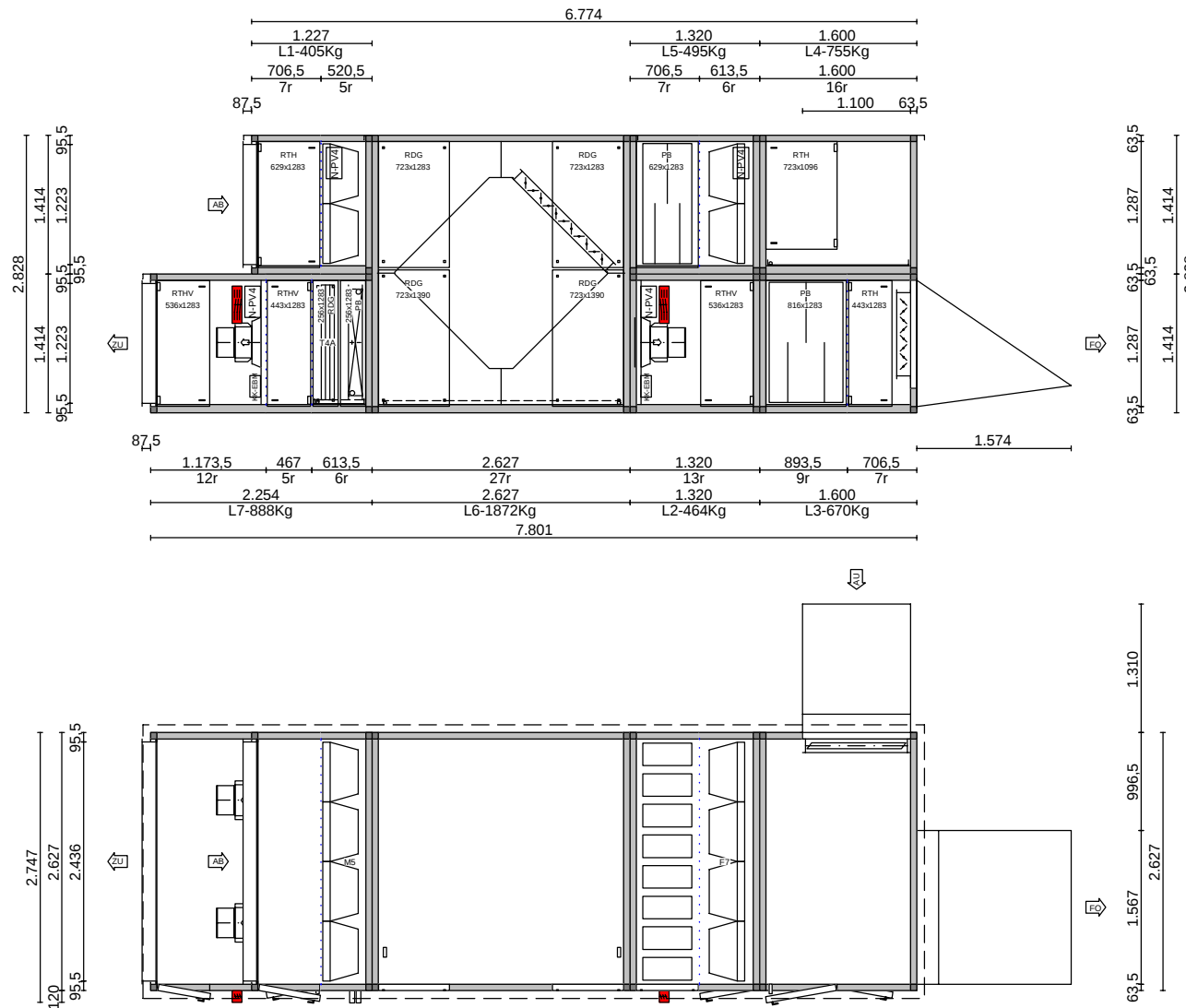




⬆	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
⬆	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
☀	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
↺	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV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

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
 Flansche für Kanalschlüsse 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

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.: 18032201	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 180, Außen, Li, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				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, Li, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18032201**
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)] **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		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 4010		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

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.	180322	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, CO, e					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.	180322	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, CO, e	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 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		20	[Pa]	ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180322	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, CO, e	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 Schallleistung 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			
		Ventilortrennwand 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										
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:										

Schallleistung [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	

Gerätedefinition		Abluft		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]		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.	180322		Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, CO, e		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				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 971				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						
Leistungsklasse		P1				21600						
Lieferklasse		1				464						
SFPv-Wert nach EN16798-3												
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)		8,60				
Ansaug		67,1	68,0	74,1	72,5	72,7	70,7	79,7	77,1	83,1	max. Steuerspannung [V]	
Austritt		71,6	70,4	77,7	77,1	81,7	82,3	81,4	79,5	88,1	10	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]				
								5,15/ 6,48				
								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		
		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.	180322	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, CO, e	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	
Jalousieklappe		FO		Anordnung innenliegend		Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite		Stellhebel Auf Bedienseite					
Angetrieben durch							
Luftmenge [m³/h]		18.000					
Luftgeschwindigkeit [m/s]		3,92		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.	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.