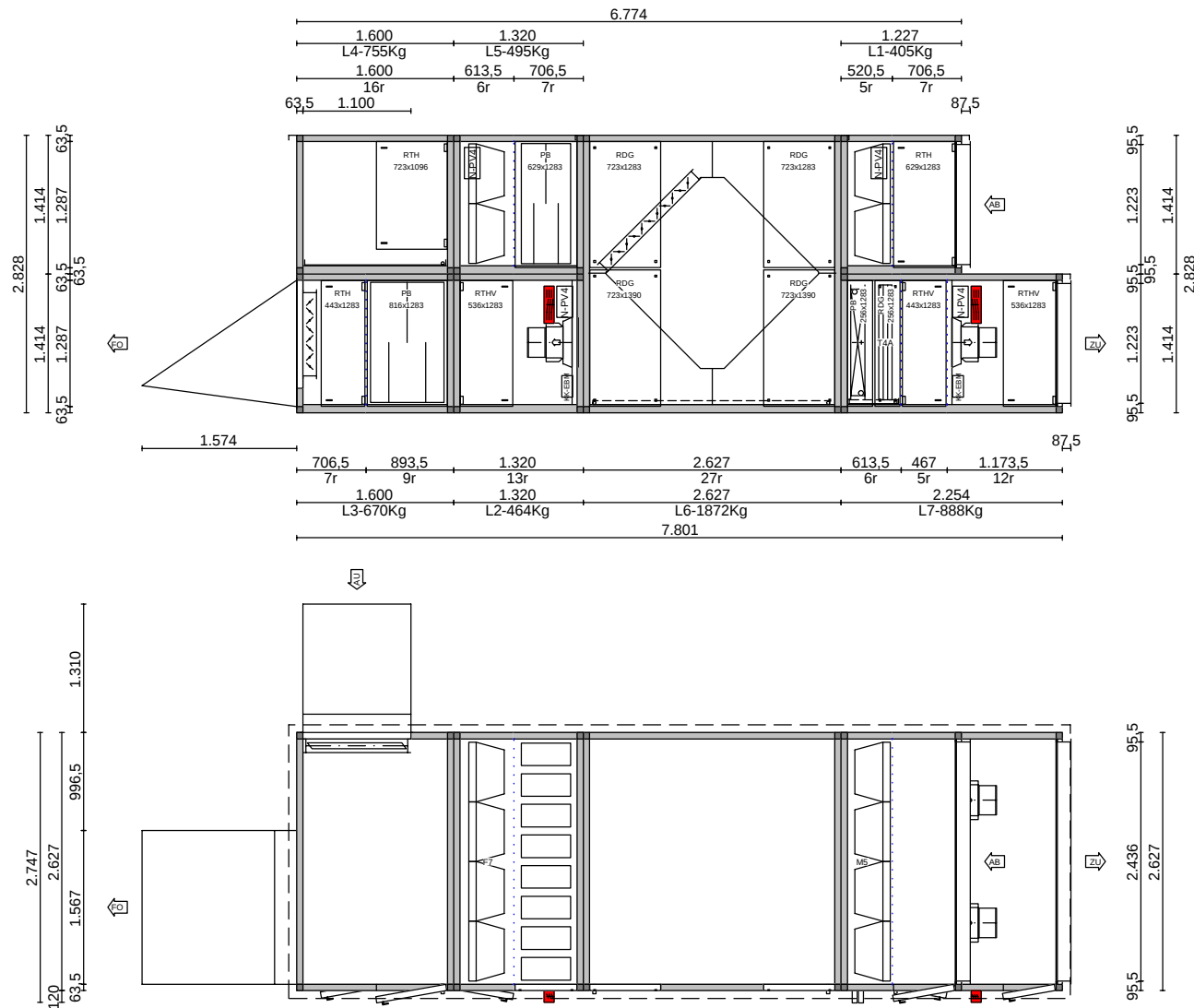




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

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

● 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
			RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.

