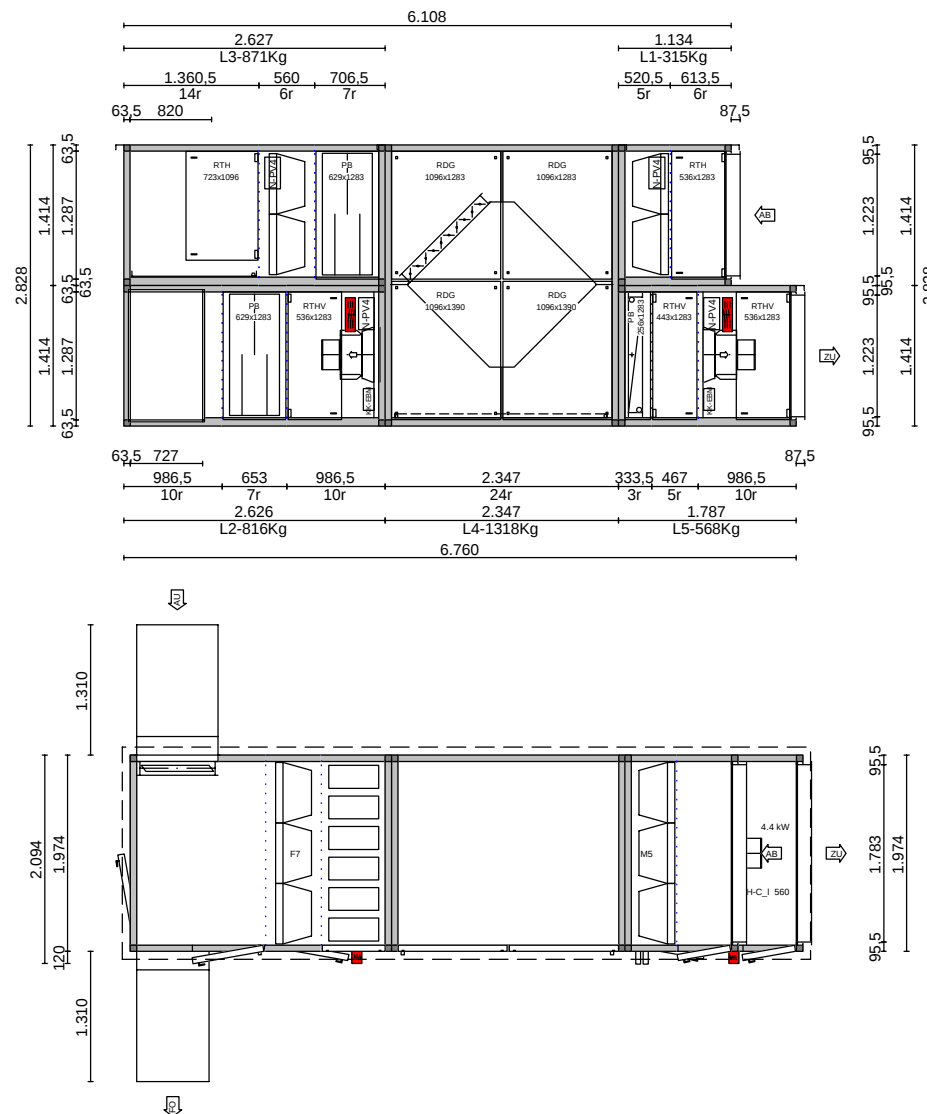




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein



	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
				RTHV	Rev.-Tür mit Doppelhebelverschluss

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

Vorabzug	geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT		
					Standort:	Lfd. Nr.: 12042101		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 120, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 13.07.2026
					Typ: WK14/20-120/2/S/GS	Maßstab: 1:76	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3889 Kg

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 120, Außen, Re, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **12042101**
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)] **694** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,44**
Interner Druckverlust [Pa] **481** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,45**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **69,67** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,95**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße WK14/20-120/2/S/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6761 Breite [mm] 1974 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2757		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 12.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,4 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		14 R	L: 1360.5 m	Geh. Innen	VZ	456 Kg	Delta P	25 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]		12.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,26		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		8			
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.	3,16 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
Tropfwanne		Qualität V2A		Ablauf seitlich		Ablaufgröße	1 1/4 "		

