								VZ		Montiert				
Platte mit Bügelverschluss																

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210322	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, CO, e			Seite 3 / 9	
Plattentauscher - Diagonalstrom				27 R	L:	2627 mm	Geh. Innen	VZ	Delta P 152 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-2.9-220-2350-BR-420-C-CM			Lamellen	Aluminium		Rahmen	AL
Außenluft m³/h	21.000				Abluft [m³/h]	21.000			
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00	Feuchte [%]	35,0		
Austritt °C	16,30	Feuchte [%]	11,0	Austritt [°C]	-0,70	Feuchte [%]	99,0		
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		83,2	Rückgewinn feucht [kW]		199,39	Einfriertemperatur [°C]		0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		75,9	Rückgewinn trocken [kW]		181,73				
Ausführung		Bypaßklappe							
Kühlmodus									
Außenluft m³/h	21.000				Abluft [m³/h]	21.000			
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]		53,45					
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308					
Temperaturwirkungsgrad [%]		75,90		bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz [%]		74,00		bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		20,18			
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		106,90			
Leistungsindex		40,80		Druckverlust trocken [Pa]		269 gesamt für Zu- und Abluft			
2 Set Messstutzen gemäß VDI 6022								Montiert	
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.	210322		Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, CO, e		Seite 4 / 9		
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1173.5 m		Geh. Innen	VZ	461 Kg	Delta P
Zuluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031				Anzahl	2	
Ventilator		2	St.	EBM-Papst VBH0500CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h]		21.000				gesamt		Schutz		IP55		
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse		F		
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]		4,150		
Dyn. Pres. [Pa]		96						Drehzahl [1/min]		2.480 bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]		783						Strom [A]		6,30		
Drehzahl [1/min]		2.181 / 2.480				max.		Spannung [V]		3x400 / 50		
								Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		73,6										
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 910				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 25200						
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 580						
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)		
Ansaug		65,3	74,3	75,9	73,9	72,1	71,4	77,1	72,9	81,2		
Austritt		70,2	76,2	77,3	78,9	79,8	78,4	78,6	74,6	85,4		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												
										Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,50		
										max. Steuerspannung [V] 10		
										Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 6,03 / 7,91		
										Wirkdruck [Pa] 1.311		
										Düsenbeiwert je Ventilator 290		
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										
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												
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:												

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L:	560 mm	Geh. Innen	VZ	322 Kg	Delta P	59 Pa
<u>Kühlmodus</u>											
Luftmenge [m³/h]	21.000	Medium					Wasser	<u>Materialien:</u>			
Luftgeschw. [m/s]	2,08	Med. Menge [l/s]					3,1500	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]					29,80	Rahmen		V2A	
Feuchte [%]	83,0	Inhalt [ltr]					29,300	Führungen		AL	
Leistung [kW]	65,98	Druckabfall dpv100 [kPa]					6,00				
<u>Heizmodus</u>											
Luft ein [°C]	11,30	Medium					Wasser				
Feuchte [%]	11,0	Med. Menge [l/s]					1,4100				
Luft aus [°C]	26,17	Med in [°C]					45,00				
Feuchte	4,0	Med out [°C]					27,00				
Leistung [kW]	105,47	Med. Druck [kPa]					6,20				
Rohr	3	Kreisläufe	21	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				22	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					

Leerteil	3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	107 Kg	Delta P		
Revisionsdeckel mit Griff								
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1223 mm	Montiert	Ja

Schalleistung [dB]										Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		Summenpegel [dB(A)]
Ansaug	59,6	65,3	58,9	47,2	36,2	39,8	51,1	51,9		57,1
Austritt	71,2	77,2	78,3	78,9	79,8	78,4	78,6	74,6		85,4
Neben Gerät max.	61,9	60,8	59,9	60,2	54,6	49,4	44,9	32,9		60,5
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,3	67,3	66,5	65,6	59,5	54,4	51,3	39,2		65,9

Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		WK14/30-210/K3/S/GS			<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]		6681	Breite [mm]		2907	Höhe [mm]		1414
Gewicht [Kg]		1617			Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]		21.000			Paneel innen Boden		verzinktes Stahlblech	
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,7		Klasse	V2	Paneel aussen		verzinkt beschichtet RAL 7035
						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								