Vorabzug

geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
				Standort:	Lfd. Nr.: 18042201	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 180, Außen, Re, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 14.07.2026
				Typ: WK14/27-180/K3/S/GS	Maßstab: 1:71	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 5549 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Außen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18042201**
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
13.07.2026

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)] **799** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,40**
Interner Druckverlust [Pa] **504** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,41**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **64,25** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße	WK14/27-180/K3/S/GS			<u>Gehäuse:</u>	
Anzahl der Geräte	1			Dicke [mm]	55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	7801	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414
Gewicht [Kg]	4010			Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h]	18.000			Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,6	Klasse	V1	Paneel aussen	verzinkt beschichtet RAL 7035
				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		16 R	L: 1600 mm	Geh. Innen	VZ	755 Kg	Delta P	29 Pa	
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung						Montiert		
Jalousieklappe		AU	Anordnung innenliegend				Montiert	Ja	
Lamellen parallel zur kurzen Seite									
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite							
Luftmenge [m³/h]		18.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,66		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		9			
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.	3,53 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180422	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, CO,	Seite 2 / 8									
Filter				6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen			VZ	207 Kg	Delta P	108 Pa		
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360				Filterfläche [m²]				27,20				
								Taschenlänge [mm]				360			
Anfangsdruck [Pa]		58						Zellen Stk x Größe HxB [mm]				8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]		158													
Luftmenge [m³/h]		18.000													
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	288 Kg	Delta P	17 Pa
Kulissentype KUL-EMB-230-82-8 2500x1223x500 VZ/0.				Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000									
Luftmenge m³/h 18.000				ABS [dB] 5,0 8,0 15,0 23,0 32,0 27,0 21,0 16,0									
Spaltbreite [mm] 82,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 36,0									
Ausführung Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s] 6,23									
Kulissenanzahl: 8		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.	180422	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, CO,	Seite	3 / 8						
Plattentauscher - Diagonalstrom				27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	235 Pa			
Heizmodus		Type : PCF-I-220-2197-BR-293-C-CM			Lamellen		Aluminium		Rahmen		AL		
Außenluft m³/h		18.000		Abluft [m³/h]		18.000							
Eintritt °C		-12,0		Feuchte [%]		90,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]	35,0
Austritt °C		17,80		Feuchte [%]		10,0		Austritt [°C]		-1,60		Feuchte [%]	99,0
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		87,6		Rückgewinn feucht [kW]		179,95		Einfriertemperatur [°C]		0,00			
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		80,5		Rückgewinn trocken [kW]		165,21							
Ausführung		Bypaßklappe											
Kühlmodus													
Außenluft m³/h		18.000		Abluft [m³/h]		18.000							
Eintritt °C		32,00		Feuchte [%]		40,0		Eintritt [°C]		22,00		Feuchte [%]	50,0
Austritt °C		24,00		Feuchte [%]		64,0		Austritt [°C]		30,10		Feuchte [%]	31,0
Wirkungsgrad [%]				Rückgewinn [kW]		48,59							
EN 13053 A1 / EN 308						Werte Prüf-Bedingungen EN 308							
Temperaturwirkungsgrad [%]		80,50		bei einer Außenlufttemp. von 5° C									
Energieeffizienz [%]		77,60		bei einer Ablufttemp. von 25° C									
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		21,1							
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		97,18							
Leistungsindex		27,61		Druckverlust trocken [Pa]		422		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 "					

Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen				6 R	L: 613.5 mm	Geh. Innen	VZ	316 Kg	Delta P	55 Pa	
Kühlmodus											
Luftmenge [m³/h]		18.000		Medium		Wasser		Materialien:			
Luftgeschw. [m/s]		1,99		Med. Menge [l/s]		2,5900		Lamellen		AL	
Luft ein [°C]		24,00		Med. ein [°C]		7,00		Rohr		CU	
Feuchte [%]		64,0		Med. aus [°C]		12,00		Sammler		CU	
Luft aus [°C]		18,00		Med. Druck [kPa]		19,30		Rahmen		V2A	
Feuchte [%]		84,0		Inhalt [ltr]		26,500		Führungen		AL	
Leistung [kW]		54,28		Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00					
Heizmodus											
Luft ein [°C]		12,80		Medium		Wasser					
Feuchte [%]		10,0		Med. Menge [l/s]		1,0600					
Luft aus [°C]		26,14		Med in [°C]		45,00					
Feuchte		4,0		Med out [°C]		26,50					
Leistung [kW]		81,10		Med. Druck [kPa]		3,40					
Rohr	3	Kreisläufe	21	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				20		[Pa] ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		180422		Anlage		BG 180, Außen, Re, GS, CO,		Seite		4 / 8																									
Leerteil				5 R		L:		467 mm		Geh. Innen		VZ		130 Kg		Delta P																							
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																																							
1 Set				Tür-Feststellvorrichtung										Montiert																									
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		442 Kg		Delta P																							
Zuluft				Im Parallelbetrieb				EC-Motor E15031				Anzahl				2																							
Ventilator 2 St.				EBM-Papst VBH0450CTTLS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																															
Luftmenge [m³/h]				18.000				gesamt				Schutz				IP55																							
Externe Press. [Pa]				300								Isolationsklasse				F																							
Ext. Druckanteil Saugseite [%]				33								Leistung [kW]				4,050																							
Dyn. Pres. [Pa]				112								Drehzahl [1/min]				2.960 bei 10 Volt Steuerspannung																							
Tot. Pres. [Pa]				867								Strom [A]				6,20																							
Drehzahl [1/min]				2.659 / 2.960				max.				Spannung [V]				3x400 / 50																							
												Wirkungsgrad Klasse				IE5																							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																																							
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]				73,4																																			
Wirkungsgradoptimum [%]				71,6																																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]				SFP2 / 1.014																																			
Leistungsklasse				P1																																			
Lieferklasse				1																																			
SFPv-Wert nach EN16798-3																																							
Ventilator Oktavband Schalleistung Lw [dB]										Summen-																													
										Pegel in																													
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]						8,90																					
Ansaug 67,9 69,2 73,7 73,1 72,9 71,2 79,6 77,9 83,3												max. Steuerspannung [V]						10																					
Austritt 72,7 71,8 78,6 77,6 81,9 82,8 81,5 80,4 88,5												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						5,79 / 7,46																					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]						1.505																					
												Düsenbeiwert je Ventilator						232																					
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.																																							
1 Set				Tür-Feststellvorrichtung										Montiert																									
Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																																							
Entkoppelter Anschlussrahmen		AL		Abmessungen		Breite		2436 mm		Höhe		1223 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:																																							
Schalleistung [dB]																																							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)																																							
Mitten-Frq. [Hz]				63				125				250				500				1000				2000				4000				8000				Summenpegel [dB(A)]			
Ansaug				60,1				58,3				54,8				44,4				34,7				36,7				50,6				53,9				56,2			
Austritt				75,7				74,8				81,6				80,6				84,9				85,8				84,5				83,4				91,5			
Neben Gerät max.				64,4				56,4				61,2				58,9				56,7				53,8				47,8				38,7				61,6			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746				68,0				61,7				64,9				62,8				58,4				54,8				53,3				43,8				64,4			

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180422	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, CO,	Seite 5 / 8	
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße	WK14/27-180/K3/S/GS				Gehäuse:		
Anzahl der Geräte	1				Dicke [mm]	55, P60VU	0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	6774	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414	Paneel innen	verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg]	1539				Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]	18.000				Paneel aussen	verzinkt beschichtet	RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,6	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	222 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung	Montiert				
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2436 mm	Höhe	1223 mm
				Montiert	Ja	