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	120421	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, Heiz										Seite		2 / 8	
Filter					6 R	L:	560 mm	Geh. Innen				VZ	168 Kg	Delta P	90 Pa				
Hersteller		Volz		Typ		V F7-360				Filterfläche [m²]				20,40					
										Taschenlänge [mm]				360					
Anfangsdruck [Pa]		45								Zellen Stk x Größe HxB [mm]				6 x	592 x	592			
Enddruck [Pa]		135																	
Luftmenge [m³/h]		12.000																	
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 Filteraufnahmerahmen unterliegen nicht der Gewährleistung																			
Filterbedienung						ausbaubar durch Wartungssektion													
Material Filteraufnahmerahmen		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	247 Kg	Delta P	16 Pa			
Kulissentype		KUL-EMB-230-77-6		1847x1223x500	VZ/0.	Frq. [Hz]		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Luftmenge m³/h		12.000				ABS [dB]		5,0	8,0	15,0	24,0	34,0	27,0	21,0	17,0			
Spaltbreite [mm]		77,0				Strömungsrauschen [LwA dB(A)]		33,0										
Ausführung		Glasseide				Luftgeschw. im Spalt [m/s]		5,90										
Kulissenanzahl:		6		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.	120421	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 3 / 8			
Plattentauscher - Diagonalstrom				24 R	L: 2347 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P 234 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-180-1604-BR-233-C-CM		Lamellen	Aluminium		Rahmen AL		
Außenluft m³/h	12.000			Abluft [m³/h]	12.000				
Eintritt °C	-12,0	Feuchte [%]	90,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	35,0	
Austritt °C	16,70	Feuchte [%]	10,0	Austritt [°C]	-0,90		Feuchte [%]	99,0	
Temperaturwirkungsgrad feucht [%]		84,3	Rückgewinn feucht [kW]		115,45	Einfriertemperatur [°C]		0,00	
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]		79,2	Rückgewinn trocken [kW]		108,36				
Ausführung		Bypaßklappe							
Kühlmodus									
Außenluft m³/h	12.000			Abluft [m³/h]	12.000				
Eintritt °C	32,00	Feuchte [%]	40,0	Eintritt [°C]	22,00		Feuchte [%]	50,0	
Austritt °C	24,10	Feuchte [%]	63,0	Austritt [°C]	29,90		Feuchte [%]	31,0	
Wirkungsgrad [%]		Rückgewinn [kW]		31,87					
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308					
Temperaturwirkungsgrad [%]		79,20		bei einer Außenlufttemp. von 5° C					
Energieeffizienz [%]		76,30		bei einer Ablufttemp. von 25° C					
Ersatzmaßnahme nach GEG		Ja		Zulufttemperatur [C°]		20,84			
Wärmerückgewinnungsklasse		H1		Leistung [kW]		63,74			
Leistungsindex		27,36		Druckverlust trocken [Pa]		420 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	147 Kg	Delta P	15 Pa
Luftmenge [m³/h]		12.000	Medium		Wasser		Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]		1,74	Med. Menge [l/s]		2,8000		Lamellen		AL	
Luft ein [°C]		11,70	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]		6,20		Rahmen		VZ	
Feuchte [%]		4,0	Inhalt [ltr]		15,100		Führungen		AL	
Leistung [kW]		57,96	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00					
Rohr	2	Kreisläufe	31	Lamellenabstand [mm]	4,00	Anschluß ein/aus '		2 0/0		
in LR rechts				abgewinkelt		Nein				
Platte mit Bügelverschluss										

Leerteil				5 R	L: 467 mm	Geh. Innen	VZ	108 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.										
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung							Montiert		

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		120421		Anlage		BG 120, Außen, Re, GS, Heiz		Seite		4 / 8																									
Ventilator, freilaufendes Rad						10 R		L:		986.5 mm		Geh. Innen		VZ		313 Kg		Delta P																					
Zuluft						EC-Motor						E15031		1																									
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0560CTTPS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																									
Luftmenge [m³/h]						12.000						Schutz						IP55																					
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse						F																					
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]						4,400																					
Dyn. Pres. [Pa]						79						Drehzahl [1/min]						2.080						bei 10 Volt Steuerspannung															
Tot. Pres. [Pa]						767						Strom [A]						6,70																					
Drehzahl [1/min]						1.860 / 2.080						max.		Spannung [V]		3x400 / 50																							
														Wirkungsgrad Klasse		IE5																							
Ventilator-Systemwirkungsgrad																		siehe Kopfdaten																					
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						78,8						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						14400																					
Wirkungsgradoptimum [%]						74,6												381																					
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 860																																	
Leistungsklasse						P1																																	
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		70,4		75,6		72,8		72,9		71,8										71,3		74,6		68,7		79,4		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						3,26 / 4,71					
Austritt		73,3		77,1		73,1		78,8		79,1										76,5		76,2		70,9		83,8		Wirkdruck [Pa]						992					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166																				Düsenbeiwert je Ventilator						381													
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		1783 mm				Höhe		1223 mm		Montiert		Ja																	
Reparaturschalter Kraftstrom																																							
Poleanzahl		3		plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer																																			
Typ		RLT20/3 - ÖS				Schutz				IP65				Leistung [kW]				7,500		Strom [A]		20,00																	
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	60,5	62,6	51,9	42,2	31,0	35,6	43,6 41,7	50,9
Austritt	73,3	77,1	73,1	78,8	79,1	76,5	76,2 70,9	83,8
Neben Gerät max.	62,0	58,7	52,7	57,1	50,9	44,5	39,5 26,2	56,7
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,8	64,8	59,6	60,2	53,3	47,9	45,0 31,2	60,2

