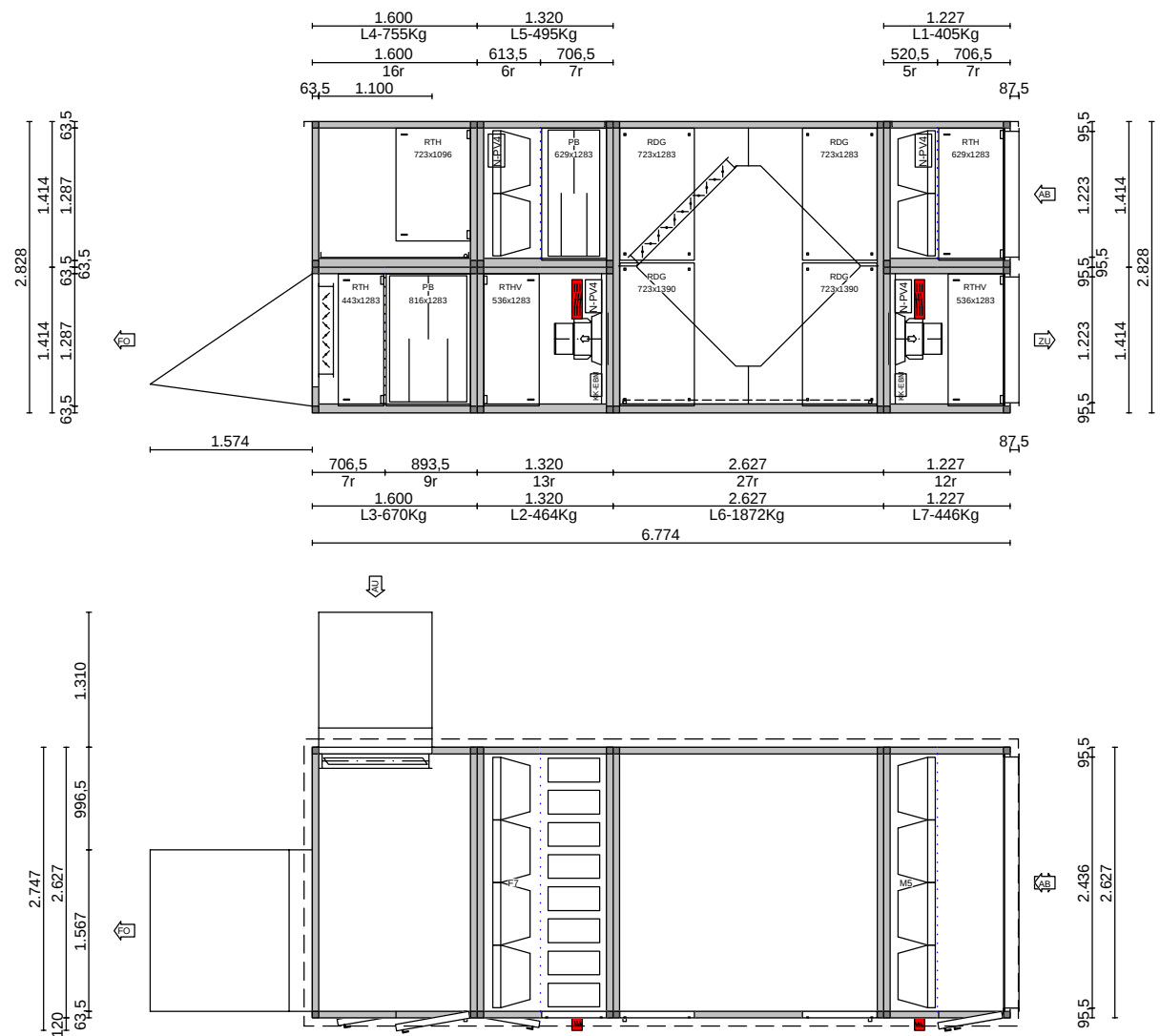




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

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
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 18042001		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 180, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: WK14/27-180/S/GS	Maßstab: 1:70	Zchngr.-Nr.:	Gewicht: 5107 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Außen, Re, GS, ohne R, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18042001**
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)] **806** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,38**
Interner Druckverlust [Pa] **504** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,38**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,1** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62**
Antriebsart **drehzahleregelt**

Gerätedefinition

Zuluft

Allgemeine Daten

Baugröße **WK14/27-180/S/GS**
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] **3568** 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.	180420	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, ohn										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					
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.																			
Luftmenge m³/h 18.000																			
Spaltbreite [mm] 82,0																			
Ausführung Glasseide																			
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.	180420	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, ohn	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					
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>				<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>			
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 "

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180420	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, ohn	Seite	4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad		12 R	L:	1227 mm	Geh. Innen	VZ	446 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]	812				Strom [A]	6,20						
Drehzahl [1/min]	2.614 / 2.960			max.	Spannung [V]	3x400 / 50						
					Wirkungsgrad Klasse	IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten												
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]	72,5				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V							
Wirkungsgradoptimum [%]	71,6				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]	SFP2 / 957				21600							
Leistungsklasse	P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]							
Lieferklasse	1				464							
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]	8,70	
Ansaug	67,4	68,6	73,9	72,8	72,8	70,9	79,6	77,5	83,1	max. Steuerspannung [V]	10	
Austritt	72,2	71,1	78,0	77,4	81,8	82,6	81,4	79,9	88,3	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	5,46 / 6,95	
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	
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 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	61,5	59,7	56,9	47,0	36,8	39,2	53,6	56,5	58,9			
Austritt	75,2	74,1	81,0	80,4	84,8	85,6	84,4	82,9	91,3			
Neben Gerät max.	63,9	55,7	60,6	58,7	56,6	53,6	47,7	38,2	61,4			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,4	59,8	63,6	61,4	57,7	54,2	51,8	41,9	63,3			

Gerätedefinition		Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße	WK14/27-180/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.	180420	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, ohn			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									
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]		8,60		
Ansaug		67,1	68,0	74,1	72,5	72,7	70,7	79,7	77,1	83,1	max. Steuerspannung [V] 10
Austritt		71,6	70,4	77,7	77,1	81,7	82,3	81,4	79,5	88,1	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 5,15/ 6,48
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										
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.	180420	Anlage	BG 180, Außen, Re, GS, ohn	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								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
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								
<u>Ansaug-/Ausblashaube</u>		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.	2,48 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		66,1	67,0	72,1	69,5	67,7	65,7	74,7	72,1
Austritt		68,6	63,4	60,7	49,2	44,8	51,3	59,4	63,5
Neben Gerät max.		63,3	55,0	60,3	58,4	56,5	53,3	47,7	37,8
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		67,5	60,2	64,3	61,6	57,8	54,1	52,3	42,1

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	1227 mm	446 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.