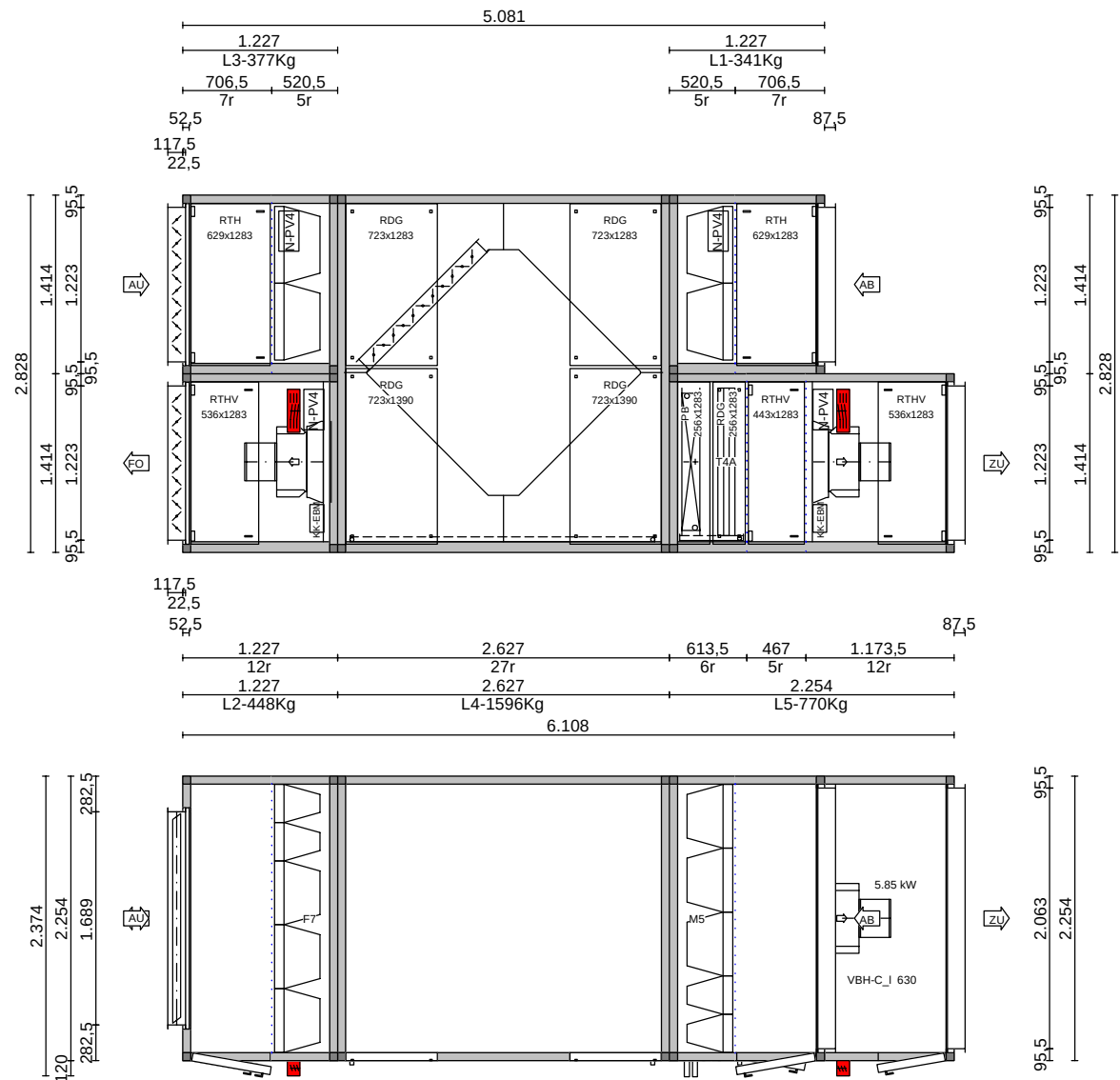




Tür-Darstellung nur symbolisch,
Anschlag-Ausführung kann abweichend
links oder rechts sein

	Lichtschalter	AU	Außenluft	RDG	Revisionsdeckel mit Griff
	Reparaturschalter	ZU	Zuluft	PB	Platte mit Bügelverschluss
	Beleuchtung	AB	Abluft	RTB	Revisionsstüre mit Bügelverschluss
	Luftrichtung	FO	Fortluft	RTH	Revisionsstür mit Hebelverschluss
				RTHD	Revisionsstür mit Doppelhebelverschluss
				RTHV	Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelversch.

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.: 15041201		
					Kom.: Nova RLT	Position:	Sachb.: Luca Sättele	
					Anlage: BG 150, Innen, Re, GS, CO, el-mech	Anzahl: 1	gez.:	Datum: 14.07.2026
					Typ: K14/23-150/K3/GS	Maßstab: 1:57	Zchnng.-Nr.:	Gewicht: 3531 Kg



Technisches Datenblatt



NOVA

Kunde
Projekt **Nova RLT**
Position
Anlage **BG 150, Innen, Re, GS, CO, el-mech**
Projekt Nr. **Nova RLT** lfd. Nr. **15041201**
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 = **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)] **719** Äußere Lecklufrate bei -400 Pa [%] **0,36**
Interner Druckverlust [Pa] **485** Äußere Lecklufrate bei +400 Pa [%] **0,36**
Zuluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **68,43** Innere Lecklufrate bei 250 Pa [%] **1,00**
Abluft Ventilator-Systemwirkungsgrad [%] **66,5**
Antriebsart **drehzahlgeregelt**