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120421	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, Heiz	Seite	5 / 8
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten		
Baugröße		WK14/20-120/2/S/GS			Gehäuse:		
Anzahl der Geräte		1			Dicke [mm]		
Länge [mm]		6107		Breite [mm]	1974	Höhe [mm]	1414
Gewicht [Kg]		1131			Paneel innen		
Luftmenge [m³/h]		12.000			Paneel innen Boden		
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]		1,4		Klasse	V1	Profile	VZ
					55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75 verzinktes Stahlblech verzinktes Stahlblech verzinkt beschichtet RAL 7035 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	6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	163 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
1 Set	Tür-Feststellvorrichtung					Montiert	
Entkoppelter Anschlussrahmen	AL	Abmessungen	Breite	1783 mm	Höhe	1223 mm	Montiert Ja

Filter	5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	152 Kg	Delta P	70 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360	Filterfläche [m²]		16,20		
				Taschenlänge [mm]		360		
Anfangsdruck [Pa]	35			Zellen Stk x Größe HxB [mm]		6 x	592 x	592
Enddruck [Pa]	105							
Luftmenge [m³/h]	12.000							
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	24 R	L:	2347 mm	Geh. Innen	VZ		Delta P	214 Pa
---------------------------------	------	----	---------	------------	----	--	---------	--------

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	120421	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, Heiz	Seite 6 / 8				
Ventilator, freilaufendes Rad				10 R	L: 986.5 mm	Geh. Innen	VZ	322 Kg	Delta P	
Abluft				EC-Motor E15031				1		
Ventilator 1 St. EBM-Papst VBH0560CTTPS				Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal						
Luftmenge [m³/h] 12.000				Schutz IP55						
Externe Press. [Pa] 300				Isolationsklasse F						
Ext. Druckanteil Saugseite [%] 33				Leistung [kW] 4,400						
Dyn. Pres. [Pa] 79				Drehzahl [1/min] 2.080				bei 10 Volt Steuerspannung		
Tot. Pres. [Pa] 717				Strom [A] 6,70						
Drehzahl [1/min] 1.823 / 2.080 max.				Spannung [V] 3x400 / 50						
				Wirkungsgrad Klasse IE5						
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten										
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%] 78,1										
Wirkungsgradoptimum [%] 74,6				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V						
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 871				entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 14400						
Leistungsklasse P1				Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 381						
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] 8,40				
Ansaug 70,2 75,7 72,8 72,8 71,5 71,0 74,6 68,4 79,3						max. Steuerspannung [V] 10				
Austritt 72,9 77,0 72,7 78,7 78,7 76,1 76,2 70,5 83,6						Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 3,05 / 4,39				
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166						Wirkdruck [Pa] 992				
						Düsenbeiwert je Ventilator 381				
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 werkzeuggesteuert, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich									
Reparaturschalter Kraftstrom										
Poleanzahl	3	plus 2 Hilfskontakte, 1 Öffner und 1 Schließer								
Typ	RLT20/3 - ÖS			Schutz		IP65	Leistung [kW]	7,500	Strom [A] 20,00	
Anzahl Reparaturschalter:										

Schalldämpfer			7 R	L:	653 mm	Geh. Innen			VZ	223 Kg	Delta P	16 Pa
Kulissentype KUL-EMB-230-77-6 1847x1223x500 VZ/0.					Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000							
Luftmenge m³/h 12.000					ABS [dB] 5,0 8,0 15,0 24,0 34,0 27,0 21,0 17,0							
Spaltbreite [mm] 77,0					Strömungsrauschen [LwA dB(A)] 33,0							
Ausführung Glasseide					Luftgeschw. im Spalt [m/s] 5,90							
Kulissenanzahl: 6		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.	120421	Anlage	BG 120, Außen, Re, GS, Heiz			Seite 7 / 8	
Ansaug- / Ausblassektion		10 R	L:	986.5 mm	Geh. Innen	VZ	271 Kg	Delta P	30 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]		12.000							
Luftgeschwindigkeit [m/s]		4,85		Drehmoment je Stellhebel [Nm]		7			
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.	3,56 m/s	Montiert	Ja
Farbe außen		RAL 7035							
1	Set	Handfesteller						Montiert	

Schalleistung [dB]					Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166 (De)						
Mitten-Frq. [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Summenpegel [dB(A)]		
Ansaug	66,2	71,7	67,8	66,8	63,5	63,0	66,6	60,4	71,8		
Austritt	67,9	69,0	57,7	54,7	44,8	49,1	55,2	53,5	60,6		
Neben Gerät max.	61,6	58,6	52,4	57,0	50,5	44,1	39,5	25,8	56,5		
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746	66,7	64,6	58,8	59,7	52,4	46,8	44,2	30,3	59,6		

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	1974 mm	1414 mm	1134 mm	315 Kg
	2	1974 mm	1414 mm	2626 mm	816 Kg
	3	1974 mm	1414 mm	2627 mm	871 Kg
	4	1974 mm	2828 mm	2347 mm	1318 Kg
	5	1974 mm	1414 mm	1787 mm	568 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.