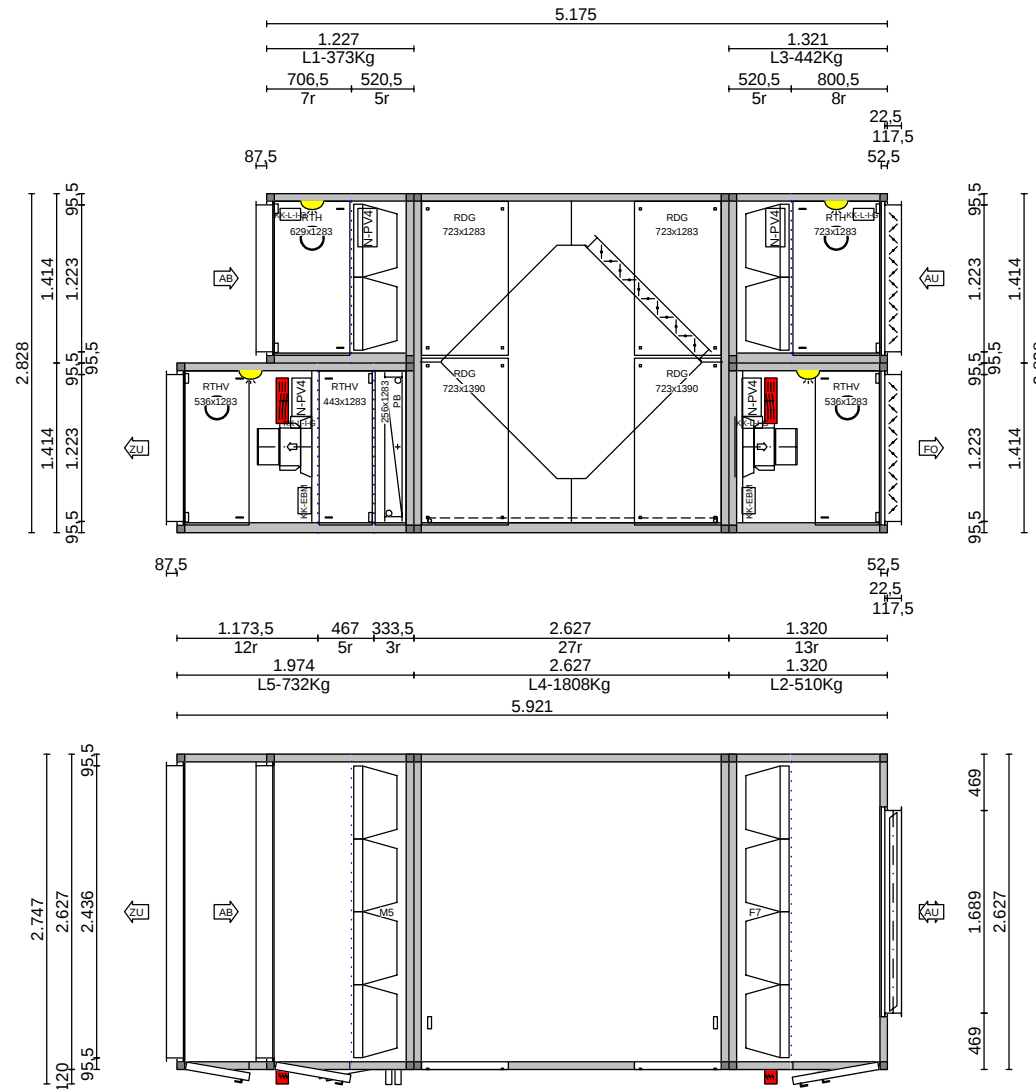




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

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.: 18031101	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 180, Innen, Li, GS, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: K14/27-180/2/GS	Maßstab: 1:63	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 3867 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Innen, Li, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18031101**
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
17.07.2026

Serie **Universal II** Zertifizierung / Ausführung = **Gerät für Innenaufstellung 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)] **815** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,32**
Interner Druckverlust [Pa] **504** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,33**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62,56** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **61,19**
Antriebsart **drehzahl geregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/27-180/2/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5922 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2982		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		8 R	L: 800.5 mm	Geh. Innen	VZ	279 Kg	Delta P	5 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas						
Jalousieklappe		AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite								
Angetrieben durch		Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung								
Luftmenge [m³/h]	18.000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	1689 mm		
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,42	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								
Beleuchtung	LED Feuchtraumleuchte 5W		Spannung [V]	230	Schutz		IP65	
	Leistung [Watt]	5	verdrahtet	auf Klemmkasten				
1 Stk.	Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7						Montiert	

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	180311	Anlage	BG 180, Innen, Li, GS, Heizer			Seite 2 / 8	
Filter				5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	163 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	VZ									
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	

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 "	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180311	Anlage	BG 180, Innen, Li, GS, Heizer	Seite 3 / 8			
Erhitzer		3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	180 Kg	Delta P	16 Pa
Luftmenge [m³/h]	18,000	Medium			Wasser	Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,87	Med. Menge [l/s]			3,8800	Lamellen		AL	
Luft ein [°C]	12,80	Med. ein [°C]			45,00	Rohr		CU	
Feuchte [%]	10,0	Med. aus [°C]			40,00	Sammler		CU	
Luft aus [°C]	26,00	Med. Druckverlust [kPa]			13,30	Rahmen		VZ	
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]			19,800	Führungen		AL	
Leistung [kW]	80,26	Druckabfall dpv100 [kPa]			6,00				
Rohr	2	Kreisläufe	31	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '		2 0/0	
in LR links				abgewinkelt		Nein			
Platte mit Bügelverschluss									
Leerteil		5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	125 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.									

