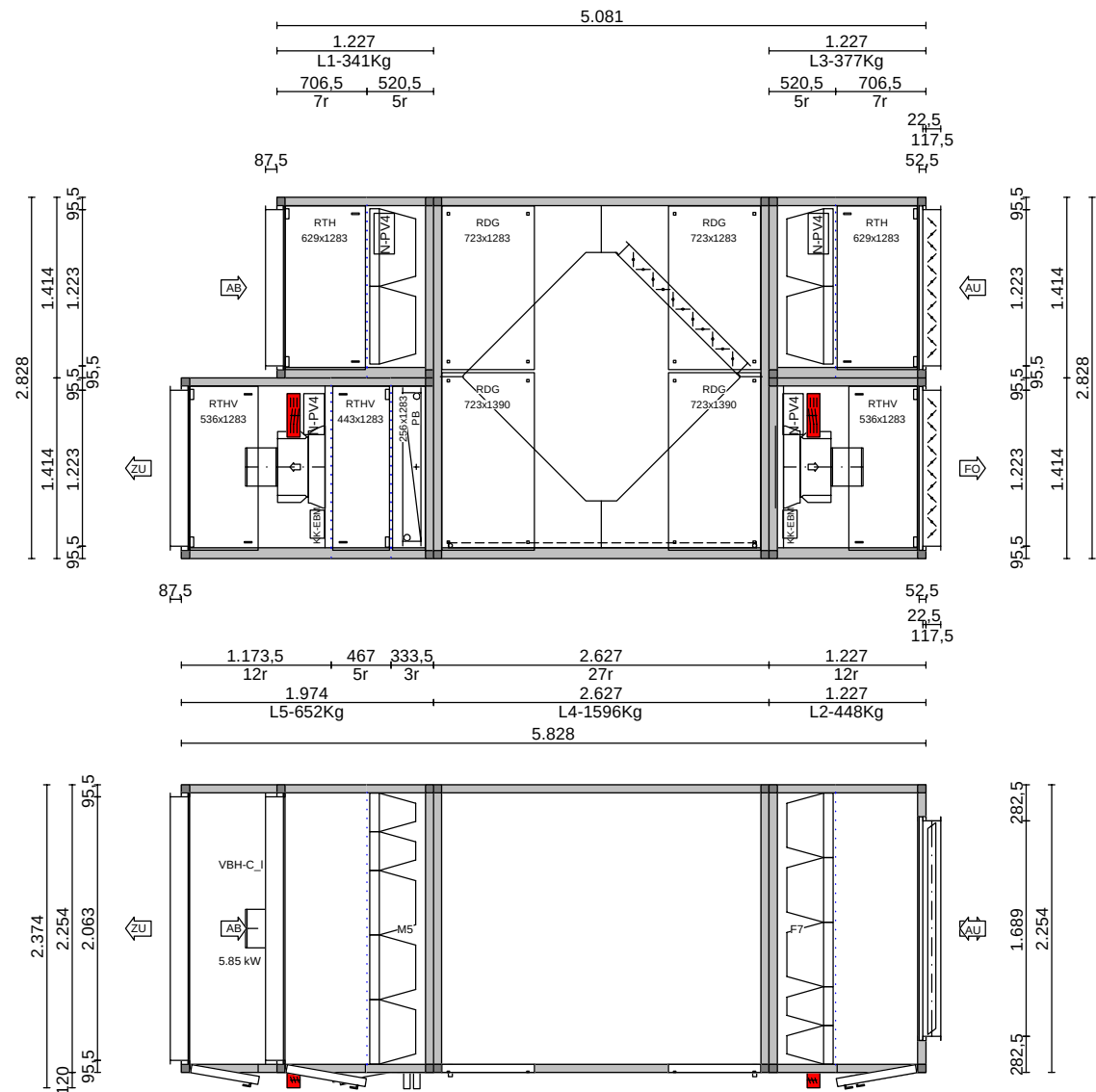




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

Lichtschalter Reparaturschalter Beleuchtung Luftrichtung AU Außenluft ZU Zuluft AB Abluft FO Fortluft	RDG Revisionsdeckel mit Griff PB Platte mit Bügelverschluss RTB Revisionstüre mit Bügelverschluss 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	nach RLT-Richtlinie Zertifizierung RLT Raumlufttechnische Geräte Herstellerverband e.V. TUV SUD Technische Überwachungs- und Zertifizierungsgesellschaft Geprüfte Sicherheit		
geprüft und genehmigt	Index	Datum:	Änderung	Kunde:	Proj. Nr.: Nova RLT	
Vorabzug				Standort:	Lfd. Nr.: 15031101	
				Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele
				Anlage: BG 150, Innen, Li, GS, Heizer, el-mech	Anzahl: 1 gez.:	Datum: 20.07.2026
				Typ: K14/23-150/2/GS Maßstab: 1:57	Zchng.-Nr.: Index	Gewicht: 3413 Kg

RLT

Raumlufttechnische Geräte

Herstellerverband e.V.

Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Innen, Li, GS, Heizer, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15031101**
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 = **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)] **723** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,35**
Interner Druckverlust [Pa] **485** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **67,65** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,5**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/23-150/2/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 5828 Breite [mm] 2254 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2625		Paneel innen Boden verzinktes Stahlblech
Luftmenge [m³/h] 15.000		Paneel aussen verzinkt beschichtet RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s] 1,5 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	7 R	L: 706.5 mm	Geh. Innen	VZ	226 Kg	Delta P	3 Pa
Revisionstür mit Hebelverschluss							
Jalousieklappe	AU					Montiert	Ja
Lamellen parallel zur kurzen Seite							
Angetrieben durch	Stellhebel Auf Bedienseite						
mit Iso-Abdeckung							
Luftmenge [m³/h]	15.000	Abmessungen	Breite	1223 mm	Höhe	1689 mm	
Luftgeschwindigkeit [m/s]	2,02	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							

Angebot		Nova RLT	lfd. Nr.	150311	Anlage	BG 150, Innen, Li, GS, Heizer		Seite 2 / 8	
Filter			5 R	L:	520.5 mm	Geh. Innen	VZ	151 Kg	Delta P 104 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V F7-360			Filterfläche [m²]	22,40		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	54					Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x	490
Enddruck [Pa]	154						4 x	592 x	287
Luftmenge [m³/h]	15.000								
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	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 229 Pa
Heizmodus	Type :	PCF-I-220-1867-BR-250-C-CM			Lamellen	Aluminium		Rahmen	AL
Außenluft m³/h	15.000				Abluft [m³/h]	15.000			
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]	149,96		Einfriertemperatur [°C]	0,00			
Temperaturwirkungsgrad trocken [%]	80,6	Rückgewinn trocken [kW]	137,84						
Ausführung	Bypaßklappe								
Kühlmodus									
Außenluft m³/h	15.000				Abluft [m³/h]	15.000			
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]	40,54						
<u>EN 13053 A1 / EN 308</u>					<u>Werte Prüf-Bedingungen EN 308</u>				
Temperaturwirkungsgrad [%]	80,60				bei einer Außenlufttemp. von 5° C				
Energieeffizienz [%]	77,80				bei einer Ablufttemp. von 25° C				
Ersatzmaßnahme nach GEG	Ja				Zulufttemperatur [C°]	21,12			
Wärmerückgewinnungsklasse	H1				Leistung [kW]	81,08			
Leistungsindex	28,45				Druckverlust trocken [Pa]	410	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.	150311	Anlage	BG 150, Innen, Li, GS, Heizer	Seite 3 / 8			
Erhitzer		3 R	L:	333.5 mm	Geh. Innen	VZ	157 Kg	Delta P	16 Pa
Luftmenge [m³/h]	15.000	Medium			Wasser	Materialien:			
Luftgeschwindigkeit [m/s]	1,86	Med. Menge [l/s]			3,2300	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]			8,70	Rahmen		VZ	
Feuchte [%]	4,0	Inhalt [ltr]			17,100	Führungen		AL	
Leistung [kW]	66,88	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	111 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.									

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		150311		Anlage		BG 150, Innen, Li, GS, Heizer		Seite		4 / 8											
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		384 Kg		Delta P							
Zuluft						EC-Motor						E15034		1											
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0630CTTRS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal											
Luftmenge [m³/h]						15.000						Schutz		IP55											
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse		F											
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]		5,850											
Dyn. Pres. [Pa]						78						Drehzahl [1/min]		1.910 bei 10 Volt Steuerspannung											
Tot. Pres. [Pa]						738						Strom [A]		9,00											
Drehzahl [1/min]						1.654 / 1.910						max.		Spannung [V]		3x400 / 50									
												Wirkungsgrad Klasse		IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad						siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						75,8																			
Wirkungsgradoptimum [%]						75,7						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V													
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 839						entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						18000							
Leistungsklasse						P1						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						463							
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]						8,30					
Ansaug						64,7 72,3 75,3 76,0 73,5 74,3 74,2 66,8 80,8								max. Steuerspannung [V]						10					
Austritt						70,7 76,6 76,4 81,4 79,6 78,2 76,9 71,1 85,1								Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]						4,02/ 5,57					
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166														Wirkdruck [Pa]						1.050					
														Düsenbeiwert je Ventilator						463					
1		Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt														Montiert							
1		Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert														Montiert							
				Ventilatortrennwand verzinkt																					
1		Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A														Montiert							
				EC-Motor Anschlussbild 21RP4																					
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																									
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, gem. ISO 12100 kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich																									
Entkoppelter Anschlussrahmen				AL		Abmessungen				Breite				2063 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]										Summenpegel [dB(A)]															
Ansaug										59,7 67,3 69,3 69,0 64,5 65,3 64,2 56,8 72,1															
Austritt										70,7 76,6 76,4 81,4 79,6 78,2 76,9 71,1 85,1															
Neben Gerät max.										59,4 58,2 56,0 59,7 51,4 46,2 40,2 26,4 58,6															
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746										62,5 62,6 62,6 63,3 54,5 50,6 45,1 30,3 62,5															

