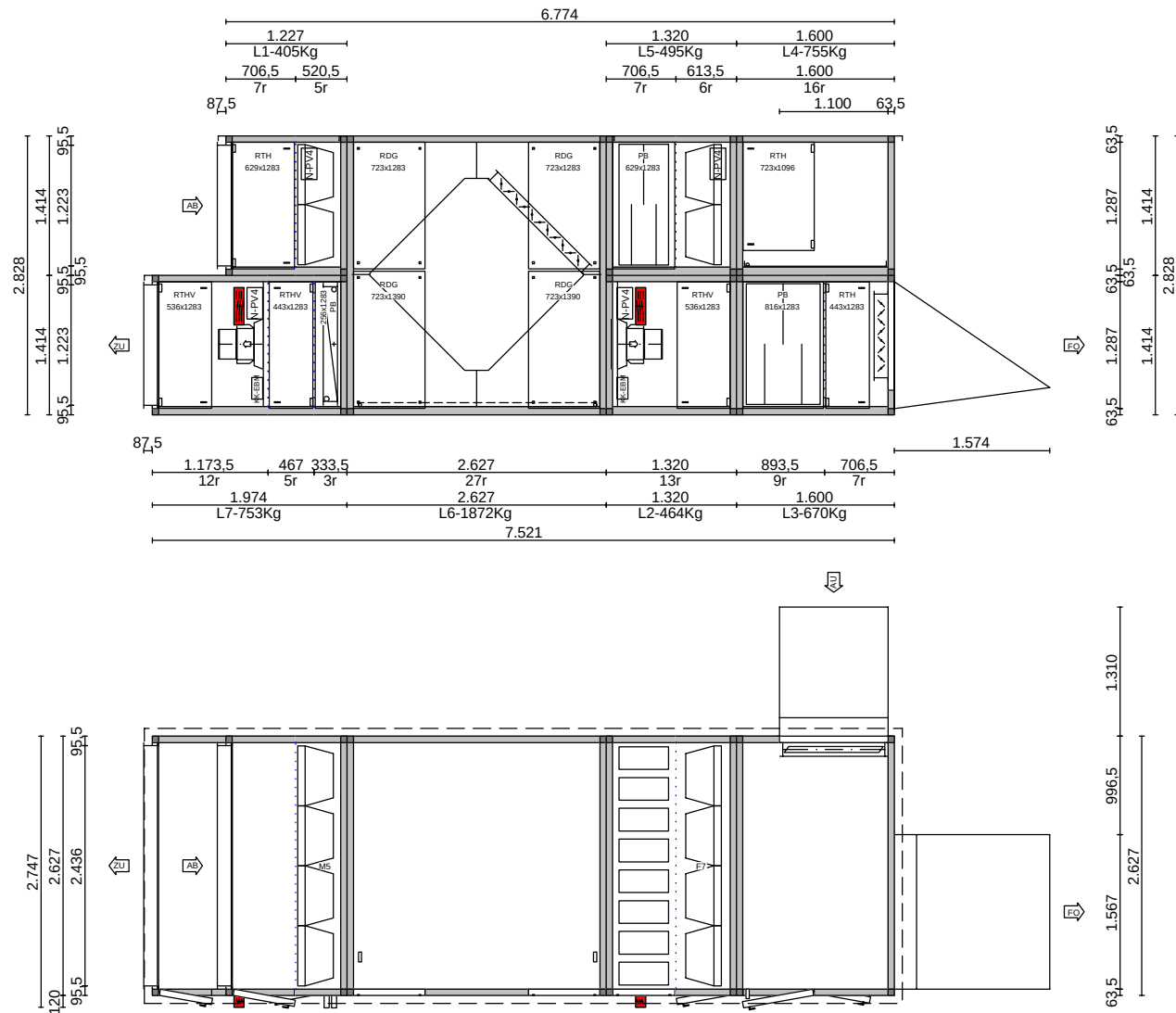




	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionstüre mit Bügelverschluss
	Lufrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür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