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		180311		Anlage		BG 180, Innen, Li, GS, Heizer		Seite		4 / 8					
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		427 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]		787								Strom [A]		6,20							
Drehzahl [1/min]		2.593 / 2.960						max.		Spannung [V]		3x400 / 50							
										Wirkungsgrad Klasse		IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad		siehe Kopfdaten																	
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72																	
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6																	
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 925												Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]					
Leistungsklasse		P1												21600					
Lieferklasse		1												Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]					
		SFPv-Wert nach EN16798-3												464					
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]								Summen-Pegel in						Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]		8,70			
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000								dB(A)						max. Steuerspannung [V]		10			
Ansaug		67,3		68,3		74,0		72,7		72,7		70,8		79,6		77,3		83,1	
Austritt		71,9		70,7		77,8		77,2		81,7		82,5		81,4		79,7		88,2	
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																			
1 Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt																	
1 Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert																	
		Ventilatortrennwand verzinkt																	
1 Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A																	
		EC-Motor Anschlussbild 21RP4																	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.		Schauglas																	
		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:																			
Beleuchtung		LED Feuchtraumleuchte 5W						Spannung [V]		230		Schutz		IP65					
		Leistung [Watt]		5				verdrahtet				auf Klemmkasten							
1 Stk.		Klemmkasten für Lampenverdrahtung Sd7																	
		Montiert																	
Schallleistung [dB]		Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)																	
Mitten-Frq. [Hz]		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug		65,3		66,3		71,0		68,7		66,7		64,8		72,6		70,3		76,6	
Austritt		74,9		73,7		80,8		80,2		84,7		85,5		84,4		82,7		91,2	
Neben Gerät max.		63,6		55,3		60,4		58,5		56,5		53,5		47,7		38,0		61,2	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		67,4		61,0		65,1		62,7		58,4		54,6		53,2		43,1		64,4	

Gerätedefinition				Abluft		Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/27-180/2/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte		1				Dicke [mm]		55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75	
Länge [mm]	5174	Breite [mm]	2627	Höhe [mm]	1414	Paneel innen		verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]		883				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	204 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss		Schauglas					
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	2436 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 Sd7					Montiert

Filter			5 R	L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	169 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.		180311		Anlage		BG 180, Innen, Li, GS, Heizer		Seite		6 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad						13 R		L:		1320 mm		Geh. Innen		VZ		510 Kg		Delta P		5 Pa	
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]		729						Strom [A]		6,20											
Drehzahl [1/min]		2.544 / 2.960		max.				Spannung [V]		3x400 / 50											
								Wirkungsgrad Klasse		IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		70,8																			
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6																			
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 930		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											
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000										dB(A)		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,50									
Ansaug		66,9		67,6		74,2		72,4		72,6		70,5		79,7		76,9		83,0		max. Steuerspannung [V] 10	
Austritt		71,3		69,9		77,6		76,9		81,6		82,2		81,3		79,3		88,0		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,95 / 6,17	
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.										Schauglas											
Zugangs-Tür Ventilator werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																					
Jalousieklappe						FO						Montiert						Ja			
Lamellen parallel zur kurzen Seite																					
Angetrieben durch						Stellhebel Auf Bedienseite															
mit Iso-Abdeckung																					
Luftmenge [m³/h]		18.000		Abmessungen		Breite		1223 mm		Höhe		1689 mm									
Luftgeschwindigkeit [m/s]		2,42		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																					
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 Sd7																		Montiert	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	180311	Anlage	BG 180, Innen, Li, GS, Heizer						Seite	7 / 8
Schalleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)							
Mitten-Frq. [Hz]			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug			65,9	66,6	72,2	69,4	67,6	65,5	74,7	71,9	78,2	
Austritt			74,3	72,9	80,6	79,9	84,6	85,2	84,3	82,3	91,0	
Neben Gerät max.			63,0	54,5	60,2	58,2	56,4	53,2	47,6	37,6	61,0	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746			65,8	59,2	64,1	61,4	57,7	53,9	52,2	41,7	63,4	

1	Set	Bodenversiegelung	nicht 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	373 Kg
	2	2627 mm	1414 mm	1320 mm	510 Kg
	3	2627 mm	1414 mm	1321 mm	442 Kg
	4	2627 mm	2828 mm	2627 mm	1808 Kg
	5	2627 mm	1414 mm	1974 mm	732 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 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.