Gerätedefinition	Zuluft	Allgemeine Daten
Baugröße K14/23-150/K3/GS		<u>Gehäuse:</u>
Anzahl der Geräte 1		Dicke [mm] 55, P60VU 0,75 / 1,00 / 0,75
Länge [mm] 6108 Breite [mm] 2254 Höhe [mm] 1414		Paneel innen verzinktes Stahlblech
Gewicht [Kg] 2743		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								
<u>Jalousieklappe</u>		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.	150412	Anlage	BG 150, Innen, Re, GS, CO, e	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 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	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						
EN 13053 A1 / EN 308				Werte Prüf-Bedingungen EN 308					
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.	150412	Anlage	BG 150, Innen, Re, GS, CO, e		Seite 3 / 8			
Kombi-Wärmetauscher Kühlen/Heizen					6 R	L:	613.5 mm	Geh. Innen	VZ	268 Kg	Delta P	54 Pa
Kühlmodus												
Luftmenge [m³/h]		15,000	Medium		Wasser		Materialien:					
Luftgeschw. [m/s]		1,97	Med. Menge [l/s]		2,1600		Lamellen		AL			
Luft ein [°C]		24,00	Med. ein [°C]		7,00		Rohr		CU			
Feuchte [%]		64,0	Med. aus [°C]		12,00		Sammler		CU			
Luft aus [°C]		18,00	Med. Druck [kPa]		37,10		Rahmen		V2A			
Feuchte [%]		84,0	Inhalt [ltr]		21,700		Führungen		AL			
Leistung [kW]		45,24	Druckabfall dpv100 [kPa]		6,00							
Heizmodus												
Luft ein [°C]		12,80	Medium		Wasser							
Feuchte [%]		10,0	Med. Menge [l/s]		0,8100							
Luft aus [°C]		26,01	Med in [°C]		45,00							
Feuchte		4,0	Med out [°C]		25,00							
Leistung [kW]		66,94	Med. Druck [kPa]		5,60							
Rohr 3		Kreisläufe 14	Lamellenabstand [mm]		4,00							
in LR rechts			abgewinkelt		Nein							
Platte mit Bügelverschluss												
Revisionsdeckel mit Griff												
Tropfwanne		Qualität V2A	Ablauf seitlich		Ablaufgröße		1 1/4 "					
Tropfenabscheider		Modell T400	Lamellen		PPTV		Ausziehbar		Nein			
Der Druckverlust des Tropfenabscheiders von			19		[Pa]		ist im Druckverlust des Kühlers enthalten					
Leerteil					5 R	L:	467 mm	Geh. Innen	VZ	113 Kg	Delta P	
Rev.-Tür mit Hebel- u. Drehriegelverschl.												

Angebot		Nova RLT		lfd. Nr.		150412		Anlage		BG 150, Innen, Re, GS, CO, e		Seite 4 / 8							
Ventilator, freilaufendes Rad						12 R		L:		1173.5 m		Geh. Innen		VZ		389 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]						776						Strom [A] 9,00							
Drehzahl [1/min]						1.680 / 1.910 max.						Spannung [V] 3x400 / 50							
												Wirkungsgrad Klasse IE5							
Ventilator-Systemwirkungsgrad siehe Kopfdaten																			
stat. Laufradwirkungsgr. des Vent. [%]						76,6													
Wirkungsgradoptimum [%]						75,7						Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V entsprechen einem Volumenstrom von [m³/h] 18000							
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)]						SFP2 / 874						Eingabe k-Wert am NOVA-V [5.000Pa] 463							
Leistungsklasse						P1													
Lieferklasse						1													
SFPv-Wert nach EN16798-3																			
Ventilator Oktavband Schallleistung Lw [dB]						Summen-Pegel in						Steuerspannung beim Betriebspunkt [V] 8,40							
Mitten-Frq. [Hz] 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000						dB(A)						max. Steuerspannung [V] 10							
Ansaug 65,8 72,5 75,3 76,1 73,8 74,5 74,3 67,0 80,9												Wirkleistung elektr. Pm/Pmref [kW] 4,21/ 5,87							
Austritt 71,3 76,6 76,3 81,5 79,9 78,3 77,0 71,1 85,2												Wirkdruck [Pa] 1.050							
Toleranzen gem. Lieferklasse 1 DIN 24166												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]		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Summenpegel [dB(A)]	
Ansaug		59,8		66,5		68,3		67,1		62,8		63,5		63,3		56,0		70,6	
Austritt		71,3		76,6		76,3		81,5		79,9		78,3		77,0		71,1		85,2	
Neben Gerät max.		60,0		58,2		55,9		59,8		51,7		46,3		40,3		26,4		58,7	
Hüllfläche gem. DIN EN ISO 3746		63,3		62,7		62,6		63,4		54,8		50,7		45,5		30,6		62,7	

Angebot	Nova RLT	lfd. Nr.	150412	Anlage	BG 150, Innen, Re, GS, CO, e	Seite 5 / 8		
Gerätedefinition		Abluft			Allgemeine Daten			
Baugröße		K14/23-150/K3/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	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	186 Kg	Delta P
Revisionstür mit Hebelverschluss						
Entkoppelter Anschlussrahmen	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.	150412	Anlage	BG 150, Innen, Re, GS, CO, e	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				Max. Ausgangssignal an der Volumenstromanzeige NOVA-V									
Spez. Ventilatorleist. SFPv [W/(m³/s)] SFP2 / 840				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	2254 mm	770 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.