Abmessungen beim Ventilatorausblas +/- 30 mm
 Flansche für 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

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.: 18032101	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 180, Außen, Li, GS, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.: Datum: 20.07.2026
				Typ: WK14/27-180/2/S/GS	Maßstab: 1:71	Zchnng.-Nr.: Index Gewicht: 5414 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 180, Außen, Li, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **18032101**
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)] **804** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,39**
Interner Druckverlust [Pa] **504** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,40**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **63,44** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **62**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/27-180/2/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 7521 Breite [mm] 2627 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 3875		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.	180321	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, Heize					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	Enddruck [Pa]			158			Taschenlänge [mm]			360
Luftmenge [m³/h]		18.000	Zellen Stk x Größe HxB [mm]			8 x	592 x	592				
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.	180321	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, Heize	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 "	

Erhitzer				3 R	L: 333.5 mm	Geh. Innen	VZ	183 Kg	Delta P	16 Pa
Luftmenge [m³/h]		18.000		Medium		Wasser		<u>Materialien:</u>		
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 [litr]		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								
Platte mit Bügelverschluss										

Leerteil				5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	130 Kg	Delta P
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.									
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung							Montiert	

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.	180321		Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, Heize		Seite 4 / 8						
Ventilator, freilaufendes Rad				12 R		L:	1173.5 m		Geh. Innen	VZ	440 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]		828				Strom [A]		6,20								
Drehzahl [1/min]		2.627 / 2.960		max.		Spannung [V]		3x400 / 50								
						Wirkungsgrad Klasse		IE5								
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]		72,8				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V										
Wirkungsgradoptimum [%]		71,6				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]										
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]		SFP2 / 977				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		Steuerspannung beim Betriebspunkt [V]				8,80				
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)		max. Steuerspannung [V]				10				
Ansaug						67,6	68,8	73,9	72,9	72,8	71,0	79,6	77,6	83,2	Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]	5,56 / 7,09
Austritt						72,3	71,3	78,2	77,4	81,8	82,6	81,5	80,0	88,3	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																
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]										Summenpegel [dB(A)]			
Ansaug										60,7 58,9 56,0 46,1 36,0 38,3 51,6 54,6 57,1			
Austritt										75,3 74,3 81,2 80,4 84,8 85,6 84,5 83,0 91,3			
Neben Gerät max.										64,0 55,9 60,8 58,7 56,6 53,6 47,8 38,3 61,4			
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746										67,7 61,2 64,8 62,6 58,3 54,6 53,0 43,2 64,2			

Gerätedefinition				Abluft				Allgemeine Daten			
Baugröße				WK14/27-180/2/S/GS				<u>Gehäuse:</u>			
Anzahl der Geräte				1				Dicke [mm]			
Länge [mm]				6774				Dicke [mm]			
Breite [mm]				2627				55, P60VU			
Höhe [mm]				1414				0,75 / 1,00 / 0,75			
Gewicht [Kg]				1539				Dicke [mm]			
Luftmenge [m³/h]				18.000				Dicke [mm]			
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]				1,6				Dicke [mm]			
Klasse				V1				Dicke [mm]			
Profile				VZ				Dicke [mm]			
verzinktes Stahlblech								Dicke [mm]			
verzinkt beschichtet								Dicke [mm]			
RAL 7035								Dicke [mm]			
vollummantel								Dicke [mm]			
Farbe RAL 7046								Dicke [mm]			

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		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.	180321		Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, Heize		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						
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		
		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.	180321	Anlage	BG 180, Außen, Li, GS, Heize				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											
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											
Ansaug-/Ausblashaube		verzinkt beschichtet		mit Vogelschutzgitter		Luftgeschw.		2,48 m/s	Montiert	Ja	
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	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	
1	Stk.	Typenschild NOVA					Montiert	
1	Set	Set Gehäuseverbindungen innen					Montiert	
1		Verschließen der Ansaug-/Ausblasöffnungen mit Klebefolie					nicht montiert	
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	1974 mm	753 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 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.