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210322	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, CO, e	Seite 6 / 9			
Ansaug- / Ausblassektion			7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	236 Kg	Delta P	
Revisionstür mit Hebelverschluss			Schauglas						
1 Set Tür-Feststellvorrichtung			Montiert						
Entkoppelter Anschlussrahmen			AL	Abmessungen	Breite	2716 mm	Höhe	1223 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	196 Kg	Delta P	92 Pa
Hersteller		Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]		24,40	
						Taschenlänge [mm]		360	
Anfangsdruck [Pa]		46			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		8 x	592 x	592
Enddruck [Pa]		138					2 x	592 x	287
Luftmenge [m³/h]		21.000							
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 Filteraufnahmeahmen unterliegen nicht der Gewährleistung									
Filterbedienung		ausbaubar durch Wartungssektion							
Material Filteraufnahmeahmen		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			27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	138 Pa

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	210322		Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, CO, e				Seite 7 / 9	
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R		L:	1320 mm		Geh. Innen	VZ	497 Kg	Delta P
Abluft		Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031				Anzahl 2			
Ventilator 2 St.		EBM-Papst VBH0500CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal							
Luftmenge [m³/h]		21.000				gesamt		Schutz		IP55			
Externe Press. [Pa]		300						Isolationsklasse		F			
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33						Leistung [kW]		4,150			
Dyn. Pres. [Pa]		96						Drehzahl [1/min]		2.480 bei 10 Volt Steuerspannung			
Tot. Pres. [Pa]		676						Strom [A]		6,30			
Drehzahl [1/min]		2.098 / 2.480				max.		Spannung [V]		3x400 / 50			
								Wirkungsgrad Klasse		IE5			
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten													
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		70,8											
Wirkungsgradoptimum [%]		74,8											
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 841				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 25200							
Leistungsklasse		P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 580							
Lieferklasse		1											
SFPv-Wert nach EN16798-3													
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,10			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)		max. Steuerspannung [V] 10			
Ansaug		65,1	76,7	76,2	74,0	71,6	71,1	77,0	72,8	81,1	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,28 / 6,74		
Austritt		69,4	78,3	77,4	78,8	79,4	77,6	78,4	74,5	85,0	Wirkdruck [Pa] 1.311		
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166										Düsenbeiwert je Ventilator 290			
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											
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.						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	333 Kg	Delta P 22 Pa
Kulissentype KUL-EMB-230-78-9					2780x1223x650		VZ/0.		Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000				
Luftmenge m³/h					21.000				ABS [dB] 6,0 9,0 18,0 29,0 38,0 31,0 23,0 18,0				
Spaltbreite [mm]					78,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 38,0				
Ausführung Glasseide									Luftgeschw. im Spalt [m/s] 6,79				
Kulissenanzahl: 9		Kulissenbreite: 230,0 mm				Kulissenlänge: 650,0 mm		Kulissenhöhe: 1.223,0 mm					
1 Set		Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt										VZ	
												Montiert	
Platte mit Bügelverschluss													

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	210322	Anlage	BG 210, Außen, Li, GS, CO, e	Seite 8 / 9	
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	355 Kg	Delta P 18 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung				Montiert	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		21.000					
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,85		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		11	
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.	2,45 m/s
Farbe außen		RAL 7035				Montiert	Ja

Schalleistung [dB]									Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)	
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug	64,1	75,7	74,2	71,0	66,6	66,1	72,0	67,8	76,5	
Austritt	66,5	72,3	62,4	52,9	44,6	49,6	58,4	59,5	63,9	
Neben Gerät max.	61,1	62,9	60,0	60,1	54,2	48,6	44,7	32,8	60,3	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	65,4	68,6	65,5	63,2	55,8	50,7	49,5	37,5	63,7	

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	2907 mm	1414 mm	1227 mm	432 Kg
	2	2907 mm	1414 mm	1320 mm	497 Kg
	3	2907 mm	1414 mm	1507 mm	688 Kg
	4	2907 mm	1414 mm	1507 mm	778 Kg
	5	2907 mm	1414 mm	1320 mm	536 Kg
	6	2907 mm	2828 mm	2627 mm	1891 Kg
	7	2907 mm	1414 mm	2067 mm	890 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 Wannenafläufe 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.