Filter		5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	183 Kg	Delta P	86 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360		Filterfläche [m²]	21,60		
					Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	43			Zellen Stk x Größe HxB [mm]	8 x	592 x	592	
Enddruck [Pa]	129							
Luftmenge [m³/h]	18.000							
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	27 R	L: 2627 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	215 Pa
--	-------------	-------------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	180422	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, CO,			Seite 6 / 8		
Ventilator, freilaufendes Rad					13 R	L:	1320 mm	Geh. Innen	VZ	464 Kg	Delta P
Abluft		Im Parallelbetrieb			EC-Motor E15031		Anzahl		2		
Ventilator		2 St.	EBM-Papst VBH0450CTTLS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h]		18.000			gesamt		Schutz		IP55		
Externe Press. [Pa]		300					Isolationsklasse		F		
Ext. Druckanteil Saugseite [%]		33					Leistung [kW]		4,050		
Dyn. Pres. [Pa]		112					Drehzahl [1/min]		2.960 bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa]		762					Strom [A]		6,20		
Drehzahl [1/min]		2.572 / 2.960			max.		Spannung [V]		3x400 / 50		
							Wirkungsgrad Klasse		IE5		
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten											
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		71,5									
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 971			Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 21600						
Leistungsklasse		P1			Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 464						
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		67,1	68,0	74,1	72,5	72,7	70,7	79,7	77,1	83,1	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,15/ 6,48
Austritt		71,6	70,4	77,7	77,1	81,7	82,3	81,4	79,5	88,1	Wirkdruck [Pa] 1.505
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166							Düsenbeiwert je Ventilator 232				
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:											

Schalldämpfer		9 R	L: 893.5 mm	Geh. Innen	VZ	340 Kg	Delta P	19 Pa				
Kulissentype	KUL-EMB-230-82-8	2500x1223x750	VZ/0.	Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Luftmenge m³/h	18.000			ABS [dB]	6,0	10,0	20,0	31,0	40,0	34,0	25,0	19,0
Spaltbreite [mm]	82,0			Strömungsrauschen [LwA dB(A)]	36,0							
Ausführung	Glasseide			Luftgeschw. im Spalt [m/s]	6,23							
Kulissenanzahl:	8	Kulissenbreite:	230,0 mm	Kulissenlänge:	750,0 mm		Kulissenhöhe: 1.223,0 mm					
1 Set	Schalldämpfer-Kulissenrahmen verzinkt				VZ		Montiert					
Platte mit Bügelverschluss												

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180422	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, CO,	Seite 7 / 8			
Ansaug- / Ausblassektion		7 R	L:	706.5 mm	Geh. Innen	VZ	330 Kg	Delta P	19 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss									
1 Set		Tür-Feststellvorrichtung						Montiert	
<u>Jalousieklappe</u>		FO		Anordnung innenliegend			Montiert		Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite							
Angetrieben durch									
Luftmenge [m³/h]		18.000		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		9			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,92		Material Lamellen / Rahmen		AL		/ AL	
Ausführung		luftdicht nach DIN 1946		gemäß DIN 1946 Teil 4, mit Zahnradanordnung außerhalb vom Luftstrom					
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		2,48 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	66,1	67,0	72,1	69,5	67,7	65,7	74,7	72,1	78,3	
Austritt	68,6	63,4	60,7	49,2	44,8	51,3	59,4	63,5	65,2	
Neben Gerät max.	63,3	55,0	60,3	58,4	56,5	53,3	47,7	37,8	61,1	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	67,5	60,2	64,3	61,6	57,8	54,1	52,3	42,1	63,6	

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	2627 mm	1414 mm	1227 mm	405 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	464 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1600 mm	670 Kg
	4	2627 mm	1414 mm	1600 mm	755 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	1320 mm	495 Kg
	6	2627 mm	2828 mm	2627 mm	1872 Kg
	7	2627 mm	1414 mm	2254 mm	888 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.