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150311	Anlage	BG 150, Innen, Li, GS, Heizer	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße	K14/23-150/2/GS					Gehäuse:		
Anzahl der Geräte	1					Dicke [mm]	55, P60VU	0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm]	5081	Breite [mm]	2254	Höhe [mm]	1414	Paneel innen	verzinktes Stahlblech	
Gewicht [Kg]	789					Paneel innen Boden	verzinktes Stahlblech	
Luftmenge [m³/h]	15.000					Paneel aussen	verzinkt beschichtet	RAL 7035
Luftgeschw. im Gerätequer. [m/s]	1,5	Klasse	V1	Profile	VZ	volummantel 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	186 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss							
<u>Entkoppelter Anschlussrahmen</u>	AL	Abmessungen	Breite	2063 mm	Höhe	1223 mm	Montiert Ja

Filter		5 R		L: 520.5 mm	Geh. Innen	VZ	155 Kg	Delta P	80 Pa
Hersteller	Volz	Typ	V M5-360			Filterfläche [m²]	19,40		
						Taschenlänge [mm]	360		
Anfangsdruck [Pa]	40				Zellen Stk x Größe HxB [mm]	6 x	592 x	490	
Enddruck [Pa]	120					4 x	592 x	287	
Luftmenge [m³/h]	15.000								
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	210 Pa
--	-------------	----	----------------	------------	-----------	--	---------	---------------

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		150311		Anlage		BG 150, Innen, Li, GS, Heizer		Seite		6 / 8																	
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1227 mm		Geh. Innen		VZ		448 Kg		Delta P		3 Pa											
Abluft						EC-Motor						E15034						1													
Ventilator						1		St.		EBM-Papst		VBH0630CTTRS		Ansteuerung mit 0 - 10 V Signal																	
Luftmenge [m³/h]						15.000						Schutz						IP55													
Externe Press. [Pa]						300						Isolationsklasse						F													
Ext. Druckanteil Saugseite [%]						33						Leistung [kW]						5,850													
Dyn. Pres. [Pa]						78						Drehzahl [1/min]						1.910						bei 10 Volt Steuerspannung							
Tot. Pres. [Pa]						679						Strom [A]						9,00													
Drehzahl [1/min]						1.614 / 1.910						max.		Spannung [V]						3x400 / 50											
														Wirkungsgrad Klasse						IE5											
Ventilator-Systemwirkungsgrad																						siehe Kopfdaten									
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						74,4																									
Wirkungsgradoptimum [%]						75,7																									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 840												Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h]						18000							
Leistungsklasse						P1												Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa]						463							
Lieferklasse						1																									
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]										8,10									
Ansaug										63,0 72,4 75,3 75,8 73,0 74,2 74,1 66,6 80,6		max. Steuerspannung [V]										10									
Austritt										69,5 76,7 76,6 81,0 79,1 78,0 76,9 71,1 84,8		Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW]										3,72 / 5,11									
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												Wirkdruck [Pa]										1.050									
												Düsenbeiwert je Ventilator										463									
1		Set		Druckentnahmebohrung mit Druckschlauch nach außen geführt																Montiert											
1		Stk.		Volumenstromanzeige NOVA-V analog 0-10V vorprogrammiert																Montiert											
Ventilatortrennwand verzinkt																															
1		Stk.		Klemmkasten für Ventilatoren JB PS A																Montiert											
EC-Motor Anschlussbild 21RP4																															
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.																															
Zugangs-Tür Ventilator werkzeugbetätigt, 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]						15.000		Abmessungen		Breite		1223 mm		Höhe		1689 mm															
Luftgeschwindigkeit [m/s]						2,02		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		RLT20/3 - ÖS				Schutz				IP65				Leistung [kW]		7,500		Strom [A]		20,00											
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										59,0 68,4 70,3 69,8 65,0 66,2 66,1 58,6										73,1											
Austritt										69,5 76,7 76,6 81,0 79,1 78,0 76,9 71,1										84,8											
Neben Gerät max.										58,2 58,3 56,2 59,3 50,9 46,0 40,2 26,4										58,3											
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746										60,1 61,8 61,4 62,1 53,1 49,3 44,0 29,3										61,3											

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

Liefereinheiten

	Nr.	Breite	Höhe	Länge	Gewicht
	1	2254 mm	1414 mm	1227 mm	341 Kg
	2	2254 mm	1414 mm	1227 mm	448 Kg
	3	2254 mm	1414 mm	1227 mm	377 Kg
	4	2254 mm	2828 mm	2627 mm	1596 Kg
	5	2254 mm	1414 mm	1974 mm	652 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.